四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会

環境モニタリング調査結果データ集
（工事中調査・事後調査）

（平成 27 年 11 月～令和 3 年 5 月調査分）

令和 3 年 9 月

みち、ひと…未来へ。
NEXCO 西日本

目　次

■ 第１章　環境モニタリング調査の基本事項 1-1
・1.1　調査目的 1-1
・1.2　調査項目と調査範囲の考え方 1-1
・1.3　調査区分 1-1
・1.4　施工段階 1-1
・1.5　調査の実施状況 1-2

■ 第２章　騒音・振動調査 2-1
・2.1　調査目的 2-1
・2.2　調査内容 2-1
2.2.1　環境モニタリング調査計画 2-1
2.2.2　全体スケジュール 2-1
2.2.3　調査方法概要 2-2
・2.3　調査結果 2-3
・2.4　追加調査 2-7
2.4.1　追加調査内容 2-7
2.4.2　追加調査結果 2-7

■ 第３章　水質調査 3-1
・3.1　調査目的 3-1
・3.2　調査内容 3-1
3.2.1　環境モニタリング調査計画 3-1
3.2.2　全体スケジュール 3-2
3.2.3　調査方法概要 3-3
・3.3　調査結果 3-4
3.3.1　定期水質調査 3-5
3.3.2　工事稼働日水質調査 3-36
3.3.3　海苔養殖場近傍調査 3-54

■ 第４章　地形調査 4-1
・4.1　調査目的 4-1
・4.2　調査内容 4-1
4.2.1　環境モニタリング調査計画 4-1
4.2.2　全体スケジュール 4-1
4.2.3　調査方法概要 4-3
・4.3　調査結果 4-4
4.3.1　潮位及び河口干潟面積の変遷 4-4
4.3.2　吉野川渡河部の地形の変遷 4-4
4.3.3　橋脚周辺の地形の変遷 4-12
4.3.4　横断線・縦断線の変遷 4-18
4.3.5　浚渫箇所地盤高計測の結果 4-19

■ 第５章　底生生物・底質調査 5-1
・5.1　調査目的 5-1
・5.2　調査内容 5-1
5.2.1　環境モニタリング調査計画 5-1
5.2.2　全体スケジュール 5-2
5.2.3　調査方法概要 5-2
・5.3　調査結果 5-4
5.3.1　潮下帯定量調査 5-4
5.3.2　潮間帯定量調査 5-69
5.3.3　付着生物調査 5-85
5.3.4　全調査結果 5-106

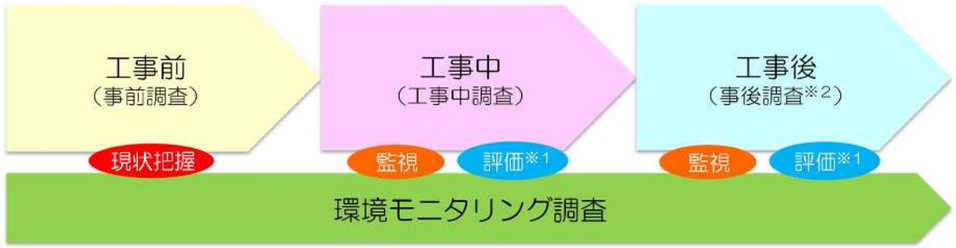
■ 第６章　鳥類調査 6-1
・6.1　調査目的 6-1
・6.2　調査内容 6-1
6.2.1　環境モニタリング調査計画 6-1
6.2.2　全体スケジュール 6-2
6.2.3　調査方法概要 6-2
・6.3　調査結果 6-22
6.3.1　飛翔状況調査 6-22
6.3.2　生息状況調査 6-39
・6.4　モニタリングサイト 1000 6-73
・6.5　参考資料 6-76

■ 第７章　魚類調査 7-1
・7.1　調査目的 7-1
・7.2　調査内容 7-1
7.2.1　環境モニタリング調査計画 7-1
7.2.2　全体スケジュール 7-1
7.2.3　調査方法概要 7-2
・7.3　調査結果 7-3
7.3.1　刺網 7-3
7.3.2　サーフネット 7-11

第 1 章　環境モニタリング調査の基本事項

1.1　調査目的

環境モニタリング調査は、吉野川渡河部の自然環境を保全するため、工事実施段階(工事前・工事中・工事後)における、現状把握・環境監視・評価の実施を目的とする。なお、必要に応じて環境保全対策を検討することを目的とする。



※1：評価の後、必要に応じて環境保全対策を検討する。
※2：事後調査は、下部工完成後２年間、桁架設工完了後２年間実施する。

1.2　調査項目と調査範囲の考え方

橋梁整備(橋梁の存在と工事施工)による環境への影響は、工事前後の調査結果を単純に比較するだけでなく、自然変動も踏まえて適正に評価する必要がある。これらを踏まえ、各調査項目と調査範囲の考え方を**表 1.2-1** に示す。

表 1.2-1　調査項目と調査範囲の考え方

調査項目	橋梁整備による直接的な影響 を把握するための調査範囲	自然変動による影響 を把握するための調査範囲
① 騒音・振動調査	シギ・チドリ類のねぐら付近 周辺家屋	－
② 水質調査	工事施工で設置する 汚濁拡散防止膜の周辺	左記の位置から離れた地点
③ 地形調査	橋脚設置により、地形変動が生じると 予測される範囲※1	左記の領域に隣接する範囲
④ 底生生物・底質調査		
⑤ 鳥類調査	橋梁整備により、鳥類の行動・個体数等の 変化が観測される範囲	日本全体※2
⑥ 魚類調査	計画路線上の周辺	－

※1：吉野川距離標 0.0k から上下流に 400m の範囲。
※2：日本全体と徳島県（吉野川河口）に出現するシギ・チドリ類の変動傾向を環境省等のデータから把握する。

1.3　調査区分

環境モニタリング調査の調査区分を**表 1.3-1** に示す。

表 1.3-1　調査区分

調査段階	内容
①事前調査	○工事前の環境を把握するための調査 事前調査の結果は、工事前の現況把握のほか、工事中調査計画を ブラッシュアップするための基礎資料とする。
②工事中調査	○工事中の環境を監視するための調査　※本データ集の掲載範囲
③事後調査	○工事後の環境を監視するための調査　※本データ集の掲載範囲

1.4　施工段階

環境モニタリング調査の施工段階を以下に示す。

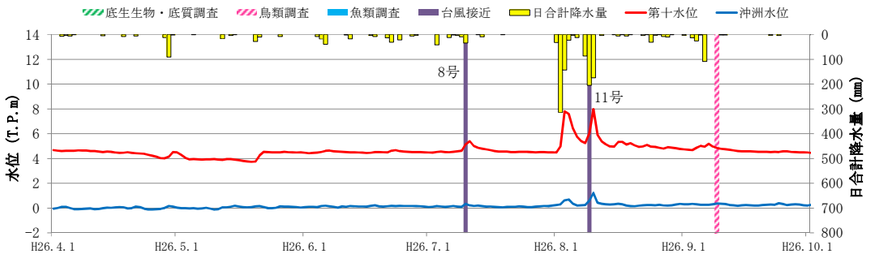
○下部工施工

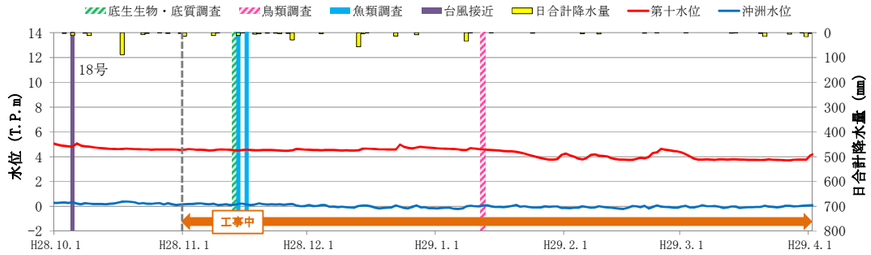
調査区分	施工段階
事前調査	工事着手前
工事中調査	下部工施工期間 (渇水期)
	下部工施工休止期間 (出水期)
事後調査	下部工施工完了後(2 年間)

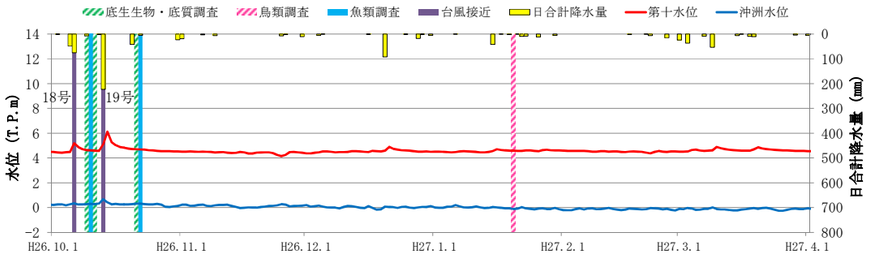
○上部工施工

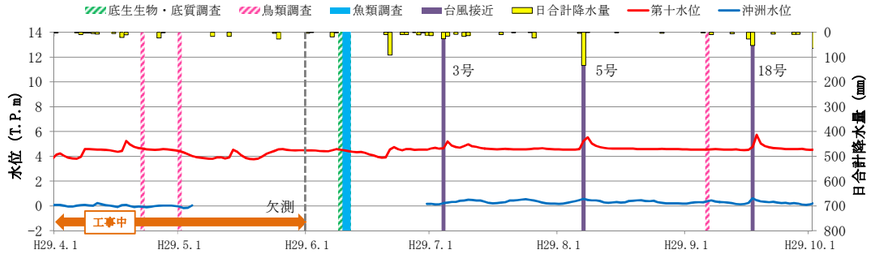
調査区分	施工段階
事前調査	工事着手前
工事中調査	桁架設工期間
事後調査	桁架設完了後(2 年間)

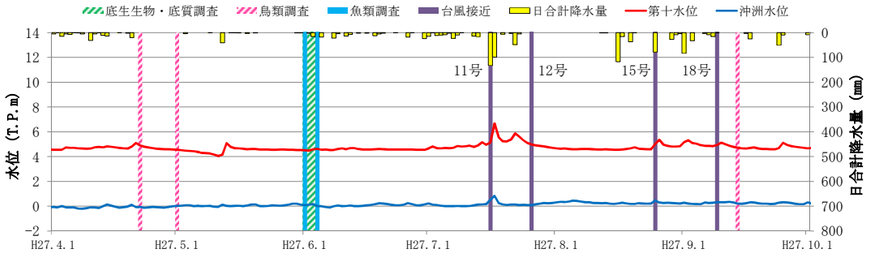
1.5　調査の実施状況

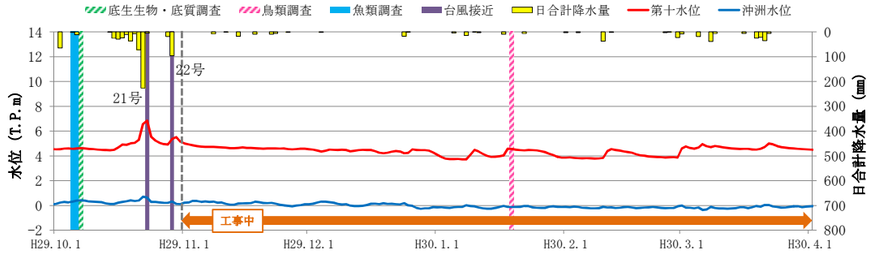


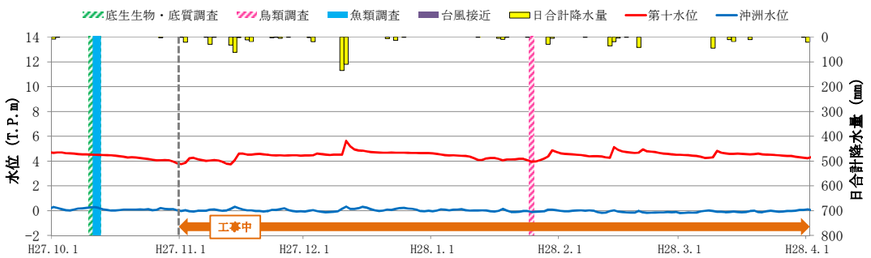


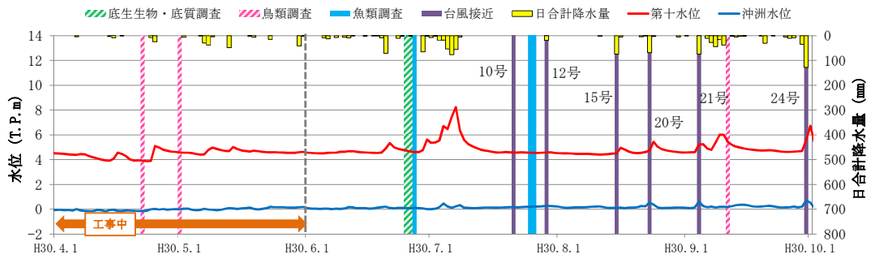












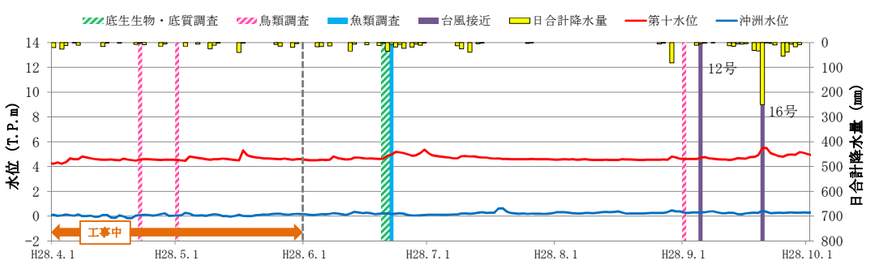


図 1.5-1　環境モニタリング調査実施日①（生物系）

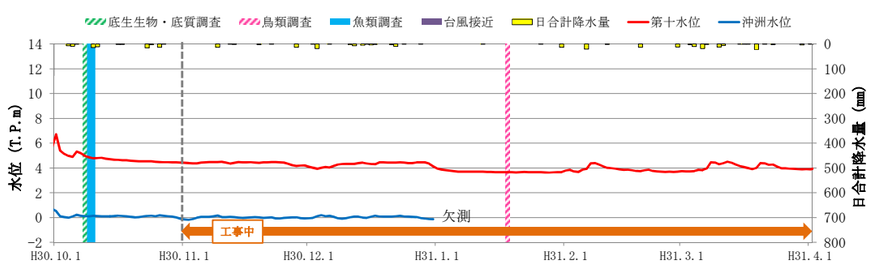
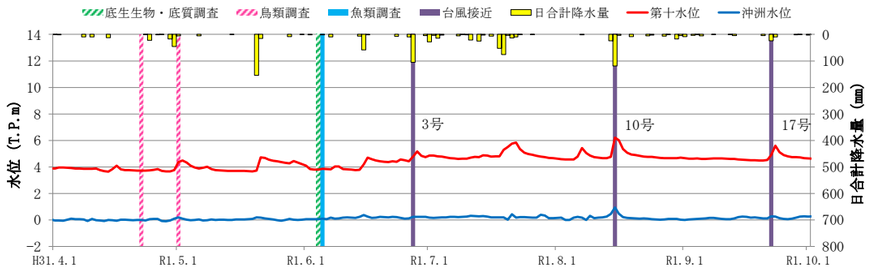
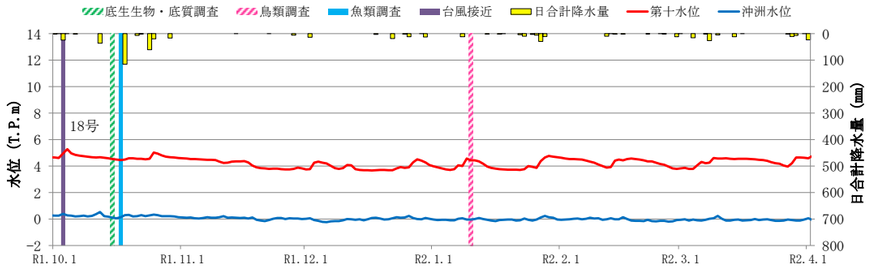
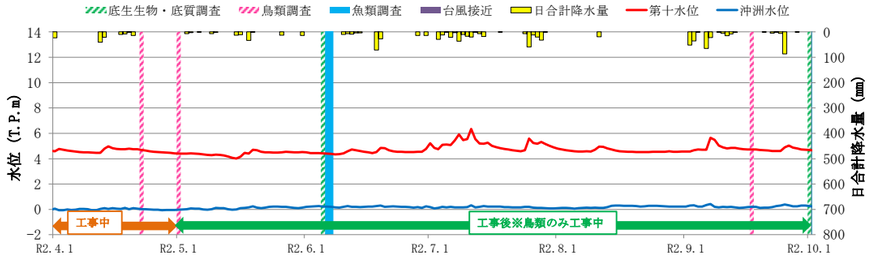


図 1.5-2　環境モニタリング調査実施日②（生物系）







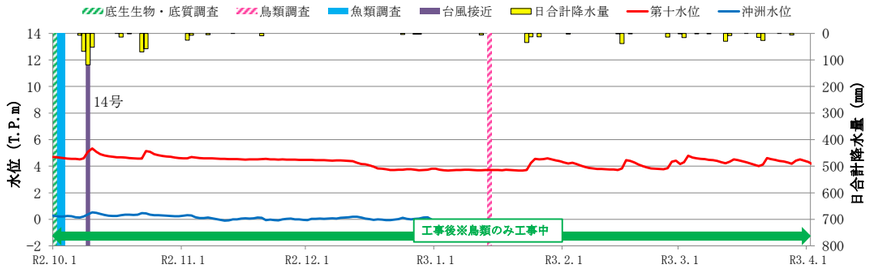
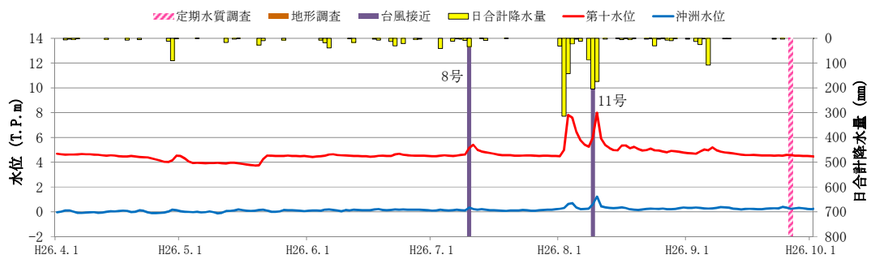
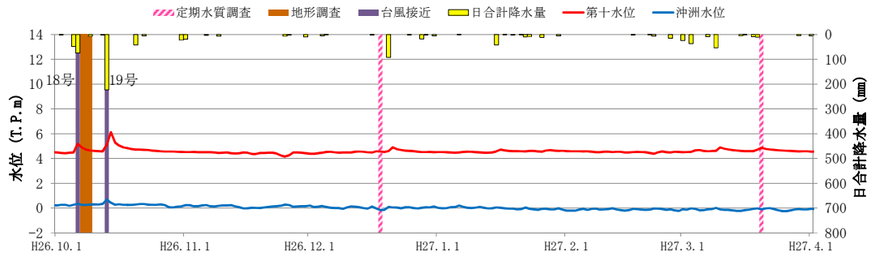
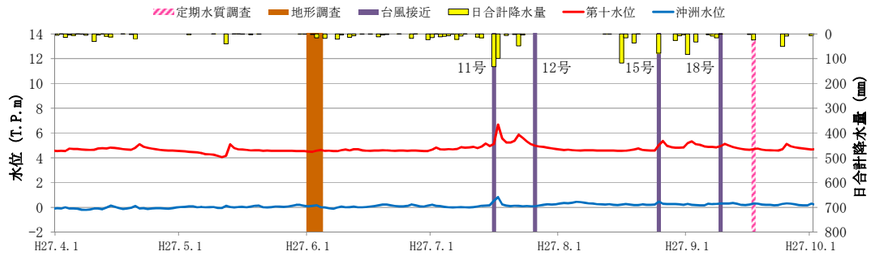
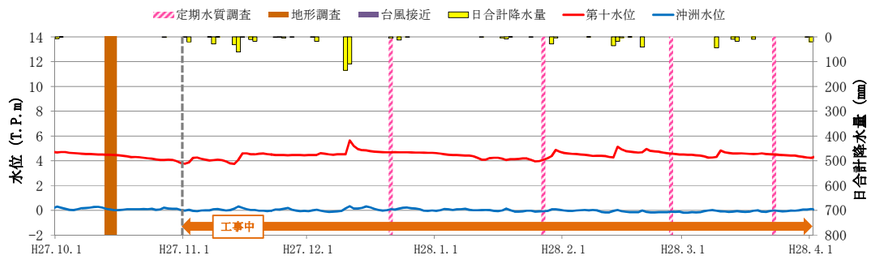


図 1.5-3　環境モニタリング調査実施日③（生物系）









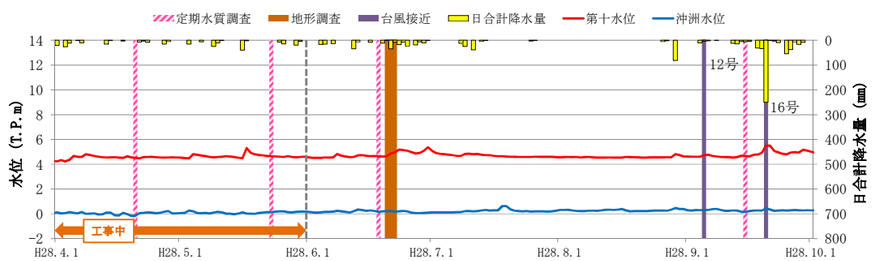


図 1.5-4　環境モニタリング調査実施日④（生物系以外）

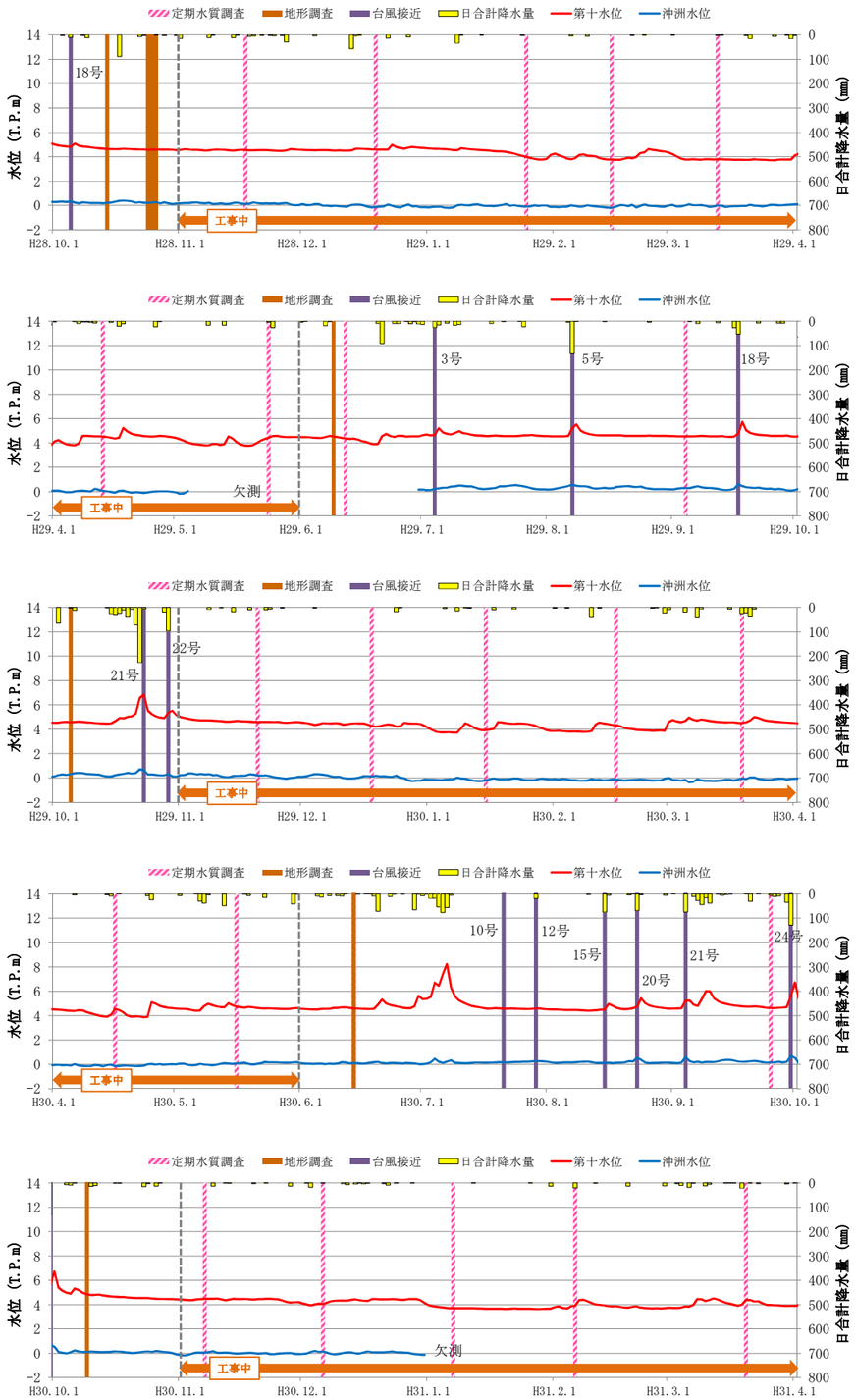


図 1.5-5　環境モニタリング調査実施日⑤（生物系以外）

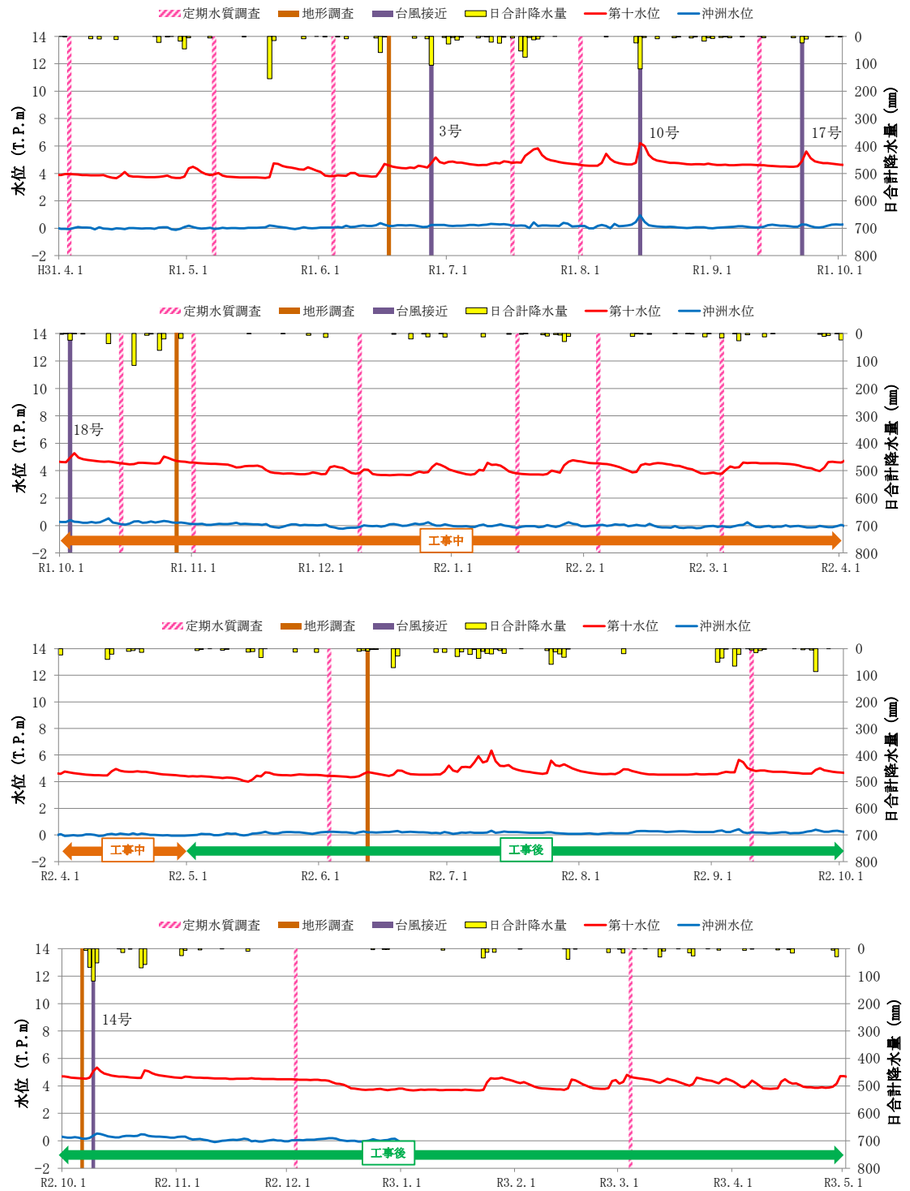


図 1.5-6　環境モニタリング調査実施日⑥（生物系以外）

2.1　調査目的

橋梁整備による杭打ち施工に伴い、周辺環境に及ぼす騒音・振動を監視する。

2.2　調査内容

2.2.1　環境モニタリング調査計画

騒音・振動調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を**図 2.2-1** と**図 2.2-2** に示す。

杭打ち施工により生じる、周辺環境への騒音・振動の監視として、下記に着目した調査を行う。
- シギ･チドリ類のねぐら付近における騒音・振動の把握
- 周辺家屋付近における騒音・振動の把握



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	騒音・振動調査	
			騒音	振動
シギ・チドリ類のねぐら付近における騒音・振動	直接的な影響把握	NVR-1～3	○	○
周辺家屋付近における騒音・振動※1	直接的な影響把握	NV-1,2	○	○

※1：吉野川渡河部両岸（民地との境界線上）

■調査内容及び調査時期

調査区分	施工段階	調査項目	時期・頻度
事前調査	工事着手前	騒音・振動※2	・年1回(冬季:1月) ・8時～17時
工事中調査	下部工施工期間(非出水期)	騒音・振動※3	・杭打ち施工稼働日 ・8時～17時 （工事作業時間帯）

※2：工事施工をしていない時の暗騒音・暗振動を測定。
※3：冬季の1月に1回程度、騒音・振動測定にあわせて、ねぐらで休息しているシギ・チドリ類の杭打ち作業時における行動の変化を目視観察やビデオ撮影等にて把握する。

図 2.2-1　騒音・振動調査の調査計画

また、騒音・振動調査は、第 7 回検討会（平成 28 年 8 月 6 日開催）において、調査地点数を 5 地点から 2 地点に削減し、調査日を工事稼働日から杭打ち施工時に変更した。その詳細を**図 2.2-2** に示す。

平成27年度渇水期の工事中の環境モニタリング調査計画から、工事に伴う騒音・振動が鳥類に対して影響を与えていることが確認されなかった。そのことを踏まえ、騒音・振動調査及び鳥類調査について以下の通りに変更する。



建設作業時の騒音・振動は、消音機を用いて環境保全対策に努めており、杭打ち施工時のみ観測値が高い状況であった。また、ねぐら周辺の場所では、環境基準を超過することはなく、ビデオ撮影でも杭打ちに伴って鳥類の行動が変化する様子が確認されなかった。

両岸に近いP1, P2, P11の杭打ちが完了していることから、鳥類に着目した以下の調査を変更する。

■騒音・振動調査
- 工事稼働日　→　杭打ち施工時
- 5地点　→　2地点（民地周辺のNV-1とNV-2）

■鳥類調査
- 杭打ち施工時1日のビデオ撮影を中止

図 2.2-2　騒音・振動調査の調査計画の見直し

2.2.2　全体スケジュール

騒音・振動調査の全体スケジュールを**図 2.2-3** に示す。



※今後工事進捗に合わせ適宜調査を実施予定

図 2.2-3　騒音・振動調査の全体スケジュール

【調査実施日】
- 第 1 渇水期（平成 27 年 11 月～平成 28 年 5 月）の期間中
  平成 28 年 2 月 15 日～平成 28 年 5 月 21 日にかけて 52 日間の調査を実施。
- 第 2 渇水期（平成 28 年 11 月～平成 29 年 5 月）の期間中
  平成 28 年 12 月 5 日～平成 29 年 4 月 19 日にかけて 84 日間の調査を実施。

2.2.3　調査方法概要

騒音・振動調査の概要を**表 2.2-1** に示す。

表 2.2-1　騒音・振動調査の概要

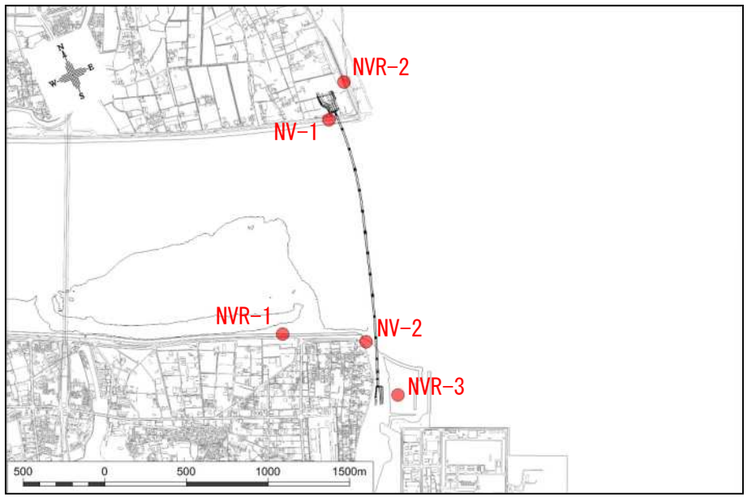
調査区分	施工段階	調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査	工事着手前	暗騒音・暗振動測定	騒音ﾚﾍﾞﾙ	10分間値毎に、時間率レベルLx 90%レンジの上端値(L5) 最大値(Lmax)	冬季の平日の8時～17時	工事区域と民地の境界線上 現在確認されているシギ・チドリ類のねぐら近辺の3箇所 吉野川渡河部両岸の2箇所左右岸	特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準※1及びJIS※2に準拠。
			振動ﾚﾍﾞﾙ	10分間値毎に、時間率レベルLx 80%レンジ上端値(L10) 最大値(Lmax)			振動規制法施行規則※3及びJIS※4に準拠。
工事中調査	下部工施工期間(渇水期)	建設騒音・振動測定	騒音ﾚﾍﾞﾙ	事前調査と同じ	建設作業中 特定建設作業(杭打ち施工)時		特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準※1及びJIS※2に準拠。
			振動ﾚﾍﾞﾙ				振動規制法施行規則※3及びJIS※4に準拠。

【調査箇所選定理由】

測定位置は、シギ・チドリ類のねぐらの位置と計画線上の吉野川両岸付近の工事の騒音・振動発生位置から最も近接する民家、民営施設等の位置を踏まえて設定。

NVR-1：吉野川河口干潟にあるシギ・チドリ類のねぐらに近い右岸堤防上　※H28.5で終了
NVR-2：小松海岸の離岸堤にあるシギ・チドリ類のねぐらに近い左岸堤防上　※H28.5で終了
NVR-3：マリンピア沖州人工海浜の堤防にあるシギ・チドリ類のねぐらに近い右岸堤防上　※H28.5で終了
NV-1：吉野川渡河部　左岸側　計画路線近辺
NV-2：吉野川渡河部　右岸側　計画路線近辺

【調査位置】



【備考】

※1：特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準(S43、厚･建告第1号　改定H12　環境庁告示16号)
※2：JIS Z 8731(1999)環境騒音の表示・測定方法
※3：振動規制法施行規則第11条別表第1(S51、総令第58号　最終改正：H23環境省令第32号)
※4：JIS Z 8735(1981)振動レベル測定方法

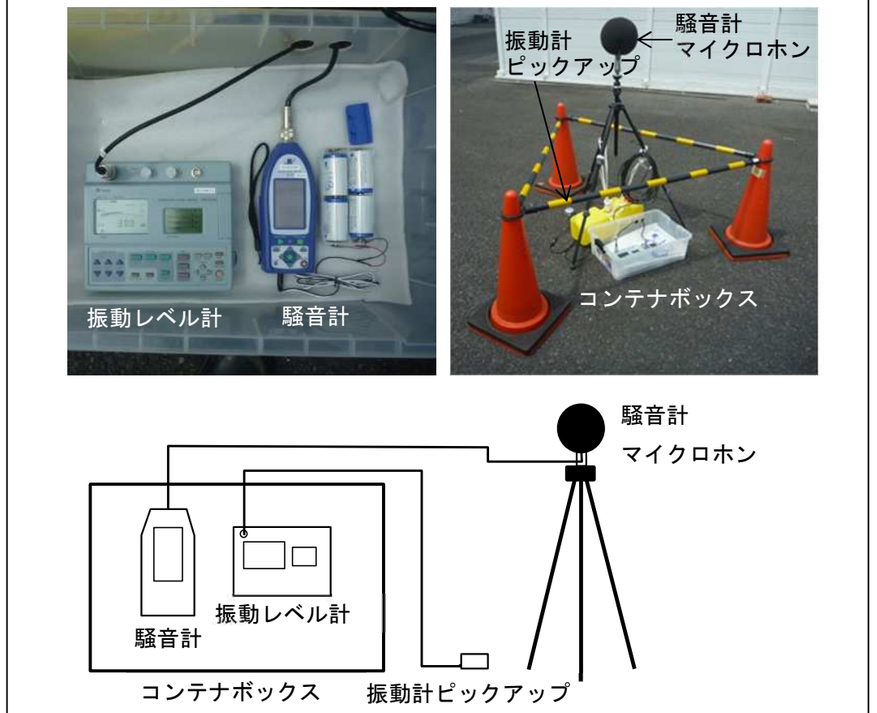


図 2.2-4　騒音・振動測定機器の設置状況

表 2.2-2　特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準
（昭和 43 年 11 月　厚・建告１）における騒音の大きさの決定

騒音の分類	記号	評価値	決定方法	備　考
騒音計の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合	H	音圧レベル（L_A）	その指示値とする。	
騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値がおおむね一定の場合	I	ピーク値の平均（L_Aピーク値）	その変動ごとの指示値の最大値の平均値とする。	
騒音計の指示値が不規則かつ大幅に変動する場合	J	L_5	測定値の90パーセントレンジの上端の数値とする。	参考にL_{50}，L_{95}を併記し、表示形式はL_{50}（L_{95}，L_5）とする。
騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値が一定でない場合	K	ピーク値のL_5	その変動ごとの指示値の最大値の90パーセントレンジ上端の数値とする。	参考にL_{50}，L_{95}を併記し、表示形式はL_{50}（L_{95}，L_5）とする。

表 2.2-3　騒音の分類と測定値の決定方法（JIS Z 8731-1999「環境測定の表示・測定方法」より）

騒音の分類	時間変動特性	対　象	記号	代表値	測　定　方　法
定常騒音	レベル変化が小さく、ほぼ一定とみなせる騒音		A	$L_A=L_{Aeq,T}$	音圧レベルをそのまま読み取る。
変動騒音	レベルが不規則かつ連続的にかなりの範囲にわたって変化する騒音		B	$L_{Aeq,T}$	(1) A特性音圧の２乗積分による方法 (2) 音圧レベルのサンプリングによる方法＊
				$L_{AN,T}$	一定Δｔごとに音圧レベル(FAST)をサンプリングし、累積度数分布からＮ％値を求める。（Δｔ＜５秒，回数＞50回）
間欠騒音	間欠的に発生し、1回の継続時間が数秒以上の騒音	特定の間欠騒音	C	L_Aピーク値	発生ごとに音圧レベルのピーク値(FAST,SLOW)を測定し、エネルギー平均値または累積度数分布の90%レンジの上端値などを求める。＊＊
				$L_{AE}\rightarrow L_{Aeq,T}$	発生ごとのL_{AE}を測定し、それから観測時間Ｔの間の$L_{Aeq,T}$を求める。
		間欠騒音を含む環境騒音	D	$L_{Aeq,T}$	(1) A特性音圧２乗積分による方法 (2) 音圧レベルのサンプリングによる方法＊
衝撃騒音	一つの事象の継続時間が極めて短い騒音 ・分離衝撃騒音：個々に分離できる衝撃騒音 ・準定常衝撃騒音：レベルがほぼ一定で極めて短い間隔で連続的に発生する衝撃騒音	特定の分離衝撃騒音	E	L_Aピーク値	発生ごとに音圧レベルのピーク値(FAST)を測定し、エネルギー平均値または累積度数分布の90%レンジの上端値などを求める。
				$L_{AE}\rightarrow L_{Aeq,T}$	発生ごとのL_{AE}を測定し、それから観測時間Ｔの間の$L_{Aeq,T}$を求める。
		特定の準定常衝撃騒音	F	L_Aピーク値	音圧レベルのピーク値(FAST)を測定する。
		衝撃騒音を含む環境騒音	G	$L_{Aeq,T}$	(1) A特性音圧の２乗積分による方法 (2) 音圧レベルのサンプリングによる方法＊

＊　SLOW特性を用いることが望ましい。

＊＊特に定めがある場合を除き、FASTを用いる。

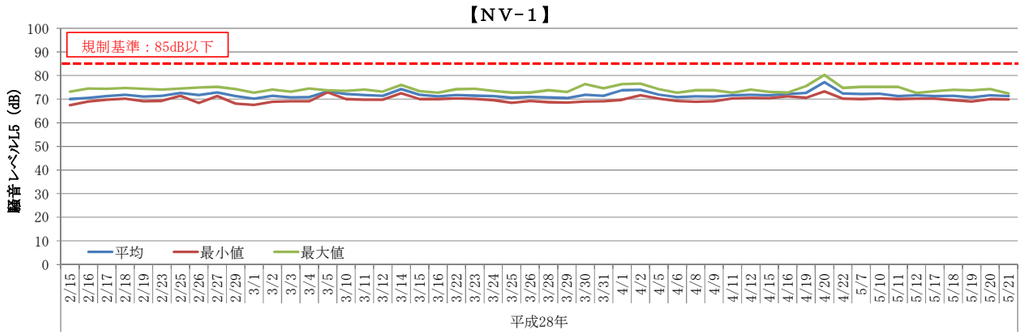
表 2.2-4　振動の分類と測定値の表示方法（JIS Z 8735-1981「振動レベル測定方法」より）

振動の分類	記号	振動レベル計の指示の読み方、整理方法及び表示方法
指示値が変動しないか又は変動がわずかな場合	A	その平均的な指示値を読み取って表示するか、多数の指示値を読み取ってその平均値で表示する。
指示値が周期的又は間欠的に変動する場合	B	変動ごとの最大値をその個数が十分な数になるまで読取り(3)、その平均値(4)で表示する。必要がある場合には変動の仕方（例えば、周期、度数など）も付記する。 注(3) 最大の指示がほぼ一定な場合には数回の読取りでよい。 (4) 最大値の平均は、原則として全数読取り値から求めることとするが、測定目的によっては読取り値の上位個数の平均でもよい。ただし、その旨を表示する。
指示値が不規則かつ大幅に変動する場合	C	ある任意の時刻から始めて、ある時間ごとに指示値を読取り、読取り値の個数が十分な数になるまで続ける。求めた読取り値から適当な方法(5)によりＬｘ(6)を求め、この値で表示する。 注(5) 累積度数分布から求める方法や自動データ処理機器による方法などがある。 (6) ある振動のレベルLを超える読取り値の個数がｘ％に相当するとき、この振動レベルをLxと表す。例えばｘが10％となる振動レベルが70dBであればL_{10}＝70dBと表示する。 この場合において、原則として全数読取り値からＬｘを求めることとするが、測定目的によっては対象の振動がない特定時間の読取り値を除いて処理してもよい。 備考　評価値はL_{10}（80％レンジ上端値）とする。 参考にL_{50}(中央値)、L_{90}（80％レンジ下端値）を併記し、表示形式はL_{10}（L_{50}、L_{90}）とする。

2.3　調査結果

騒音・振動調査の結果、平成 28 年 4 月 6 日に右岸側の地点 NV-2 にて振動の最大値が規制基準を超過したことを除き、基準値を満足していた。なお、基準を超過した同日は、地点 NV-2 に最も近い橋脚 P11 にて初めてのバイブロハンマーによる上杭打設工事を実施しており、振動を確認しながら施工していたものの、固い地層に当たった際に大きな振動が発生してしまった。そのため、環境保全対策として起振力を低減して施工を継続することとし、以降、振動は基準値を超過することはなかった。

騒音・振動調査は、橋脚基礎整備における鋼管矢板打設工事日を対象としており、平成 28 年 11 月～平成 29 年 5 月の渇水期施工をもって工事が完了したため、調査を終了した。



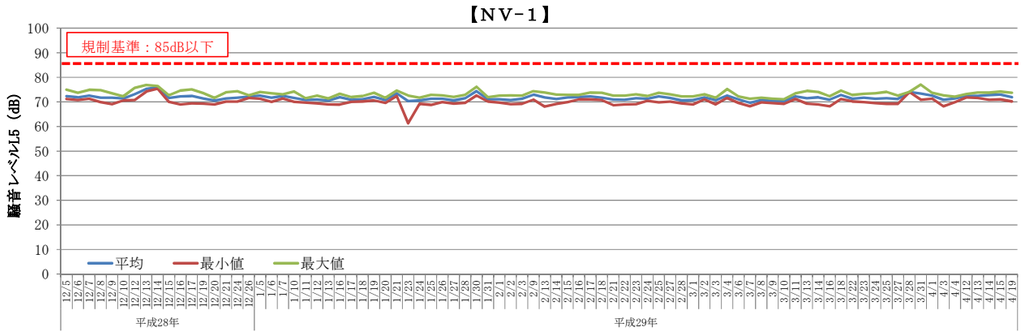
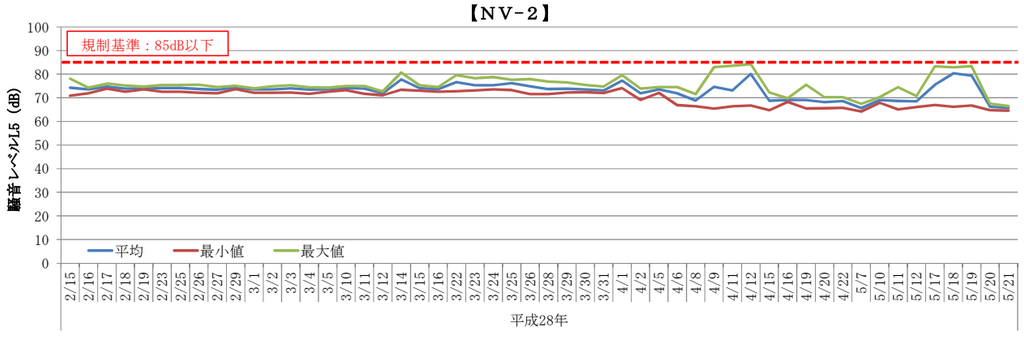


図 2.3-1　NV-1 の建設作業中の騒音調査結果



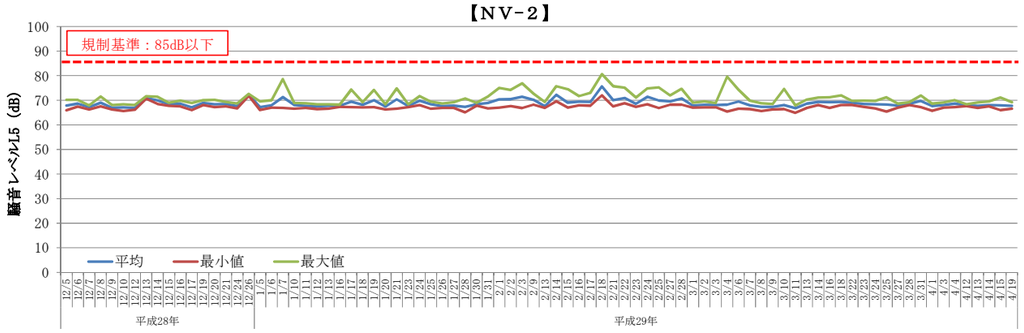


図 2.3-2　NV-2 の建設作業中の騒音調査結果

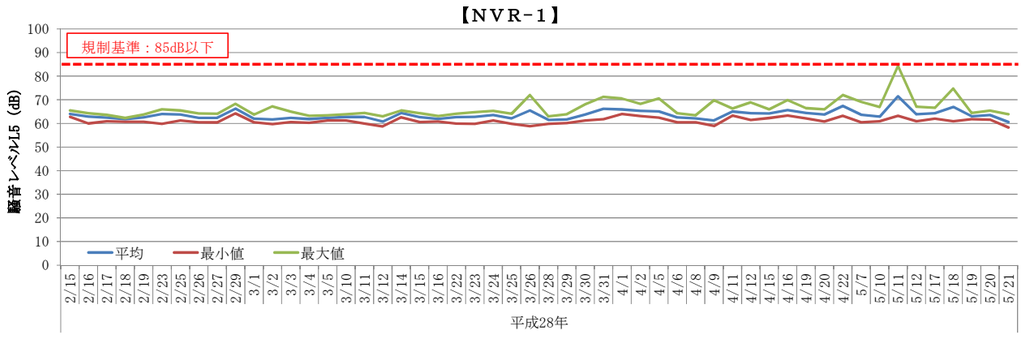


図 2.3-3　NVR-1 の建設作業中の騒音調査結果

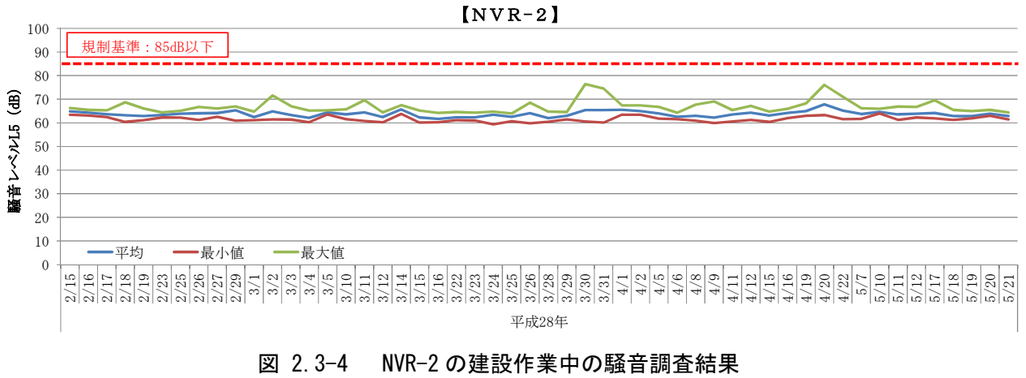


図 2.3-4　NVR-2 の建設作業中の騒音調査結果

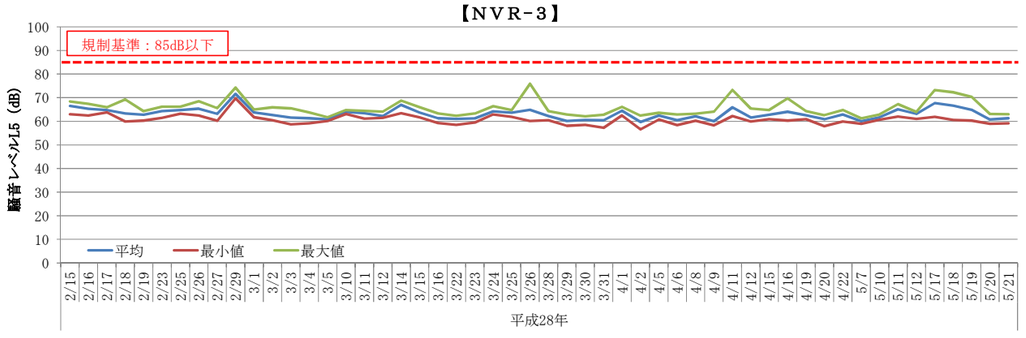
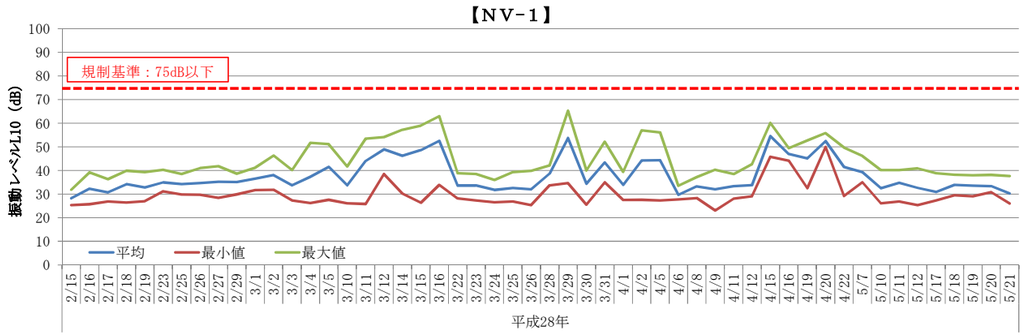


図 2.3-5　NVR-3 の建設作業中の騒音調査結果



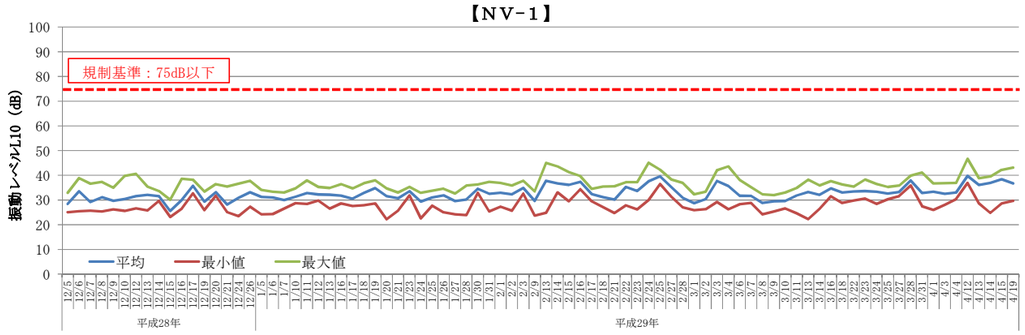
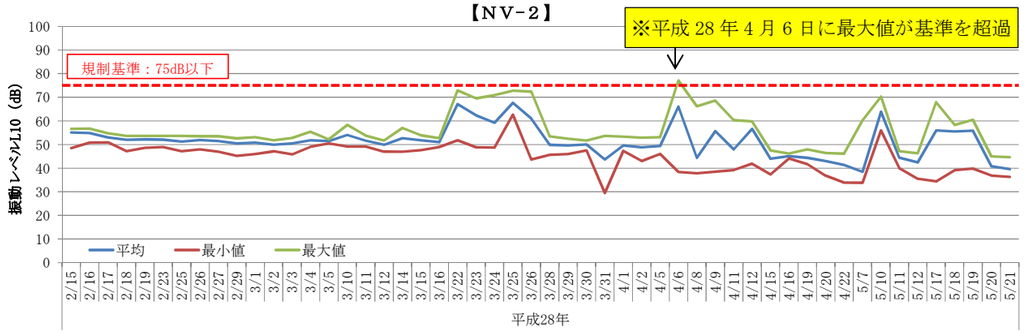


図 2.3-6　NV-1 の建設作業中の振動調査結果



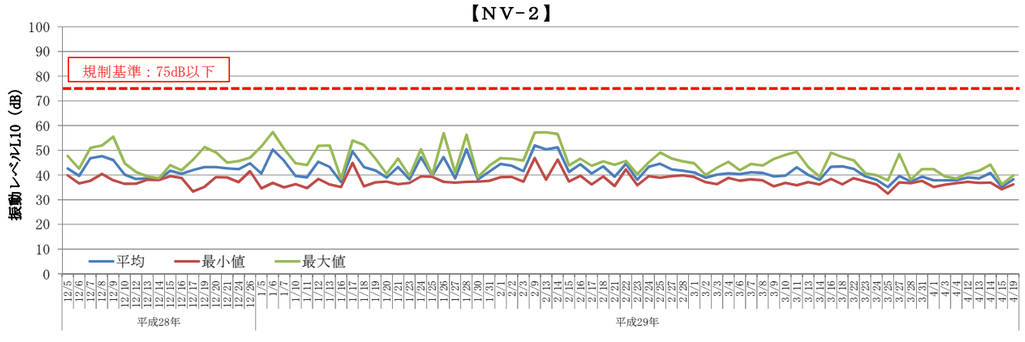


図 2.3-7　NV-2 の建設作業中の振動調査結果

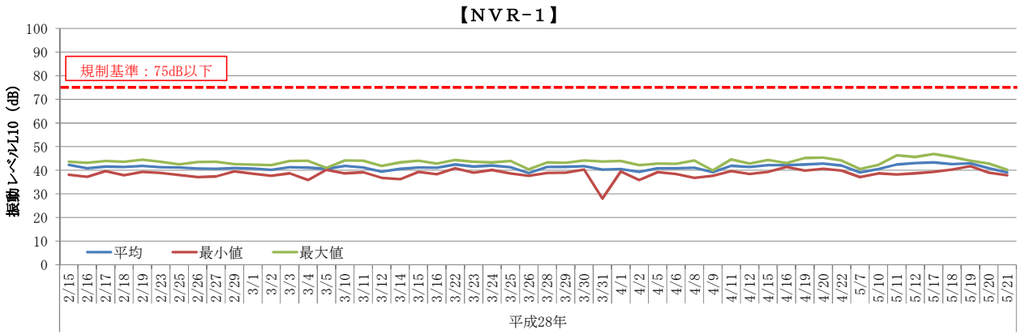


図 2.3-8　NVR-1 の建設作業中の振動調査結果

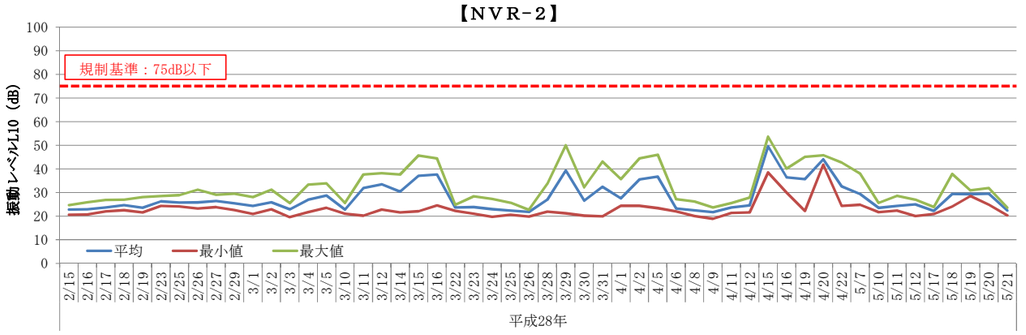


図 2.3-9　NVR-2 の建設作業中の振動調査結果

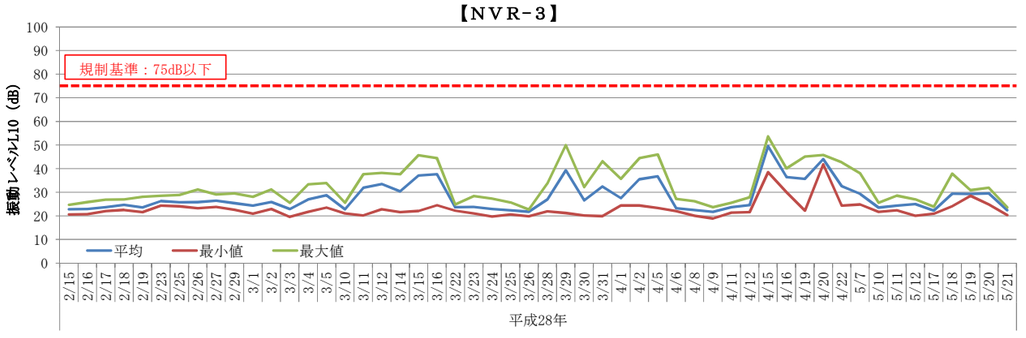


図 2.3-10　NVR-3 の建設作業中の振動調査結果

表 2.3-1　建設作業騒音・振動測定結果（平成 28 年 2 月 15 日～平成 28 年 5 月 21 日）

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H28.2.15	NV-1	70	68	73	28	25	32
	NV-2	74	71	78	55	49	57
	NVR-1	64	63	66	42	38	44
	NVR-2	65	63	66	23	21	25
	NVR-3	66	63	68	39	30	42
H28.2.16	NV-1	71	69	75	32	26	39
	NV-2	74	72	74	55	51	57
	NVR-1	63	60	64	41	37	43
	NVR-2	64	63	66	23	21	26
	NVR-3	65	63	67	37	27	39
H28.2.17	NV-1	71	70	74	31	27	36
	NV-2	75	74	76	53	51	55
	NVR-1	62	61	64	42	40	44
	NVR-2	64	62	65	24	22	27
	NVR-3	65	64	66	38	29	41
H28.2.18	NV-1	72	70	75	34	26	40
	NV-2	74	73	75	52	47	54
	NVR-1	62	61	62	41	38	44
	NVR-2	63	60	69	25	23	27
	NVR-3	63	60	69	37	26	41
H28.2.19	NV-1	71	69	74	33	27	39
	NV-2	74	74	75	52	49	54
	NVR-1	63	61	64	42	39	44
	NVR-2	63	61	66	24	22	28
	NVR-3	63	60	64	38	29	45
H28.2.23	NV-1	71	69	74	35	31	40
	NV-2	74	73	75	52	49	54
	NVR-1	64	60	66	41	39	44
	NVR-2	63	62	64	26	24	29
	NVR-3	64	62	66	38	27	42
H28.2.25	NV-1	73	71	75	34	30	39
	NV-2	74	73	75	51	47	54
	NVR-1	64	61	66	41	38	43
	NVR-2	64	62	65	26	24	29
	NVR-3	65	63	66	42	39	44
H28.2.26	NV-1	72	68	75	35	30	41
	NV-2	74	72	76	52	48	54
	NVR-1	62	61	64	41	37	43
	NVR-2	64	61	67	26	23	31
	NVR-3	65	62	69	37	31	41
H28.2.27	NV-1	73	71	75	35	28	42
	NV-2	73	72	75	51	47	54
	NVR-1	62	60	64	41	37	44
	NVR-2	64	63	66	26	24	29
	NVR-3	63	60	66	38	31	41
H28.2.29	NV-1	71	68	74	35	30	39
	NV-2	74	74	75	50	45	53
	NVR-1	66	64	68	41	40	43
	NVR-2	65	61	67	25	23	30
	NVR-3	72	70	74	35	30	38
H28.3.1	NV-1	70	68	73	37	32	41
	NV-2	74	72	74	51	46	53
	NVR-1	62	61	64	41	39	42
	NVR-2	62	61	65	24	21	28
	NVR-3	64	62	65	36	26	40
H28.3.2	NV-1	71	69	74	38	32	46
	NV-2	74	72	75	50	47	52
	NVR-1	62	60	67	40	38	42
	NVR-2	65	62	72	26	23	31
	NVR-3	63	61	66	36	26	41
H28.3.3	NV-1	71	69	73	34	27	40
	NV-2	74	72	75	51	46	53
	NVR-1	62	61	65	41	39	44
	NVR-2	63	61	67	23	20	26
	NVR-3	62	59	66	37	27	42
H28.3.4	NV-1	71	69	75	37	26	52
	NV-2	73	72	74	52	49	55
	NVR-1	62	60	63	41	36	44
	NVR-2	62	60	65	27	22	33
	NVR-3	61	59	64	36	26	39
H28.3.5	NV-1	73	73	74	42	28	51
	NV-2	74	73	74	51	51	52
	NVR-1	62	61	63	41	40	41
	NVR-2	64	64	65	29	24	34
	NVR-3	61	60	62	38	36	39
H28.3.10	NV-1	72	70	74	34	26	42
	NV-2	74	73	75	54	49	58
	NVR-1	63	61	64	42	39	44
	NVR-2	64	62	66	23	21	26
	NVR-3	64	63	65	38	36	39
H28.3.11	NV-1	72	70	74	44	26	54
	NV-2	74	72	75	52	49	54
	NVR-1	63	60	65	41	39	44
	NVR-2	64	61	70	32	20	38
	NVR-3	63	61	64	37	33	41
H28.3.12	NV-1	71	70	73	49	39	54
	NV-2	72	71	73	50	47	52
	NVR-1	61	59	63	39	37	42
	NVR-2	62	60	64	33	23	38
	NVR-3	62	61	64	38	35	41

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H28.3.14	NV-1	74	73	76	46	30	57
	NV-2	78	73	81	53	47	57
	NVR-1	64	63	66	41	36	43
	NVR-2	66	64	68	30	22	38
	NVR-3	67	63	69	38	34	43
H28.3.15	NV-1	72	70	73	49	26	59
	NV-2	74	73	75	52	48	54
	NVR-1	63	61	64	41	39	44
	NVR-2	62	60	65	37	22	46
	NVR-3	64	62	66	39	35	43
H28.3.16	NV-1	71	70	73	53	34	63
	NV-2	74	73	75	51	49	53
	NVR-1	62	61	63	41	38	43
	NVR-2	62	60	64	38	25	45
	NVR-3	61	59	63	36	31	40
H28.3.22	NV-1	72	70	74	34	28	39
	NV-2	77	73	80	67	52	73
	NVR-1	63	60	64	42	41	44
	NVR-2	62	61	65	24	22	25
	NVR-3	61	59	62	38	33	42
H28.3.23	NV-1	71	70	74	34	27	39
	NV-2	75	73	78	62	49	70
	NVR-1	63	60	65	42	39	44
	NVR-2	62	61	64	24	21	28
	NVR-3	61	60	63	36	30	41
H28.3.24	NV-1	71	70	74	32	27	36
	NV-2	75	74	79	59	49	71
	NVR-1	64	61	65	42	40	43
	NVR-2	63	59	65	23	20	27
	NVR-3	64	63	66	37	28	39
H28.3.25	NV-1	71	68	73	33	27	39
	NV-2	76	73	78	68	63	73
	NVR-1	62	60	64	41	39	44
	NVR-2	63	61	64	22	21	26
	NVR-3	64	62	65	38	28	46
H28.3.26	NV-1	71	69	73	32	25	40
	NV-2	75	72	78	61	44	72
	NVR-1	65	59	72	39	38	40
	NVR-2	64	60	69	22	20	23
	NVR-3	65	60	76	29	25	41
H28.3.28	NV-1	71	69	74	39	34	42
	NV-2	74	72	77	50	46	53
	NVR-1	62	60	63	41	39	43
	NVR-2	62	61	65	27	22	34
	NVR-3	62	61	64	33	24	37
H28.3.29	NV-1	70	69	73	54	35	65
	NV-2	74	72	77	50	46	53
	NVR-1	62	60	64	41	39	43
	NVR-2	63	62	65	39	21	50
	NVR-3	60	58	63	33	28	38
H28.3.30	NV-1	72	69	76	34	26	40
	NV-2	74	72	75	50	48	52
	NVR-1	64	61	68	42	40	44
	NVR-2	65	61	76	27	20	32
	NVR-3	61	59	62	34	32	38
H28.3.31	NV-1	71	69	75	43	35	52
	NV-2	73	72	75	44	30	54
	NVR-1	66	62	71	40	28	44
	NVR-2	65	60	75	32	20	43
	NVR-3	60	57	63	33	27	37
H28.4.1	NV-1	74	70	76	34	28	39
	NV-2	77	74	80	50	47	53
	NVR-1	66	64	71	40	40	44
	NVR-2	66	64	67	28	24	36
	NVR-3	64	63	66	31	28	37
H28.4.2	NV-1	74	72	77	44	28	57
	NV-2	72	69	74	49	43	53
	NVR-1	65	63	68	39	36	42
	NVR-2	65	64	67	35	24	44
	NVR-3	60	57	62	33	30	37
H28.4.5	NV-1	72	70	74	44	27	56
	NV-2	74	72	75	49	46	53
	NVR-1	65	63	71	41	39	43
	NVR-2	64	62	67	37	23	46
	NVR-3	62	61	64	31	29	34
H28.4.6	NV-1	71	69	73	30	28	34
	NV-2	72	67	75	66	38	77
	NVR-1	63	61	64	41	38	43
	NVR-2	63	62	64	23	22	27
	NVR-3	60	58	63	42	37	46
H28.4.8	NV-1	71	69	74	33	28	37
	NV-2	69	66	72	44	38	66
	NVR-1	62	61	63	41	37	44
	NVR-2	63	61	68	22	20	26
	NVR-3	62	60	63	35	27	42
H28.4.9	NV-1	71	69	74	32	23	40
	NV-2	75	65	83	56	39	69
	NVR-1	61	59	70	39	38	40
	NVR-2	62	60	69	22	19	24
	NVR-3	60	58	64	38	32	46

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H28.4.11	NV-1	72	70	73	33	28	39
	NV-2	73	66	84	48	39	60
	NVR-1	65	63	66	42	40	45
	NVR-2	64	61	65	24	21	26
	NVR-3	66	62	73	36	32	40
H28.4.12	NV-1	72	71	74	34	29	43
	NV-2	80	67	84	57	42	60
	NVR-1	64	62	69	41	38	43
	NVR-2	64	61	67	25	22	28
	NVR-3	62	60	65	40	35	41
H28.4.15	NV-1	72	70	73	55	46	60
	NV-2	69	65	72	44	37	48
	NVR-1	64	62	66	42	39	44
	NVR-2	63	60	65	50	39	54
	NVR-3	63	61	65	36	32	39
H28.4.16	NV-1	72	71	73	47	44	49
	NV-2	69	68	70	45	44	46
	NVR-1	66	63	70	42	41	43
	NVR-2	64	62	66	36	30	40
	NVR-3	64	60	70	37	37	38
H28.4.19	NV-1	73	71	76	45	33	53
	NV-2	69	66	76	44	42	48
	NVR-1	64	62	67	42	40	45
	NVR-2	65	63	68	36	22	45
	NVR-3	63	61	64	36	33	39
H28.4.20	NV-1	77	73	80	52	50	56
	NV-2	68	66	70	43	37	46
	NVR-1	64	61	66	43	41	45
	NVR-2	68	63	76	44	42	46
	NVR-3	61	58	63	35	30	39
H28.4.22	NV-1	72	70	75	41	29	50
	NV-2	69	66	70	41	34	46
	NVR-1	67	63	72	42	40	44
	NVR-2	65	62	71	33	24	43
	NVR-3	63	60	65	36	30	41
H28.5.7	NV-1	72	70	75	39	35	46
	NV-2	66	64	68	38	34	60
	NVR-1	64	61	69	39	37	41
	NVR-2	64	62	66	29	25	38
	NVR-3	60	59	61	35	31	52
H28.5.10	NV-1	72	70	75	33	26	40
	NV-2	69	68	70	64	56	70
	NVR-1	63	61	67	40	39	42
	NVR-2	65	64	66	24	22	26
	NVR-3	62	61	63	43	39	49
H28.5.11	NV-1	71	70	75	35	27	40
	NV-2	69	65	75	44	40	47
	NVR-1	71	63	84	42	38	46
	NVR-2	64	61	67	24	22	29
	NVR-3	65	62	67	41	31	45
H28.5.12	NV-1	72	70	73	33	25	41
	NV-2	68	66	71	42	36	46
	NVR-1	64	61	67	43	39	46
	NVR-2	64	62	67	25	20	27
	NVR-3	63	61	64	39	33	42
H28.5.17	NV-1	71	70	73	31	27	39
	NV-2	76	67	83	56	34	68
	NVR-1	64	62	67	43	39	47
	NVR-2	64	62	70	22	21	24
	NVR-3	68	62	73	40	33	48
H28.5.18	NV-1	71	70	74	34	30	38
	NV-2	80	66	83	56	39	58
	NVR-1	67	61	75	43	40	46
	NVR-2	63	61	66	29	24	38
	NVR-3	67	61	72	39	32	44
H28.5.19	NV-1	71	69	74	34	29	38
	NV-2	79	67	83	56	40	61
	NVR-1	63	62	64	43	42	44
	NVR-2	63	62	65	29	29	31
	NVR-3	65	60	70	38	29	42
H28.5.20	NV-1	72	70	74	33	31	38
	NV-2	66	65	68	41	37	45
	NVR-1	64	62	65	41	39	43
	NVR-2	64	63	66	30	25	32
	NVR-3	61	59	63	30	28	33
H28.5.21	NV-1	71	70	72	30	26	38
	NV-2	66	65	67	40	36	45
	NVR-1	61	58	64	39	38	40
	NVR-2	63	62	64	22	20	24
	NVR-3	61	59	63	32	29	34
環境基準		－	－	85dB以下	－	75dB以下	

※平成 28 年 4 月 6 日に最大値が基準を超過

表 2.3-2　建設作業騒音・振動測定結果（平成 28 年 12 月 5 日～平成 29 年 4 月 19 日）

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H28.12.5	NV-1	72	71	75	28	25	33
	NV-2	68	66	70	43	40	48
H28.12.6	NV-1	72	71	74	34	26	39
	NV-2	69	67	70	40	37	43
H28.12.7	NV-1	73	71	75	29	26	37
	NV-2	67	66	68	47	38	51
H28.12.8	NV-1	72	70	75	31	25	37
	NV-2	69	68	72	48	40	52
H28.12.9	NV-1	72	69	74	30	26	35
	NV-2	67	66	68	46	38	56
H28.12.10	NV-1	71	71	72	30	26	40
	NV-2	67	66	68	40	36	45
H28.12.12	NV-1	73	71	76	32	27	41
	NV-2	67	66	68	38	37	41
H28.12.13	NV-1	75	74	77	32	26	35
	NV-2	71	71	72	39	38	39
H28.12.14	NV-1	76	75	76	32	30	34
	NV-2	70	69	71	38	38	39
H28.12.15	NV-1	72	70	73	26	23	30
	NV-2	68	68	69	42	40	44
H28.12.16	NV-1	72	69	75	30	26	39
	NV-2	69	68	70	40	39	42
H28.12.17	NV-1	72	69	75	36	33	38
	NV-2	67	66	69	42	33	46
H28.12.19	NV-1	71	69	74	29	26	33
	NV-2	69	68	70	43	35	51
H28.12.20	NV-1	71	69	72	33	32	36
	NV-2	68	67	70	43	39	49
H28.12.21	NV-1	71	70	74	28	25	35
	NV-2	68	68	69	43	39	45
H28.12.24	NV-1	72	70	74	31	24	37
	NV-2	68	67	69	42	37	46
H28.12.26	NV-1	72	72	73	33	27	38
	NV-2	72	72	73	45	42	47
H29.1.5	NV-1	73	71	74	31	24	34
	NV-2	67	66	70	41	35	52
H29.1.6	NV-1	72	70	74	31	24	33
	NV-2	68	67	70	50	37	57
H29.1.7	NV-1	72	71	73	30	27	33
	NV-2	71	67	79	46	35	51
H29.1.10	NV-1	72	70	74	31	29	35
	NV-2	68	67	69	40	36	45
H29.1.11	NV-1	71	70	72	33	28	38
	NV-2	68	67	69	39	35	44
H29.1.12	NV-1	71	69	73	32	30	35
	NV-2	67	66	68	45	38	52
H29.1.13	NV-1	71	69	71	32	27	35
	NV-2	68	67	68	43	36	52
H29.1.16	NV-1	72	69	73	32	29	36
	NV-2	68	67	68	37	35	38
H29.1.17	NV-1	71	70	72	31	28	35
	NV-2	69	67	74	50	45	54
H29.1.18	NV-1	71	70	72	33	28	37
	NV-2	68	67	69	43	35	52
H29.1.19	NV-1	72	71	74	35	29	38
	NV-2	70	67	74	42	37	47
H29.1.20	NV-1	71	70	72	32	22	35
	NV-2	67	66	68	39	37	41
H29.1.21	NV-1	74	72	75	31	26	33
	NV-2	70	67	75	43	36	47
H29.1.23	NV-1	70	61	73	34	32	35
	NV-2	68	67	68	38	37	40
H29.1.24	NV-1	71	69	72	29	23	33
	NV-2	70	68	72	47	39	50
H29.1.25	NV-1	71	69	73	31	28	34
	NV-2	68	67	69	40	39	40
H29.1.26	NV-1	71	70	73	32	25	35
	NV-2	68	67	69	47	37	57
H29.1.27	NV-1	71	69	72	30	24	33
	NV-2	68	67	69	39	37	41
H29.1.28	NV-1	71	70	73	30	24	36
	NV-2	67	65	71	50	37	56
H29.1.30	NV-1	74	73	76	35	33	36
	NV-2	68	68	69	38	37	39
H29.1.31	NV-1	71	70	72	33	25	37
	NV-2	69	67	72	41	38	44
H29.2.1	NV-1	71	70	73	33	27	37
	NV-2	70	67	75	44	39	47
H29.2.2	NV-1	71	69	73	32	26	36
	NV-2	70	68	74	44	39	47
H29.2.3	NV-1	71	69	73	35	33	38
	NV-2	71	67	77	42	37	46
H29.2.9	NV-1	73	71	74	30	24	34
	NV-2	70	68	73	52	47	57
H29.2.13	NV-1	72	68	74	38	25	45
	NV-2	68	67	69	50	38	57

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H29.2.14	NV-1	71	69	73	37	33	44
	NV-2	72	70	76	51	46	57
H29.2.15	NV-1	72	70	73	36	30	41
	NV-2	69	67	75	41	37	44
H29.2.16	NV-1	72	71	73	37	34	40
	NV-2	69	68	72	44	40	47
H29.2.17	NV-1	72	71	74	32	30	35
	NV-2	69	68	73	41	36	44
H29.2.18	NV-1	72	71	74	31	27	35
	NV-2	76	72	81	44	39	46
H29.2.21	NV-1	71	69	73	30	25	36
	NV-2	70	68	76	39	36	44
H29.2.22	NV-1	71	69	73	35	28	37
	NV-2	71	69	75	45	42	46
H29.2.23	NV-1	72	69	73	34	26	37
	NV-2	69	67	71	38	36	40
H29.2.24	NV-1	71	70	72	38	30	45
	NV-2	71	68	75	43	40	45
H29.2.25	NV-1	72	70	74	40	37	42
	NV-2	70	67	75	45	39	49
H29.2.27	NV-1	72	70	73	35	31	38
	NV-2	70	68	72	42	40	47
H29.2.28	NV-1	71	69	72	31	27	37
	NV-2	71	68	75	42	40	46
H29.3.1	NV-1	71	69	72	29	26	32
	NV-2	68	67	69	41	39	45
H29.3.2	NV-1	72	71	73	30	26	33
	NV-2	68	67	70	39	37	40
H29.3.3	NV-1	71	69	72	38	29	42
	NV-2	68	67	69	40	36	43
H29.3.4	NV-1	73	72	75	36	26	44
	NV-2	68	65	80	41	39	45
H29.3.6	NV-1	71	70	72	32	28	38
	NV-2	69	67	74	40	38	42
H29.3.7	NV-1	70	68	71	32	29	35
	NV-2	68	66	70	41	38	45
H29.3.8	NV-1	71	70	72	29	24	32
	NV-2	67	66	69	41	38	44
H29.3.9	NV-1	71	70	71	29	25	32
	NV-2	67	66	69	39	35	47
H29.3.10	NV-1	70	69	71	30	27	33
	NV-2	68	66	75	40	37	48
H29.3.11	NV-1	72	71	74	32	25	35
	NV-2	67	65	68	43	36	49
H29.3.13	NV-1	71	69	75	33	22	38
	NV-2	69	67	70	40	37	43
H29.3.14	NV-1	72	69	74	32	26	36
	NV-2	69	68	71	38	36	39
H29.3.16	NV-1	71	68	72	35	32	38
	NV-2	69	67	71	43	38	49
H29.3.18	NV-1	73	71	75	33	29	36
	NV-2	69	68	72	43	36	47
H29.3.22	NV-1	71	70	73	33	30	35
	NV-2	69	68	70	42	39	46
H29.3.23	NV-1	72	70	73	34	31	38
	NV-2	69	67	70	39	37	41
H29.3.24	NV-1	71	70	74	33	28	37
	NV-2	68	67	70	38	36	40
H29.3.25	NV-1	72	69	74	33	30	35
	NV-2	68	65	71	35	32	38
H29.3.27	NV-1	71	69	73	33	32	36
	NV-2	68	67	69	40	37	48
H29.3.28	NV-1	74	74	74	38	36	40
	NV-2	69	68	69	37	37	38
H29.3.31	NV-1	73	71	77	33	28	41
	NV-2	70	67	72	39	38	42
H29.4.1	NV-1	73	71	74	33	26	37
	NV-2	68	66	69	38	35	42
H29.4.3	NV-1	71	68	73	32	28	37
	NV-2	68	67	69	38	36	39
H29.4.4	NV-1	71	70	72	33	30	37
	NV-2	69	67	70	38	37	39
H29.4.12	NV-1	72	72	73	40	37	47
	NV-2	68	68	68	39	37	41
H29.4.13	NV-1	72	72	74	36	29	39
	NV-2	68	67	69	39	37	42
H29.4.14	NV-1	73	71	74	37	25	40
	NV-2	68	68	70	41	37	44
H29.4.15	NV-1	73	71	74	38	29	42
	NV-2	68	66	71	35	34	36
H29.4.19	NV-1	72	70	74	37	30	43
	NV-2	68	67	69	38

2.4　追加調査

2.4.1 追加調査内容

第 2 渇水期（平成 28 年 11 月～平成 29 年 5 月）をもって、騒音・振動調査は終了したが、P1、P11 橋脚の鋼管杭引抜時に騒音・振動が発生する。その影響を把握するため、平成 31 年 4 月 9 日から令和元年 5 月 24 日の内、21 日間で調査を行った。以下に調査日と調査地点を示す。

表 2.4-1　騒音・振動測定日、工事内容と測点

測定日	工事内容	測点
平成31年4月9日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月11日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月16日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月17日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
平成31年4月18日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月19日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
平成31年4月20日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
平成31年4月23日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
平成31年4月25日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月26日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
平成31年4月27日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3

測定日	工事内容	測点
令和1年5月7日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
令和1年5月8日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
令和1年5月9日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
令和1年5月10日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
令和1年5月11日	P11鋼管杭引抜	NV-2
		NVR-1
		NVR-3
令和1年5月13日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
令和1年5月14日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
令和1年5月22日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
令和1年5月23日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2
令和1年5月24日	P1鋼管杭引抜	NV-1
		NVR-2

2.4.2　追加調査結果

追加騒音・振動調査の結果、全ての測定日において、騒音・振動ともに特定建設作業における規制基準値（騒音 85db、振動 75db）を超過する日は観測されなかった。

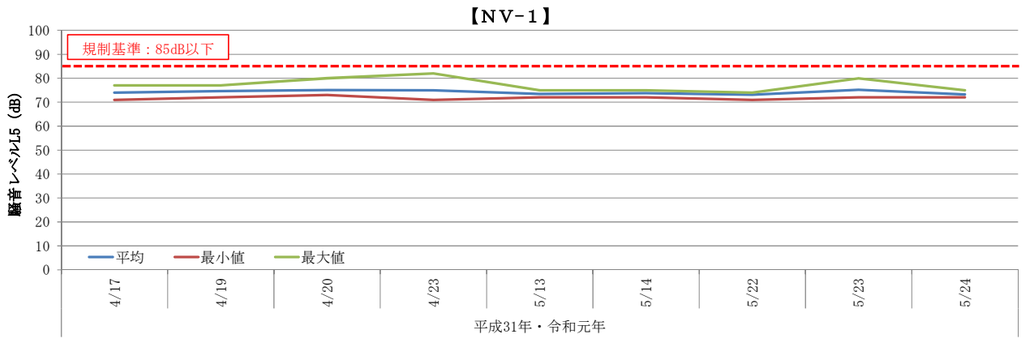


図 2.4-1　NV-1 の P1 鋼管杭引抜時の騒音調査結果

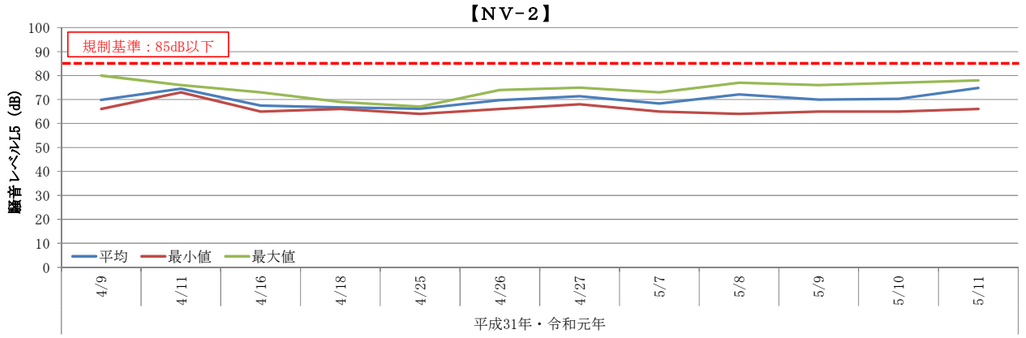


図 2.4-2　NV-2 の P11 鋼管杭引抜時の騒音調査結果

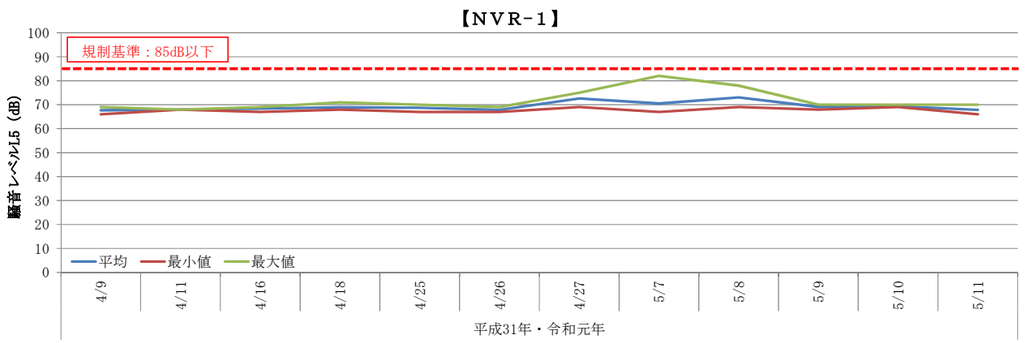


図 2.4-3　NVR-1 の P11 鋼管杭引抜時の騒音調査結果

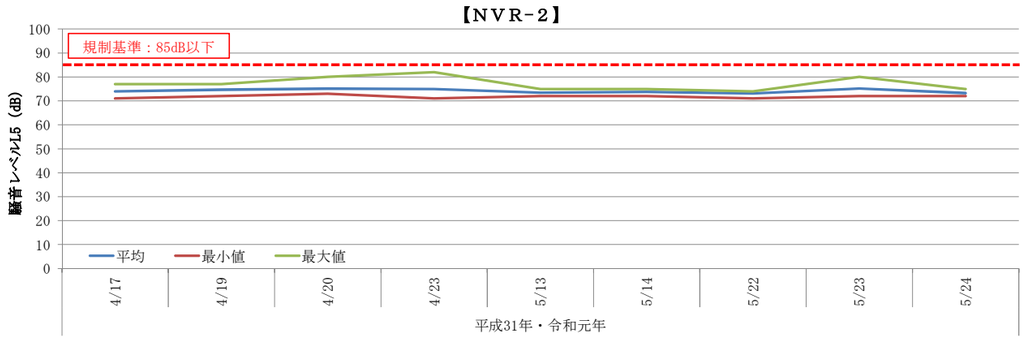


図 2.4-4　NVR-2 の P1 鋼管杭引抜時の騒音調査結果

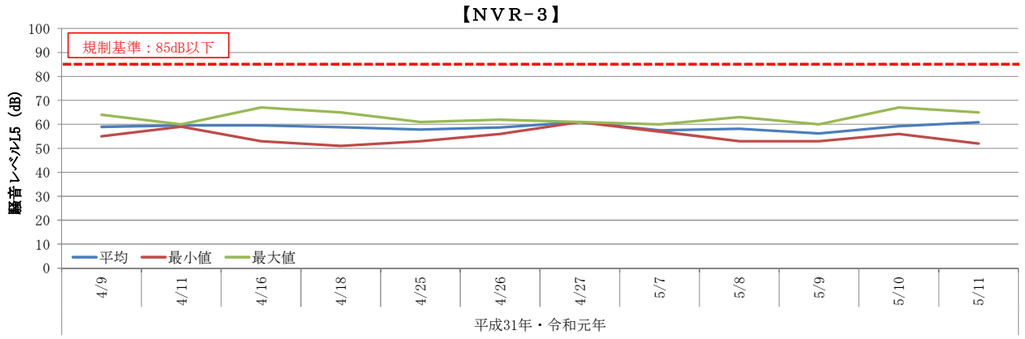


図 2.4-5　NVR-3 の P11 鋼管杭引抜時の騒音調査結果

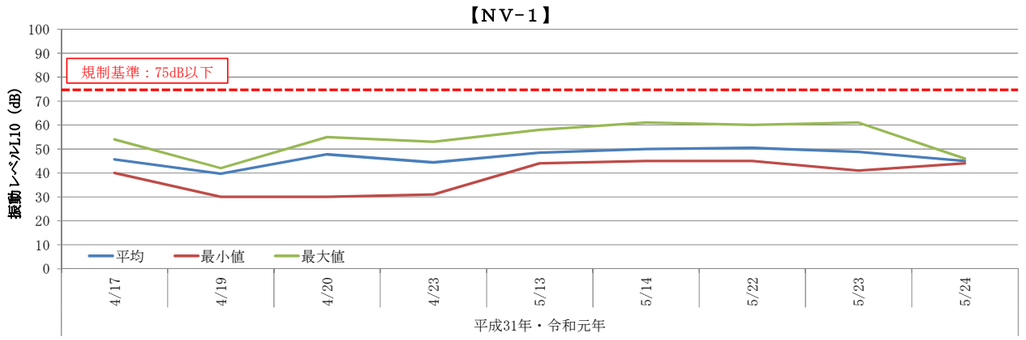


図 2.4-6　NV-1 の P1 鋼管杭引抜時の振動調査結果

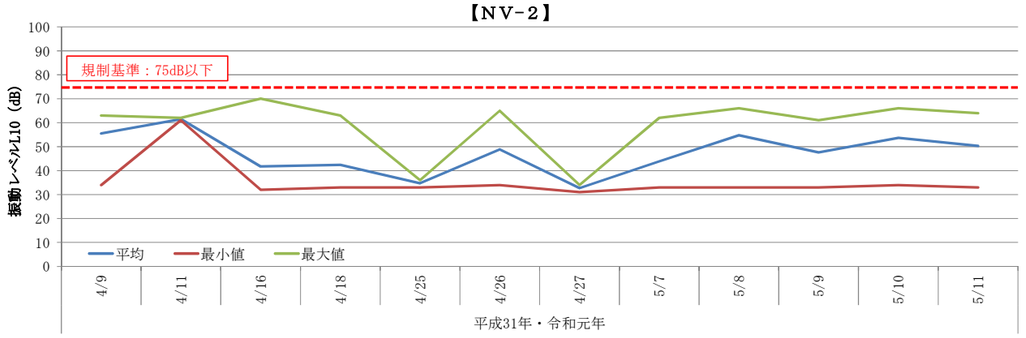


図 2.4-7　NV-2 の P11 鋼管杭引抜時の振動調査結果

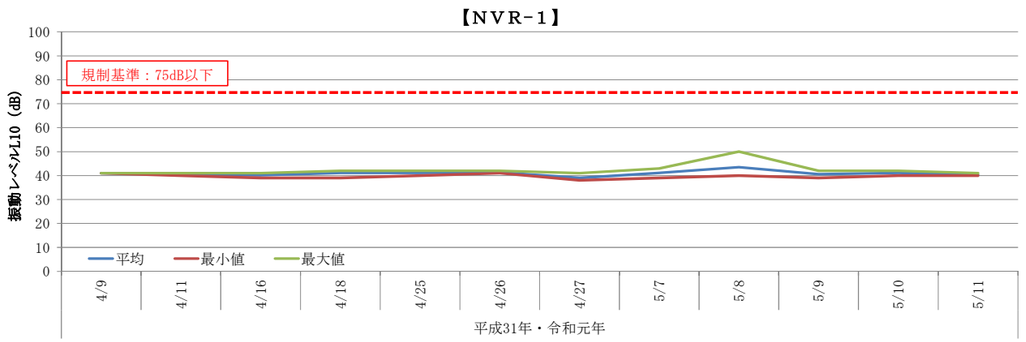


図 2.4-8　NVR-1 の P11 鋼管杭引抜時の振動調査結果

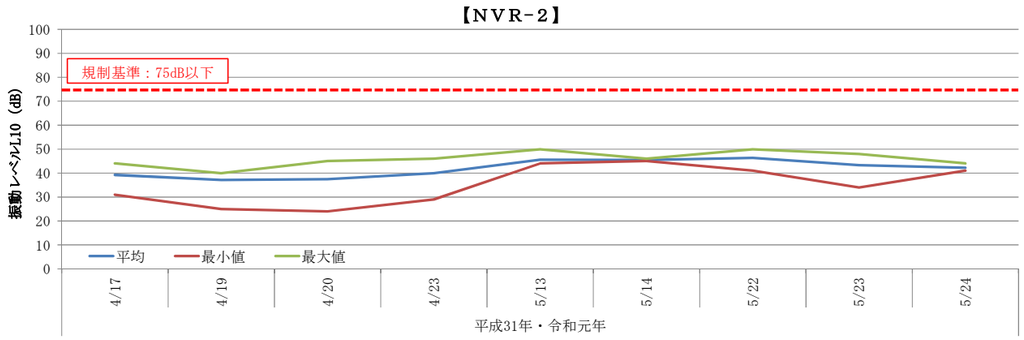


図 2.4-9　NVR-2 の P1 鋼管杭引抜時の振動調査結果

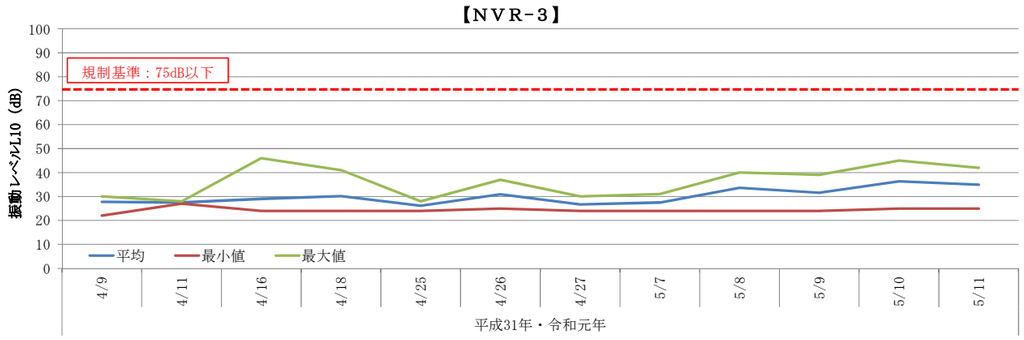


図 2.4-10　NVR-3 の P11 鋼管杭引抜時の振動調査結果

表 2.4-2　P1、P11 鋼管杭引抜時騒音・振動測定結果

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H31.4.9	NV-2	70	66	80	56	34	63
	NVR-1	68	66	69	41	41	41
	NVR-3	59	55	64	28	22	30
H31.4.11	NV-2	75	73	76	62	61	62
	NVR-1	68	68	68	41	40	41
	NVR-3	60	59	60	28	27	28
H31.4.16	NV-2	67	65	73	42	32	70
	NVR-1	68	67	69	40	39	41
	NVR-3	60	53	67	29	24	46
H31.4.18	NV-2	67	66	69	42	33	63
	NVR-1	69	68	71	41	39	42
	NVR-3	59	51	65	30	24	41
H31.4.25	NV-2	66	64	67	35	33	36
	NVR-1	69	67	70	41	40	42
	NVR-3	58	53	61	26	24	28
H31.4.26	NV-2	70	66	74	49	34	65
	NVR-1	68	67	69	41	41	42
	NVR-3	59	56	62	31	25	37
H31.4.27	NV-2	71	68	75	33	31	34
	NVR-1	73	69	75	39	38	41
	NVR-3	61	61	61	27	24	30
R1.5.7	NV-2	68	65	73	44	33	62
	NVR-1	71	67	82	41	39	43
	NVR-3	58	57	60	28	24	31
R1.5.8	NV-2	72	64	77	55	33	66
	NVR-1	73	69	78	44	40	50
	NVR-3	58	53	63	34	24	40
R1.5.9	NV-2	70	65	76	48	33	61
	NVR-1	69	68	70	41	39	42
	NVR-3	56	53	60	32	24	39
R1.5.10	NV-2	70	65	77	54	34	66
	NVR-1	69	69	70	41	40	42
	NVR-3	59	56	67	36	25	45
R1.5.11	NV-2	75	66	78	50	33	64
	NVR-1	68	66	70	40	40	41
	NVR-3	61	52	65	35	25	42
環境基準	－	－	85dB以下		－	75dB以下	

測定日	調査地点	騒音レベル 90%レンジの上端値(LA5)			振動レベル 80%レンジの上端値(L10)		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
H31.4.17	NV-1	74	71	77	46	40	54
	NVR-2	68	62	72	39	31	44
H31.4.19	NV-1	75	72	77	40	30	42
	NVR-2	68	63	69	37	25	40
H31.4.20	NV-1	75	73	80	48	30	55
	NVR-2	67	62	73	37	24	45
H31.4.23	NV-1	75	71	82	44	31	53
	NVR-2	67	63	69	40	29	46
R1.5.13	NV-1	73	72	75	48	44	58
	NVR-2	68	65	72	46	44	50
R1.5.14	NV-1	74	72	75	50	45	61
	NVR-2	69	67	70	46	45	46
R1.5.22	NV-1	73	71	74	50	45	60
	NVR-2	68	64	72	46	41	50
R1.5.23	NV-1	75	72	80	49	41	61
	NVR-2	68	63	71	43	34	48
R1.5.24	NV-1	73	72	75	45	44	46
	NVR-2	67	66	67	42	41	44
環境基準	－	－	85dB以下		－	75dB以下	

第 3 章　水質調査

3.1　調査目的

橋梁施工に伴う、周辺水域に及ぼす水質汚濁を監視する。

3.2　調査内容

3.2.1　環境モニタリング調査計画

水質調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を**図 3.2-1～図 3.2-3** に示す。

(1)　定期水質調査（生活環境項目・健康項目）

■下部工施工により懸念される、周辺水域の水質汚濁の監視として、以下に着目した調査を行う。
・底生生物・魚類等への影響に係わる水質（生活環境項目）の変化
・人の健康への影響に係わる水質（健康項目）の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所(定点観測)	水質調査※1 生活環境項目	水質調査※1 健康項目
底生生物・魚類等への影響に係わる水質の変化	直接的な影響把握	W-1～5	○	—
	自然変動の把握	W-6～7	○	—
人の健康への影響に係わる水質の変化	直接的な影響把握	W-2	—	○

※1：各地点において採水し、生活環境項目は全地点で、健康項目はW-2で水質分析を行う。

■調査内容及び調査時期

調査区分	施工段階	調査項目	時期・頻度
事前調査	工事着手前	生活環境項目 健康項目	年4回※2 年1回(夏季：6月)
工事中調査	下部工 施工期間 (非出水期)	生活環境項目 健康項目	月1回 期間中2回 (冬季：12月・春季：3月)
	下部工 施工休止期間 (出水期)	生活環境項目 健康項目	事前調査と同じ
事後調査	下部工 施工完了後	生活環境項目 健康項目	事前調査と同じ

※2：春季3月、夏季6月、秋期9月、冬季12月の年4回。

図 3.2-1　定期水質調査の調査計画

(2)　工事稼働日調査（工事管理のための濁水調査）

■下部工施工により懸念される、周辺水域における工事濁水の日常監視として、下記に着目した調査を行う。
・底生生物・魚類等への影響に係わる工事濁水の状況



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所(定点観測)	水質調査 濁水
底生生物・魚類等への影響に係わる水質変化	直接的な影響把握	W-1～5	○
	自然変動の把握	W-6～7	○

■調査内容及び調査時期

調査区分	施工段階	調査項目	時期・頻度
工事中調査	下部工施工期間(非出水期)	濁水：濁度、塩分、DO、クロロフィルa、水温等(計器観測※2)	・工事稼働日※1 ・8時～17時の上げ潮・下げ潮時にそれぞれ測定※3

※1：工事の日常管理のための施工地点での濁水調査は、工事稼働日に実施する。
※2：工事の影響として濁度を監視し、工事以外の影響(赤潮等)を確認するため、クロロフィルaや塩分等を調査する。
※3：汚濁拡散防止膜内では、下部工施工による濁水の発生状況を踏まえて、適宜濁度の測定を行う。

■調査状況



■下部工施工により懸念される、海苔養殖場における水質汚濁の監視として、下記に着目した調査を行う。
・海苔養殖への影響に係る工事濁水の状況、及び水質（生活環境項目）の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	水質調査 生活環境項目	水質調査 健康項目	水質調査 濁水
海苔養殖場近傍の工事濁水、水質変化	その他	WL-1～WL-3	○	—	○

■調査内容及び調査時期

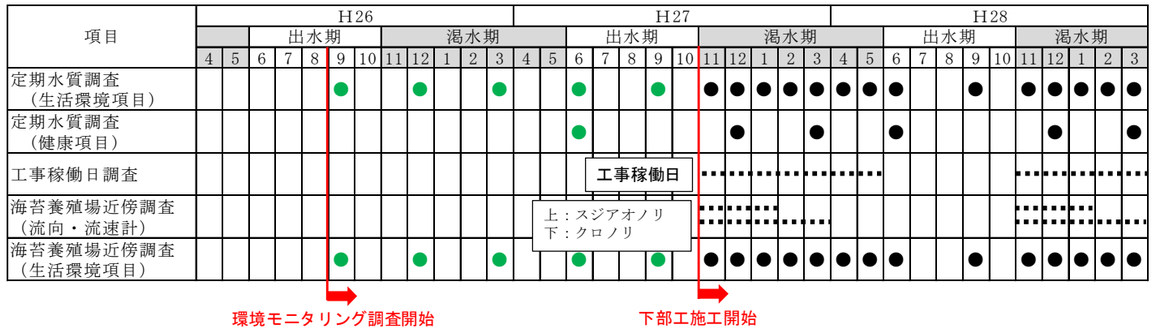
調査区分	施工段階	調査項目	時期・頻度
事前調査	工事着手前	生活環境項目	年4回※1
工事中調査	下部工 施工期間 (非出水期)	生活環境項目	月1回
		濁水：流向・流速、水温、塩分濃度、濁度	工事中の海苔養殖時期※2 (自記式観測機器を用いて連続観測)
	下部工 施工休止期間 (出水期)	生活環境項目	事前調査と同じ
事後調査	下部工 施工完了後	生活環境項目	事前調査と同じ

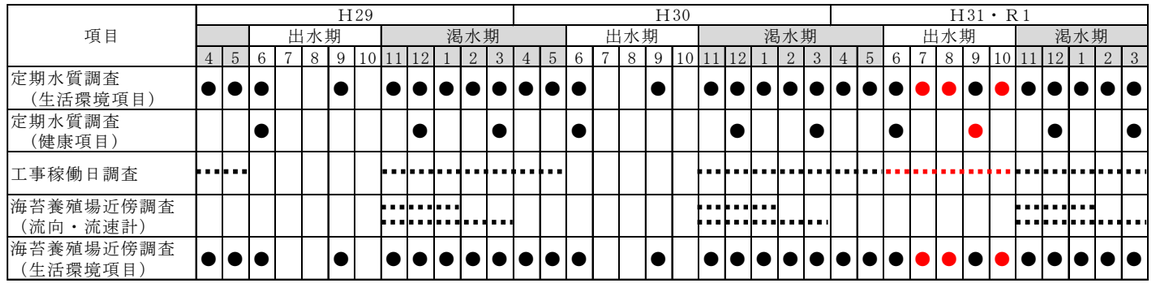
※1：春季3月、夏季6月、秋期9月、冬季12月の年4回。
※2：スジアオノリの養殖時期：平成27年11月1日～平成28年1月31日,平成28年11月1日～平成29年1月31日、クロノリの養殖時期：平成27年11月1日～平成28年3月31日,平成28年11月1日～平成29年3月31日。

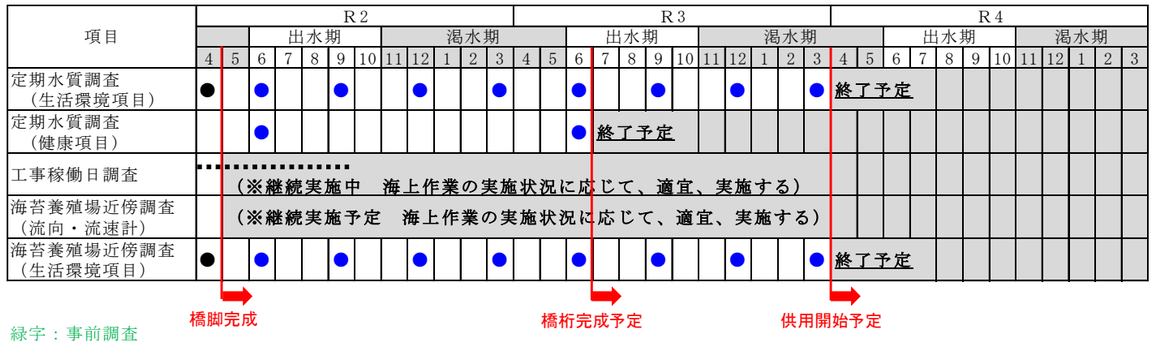
図 3.2-3　海苔養殖場近傍調査の調査計画

3.2.2　全体スケジュール

水質調査の全体スケジュールを**図 3.2-4** に示す。







緑字：事前調査
黒字：工事中調査
赤字：出水期施工に伴う追加調査
青字：事後調査

図 3.2-4　水質調査の全体スケジュール

【事前調査実施日】

段階		定期水質調査	工事稼働日調査	海苔養殖場近傍調査	データ集掲載範囲
事前調査	出	平成 26 年 09 月 26 日			※事前調査データ集として公表中
	渇	平成 26 年 12 月 18 日 平成 27 年 03 月 20 日			
	出	平成 27 年 06 月 04 日 平成 27 年 09 月 17 日			

【工事中調査実施日】

段階		定期水質調査	工事稼働日調査	海苔養殖場近傍調査（流向・流速計）	海苔養殖場近傍調査（生活環境項目）	データ集掲載範囲
工事中調査	渇	平成 27 年 12 月 21 日 平成 28 年 01 月 27 日 平成 28 年 02 月 27 日 平成 28 年 03 月 23 日 平成 28 年 04 月 20 日 平成 28 年 05 月 23 日	平成 28 年 1 月 8 日～平成 28 年 5 月 28 日にかけて計 79 日の調査を実施。	調査地点に計器を設置して連続観測	平成 27 年 12 月 21 日 平成 28 年 01 月 27 日 平成 28 年 02 月 27 日 平成 28 年 03 月 23 日 平成 28 年 04 月 20 日 平成 28 年 05 月 23 日	※本データ集の掲載範囲
	出	平成 28 年 06 月 18 日 平成 28 年 09 月 15 日			平成 28 年 06 月 18 日 平成 28 年 09 月 15 日	
	渇	平成 28 年 11 月 17 日 平成 28 年 12 月 19 日 平成 29 年 01 月 25 日 平成 29 年 02 月 15 日 平成 29 年 03 月 13 日 平成 29 年 04 月 13 日 平成 29 年 05 月 24 日	平成 28 年 10 月 28 日～平成 29 年 5 月 29 日にかけて計 148 日の調査を実施	調査地点に計器を設置して連続観測	平成 28 年 11 月 17 日 平成 28 年 12 月 19 日 平成 29 年 01 月 25 日 平成 29 年 02 月 15 日 平成 29 年 03 月 13 日 平成 29 年 04 月 13 日 平成 29 年 05 月 24 日	
	出	平成 29 年 06 月 12 日 平成 29 年 09 月 04 日			平成 29 年 06 月 12 日 平成 29 年 09 月 04 日	
	渇	平成 29 年 11 月 20 日 平成 29 年 12 月 18 日 平成 30 年 01 月 15 日 平成 30 年 02 月 16 日 平成 30 年 03 月 19 日 平成 30 年 04 月 16 日 平成 30 年 05 月 16 日	平成 29 年 11 月 1 日～平成 30 年 5 月 30 日にかけて計 165 日の調査を実施	調査地点に計器を設置して連続観測	平成 29 年 11 月 20 日 平成 29 年 12 月 18 日 平成 30 年 01 月 15 日 平成 30 年 02 月 16 日 平成 30 年 03 月 19 日 平成 30 年 04 月 16 日 平成 30 年 05 月 16 日	
	出	平成 30 年 06 月 14 日 平成 30 年 09 月 25 日			平成 30 年 06 月 14 日 平成 30 年 09 月 25 日	
	渇	平成 30 年 11 月 07 日 平成 30 年 12 月 06 日 平成 31 年 01 月 07 日 平成 31 年 02 月 06 日 平成 31 年 03 月 20 日 平成 31 年 04 月 03 日 令和元年 05 月 07 日	平成 30 年 11 月 1 日～令和元年 5 月 31 日にかけて計 156 日の調査を実施	調査地点に計器を設置して連続観測	平成 30 年 11 月 07 日 平成 30 年 12 月 06 日 平成 31 年 01 月 07 日 平成 31 年 02 月 06 日 平成 31 年 03 月 20 日 平成 31 年 04 月 03 日 令和元年 05 月 07 日	
	出	令和元年 06 月 04 日 令和元年 07 月 16 日 令和元年 08 月 01 日 令和元年 09 月 12 日 令和元年 10 月 15 日	令和元年 7 月 1 日～令和 2 年 5 月 31 日にかけて計 252 日の調査を実施 ※今年度より出水期施工が開始されたため出水期間中も計測を実施		令和元年 06 月 04 日 令和元年 07 月 16 日 令和元年 08 月 01 日 令和元年 09 月 12 日 令和元年 10 月 15 日	
	渇	令和元年 11 月 01 日 令和元年 12 月 10 日 令和 2 年 01 月 16 日 令和 2 年 02 月 04 日 令和 2 年 03 月 04 日		調査地点に計器を設置して連続観測	令和元年 11 月 01 日 令和元年 12 月 10 日 令和 2 年 01 月 16 日 令和 2 年 02 月 04 日 令和 2 年 03 月 04 日	

注）表中の「出」は出水期を、「渇」は渇水期をそれぞれ示している

【工事後調査実施日】

段階		定期水質調査	工事稼働日調査	海苔養殖場近傍調査（流向・流速計）	海苔養殖場近傍調査（生活環境項目）	データ集掲載範囲
工事後調査	出	令和２年６月４日 令和２年９月 10 日	令和２年６月１日～令和３年５月 31 日にかけて計 268 日の調査を実施		令和２年６月４日 令和２年９月 10 日	※本データ集の掲載範囲
	出	令和２年 12 月３日 令和３年３月４日		調査地点に計器を設置して連続観測	令和２年 12 月３日 令和３年３月４日	

注 1）表中の「出」は出水期を、「渇」は渇水期をそれぞれ示している

注 2）工事後調査は「生活環境の保全に関する環境基準」に関しては３か月（3、6、9、12 月）に１回、人の健康の保護に関する環境基準に関しては年１回（6 月）の計測である。

3.2.3　調査方法概要

水質調査の概要を**表 3.2-1** に示す。

表 3.2-1　水質調査の概要

調査区分	施工段階	調査項目	時期・頻度	調査箇所	調査方法
1）定期調査(生活環境項目・健康項目)					
事前調査	工事着手前	生活環境項目※3 健康項目※4	年４回※6 年１回(夏季)	生活環境項目は、地点W-1～W-7 と WL-1 ～WL-3の計10箇所 健康項目は、W-2の1箇所	(試料採取) 河川砂防技術基準 調査編に準拠 (試験) 水質汚濁に係る環境基準 (環境省)及びJISに準拠 吉野川河口の環境基準は、河川Ａ類型、海域Ａ・Ⅱ類型に指定されている。
工事中調査	下部工施工期間 (渇水期)	生活環境項目 健康項目	月１回 年２回(冬季・春季)		
	下部工施工休止期間 (出水期)	生活環境項目 健康項目	事前調査と同じ		
事後調査	下部工施工完了後	生活環境項目	事前調査と同じ		
2）工事稼働日調査(工事管理のための濁水調査)					
工事中調査※1	下部工施工期間 (渇水期)	濁水※5	期間中の工事稼働日※7の干潮時・満潮時	地点 W-1～W-7	計器を用いて現地観測
3）海苔養殖場近傍調査					
工事中調査※2	下部工施工期間 (渇水期)	流向・流速、水温、塩分濃度、濁度	工事中の海苔養殖時期※8	地 点　WL-1 ～WL-3	表層 0.5m での自記式観測機器による自動測定

【調査箇所の選定理由】

①橋梁建設位置、②漁業権、③河川特性、④河口干潟を踏まえて設定。

「事前、工事中(出水期)、事後　水質調査」

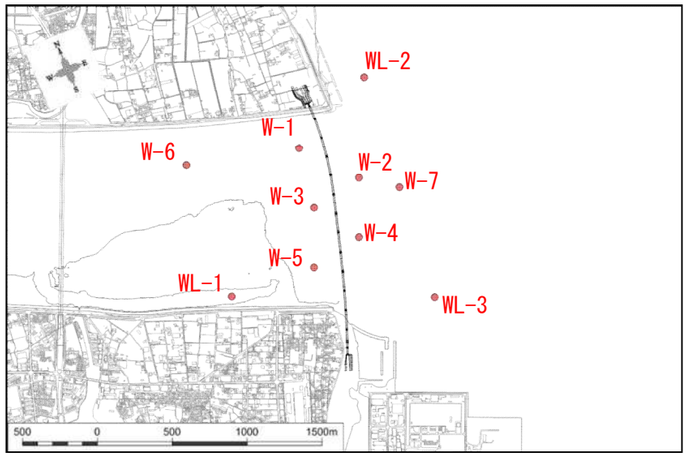
地点W1～W5：施工箇所監視地点

地点W6：上流みお筋監視地点(上流1km程度を設定)

地点W7：下流沖合監視地点(WL-2とWL-3の中間)

地点WL-1～WL-3：上流のスジアオノリ養殖場付近1地点、沖合のクロノリ養殖場付近2地点

【調査位置】



【備考】

※1：橋脚完成後は、海上作業(柱頭部上部工施工時など)の実施状況に応じて、適宜、実施する。

※2：海上作業の実施状況に応じて、橋脚完成後の流向・流速計等の計器の設置については、適宜、実施する。

※3：pH,BOD,COD,DO,SS,大腸菌群数,n-ﾍｷｻﾝ抽出物質, 全窒素、 全燐, 全亜鉛,ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ,直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩

※4：カドミウム他、 全27項目

※5：計器観測を実施し、塩分,濁度,DO,pH,ｸﾛﾛﾌｨﾙa,水温等を現地計測する。

※6：年4回の調査として、春季は3月頃、夏季は6月頃、秋期は9月頃、冬季は12月頃に実施する。

※7：工事稼働日は主に下部工施工期間における作業日のことを意味する。なお、工事中監視時に高い濁度を確認した場合、周辺にてバックグラウンド調査を適宜実施し、シルトフェンス等の水質汚濁対策の効果についても適宜実施する。

※8：スジアオノリの養殖時期：平成27年11月1日～平成28年1月31日, 平成28年11月1日～平成29年1月31日、
クロノリの養殖時期：平成27年11月1日～平成28年3月31日, 平成28年11月1日～平成29年3月31日

参考）水質汚濁に係る環境基準について

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準は、「①人の健康の保護」及び「②生活環境の保全」に関して定められている。

■ 人の健康の保護に関する環境基準（27 項目）

カドミウム, 全シアン, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, ＰＣＢ, ジクロロメタン, 四塩化炭素, 1, 2-ジクロロエタン, 1, 1-ジクロロエチレン, シス-1, 2-ジクロロエチレン, 1, 1, 1-トリクロロエタン, 1, 1, 2-トリクロロエタン, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1, 3-ジクロロプロペン, チウラム, シマジン, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ふっ素, ほう素, １，４－ジオキサン

■ 生活環境の保全に関する環境基準

吉野川渡河部は汽水域であることを踏まえ、河川と海域の両方の基準(12 項目)を調査する。

項目	河川(8 項目)	海域(10 項目)	渡河部
水素イオン濃度(ｐＨ)	○	○	○
生物化学的酸素要求量(ＢＯＤ)	○		○
化学的酸素要求量(ＣＯＤ)	○	○	○
溶存酸素量(ＤＯ)		○	○
浮遊物質量(ＳＳ)	○		○
大腸菌群数	○	○	○
n-ヘキサン抽出物質(油分等)		○	○
全窒素		○	○
全燐		○	○
全亜鉛	○	○	○
ノニルフェノール	○	○	○
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	○	○	○

※全亜鉛, ノニルフェノール, 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩は、水生生物の生息状況の適応性を評価する指標





図 3.2-5　水質調査の実施状況

3.3　調査結果

水質調査の結果を以下に示す。

・定期水質調査の結果からは、工事の影響に伴う水質の変化は見られていない。また、健康項目も全て基準を満たしている。

・工事稼働日調査の結果からは、事前調査の結果と比較して周辺に濁りの拡散は見られていない。

・海苔養殖場近傍調査の結果からは、事前調査の結果と比較して流向・流速に変化は見られていない。

以上より、工事の実施に伴う水質の影響は生じていないと考えられ、今後の工事でも同様に調査を実施して水質を監視していくこととする。

3.3.1　定期水質調査

(1)生活環境項目

表 3.3-1　定期水質調査　計測結果（水温、塩分、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量）

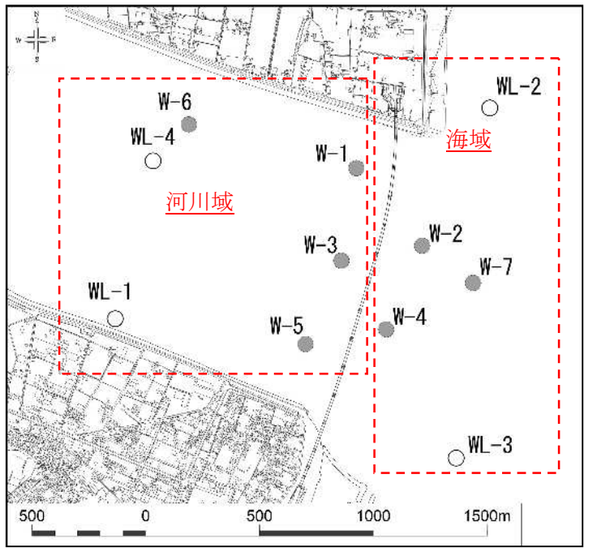
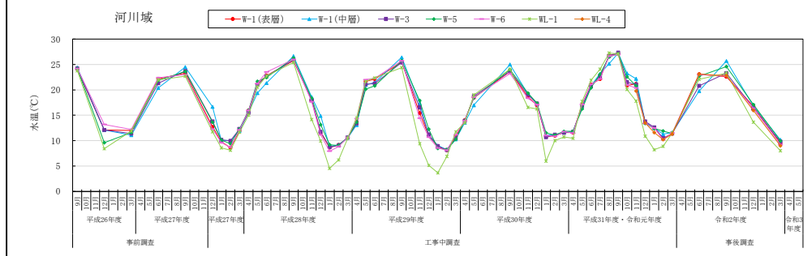
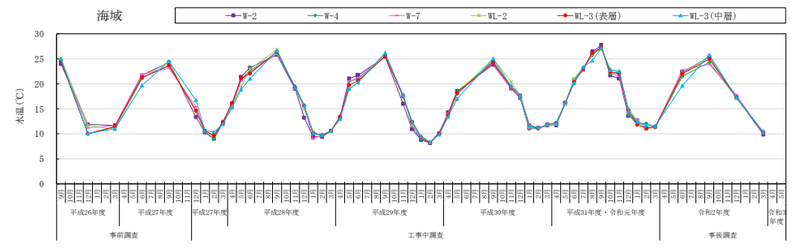
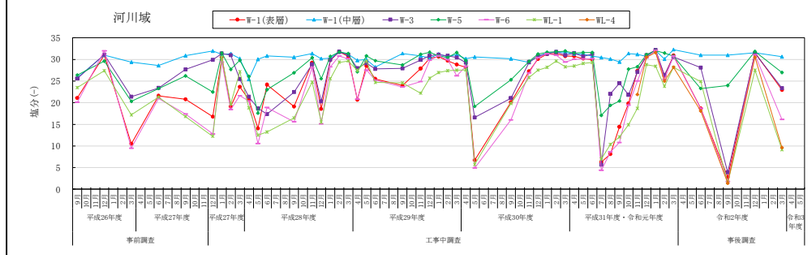
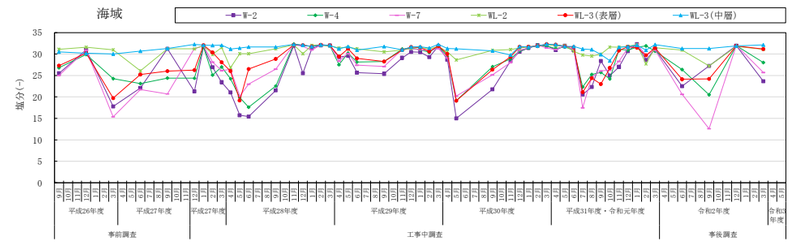
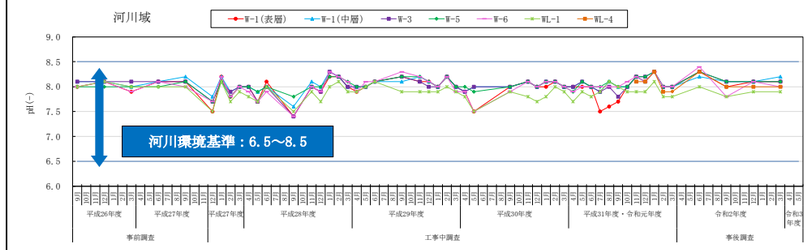
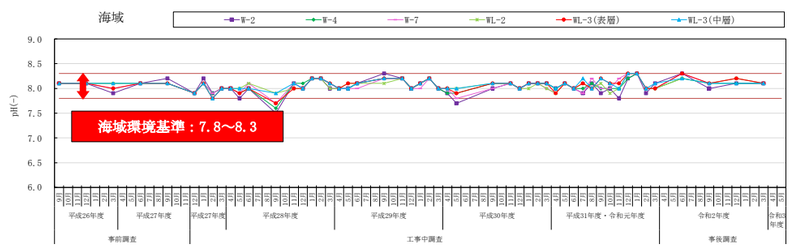
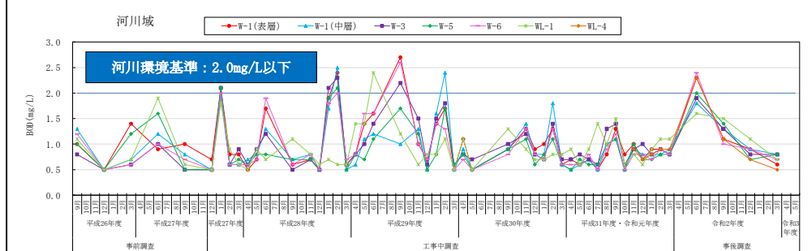
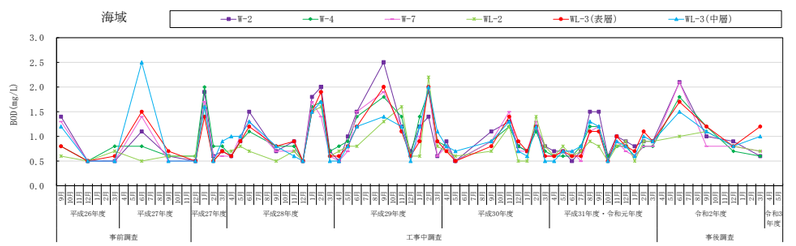
		河川域	海域
	水温		
	塩分		
	水素イオン濃度		
⌒量求要素酸的学化物生 ⌣DOB			

表 3.3-2　定期水質調査　計測結果（化学的酸素要求量、溶存酸素量、浮遊物質量、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質）

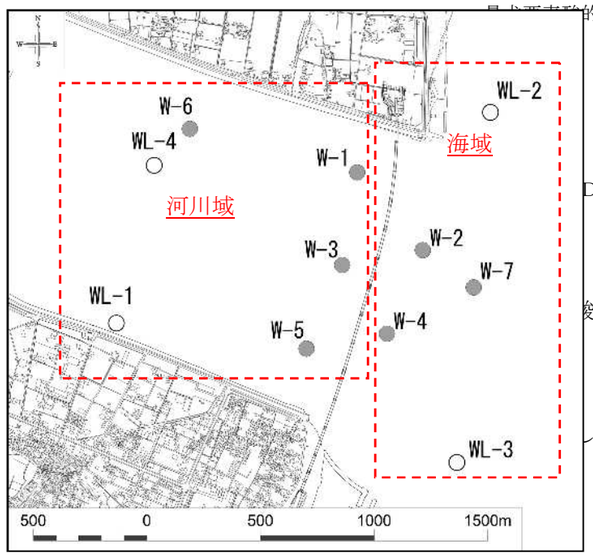
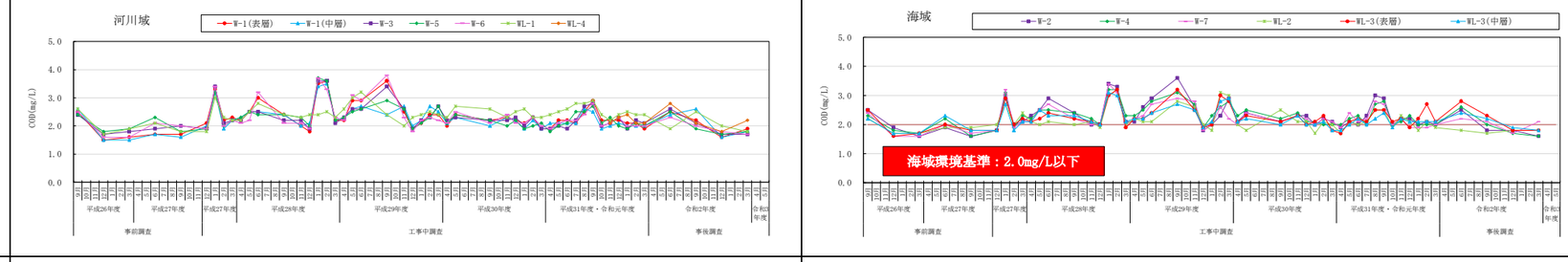
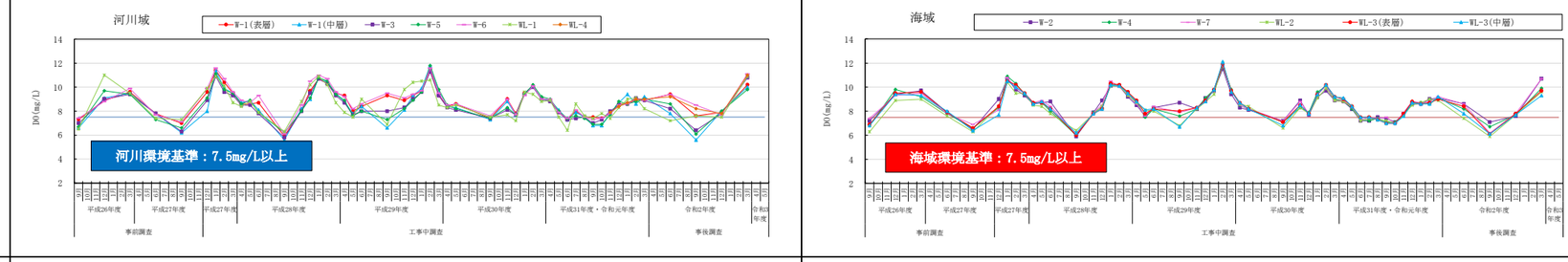
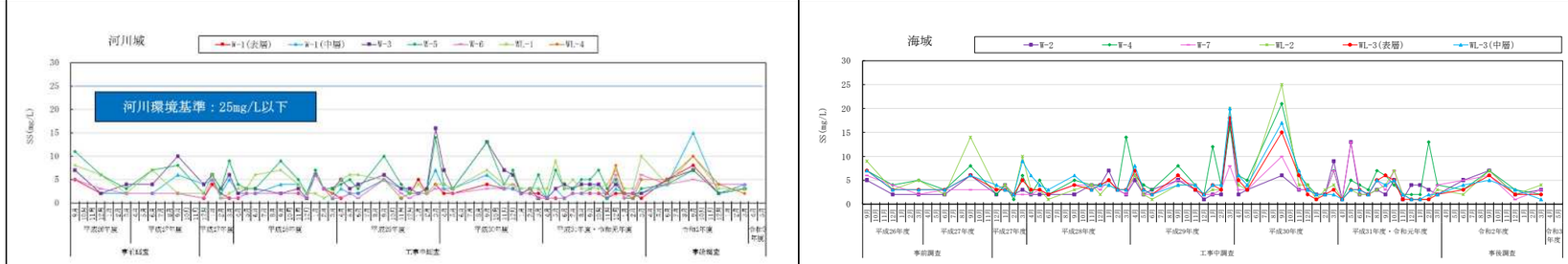
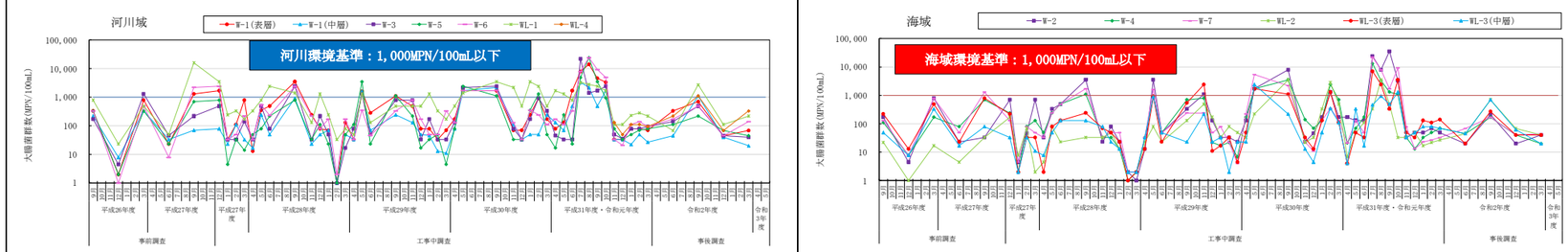
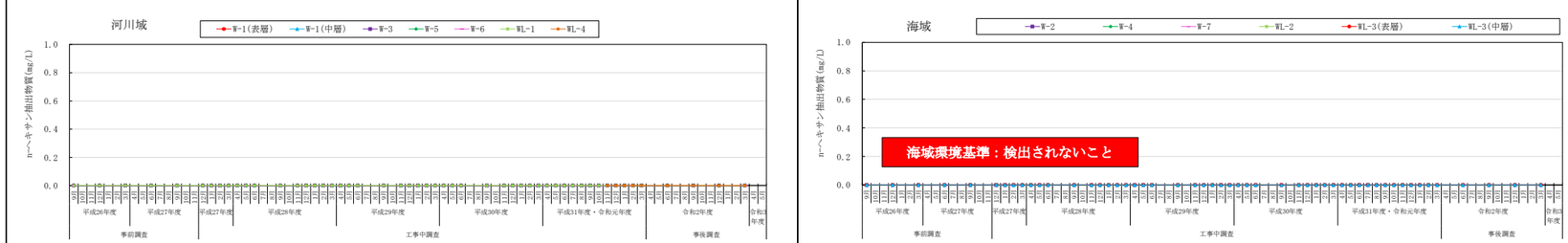
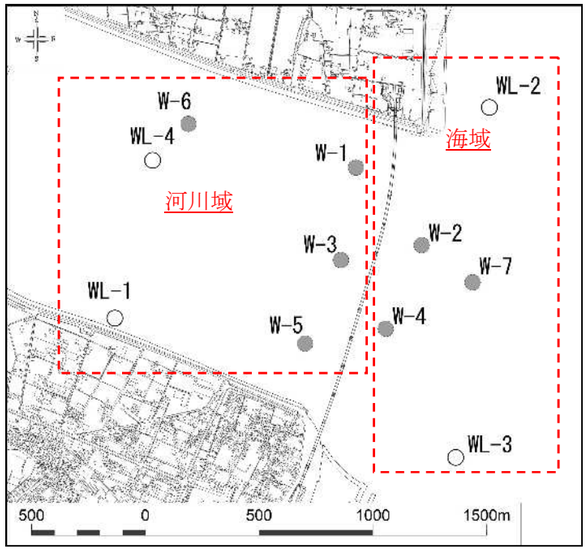
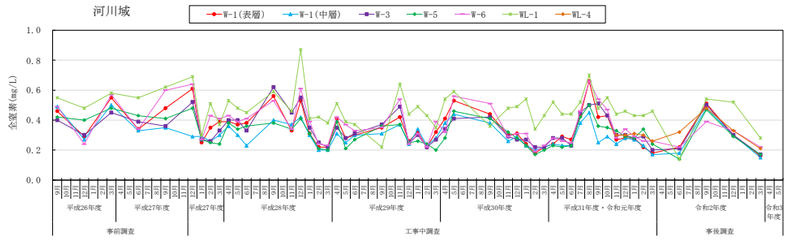
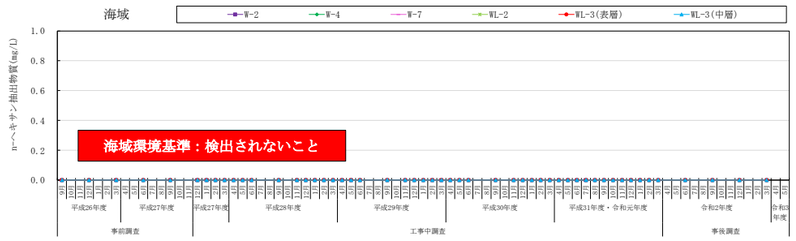
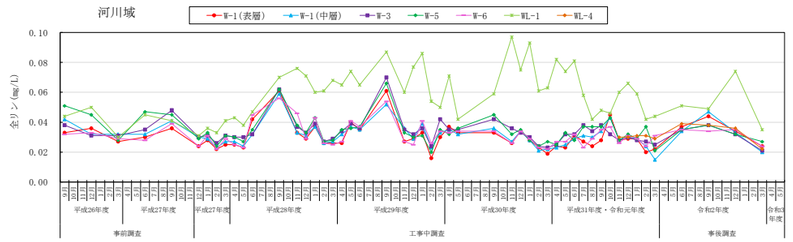
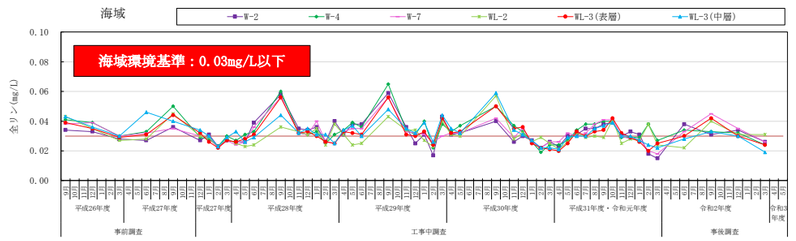
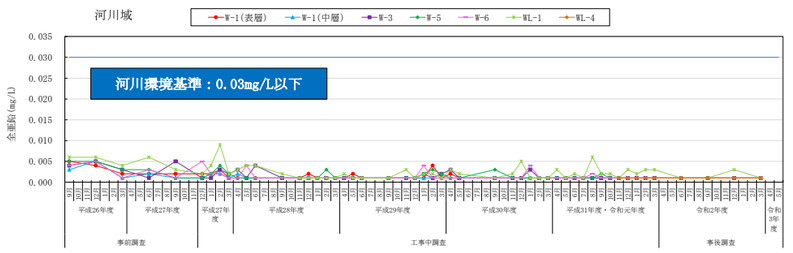
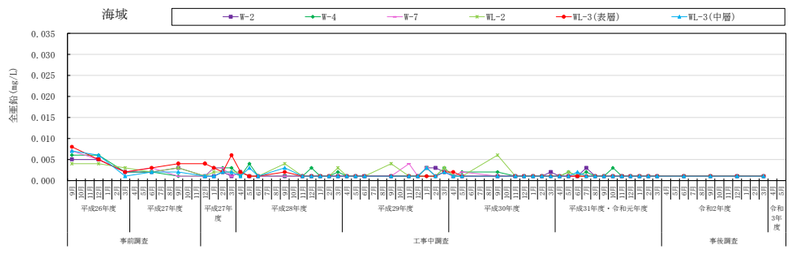
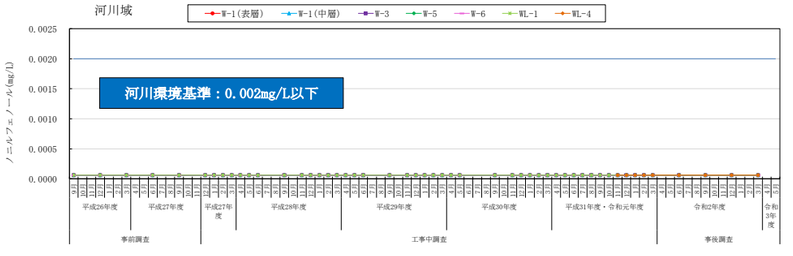
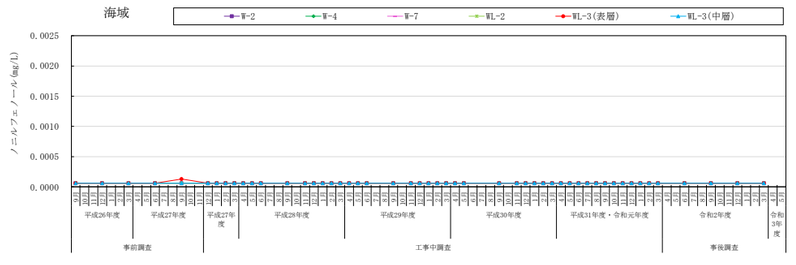
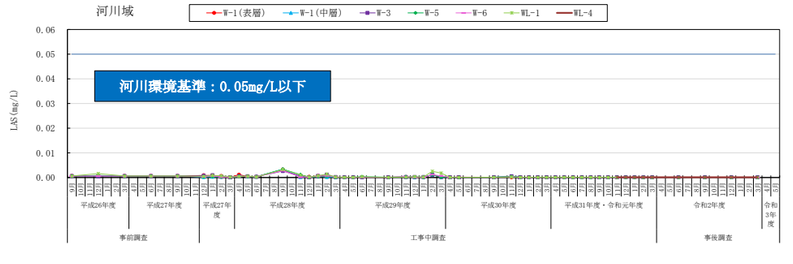
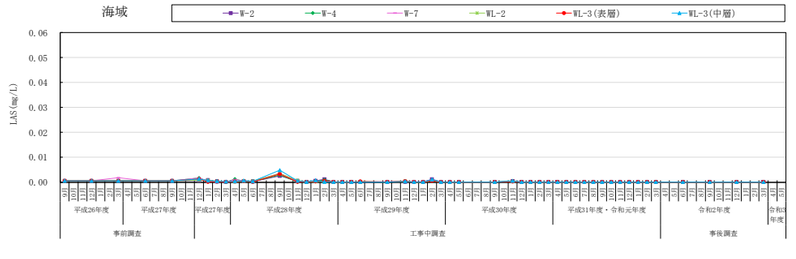
		河川域	海域
化学的酸素要求量（COD）			
溶存酸素量（DO）			
浮遊物質量（SS）			
大腸菌群数			
n-ヘキサン抽出物質（等分油鉱物）			

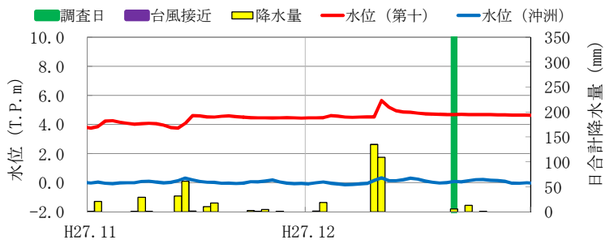
表 3.3-3　定期水質調査　計測結果（全窒素、全リン、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩）



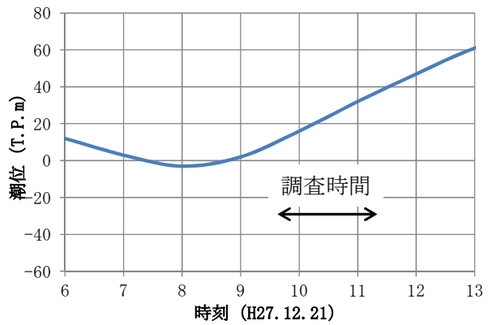
	河川域	海域
全窒素		
全リン		
全亜鉛		
ノニルフェノール		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）		

■平成 27 年 12 月 21 日(工事中調査 1 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



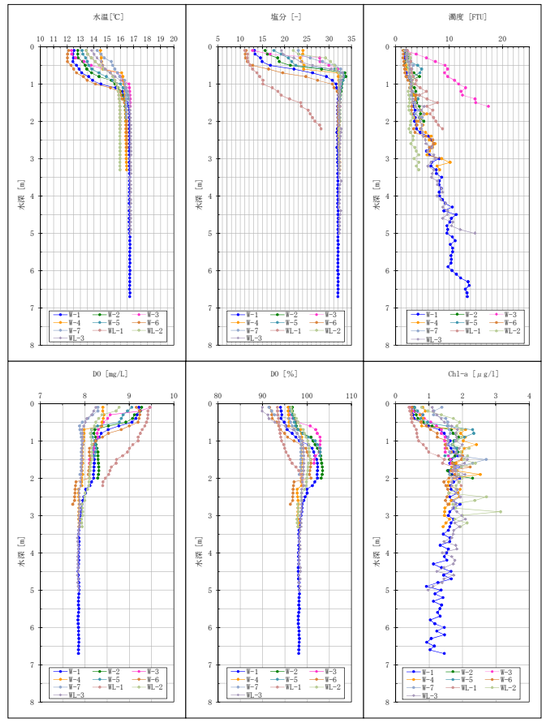
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:31		10:54	11:04	9:12	11:18	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	12.7	16.7	13.8	13.6	12.3	11.8	—	—
塩分（現地測定）	(—)	16.8	32.0	29.9	22.5	12.8	12.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.5	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.6	8.0	8.9	9.1	9.9	9.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	4	4	2	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	79	490	790	2400	3500	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.61	0.29	0.52	0.48	0.64	0.69	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.024	0.030	0.030	0.029	0.024	0.031	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0009	0.0002	0.0007	0.0003	0.0003	0.0005	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:28	10:43	10:19	9:50	10:01		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	13.4	14.7	15.4	14.4	14.7	16.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	21.3	24.3	31.3	31.2	26.2	32.3	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.0	8.3	8.1	8.4	8.4	7.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	3	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	700	240	130	170	220	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.41	0.36	0.35	0.31	0.33	0.26	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.027	0.029	0.030	0.030	0.032	0.034	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0002	0.0017	0.0017	0.0008	0.0013	0.0013	≦0.05	—

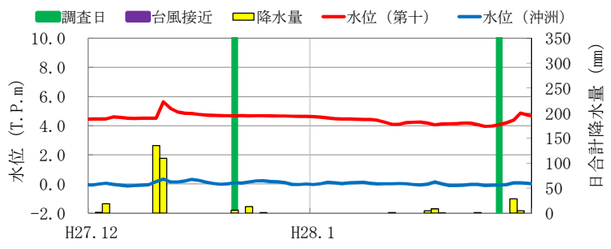
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

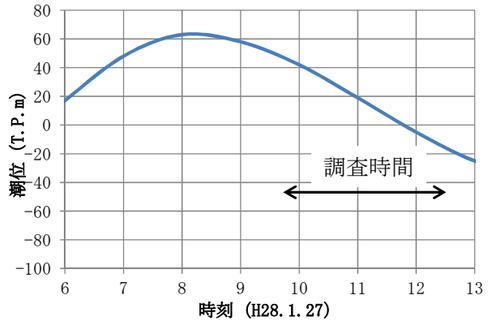


■平成 28 年 1 月 27 日(工事中調査 2 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



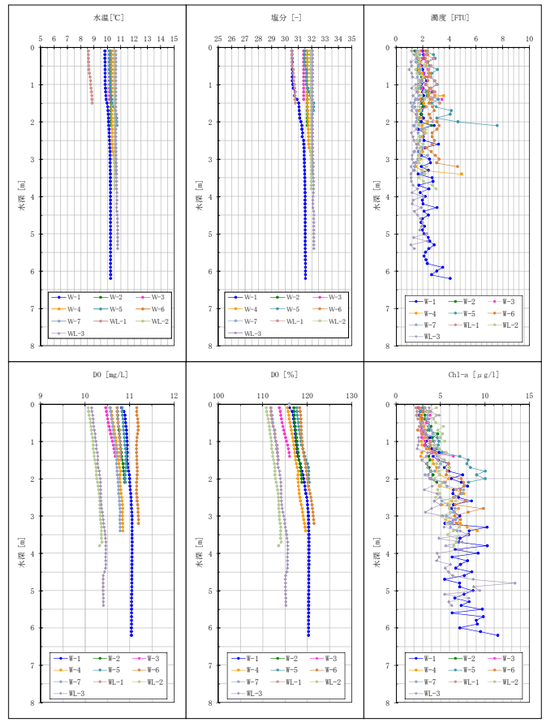
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		12:25		12:11	11:58	12:44	9:52	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.8	10.1	10.2	10.1	9.6	8.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.5	31.2	31.4	31.5	29.4	30.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.1	1.9	2.1	2.1	2.0	1.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.3	3.2	3.4	3.2	3.4	3.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	11.4	11.4	10.9	11.1	11.6	10.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	5	6	6	5	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	23	33	5	33	240	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.25	0.29	0.27	0.27	0.27	0.30	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.028	0.029	0.031	0.033	0.031	0.036	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0008	0.0003	0.0009	0.0004	0.0006	0.0009	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		11:28	11:45	11:14	10:54	10:26		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.3	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.7	31.7	31.9	32.0	32.1	32.1	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.9	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.0	3.1	3.2	2.7	2.9	2.7	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.7	10.9	10.8	10.4	10.5	10.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	4	4	4	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	5	2	5	8	2	2	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.25	0.24	0.22	0.23	0.22	0.21	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.028	0.029	0.029	0.026	0.030	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0005	0.0005	0.0008	0.0002	0.0007	≦0.05	—

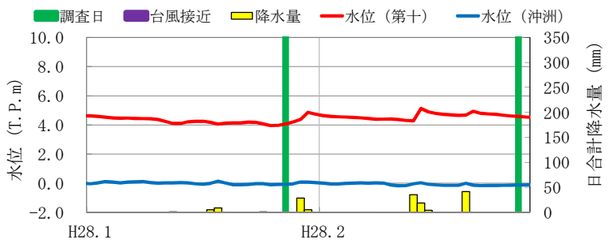
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

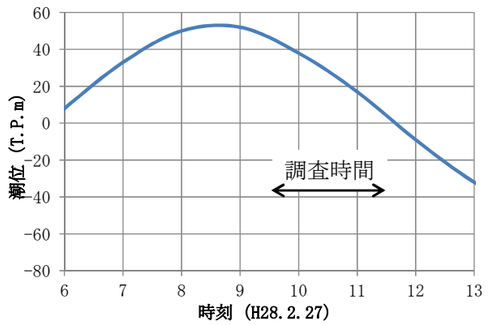


■平成 28 年 2 月 27 日(工事中調査 3 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



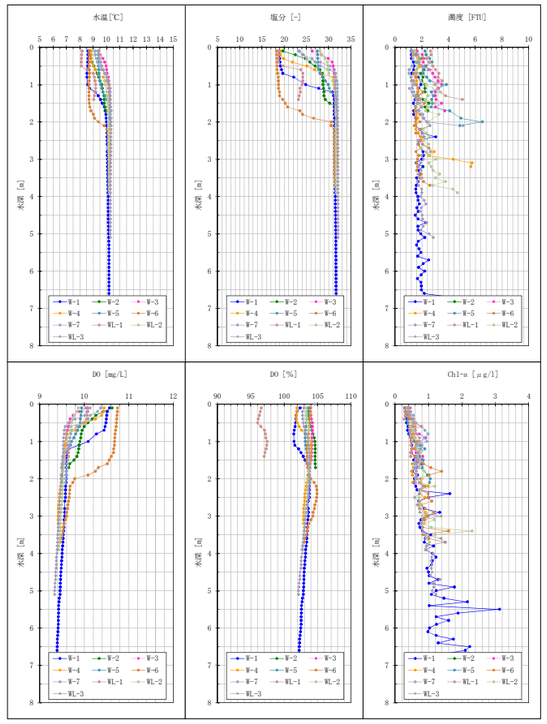
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:58		9:47	9:35	10:15	9:20	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.6	10.0	10.0	9.4	8.7	8.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	19.1	31.3	31.0	27.7	18.4	19.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	1.9	2.1	2.0	2.0	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.4	9.9	9.6	9.8	10.7	10.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	3	1	1	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	110	110	33	33	49	330	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.35	0.26	0.26	0.25	0.43	0.51	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.022	0.023	0.026	0.024	0.022	0.033	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.009	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0006	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0007	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:28	11:00	10:47	10:28	11:13		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.0	9.0	9.5	9.7	9.6	10.3	—	—
塩分（現地測定）	(—)	26.9	25.1	28.1	29.9	30.4	32.0	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.8	10.3	9.9	9.5	10.2	10.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	1	2	2	2	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	46	79	79	70	33	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.37	0.26	0.21	0.31	0.29	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.023	0.023	0.022	0.023	0.022	0.023	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0009	0.0004	0.0002	0.0004	0.0003	0.0005	≦0.05	—

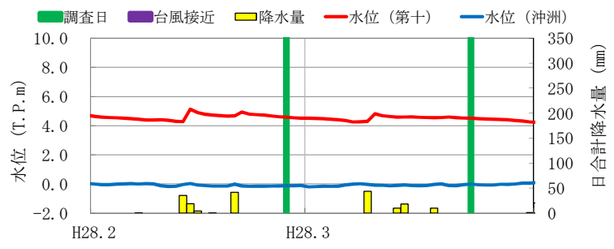
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

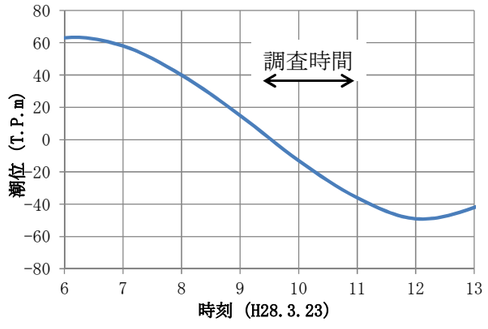


■平成 28 年 3 月 23 日(工事中調査 4 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



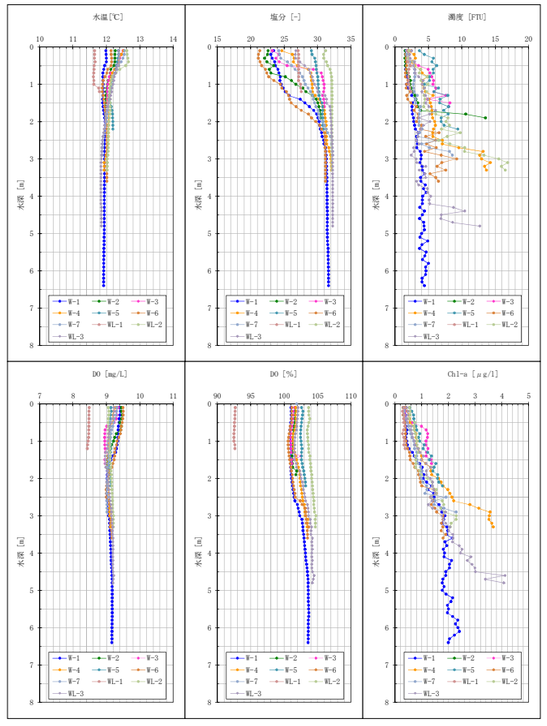
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:35		10:08	10:17	9:24	9:06	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.9	12.0	12.3	12.3	12.1	11.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	23.7	30.2	25.5	29.8	21.6	27.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.5	9.5	9.3	9.5	9.6	8.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	5	6	9	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	33	140	14	220	170	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.39	0.30	0.33	0.24	0.41	0.37	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.025	0.027	0.031	0.031	0.029	0.041	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:52	10:27	10:37	10:46	10:56		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	12.2	12.4	12.4	12.6	12.3	12.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	23.5	27.0	26.1	31.5	28.1	32.1	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.3	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	6	2	10	5	9	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	700	130	49	2	33	11	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.32	0.29	0.34	0.17	0.29	0.23	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.027	0.030	0.027	0.028	0.027	0.029	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	≦0.05	—

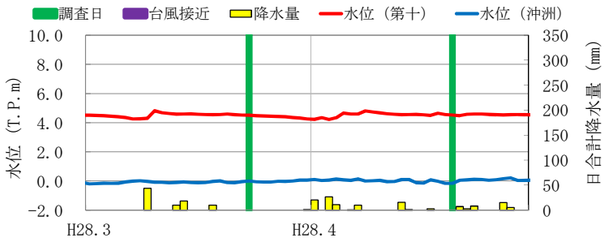
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

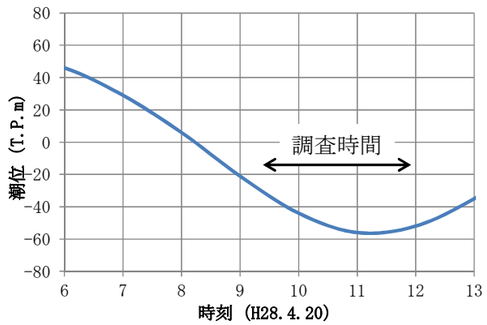


■平成 28 年 4 月 20 日(工事中調査 5 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



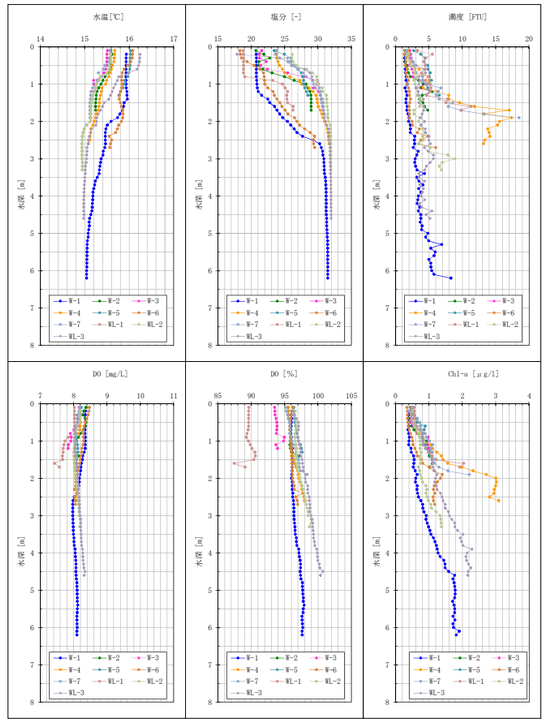
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:51		9:29	10:23	10:39	8:57	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	15.9	15.6	15.5	16.0	16.0	15.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	20.8	25.4	21.4	26.1	20.4	18.8	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.7	8.5	8.6	8.9	8.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	2	4	1	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	13	17	33	49	33	330	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.39	0.36	0.40	0.38	0.43	0.53	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.025	0.027	0.030	0.030	0.025	0.043	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0012	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:43	10:10	9:56	11:14	11:51		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	15.6	15.6	15.5	15.6	16.2	15.3	—	—
塩分（現地測定）	(—)	21.0	24.2	26.5	26.8	26.0	31.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	1.0	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.7	8.7	8.5	8.7	8.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	3	3	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	49	33	5	2	8	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.40	0.35	0.35	0.26	0.32	0.28	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.027	0.024	0.025	0.026	0.033	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0007	0.0013	0.0011	0.0002	0.0003	0.0004	≦0.05	—

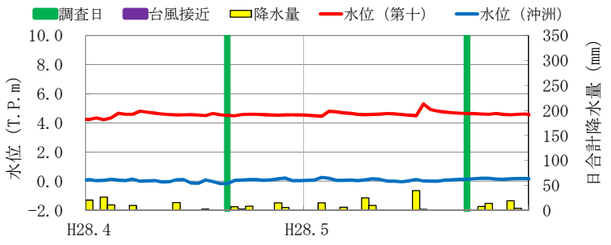
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

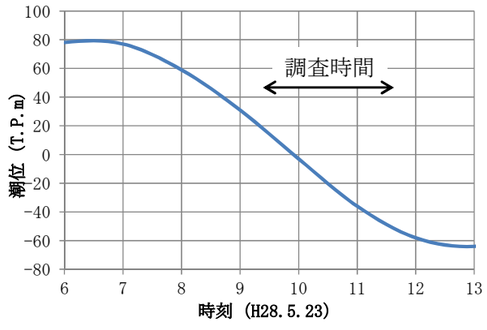


■平成 28 年 5 月 23 日(工事中調査 6 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



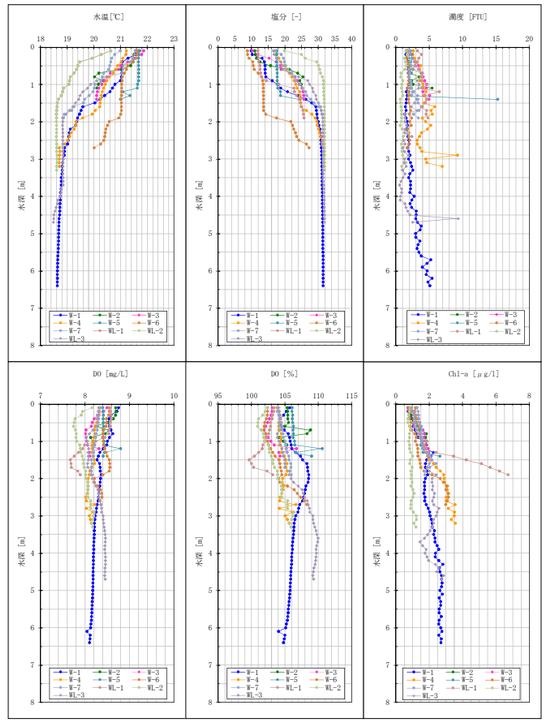
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:03		11:03	11:26	9:45	9:27	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.1	19.4	21.0	21.7	21.3	20.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	14.1	30.0	18.7	17.6	10.5	12.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.7	7.9	7.7	7.9	7.7	7.7	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.9	8.5	8.9	8.7	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	3	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	350	240	490	79	540	790	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.37	0.30	0.40	0.34	0.39	0.48	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.023	0.024	0.030	0.027	0.023	0.038	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0006	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:49	11:15	10:38	10:24	11:38		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.4	20.9	20.6	19.4	21.1	18.8	—	—
塩分（現地測定）	(—)	15.7	19.8	20.2	30.1	19.2	31.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.5	2.5	2.0	2.2	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.7	8.7	8.9	8.4	8.7	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	5	3	3	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	240	240	79	79	49	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.38	0.31	0.30	0.20	0.33	0.22	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.031	0.026	0.023	0.028	0.026	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0005	0.0004	0.0006	0.0005	0.0005	0.0007	≦0.05	—

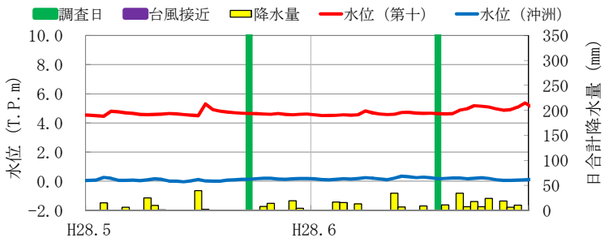
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

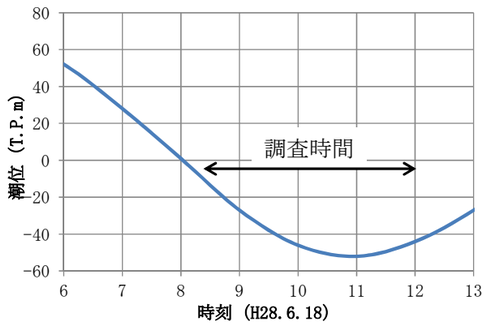


■平成 28 年 6 月 18 日(工事中調査 7 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



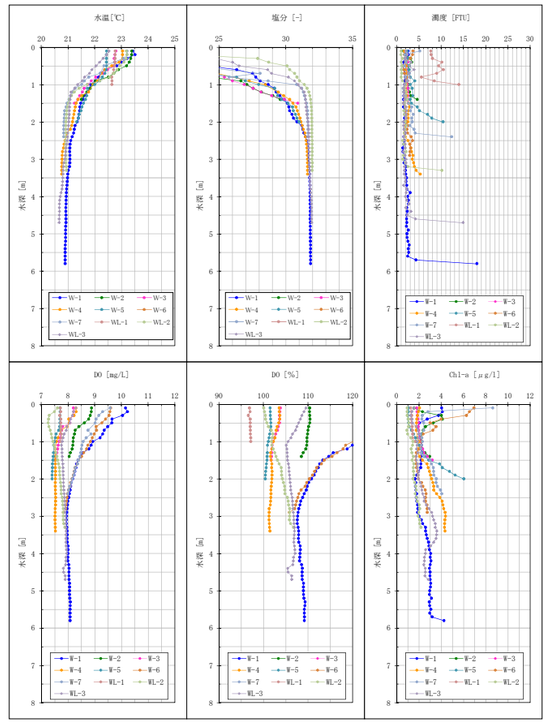
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		11:39		9:40	9:25	12:01	8:23	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.8	21.3	22.7	22.4	23.5	22.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	24.2	30.8	17.4	23.0	18.9	13.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.7	1.3	1.2	0.8	1.9	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.0	2.5	2.5	2.4	3.2	2.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.7	8.1	7.8	7.9	9.3	7.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	3	2	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	49	79	220	230	2400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.38	0.23	0.33	0.36	0.41	0.45	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.042	0.032	0.032	0.035	0.045	0.047	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.004	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0002	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:15	9:55	10:39	10:56	11:12		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	23.2	22.6	22.3	22.9	22.0	21.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	15.4	17.6	23.0	30.1	26.5	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.5	1.1	1.3	0.7	1.2	1.3	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.5	2.7	2.1	2.4	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.8	8.0	8.4	7.8	8.2	8.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	1	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	490	490	23	130	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.48	0.38	0.35	0.20	0.35	0.24	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.039	0.033	0.036	0.024	0.031	0.029	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0007	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0004	≦0.05	—

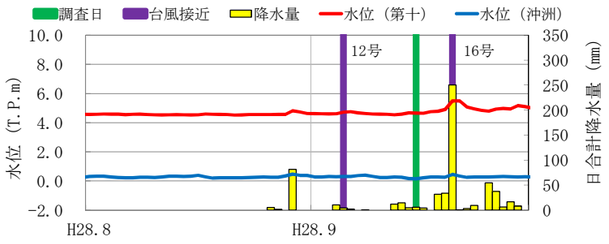
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

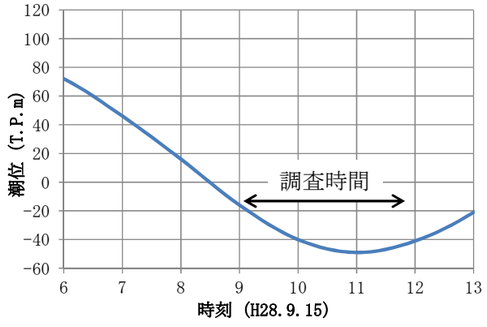


■平成 28 年 9 月 15 日(工事中調査 8 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



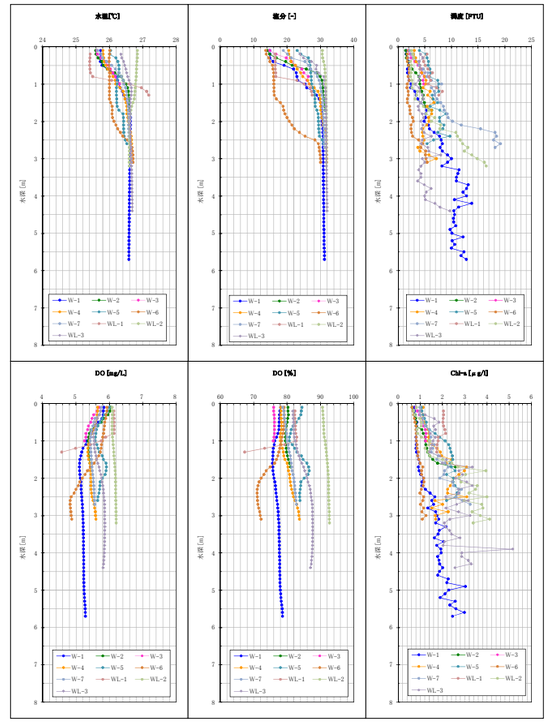
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:19		10:10	9:08	10:40	11:05	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	25.8	26.6	25.9	26.3	26.0	25.4	—	—
塩分（現地測定）	(—)	19.1	30.5	22.4	26.9	15.6	16.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.4	7.6	7.4	7.8	7.4	7.5	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	1.1	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.4	2.2	2.4	2.1	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	5.9	5.6	5.8	6.2	6.1	6.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	2	9	2	7	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3500	920	2400	790	2400	1400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.56	0.40	0.62	0.38	0.53	0.59	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.061	0.059	0.062	0.062	0.056	0.070	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0032	0.0034	0.0026	0.0034	0.0028	0.0033	≦0.05	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:55	9:23	9:40	11:33	11:48		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	25.8	25.9	26.1	26.8	26.5	26.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	21.5	22.5	26.5	31.2	28.8	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.5	7.6	7.7	7.9	7.7	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.8	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.4	2.2	2.0	2.2	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	5.9	6.0	6.1	6.4	6.0	6.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	5	4	3	4	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3500	1100	1700	33	240	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.50	0.45	0.43	0.24	0.40	0.20	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.058	0.060	0.056	0.036	0.056	0.044	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0028	0.0029	0.0036	0.0035	0.0033	0.0048	≦0.05	—

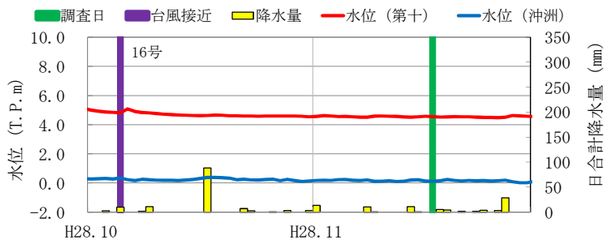
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

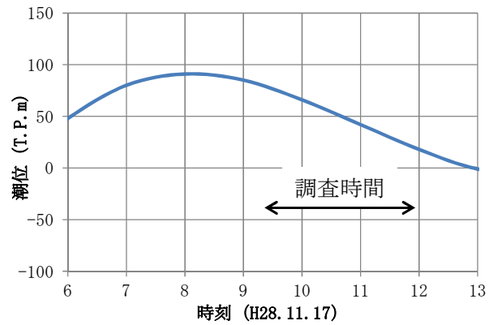


■平成 28 年 11 月 17 日(工事中調査 9 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



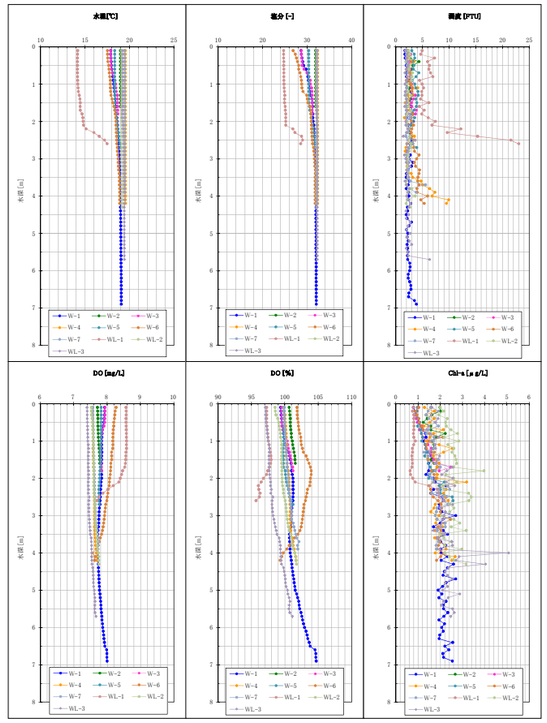
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:40		11:50	11:56	11:02	11:15	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	18.0	18.6	17.9	18.3	17.7	14.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.2	31.4	28.9	30.4	28.1	24.8	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.0	2.2	2.3	2.1	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.1	8.2	8.0	8.0	8.5	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	3	5	2	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	23	33	33	220	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.33	0.37	0.45	0.34	0.34	0.46	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.033	0.033	0.037	0.038	0.046	0.076	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0002	0.0006	0.0012	0.0002	0.001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.8	1	1.3	1.3	0.9	2.1	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:11	9:47	10:02	10:25	9:20		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	19.0	19.5	19.4	19.1	19.2	19.3	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.9	32.3	32.3	32.1	32.1	32.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.2	2.0	2.1	2.1	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	4	4	4	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	33	33	33	70	79	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.34	0.31	0.30	0.21	0.24	0.24	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.035	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0013	0.0002	0.0004	0.0008	0.0002	0.0006	≦0.05	—
濁度	(度)	0.9	1	0.9	1	0.7	0.8	—	—

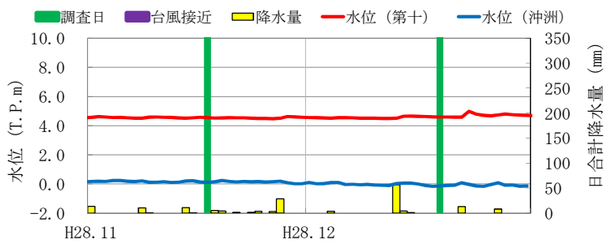
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

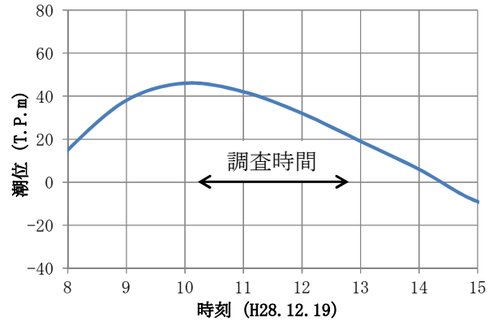


■平成 28 年 12 月 19 日(工事中調査 10 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



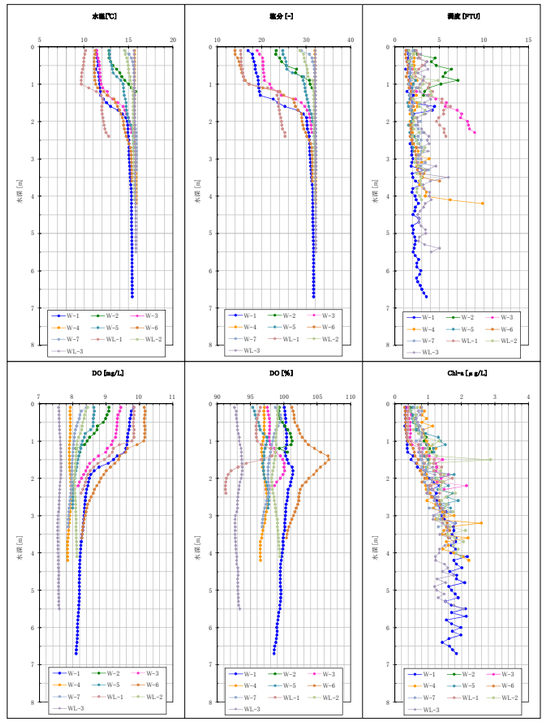
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		12:13		11:04	10:50	12:30	12:51	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.6	14.9	11.7	13.1	11.1	9.9	—	—
塩分（現地測定）	(—)	18.6	30.2	20.3	25.6	15.1	15.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.7	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.8	2.1	1.9	2.0	1.9	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.7	9.0	9.5	9.1	10.5	10.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	1	2	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	49	220	110	79	1300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.53	0.42	0.55	0.41	0.61	0.87	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.029	0.031	0.033	0.033	0.029	0.071	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	≦0.05	—
濁度	(度)	0.8	1.2	1	1.2	0.8	1.4	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		11:41	11:18	11:32	12:00	10:20		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	13.2	15.7	15.6	15.0	15.7	15.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	25.5	32.0	31.8	30.1	32.1	32.1	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	4	3	2	4	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	33	49	49	49	23	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.41	0.23	0.30	0.26	0.24	0.24	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.034	0.031	0.031	0.031	0.033	0.035	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	≦0.05	—
濁度	(度)	2.1	1.6	1.6	1.3	2.1	2.1	—	—

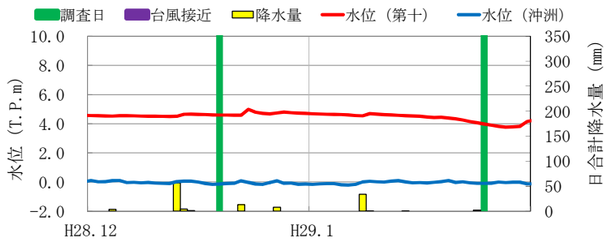
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

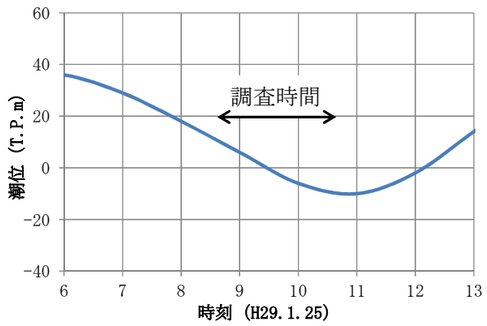


■平成 29 年 1 月 25 日(工事中調査 11 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



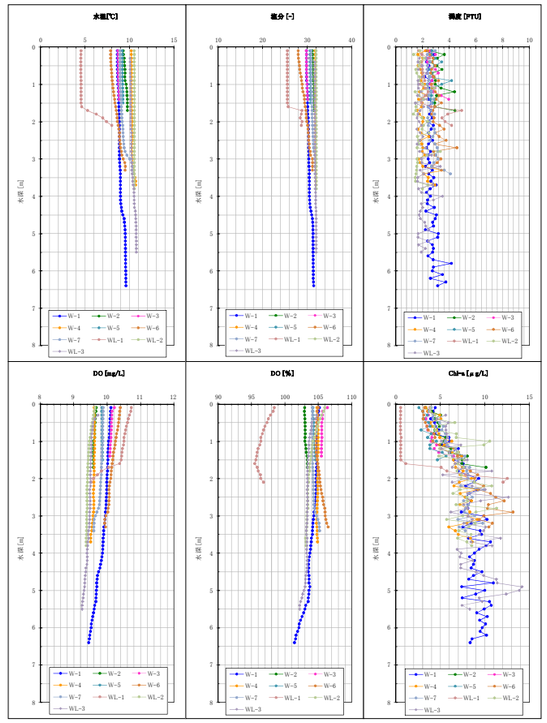
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:53		10:55	11:06	10:15	10:35	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.6	8.9	8.7	9.2	7.9	4.5	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.8	30.3	29.9	30.7	28.3	25.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.9	1.7	2.1	1.9	1.8	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.5	3.4	3.6	3.7	3.7	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.7	10.8	10.7	10.8	11.0	10.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	6	6	6	7	6	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	70	49	23	170	240	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.31	0.30	0.35	0.31	0.39	0.41	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.037	0.037	0.039	0.043	0.043	0.060	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0006	0.0005	0.0006	0.0003	0.0005	0.0007	≦0.05	—
濁度	(度)	3.3	3.2	3.4	3.5	3.6	1.0	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:27	9:03	9:16	9:39	8:43		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.5	10.2	8.9	10.5	10.1	10.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.3	31.8	30.9	32.0	31.7	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.4	3.2	3.4	3.0	3.0	3.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.1	10.2	10.5	10.1	10.3	10.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	7	5	5	4	5	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	13	49	13	23	13	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.26	0.31	0.25	0.26	0.24	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.036	0.033	0.040	0.035	0.030	0.031	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0008	≦0.05	—
濁度	(度)	3.2	2.4	3.1	2.6	2.5	2.5	—	—

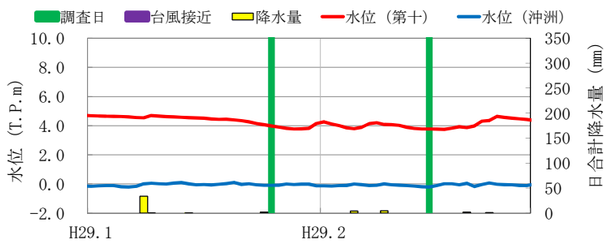
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

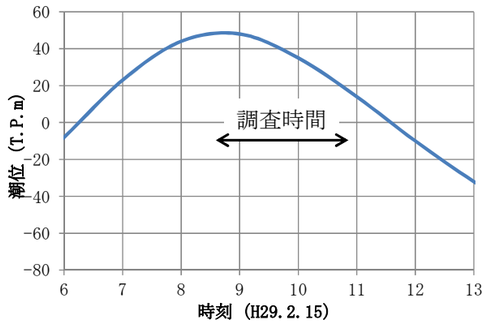


■平成 29 年 2 月 15 日(工事中調査 12 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



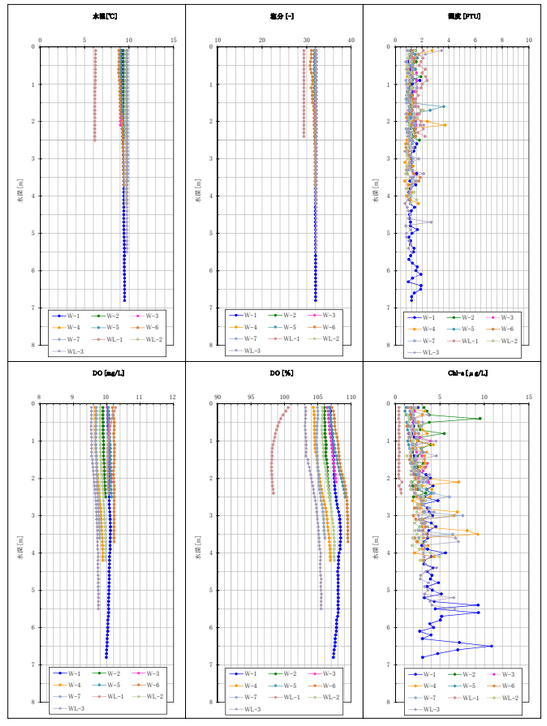
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:53		10:11	10:23	10:34	10:55	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	6.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.8	31.9	31.7	31.7	30.8	29.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.5	2.3	2.1	2.0	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.6	3.5	3.6	3.6	3.3	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.3	10.4	10.3	10.5	10.7	10.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	3	3	3	3	1	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	0	0	0	2	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.20	0.25	0.21	0.24	0.42	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.061	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0006	0.0002	0.0012	0.0005	0.0007	0.0014	≦0.05	—
濁度	(度)	1.2	1.4	1.2	1.6	1.5	1.3	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:22	9:00	9:12	9:40	8:40		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.4	9.7	9.8	9.6	9.7	9.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	32.0	32.1	32.2	32.1	32.1	32.1	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2	1.7	1.4	1.6	1.9	1.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.1	10.2	10.0	10.1	10.2	10.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	3	3	3	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	0	2	0	0	2	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.20	0.20	0.18	0.21	0.19	0.19	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.025	0.026	0.024	0.026	0.031	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0004	0.001	0.0005	0.0004	0.0006	0.0002	≦0.05	—
濁度	(度)	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	—	—

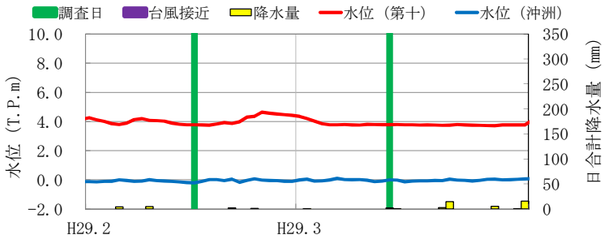
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

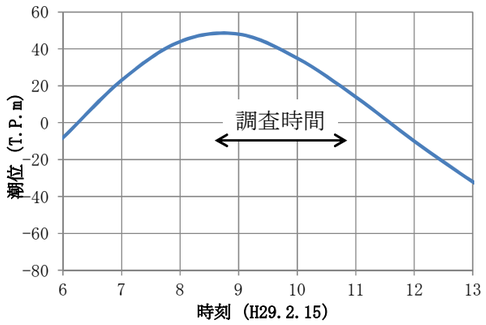


■平成 29 年 3 月 13 日(工事中調査 13 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



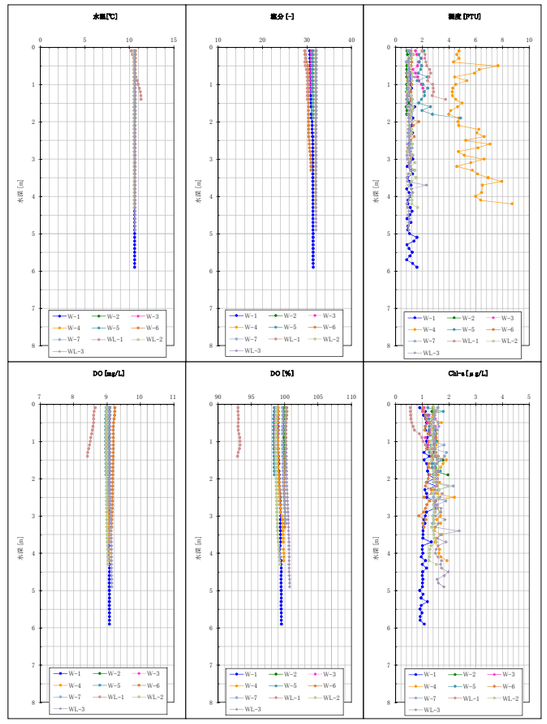
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		11:04		10:54	10:42	11:23	11:45	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.5	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.7	31.2	31.0	31.3	30.2	29.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.5	9.5	9.3	9.4	9.6	8.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	1	3	3	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	49	17	49	170	79	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.20	0.22	0.20	0.23	0.38	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.027	0.029	0.028	0.025	0.068	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0002	≦0.05	—
濁度	(度)	0.7	0.7	1.0	1.1	0.9	1.4	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		8:54	9:27	9:14	8:35	9:43		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	32.0	31.9	32.0	31.9	32.0	32.0	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.3	2.0	2.0	1.9	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.2	9.5	9.4	9.3	9.6	9.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	14	2	3	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	2	2	2	2	2	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.20	0.21	0.19	0.21	0.18	0.18	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.040	0.031	0.025	0.038	0.025	0.025	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.9	1.6	0.8	0.9	1.1	0.9	—	—

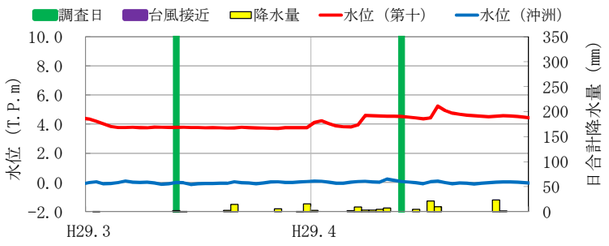
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

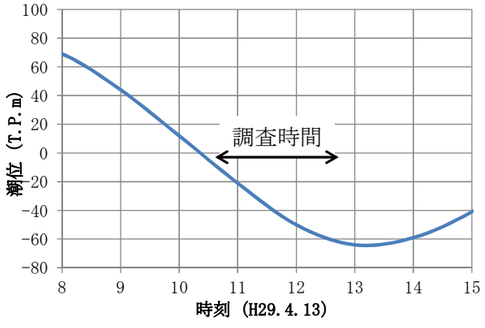


■平成 29 年 4 月 13 日(工事中調査 14 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



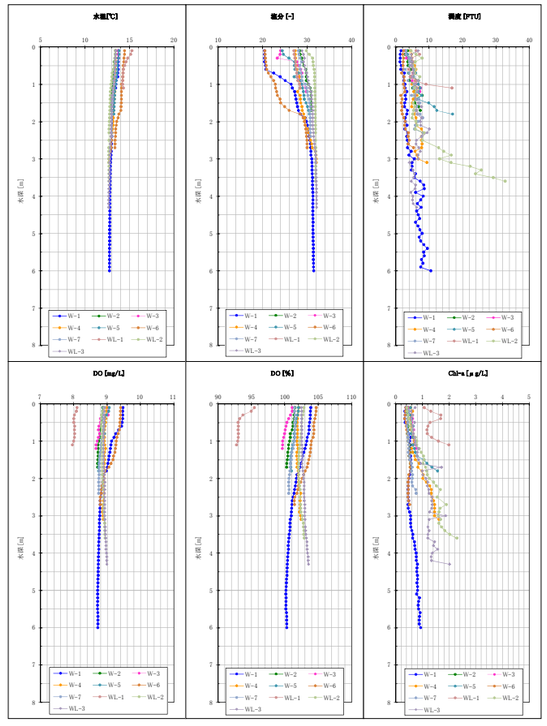
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:56		11:10	11:18	12:12	12:36	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	13.8	13.1	13.4	13.7	14.3	14.5	—	—
塩分（現地測定）	(—)	20.7	29.8	28.0	27.2	20.8	27.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	1.4	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.6	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.3	8.8	8.7	8.9	9.2	7.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	3	5	4	1	5	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	79	110	33	49	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.41	0.31	0.35	0.39	0.42	0.51	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.032	0.034	0.035	0.027	0.065	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.2	2.4	3.0	2.8	1.2	3.8	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		12:00	11:43	11:51	10:40	11:29		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	13.3	13.5	13.3	13.3	13.4	13.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.3	27.5	28.4	31.4	29.4	31.3	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.5	8.8	8.6	8.7	8.9	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	6	6	6	7	8	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	13	33	33	23	13	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.33	0.28	0.26	0.27	0.25	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.034	0.033	0.031	0.033	0.034	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.8	3.9	3.2	4.4	4.6	4.9	—	—

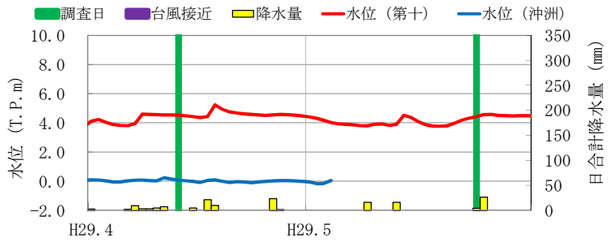
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

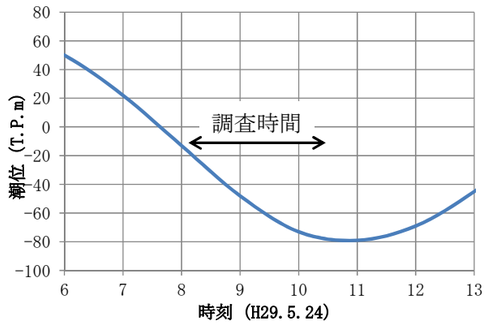


■平成 29 年 5 月 24 日(工事中調査 15 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



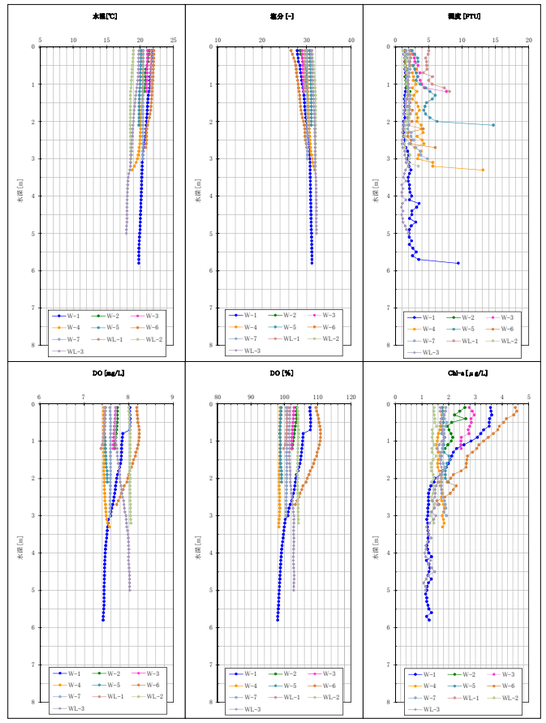
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:33		9:43	8:30	9:57	10:17	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.7	21.0	21.1	20.1	22.0	21.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	28.5	30.0	29.2	30.8	27.6	29.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.4	1.1	1.0	0.7	1.6	1.4	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.6	2.6	2.5	3.1	3.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.0	7.8	7.7	7.6	8.2	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	5	2	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1600	1600	1300	3500	350	1300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.25	0.28	0.21	0.37	0.39	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.040	0.037	0.039	0.036	0.041	0.074	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.0	1.5	2.3	2.2	2.3	4.9	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:14	8:46	8:57	9:23	8:09		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.0	20.4	20.5	18.9	19.8	19.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.6	30.2	30.1	31.6	31.2	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.6	2.5	2.3	2.1	2.2	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.6	7.5	7.6	8.1	7.8	8.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	2	2	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3500	920	1600	79	920	920	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.26	0.24	0.25	0.22	0.22	0.24	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.038	0.039	0.035	0.024	0.032	0.037	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.8	2.0	1.6	1.4	1.8	2.0	—	—

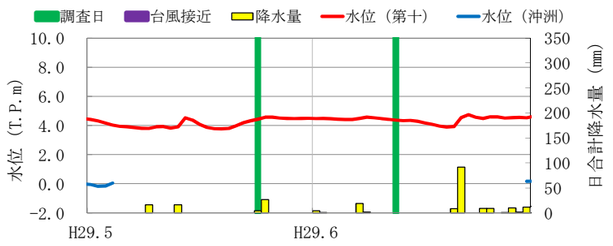
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

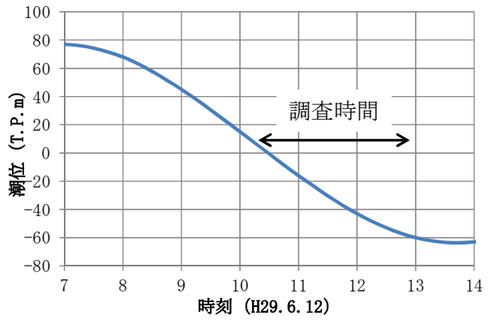


■平成 29 年 6 月 12 日(工事中調査 16 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



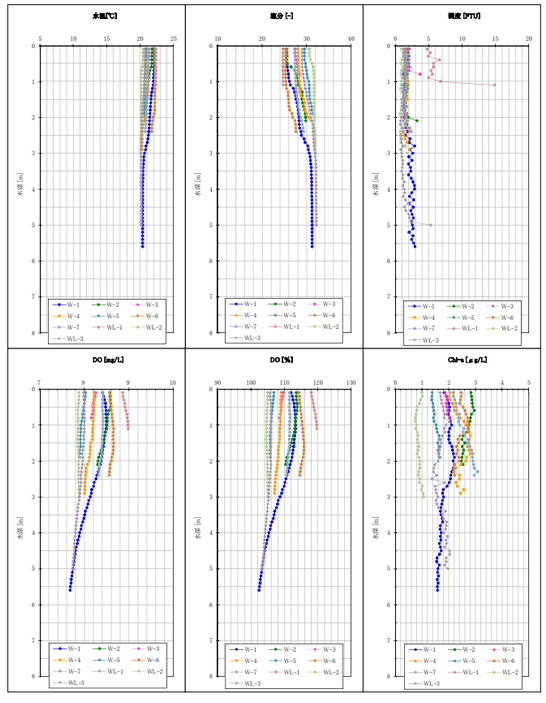
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		12:14		11:47	10:46	12:33	12:53	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.1	21.4	21.3	20.8	22.3	22.4	—	—
塩分（現地測定）	(—)	25.5	28.3	27.8	29.7	25.2	24.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.6	1.2	1.4	1.1	1.6	2.4	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.7	2.6	1.1	2.9	3.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.4	8.4	8.0	8.0	8.6	9.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	4	3	9	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	280	70	49	23	46	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.30	0.30	0.31	0.27	0.33	0.37	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.065	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	<0.0001	0.0003	≦0.05	—
濁度	(度)	3.5	3.0	3.3	2.8	3.5	7.8	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		11:27	11:00	11:07	12:00	10:23		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.8	21.0	21.2	20.3	20.7	20.3	—	—
塩分（現地測定）	(—)	25.7	28.1	27.4	31.2	29.0	30.9	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.5	1.4	1.5	0.8	1.2	1.2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.8	2.7	2.1	2.4	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.3	8.2	8.4	8.0	8.2	8.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	3	2	1	2	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	49	49	23	23	49	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.31	0.29	0.27	0.20	0.28	0.25	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.038	0.036	0.035	0.025	0.031	0.030	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	4.2	3.2	3.4	1.3	2.6	2.1	—	—

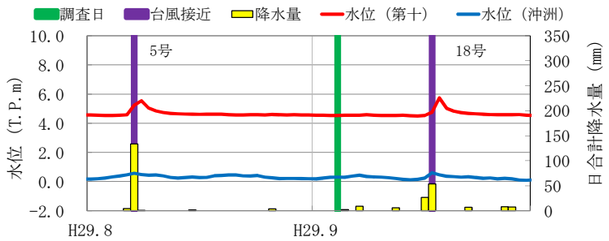
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

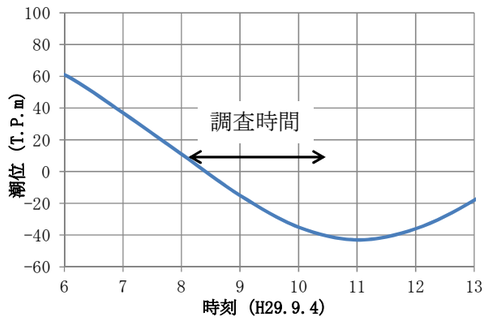


■平成 29 年 9 月 4 日(工事中調査 17 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



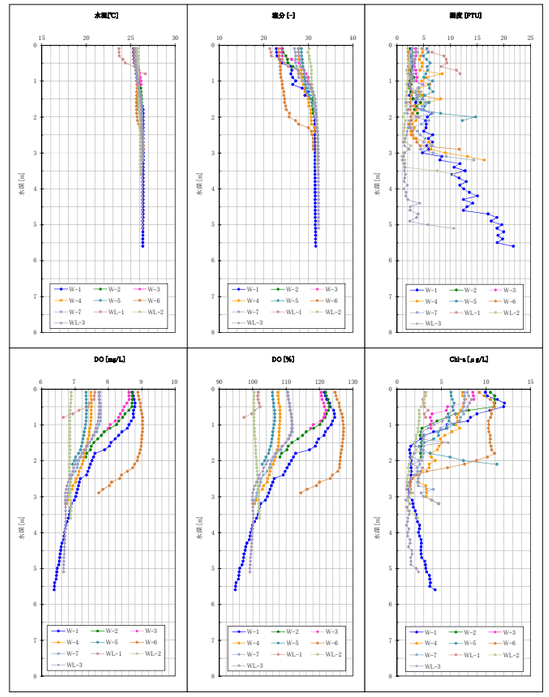
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:43		9:34	8:47	9:57	10:14	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	25.4	26.4	25.4	25.8	25.7	24.4	—	—
塩分（現地測定）	(—)	24.0	31.4	27.9	28.7	23.6	24.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.7	1	2.2	1.7	2.6	1.2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.6	2.4	3.4	2.9	3.8	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.3	6.6	8.0	7.3	9.5	6.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	5	6	10	5	5	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1100	240	790	1100	330	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.35	0.31	0.37	0.36	0.35	0.22	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.061	0.052	0.070	0.066	0.054	0.087	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	8.2	2.9	7.2	6.8	7.9	5.5	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:22	8:59	9:09	8:13	9:29		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	25.4	25.7	25.6	25.8	25.5	26.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	25.4	28.2	27.1	30.5	28.2	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.5	1.8	1.9	1.3	2.0	1.4	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.6	3.1	2.9	2.8	3.2	2.7	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.7	7.6	7.9	6.8	8.0	6.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	8	5	4	6	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	700	240	130	540	23	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.36	0.31	0.29	0.23	0.29	0.19	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.059	0.065	0.056	0.043	0.056	0.048	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	8.1	6.8	6.0	3.1	6.6	3.9	—	—

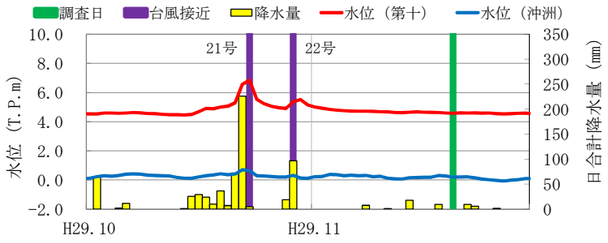
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

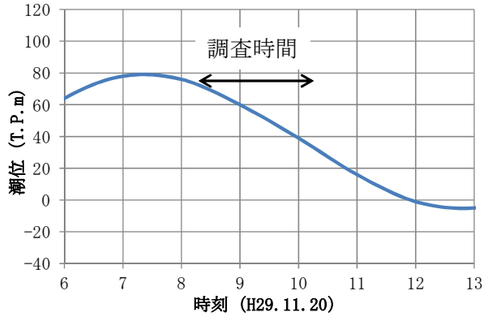


■平成 29 年 11 月 20 日(工事中調査 18 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



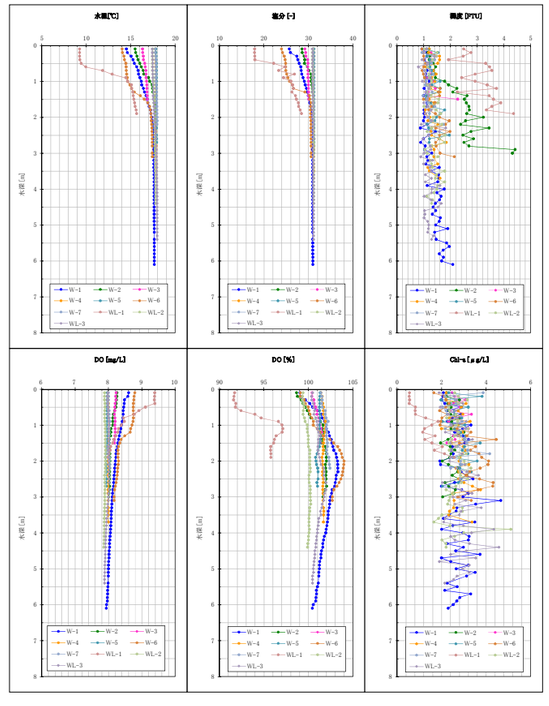
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:35		9:26	8:46	9:48	10:13	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	15.4	17.4	16.6	17.9	14.5	9.4	—	—
塩分（現地測定）	(—)	27.9	30.8	29.9	31.2	24.9	22.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	1.3	1.5	1.2	1.0	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.7	2.6	2.6	2.3	2.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	8.1	8.3	8.2	9.1	9.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	3	3	4	2	1	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	130	790	220	790	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.42	0.37	0.49	0.37	0.54	0.64	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.027	0.036	0.035	0.033	0.027	0.060	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:15	8:57	9:06	8:13	8:30		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	16.0	17.8	17.8	17.4	17.5	17.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.1	31.2	31.1	30.9	30.9	31.0	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.2	1.4	1.2	1.6	1.1	1.2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	4	4	4	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1100	790	240	490	2400	220	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.40	0.33	0.31	0.36	0.31	0.35	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.036	0.034	0.033	0.034	0.031	0.035	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	≦0.05	—
濁度	(度)	1.3	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	—	—

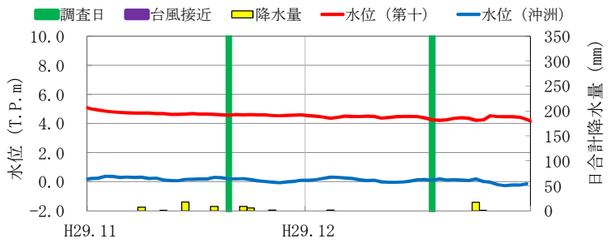
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

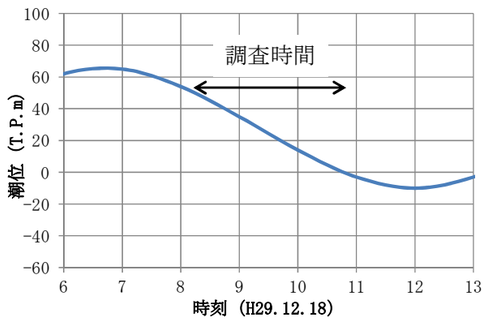


■平成 29 年 12 月 18 日(工事中調査 19 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



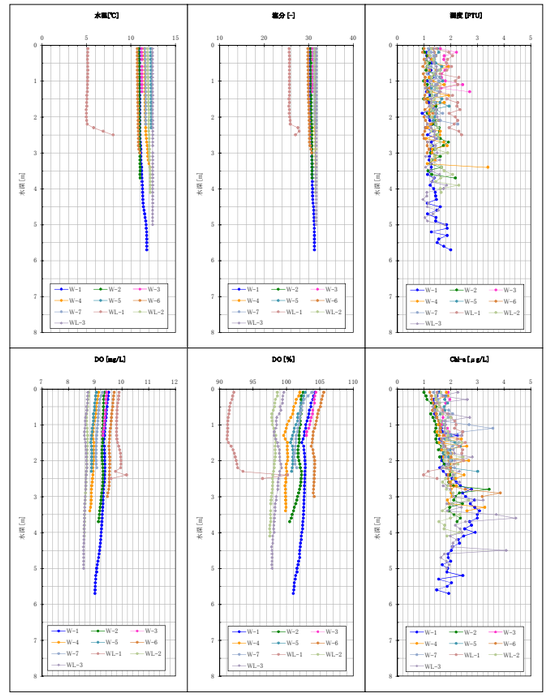
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:30		10:20	9:34	10:49	8:49	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.0	11.0	11.2	12.3	10.7	5.1	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.3	30.3	30.9	31.7	29.8	25.7	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.8	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	2.3	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.3	9.3	9.0	8.9	9.4	10.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	2	1	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	49	33	17	170	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.26	0.24	0.25	0.25	0.24	0.44	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.029	0.029	0.032	0.030	0.025	0.077	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0003	≦0.05	－
濁度	(度)	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.7	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:07	9:45	9:54	8:17	9:17		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.9	11.5	11.6	11.9	12.4	12.4	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.5	31.3	31.3	31.4	31.6	31.7	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.1	9.1	8.9	8.8	8.9	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	2	2	2	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	22	49	170	11	23	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.21	0.22	0.25	0.27	0.22	0.21	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.025	0.031	0.032	0.034	0.030	0.032	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	－	－

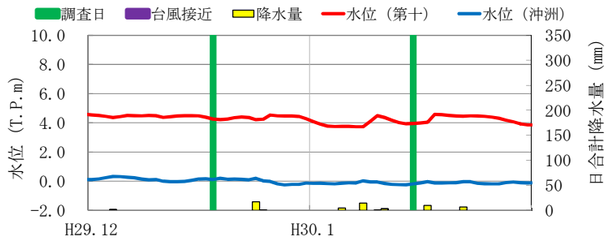
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

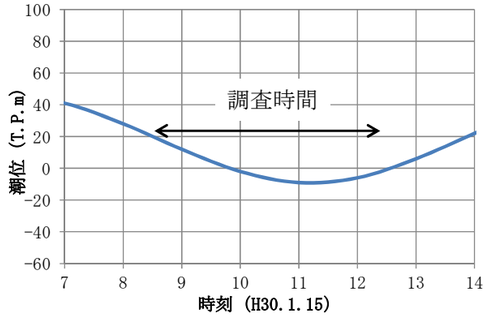


■平成 30 年 1 月 15 日(工事中調査 20 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



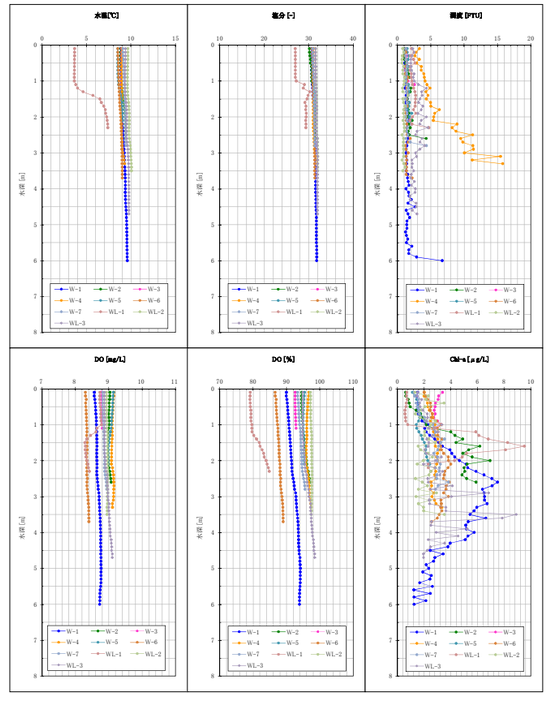
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:32		10:59	11:12	9:04	8:37	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.9	9.0	8.9	8.5	8.6	3.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.6	31.3	31.1	30.9	30.9	27.0	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.4	1.6	1.5	0.8	1.4	0.8	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.7	9.9	9.6	9.6	9.7	10.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	2	2	2	2	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	46	170	33	49	1300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.32	0.34	0.30	0.26	0.31	0.49	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.033	0.039	0.036	0.031	0.041	0.086	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0001	0.0002	≦0.05	－
濁度	(度)	1.7	2.2	2.1	1.5	1.8	1.7	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		12:08	11:42	11:56	12:18	11:26		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.8	9.0	9.2	9.6	9.4	9.5	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.4	31.0	31.0	31.6	31.5	31.7	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.2	1.4	1.0	0.6	0.9	1.2	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.3	2.0	1.8	2.0	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.7	9.8	9.8	9.4	9.8	9.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	12	2	3	4	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	17	79	33	17	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.28	0.27	0.21	0.25	0.24	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.040	0.031	0.027	0.033	0.039	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.003	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.7	2.8	1.8	1.3	2.2	2.2	－	－

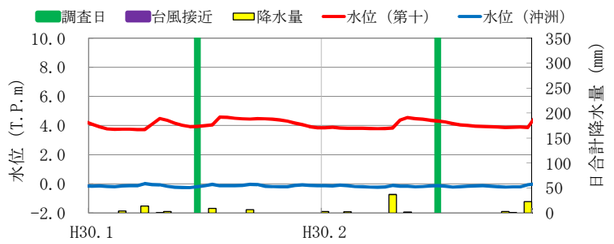
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

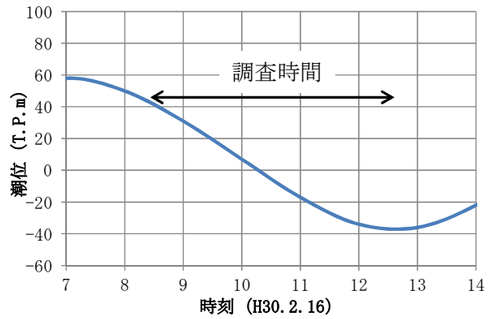


■平成 30 年 2 月 16 日(工事中調査 21 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



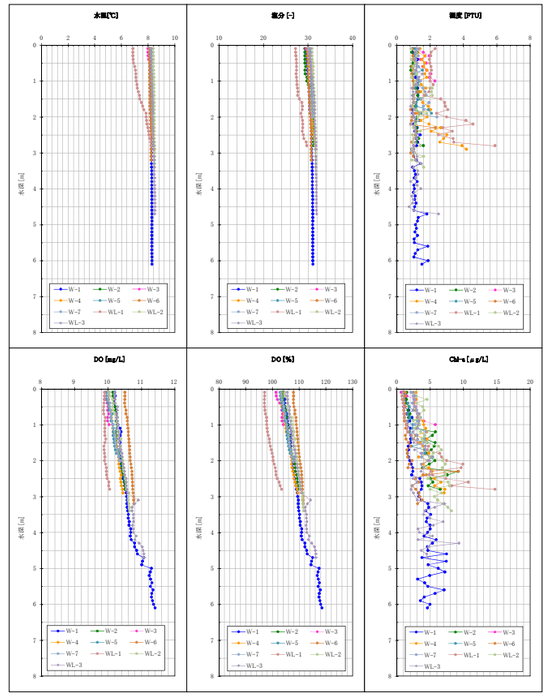
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:21		10:50	11:05	9:55	8:26	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	6.9	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.7	30.7	30.9	30.5	30.0	27.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.7	2.4	1.8	1.7	1.3	1.1	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.7	2.3	2.3	2.3	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	11.5	11.8	11.3	11.8	11.6	10.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	3	2	2	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	13	33	49	49	330	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.23	0.22	0.24	0.21	0.43	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.016	0.023	0.024	0.020	0.026	0.054	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.004	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0011	0.001	0.0012	0.0012	0.0012	0.0025	≦0.05	—
濁度	(度)	1.5	1.6	1.7	1.5	1.5	2.0	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		12:10	11:44	11:57	12:27	11:22		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	8.1	8.2	8.3	8.4	8.2	8.3	—	—
塩分（現地測定）	(—)	29.3	30.4	30.8	31.1	30.6	31.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.4	1.9	2.0	2.2	2	2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.6	2.6	3.1	3.0	2.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	11.5	11.7	11.8	12.0	11.9	12.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	3	3	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	22	22	79	33	2	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.20	0.21	0.22	0.23	0.20	0.21	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.017	0.022	0.026	0.023	0.024	0.026	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0011	0.0009	0.0009	0.0006	0.0006	0.0011	≦0.05	—
濁度	(度)	1.3	1.7	1.4	1.7	1.5	1.5	—	—

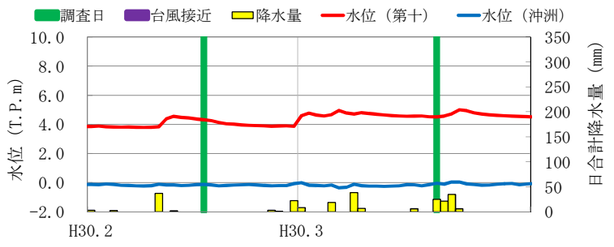
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

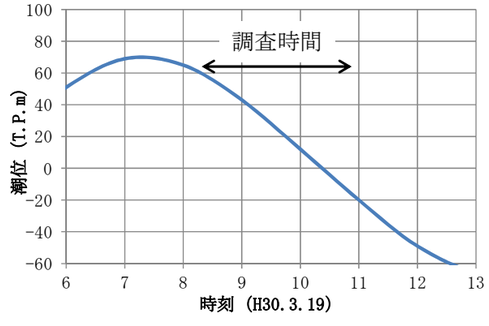


■平成 30 年 3 月 19 日(工事中調査 22 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



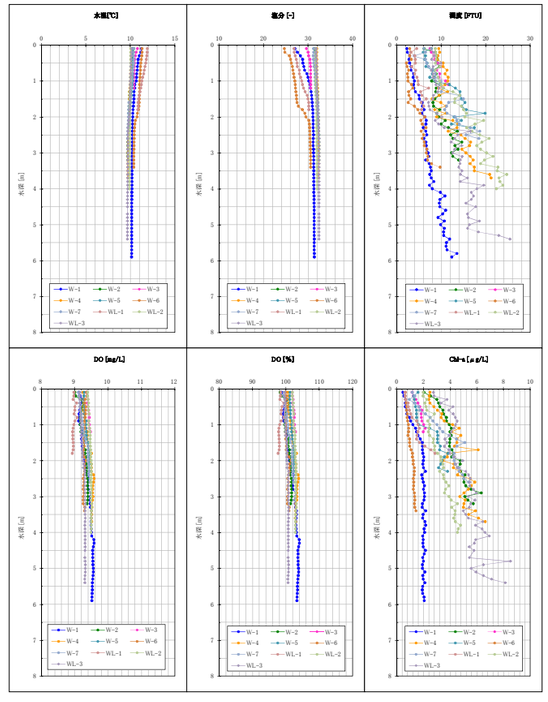
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:56		10:28	9:07	10:38	10:57	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.8	10.3	10.5	10.3	11.2	11.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	28.8	31.1	30.5	31.6	26.2	27.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.5	2.7	2.7	2.2	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.3	9.6	9.3	9.8	9.5	8.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	7	16	14	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	11	33	5	330	170	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.32	0.28	0.27	0.20	0.39	0.35	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.030	0.033	0.042	0.035	0.034	0.050	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0006	0.0018	≦0.05	—
濁度	(度)	2.0	3.0	4.8	5.1	2.0	2.8	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:39	9:18	9:29	8:18	8:37		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.1	10.1	10.4	10.0	10.1	9.9	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.8	31.9	31.3	31.7	31.9	32.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.9	0.6	0.8	0.9	1.1	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.8	2.2	3.0	2.8	2.9	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.4	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	17	16	8	20	18	20	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	7	4	49	5	23	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.24	0.21	0.21	0.23	0.24	0.25	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.043	0.038	0.030	0.040	0.042	0.044	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	5.3	6.0	4.1	5.6	6.3	6.9	—	—

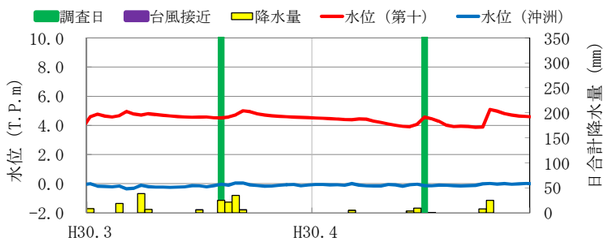
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

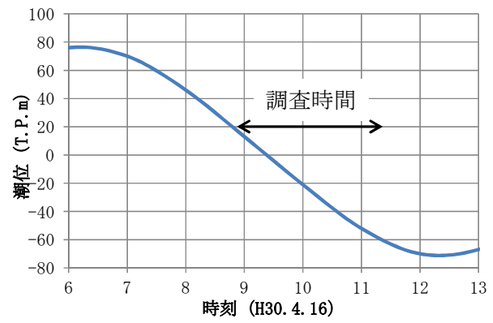


■平成 30 年 4 月 16 日(工事中調査 23 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



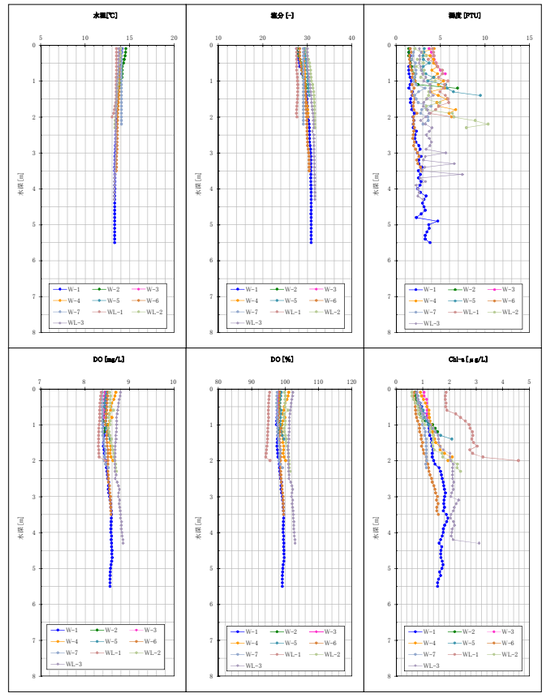
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:34		9:57	10:07	9:19	8:59	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	14.0	13.6	13.9	13.9	13.9	13.5	—	—
塩分（現地測定）	(—)	28.2	30.2	29.3	29.8	28.4	27.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	1.1	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.4	8.4	8.3	8.5	8.5	8.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	7	4	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	79	130	79	130	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.41	0.38	0.34	0.28	0.32	0.54	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.037	0.035	0.035	0.032	0.033	0.071	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.3	1.4	2.5	2.2	1.4	2.9	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		11:02	10:17	10:51	11:15	10:27		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	14.3	13.9	14.1	13.8	13.7	13.4	—	—
塩分（現地測定）	(—)	28.7	29.4	29.1	30.5	30.0	31.3	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.3	2.0	2.0	2.1	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.3	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	6	3	4	5	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	170	220	33	49	23	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.35	0.30	0.29	0.29	0.26	0.27	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.033	0.032	0.031	0.032	0.035	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.4	2.5	1.6	1.8	2.1	2.3	—	—

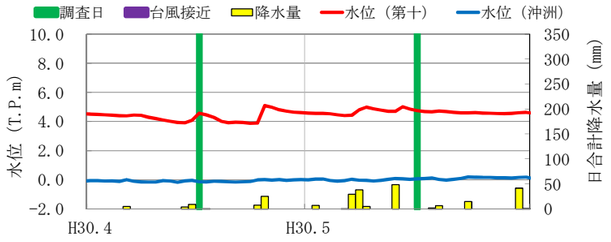
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

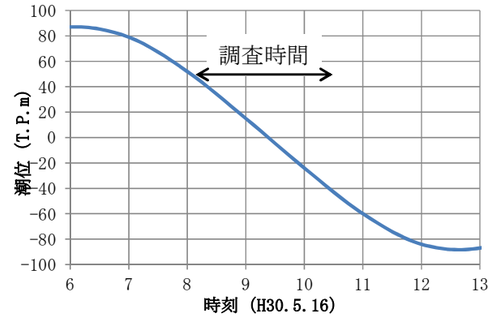


■平成 30 年 5 月 16 日(工事中調査 24 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



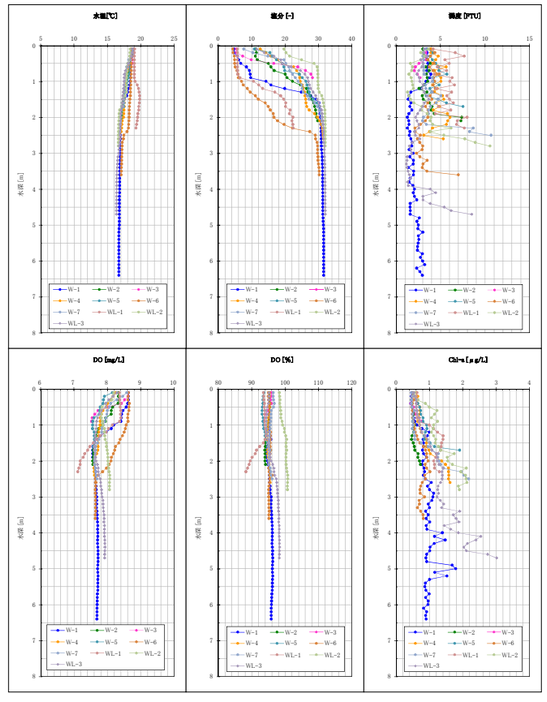
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:33		9:43	8:30	9:57	10:17	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	18.5	17.0	18.8	18.4	18.6	19.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	6.7	30.6	16.6	19.1	4.9	5.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.5	8.0	8.0	7.9	7.5	7.5	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.3	8.1	8.2	8.6	8.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	3	3	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	1700	2200	2400	1700	1400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.53	0.44	0.41	0.46	0.56	0.59	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.033	0.032	0.035	0.036	0.034	0.042	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	3.1	2.3	2.3	3.0	3.1	3.7	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:14	8:46	8:57	9:23	8:09		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	18.6	18.4	18.1	18.0	18.1	17.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	15.0	19.1	20.2	28.6	19.1	31.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.5	2.4	1.8	2.3	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	5	3	3	3	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	1700	5400	220	1700	2400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.47	0.45	0.44	0.33	0.43	0.39	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.032	0.037	0.032	0.030	0.033	0.032	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.6	3.1	2.5	2.0	2.5	2.4	—	—

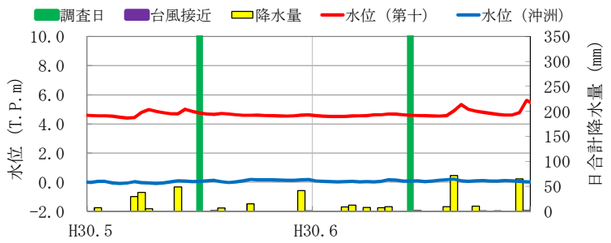
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

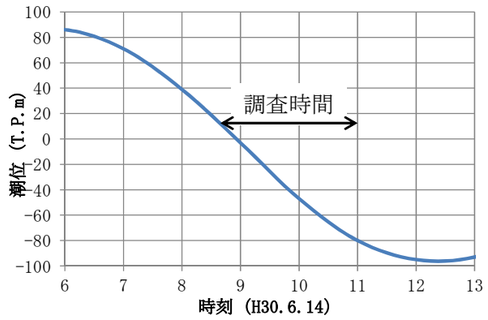


■平成 30 年 6 月 14 日(工事中調査 25 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



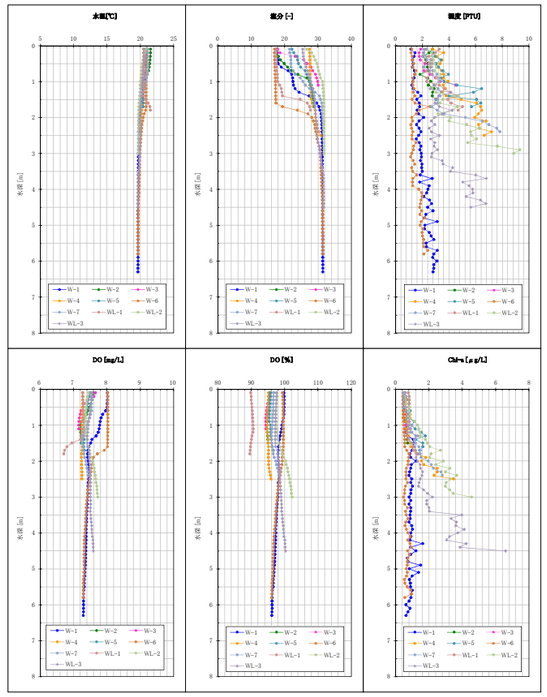
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:18		9:42	9:55	9:00	8:45	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	20.9	19.9	20.5	20.7	20.9	20.6	—	—
塩分（現地測定）	(—)	18.1	31.0	26.6	24.2	17.1	17.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.9	7.8	7.2	7.4	7.9	7.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	3	4	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2400	490	1300	1700	790	2400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.40	0.36	0.42	0.38	0.43	0.58	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.034	0.040	0.038	0.033	0.058	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	0.0005	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	≦0.05	—
濁度	(度)	3.1	2.3	3.0	3.7	2.6	2.5	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:35	10:23	10:48	11:00	10:06		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.4	20.4	21.1	20.3	20.5	20.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	19.9	27.6	21.9	29.7	26.1	29.4	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.6	0.7	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.6	2.4	2.5	2.2	2.3	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	6	3	4	4	6	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	240	2400	110	49	79	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.52	0.28	0.47	0.24	0.30	0.26	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.043	0.036	0.038	0.032	0.034	0.034	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0004	0.0004	0.0003	0.0008	0.0005	0.0006	≦0.05	—
濁度	(度)	2.3	3.1	3.1	2.0	2.5	2.4	—	—

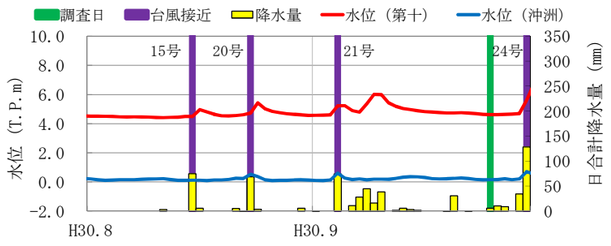
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

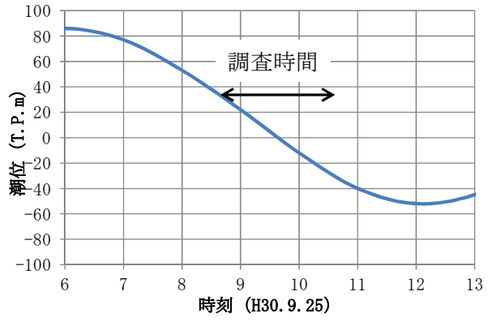


■平成 30 年 9 月 25 日(工事中調査 26 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



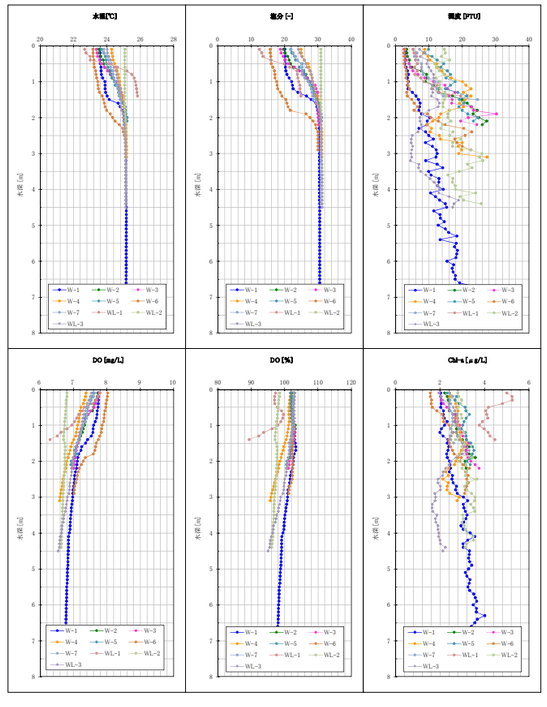
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:32		8:53	9:32	10:06	10:31	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	23.6	25.0	23.7	24.0	23.2	24.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	20.1	30.2	21.1	25.3	16.0	19.9	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.3	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1	2.6	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	6	13	13	3	7	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	2200	2400	1100	1700	3500	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.44	0.38	0.42	0.41	0.51	0.36	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.033	0.036	0.042	0.045	0.034	0.059	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.7	3.8	5.4	5.4	2.5	6.3	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:03	9:23	9:12	8:20	9:42		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	23.8	24.5	24.2	25.1	24.3	25.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	21.8	27.1	25.2	30.9	26.4	30.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.1	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.5	2.1	2.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.2	7.1	7.2	6.6	7.1	6.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	6	21	10	25	15	17	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	3500	2200	3500	1100	220	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.40	0.35	0.39	0.28	0.38	0.37	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.040	0.050	0.042	0.057	0.050	0.059	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.002	0.001	0.006	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	3.8	7.7	4.7	8.5	6.6	7.2	—	—

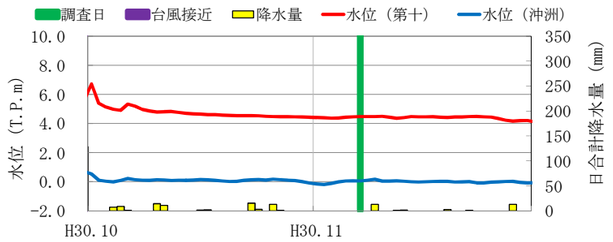
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

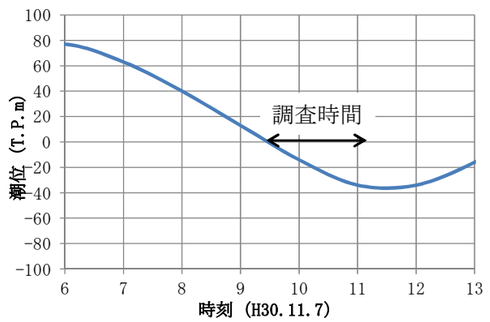


■平成 30 年 11 月 7 日(工事中調査 27 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



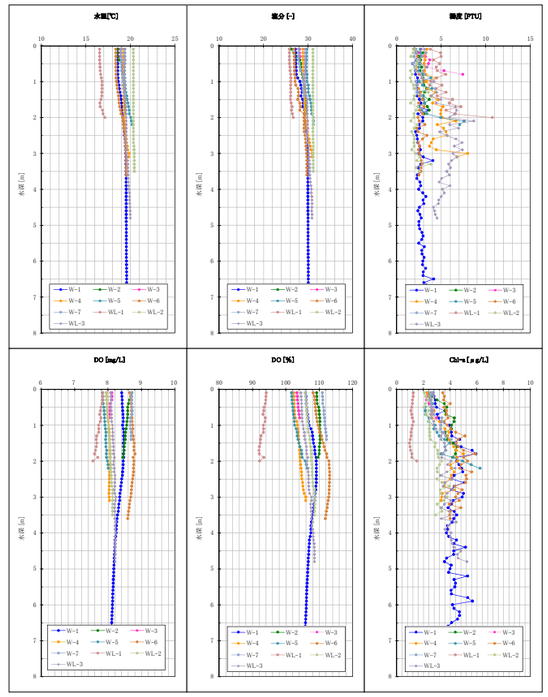
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:37		9:51	10:01	9:26	9:00	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	18.6	19.2	19.1	19.4	18.4	16.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.3	29.3	29.4	29.6	26.9	25.8	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.3	2.2	2.0	2.4	2.3	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.0	8.8	8.1	8.3	9.0	7.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	3	7	4	3	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	110	79	33	130	2200	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.30	0.26	0.29	0.32	0.29	0.48	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.027	0.036	0.032	0.026	0.097	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	≦0.05	－
濁度	(度)	2.8	2.8	3.6	2.9	2.6	2.9	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:56	10:12	10:45	11:07	10:23		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	19.0	19.2	19.0	20.3	19.3	19.5	－	－
塩分（現地測定）	(－)	28.4	28.9	28.0	31.1	29.3	29.8	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.3	1.2	1.5	1.2	1.4	1.3	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3	2.3	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	8.3	8.8	8.3	8.5	8.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	6	3	4	6	7	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	140	23	22	33	13	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.31	0.28	0.22	0.28	0.29	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.037	0.029	0.028	0.035	0.034	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006	≦0.05	－
濁度	(度)	2.8	3.3	2.7	2.1	3.1	3.1	－	－

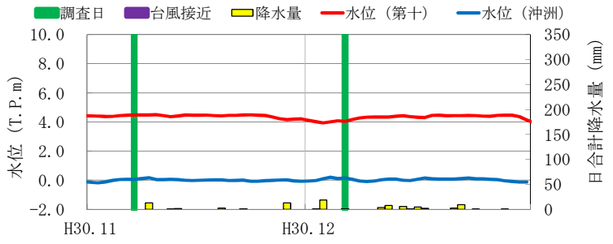
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

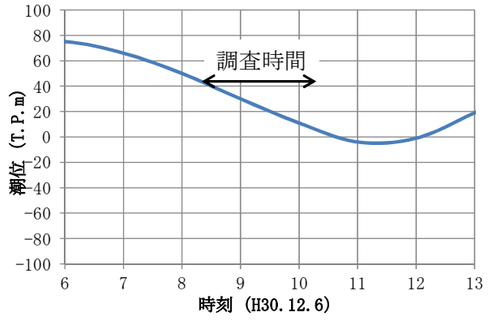


■平成 30 年 12 月 6 日(工事中調査 28 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



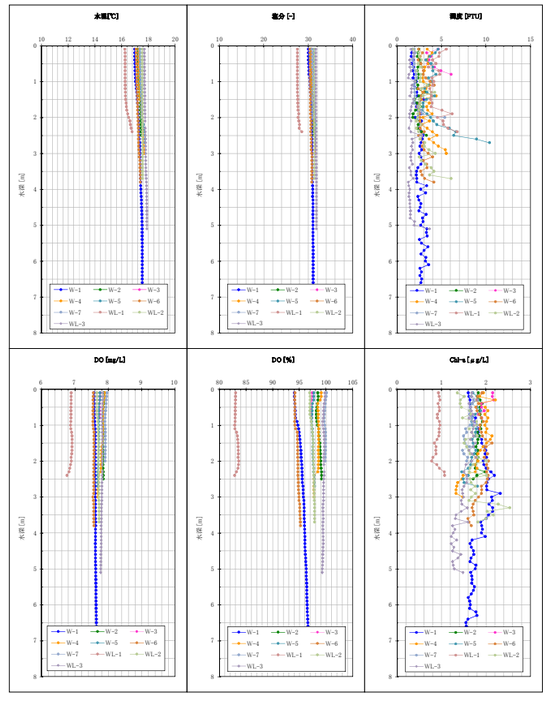
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:52		9:05	9:13	8:44	8:25	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	17.0	17.3	17.3	17.4	17.1	16.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.1	30.8	30.8	31.2	30.4	27.5	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.7	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.5	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	3	6	7	4	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	33	33	33	33	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.31	0.29	0.27	0.28	0.31	0.49	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.034	0.034	0.033	0.035	0.034	0.075	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.8	2.0	2.6	2.8	2.3	3.0	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:01	9:46	9:55	10:14	9:23		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	17.2	17.3	17.4	17.5	17.7	17.7	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.6	30.7	30.9	31.4	31.7	31.7	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.5	0.9	0.7	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	4	3	4	2	3	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	46	70	11	33	13	5	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.29	0.27	0.30	0.25	0.27	0.27	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.030	0.033	0.035	0.032	0.036	0.031	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.9	2.3	1.8	1.9	1.4	1.3	－	－

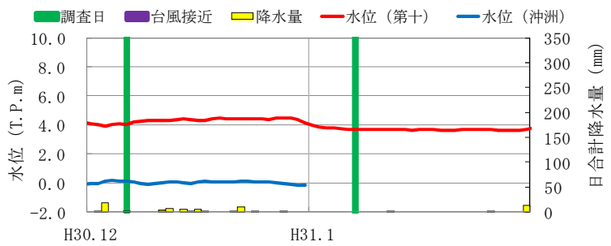
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

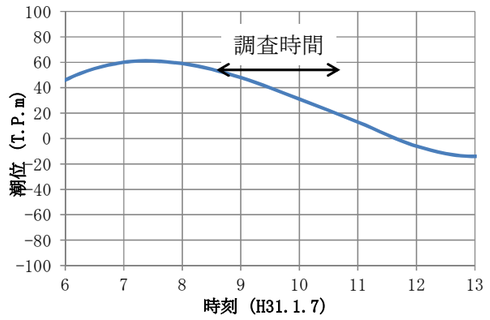


■平成 31 年 1 月 7 日(工事中調査 29 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



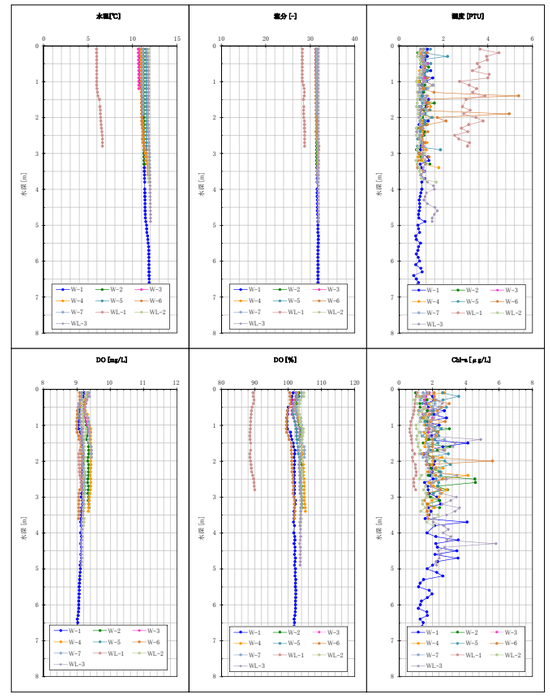
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:15		9:33	9:43	9:03	8:31	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.8	11.1	10.7	11.5	11.0	6.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.3	31.5	31.3	31.6	31.3	28.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	1.9	2.0	1.9	2.1	2.6	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.5	9.5	9.4	9.4	9.3	9.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	2	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	49	170	350	350	3500	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.24	0.23	0.27	0.23	0.31	0.54	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.028	0.028	0.030	0.028	0.029	0.093	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	2.2	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:35	10:17	10:28	10:47	9:57		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.3	10.9	11.2	11.8	11.7	11.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.4	31.4	31.4	31.7	31.7	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.1	2.0	1.7	2.1	2.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.2	9.6	9.4	9.1	9.4	9.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	1	1	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	130	130	330	130	49	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.23	0.23	0.24	0.22	0.25	0.26	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.027	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	—	—

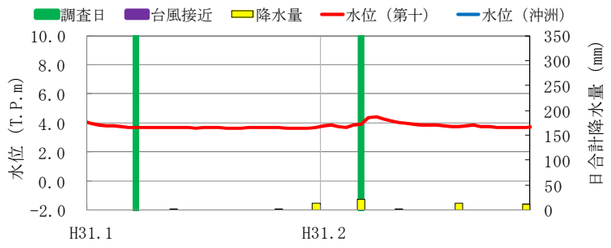
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物Ｂ」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

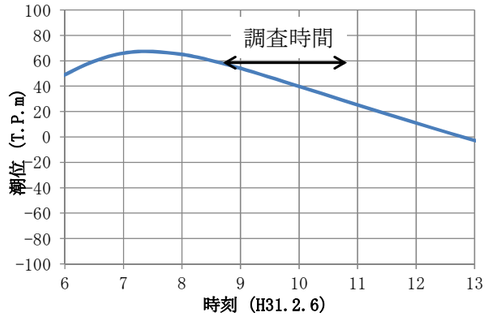


■平成 31 年 2 月 6 日(工事中調査 30 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



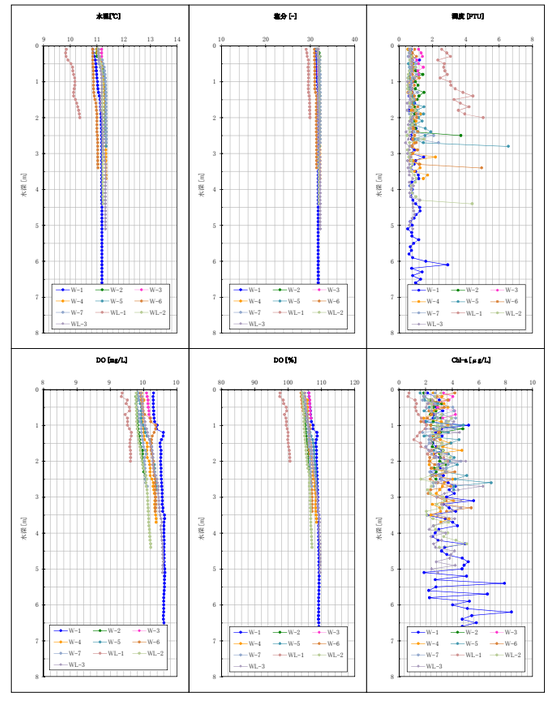
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		10:08		9:59	9:47	10:25	10:48	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.0	11.2	11.2	11.1	10.9	10.0	—	—
塩分（現地測定）	(—)	31.4	31.7	31.8	31.8	31.0	29.6	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.3	1.8	1.4	1.1	1.3	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.2	2.3	2.0	2.3	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.1	10.1	10.0	10.2	10.1	9.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	3	2	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	920	49	920	1300	240	2400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.18	0.20	0.22	0.17	0.19	0.34	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.023	0.021	0.024	0.024	0.023	0.061	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.1	1.0	1.0	0.8	1.0	2.5	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		8:57	9:16	9:06	8:45	9:29		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	32.1	32.1	32.1	31.9	31.8	31.9	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.0	2.2	2.1	2.3	2.1	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.7	10.1	10.1	9.9	10.2	10.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	3	2	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	2400	350	2800	1300	350	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.18	0.17	0.16	0.19	0.17	0.17	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.022	0.019	0.022	0.029	0.022	0.022	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	—	—

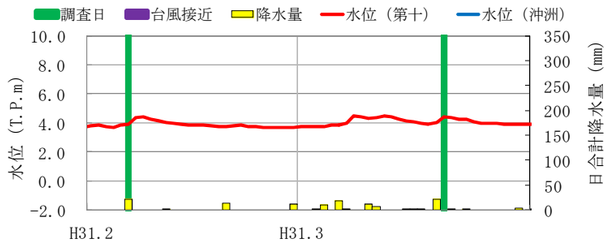
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物Ｂ」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

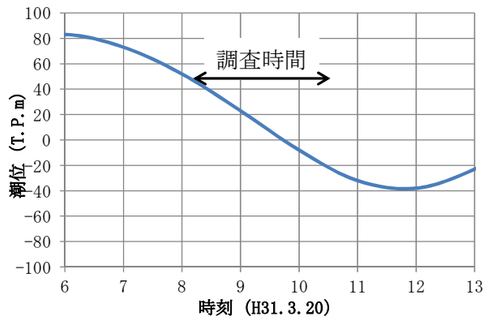


■平成 31 年 3 月 20 日(工事中調査 31 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



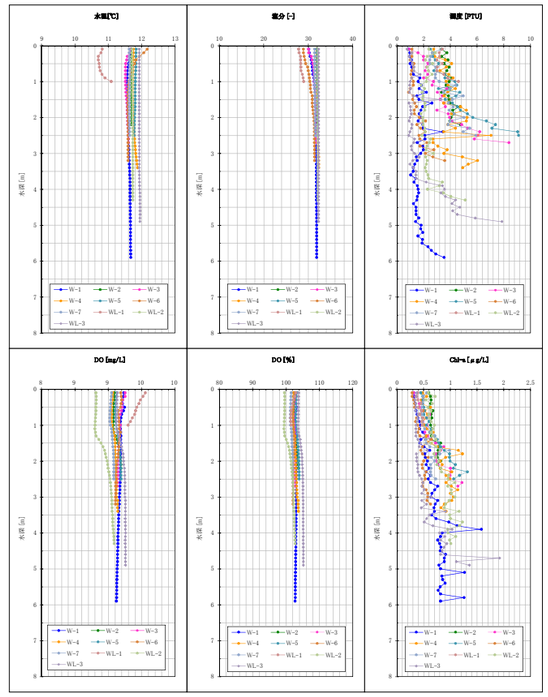
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:46		9:59	9:16	10:09	10:23	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.6	11.6	11.5	11.8	11.8	10.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.8	31.7	31.0	31.9	29.4	28.3	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	2.3	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.0	9.0	9.0	9.2	9.0	8.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	1	6	1	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	240	330	49	110	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.22	0.22	0.20	0.23	0.43	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.019	0.022	0.023	0.027	0.022	0.063	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.8	1.0	0.9	1.9	0.7	2.2	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		8:20	9:06	9:25	8:02	8:46		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.7	11.7	11.6	11.7	11.9	11.9	—	—
塩分（現地測定）	(—)	32.0	31.8	31.4	32.2	32.3	32.3	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	9.0	8.9	8.9	9.2	9.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	9	7	7	4	3	2	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	700	130	490	110	110	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.17	0.17	0.19	0.20	0.15	0.17	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.024	0.026	0.025	0.021	0.022	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.8	1.7	1.6	1.3	0.9	0.7	—	—

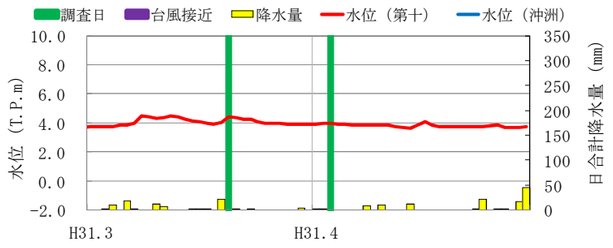
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

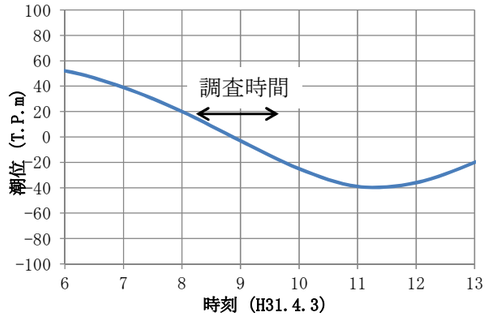


■平成 31 年 4 月 3 日(工事中調査 32 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



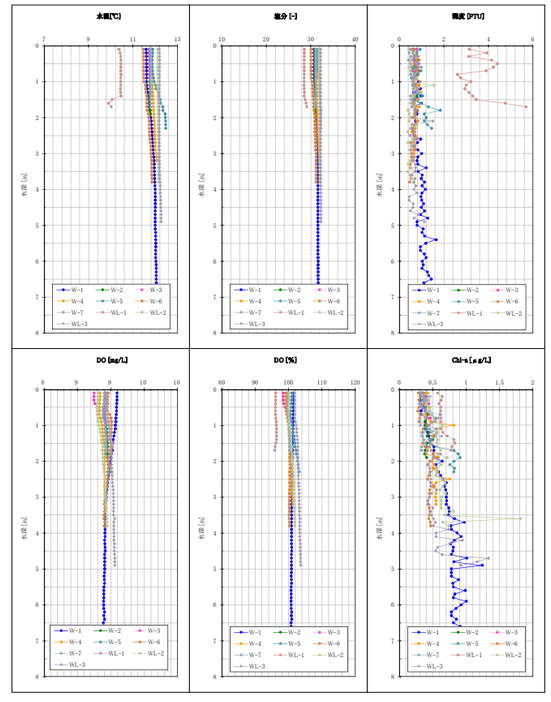
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:40		8:01	9:25	8:33	8:20	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.6	11.8	11.7	11.9	11.5	10.5	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.7	31.3	31.5	31.5	30.0	28.5	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.7	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	2.1	1.9	1.8	1.9	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	8.9	8.8	9.0	9.0	8.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	1	1	1	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	130	46	17	170	1700	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.24	0.24	0.28	0.23	0.28	0.52	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.024	0.023	0.025	0.025	0.027	0.082	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	2.8	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:01	9:14	9:07	8:52	9:35		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.7	11.9	11.8	12.1	12.2	12.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.9	31.3	31.1	31.9	32.2	32.2	—	—
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.8	8.9	8.9	8.8	9.0	9.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	1	1	1	1	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	21	21	7	4	4	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.24	0.23	0.24	0.21	0.20	0.21	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.023	0.024	0.026	0.021	0.020	0.021	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	—	—

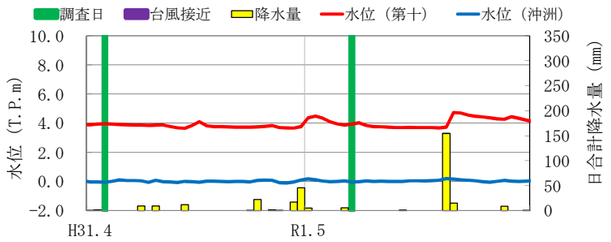
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

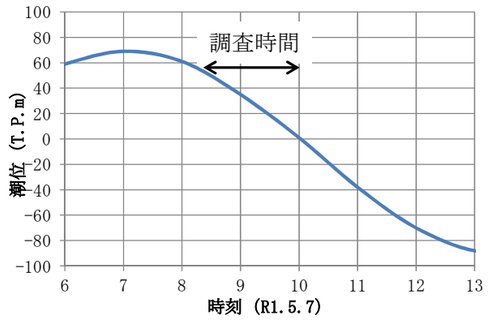


■令和元年５月７日(工事中調査 33 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



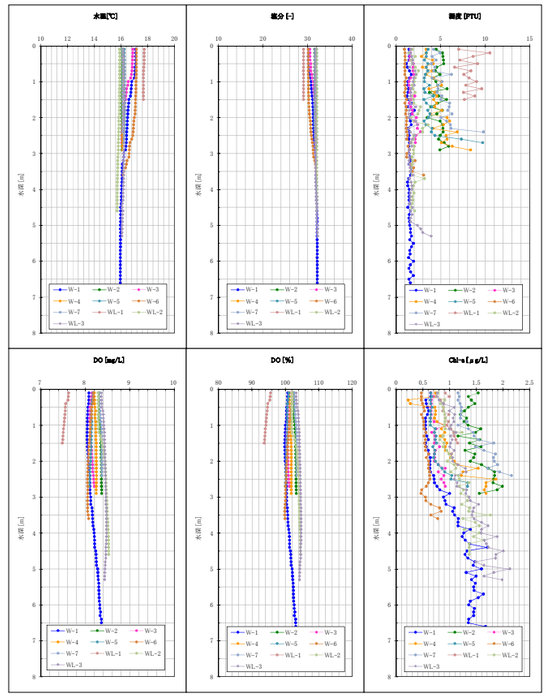
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:23		9:16	9:06	9:38	9:58	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	17.1	16.5	16.9	16.3	17.2	17.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.2	31.3	30.7	31.6	30.1	29.1	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.5	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.9	8.1	7.9	8.0	7.9	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	3	3	7	1	9	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	70	33	240	110	1300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.29	0.23	0.28	0.22	0.26	0.44	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.023	0.025	0.032	0.033	0.027	0.074	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.2	1.1	1.6	2.5	0.7	4.6	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		8:23	8:57	8:31	8:10	8:41		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	16.1	16.2	16.1	15.9	16.2	16.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	32.0	31.6	32.0	32.0	31.7	31.7	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.2	2.4	2.1	2.1	2.0	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	13	5	13	3	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	70	130	49	49	330	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.24	0.21	0.19	0.21	0.19	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.030	0.027	0.032	0.026	0.025	0.029	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.9	1.7	3.5	1.4	1.4	1.3	—	—

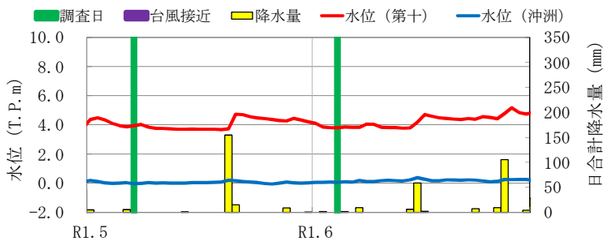
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
■：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
■：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記録している。

○計器観測結果

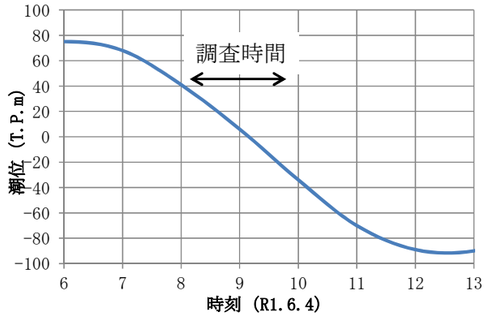


■令和元年６月４日(工事中調査 34 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



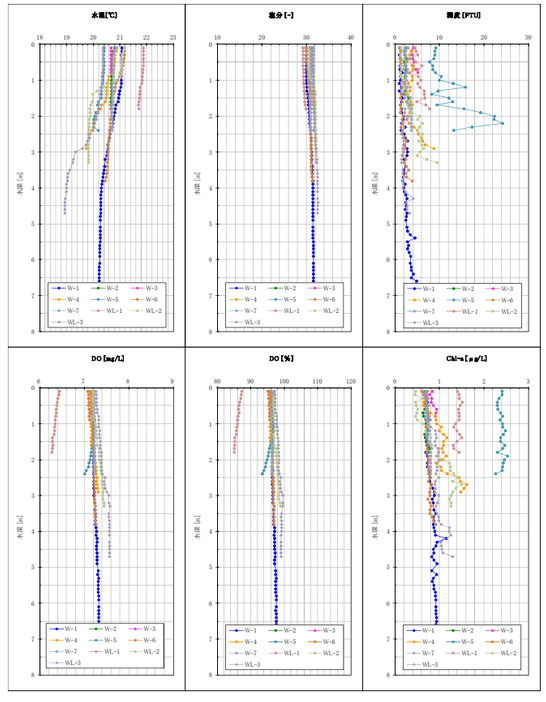
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:47		8:59	9:07	8:40	8:30	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.1	20.8	20.7	20.4	21.1	21.9	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.0	30.8	31.3	31.6	30.2	29.3	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.1	1.9	2.1	2.2	2.6	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	6.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	4	3	1	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	490	33	23	330	790	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.23	0.23	0.23	0.25	0.44	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.029	0.032	0.028	0.032	0.081	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	0.9	0.9	2.0	1.9	0.9	3.2	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:51	9:29	9:39	9:51	9:17		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	20.7	20.8	20.8	21.1	20.4	20.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	30.9	30.9	31.0	30.7	31.6	31.8	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.3	2.1	2.0	2.2	2.2	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	3	2	3	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	170	49	110	33	17	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.23	0.25	0.21	0.20	0.27	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.034	0.030	0.032	0.033	0.030	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	1.4	2.2	1.7	1.1	1.7	1.7	—	—

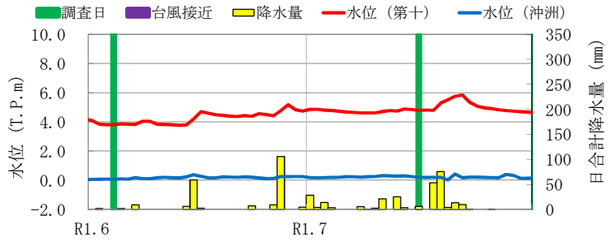
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
■：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
■：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記録している。

○計器観測結果

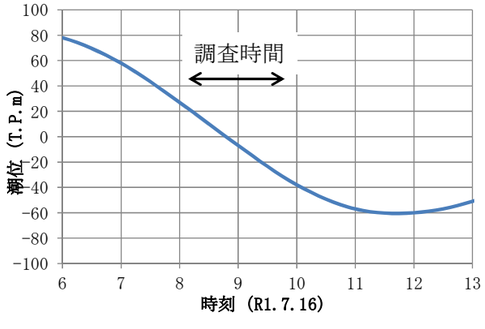


■令和元年７月16日(工事中調査35回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



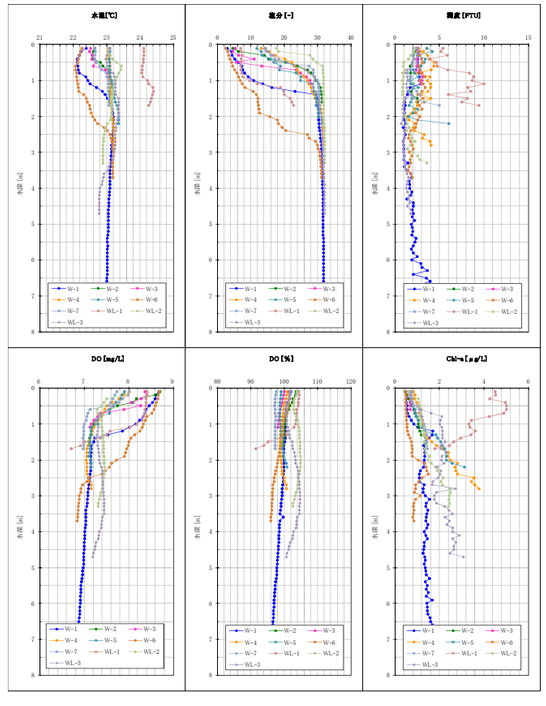
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:48		9:00	9:09	8:41	8:30	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.1	23.2	22.7	23.1	22.1	24.1	－	－
塩分（現地測定）	(－)	6.3	30.5	5.7	17.1	4.4	7.0	－	－
水素イオン濃度（ｐH）		7.5	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.4	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.1	2.2	2.5	2.2	2.8	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.0	7.9	7.4	7.6	8.1	8.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	3	3	2	5	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	3300	22000	4900	7900	3300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.43	0.38	0.45	0.42	0.46	0.52	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.027	0.031	0.038	0.037	0.023	0.058	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.7	2.2	2.2	2.1	1.9	3.8	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:45	9:31	9:37	9:53	9:19		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.8	23.1	22.7	23.3	23.0	23.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	20.6	22.3	17.5	29.8	21.1	31.2	－	－
水素イオン濃度（ｐH）		7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.7	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.8	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.3	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	2	2	2	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	24000	13000	22000	330	7000	460	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.39	0.38	0.39	0.26	0.35	0.26	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.035	0.038	0.032	0.029	0.030	0.030	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.4	2.7	1.7	1.4	1.8	1.3	－	－

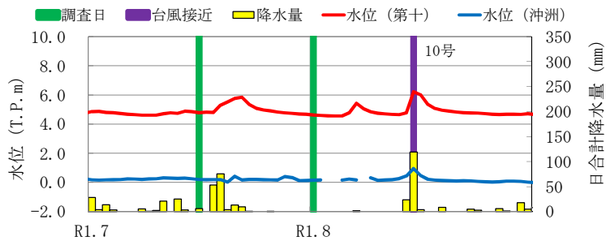
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域Ⅱ類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

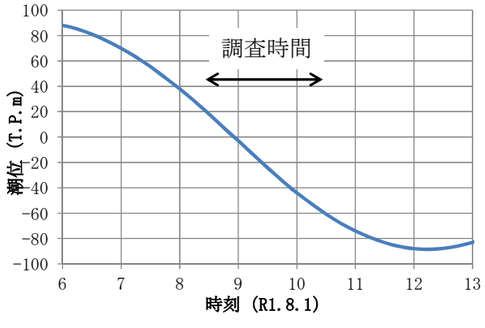


■令和元年８月１日(工事中調査36回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



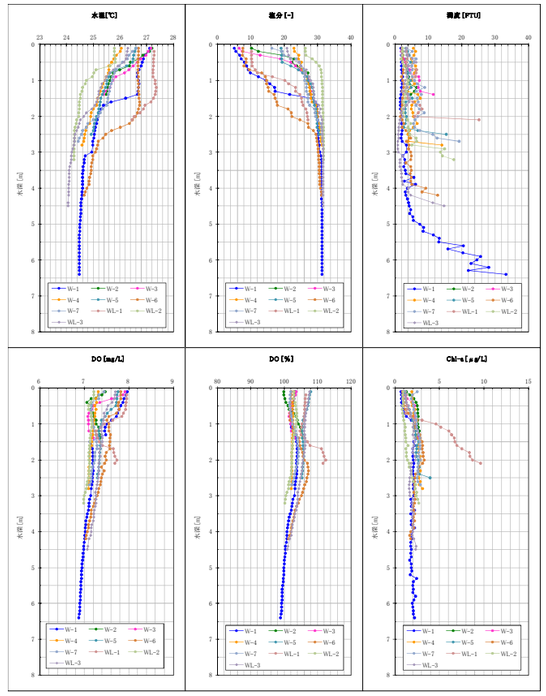
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		8:57		9:15	9:23	8:48	8:34	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	26.8	25.2	26.7	26.5	26.7	27.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	8.1	30.1	22.1	19.4	8.6	10.3	－	－
水素イオン濃度（ｐH）		7.6	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	1	1.3	1	0.9	1.0	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.6	2.7	2.5	2.4	2.8	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	4	5	2	3	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	14000	2200	1400	24000	24000	2800	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.66	0.45	0.50	0.50	0.66	0.70	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.024	0.030	0.034	0.037	0.029	0.042	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.006	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.4	2.4	3.0	2.7	2.1	2.9	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:09	9:49	10:00	10:18	9:34		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	26.4	25.7	26.1	25.8	26.2	24.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	22.3	25.3	24.6	29.5	24.4	31.1	－	－
水素イオン濃度（ｐH）		8.1	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.5	1.2	1.1	0.9	1.1	1.3	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	3.0	2.7	2.8	2.5	2.5	2.2	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	7	5	3	5	5	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	3300	7900	3500	2400	940	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.58	0.44	0.58	0.44	0.40	0.35	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.035	0.038	0.038	0.030	0.033	0.035	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.4	3.3	3.2	2.2	3.1	2.5	－	－

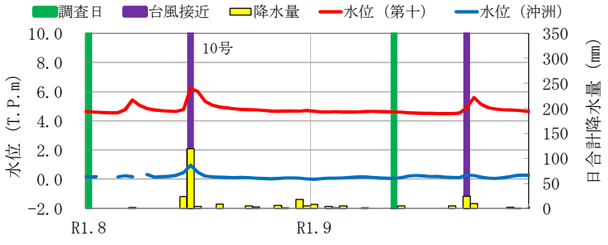
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

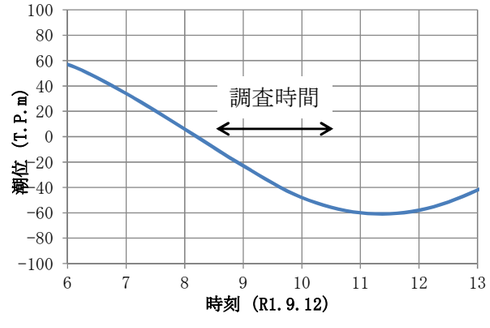


■令和元年９月 12 日(工事中調査 37 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



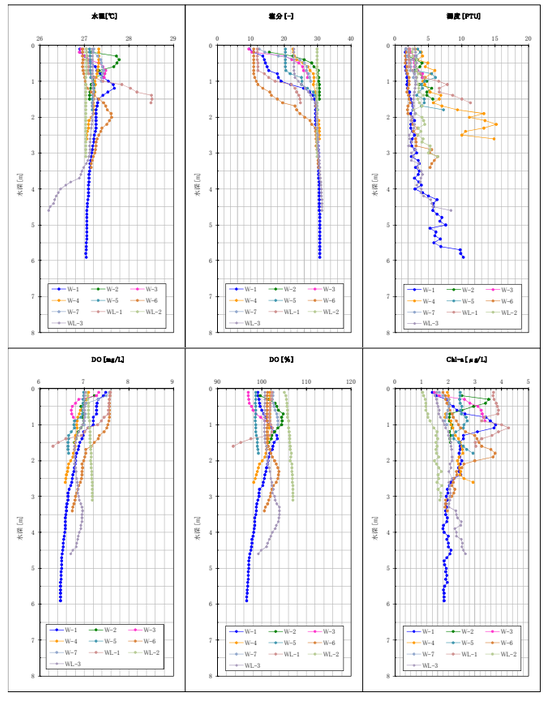
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:09		9:25	9:37	8:57	8:43	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	27.2	27.3	27.3	27.1	27.0	27.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	14.4	29.4	24.5	20.4	10.8	12.1	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		7.7	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2	1.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.5	2.8	2.7	2.8	2.9	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.5	6.8	7.0	6.9	7.3	7.4	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	4	5	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4600	490	1700	3500	9200	2400	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.42	0.25	0.51	0.36	0.54	0.48	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.028	0.034	0.038	0.037	0.035	0.048	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.8	2.8	3.5	3.7	2.5	4.3	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:24	10:04	10:13	10:37	9:49		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	27.7	27.3	27.4	27.0	27.2	27.2	—	—
塩分（現地測定）	(—)	28.4	25.7	26.1	30.0	23.0	29.9	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.5	1.2	1.2	0.8	1.1	1.2	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.4	7.1	7.5	7.2	7.0	7.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	6	3	4	6	4	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	35000	1300	1700	490	330	490	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.51	0.36	0.38	0.23	0.34	0.30	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.038	0.040	0.041	0.029	0.034	0.037	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	3.5	4	3.3	2.2	3.2	2.8	—	—

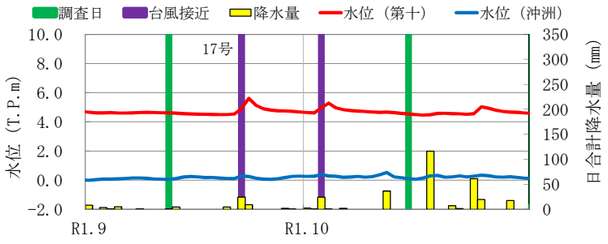
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

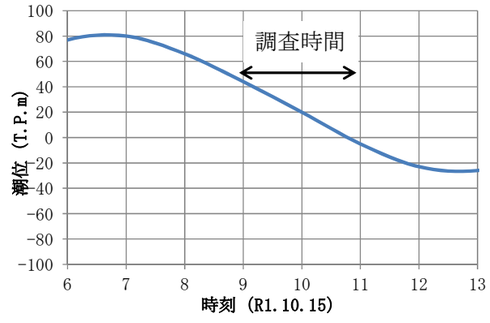


■令和元年 10 月 15 日(工事中調査 38 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



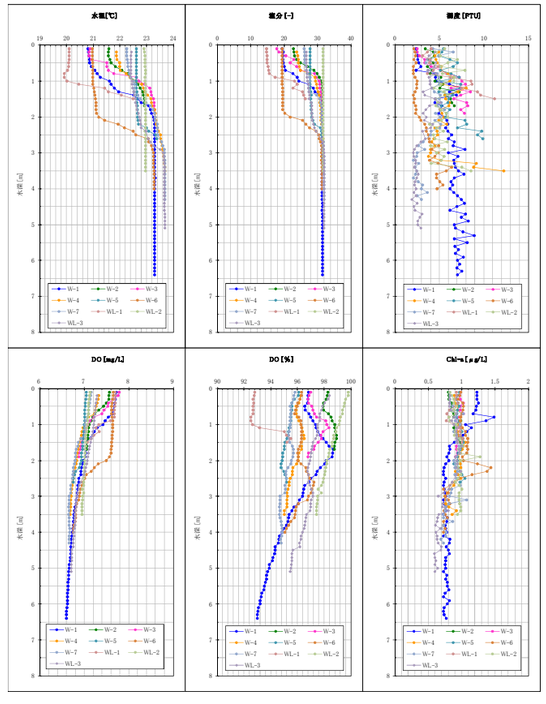
○水質分析結果

		河川						環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1		
		9:27		9:37	9:51	9:17	8:58	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	20.9	23.3	21.5	22.6	21.0	20.1	—	—
塩分（現地測定）	(—)	19.8	31.4	21.8	27.8	19.4	14.9	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	1.9	2.0	2.1	2.0	2.4	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.4	6.8	7.3	6.9	7.4	7.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	4	7	2	3	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	1700	2400	940	4900	1700	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.43	0.29	0.43	0.35	0.47	0.55	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.045	0.043	0.032	0.043	0.037	0.046	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	2.8	3.5	3.1	4.5	2.3	2.4	—	—

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:50	10:25	10:36	11:02	10:05		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.7	22.0	22.3	23.0	22.4	22.7	—	—
塩分（現地測定）	(—)	25.0	24.2	26.2	31.6	26.8	28.4	—	—
水素イオン濃度（ｐH）		8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≦2	—
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	1.9	—	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	4	7	7	5	5	≦25	—
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	1100	9200	33	3500	1300	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.38	0.40	0.40	0.23	0.30	0.31	—	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.039	—	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	—
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	—
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	—
濁度	(度)	3.2	3.5	3.8	4.5	3.4	3.4	—	—

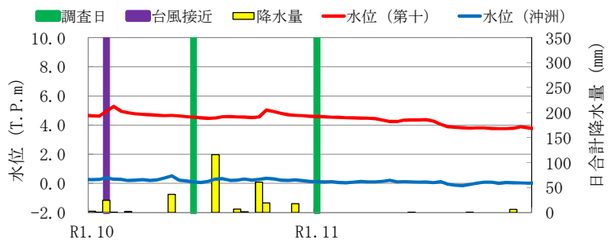
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

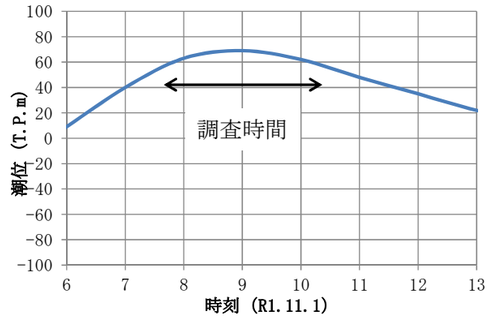


■令和元年 11 月 1 日(工事中調査 39 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



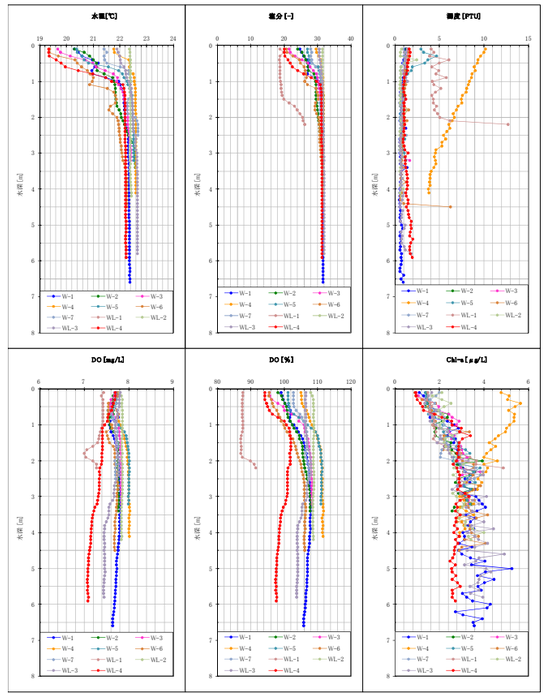
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:01		9:16	9:48	8:53	8:19	8:42	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.2	22.2	21.0	20.8	20.4	17.8	19.8	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.4	31.2	27.1	28.3	25.0	18.7	21.9	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.9	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	0.9	0.9	1	0.8	0.8	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	7.4	7.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	2	3	2	4	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	49	79	33	110	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.24	0.30	0.33	0.28	0.44	0.30	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.060	0.030	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.2	0.8	1.0	2.4	1.2	5.6	1.2	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:24	9:41	9:33	10:17	9:56		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.1	22.4	21.5	22.4	22.0	22.5	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.0	31.1	28.3	31.6	30.8	31.6	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.8	8.0	8.2	8.0	8.1	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	2	2	1	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	78	33	49	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.32	0.29	0.25	0.28	0.30	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.030	0.029	0.030	0.025	0.032	0.030	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	0.9	5.6	2.8	0.8	0.9	0.8	－	－

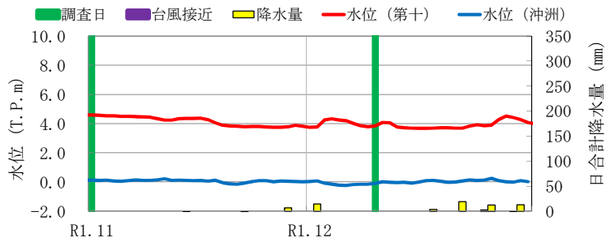
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

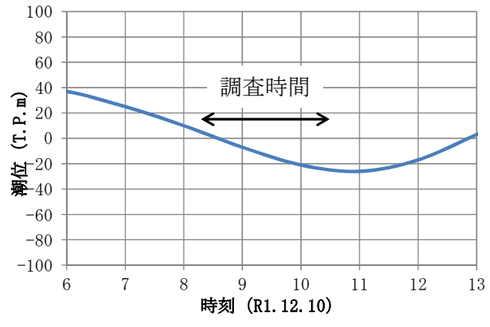


■令和元年 12 月 10 日(工事中調査 40 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



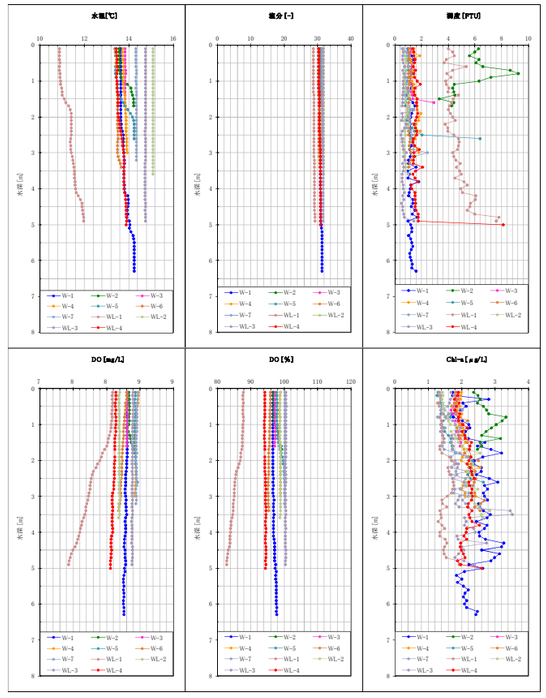
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:18		9:27	9:34	8:49	8:32	8:42	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.2	22.2	21.0	20.8	20.4	17.8	19.8	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.4	31.2	27.1	28.3	25.0	18.7	21.9	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.9	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	0.9	0.9	1	0.8	0.8	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	7.4	7.9	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	1	2	3	2	4	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	49	79	33	110	130	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.24	0.30	0.33	0.28	0.44	0.30	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.060	0.030	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.2	0.8	1.0	2.4	1.2	5.6	1.2	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:15	10:01	10:08	10:17	9:56		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	21.1	22.4	21.5	22.4	22.0	22.5	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.0	31.1	28.3	31.6	30.8	31.6	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.8	8.0	8.2	8.0	8.1	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	2	2	1	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	78	33	49	33	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.27	0.32	0.29	0.25	0.28	0.30	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.030	0.029	0.030	0.025	0.032	0.030	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	0.9	5.6	2.8	0.8	0.9	0.8	－	－

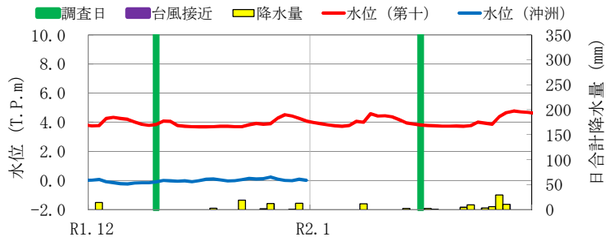
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

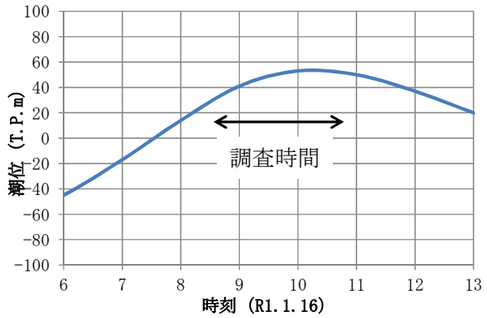


■令和２年１月 16 日(工事中調査 41 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



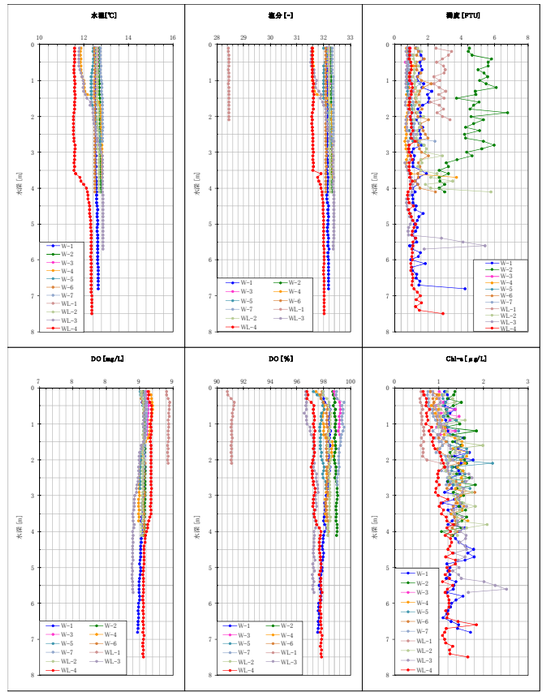
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		10:10		10:23	8:56	10:01	9:23	9:41	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	12.5	12.5	12.6	12.4	12.5	8.2	11.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	32.1	32.1	32.2	32.0	32.1	28.4	31.6	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	2.5	2.4	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	9.4	8.6	8.6	8.6	9.0	8.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	1	1	3	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	22	79	49	110	230	110	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.28	0.27	0.28	0.28	0.29	0.43	0.31	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.059	0.031	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.5	1.6	0.8	1.0	1.5	2.8	1.0	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:30	8:45	10:37	10:45	8:14		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	12.7	11.9	12.8	12.6	11.8	12.4	－	－
塩分（現地測定）	(－)	32.3	31.6	32.3	32.2	31.5	32.1	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.0	1.9	1.8	2.2	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	4	2	1	1	1	1	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	33	23	17	130	79	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.29	0.26	0.26	0.24	0.25	0.24	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.027	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	5.6	1	1.0	1.3	0.8	1	－	－

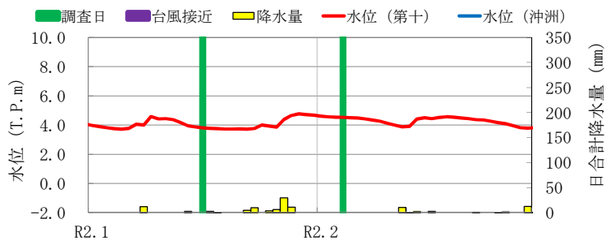
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物Ｂ」類型
：環境基準値（河川Ａ類型・生物Ｂ類型）を超過
：環境基準値（海域Ａ類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

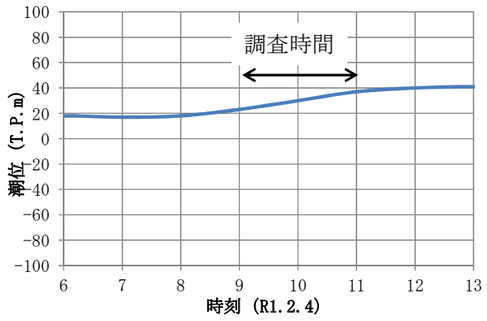


■令和２年２月４日(工事中調査 42 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



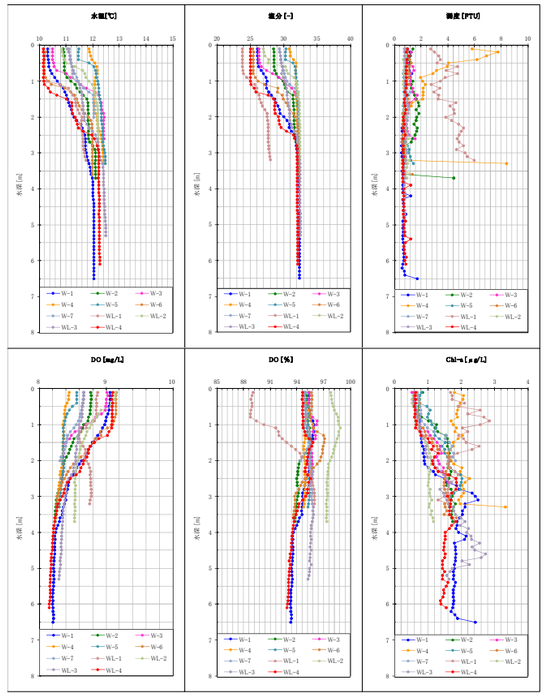
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:28		10:07	10:00	9:19	8:34	8:55	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	10.4	11.3	10.5	11.9	10.2	8.9	10.2	－	－
塩分（現地測定）	(－)	26.2	30.1	26.4	31.5	25.4	23.8	25.0	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.0	2.2	2.1	2.0	2.4	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	8.6	9.1	8.8	9.0	9.1	9.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	1	2	1	2	3	1	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	49	79	70	140	280	110	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.23	0.29	0.34	0.26	0.43	0.30	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.020	0.024	0.027	0.037	0.024	0.042	0.031	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.1	0.8	1.0	0.9	1.3	3.3	1.0	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:38	9:53	9:45	10:59	10:17		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.0	12.1	11.2	11.0	11.2	11.7	－	－
塩分（現地測定）	(－)	28.6	31.9	29.7	27.7	29.7	30.9	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.1	2.0	1.9	2.1	2.7	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.0	8.6	8.8	9.0	8.7	8.6	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	13	<1	1	1	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	49	27	22	110	79	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.20	0.35	0.22	0.35	0.23	0.26	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.018	0.038	0.020	0.038	0.020	0.024	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	1.2	3.9	1.0	0.8	0.8	0.8	－	－

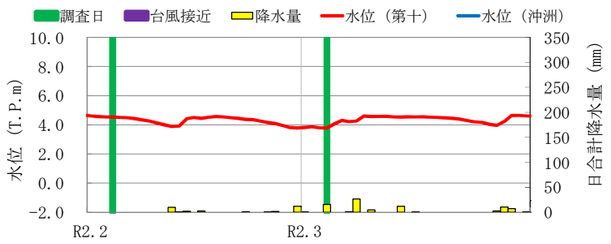
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物Ｂ」類型
：環境基準値（河川Ａ類型・生物Ｂ類型）を超過
：環境基準値（海域Ａ類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

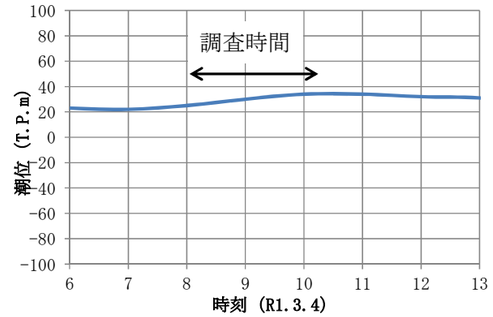


■令和２年３月４日(工事中調査 43 回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



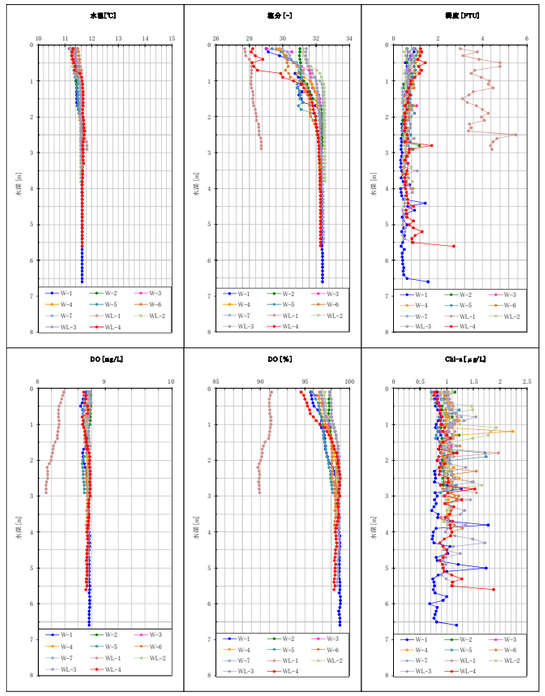
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		8:53		9:05	9:12	8:44	8:09	8:26	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.4	11.6	11.4	11.4	11.5	11.5	11.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	30.9	32.3	30.6	30.8	30.8	28.2	28.2	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	2.4	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.9	9.2	8.9	9.0	8.9	8.2	9.0	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	1	2	2	3	6	10	5	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	27	94	79	94	220	94	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.18	0.17	0.20	0.24	0.26	0.46	0.26	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.022	0.015	0.025	0.021	0.031	0.044	0.029	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	0.7	0.5	0.8	1.0	1.1	4.6	1.3	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:00	9:22	9:52	10:10	9:29		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	11.4	11.3	11.3	11.3	11.4	11.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	31.1	30.7	30.9	31.5	31.4	32.2	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.1	9.1	9.2	8.9	9.0	9.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	4	4	3	2	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	70	33	27	140	70	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.18	0.23	0.16	0.28	0.28	0.25	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.015	0.027	0.018	0.024	0.025	0.022	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	0.6	1	0.9	0.7	0.8	0.8	－	－

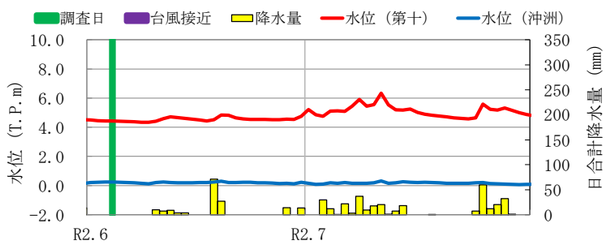
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

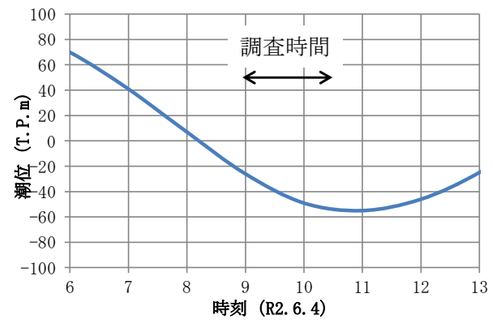


■令和２年６月４日(工事後調査１回目)　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



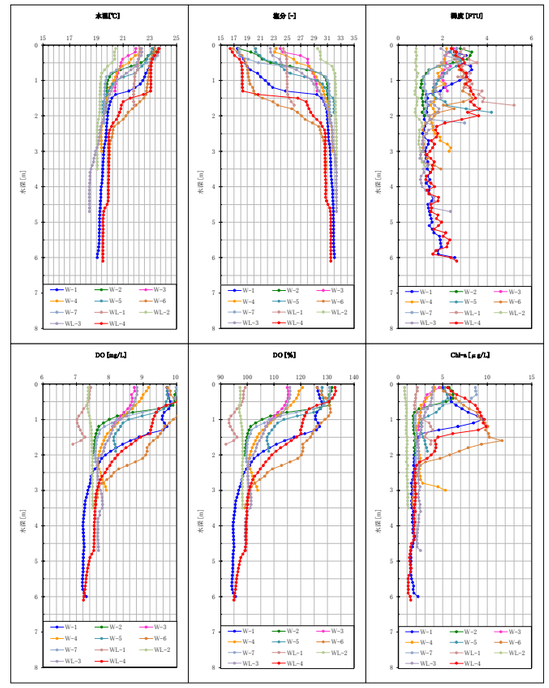
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:14		9:26	9:35	9:06	8:38	8:57	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	23.1	19.8	20.8	22.7	23.0	22.1	23.1	－	－
塩分（現地測定）	(－)	18.7	31.0	28.1	23.3	18.7	24.9	18.1	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.0	8.3	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.3	1.8	1.9	2	2.4	1.6	2.3	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.4	2.6	2.5	2.3	1.9	2.8	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	9.4	7.8	8.2	8.6	9.4	7.2	9.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	4	5	4	4	4	5	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	45	140	110	170	68	220	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.22	0.18	0.21	0.14	0.22	0.14	0.32	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.037	0.034	0.035	0.035	0.035	0.051	0.039	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	3.0	1.3	2.0	2.7	3.1	3.6	3.1	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:08	9:55	10:01	10:18	9:42		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.3	21.5	22.8	22.1	22.0	19.6	－	－
塩分（現地測定）	(－)	22.5	26.4	20.6	30.9	24.1	31.3	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	2.1	1.8	2.1	1.0	1.7	1.5	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.5	2.6	2.2	1.8	2.8	2.4	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	8.6	8.2	8.6	7.4	8.4	7.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	5	3	5	2	3	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	20	45	68	45	20	45	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.24	0.24	0.27	0.25	0.23	0.19	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.038	0.034	0.033	0.022	0.030	0.028	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.7	2.3	2.7	0.7	2.0	1.4	－	－

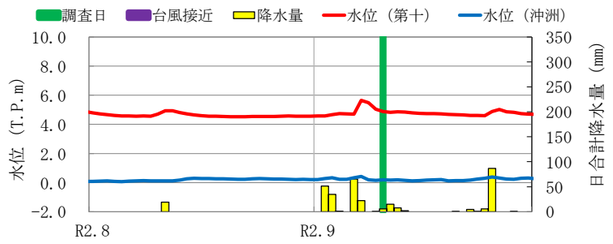
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

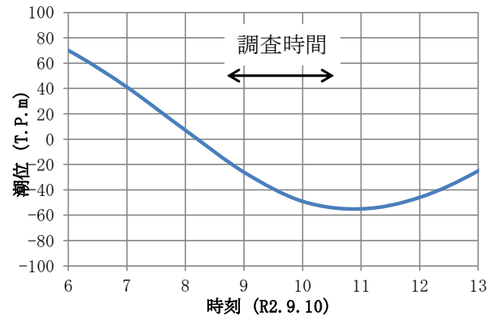


■令和２年９月10日（工事後調査２回目）　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



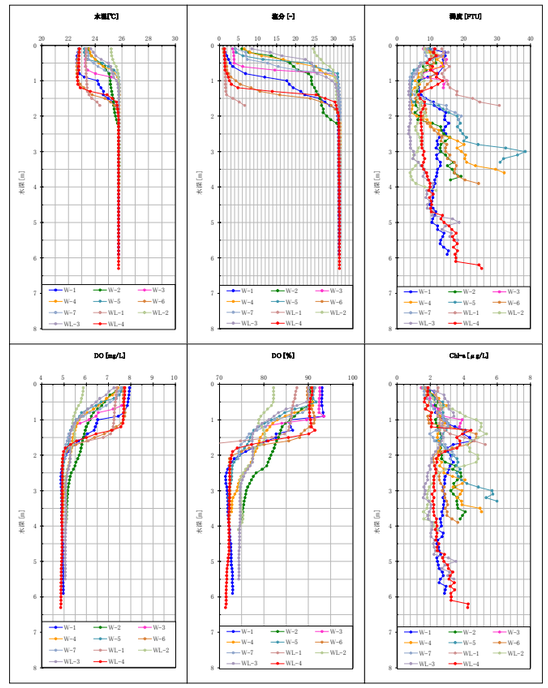
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:15		9:27	9:35	9:05	8:27	8:51	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	22.6	25.7	23.3	24.6	22.7	23.3	22.8	－	－
塩分（現地測定）	(－)	2.8	31	3.9	24	1.8	1.5	1.4	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8	8.1	8.1	8.1	7.8	7.8	8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1.1	1.3	1.3	1.4	1	1.5	1.1	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	2.2	2.6	2.1	1.9	2	2.5	2.1	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.6	5.6	6.4	6.1	8.5	7.6	8.2	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	8	15	7	7	5	10	10	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	700	1100	490	220	490	2700	1100	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.51	0.48	0.5	0.47	0.39	0.54	0.48	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.044	0.047	0.038	0.038	0.034	0.049	0.038	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	14.7	16.8	16.1	8.3	12.7	16.4	10.8	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:19	10:02	10:10	10:29	9:45		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	25.4	24.3	23.9	25.4	25	25.8	－	－
塩分（現地測定）	(－)	27.2	20.5	12.6	27.2	24.2	31.3	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	1	1.2	0.8	1.1	1.2	1.1	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.8	2	2.1	1.7	2.3	2.2	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.1	6.7	6.2	5.9	6.1	6.1	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	7	7	6	7	6	5	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	210	170	170	700	270	700	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.44	0.43	0.44	0.34	0.39	0.39	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.031	0.033	0.045	0.04	0.042	0.033	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	8.2	14.4	9.1	8.1	8.3	4.1	－	－

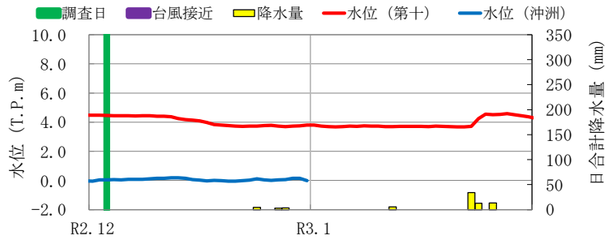
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

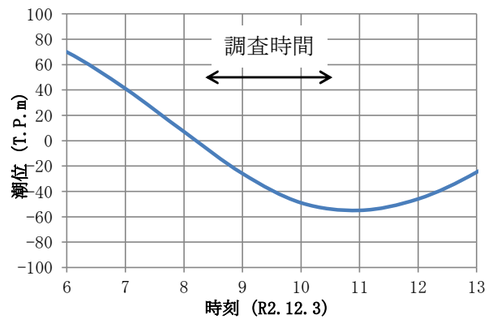


■令和２年12月３日（工事後調査３回目）　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



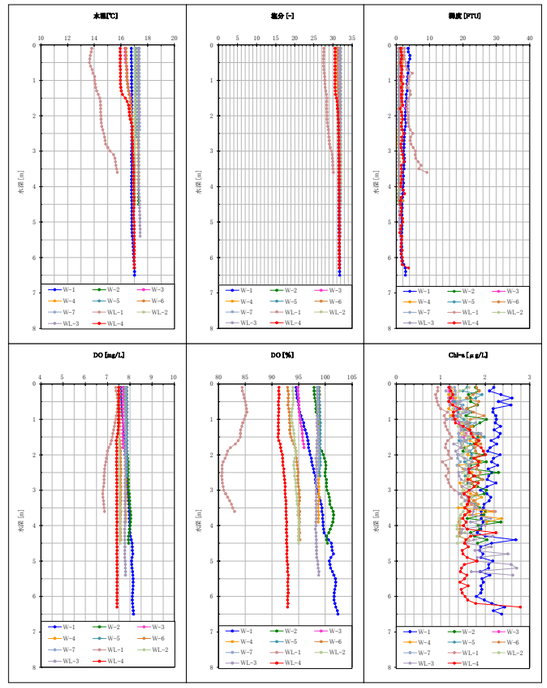
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:36		9:47	10:17	9:28	8:53	9:20	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	16.8	16.8	16.4	17.1	16.4	13.6	15.9	－	－
塩分（現地測定）	(－)	31.5	31.6	31.4	31.8	31.1	27.5	30.5	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	1.1	0.7	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	2	1.8	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.9	8	7.8	8	7.7	7.5	7.8	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	2	2	2	4	3	4	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	45	40	45	68	45	110	68	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.29	0.33	0.52	0.33	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.034	0.033	0.032	0.031	0.035	0.074	0.036	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	4.2	3	1.2	0.9	1.2	3.1	1.5	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		9:54	10:09	10:02	8:32	10:34		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	17.3	17.3	17.4	17	17.3	17.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	32	31.9	32	31.7	31.9	31.9	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	2	3	1	2	2	3	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	20	40	40	68	40	61	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.29	0.28	0.3	0.29	0.29	0.3	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.034	0.032	0.035	0.031	0.03	0.03	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	0.8	0.9	0.7	1	0.7	0.9	－	－

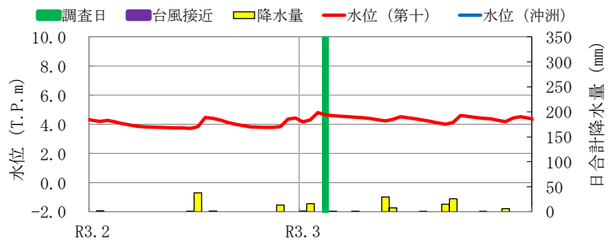
注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果

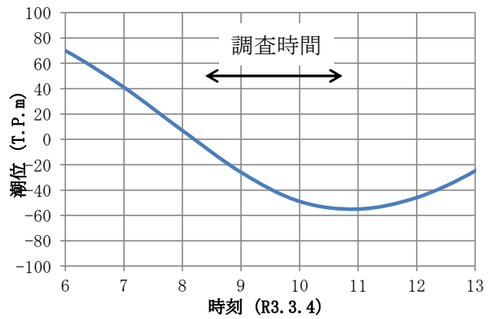


■令和３年３月４日（工事後調査４回目）　定期水質調査結果

○調査日前の水位・降水量



○調査日の潮位



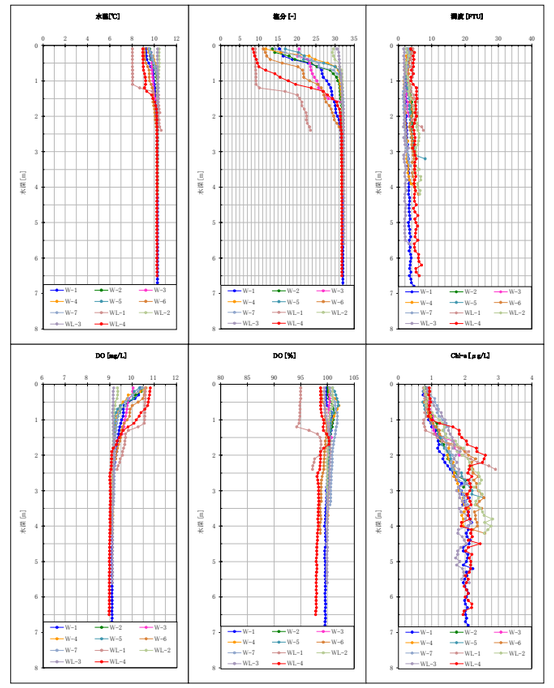
○水質分析結果

		河川							環境基準値	
		W-1		W-3	W-5	W-6	WL-1	WL-4		
		9:18		9:30	9:39	9:08	8:29	8:51	河川A類型	海域A類型
		表層	中層	表層	表層	表層	表層	表層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.5	10.2	9.8	10	9.2	8	9	－	－
塩分（現地測定）	(－)	22.9	30.6	23.4	27	16.1	9.1	9.6	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.2	8.1	8.1	8	7.9	8	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	2.2	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.2	10	10.8	9.8	11.1	10.9	11	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	4	3	3	4	3	2	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	68	20	40	45	140	220	330	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.16	0.15	0.17	0.17	0.22	0.28	0.21	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.024	0.02	0.021	0.027	0.024	0.035	0.022	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	2.8	2.3	2.6	2.7	3.2	3.8	4.7	－	－

		海域						環境基準値	
		W-2	W-4	W-7	WL-2	WL-3			
		10:29	9:47	10:22	10:46	9:56		河川A類型	海域A類型
		表層	表層	表層	表層	表層	中層	生物B類型	海域Ⅱ類型
水温（現地測定）	(℃)	9.9	10.1	10	10.5	10.3	10.3	－	－
塩分（現地測定）	(－)	23.7	28	25.7	31.1	31.1	32.1	－	－
水素イオン濃度（ｐＨ）		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.5～8.5	7.8～8.3
生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	1.2	1	≦2	－
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	(mg/L)	1.6	1.6	2.1	1.8	1.8	1.8	－	≦2
溶存酸素量（ＤＯ）	(mg/L)	10.7	9.9	10.7	9.6	9.7	9.3	≧7.5	≧7.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/L)	3	2	3	4	2	1	≦25	－
大腸菌群数	(MPN/100mL)	40	20	45	40	40	20	≦1,000	≦1,000
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－	検出されないこと
全窒素	(mg/L)	0.18	0.18	0.2	0.12	0.2	0.17	－	≦0.3
全リン	(mg/L)	0.026	0.024	0.026	0.031	0.024	0.019	－	≦0.03
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.03	－
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	≦0.002	－
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≦0.05	－
濁度	(度)	3	2.4	2.8	2.6	1.7	1.7	－	－

注）LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
環境基準値：海域の水生生物の保全に係る水質環境基準は「生物B」類型
　：環境基準値（河川A類型・生物B類型）を超過
　：環境基準値（海域A類型・海域Ⅱ類型）を超過
水温・塩分は計器で鉛直方向を観測し、表層は水深0.5mを、中層は水深2.0mを記載している。

○計器観測結果



(2)健康項目

工事中に測定した健康項目は、全ての基準値を満足する結果となった。

表 3.3-4　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H27.12.21）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	10以下
ふっ素	mg/L	0.81	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.4	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成27年12月21日

表 3.3-5　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H28.3.23）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	10以下
ふっ素	mg/L	0.87	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.9	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成28年3月23日

表 3.3-6　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H28.6.18）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	10以下
ふっ素	mg/L	0.43	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	2.5	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成28年6月18日

表 3.3-7　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H28.12.19）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23	10以下
ふっ素	mg/L	0.80	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	2.4	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成28年12月19日

表 3.3-8　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H29.3.13）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.02	10以下
ふっ素	mg/L	1.01	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.6	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成29年3月13日

表 3.3-9　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H29.6.12）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	0.002	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	10以下
ふっ素	mg/L	0.83	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.7	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成29年6月12日

表 3.3-10　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H29.12.18）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	10以下
ふっ素	mg/L	1.02	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.9	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成29年12月18日

表 3.3-11　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H30.3.19）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	10以下
ふっ素	mg/L	0.98	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	3.9	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成30年3月19日

表 3.3-12　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H30.6.14）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	0.0007	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	10以下
ふっ素	mg/L	0.64	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	2.5	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成30年6月14日

表 3.3-13　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H30.12.6）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	10以下
ふっ素	mg/L	0.97	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	4.0	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成30年12月6日

表 3.3-14　定期水質調査（健康項目）の測定結果（H31.3.20）

項　　目		W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	10以下
ふっ素	mg/L	0.97	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	4.0	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：平成30年12月6日

表 3.3-15　定期水質調査（健康項目）の測定結果（R1.6.4）

項　　目	単位	W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	0.0008	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	10以下
ふっ素	mg/L	1.00	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	4.3	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：令和元年6月4日

表 3.3-16　定期水質調査（健康項目）の測定結果（R1.9.12）

項　　目	単位	W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	0.0004	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	10以下
ふっ素	mg/L	0.49	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	1.8	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：令和元年9月12日

表 3.3-17　定期水質調査（健康項目）の測定結果（R1.12.10）

項　　目	単位	W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	10以下
ふっ素	mg/L	0.89	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	2.8	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：令和元年12月10日

表 3.3-18　定期水質調査（健康項目）の測定結果（R2.3.4）

項　　目	単位	W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	10以下
ふっ素	mg/L	0.89	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	2.9	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：令和2年3月4日

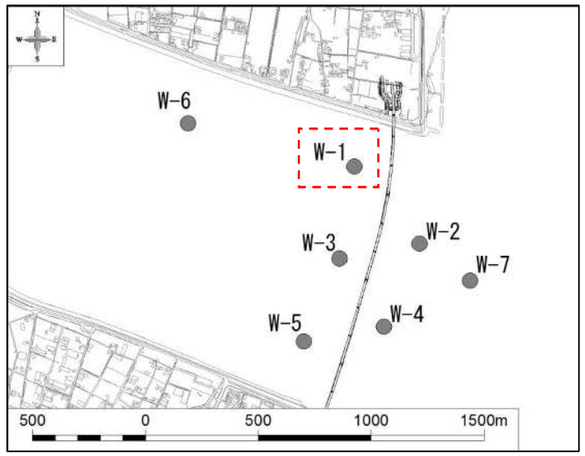
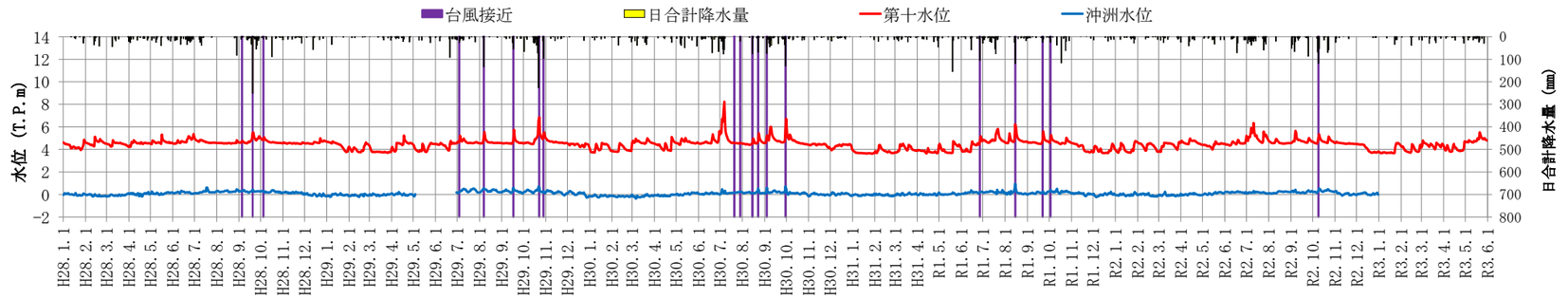
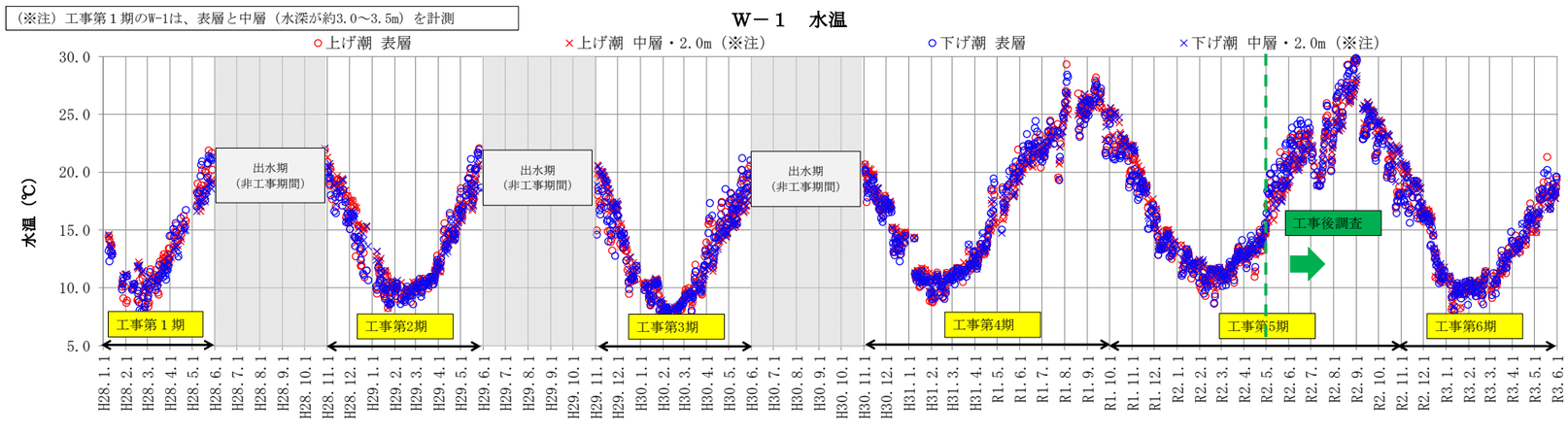
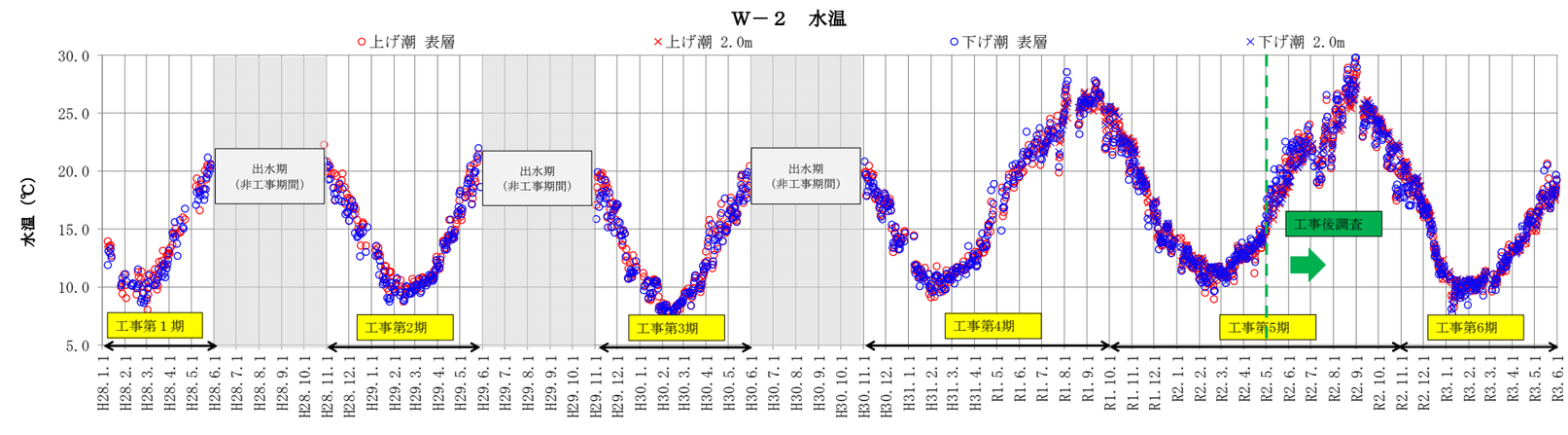
表 3.3-19　定期水質調査（健康項目）の測定結果（R2.6.3）

項　　目	単位	W-2	環境基準値
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.01	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	0.05以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	10以下
ふっ素	mg/L	0.73	0.8以下（海域は適用外）
ほう素	mg/L	1.7	1以下（海域は適用外）
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下

調査日：令和2年6月3日

3.3.2　工事稼働日水質調査

表 3.3-20　工事稼働日調査　計測結果（水温：W1,W2）

調査地点	計測結果
	
	
	

上層：水面下 0.5m 地点

中層：水深の中間

下層：海底面上 1.0m 地点

表 3.3-21　工事稼働日調査　計測結果（水温：W3,W4）

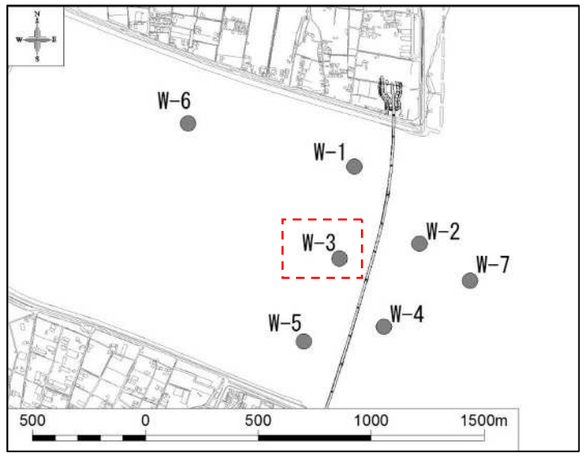
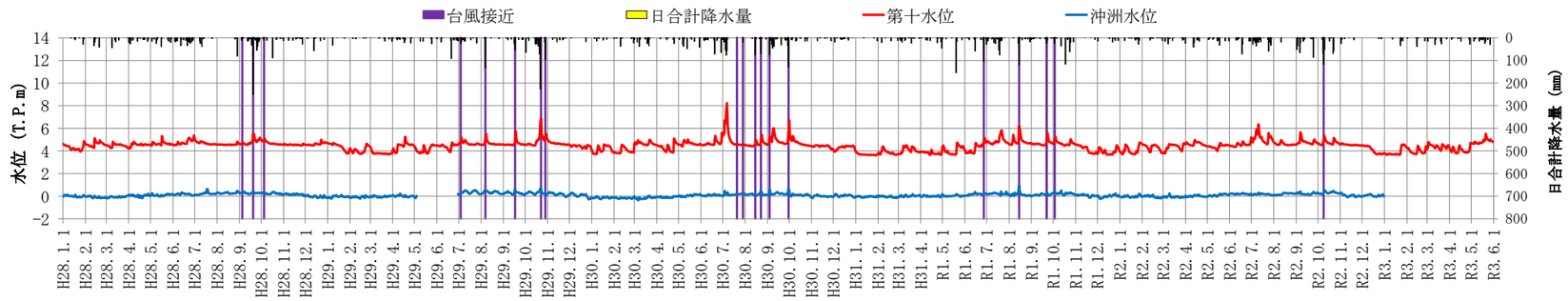
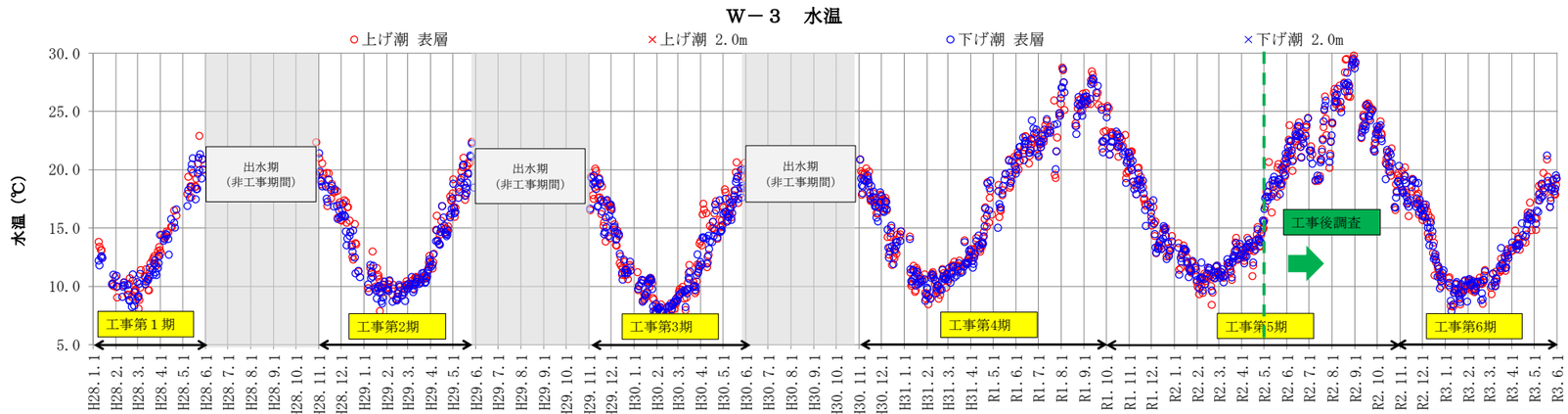
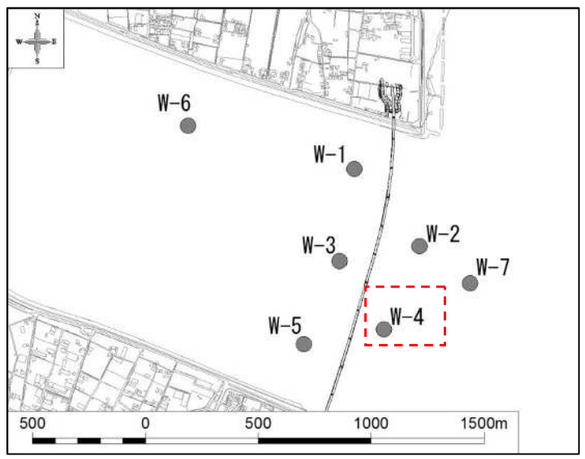
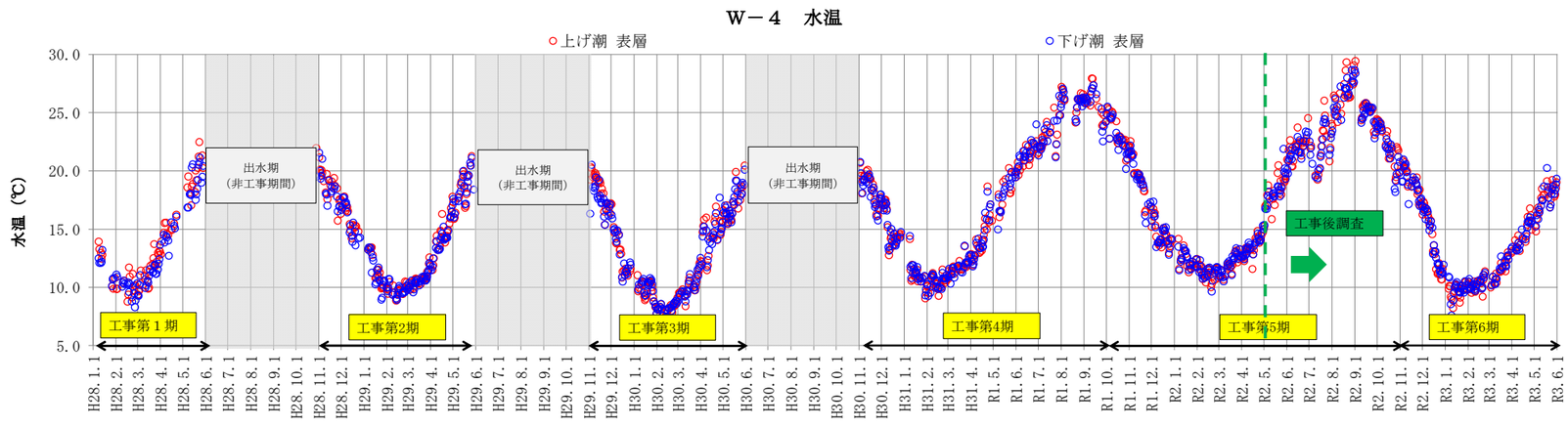
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-22　工事稼働日調査　計測結果（水温：W5,W6）

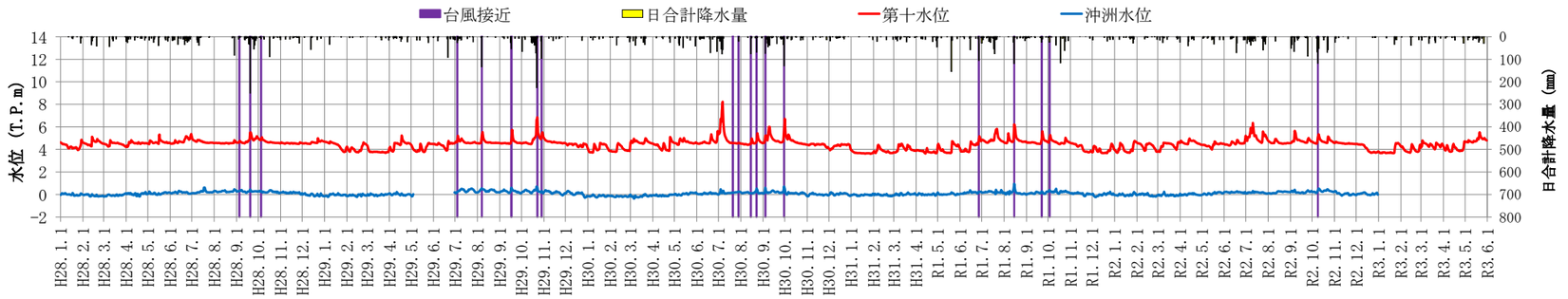
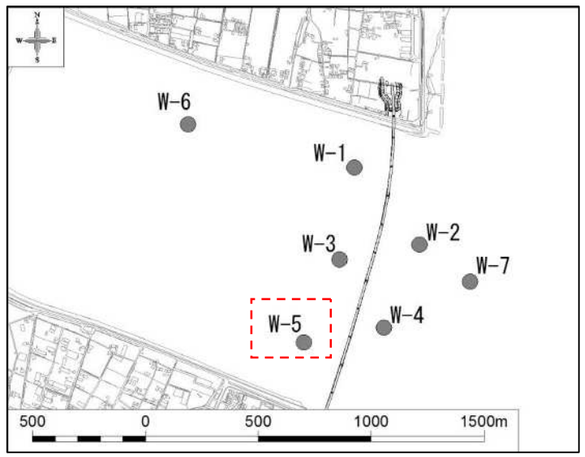
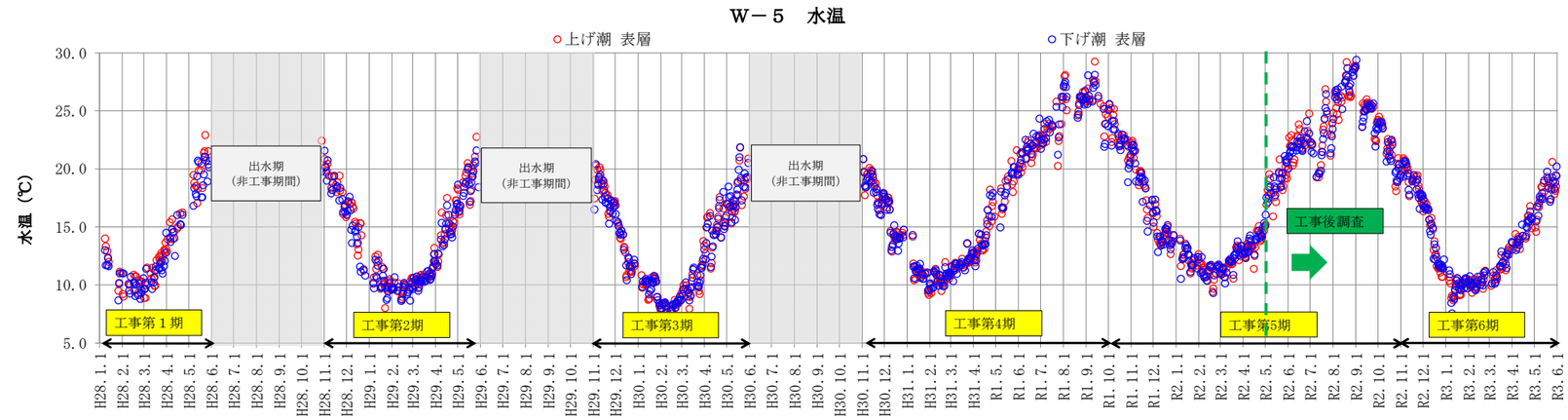
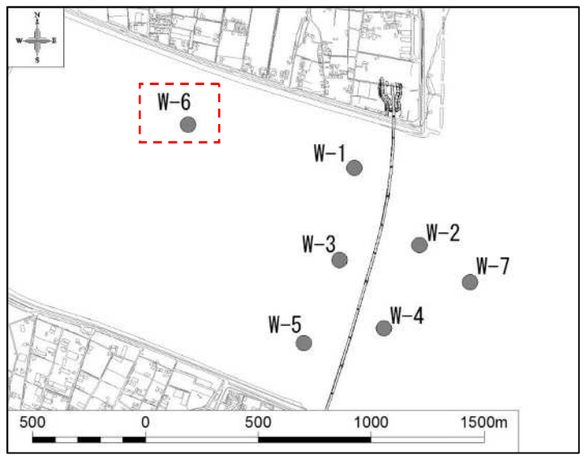
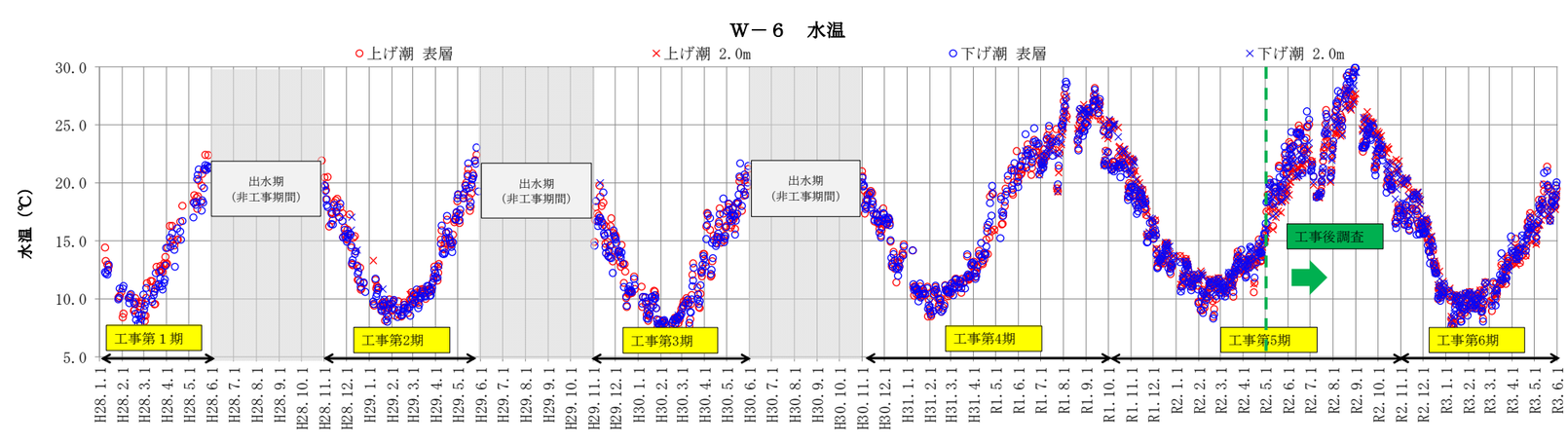
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-23　工事稼働日調査　計測結果（水温：W7　塩分：W1）

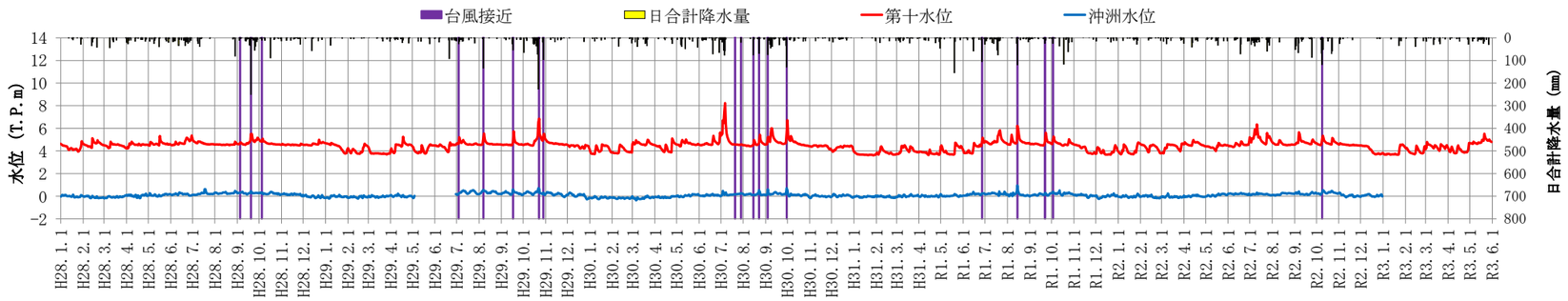
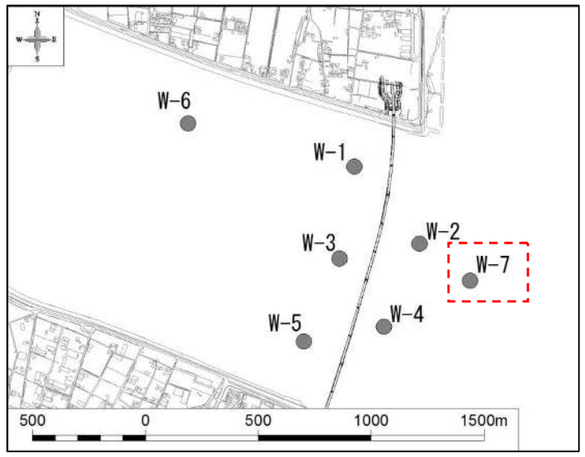
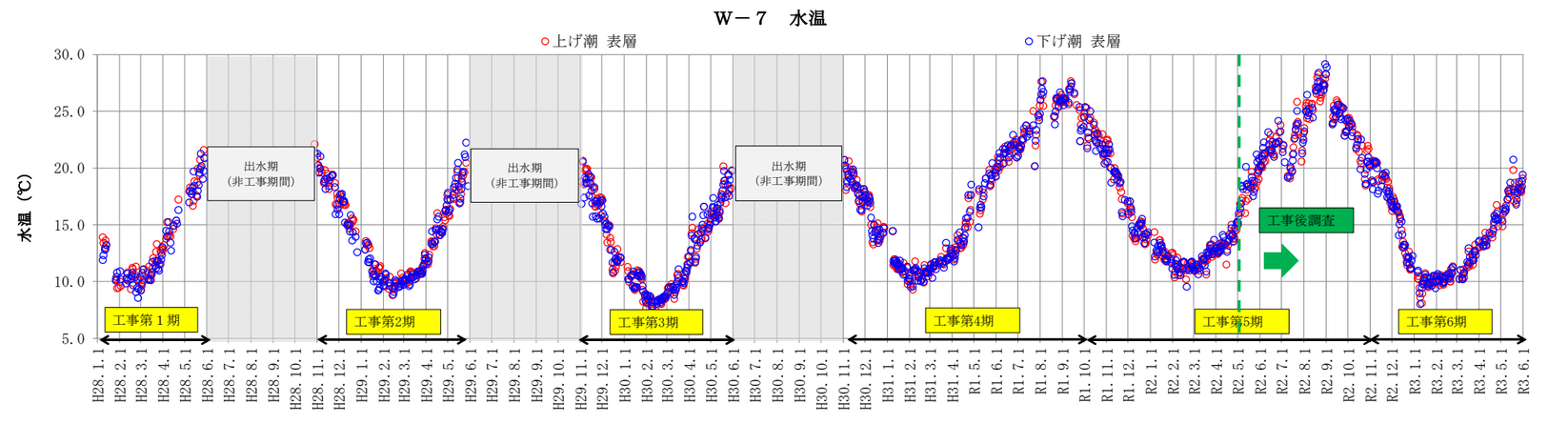
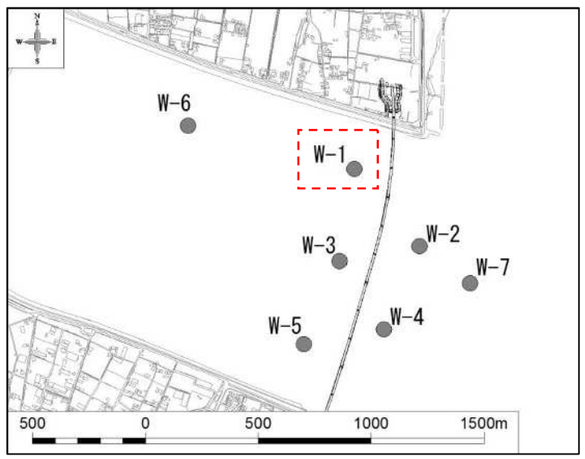
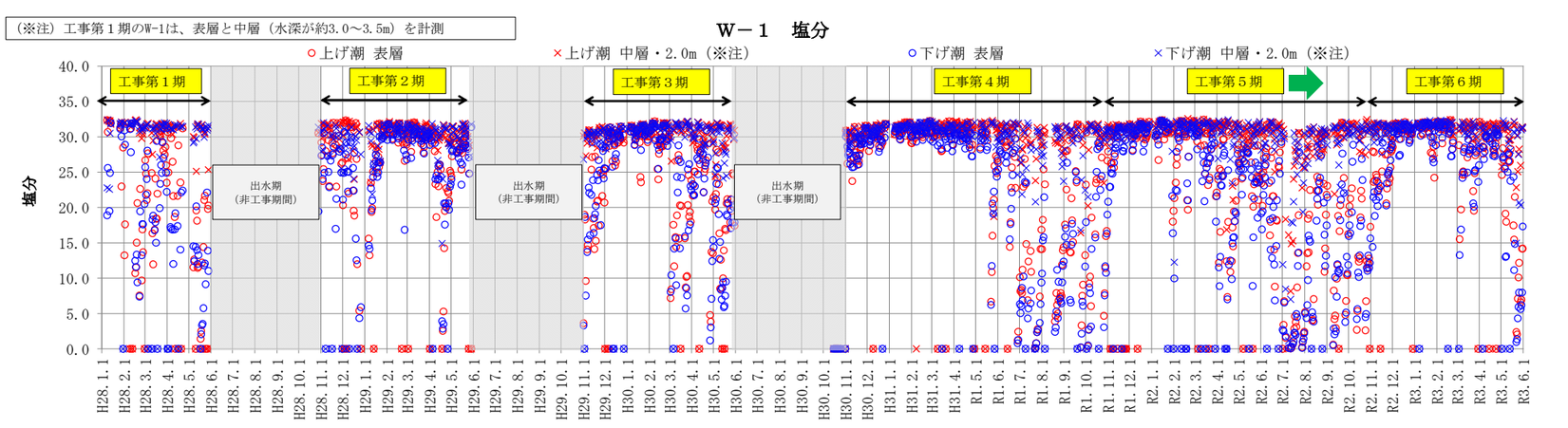
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-24　工事稼働日調査　計測結果（塩分：W2,W3）

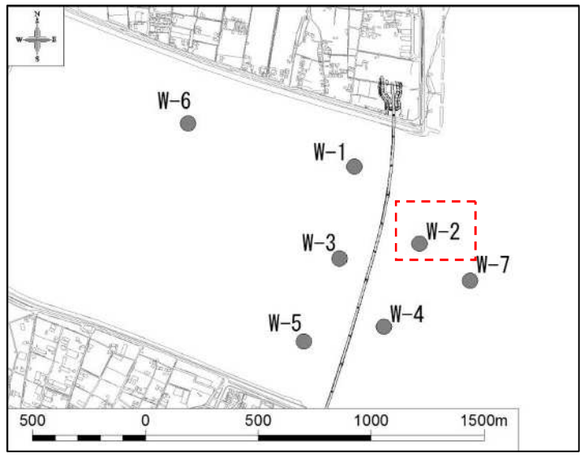
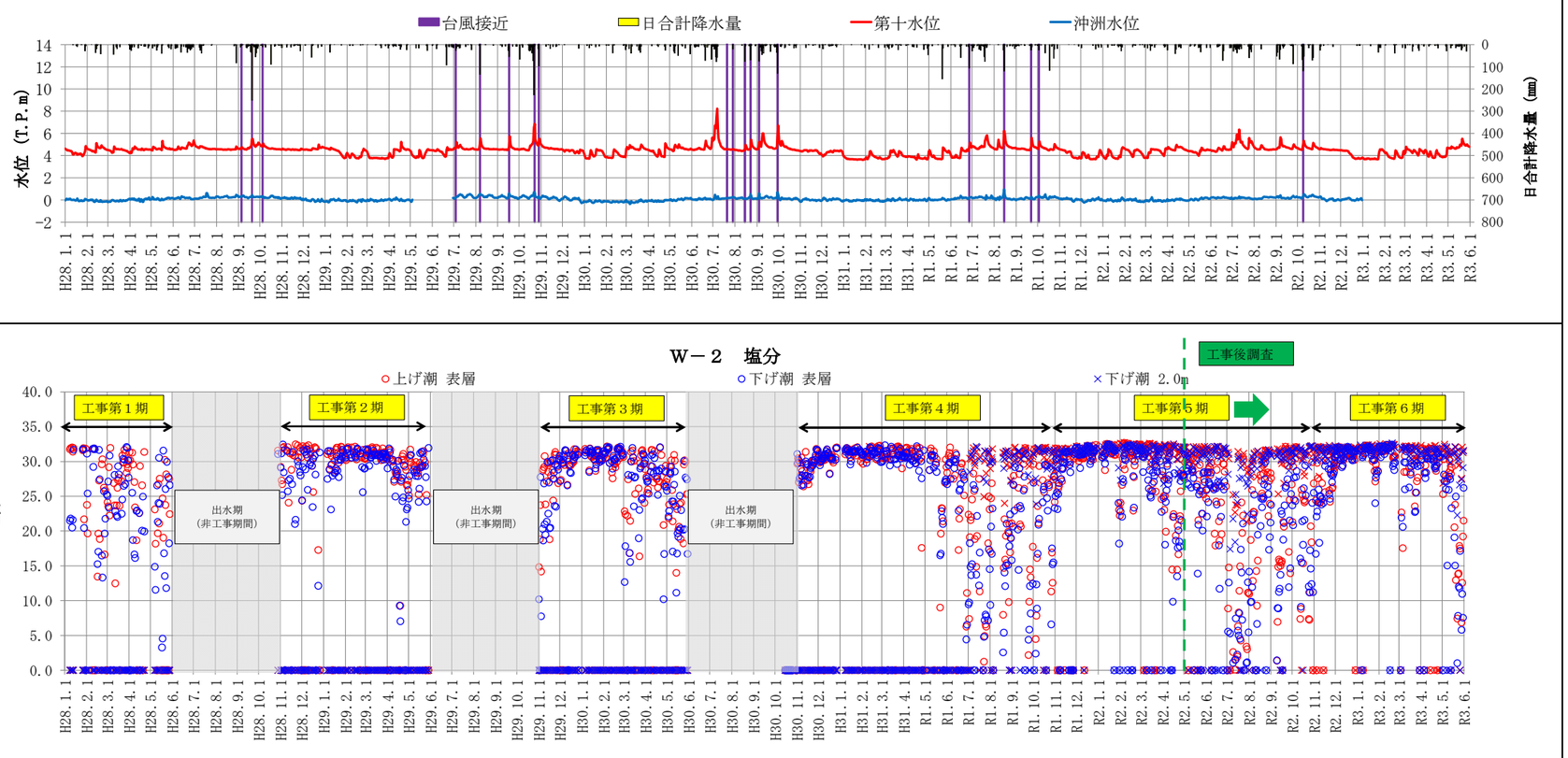
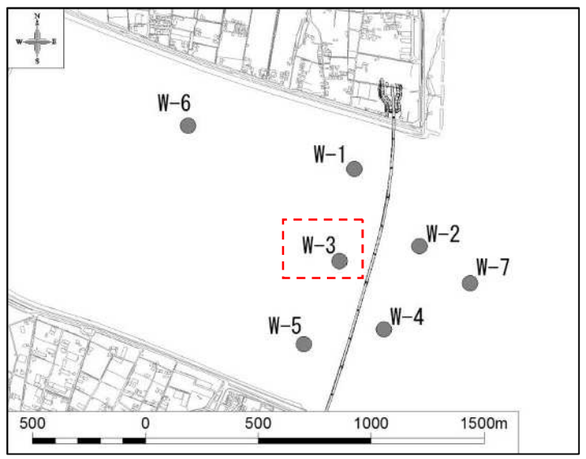
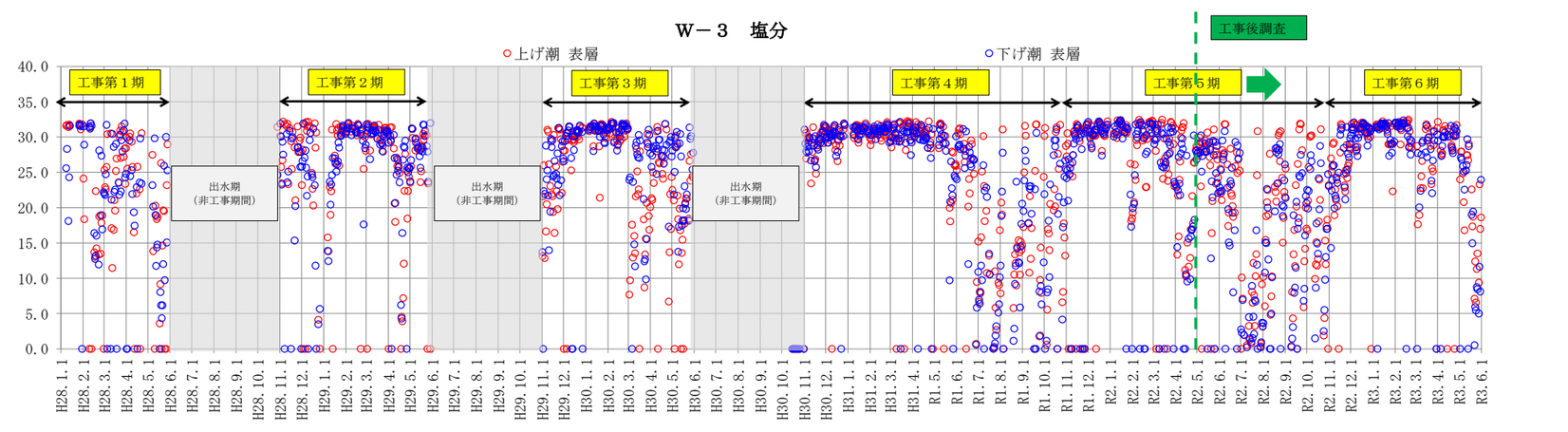
調査地点	計測結果
	
	

表 3.3-25　工事稼働日調査　計測結果（塩分：W4,W5）

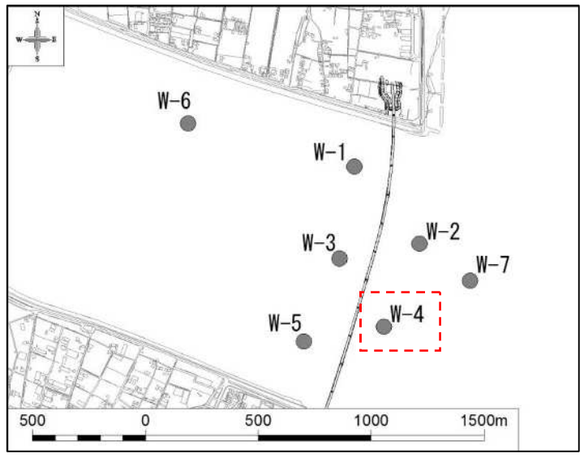
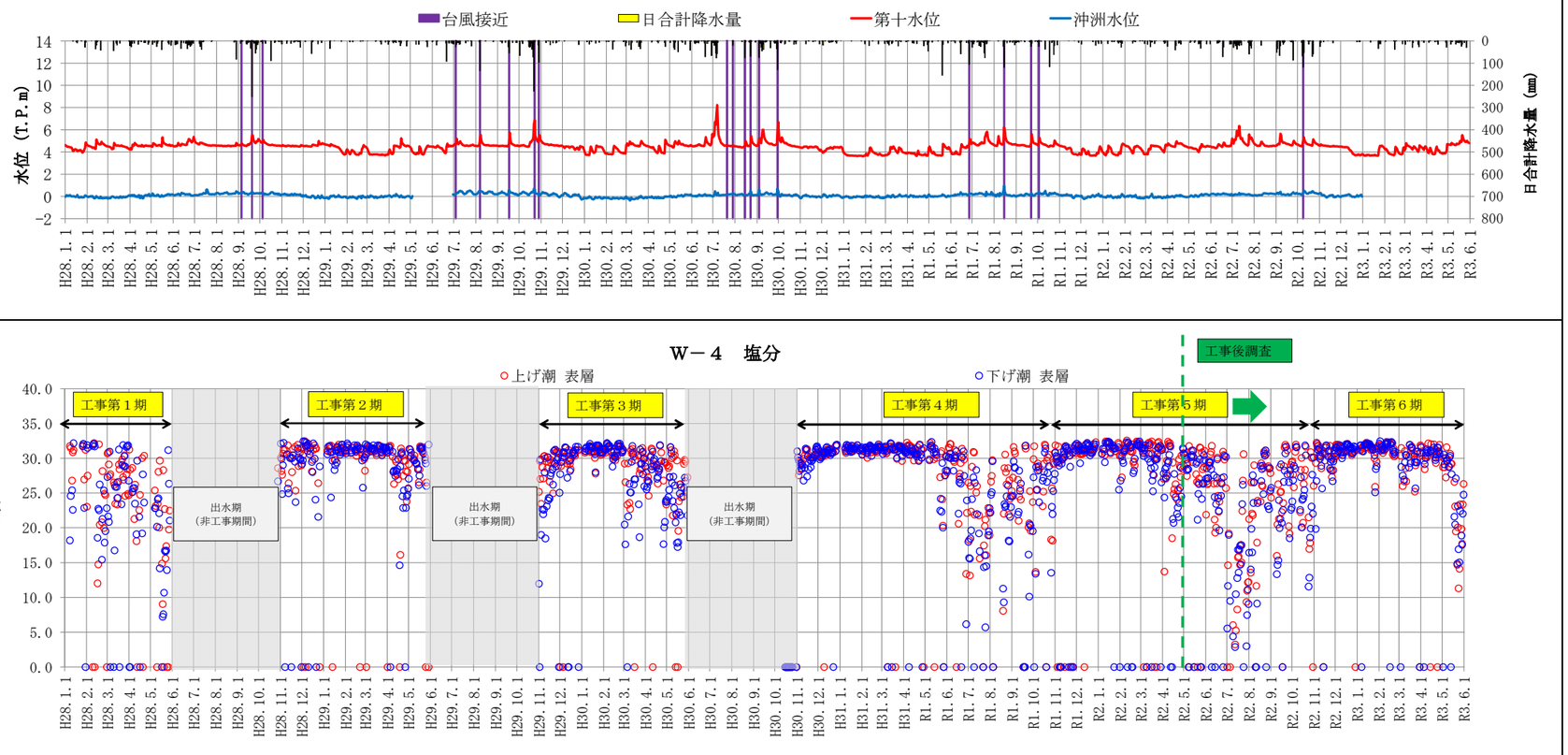
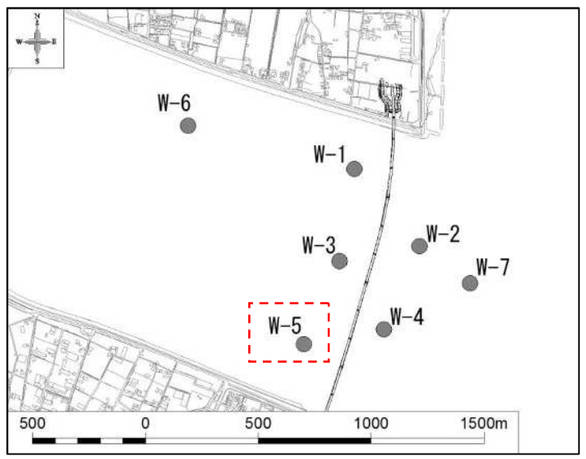
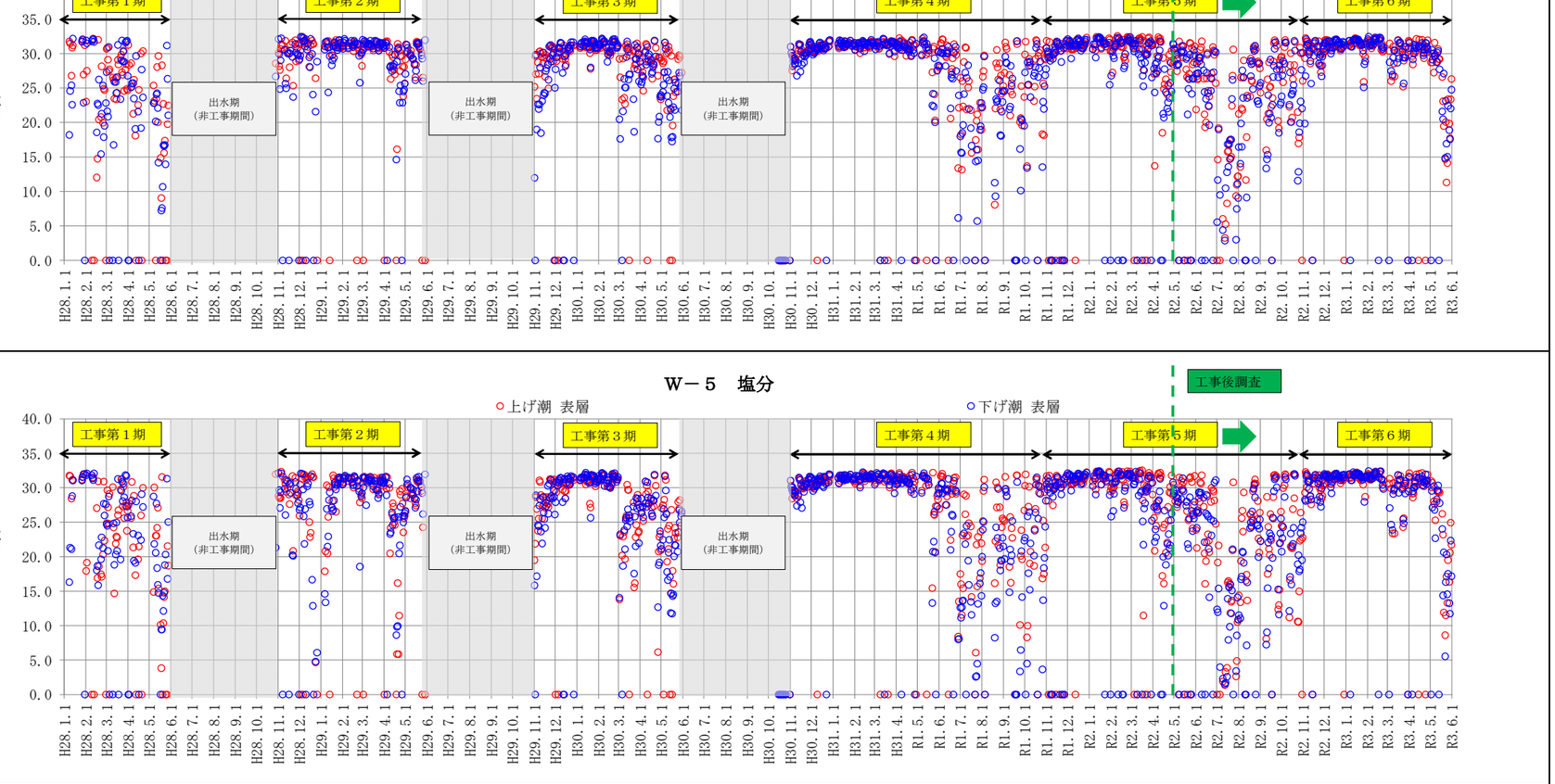
調査地点	計測結果
	
	

表 3.3-26　工事稼働日調査　計測結果（塩分：W6,W7）

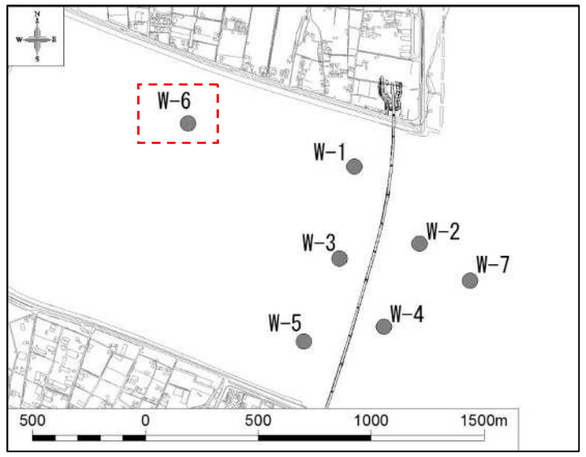
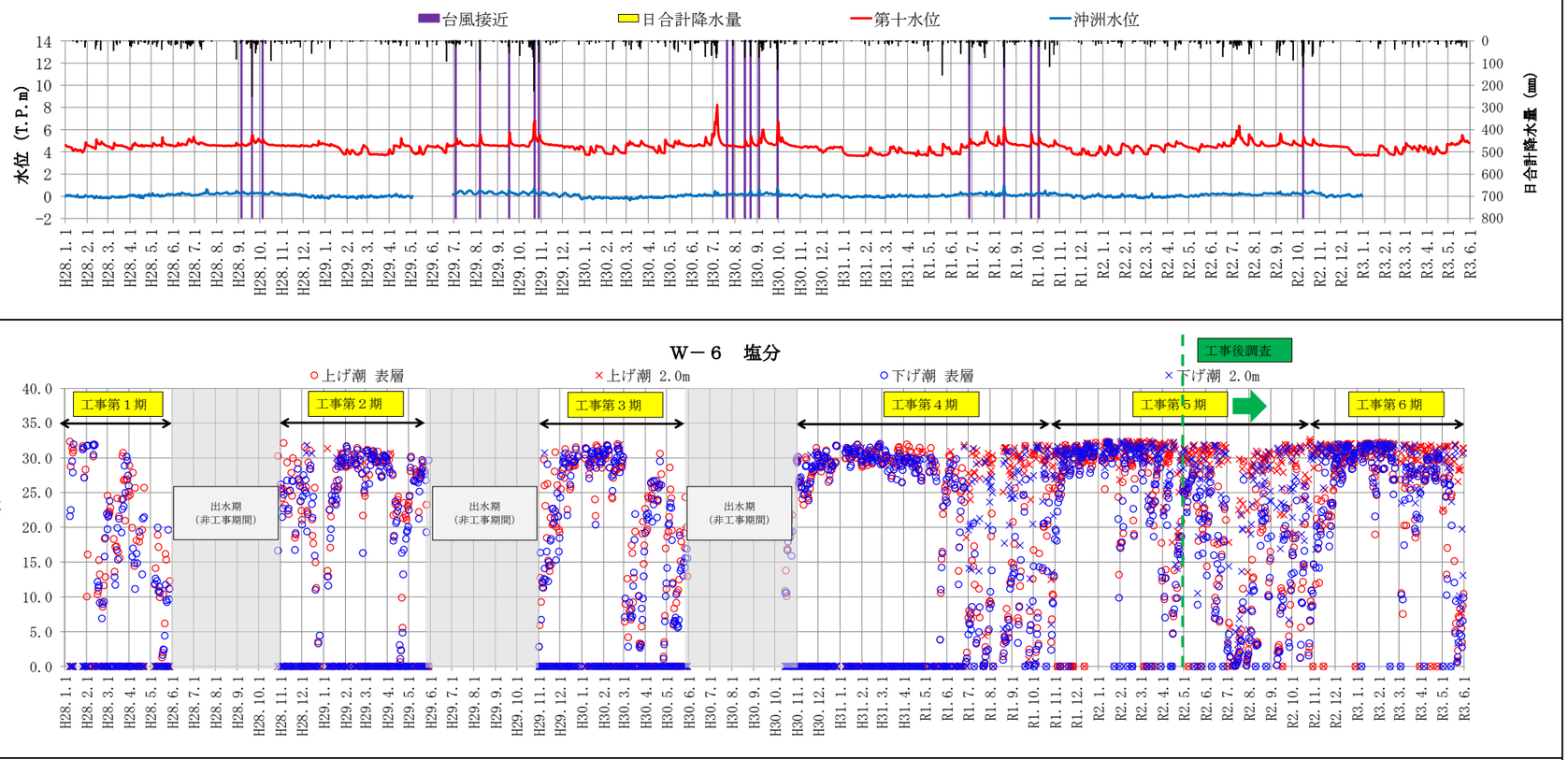
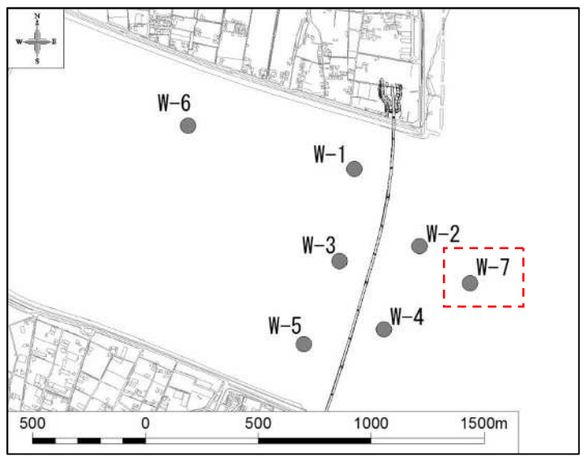
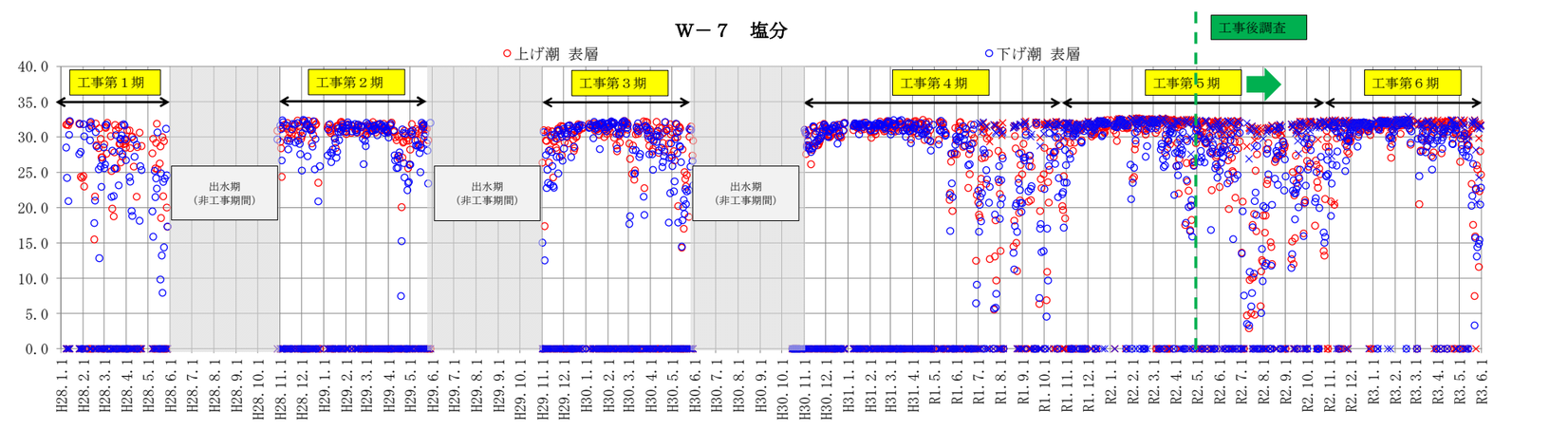
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-27　工事稼働日調査　計測結果（DO：W1,W2）

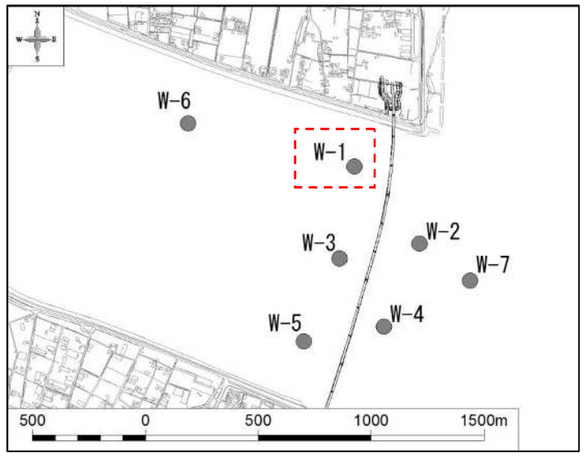
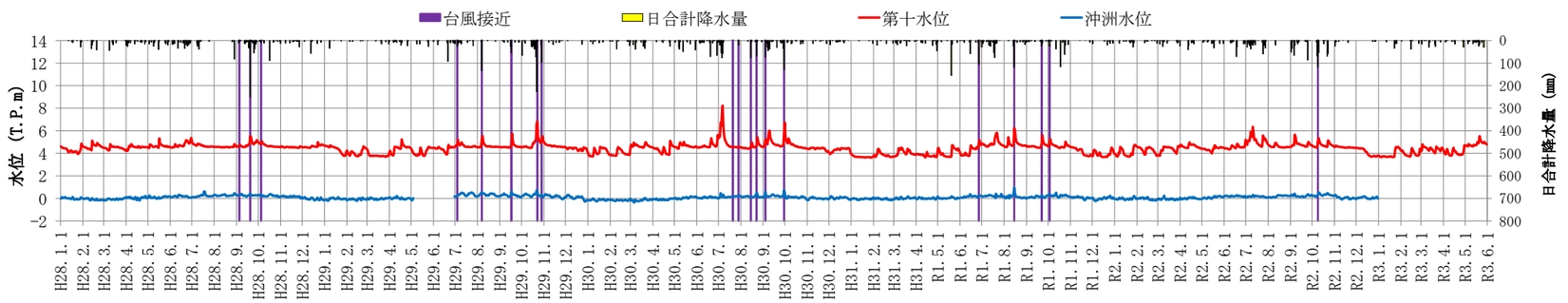
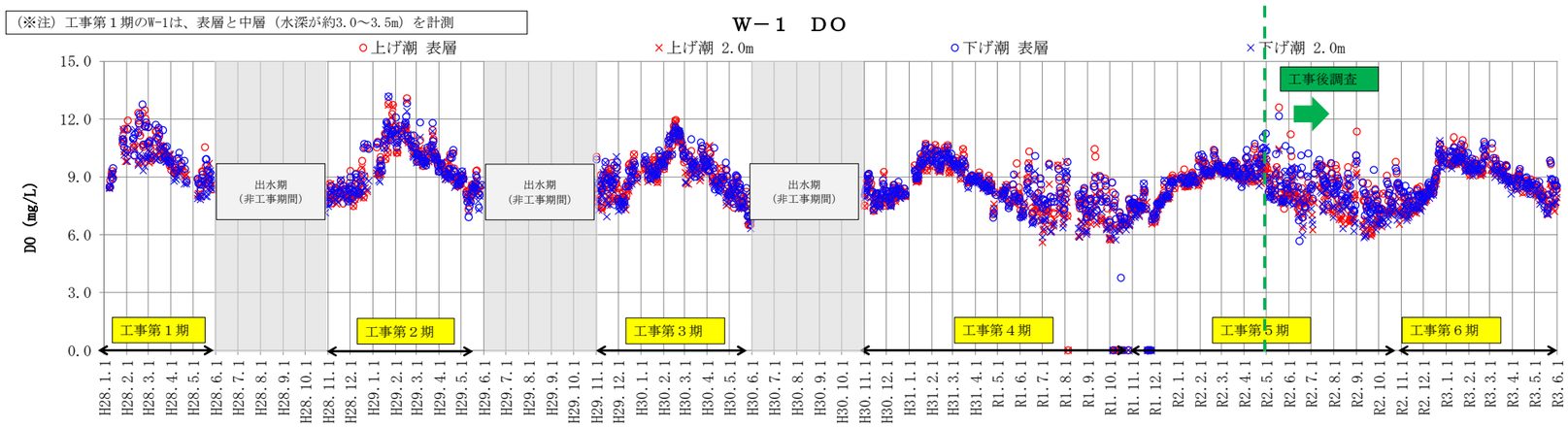
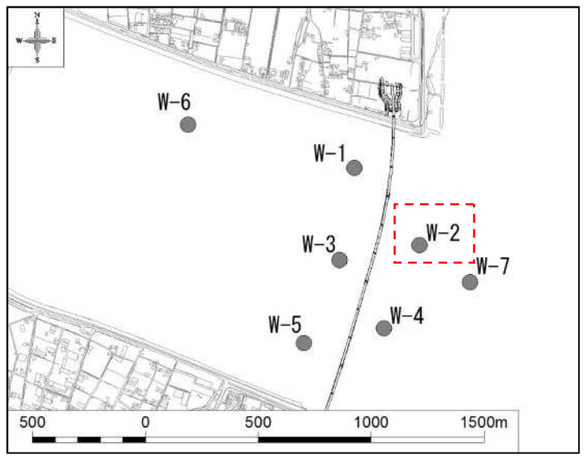
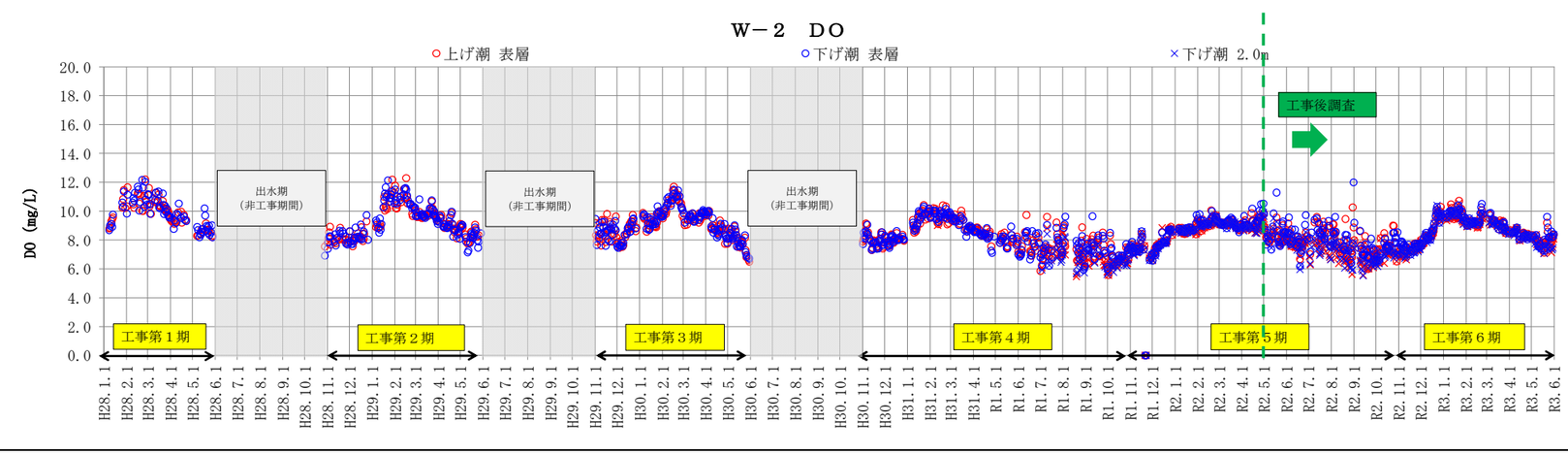
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-28　工事稼働日調査　計測結果（DO：W3,W4）

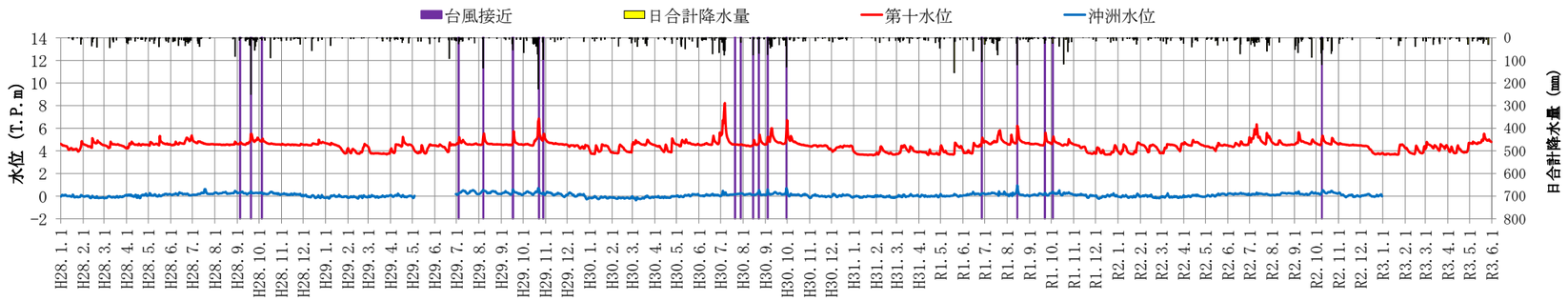
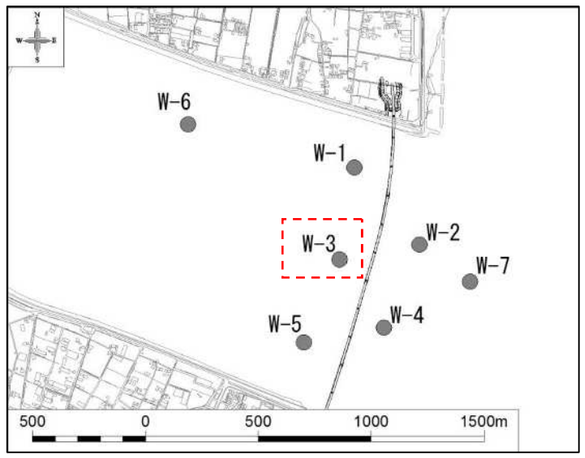
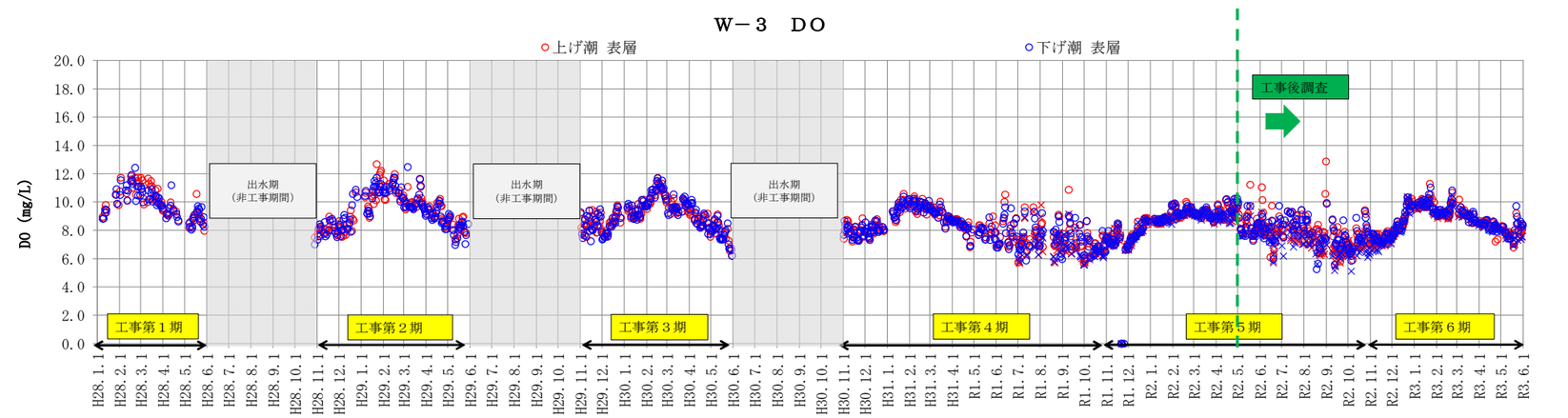
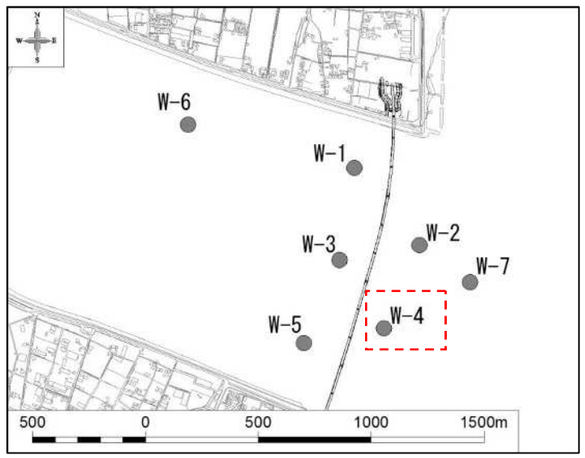
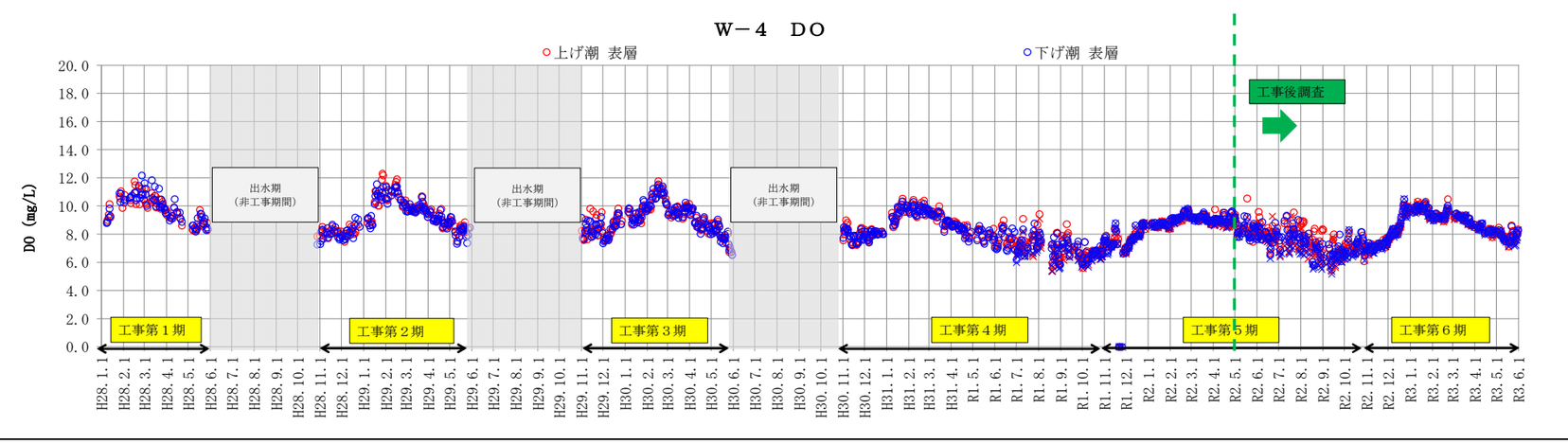
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-29　工事稼働日調査　計測結果（DO：W5,W6）

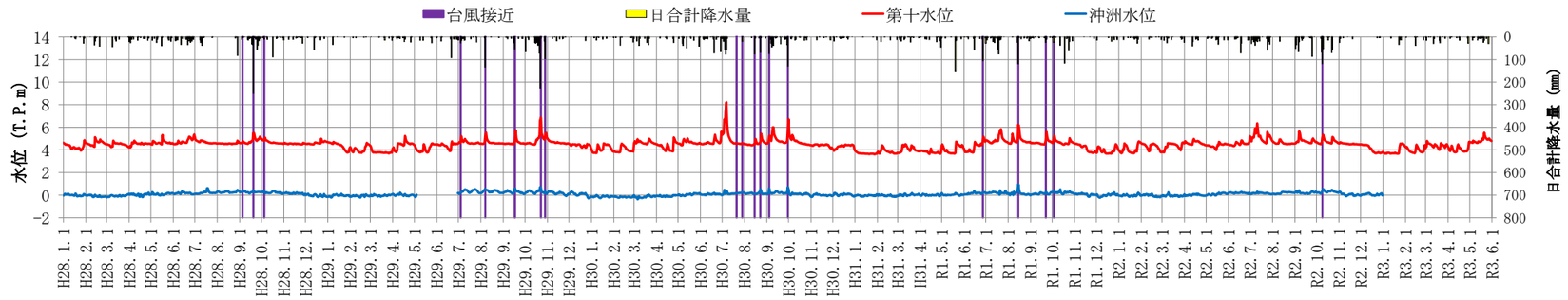
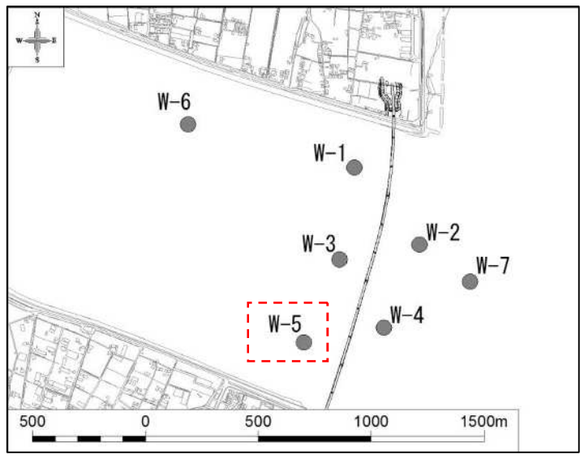
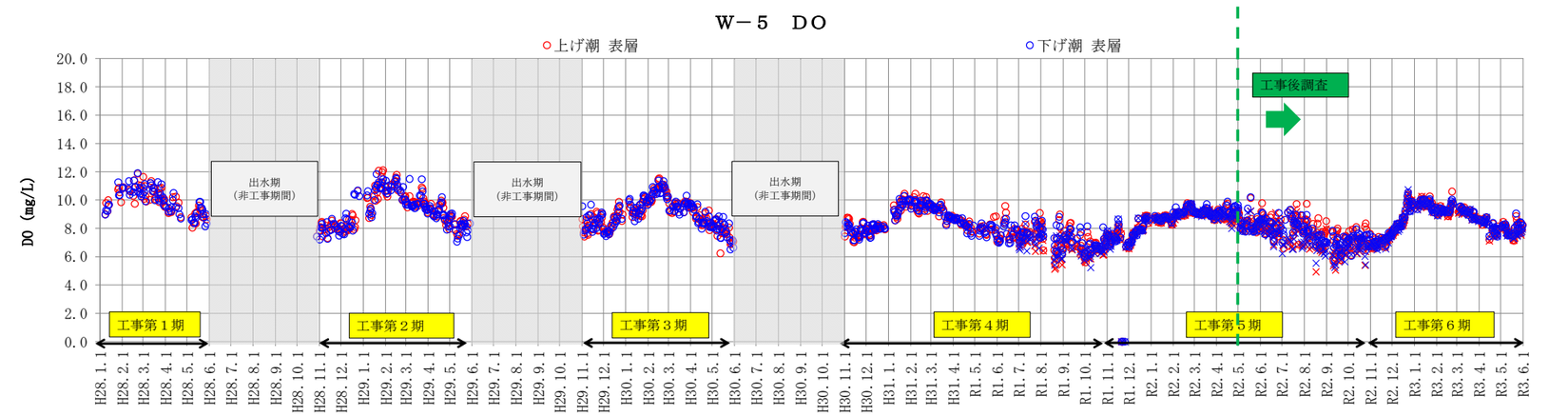
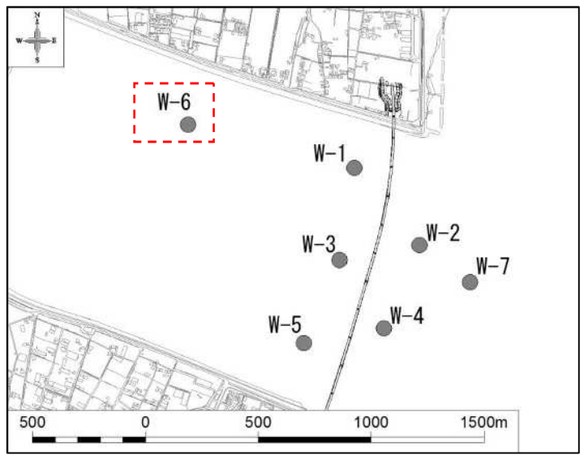
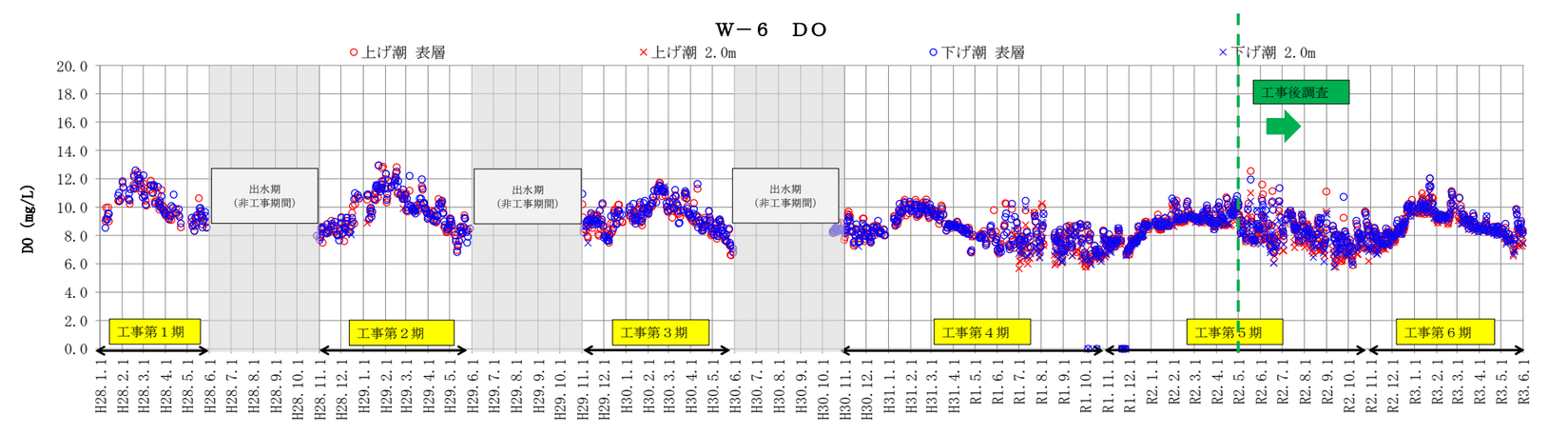
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-30　工事稼働日調査　計測結果（DO：W7、濁度：W1）

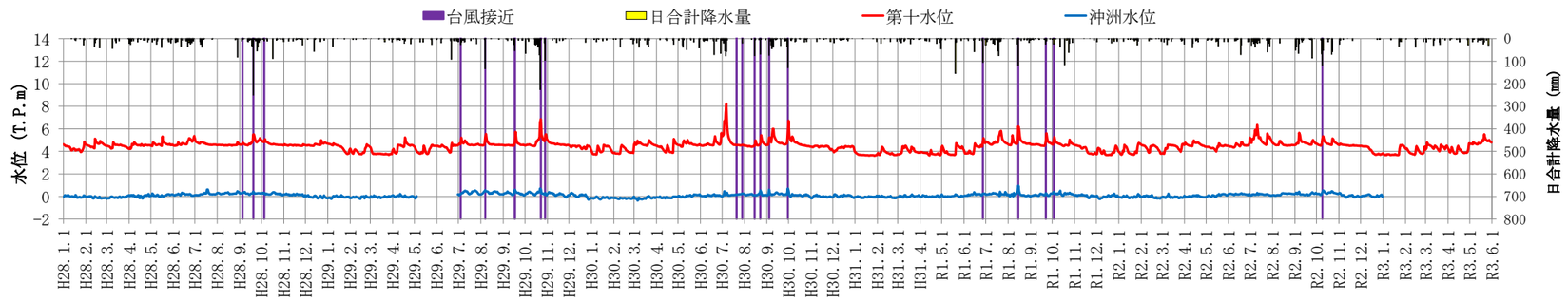
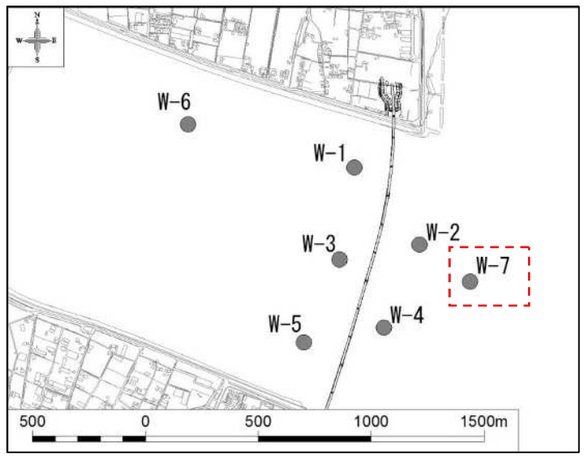
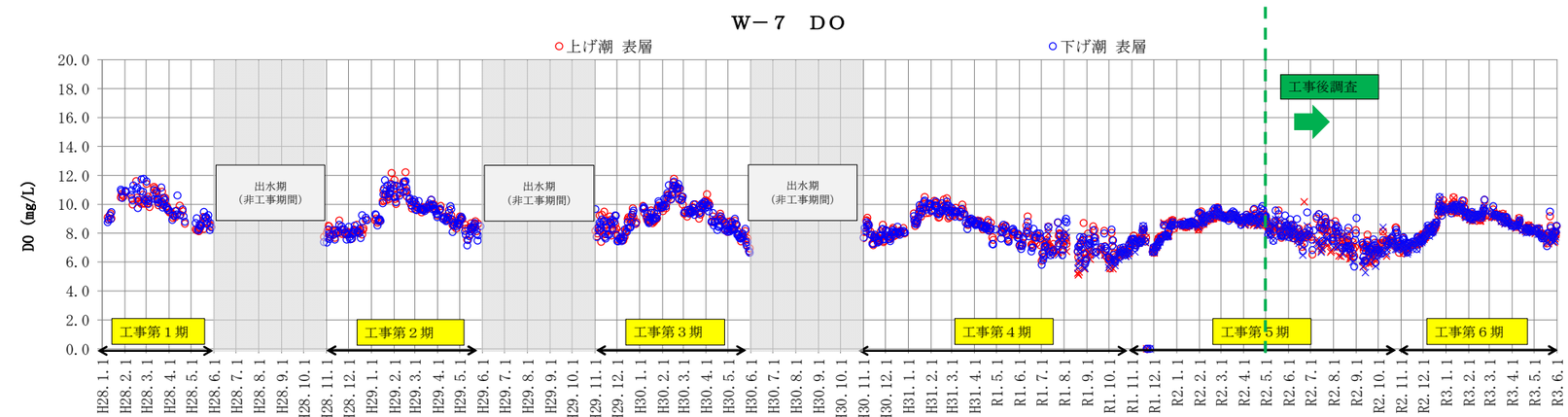
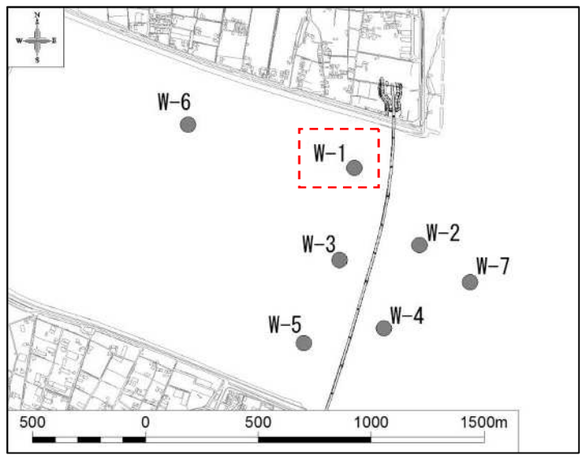
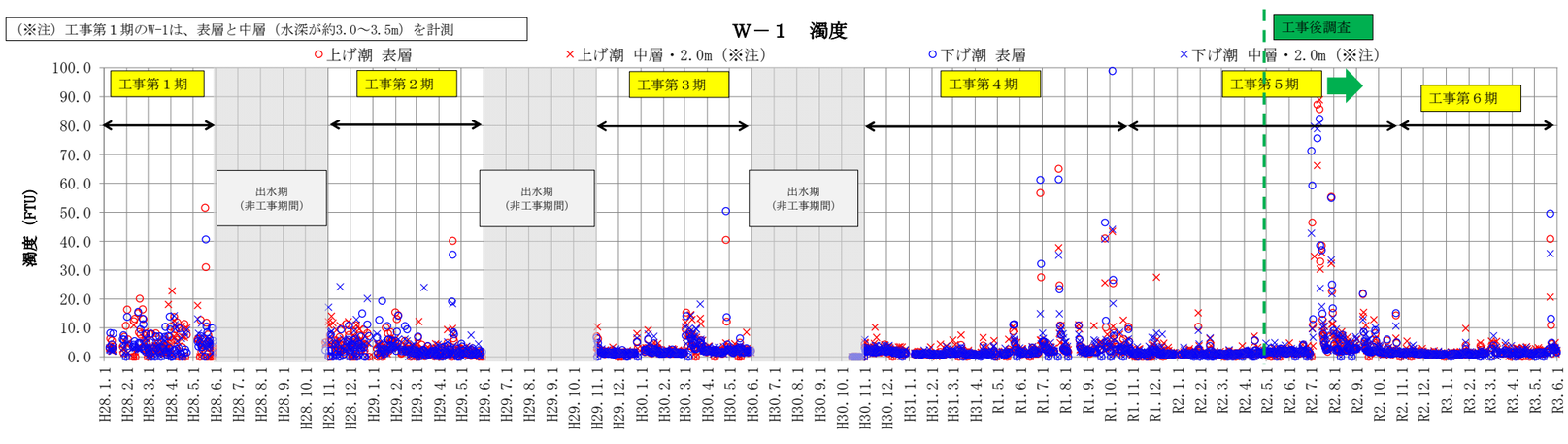
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-31　工事稼働日調査　計測結果（濁度：W2,W3）

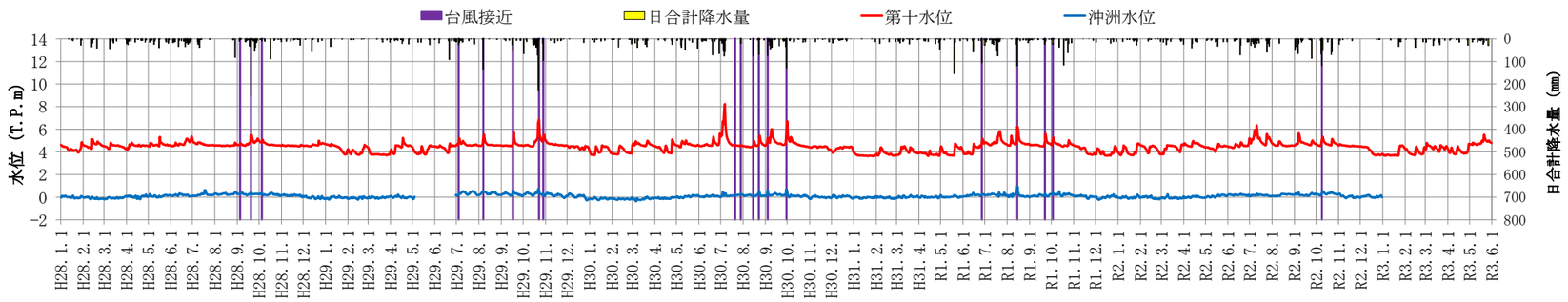
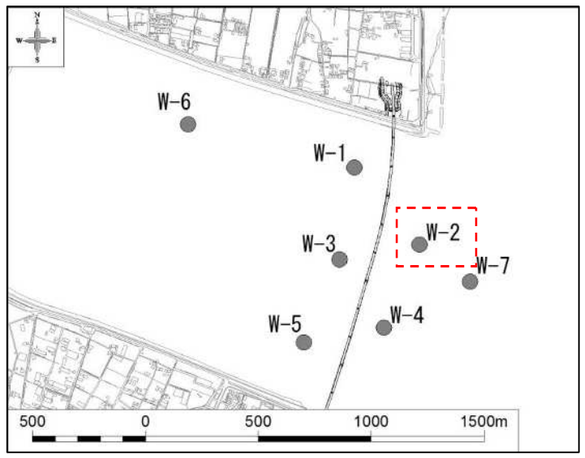
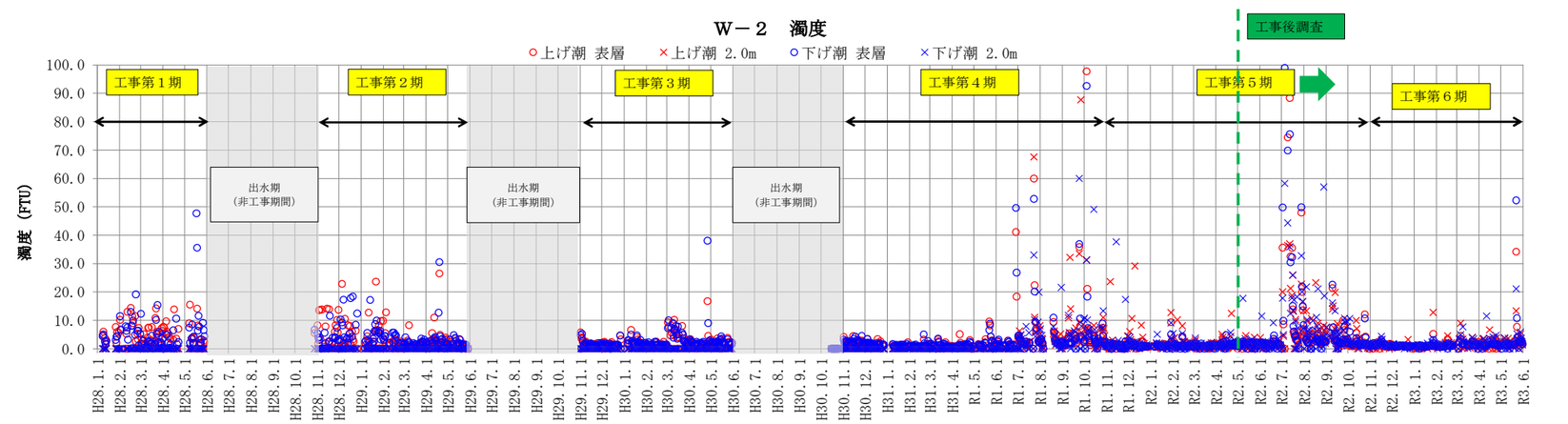
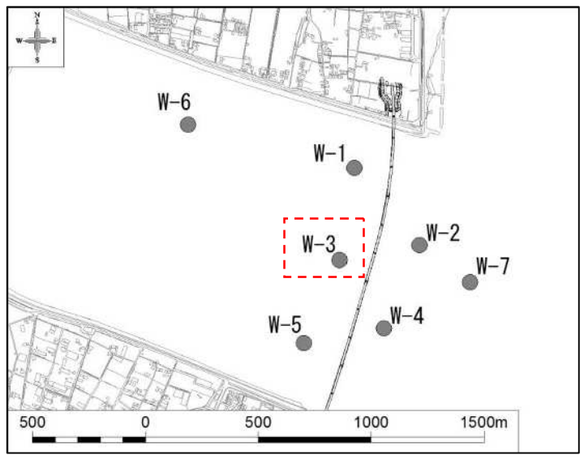
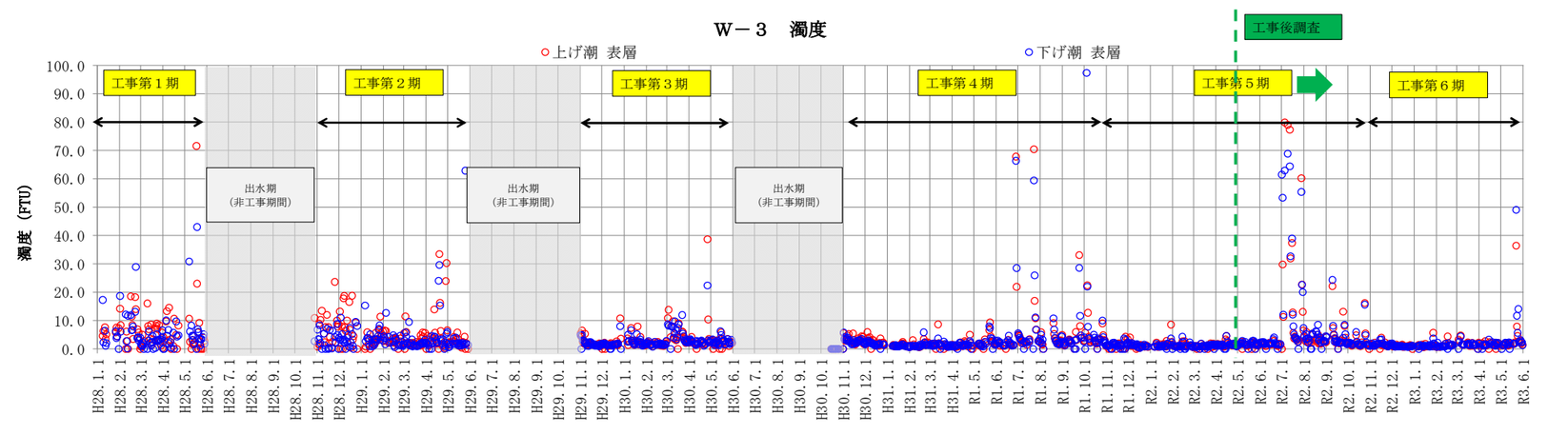
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-32　工事稼働日調査　計測結果（濁度：W4,W5）

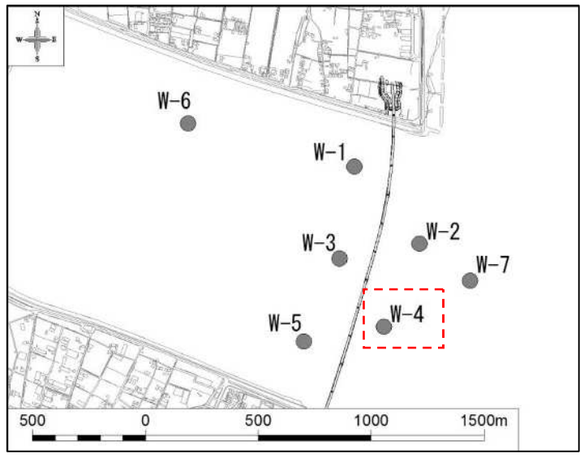
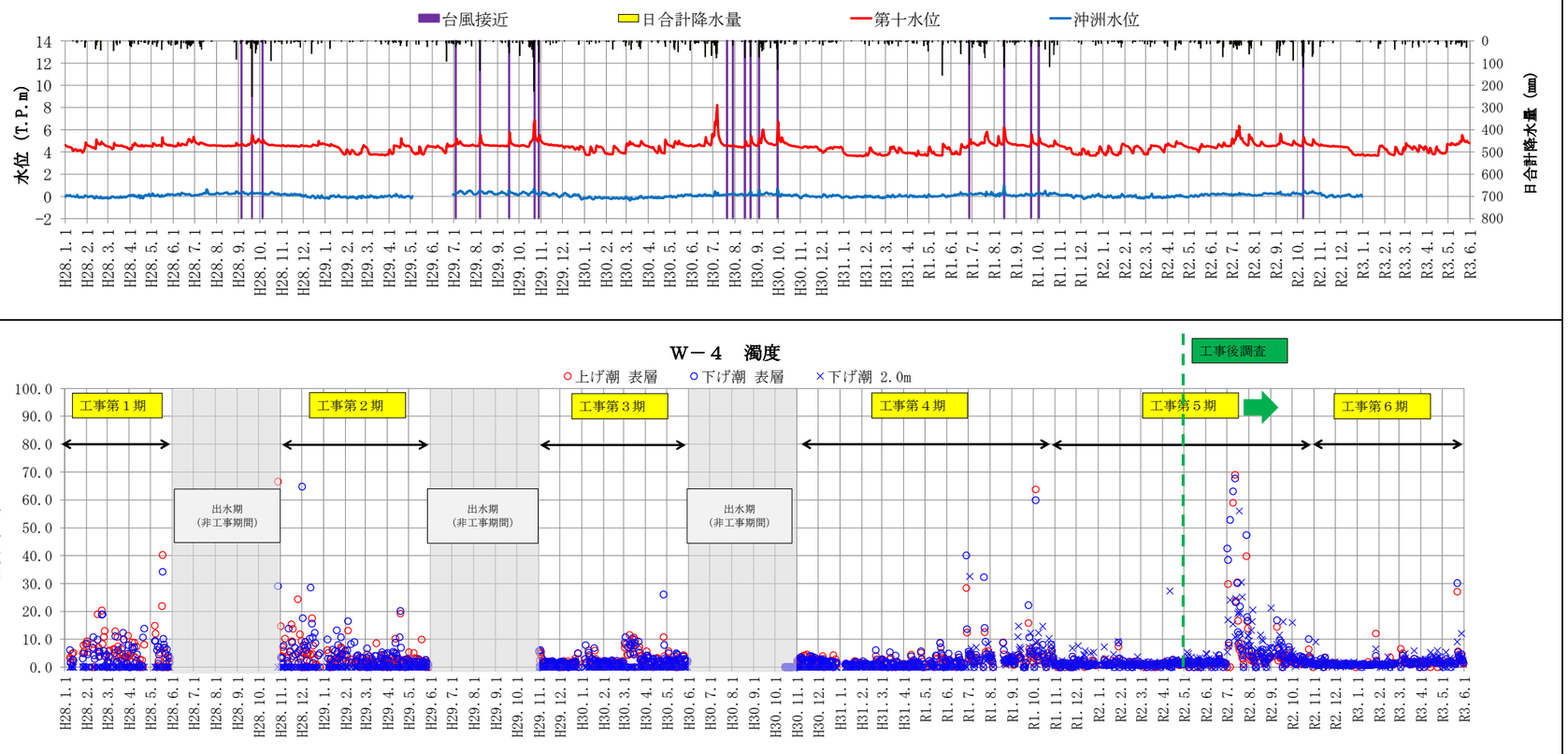
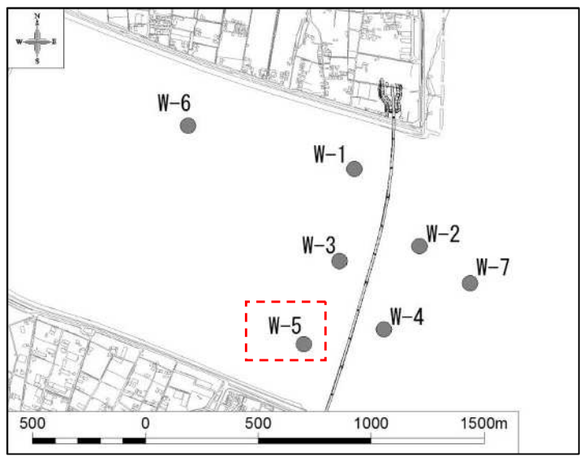
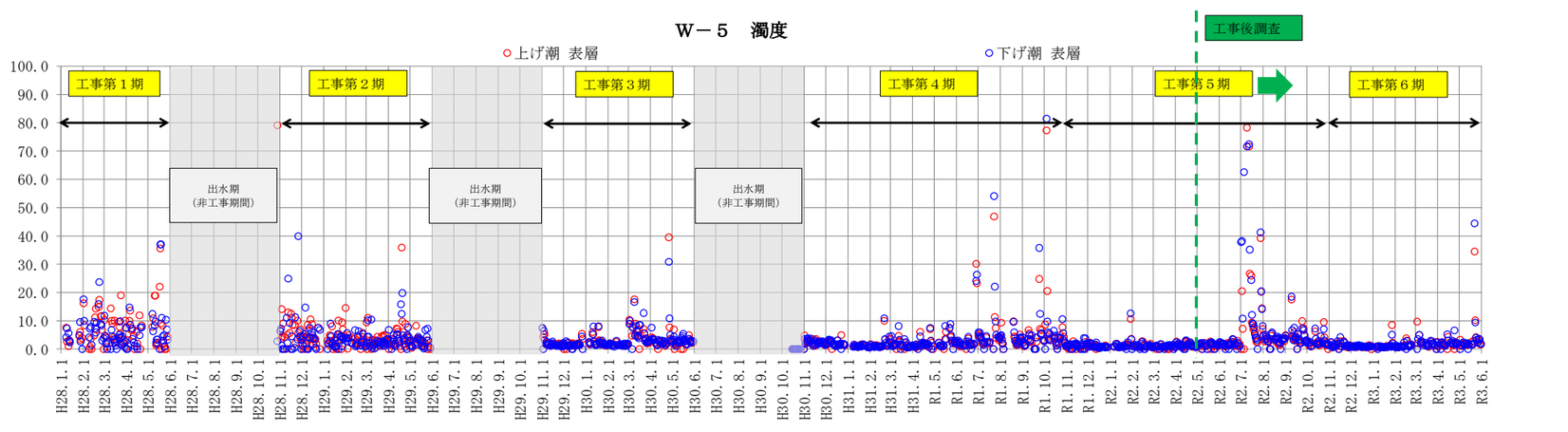
調査地点	計測結果
	
	

表 3.3-33　工事稼働日調査　計測結果（濁度：W6,W7）

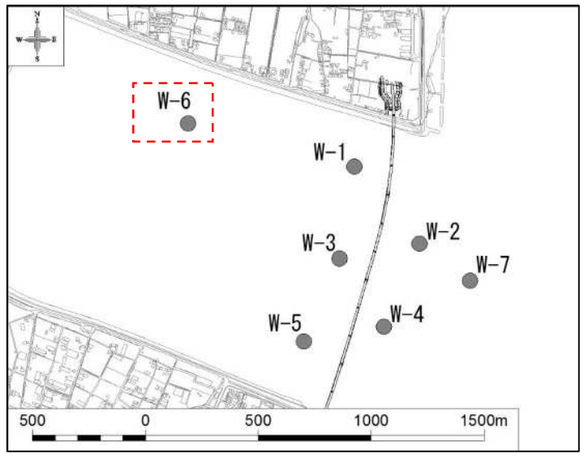
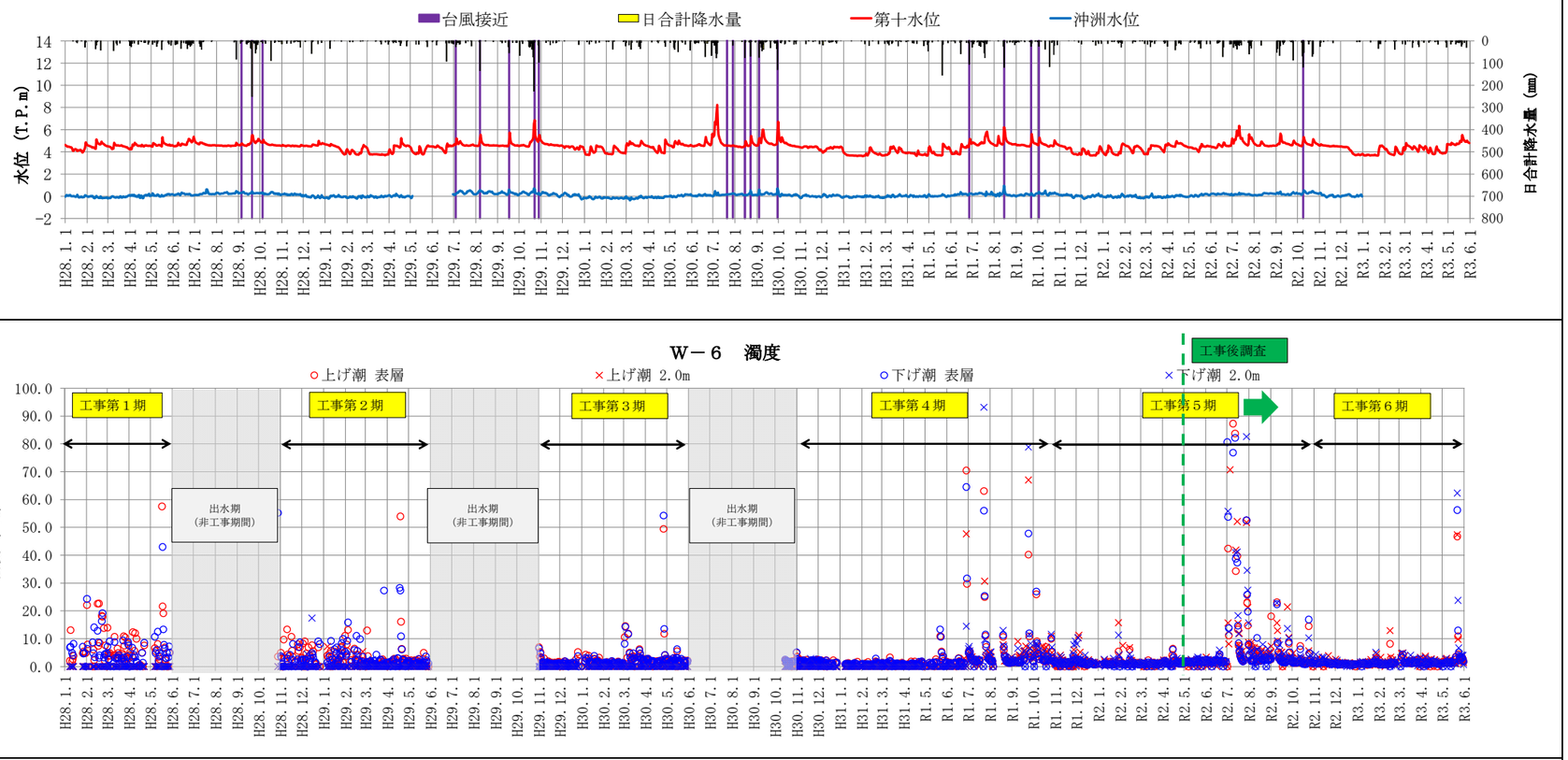
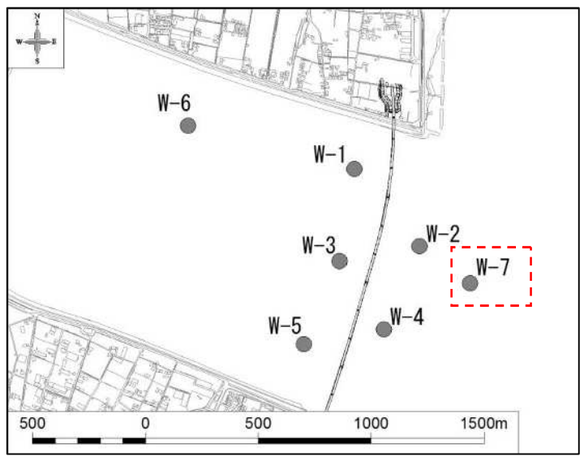
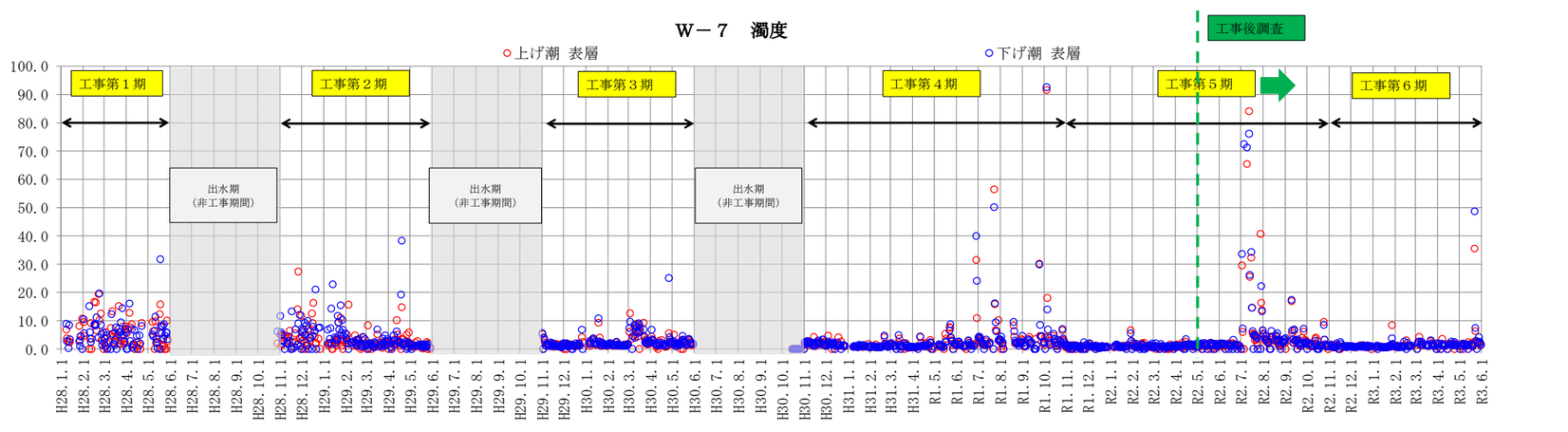
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-34　工事稼働日調査　計測結果（クロロフィルａ：W1,W2）

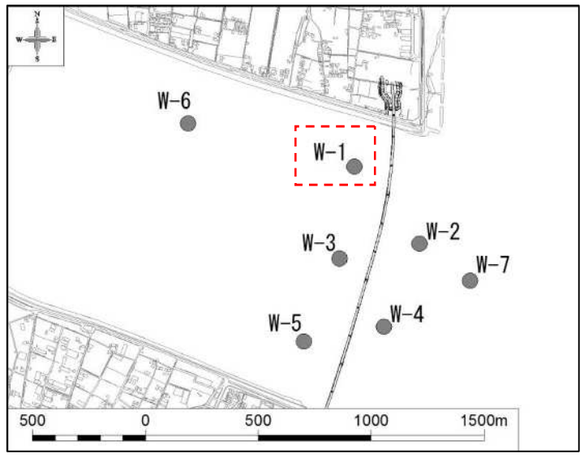
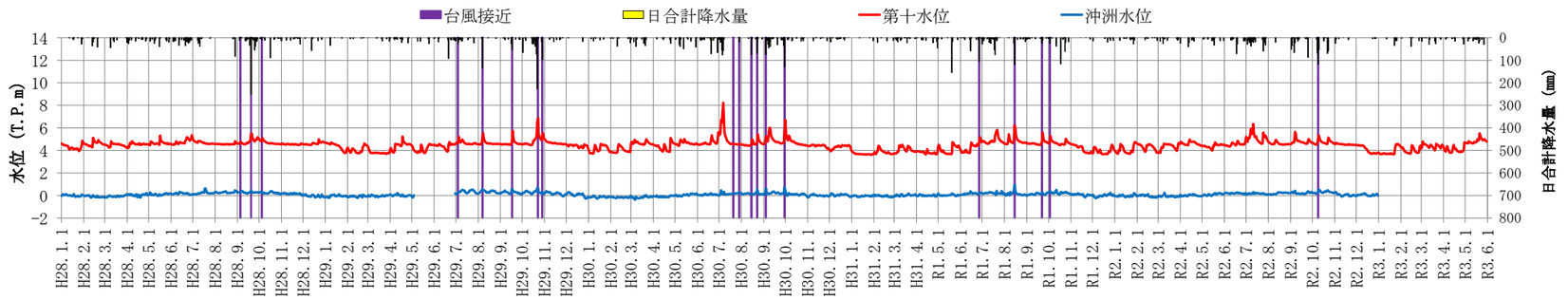
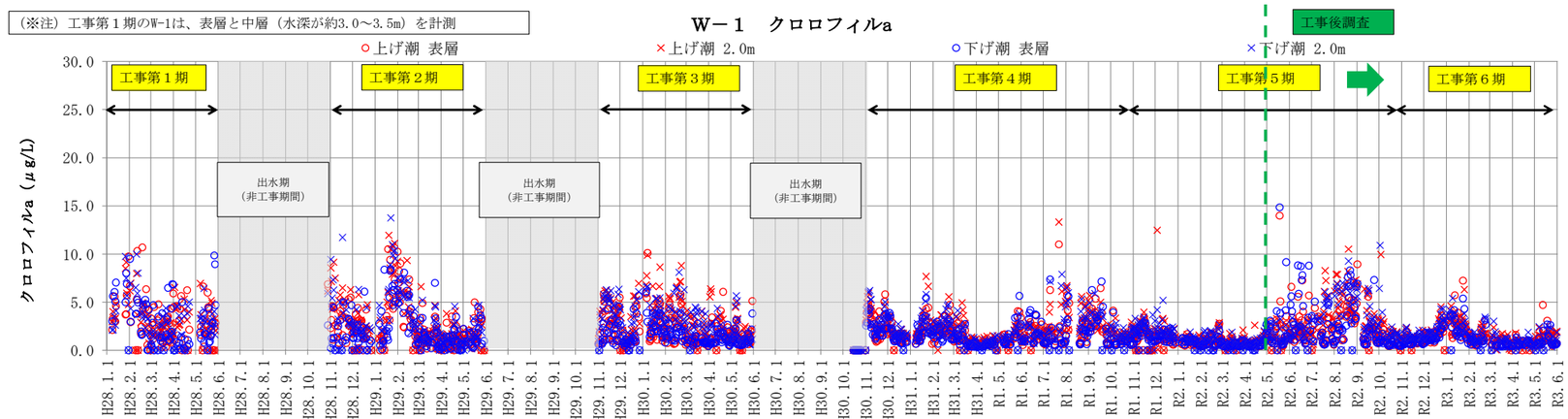
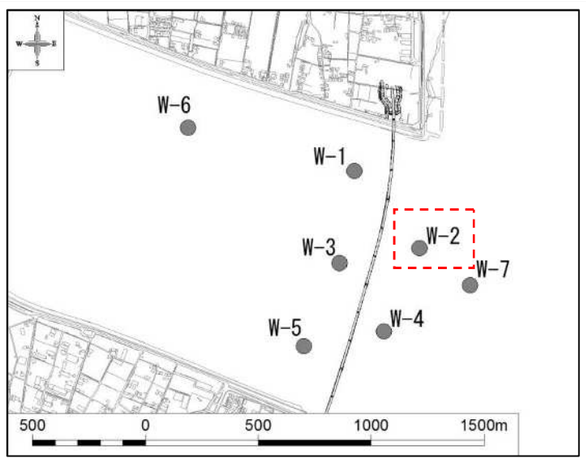
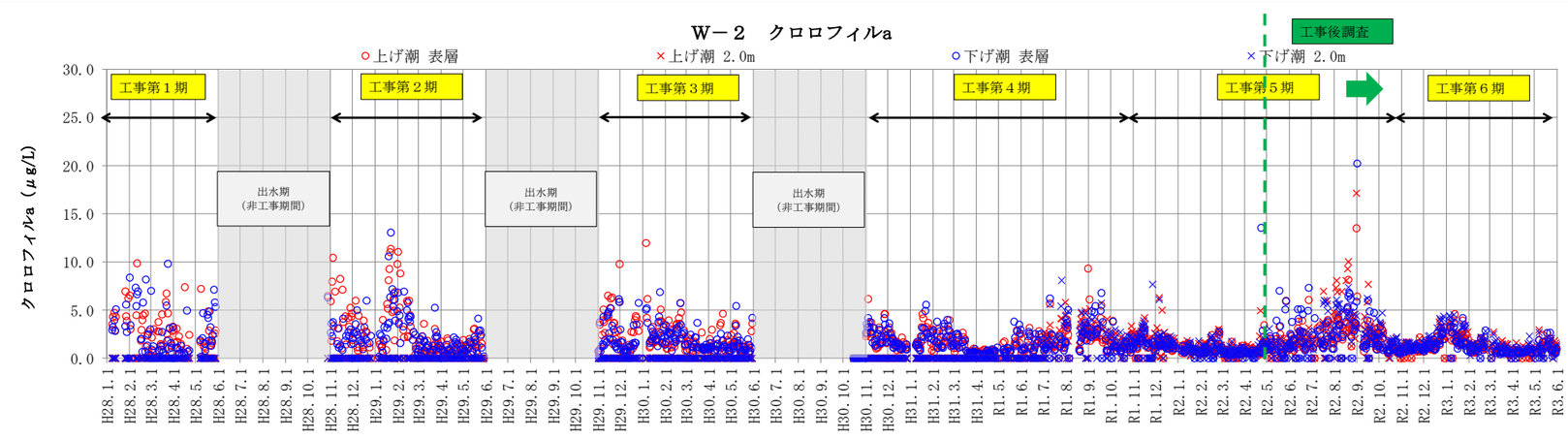
調査地点	計測結果
	 
	

表 3.3-35　工事稼働日調査　計測結果（クロロフィルａ：W3,W4）

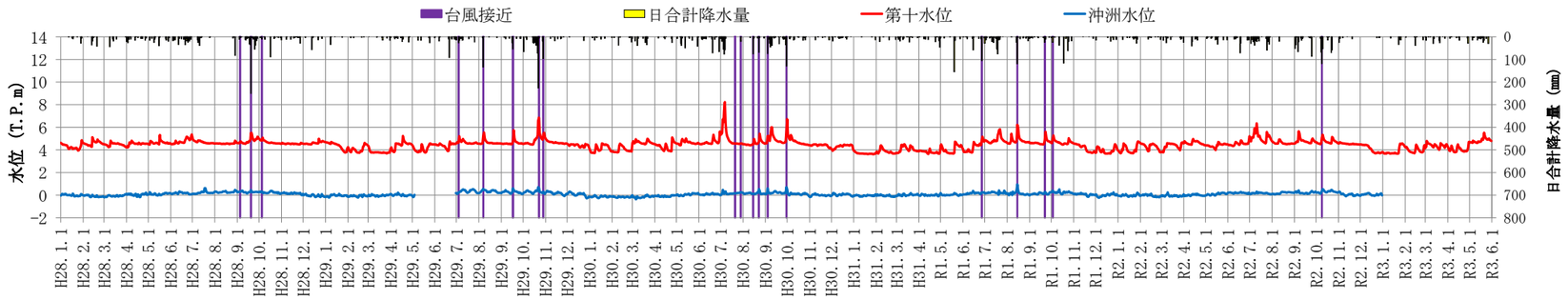
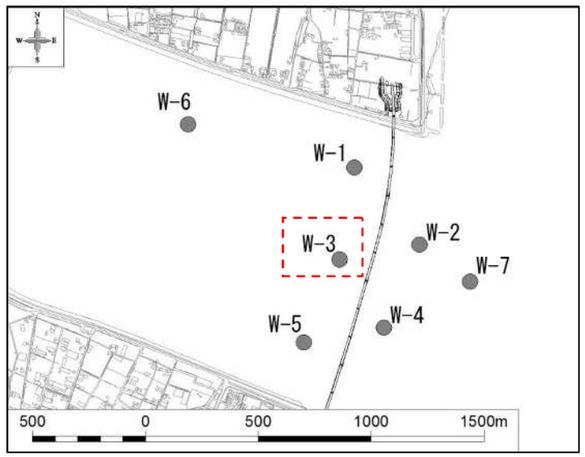
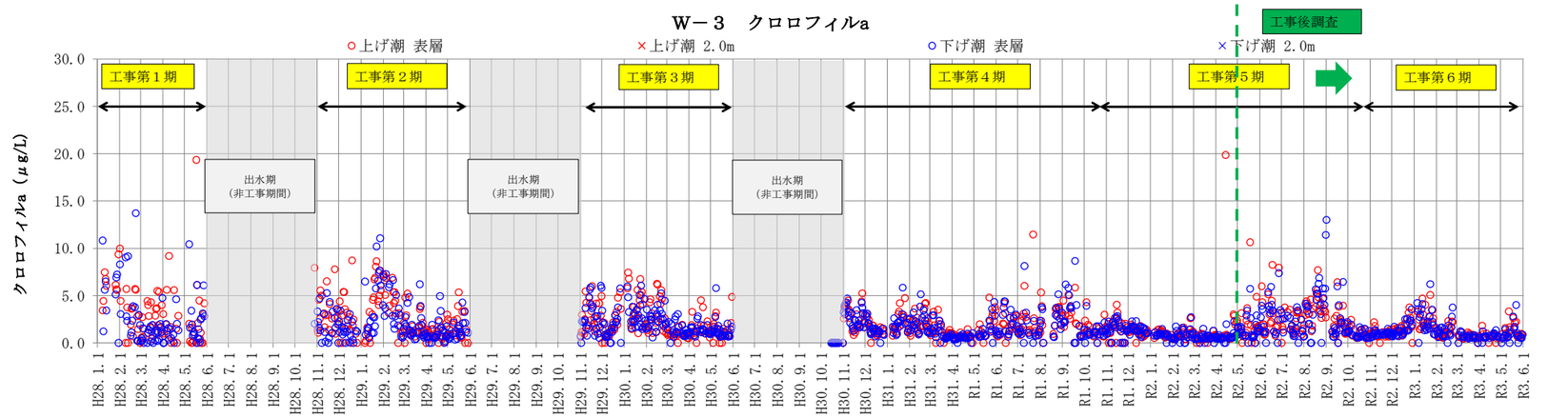
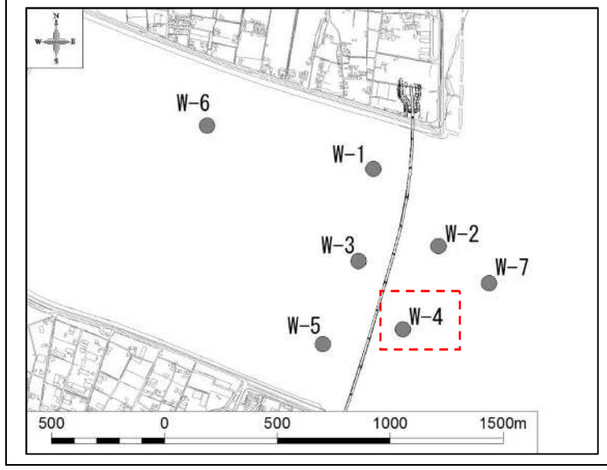
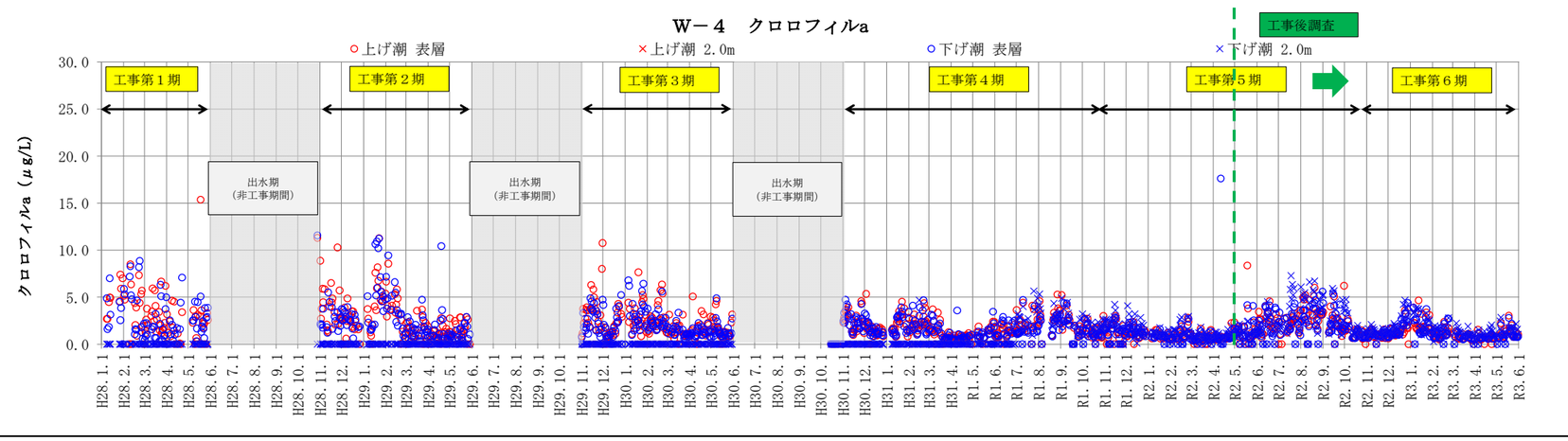
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-36　工事稼働日調査　計測結果（クロロフィルａ：W5,W6）

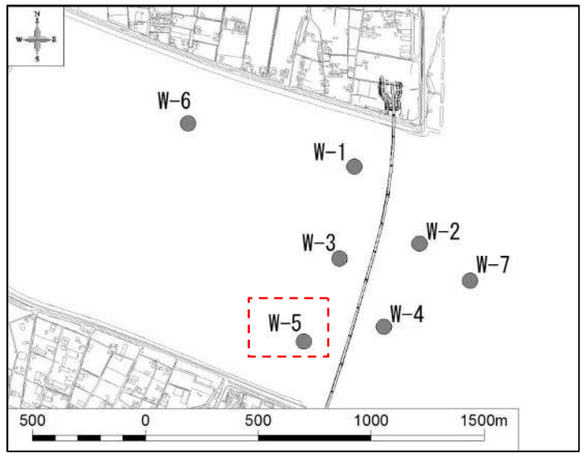
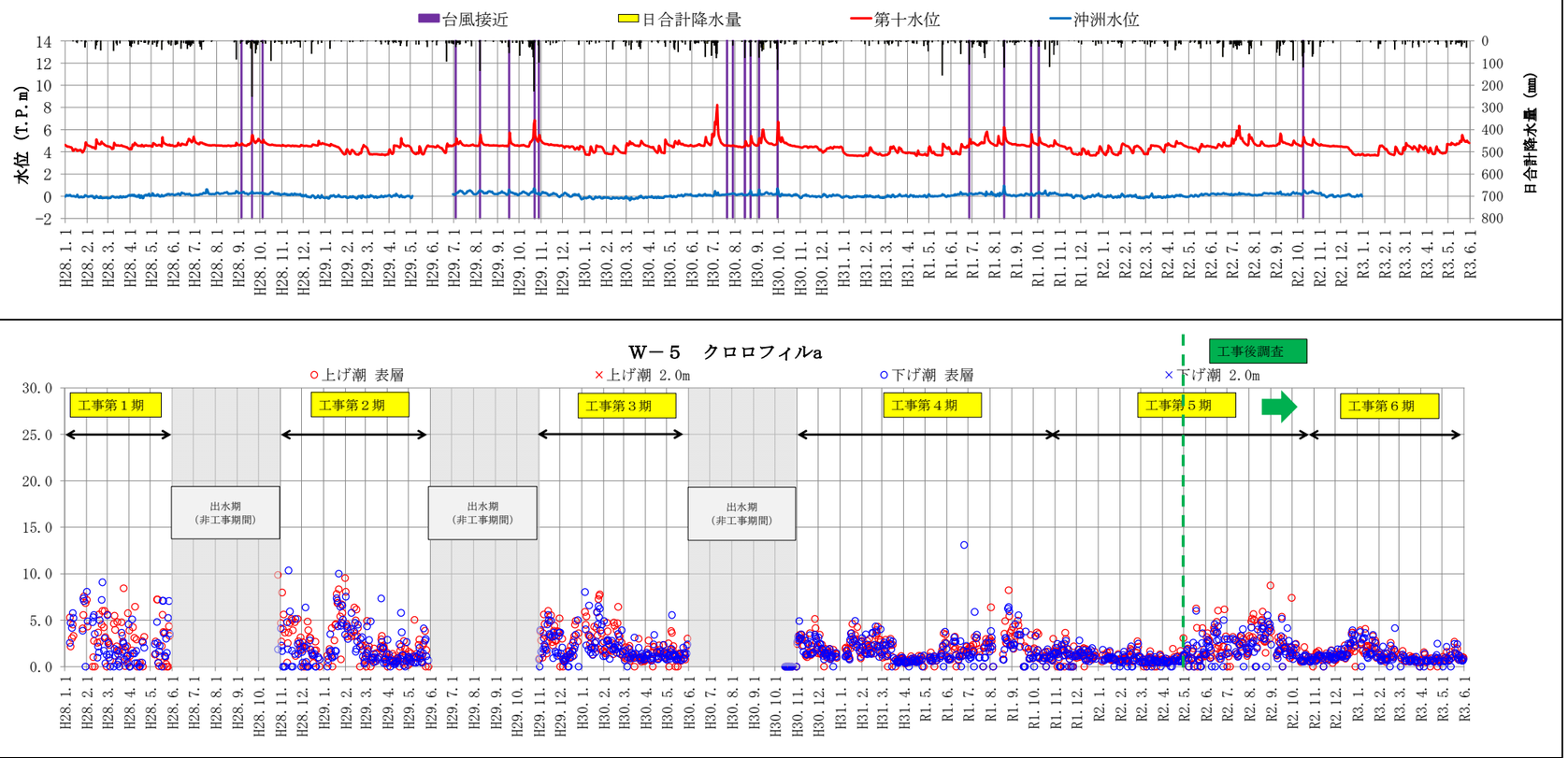
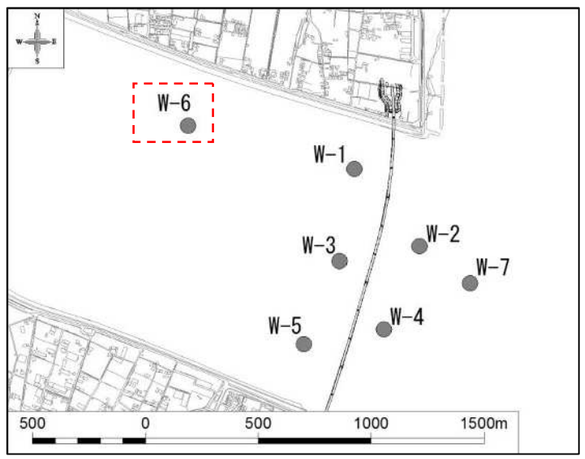
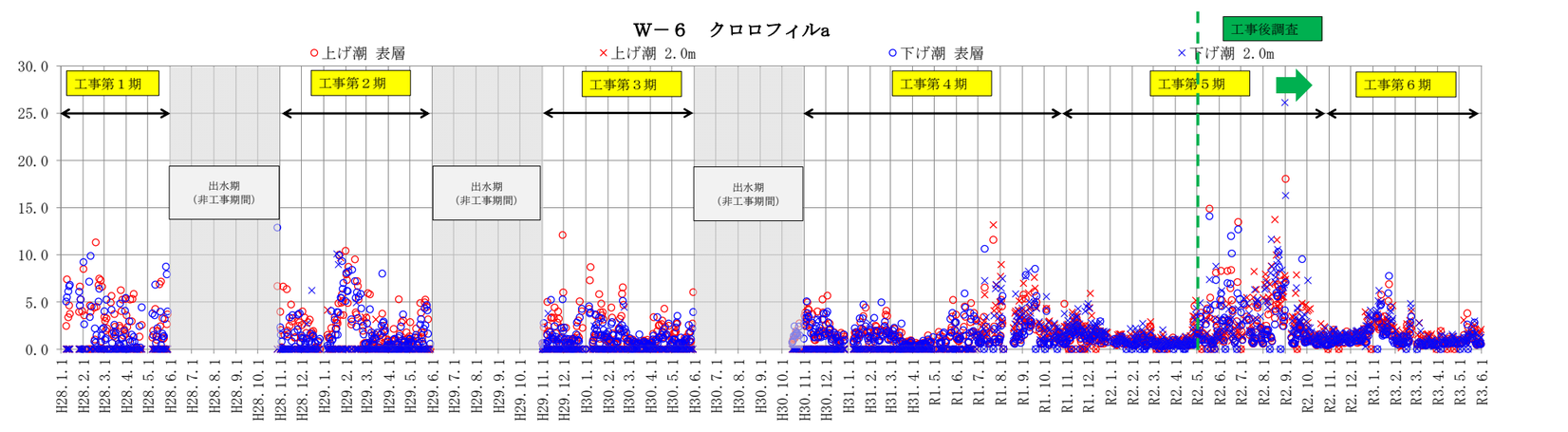
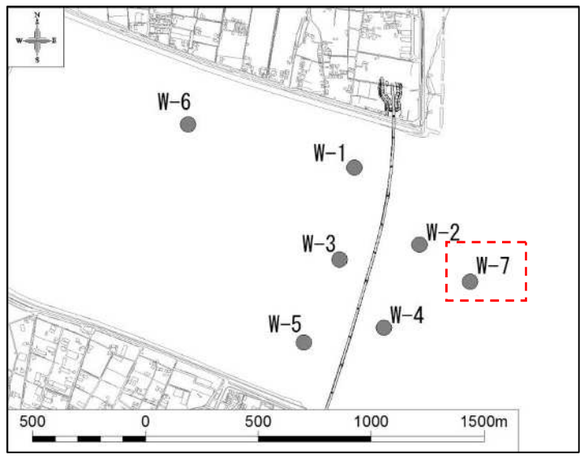
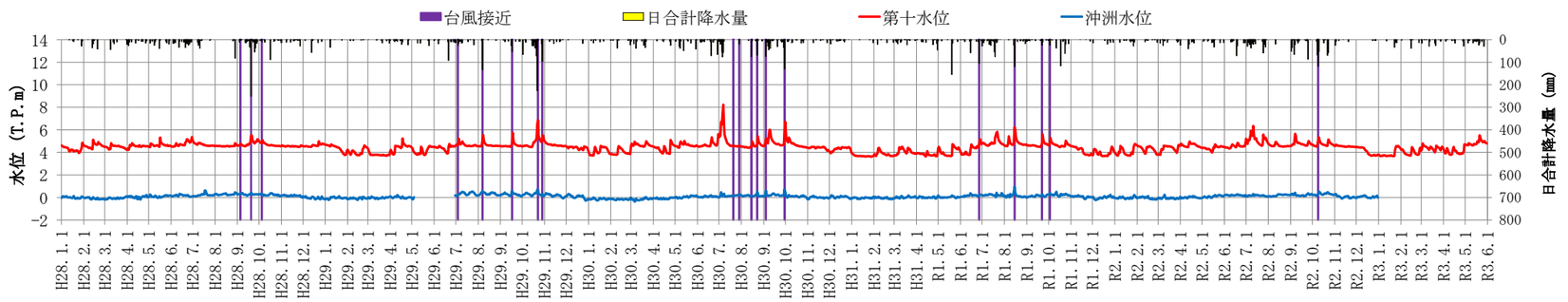
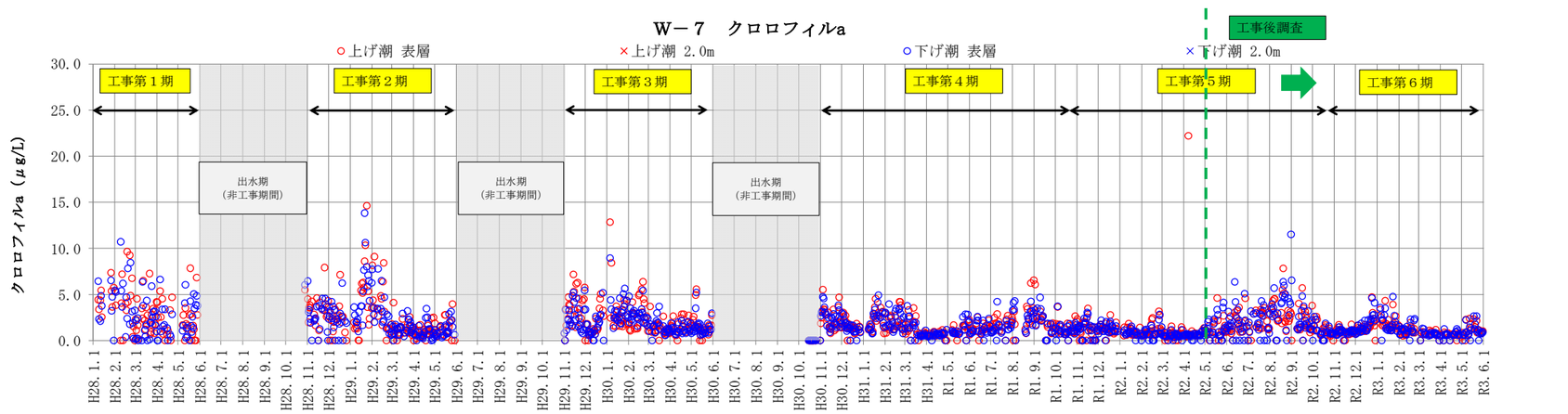
調査地点	計測結果
	
	
	

表 3.3-37　工事稼働日調査　計測結果（クロロフィル a：W7）

調査地点	計測結果
	 

3.3.3　海苔養殖場近傍調査

表 3.3-38(1)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（水温：WL-1, WL-2, WL-3）

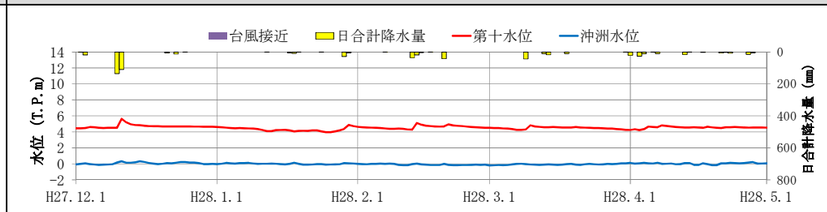
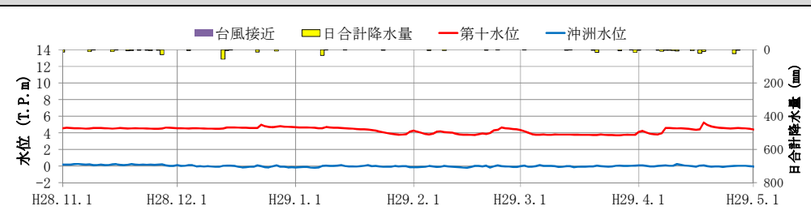
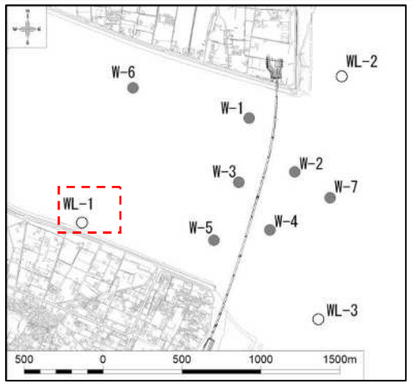
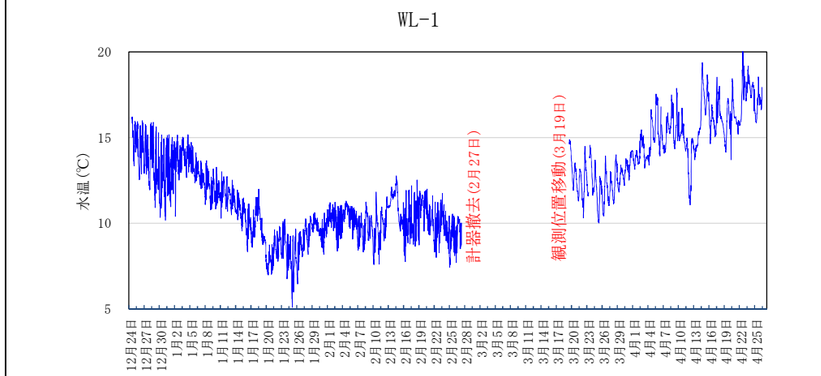
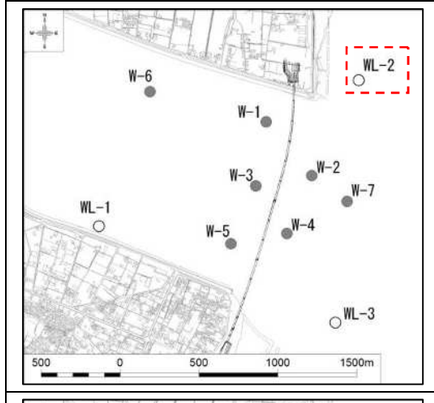
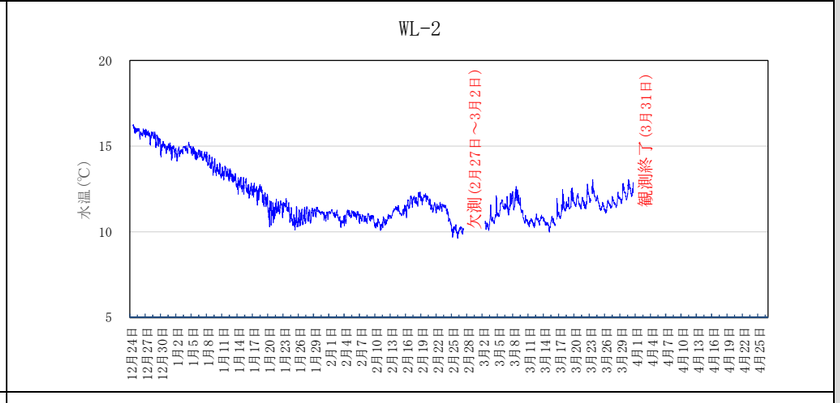
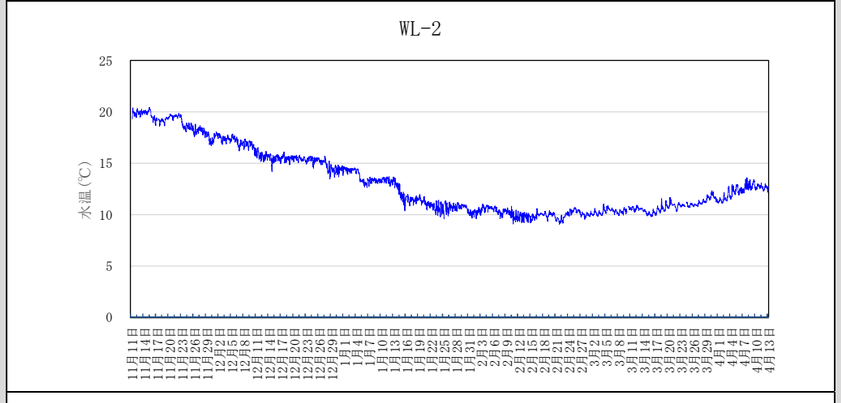
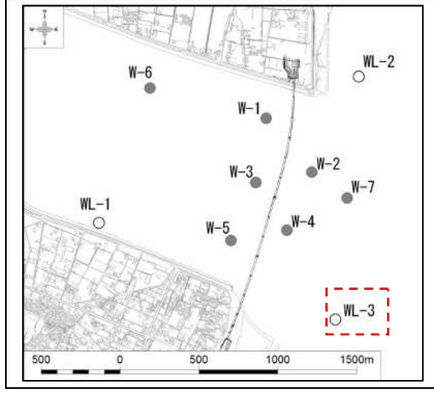
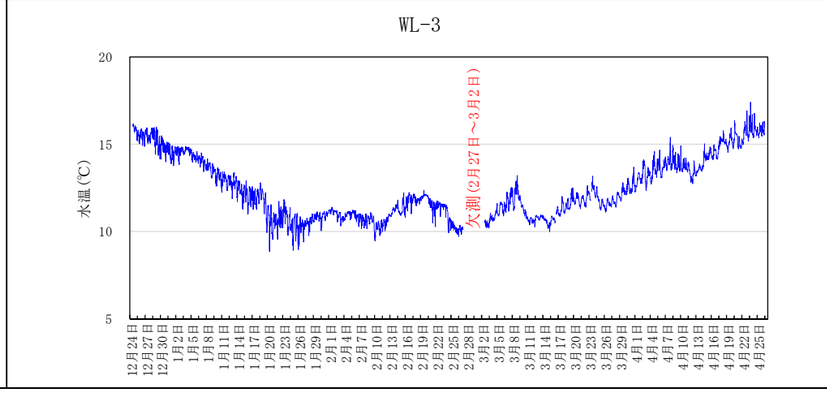
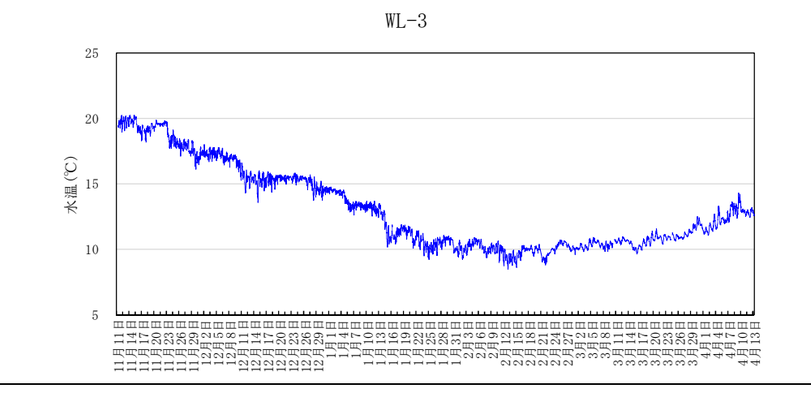
調査地点	工事第１期	出水期	工事第２期	出水期
		非工事期間		非工事期間
			未実施	
				
				

表 3.3-38(2)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（水温：WL-1, WL-2, WL-3）

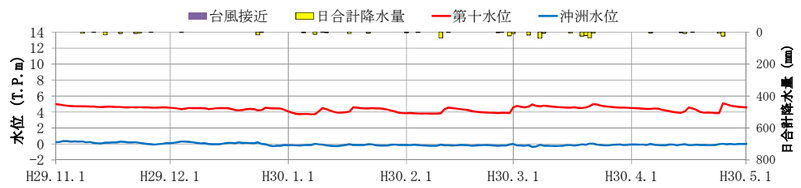
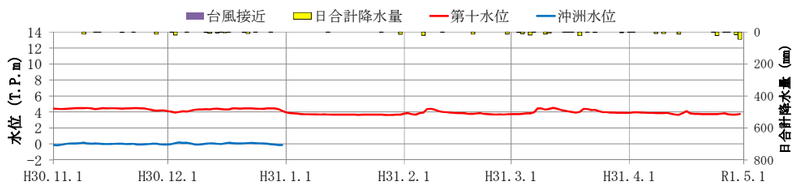
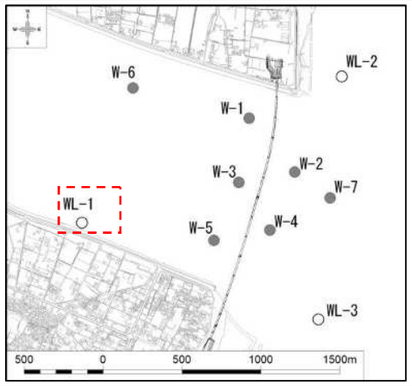
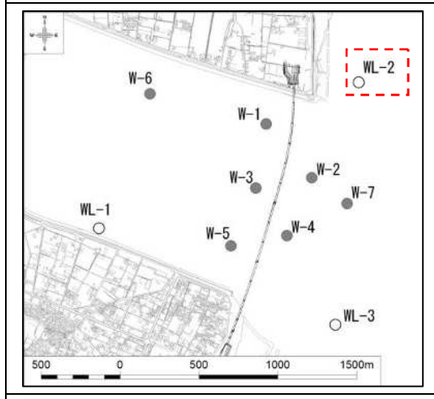
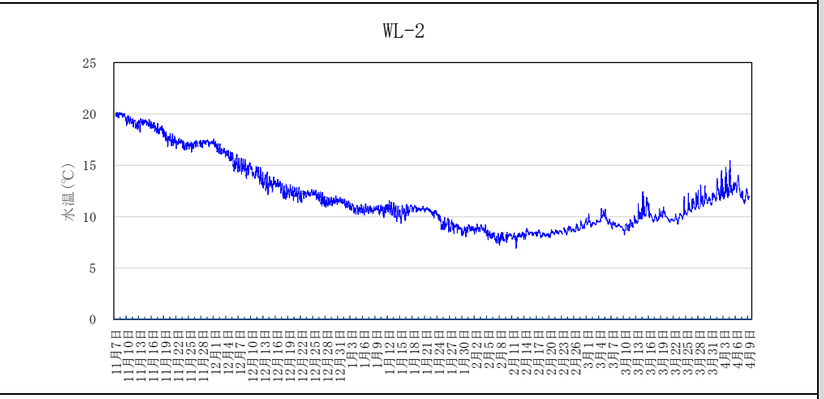
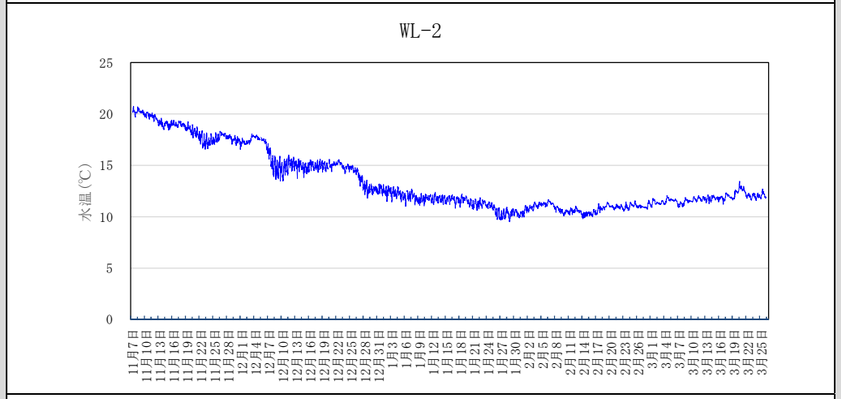
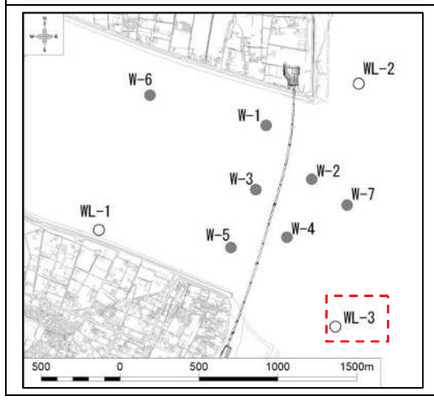
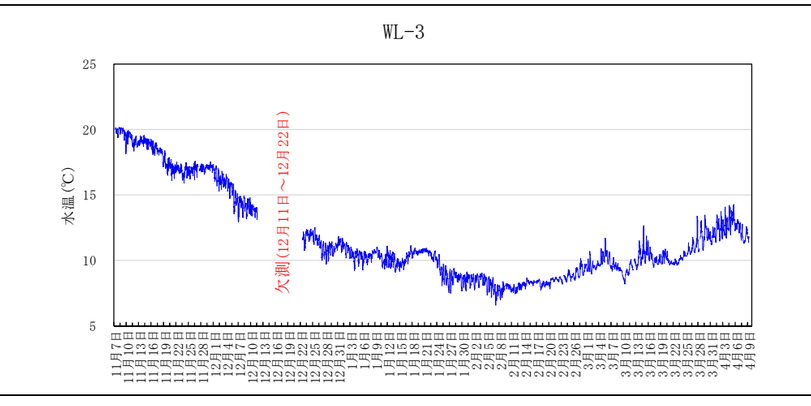
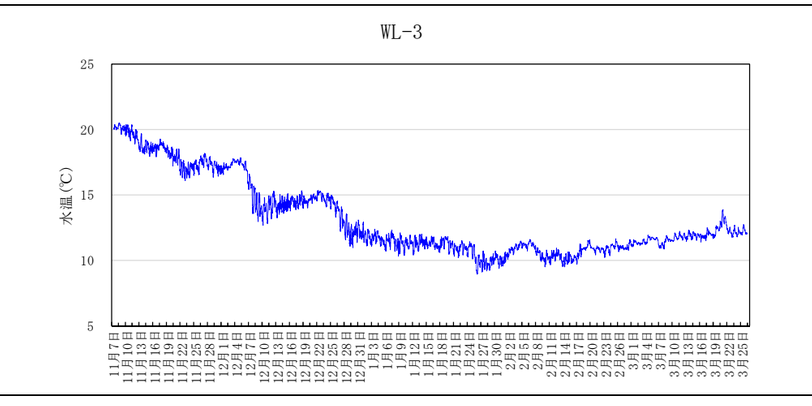
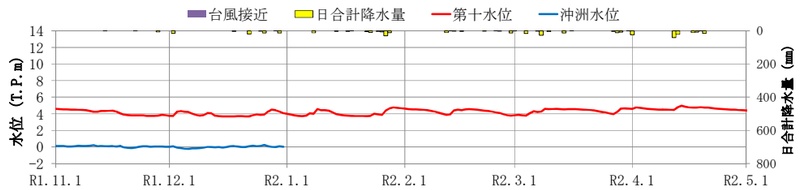
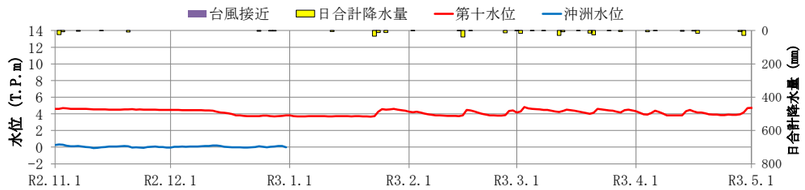
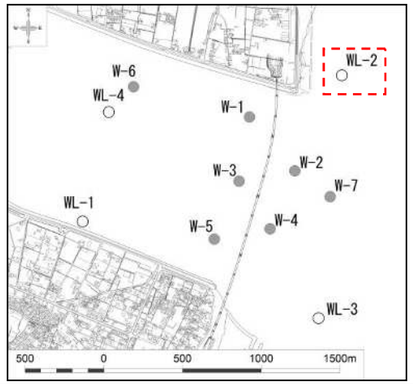
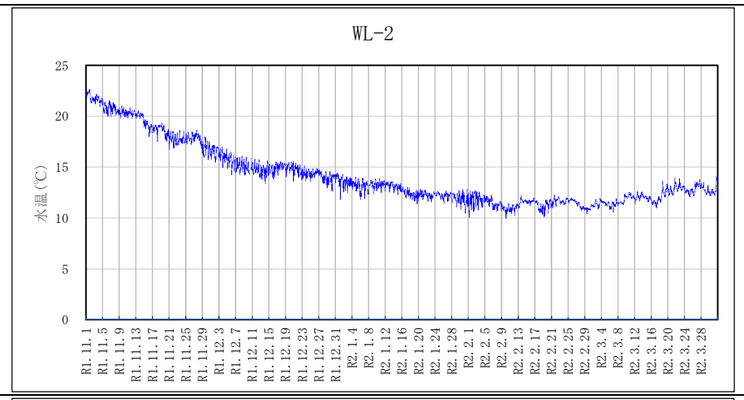
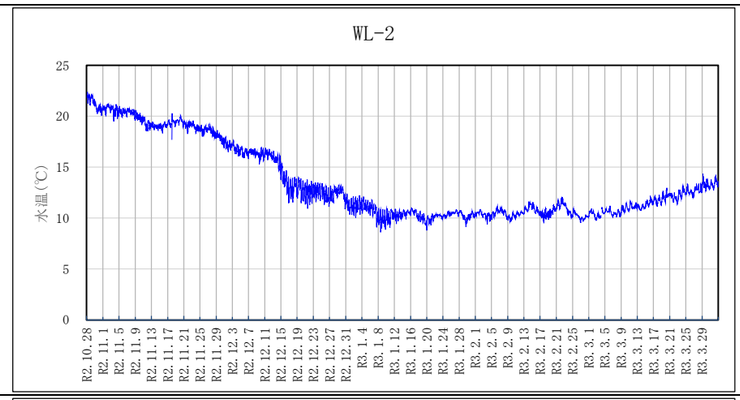
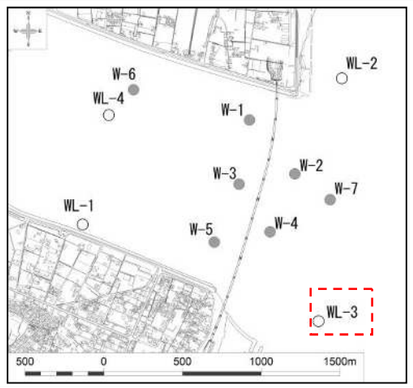
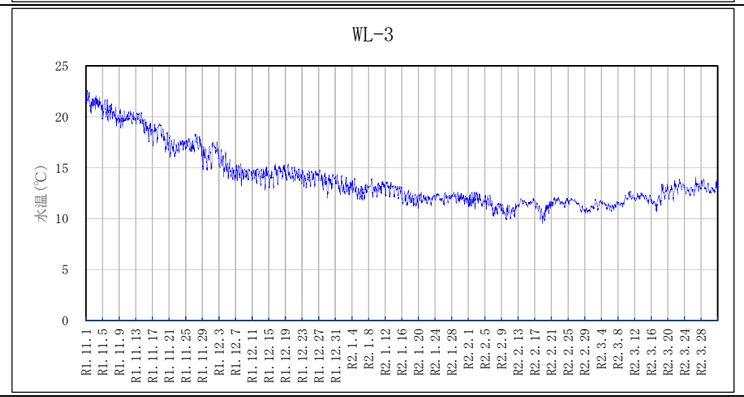
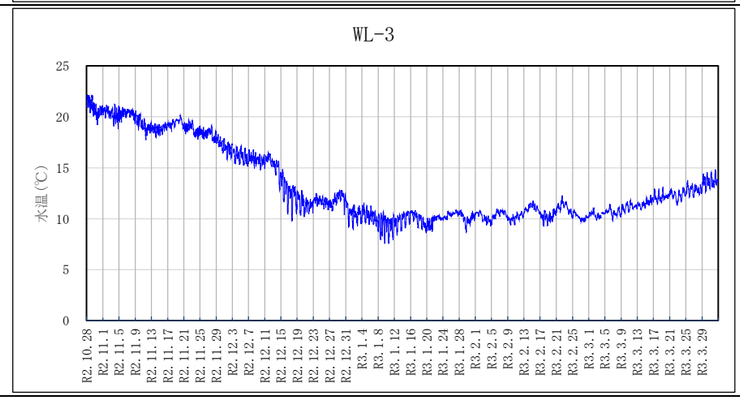
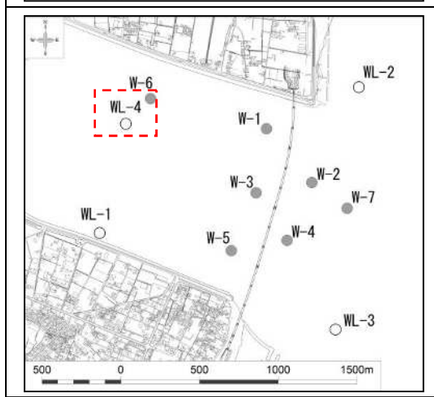
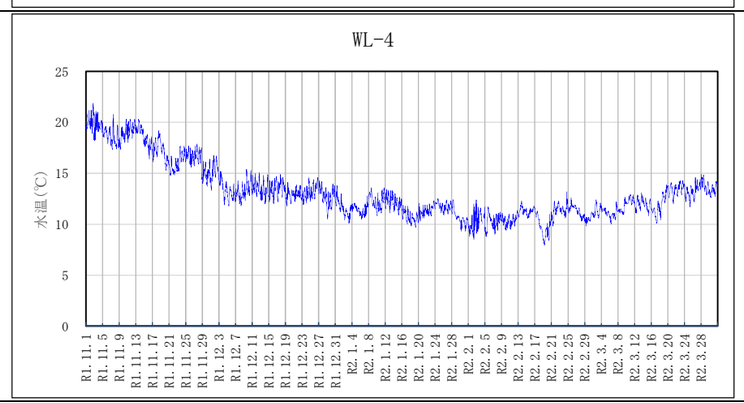
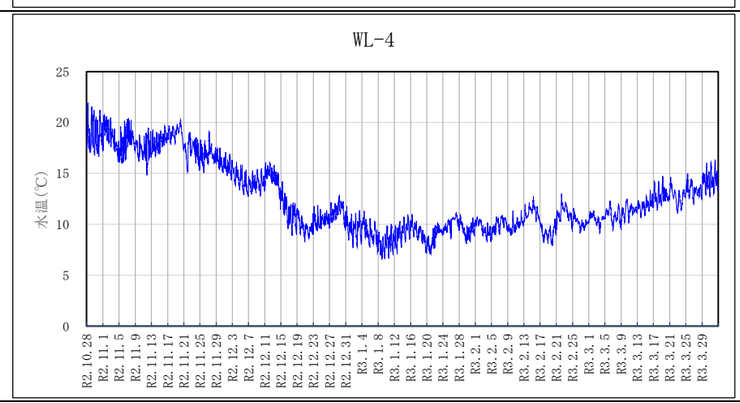
調査地点	工事第３期	出水期	工事第４期	出水期
		非工事期間		非工事期間
	未実施		未実施	
				
				

表 3.3-38(3)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（水温：WL-2, WL-3, WL-4）

調査地点	工事第５期	出水期	工事第６期	出水期
		非工事期間		非工事期間
				
				
				

※WL-4 を工事第 5 期より追加した。

表 3.3-39(1)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（塩分：WL-1, WL-2, WL-3）

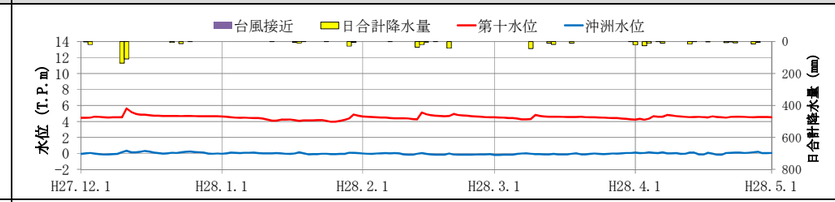
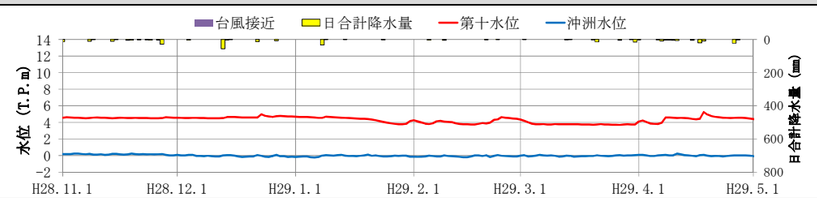
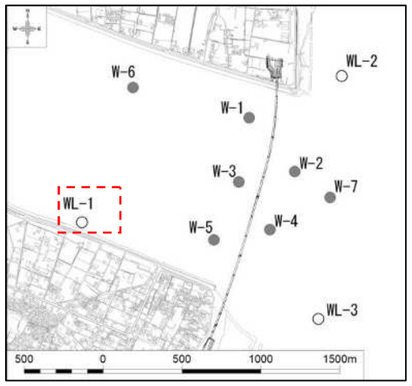
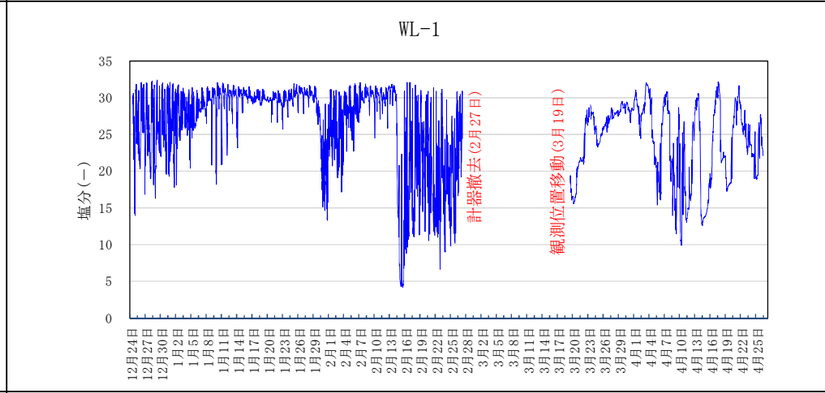
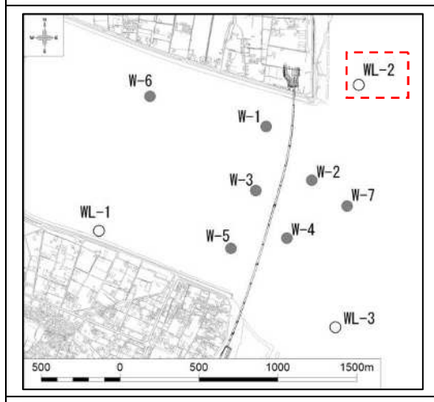
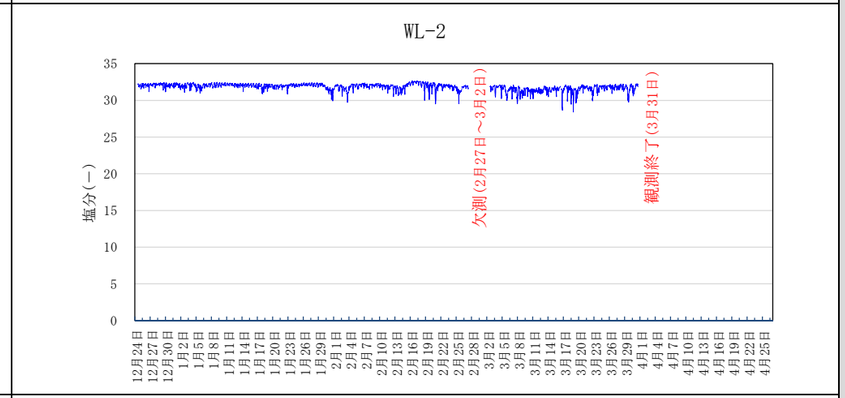
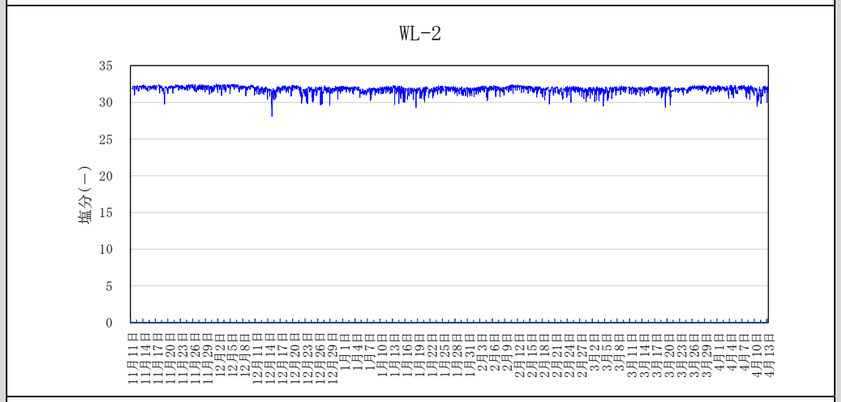
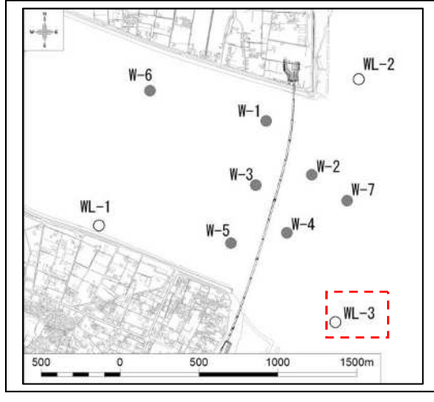
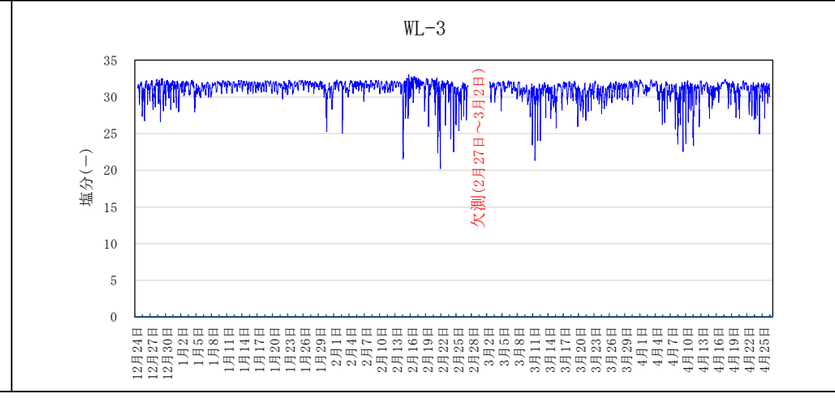
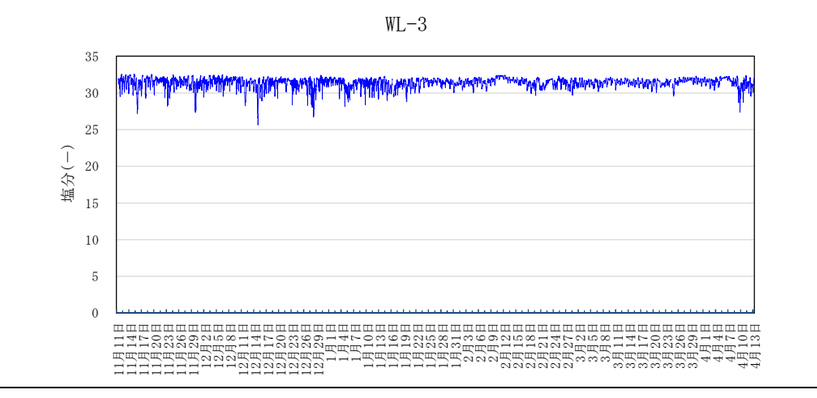
調査地点	工事第１期	出水期	工事第２期	出水期
		非工事期間		非工事期間
			未実施	
				
				

表 3.3-39(2)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（塩分：WL-1, WL-2, WL-3）

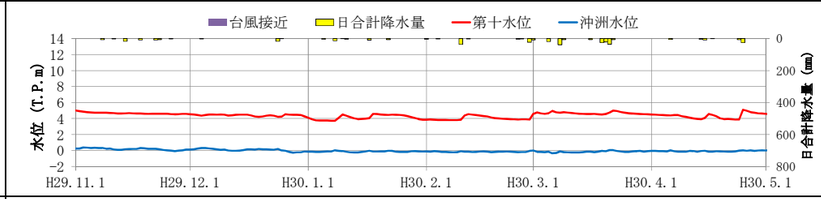
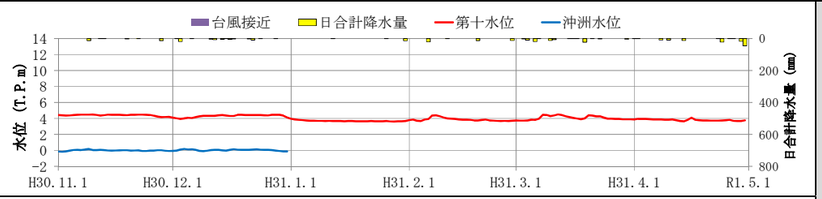
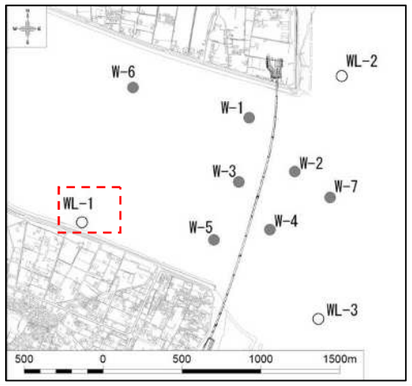
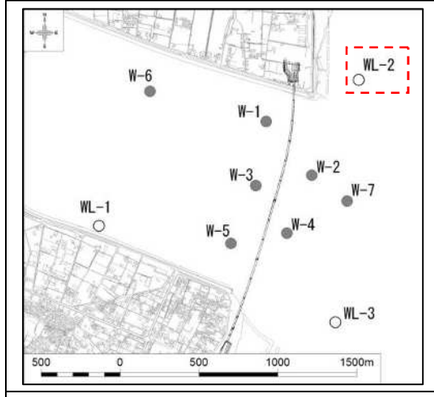
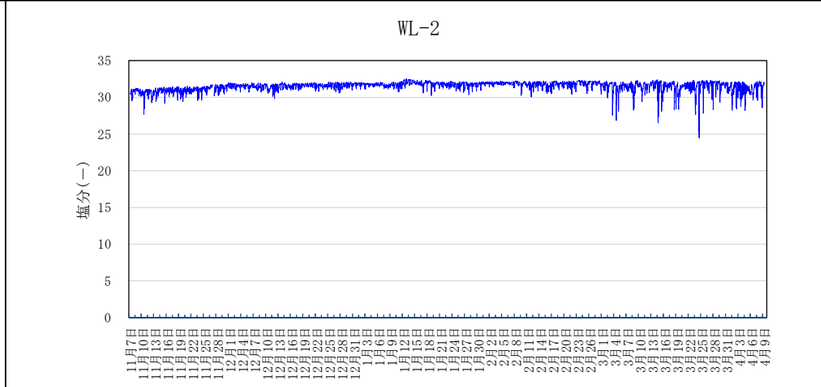
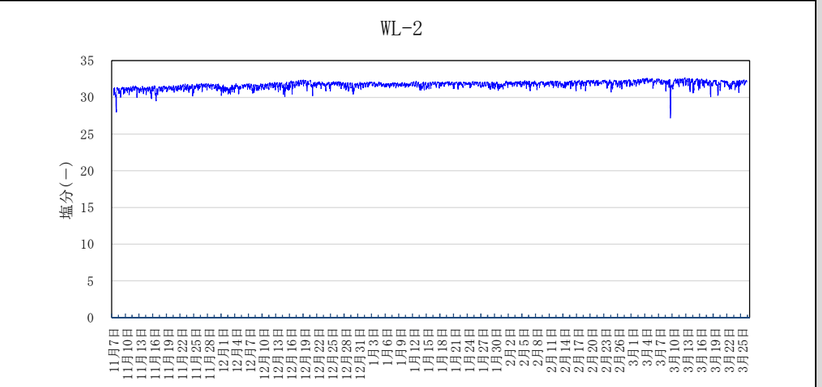
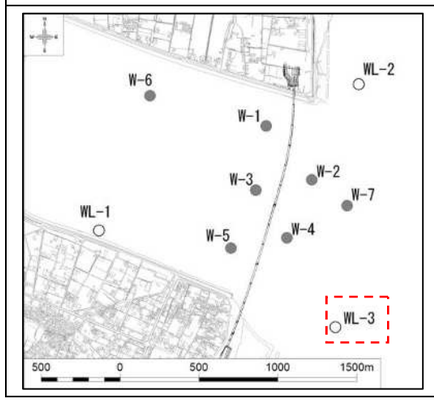
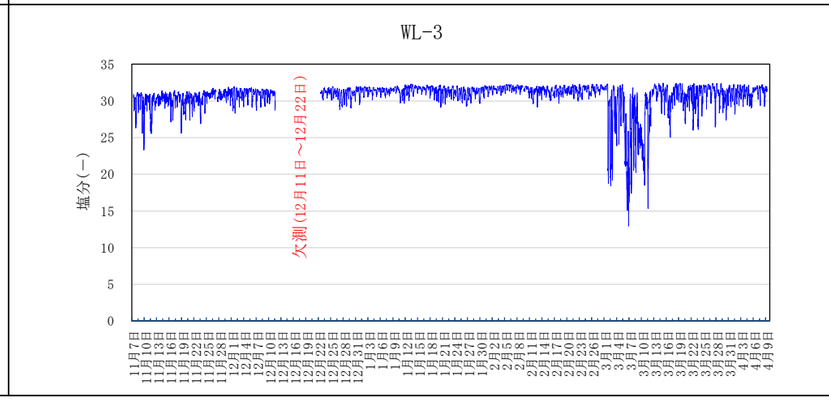
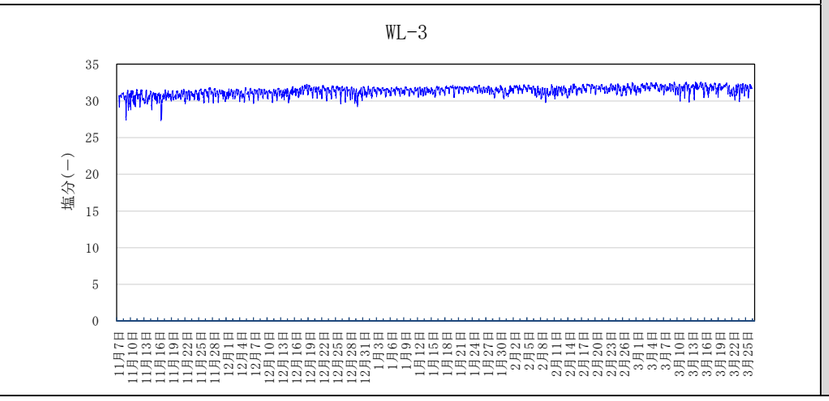
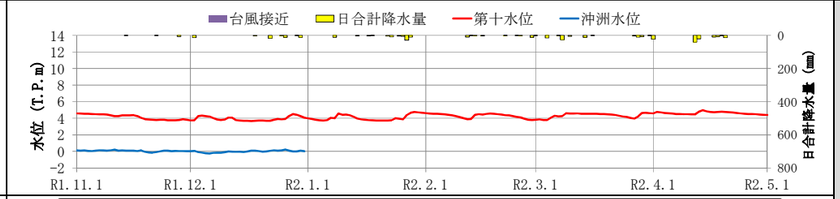
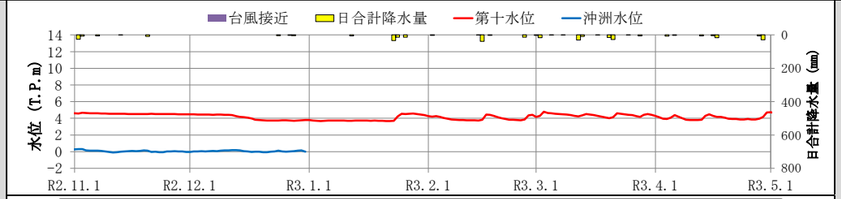
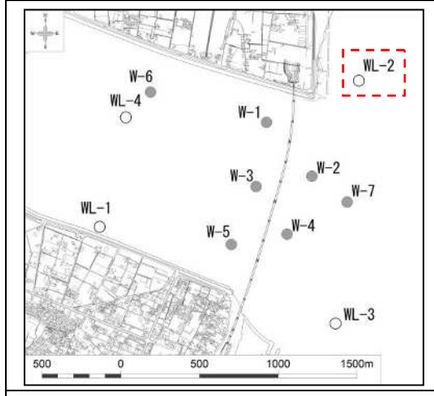
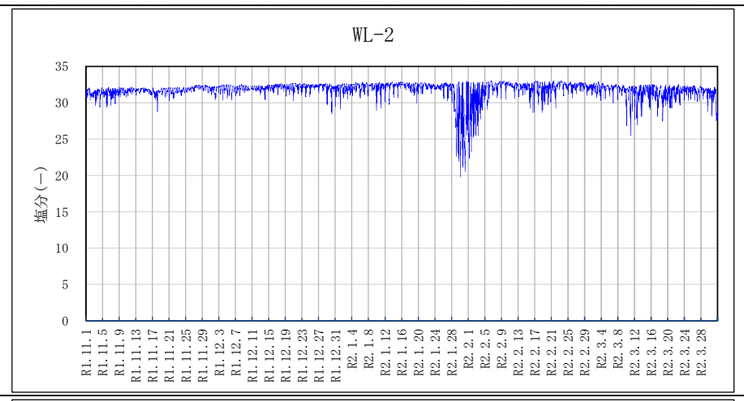
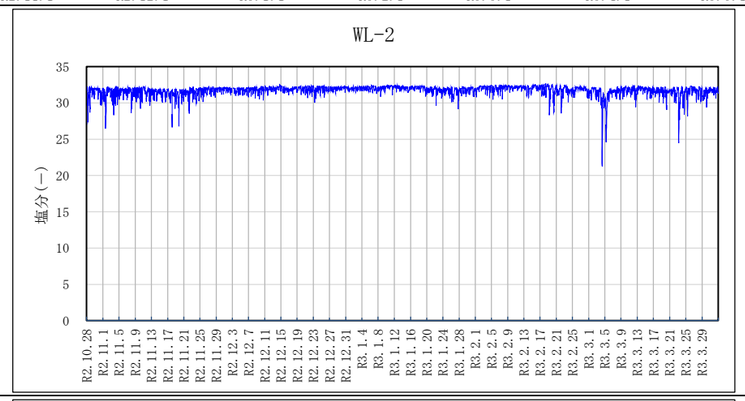
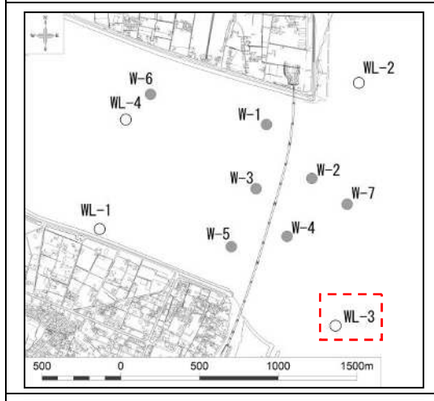
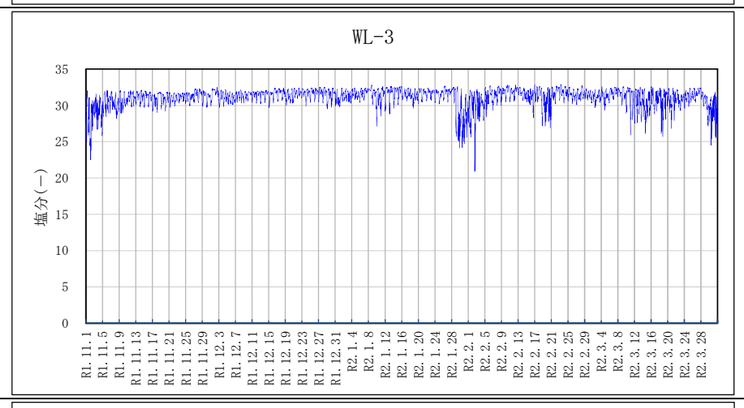
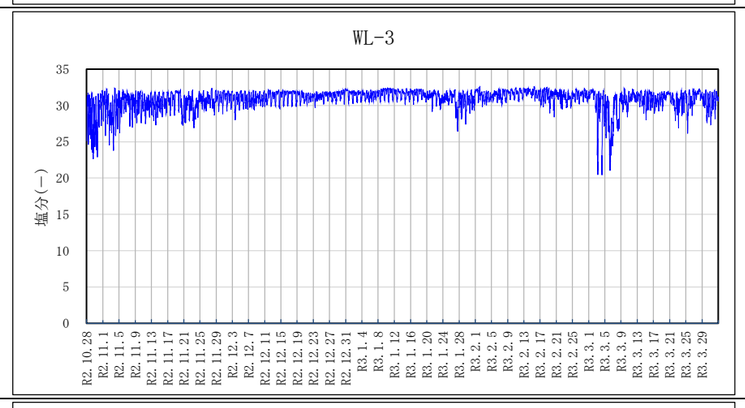
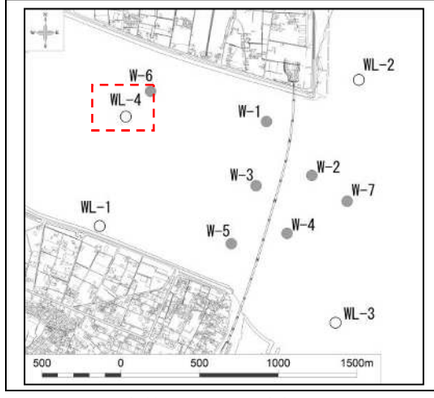
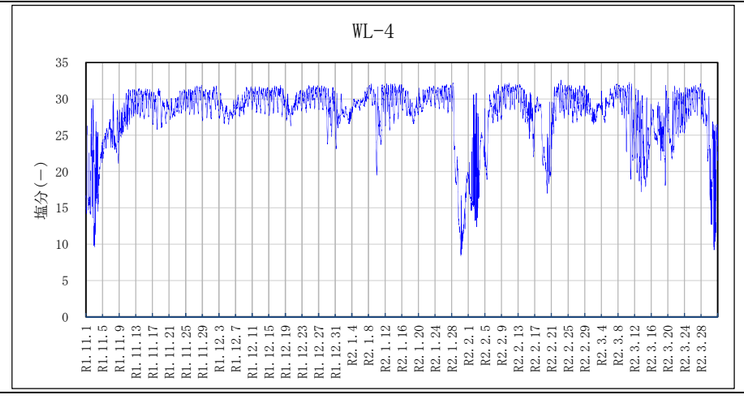
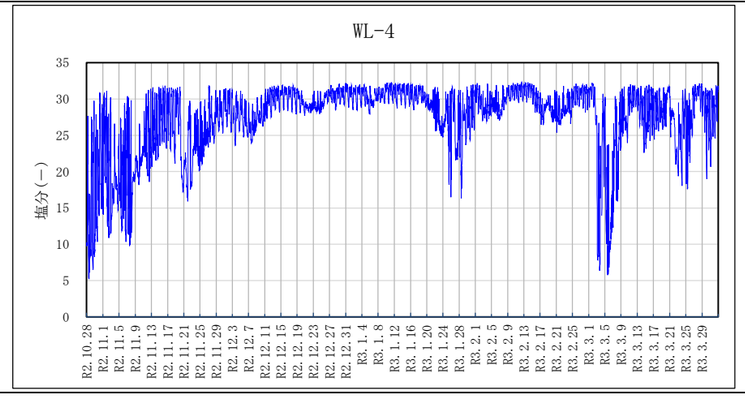
調査地点	工事第３期	出水期	工事第４期	出水期
		非工事期間		非工事期間
	未実施		未実施	
				
				

表 3.3-39(3)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（塩分：WL-2, WL-3, WL-4）

調査地点	工事第５期	出水期	工事第６期	出水期
				
		非工事期間		非工事期間
				
				

※WL-4 を工事第５期より追加した。

表 3.3-40(1)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（濁度：WL-1, WL-2, WL-3）

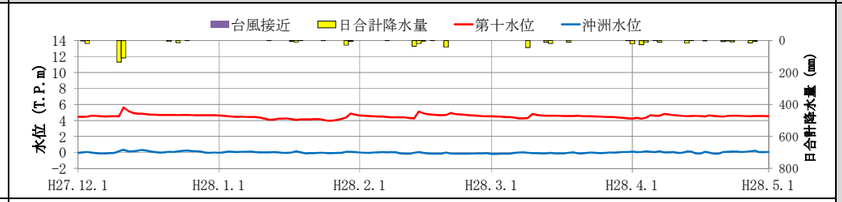
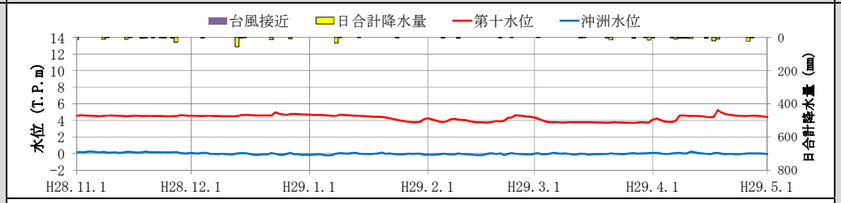
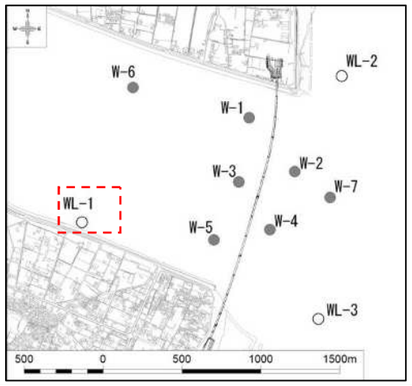
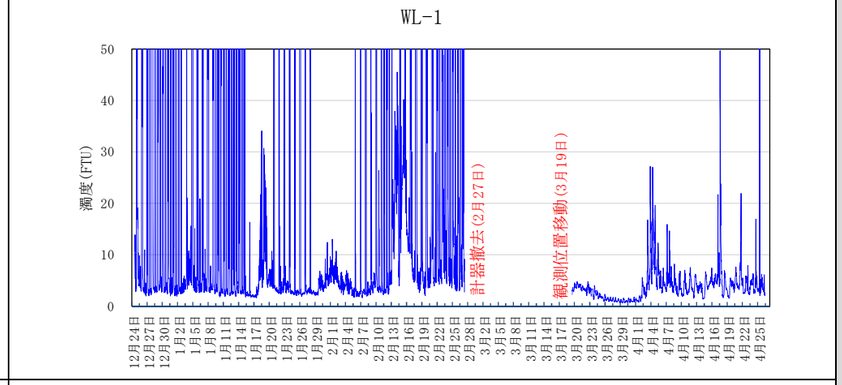
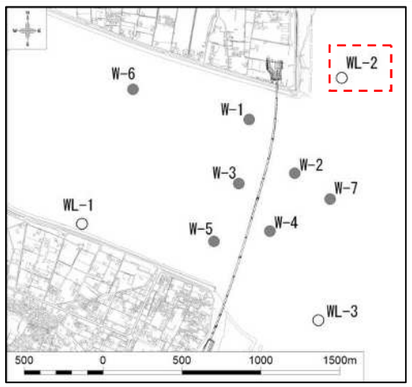
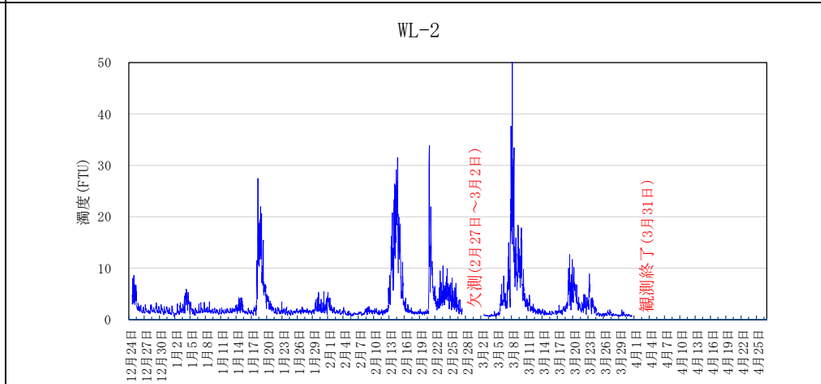
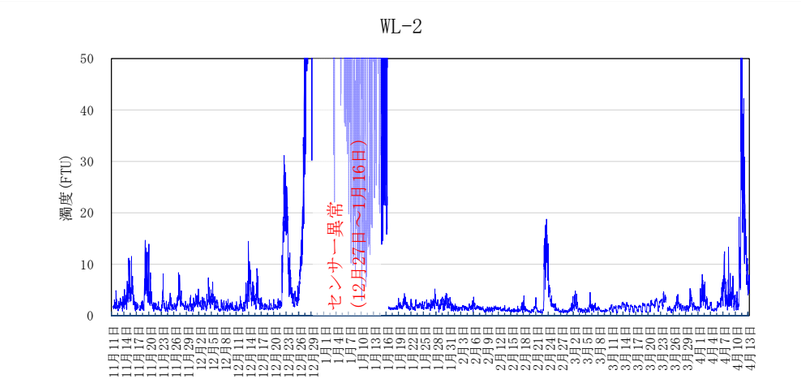
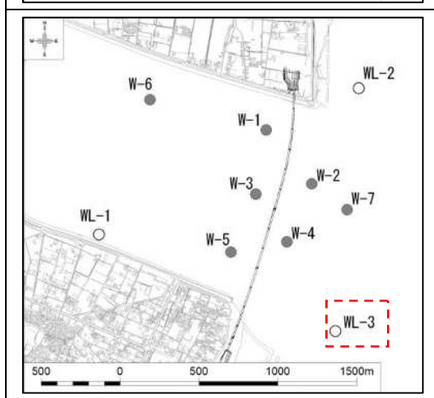
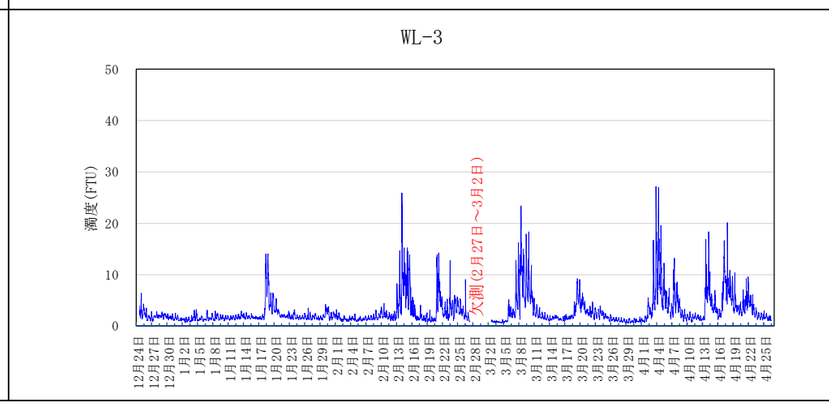
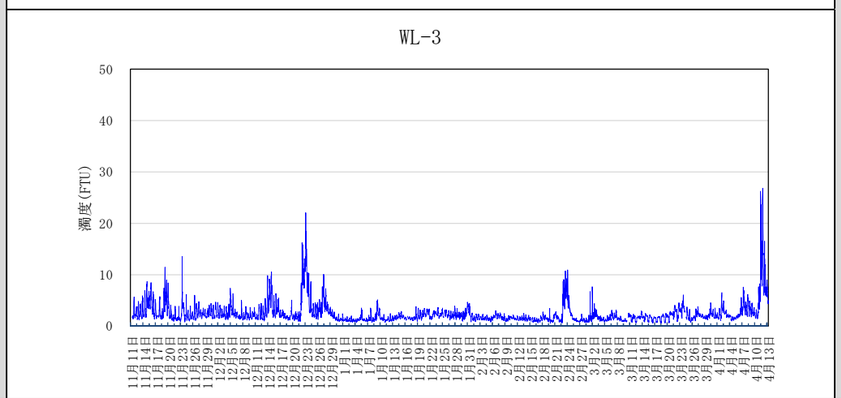
調査地点	工事第１期	出水期	工事第２期	出水期
				
		非工事期間	未実施	非工事期間
				
				

表 3.3-40(2)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（濁度：WL-1, WL-2, WL-3）

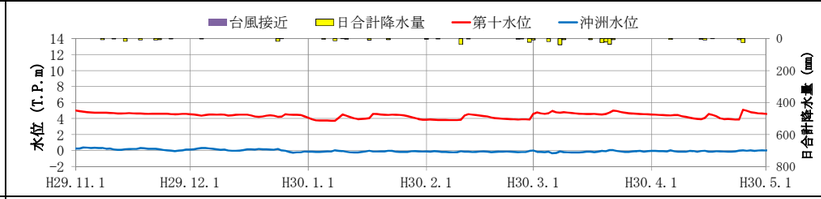
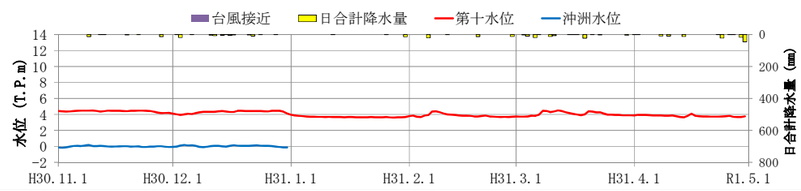
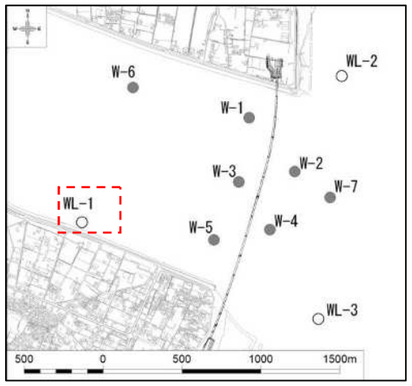
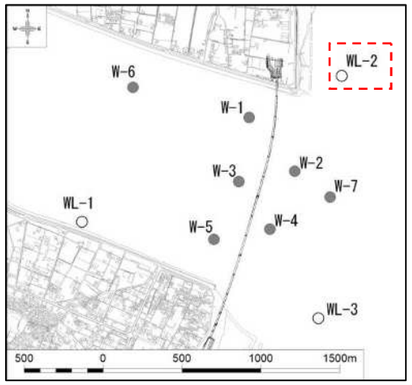
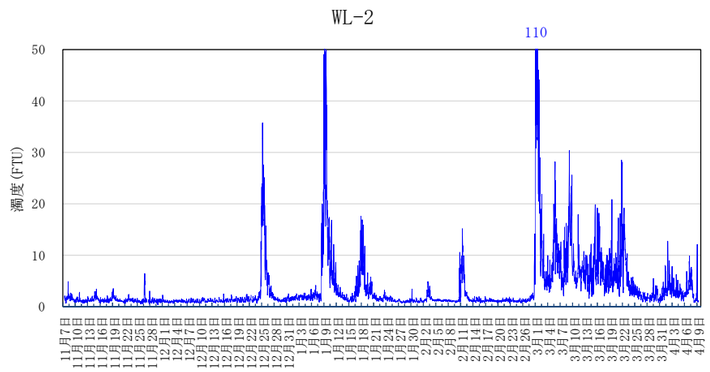
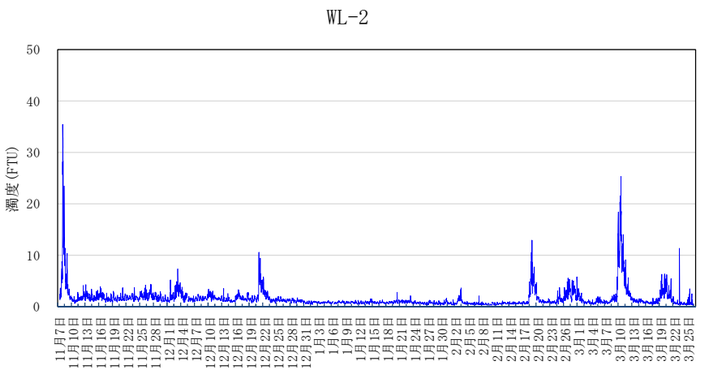
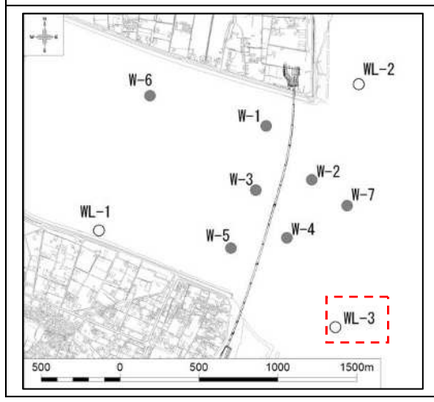
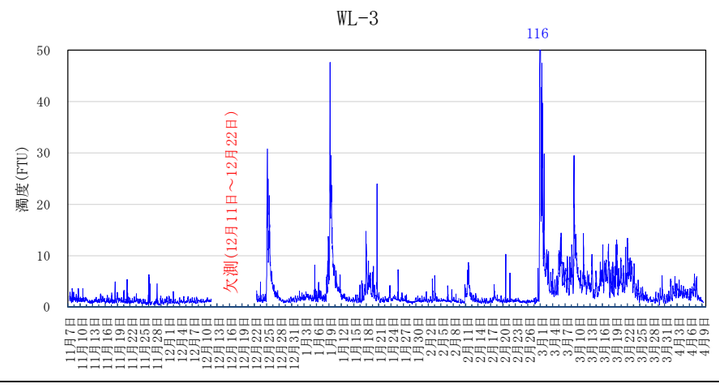
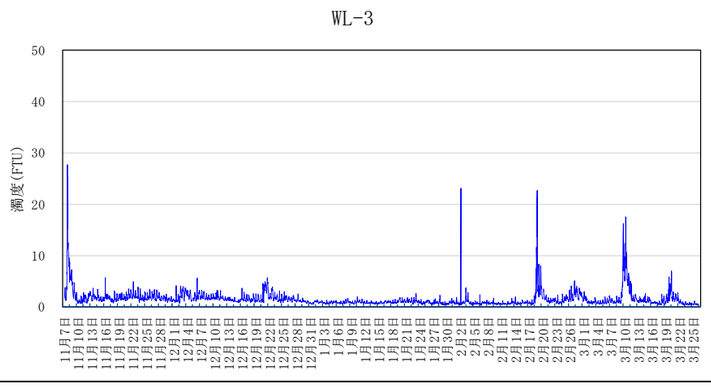
調査地点	工事第３期	出水期	工事第４期	出水期
				
	未実施	非工事期間	未実施	非工事期間
				
				

表 3.3-40(3)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（濁度：WL-2, WL-3, WL-4）

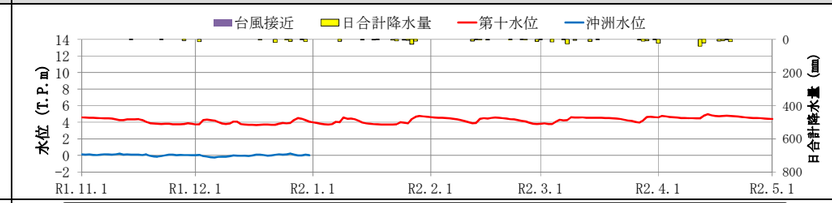
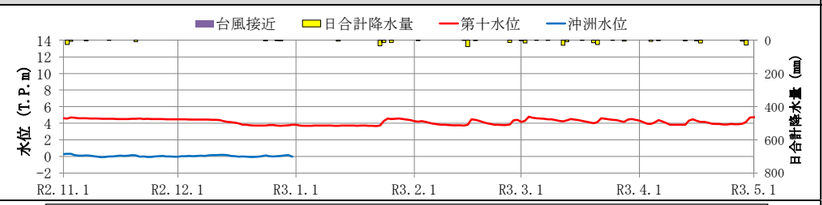
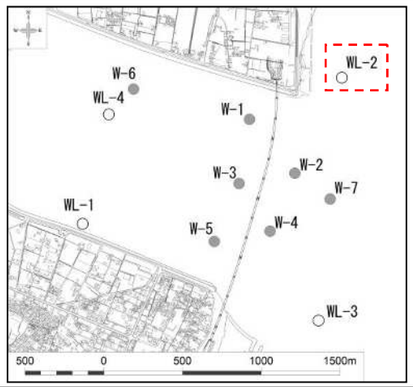
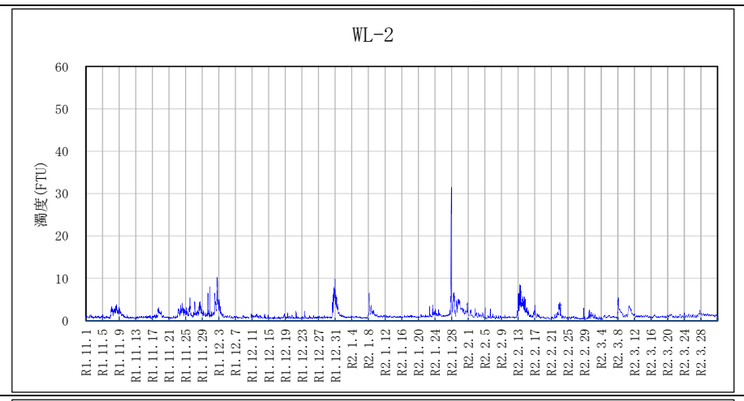
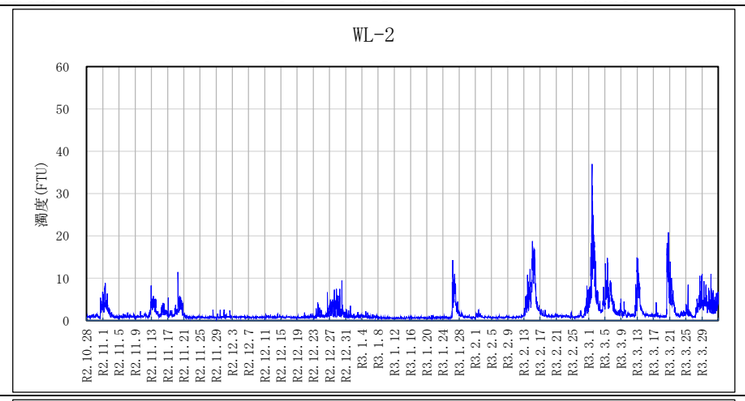
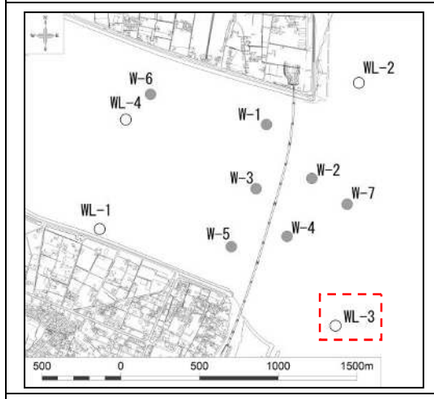
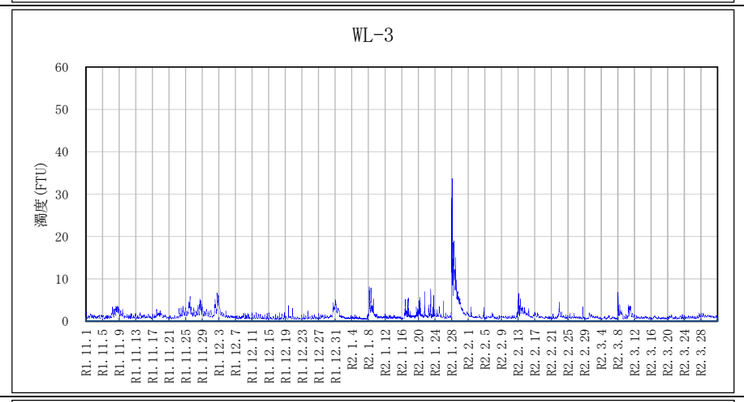
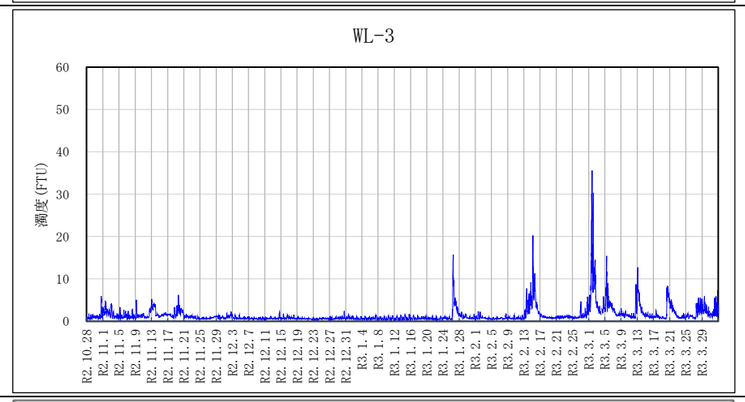
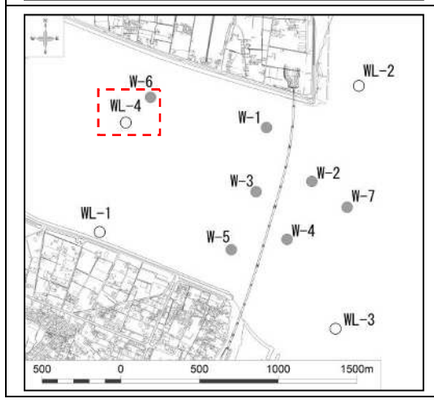
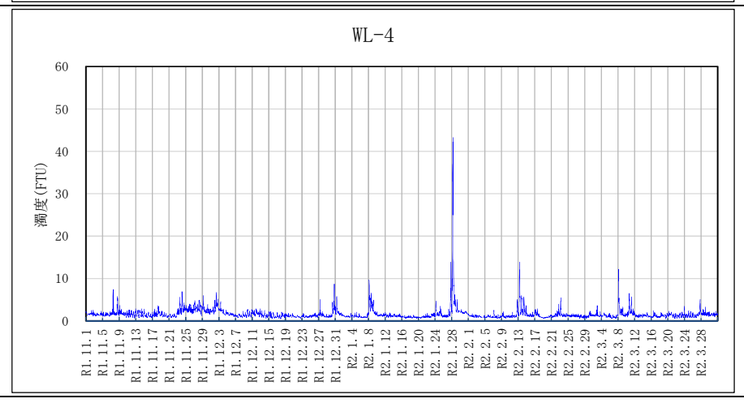
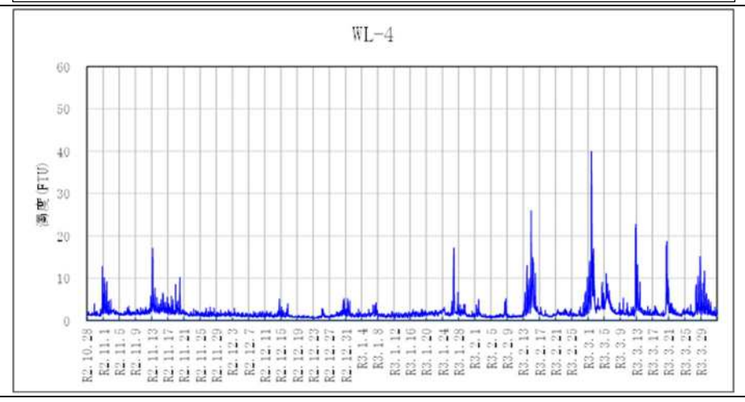
調査地点	工事第５期	出水期	工事第６期	出水期
		非工事期間		非工事期間
				
				
				

表 3.3-41(1)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流速：WL-1, WL-2, WL-3）

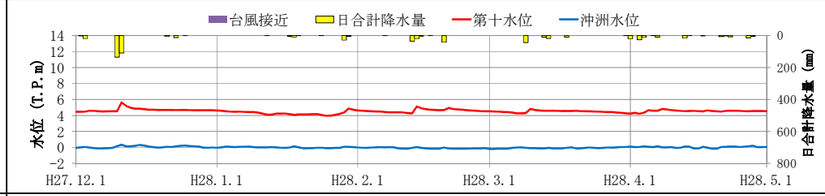
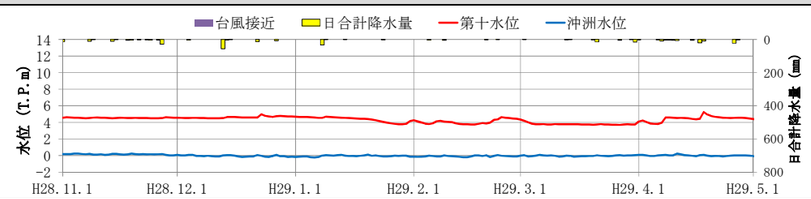
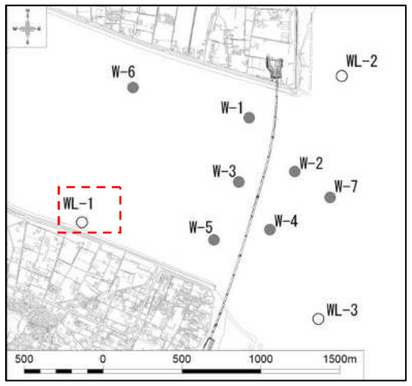
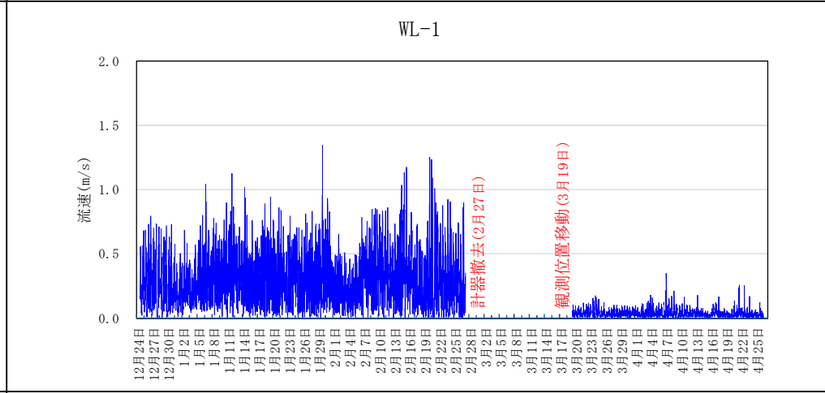
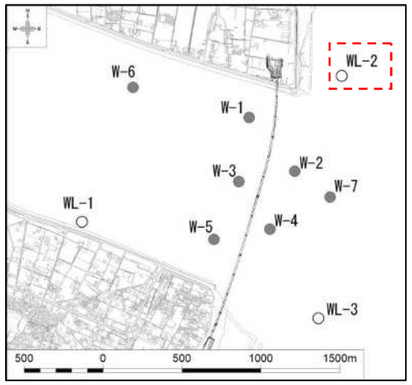
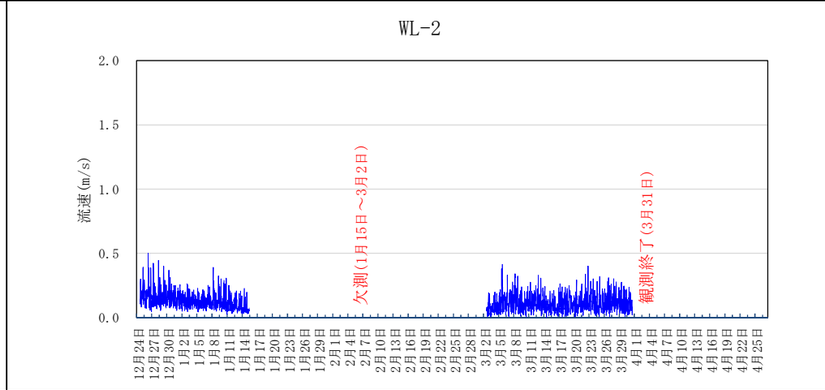
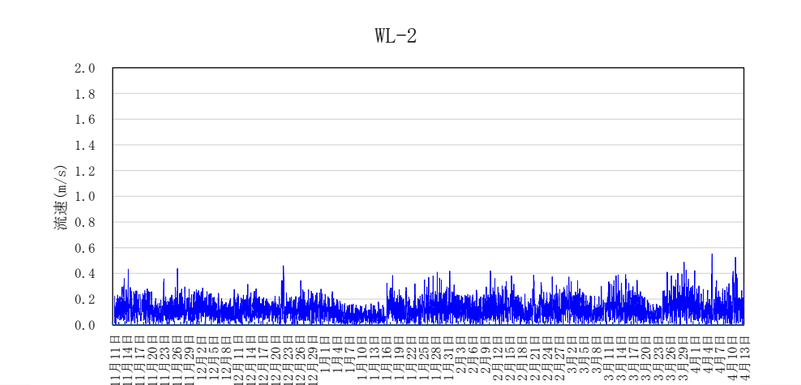
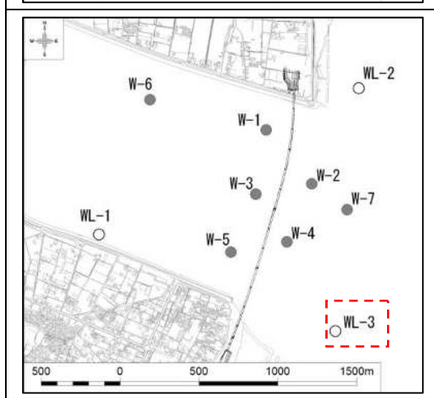
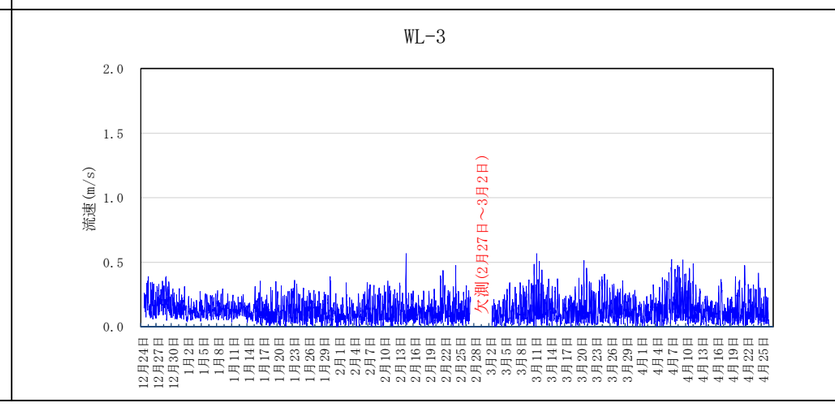
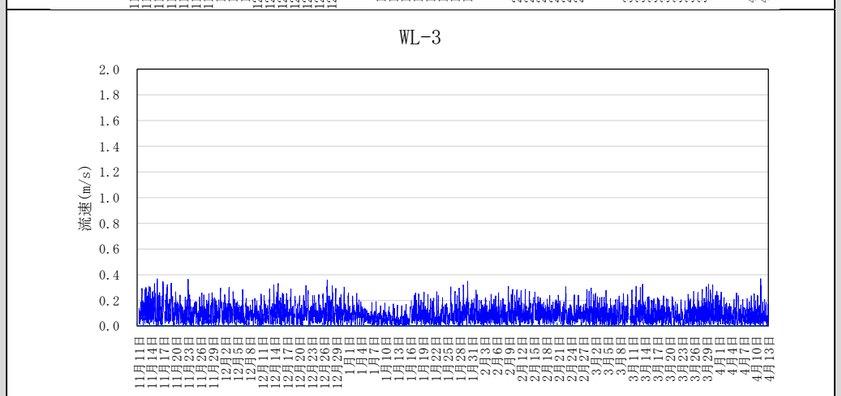
調査地点	工事第１期	出水期	工事第２期	出水期
		非工事期間		非工事期間
			未実施	
				
				

表 3.3-41(2)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流速：WL-1, WL-2, WL-3）

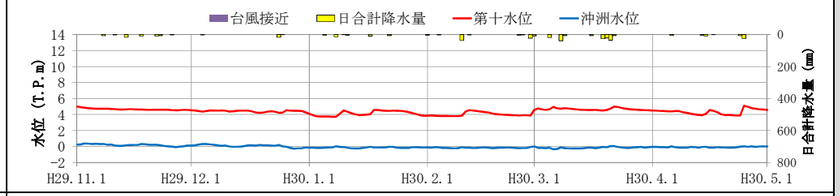
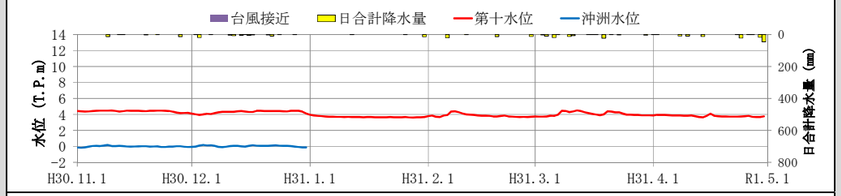
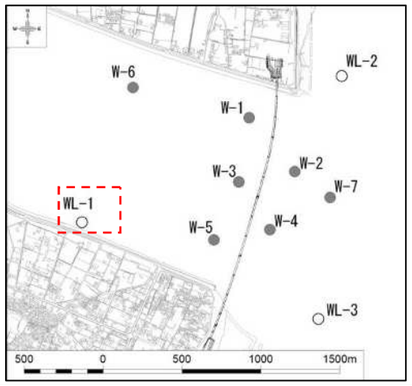
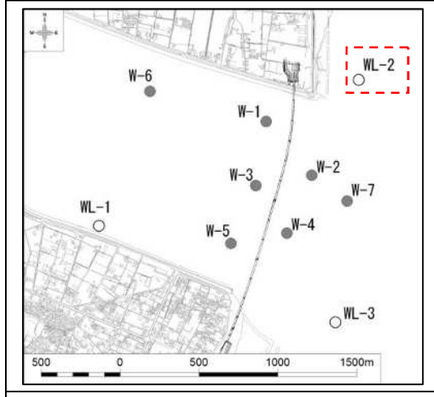
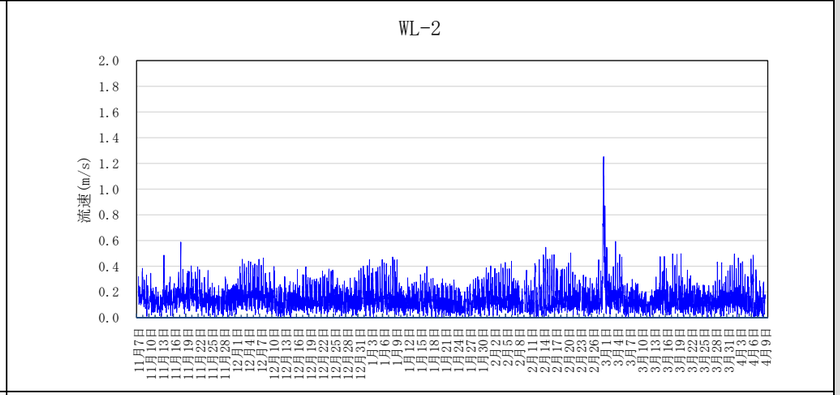
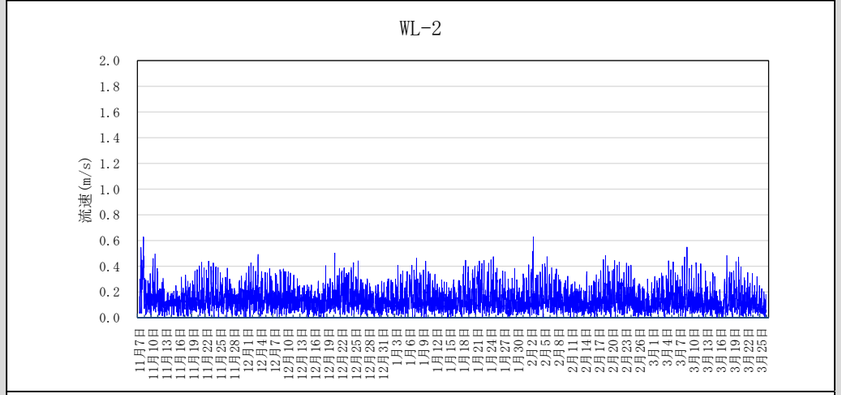
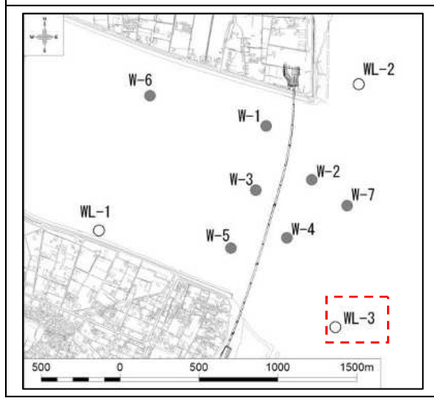
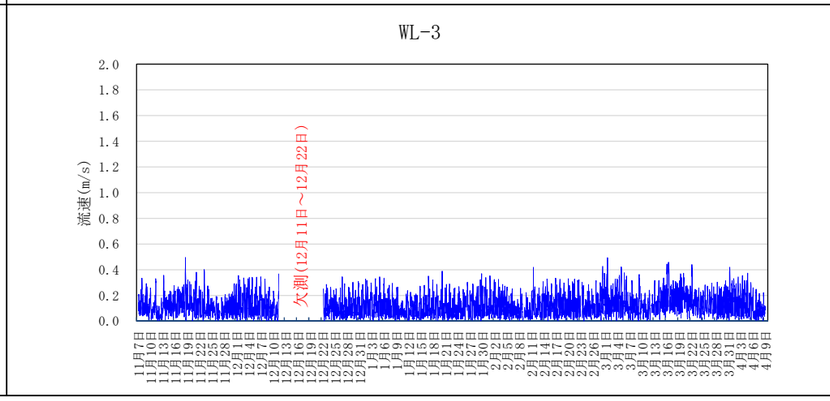
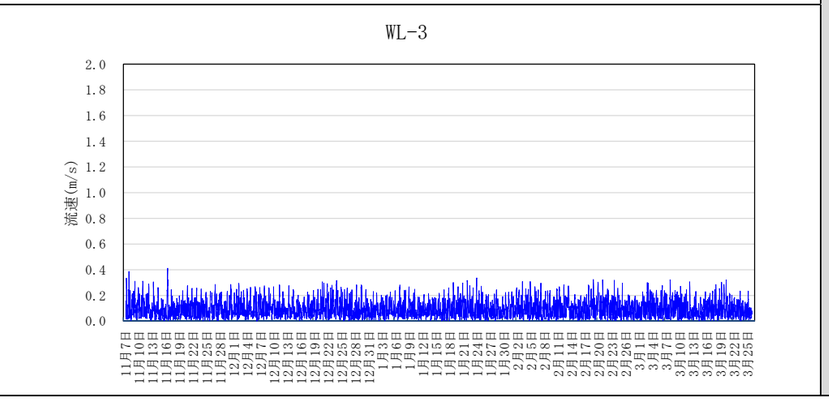
調査地点	工事第３期	出水期	工事第４期	出水期
		非工事期間		非工事期間
	未実施		未実施	
				
				

表 3.3-41(3)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流速：WL-2, WL-3, WL-4）

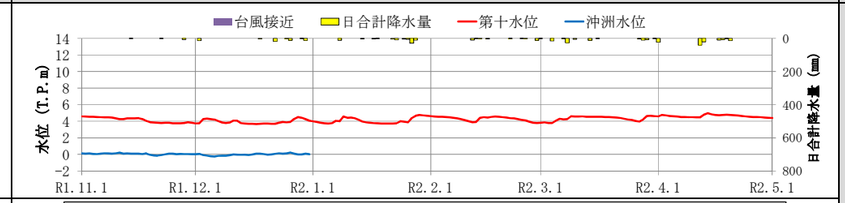
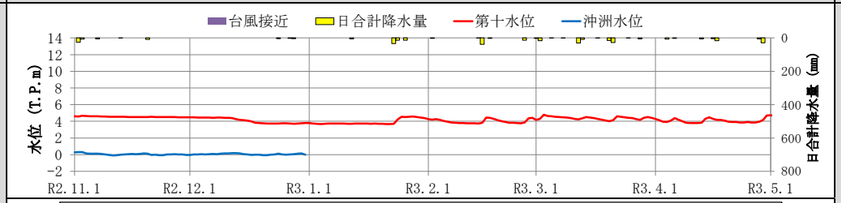
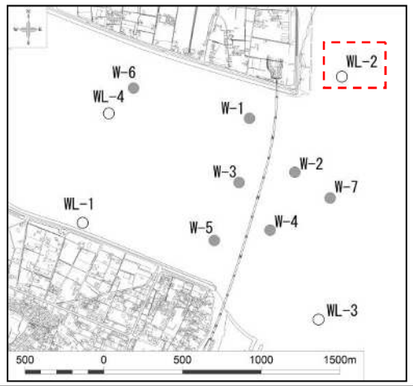
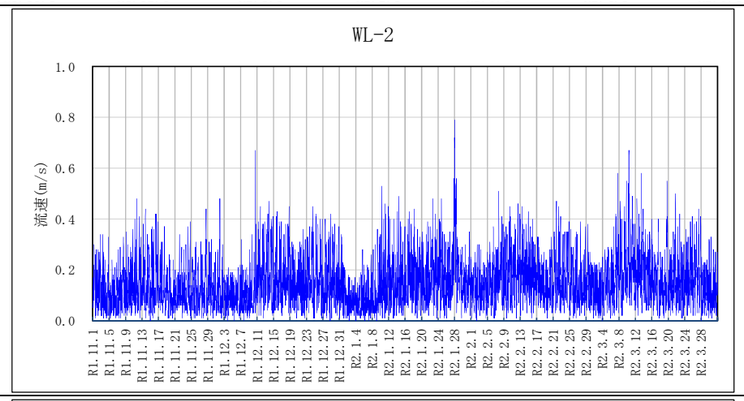
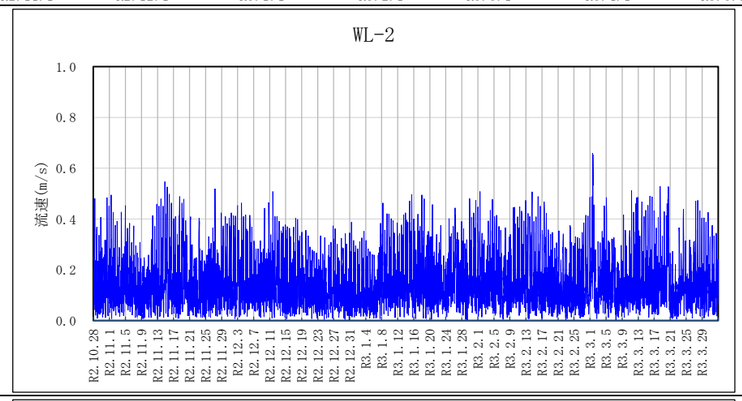
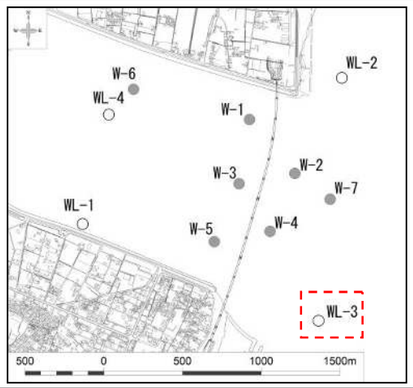
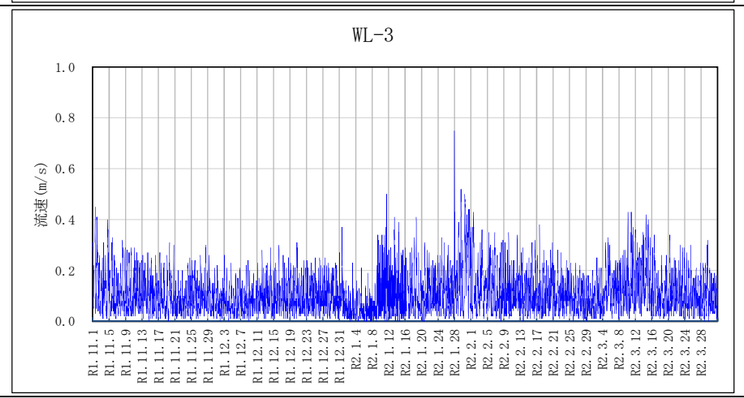
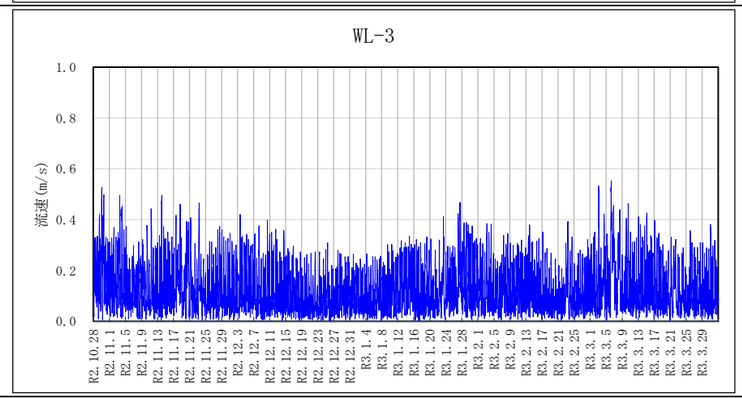
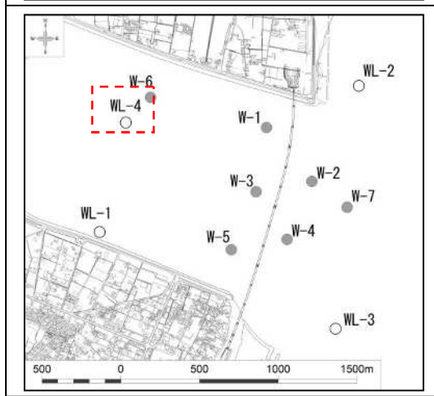
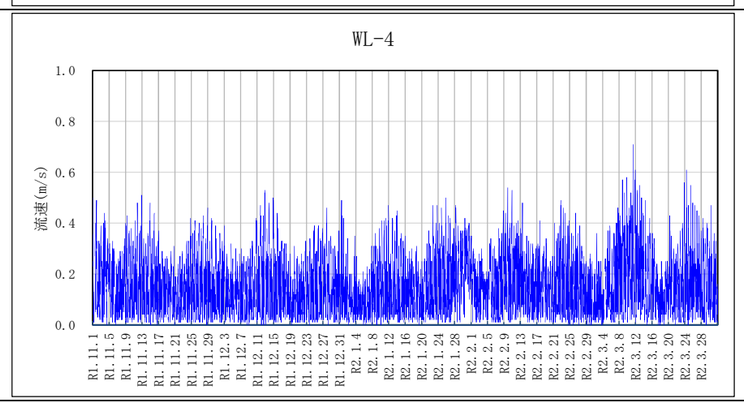
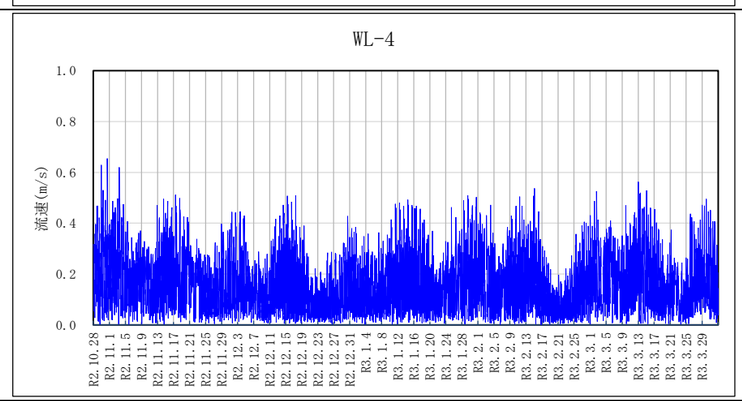
調査地点	工事第５期	出水期	工事第６期	出水期
				
		非工事期間		非工事期間
				
				

表 3.3-42(1)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流向：WL-1, WL-2, WL-3）

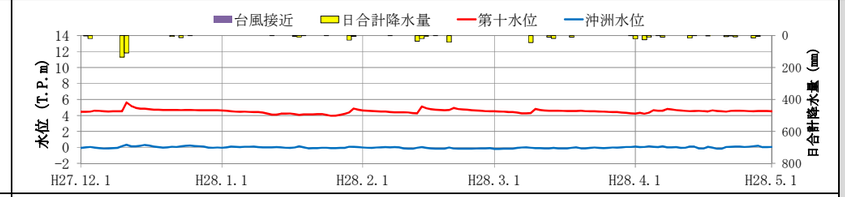
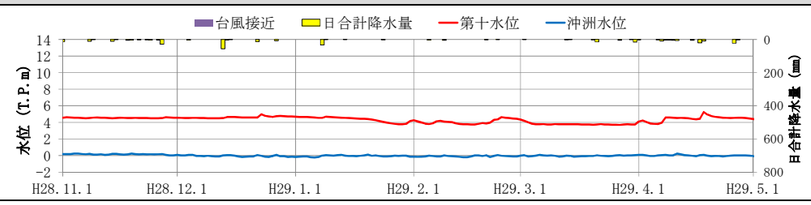
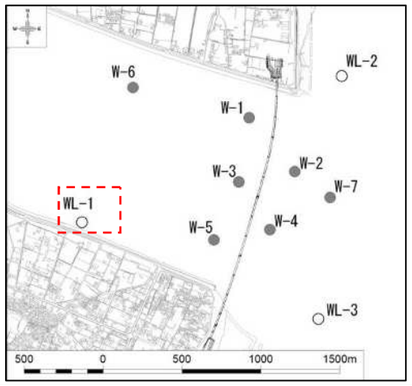
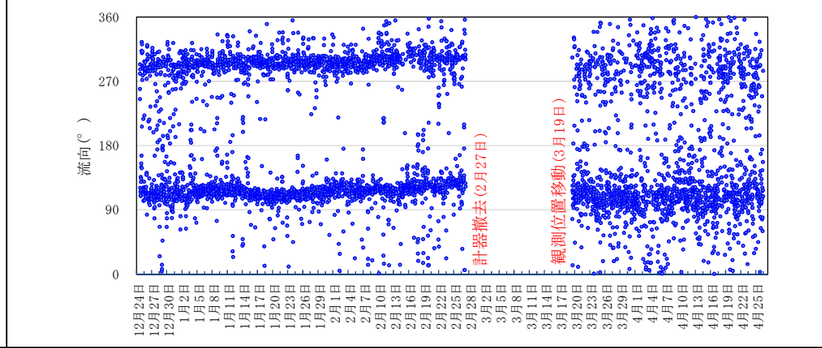
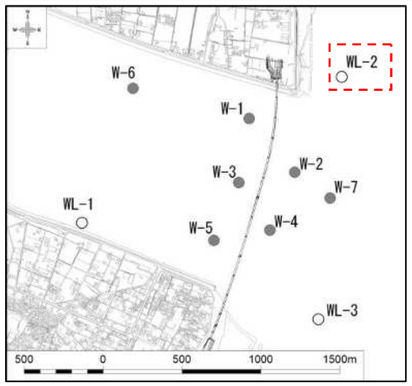
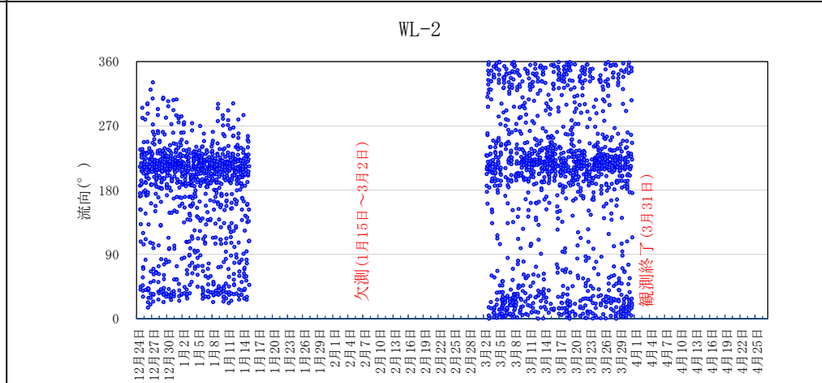
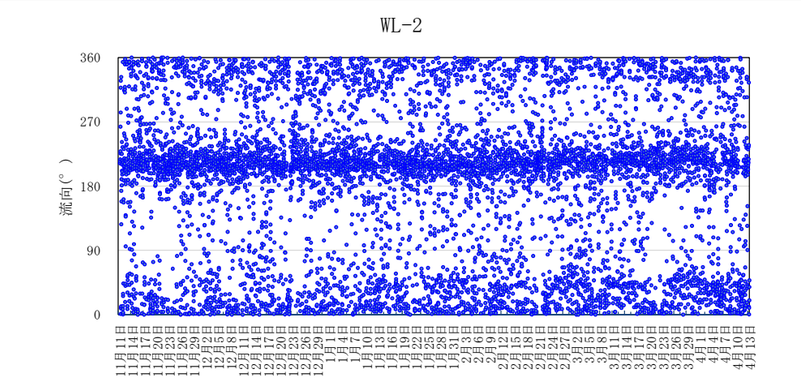
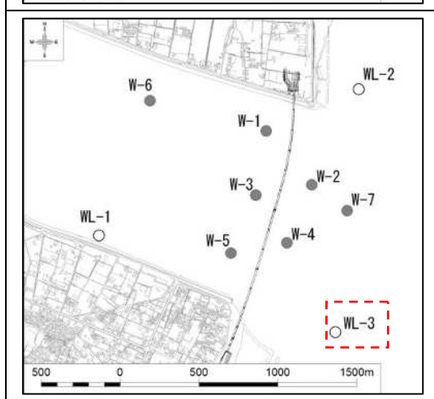
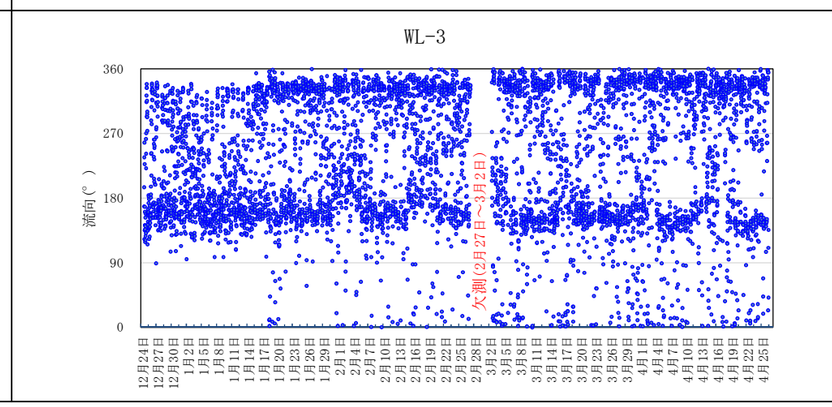
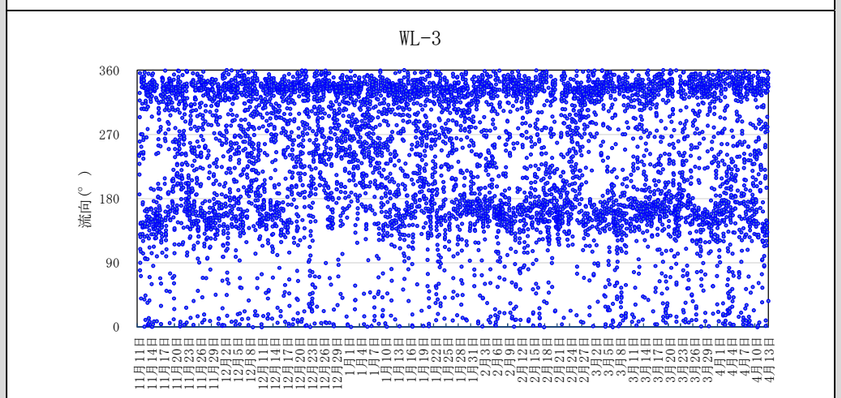
調査地点	工事第１期	出水期	工事第２期	出水期
				
		非工事期間	未実施	非工事期間
				
				

表 3.3-42(2)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流向：WL-1, WL-2, WL-3）

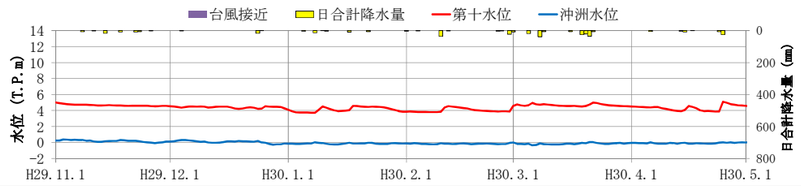
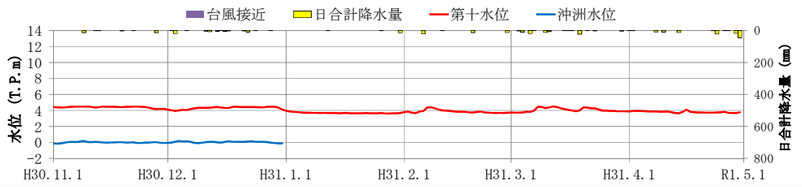
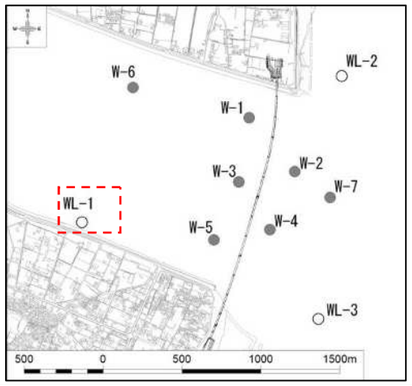
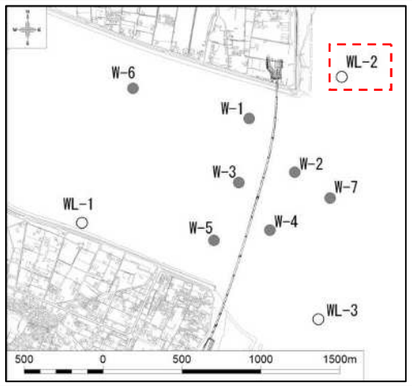
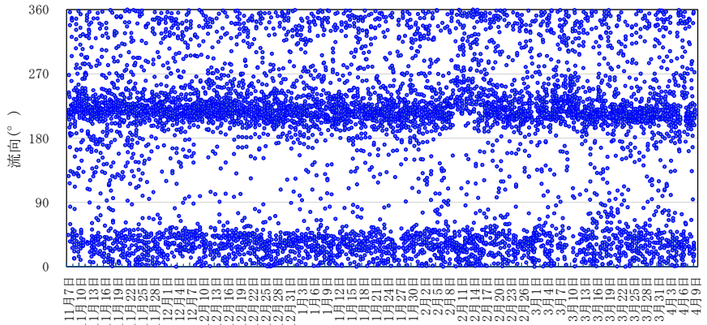
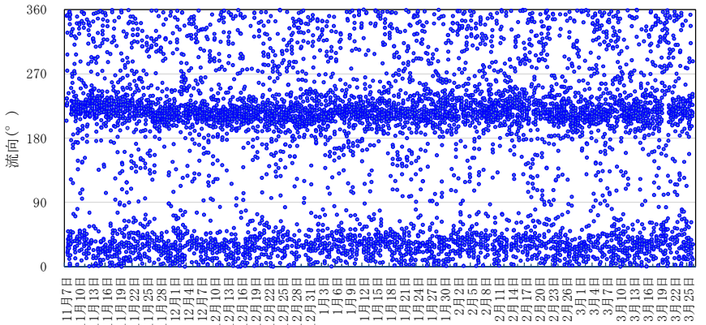
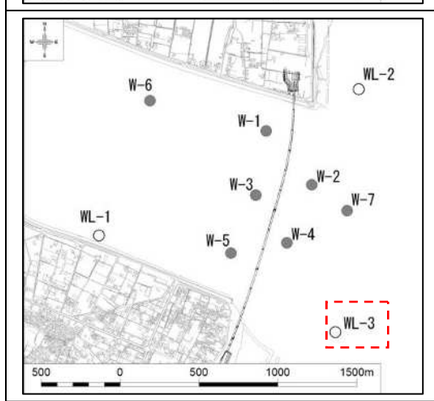
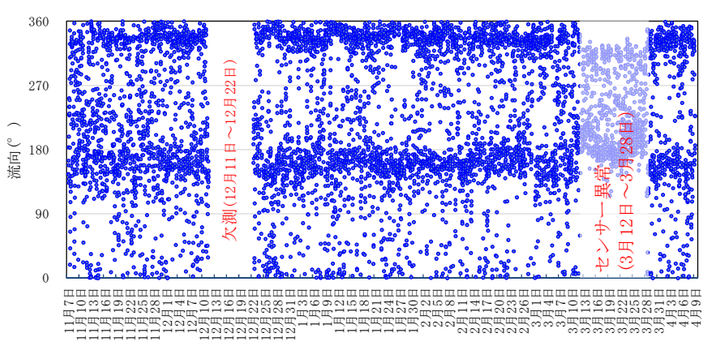
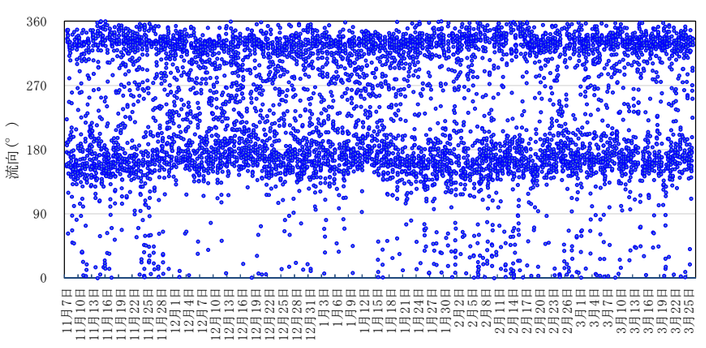
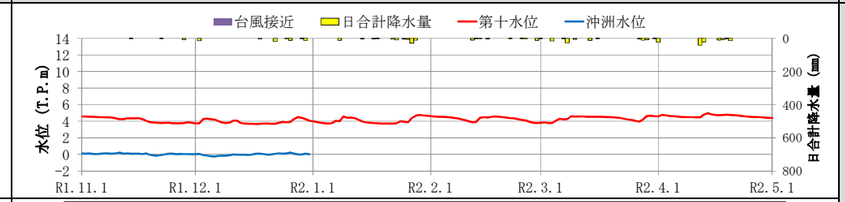
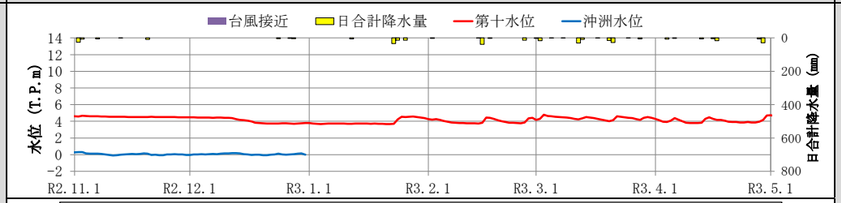
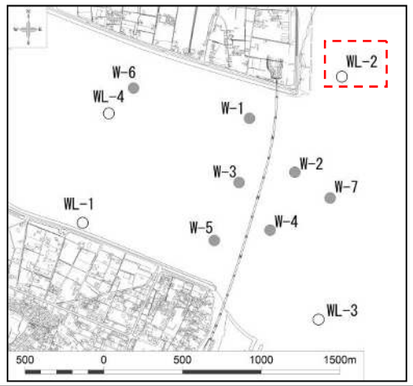
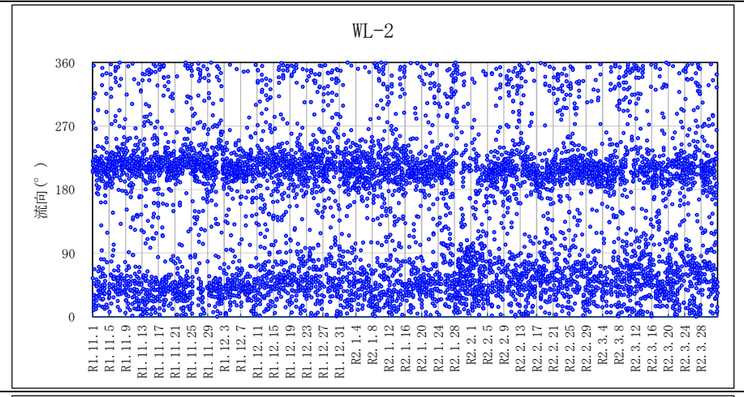
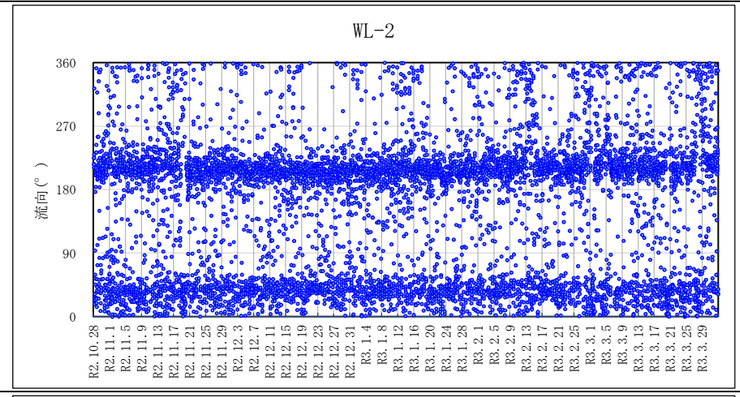
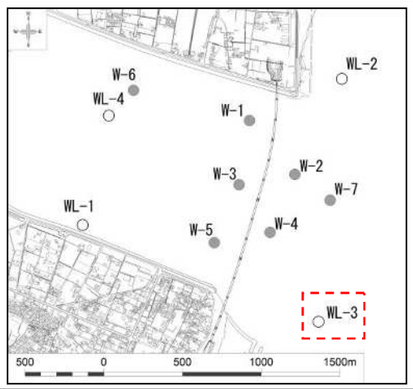
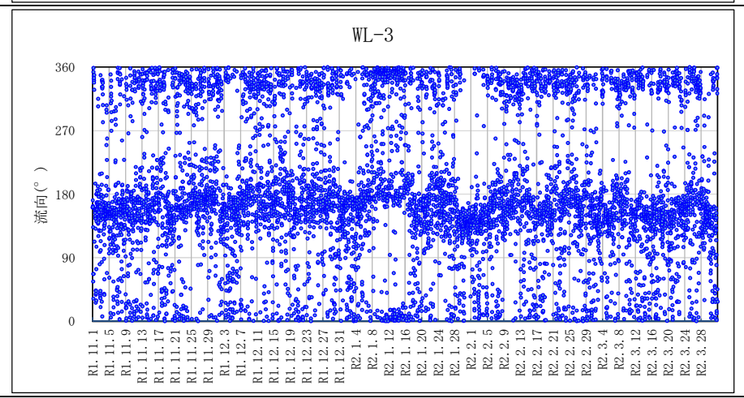
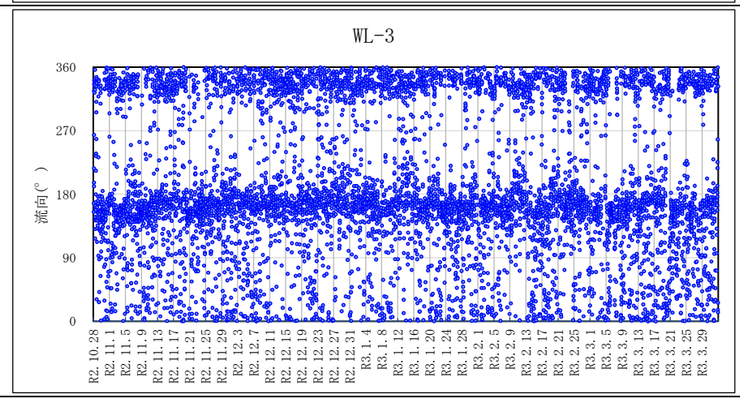
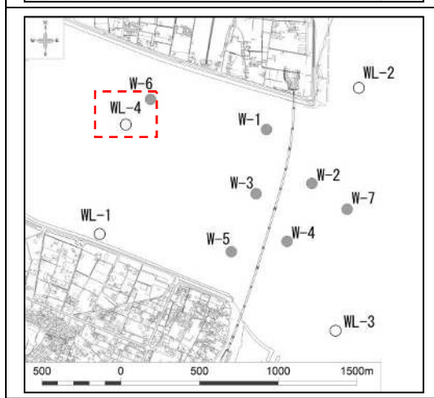
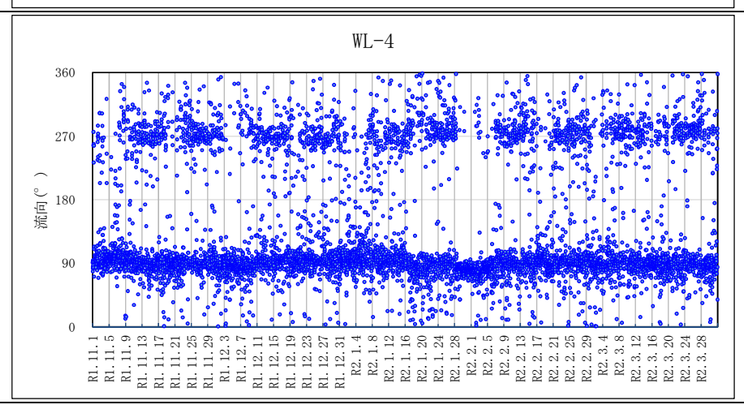
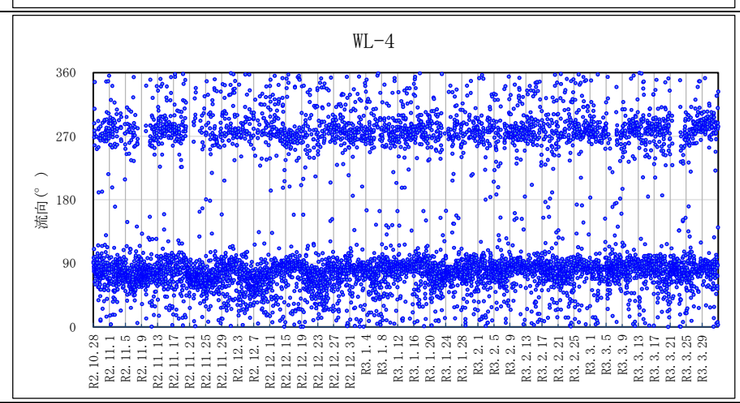
調査地点	工事第３期	出水期	工事第４期	出水期
				
	未実施	非工事期間	未実施	非工事期間
	WL-2 		WL-2 	
	WL-3 		WL-3 	

表 3.3-42(3)　海苔養殖場近傍調査　計測結果（流向：WL-2, WL-3, WL-4）

調査地点	工事第５期	出水期	工事第６期	出水期
				
		非工事期間		非工事期間
				
				

【備考】地点 WL-1 について

地点 WL-1 周辺の地形の変動は大きく、環境モニタリング調査計画を策定した以降から、その地形は堆積によって劇的に変化した。WL-1 周辺における地形の変遷状況を**図 3.3-1** に示す。当初、計画通りの調査場所（図中の白丸）に計器を設置し、連続観測を開始した。しかしながら、観測時に幾度も干出する状況が生じ始め、前述に示した計測結果でもイレギュラーなデータが得られる状況になった。そこで、平成 28 年 2 月に完全に陸化したため、平成 28 年 3 月 19 日に計器を約 100m 上流の地点（青丸）に移動して、再計測を行った。

また、工事第２期の平成 28 年 11 月から、さらに上流に設置することを計画したものの、当地にて海苔網が展開されており、計器を設置することが困難になった。そのため、平成 28 年 11 月からは WL-1 での連続観測を中止することとした。

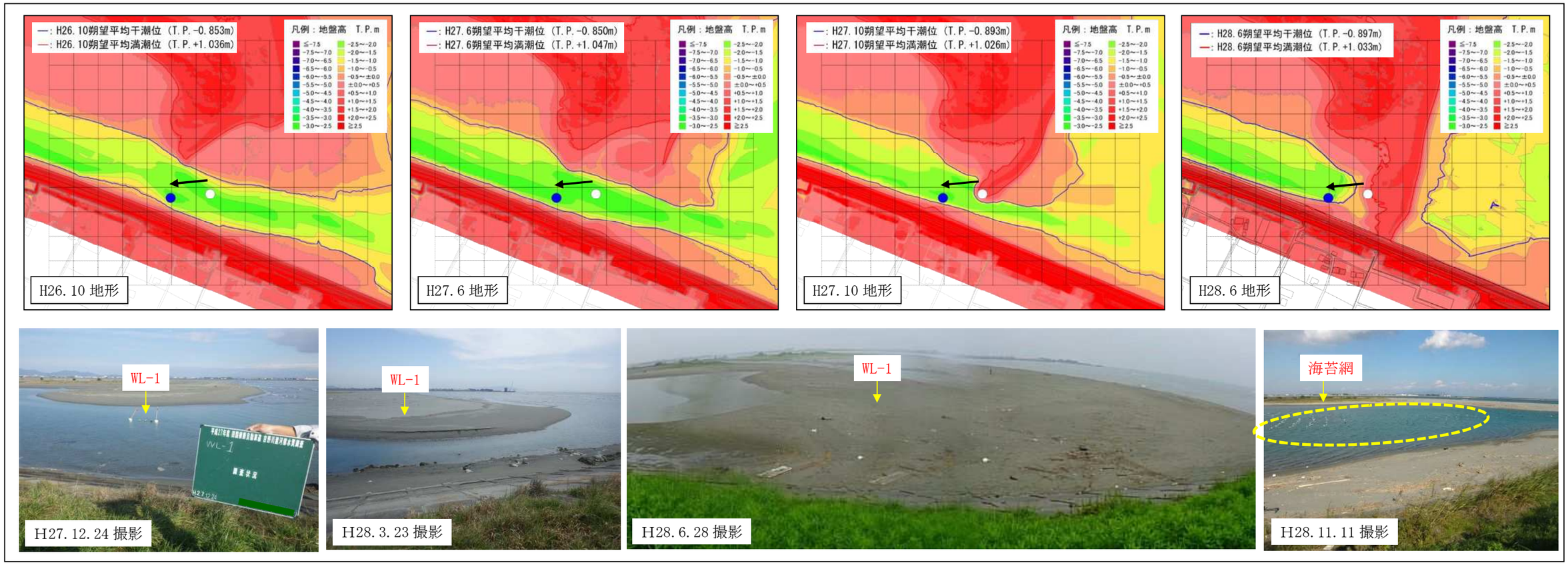


図 3.3-1　地点 WL-1 周辺における地形の変遷

第 4 章　地形調査

4.1　調査目的

橋脚の存在による流況変化に伴う、地形変化を監視する。

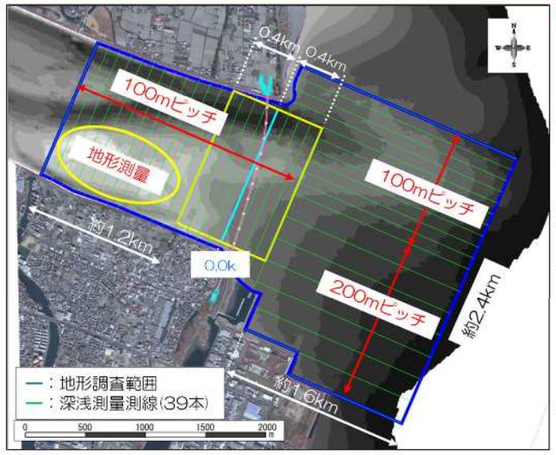
4.2　調査内容

4.2.1　環境モニタリング調査計画

地形調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を**図 4.2-1** に示す。

橋脚の存在による流況変化によって生じる地形変化の監視として、下記に着目した調査を行う。
- 橋脚の存在による影響で生じる地形変化
- 自然変動で生じる地形変化

※工事浚渫に伴う地形変化は上記の調査にて把握する。



※測線の間隔は100mを基本とし、沖合の河口テラスより以南は200m間隔の測線とする。

■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	地形調査	
			深浅測量	地形測量
橋脚の存在による影響で生じる地形変化	直接的な影響把握	吉野川距離標0.0kの上下流400mの範囲	○	—
自然変動で生じる地形変化	自然変動の把握	上記の範囲外として、上流に約1.2km、沖合に約1.6km	○	○

■調査内容及び調査時期

調査区分	調査内容	時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	・深浅測量 （潮下帯の地形把握）	年2回※1 ・夏季：6月 ・秋季：10月
	・干潟地形測量※2 （河口干潟の形状把握）	年2回 ・夏季：6月 ・秋季：10月

※1：調査時期は、下部工施工期間(非出水期)を外した時期とし、非出水期(11月～5月)が終わった翌月の6月と、出水期(6月～10月)が終わる10月末頃に実施する。

※2：干潟地形測量は、航空レーザー測量により干潟の地盤高を計測する。

図 4.2-1　地形調査の調査計画

4.2.2　全体スケジュール

地形調査の全体スケジュールを**図 4.2-2** に示す。

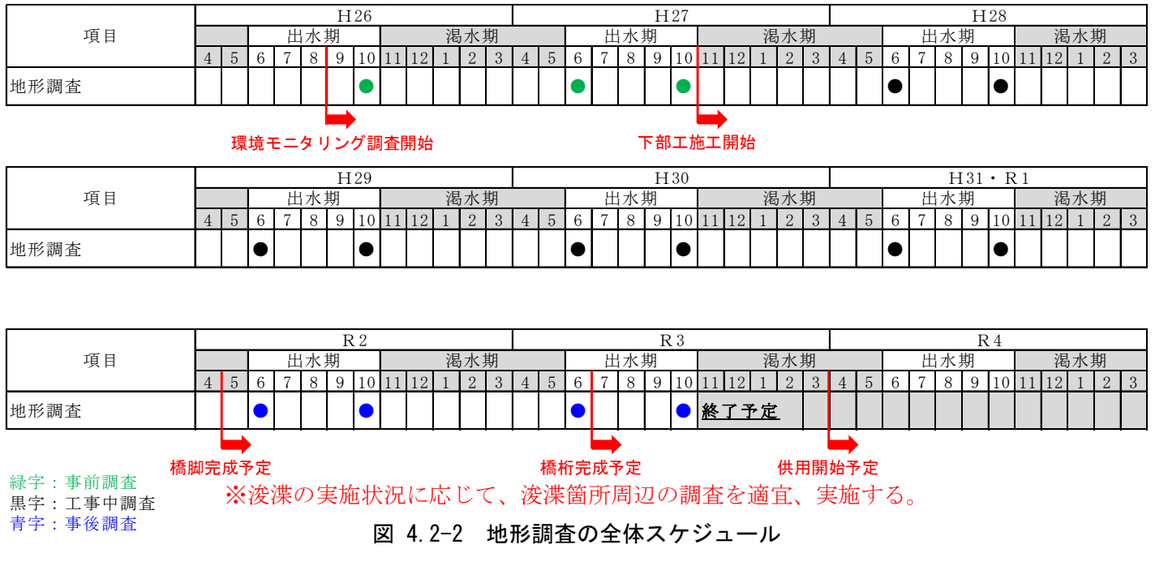


図 4.2-2　地形調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日	データ集掲載範囲	
事前調査	深浅測量	平成 26 年 10 月 7 日～9 日	※事前調査データ集として公表中	
	航空レーザー測量	平成 26 年 10 月 8 日		
	深浅測量	平成 27 年 6 月 1 日～4 日		
	航空レーザー測量	平成 27 年 6 月 1 日		
	深浅測量	平成 27 年 10 月 13 日～15 日		
	航空レーザー測量	平成 27 年 10 月 14 日		
工事中調査	深浅測量	平成 28 年 6 月 20 日～22 日		※本データ集の掲載範囲
	航空レーザー測量	平成 28 年 6 月 20 日		
	深浅測量	平成 28 年 10 月 24 日～26 日		
	航空レーザー測量	平成 29 年 10 月 14 日		
	深浅測量	平成 29 年 6 月 8 日、19 日～20 日、28 日		
	航空レーザー測量	平成 29 年 6 月 9 日		
	深浅測量	平成 29 年 10 月 5 日～6 日、10 日～11 日		
	航空レーザー測量	平成 29 年 10 月 5 日		
	深浅測量	平成 30 年 6 月 12 日～15 日		
	航空レーザー測量	平成 30 年 6 月 14 日		
	深浅測量	平成 30 年 10 月 9 日～12 日		
	航空レーザー測量	平成 30 年 10 月 9 日		
	深浅測量	令和元年 6 月 4 日～6 日、19 日		
	航空レーザー測量	令和元年 6 月 17 日		
	深浅測量	令和元年 10 月 1 日～2 日、15 日～19 日		
	航空レーザー測量	令和元年 10 月 28 日		
事後調査	深浅測量	令和 2 年 6 月 12～14 日		
	航空レーザー測量	令和 2 年 6 月 17 日		
	深浅測量	令和 2 年 10 月 6～7 日		
	航空レーザー測量	令和 2 年 10 月 3 日		

4.2.3　調査方法概要

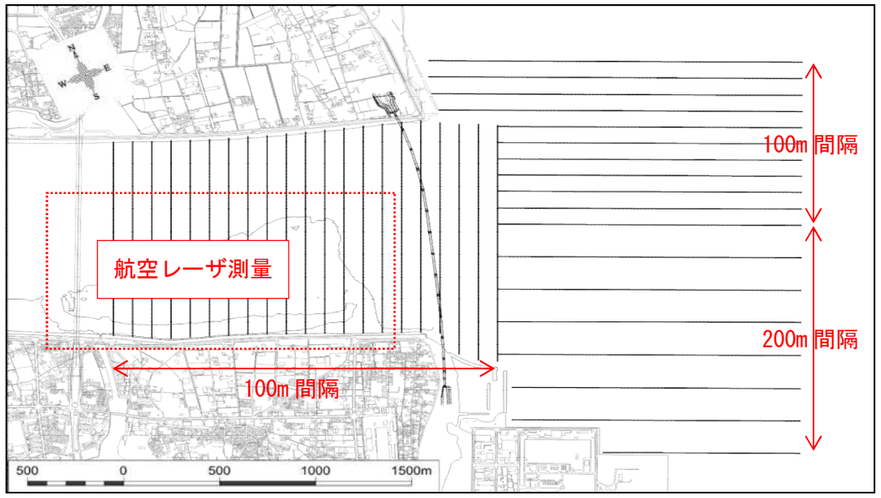
地形調査の概要を**表 4.2-1** に示す。

表 4.2-1　地形調査の概要

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	地形調査	渡河部付近の地形及び河口干潟の形状(汀線)を調査。 地上部：航空レーザ測量 水中部：深浅測量 測量により、DEM、等高線データ、オルソフォト画像、汀線データをそれぞれ作成	年2回(春期,秋期)大潮 ※台風前、台風後	吉野川河口域及び沿岸域の広範囲で計測。	航空レーザ測量は、主に河口干潟～住吉干潟を対象とする。

【調査範囲の設定理由】
- 河口域の地形変動を把握することを目的に、阿波しらさぎ大橋下流側(吉野川距離標 1.6km)から河口部沖合(吉野川距離標 0.0km より沖合に 2.0km)の河口テラスまでの調査範囲を設定。
- 河川横断方向の測量範囲は、河口テラスの状況を把握するために北側に約 350m とし、南側は人工海浜およびマリンピア埋立地北岸を基準に設定。

【調査位置】



【備考】
調査により以下を把握する。
- 橋梁の存在による影響として、洪水時、高波浪時における橋脚による地形変化の影響、干潟の地形変化有無
- 工事による影響として、浚渫による影響
- 検証範囲における自然のゆらぎの把握
- 洗掘部の埋戻し効果の検証
- バックアップ領域の地形変化把握
- 浚渫による地形変化の影響を監視

【その他確認事項】
- 秋期調査について、河床の深浅測量は台風の襲来が少なくなる10月の後半にかけて実施し、潮上帯の河口干潟部の測量は大潮時に実施する。
- 特異的な大出水が生じた場合、必要に応じ出水後に臨時調査を実施する。
- 深浅測量時に水の濁りが多い場合、測定誤差を抑えるためのキャリブレーション等を実施すること。

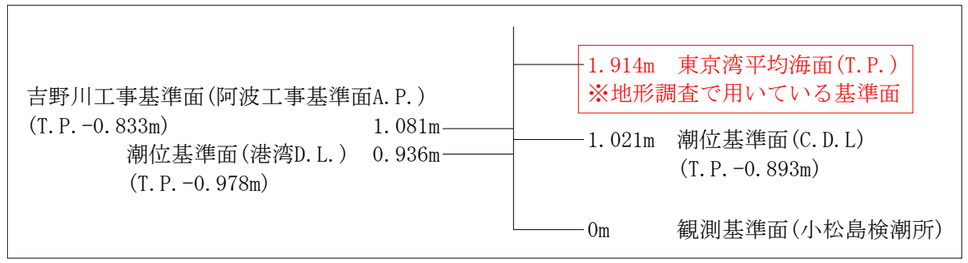


図 4.2-3　潮位及び各種基準面の関係



図 4.2-4　地形調査(深浅測量)の実施状況



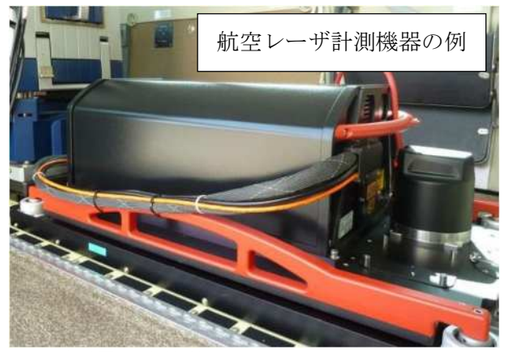


図 4.2-5　航空レーザ測量の実施状況

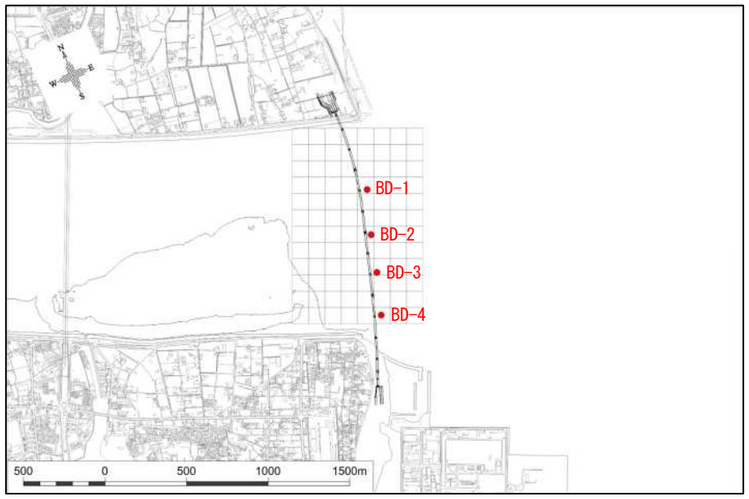
浚渫箇所のモニタリング調査の概要を**表 4.2-2** に示す。本調査は、第 7 回検討会（平成 28 年 8 月 3 日開催）における課題への対応として、平成 28 年 11 月より実施している。

表 4.2-2　浚渫箇所のモニタリング調査の概要

調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
地形調査	浚渫箇所 地盤高計測	浚渫箇所に対して水深を計測する。	年7回 ※11月～翌年5月に月1回	浚渫箇所にて実施 ※橋脚 P4, P6, P8, P10 付近	浚渫期間中に浚渫した箇所を対象に地盤高を計測する。

【備考】
・浚渫箇所地盤高計測は、実際の台船の設置状況を踏まえつつ、同一場所を継続的に調査できるように適宜設定する。
・調査期間は、平成28年11月～平成29年5月の年7回、平成29年11月～平成30年5月の年7回を予定。

【調査位置】



4.3　調査結果

4.3.1　潮位及び河口干潟面積の変遷

表 4.3-1 に潮位の変遷を、**表 4.3-2** に河口干潟面積の変遷をそれぞれ示す。

表 4.3-1　潮位の変遷

調査日	季節	潮位：T.P.m			
		朔望平均 満潮位	朔望平均 潮位	朔望平均 干潮位	潮位 基準面
H26.10.8	秋季	1.036	0.148	-0.853	-0.978
H27.6.1	春季	1.047	0.170	-0.850	-0.978
H27.10.14	秋季	1.026	0.157	-0.893	-0.978
H28.6.20	春季	1.033	0.165	-0.897	-0.978
H28.10.14	秋季	0.987	0.173	-0.868	-0.978
H29.6.9	春季	0.990	0.172	-0.840	-0.978
H29.10.5	秋季	1.025	0.169	-0.839	-0.978
H30.6.14	春季	0.938	0.111	-0.913	-0.978
H30.10.9	秋季	0.929	0.097	-0.969	-0.978
R1.6.17	春季	1.007	0.153	-0.918	-0.978
R1.10.28	秋季	1.004	0.160	-0.923	-0.978
R2.6.17	春季	1.025	0.168	-0.932	-0.978
R2.10.3	秋季	0.991	0.179	-0.883	-0.978

※調査日はレーザ測量日を示している。

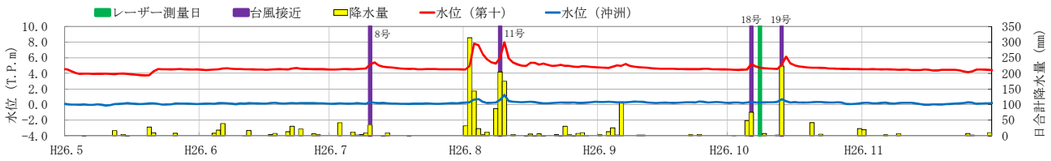
表 4.3-2　河口干潟の面積の変遷

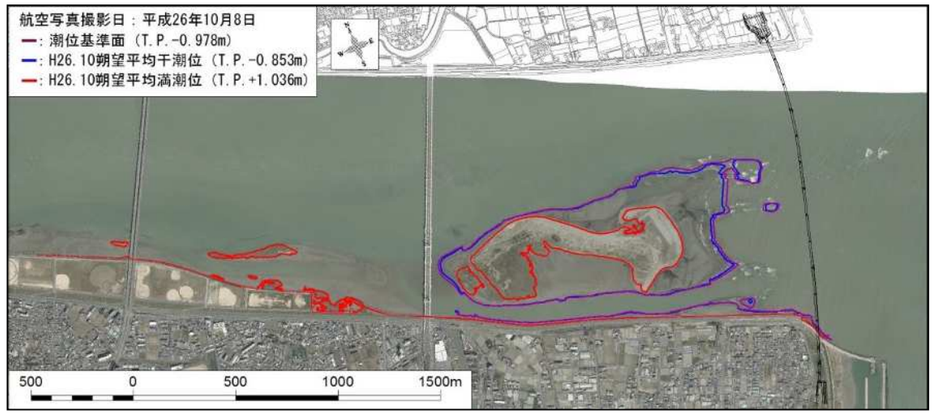
調査日	季節	河口干潟面積：m^2				対前回調査差分：m^2			
		朔望平均 満潮位	朔望平均 潮位	朔望平均 干潮位	潮位 基準面	朔望平均 満潮位	朔望平均 潮位	朔望平均 干潮位	潮位 基準面
H26.10.8	秋季	231,761	363,579	629,594	657,684	-	-	-	-
H27.6.1	春季	194,220	365,534	576,322	591,210	-37,541	1,954	-53,272	-66,474
H27.10.14	秋季	237,105	363,307	563,343	571,472	42,885	-2,227	-12,979	-19,738
H28.6.20	春季	218,062	380,120	551,168	561,049	-19,043	16,813	-12,175	-10,423
H28.10.14	秋季	228,123	379,783	595,141	618,627	10,061	-337	43,973	57,578
H29.6.9	春季	217,814	369,875	594,940	619,494	-10,309	-9,908	-201	867
H29.10.5	秋季	260,109	399,323	599,246	619,455	42,295	29,448	4,306	-39
H30.6.14	春季	278,052	405,253	601,949	622,103	17,943	5,930	2,703	2,648
H30.10.9	秋季	243,945	397,978	698,319	700,331	-34,107	-7,275	96,370	78,228
R1.6.17	春季	232,820	392,368	641,905	656,258	-11,125	-5,616	-56,414	-44,073
R1.10.28	秋季	235,405	381,536	656,591	674,254	2,585	-10,826	14,686	17,996
R2.6.17	春季	221,056	374,289	731,350	748,199	-143,49	-7,247	74,759	73945
R2.10.3	秋季	230,846	375,285	733,789	764,047	9,790	996	2,439	15,848

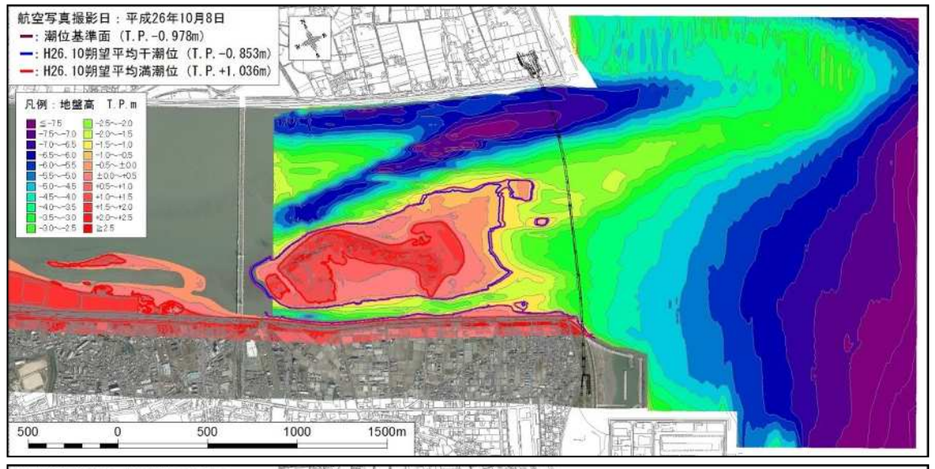
※調査日はレーザ測量日を示している。

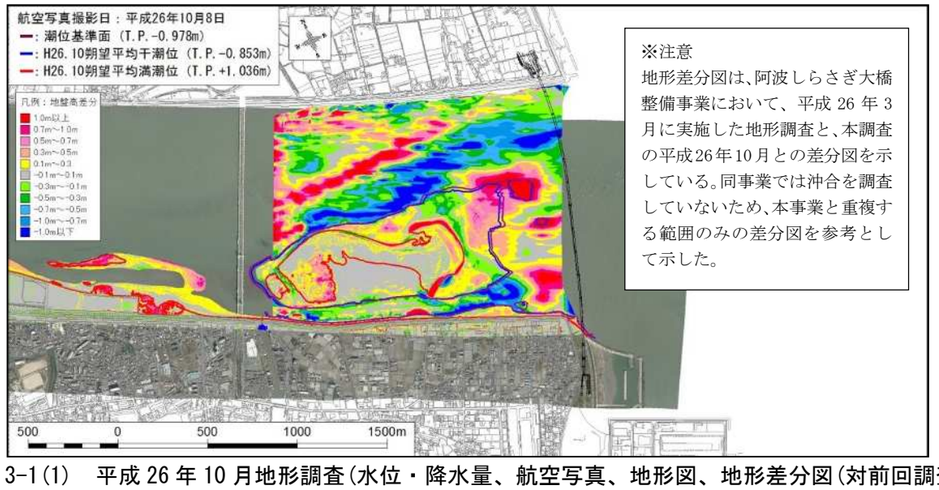
4.3.2　吉野川渡河部の地形の変遷

図 4.3-1 に航空レーザ測量と深浅測量から算出した 1m×1m メッシュの DEM データから作成した地形図と対前回調査の地盤高差分図を示す。



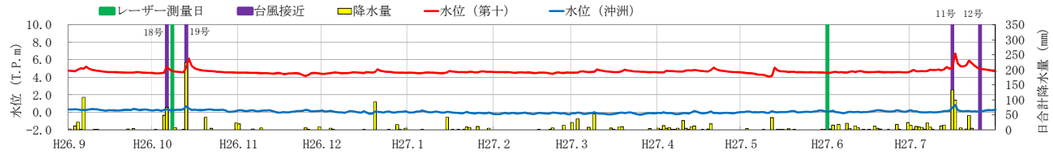


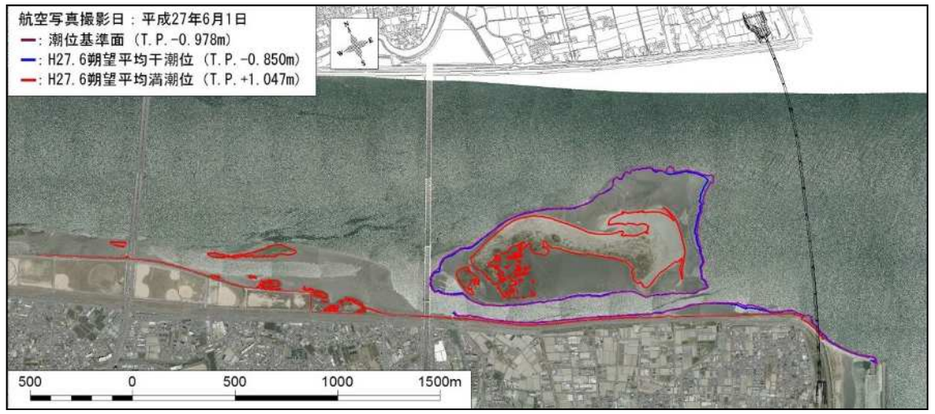


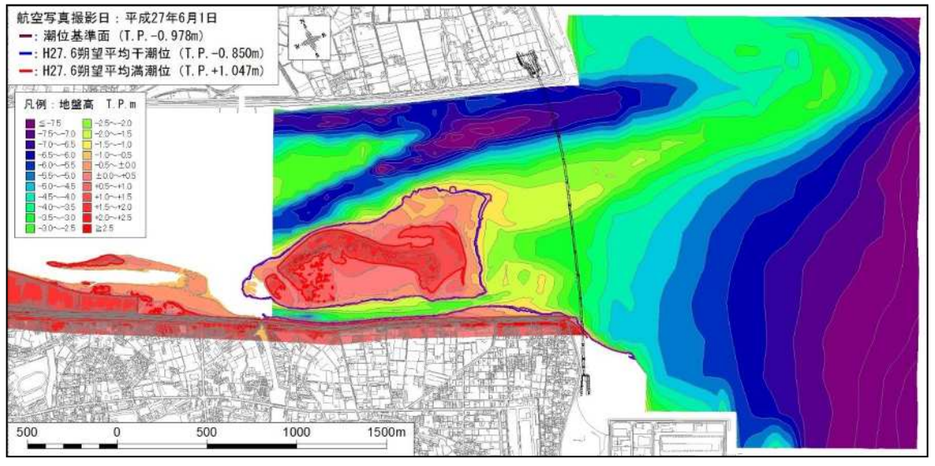


※注意
地形差分図は、阿波しらさぎ大橋整備事業において、平成 26 年 3 月に実施した地形調査と、本調査の平成26年10月との差分図を示している。同事業では沖合を調査していないため、本事業と重複する範囲のみの差分図を参考として示した。

図 4.3-1(1)　平成 26 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))







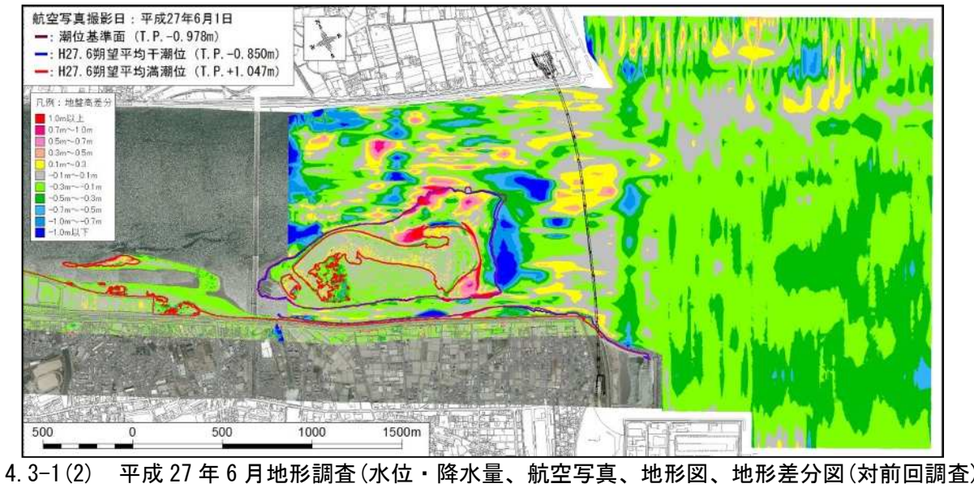
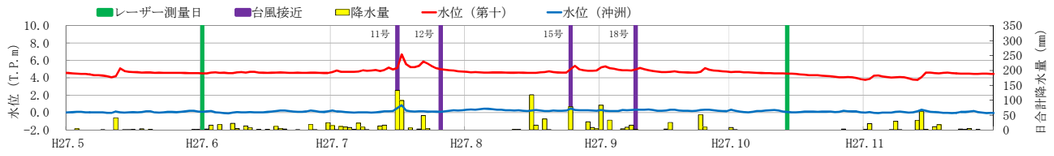
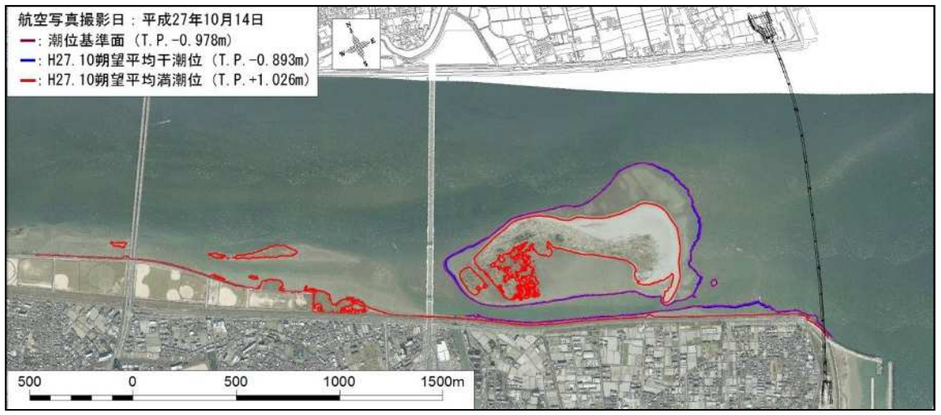
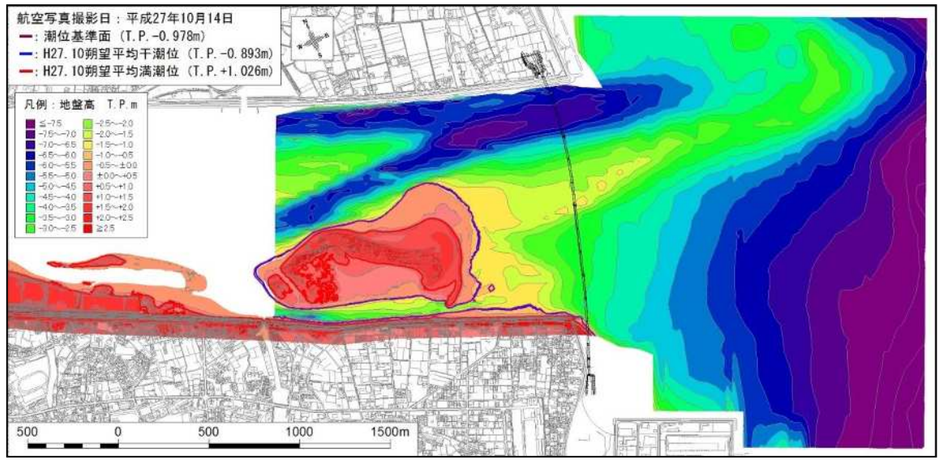


図 4.3-1(2)　平成 27 年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))







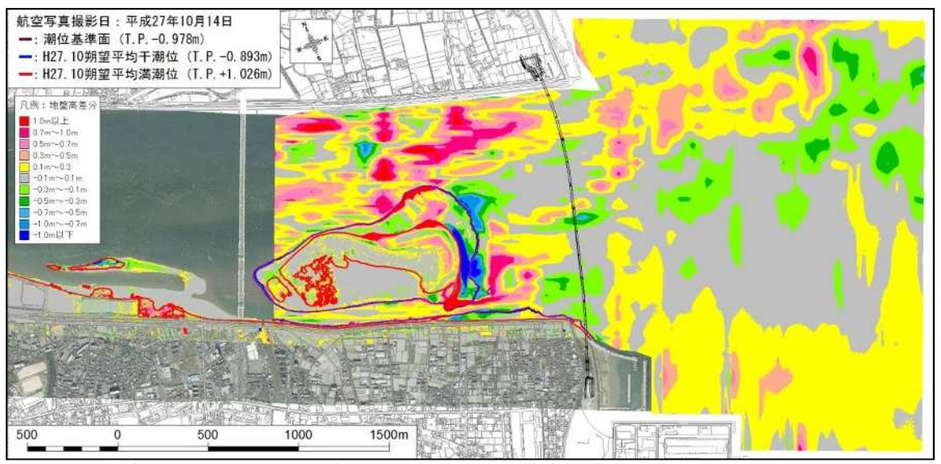
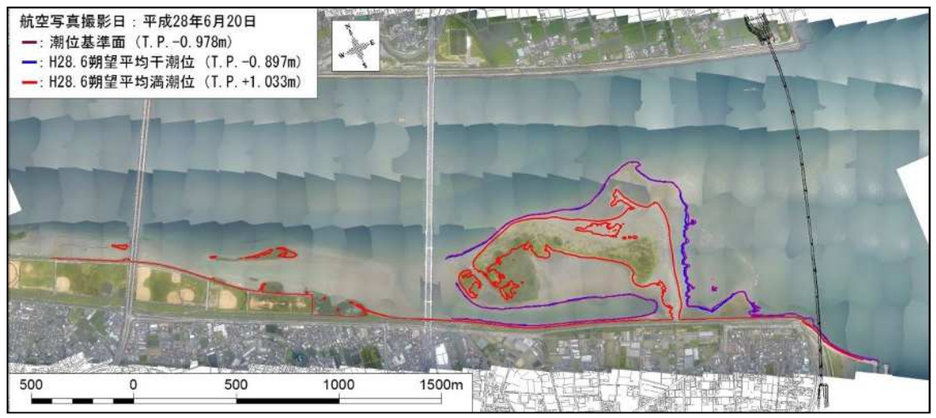
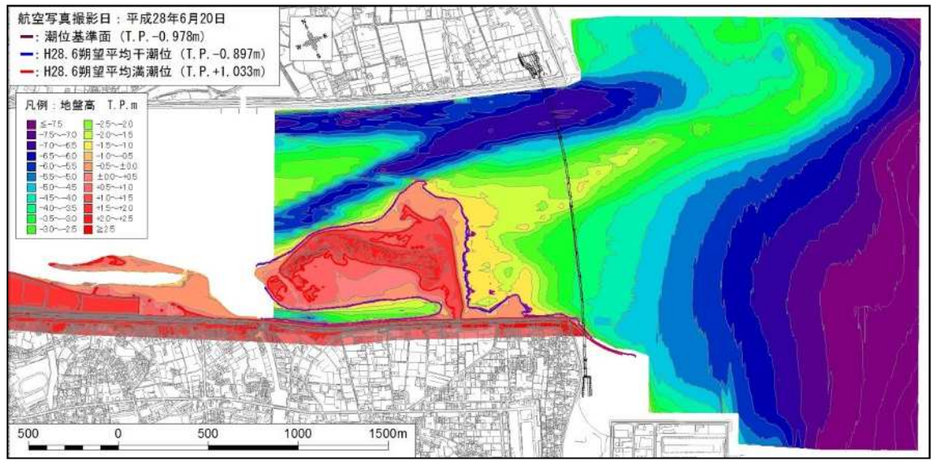


図 4.3-1(3)　平成 27 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))







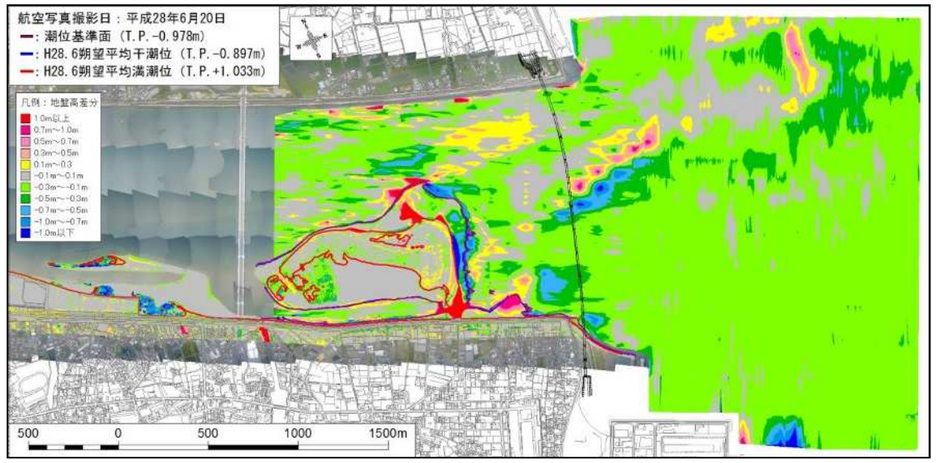


図 4.3-1(4)　平成 28 年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

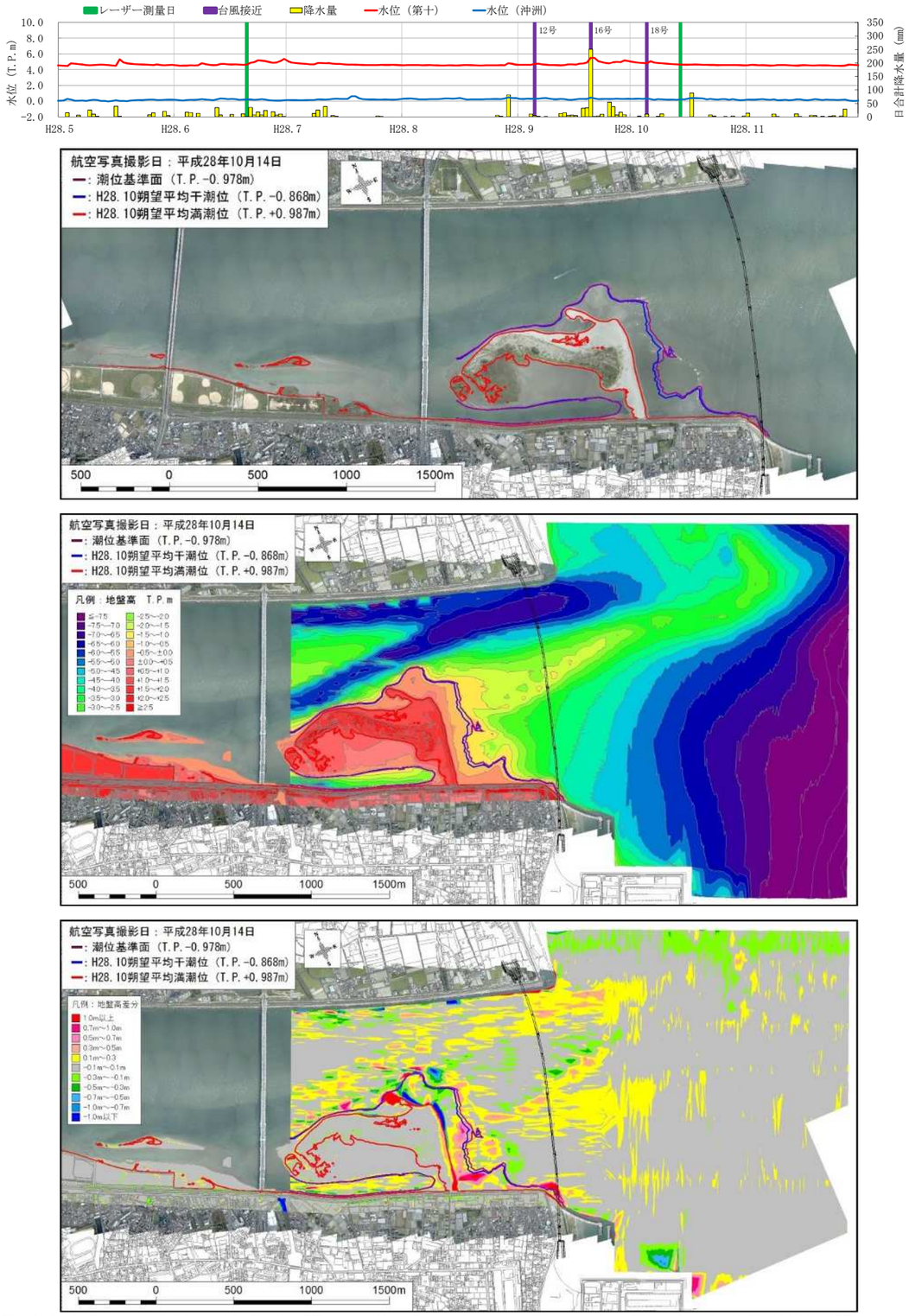


図 4.3-1(5)　平成 28 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

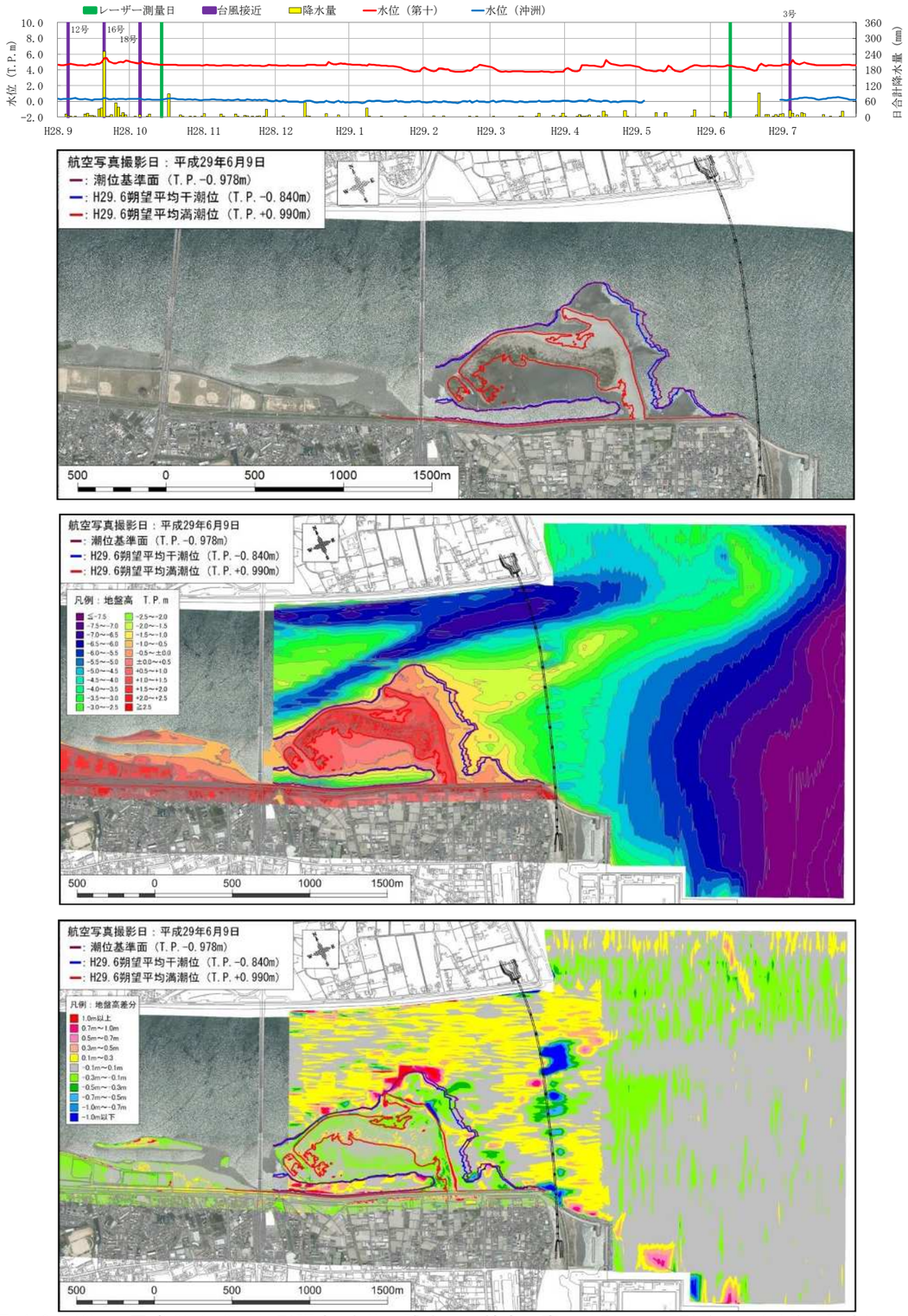
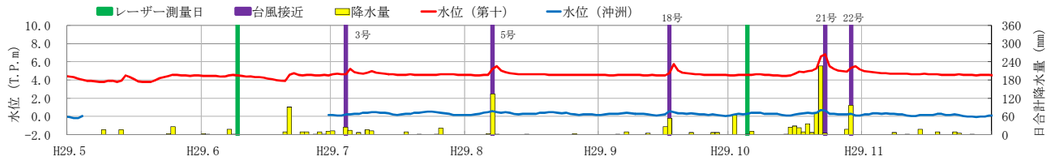
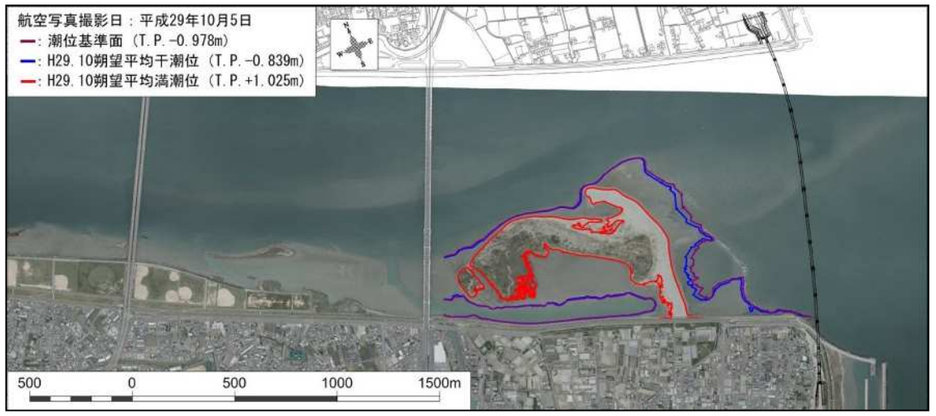
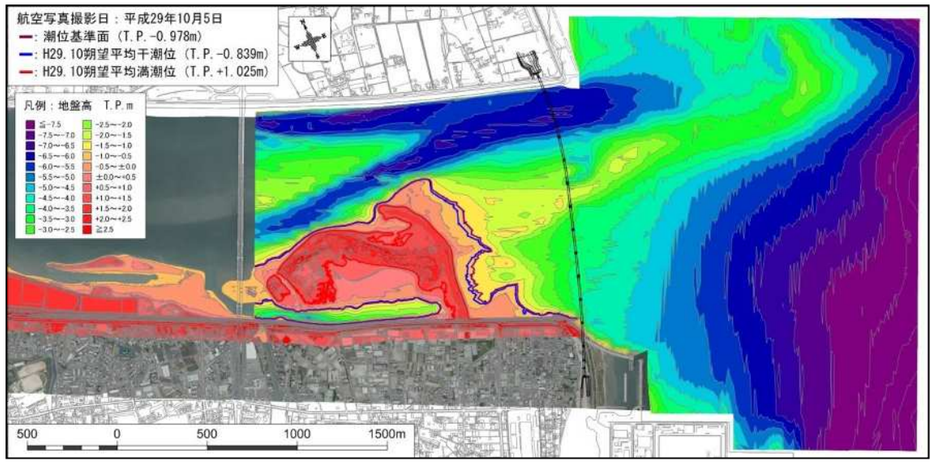


図 4.3-1(6)　平成 29 年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))







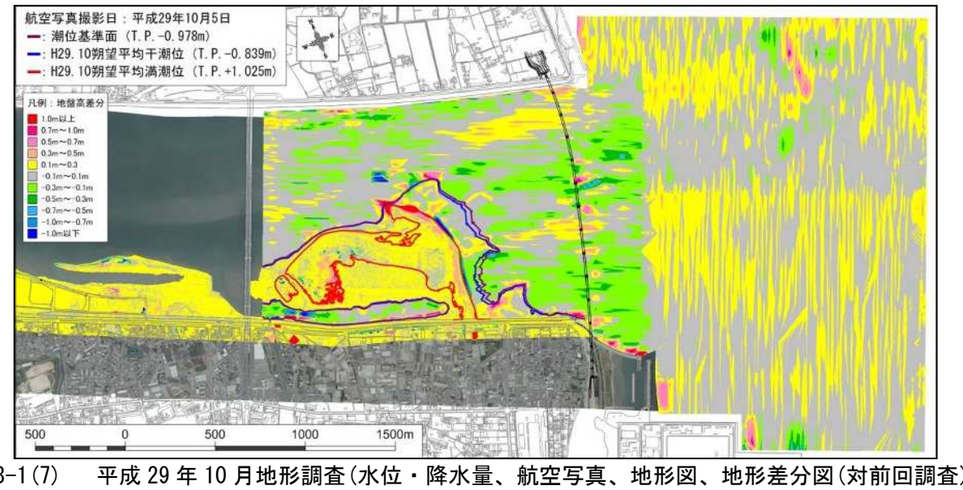
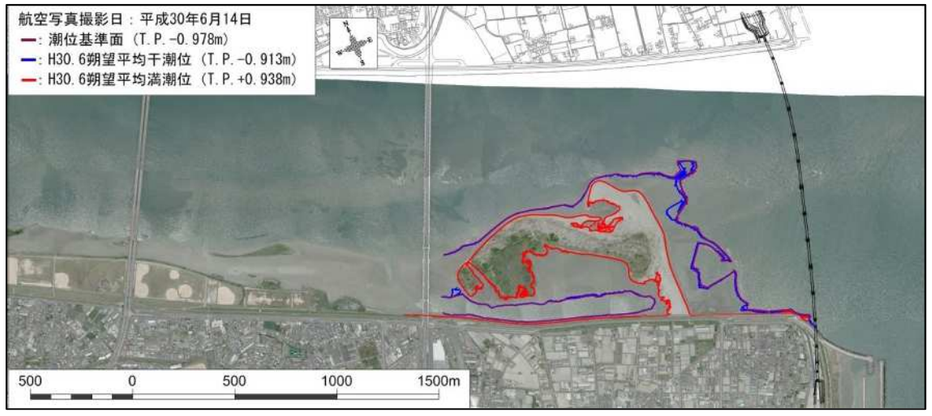
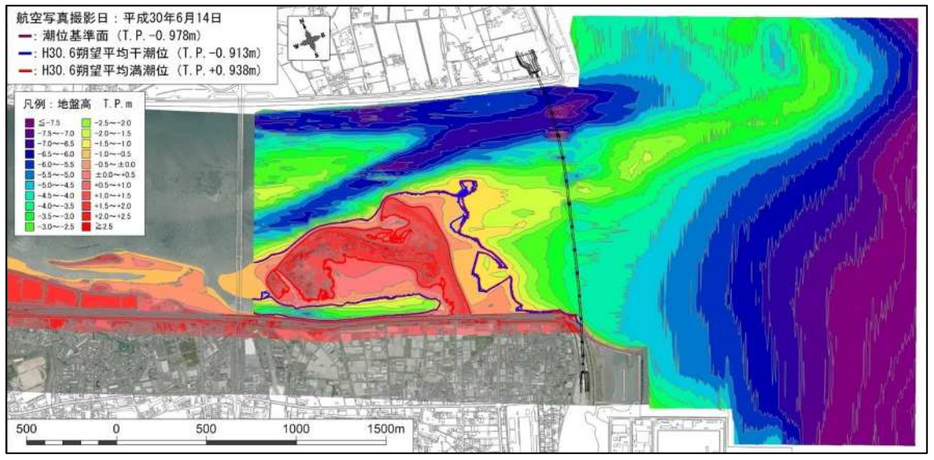


図 4.3-1(7)　平成 29 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))







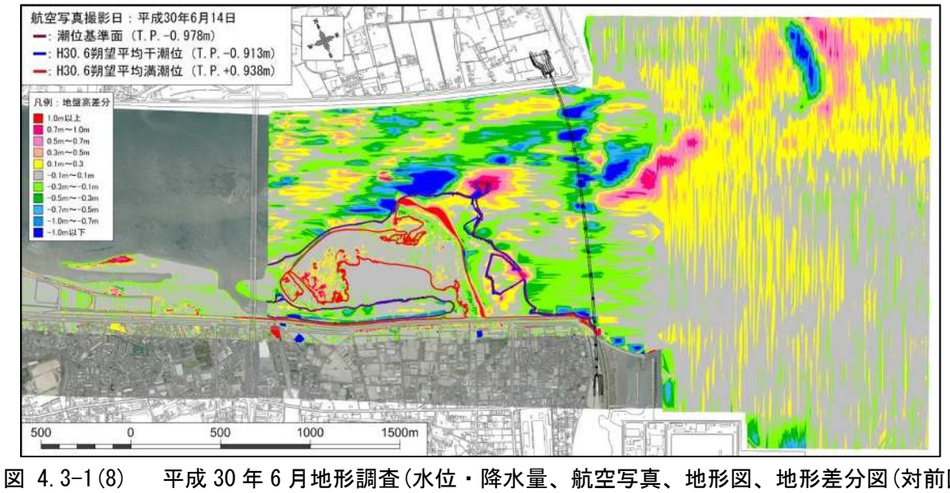


図 4.3-1(8)　平成 30 年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

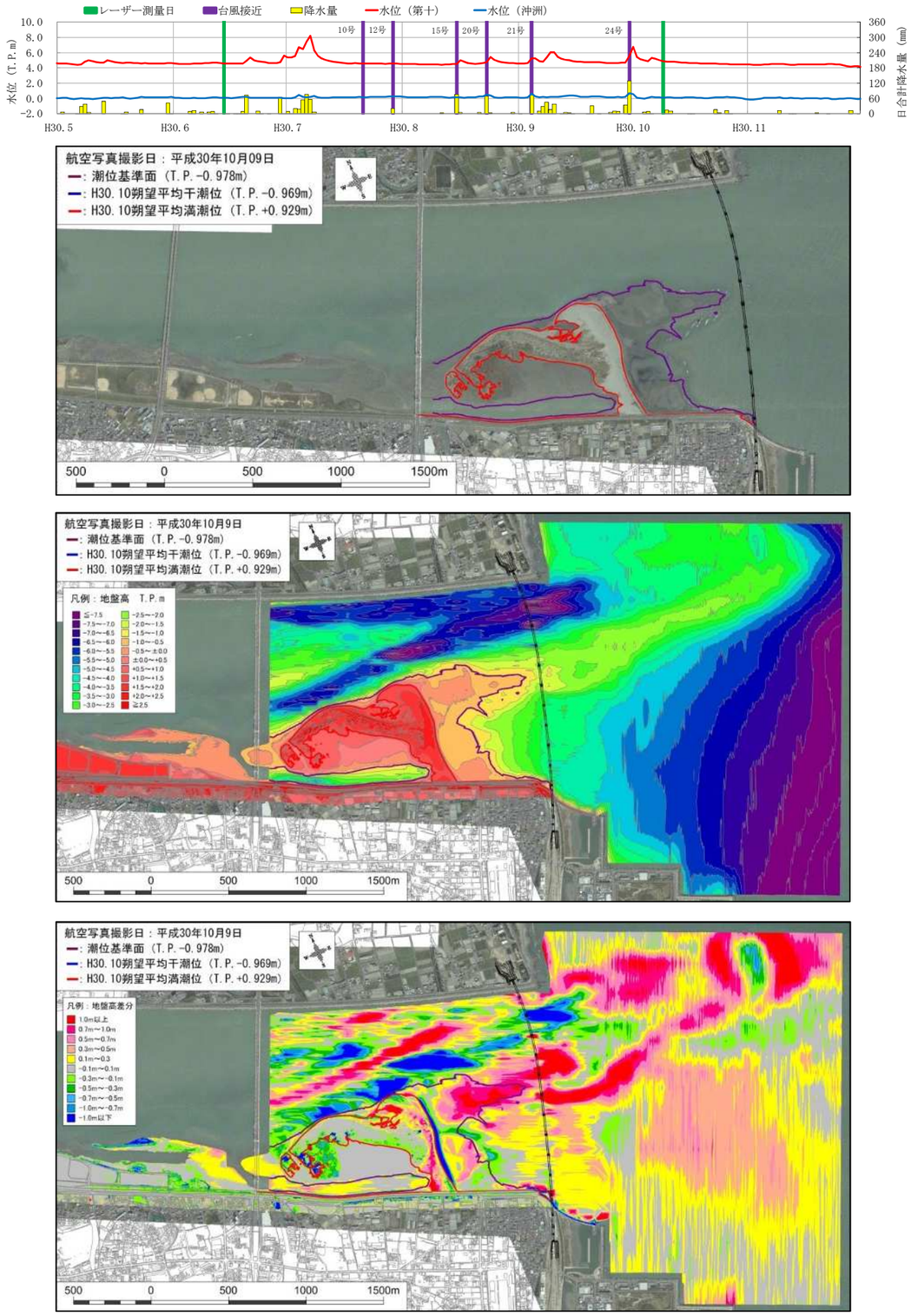


図 4.3-1(9)　平成 30 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

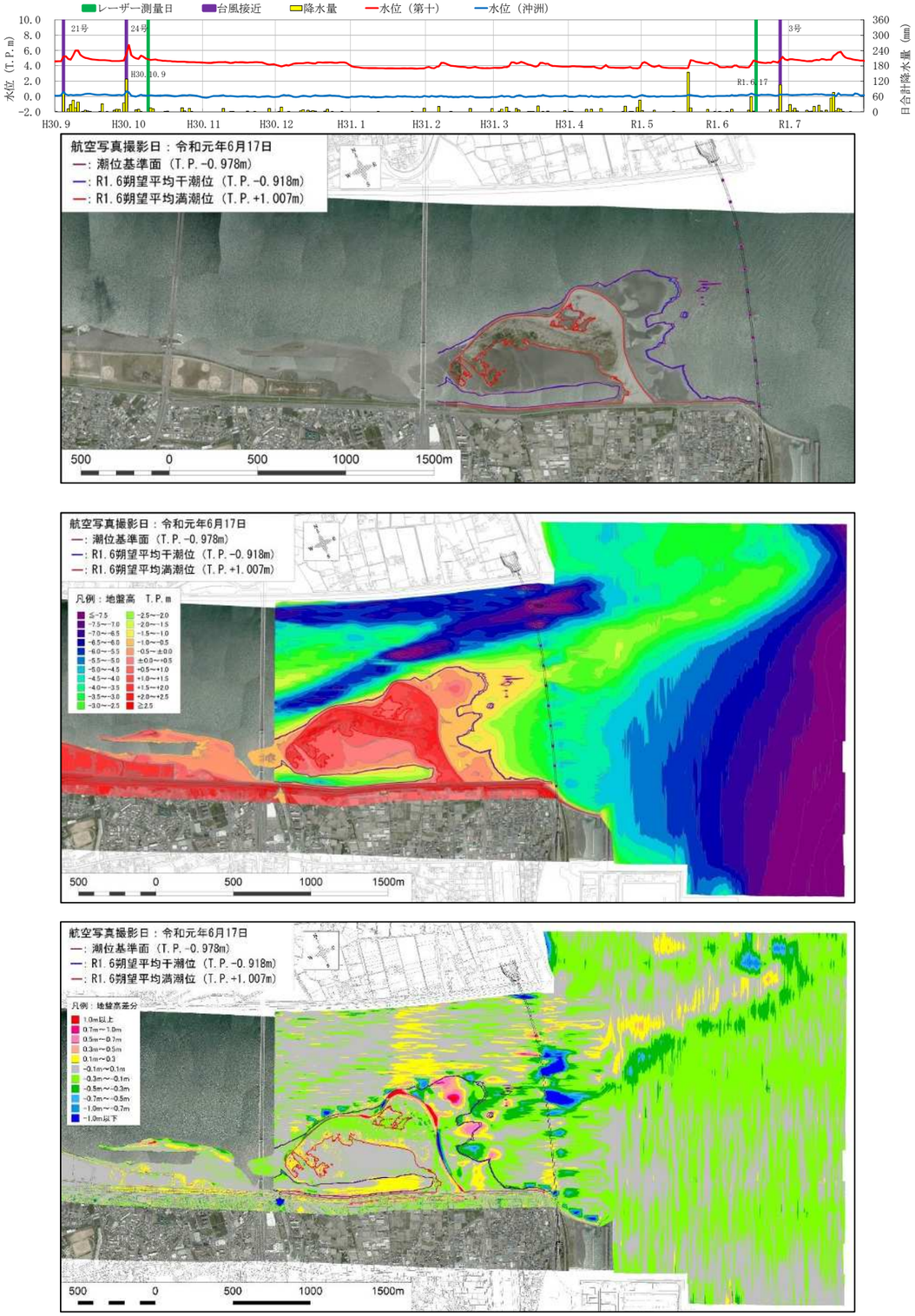


図 4.3-1（10）　令和元年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

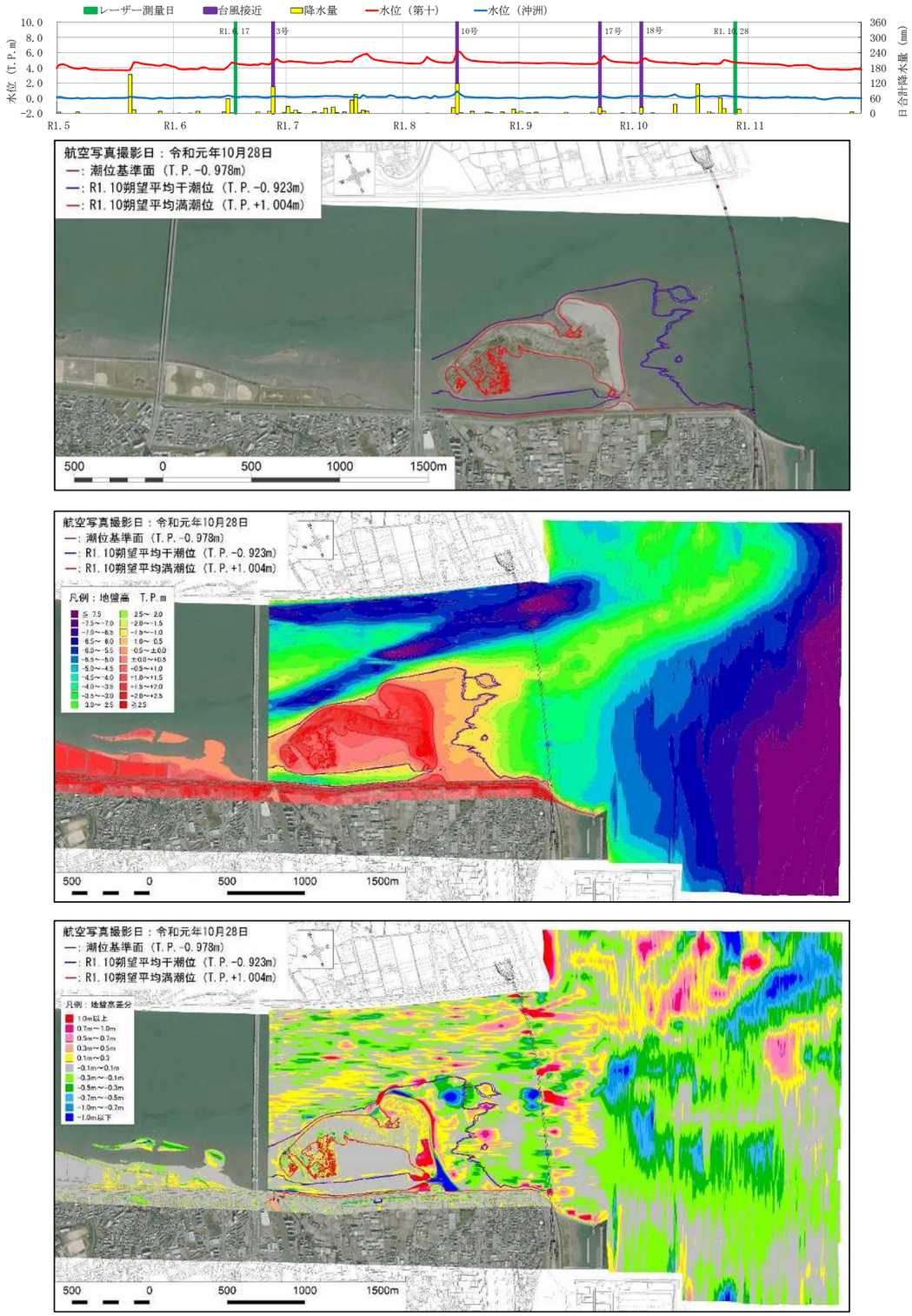


図 4.3-1（11） 令和元年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

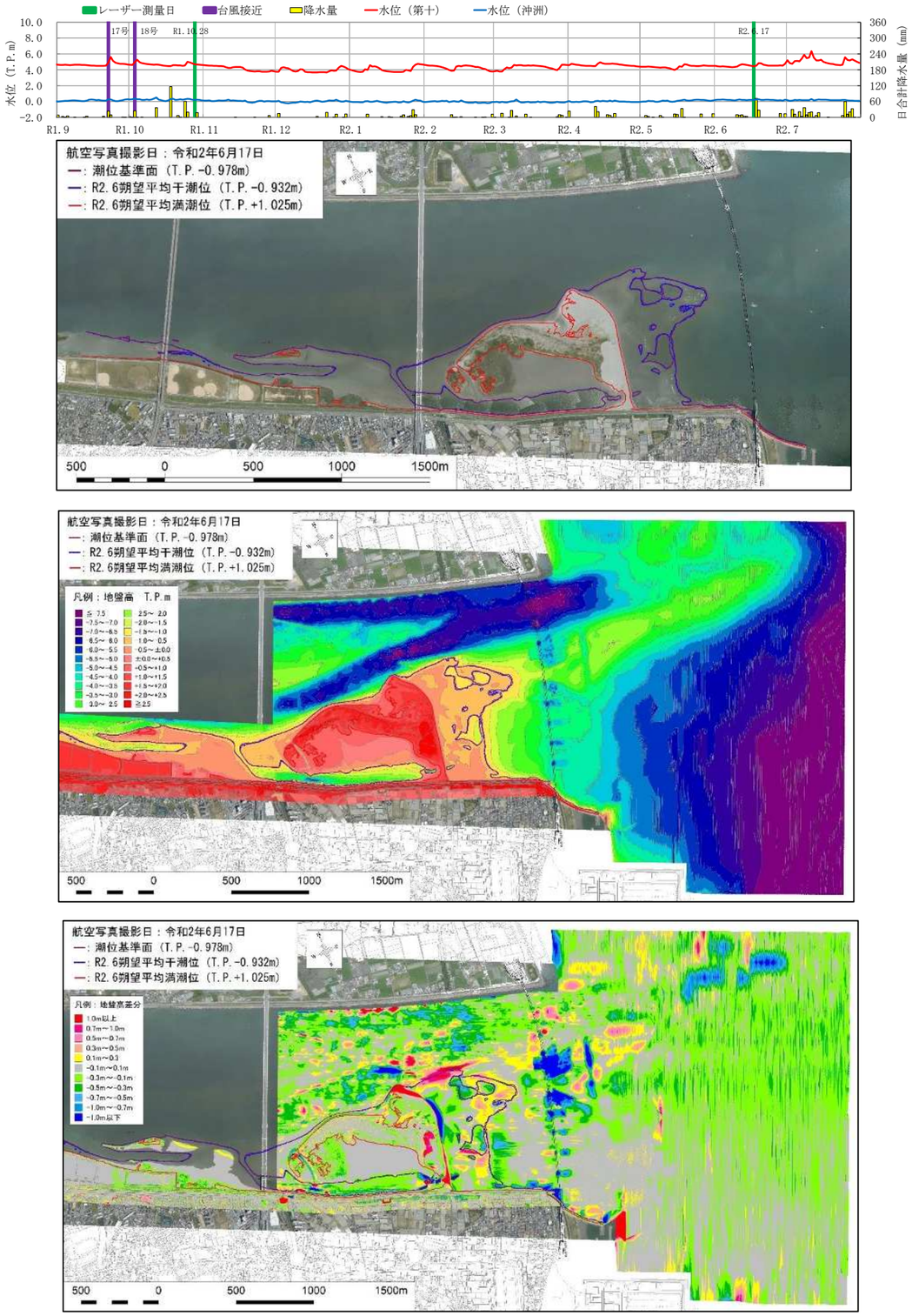


図 4.3-1（12） 令和 2 年 6 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

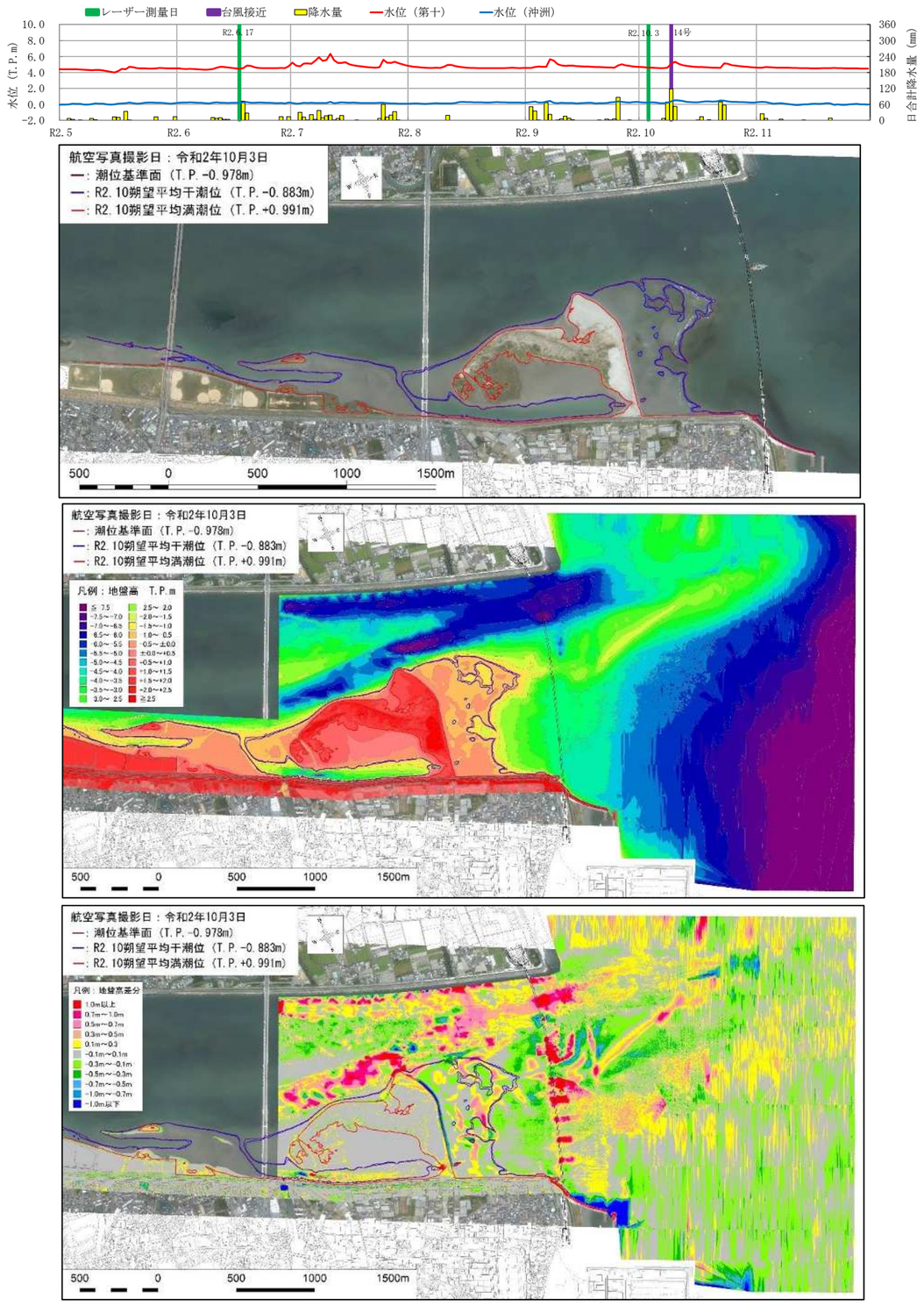
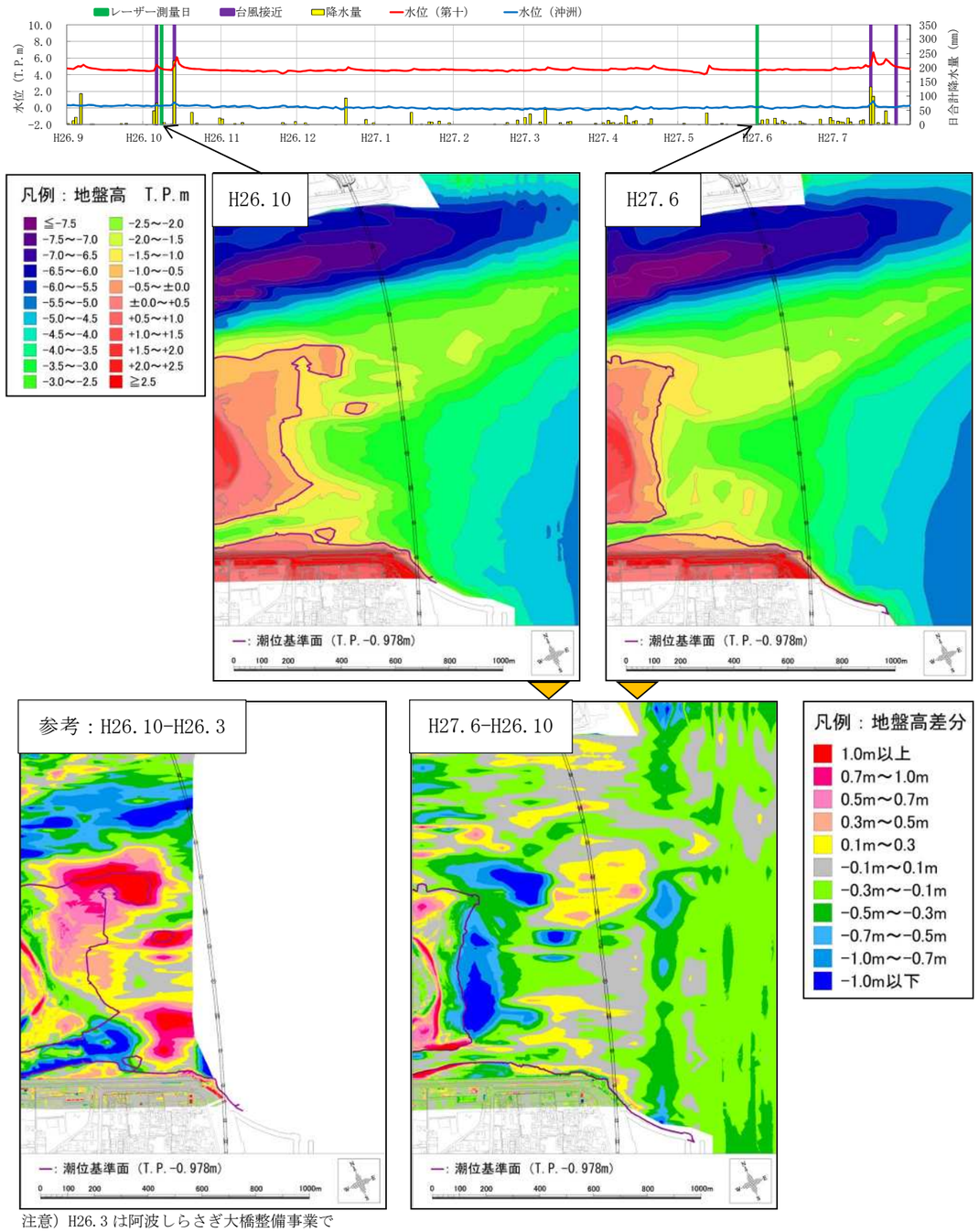


図 4.3-1（13）　令和 2 年 10 月地形調査(水位・降水量、航空写真、地形図、地形差分図(対前回調査))

4.3.3　橋脚周辺の地形の変遷



注意）H26.3 は阿波しらさぎ大橋整備事業で
　　実施された地形調査のデータを使用した。

図 4.3-2(1)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 26 年 10 月～平成 27 年 6 月)

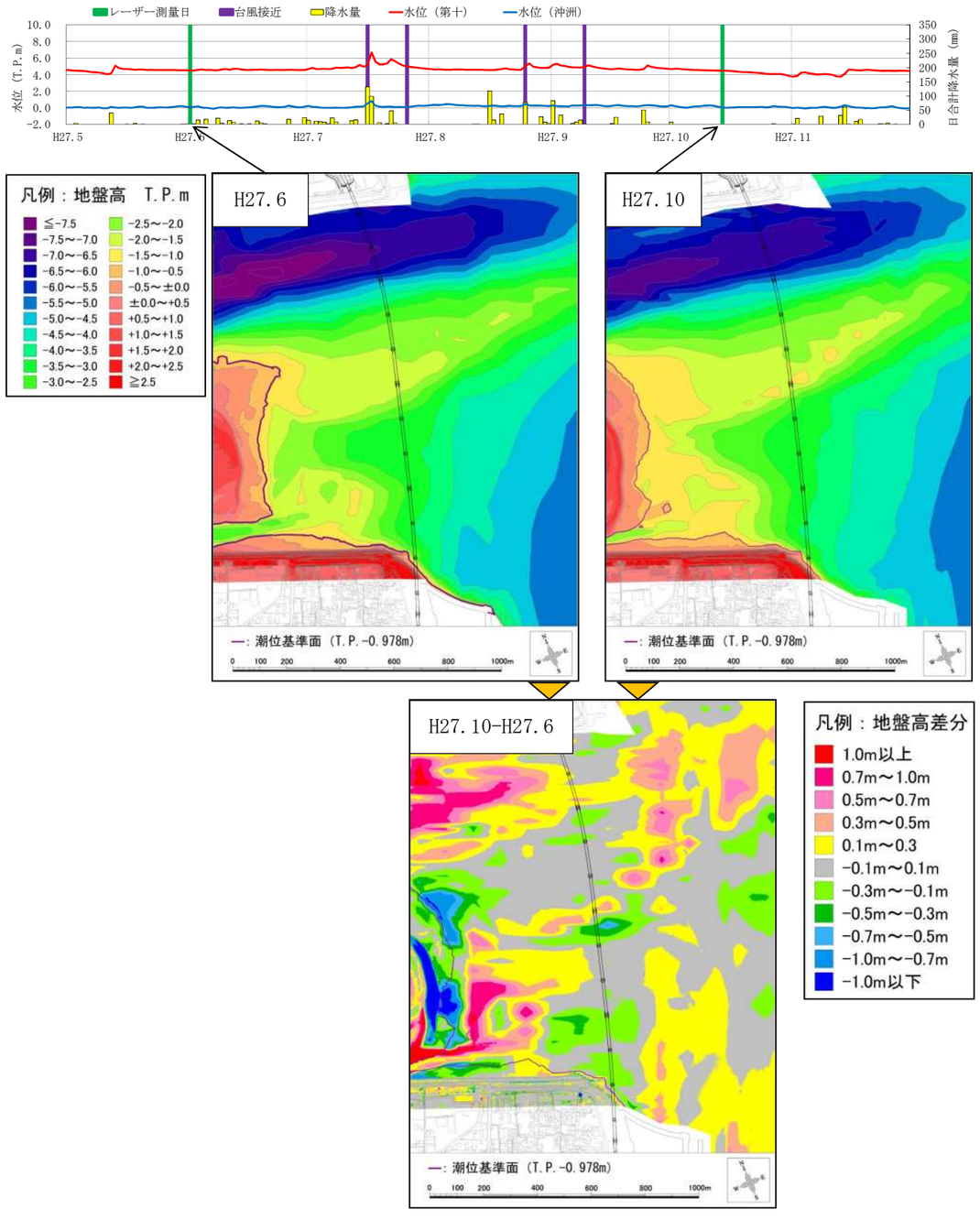


図 4.3-2(2)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 27 年 6 月～平成 27 年 10 月)

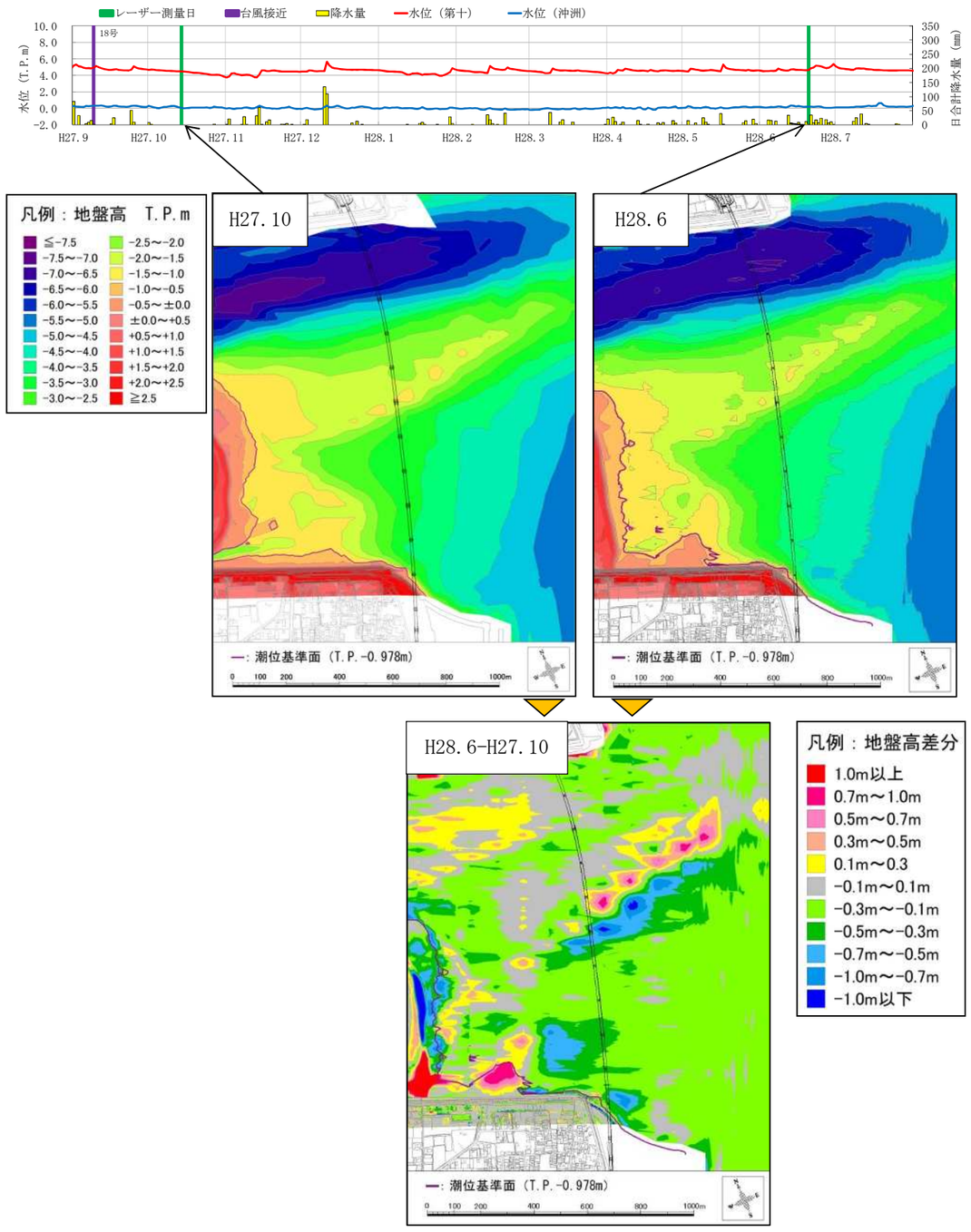


図 4.3-2(3)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 27 年 10 月～平成 28 年 6 月)

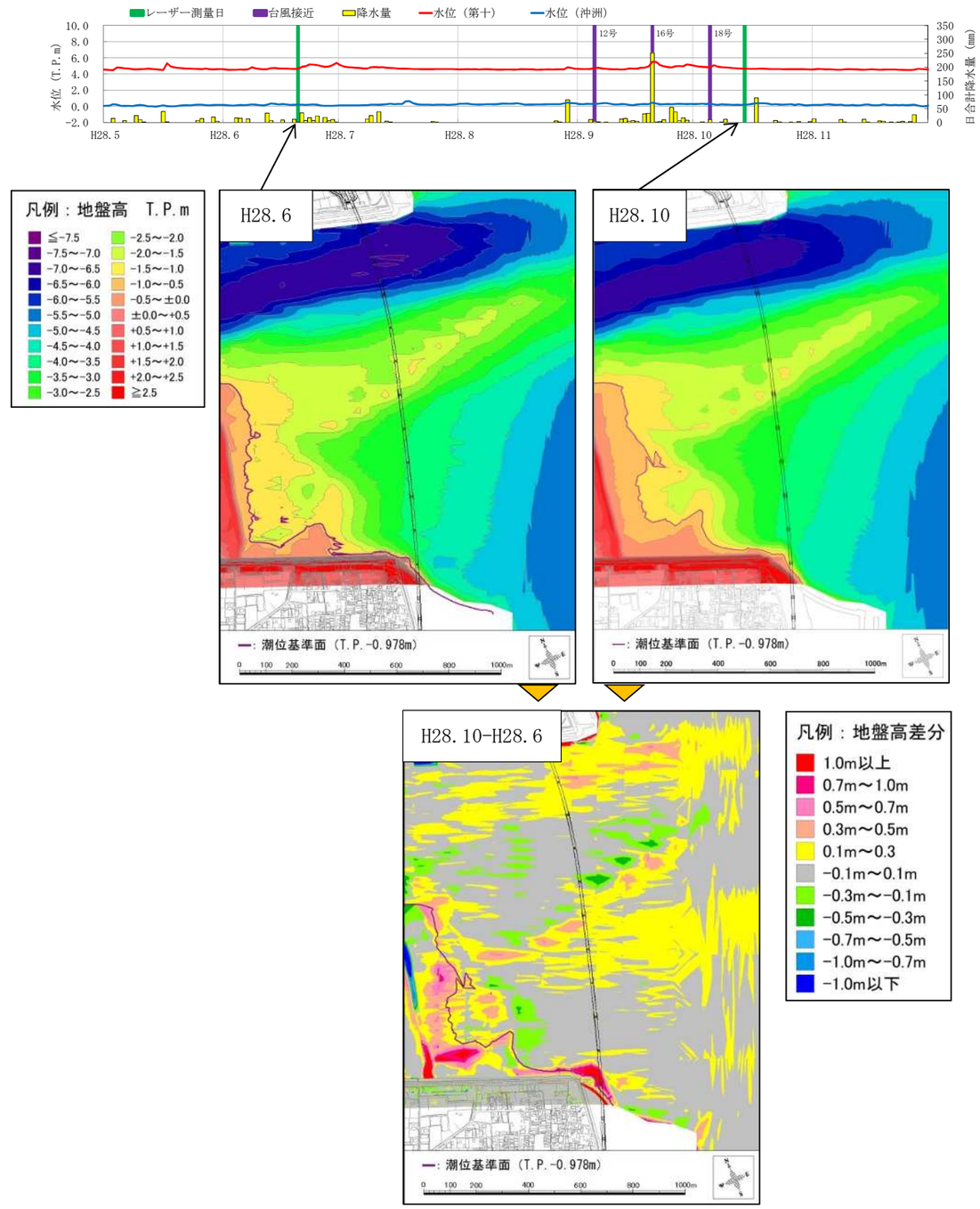


図 4.3-2(4)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 28 年 6 月～平成 28 年 10 月)

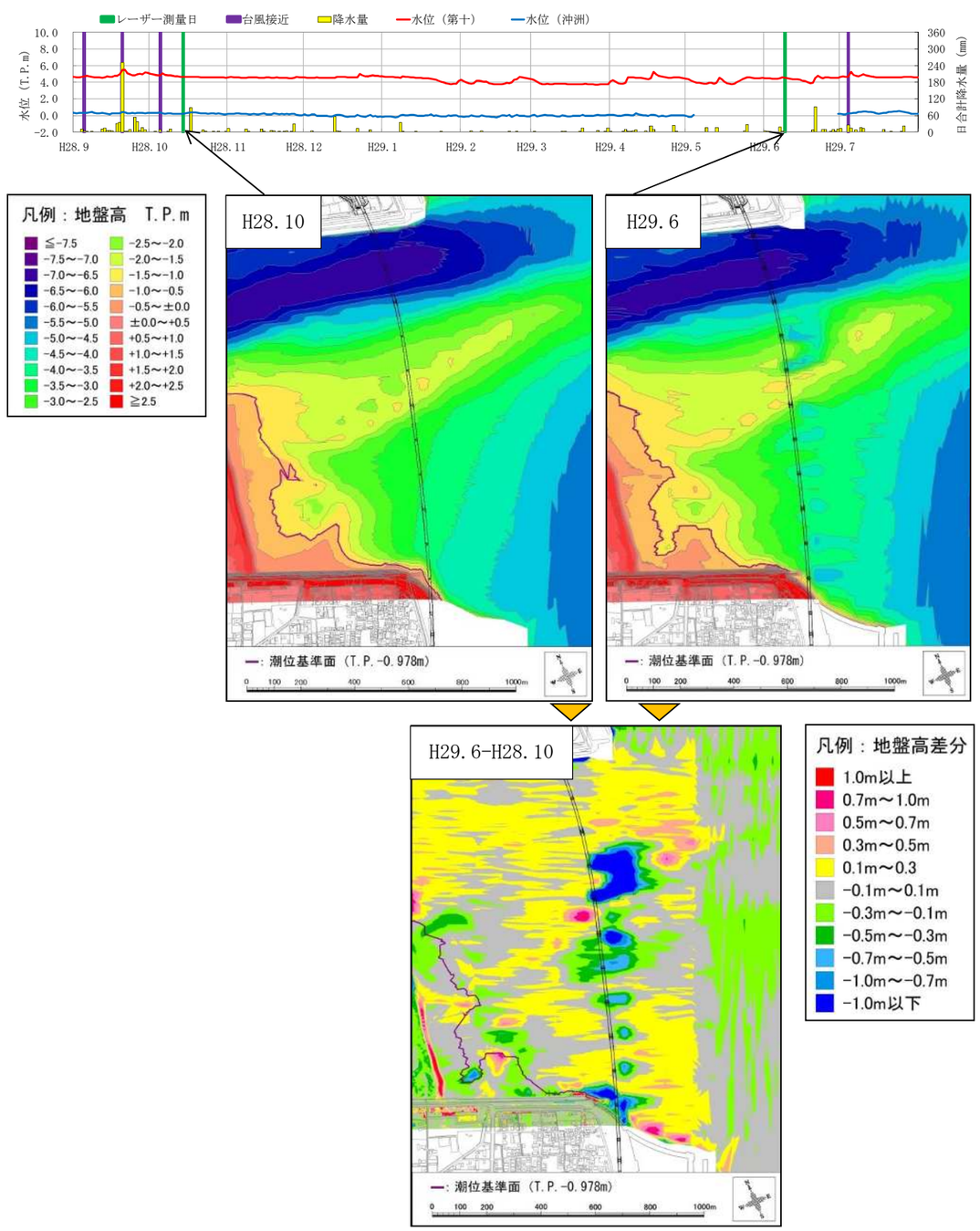


図 4.3-2(5)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 28 年 10 月～平成 29 年 6 月)

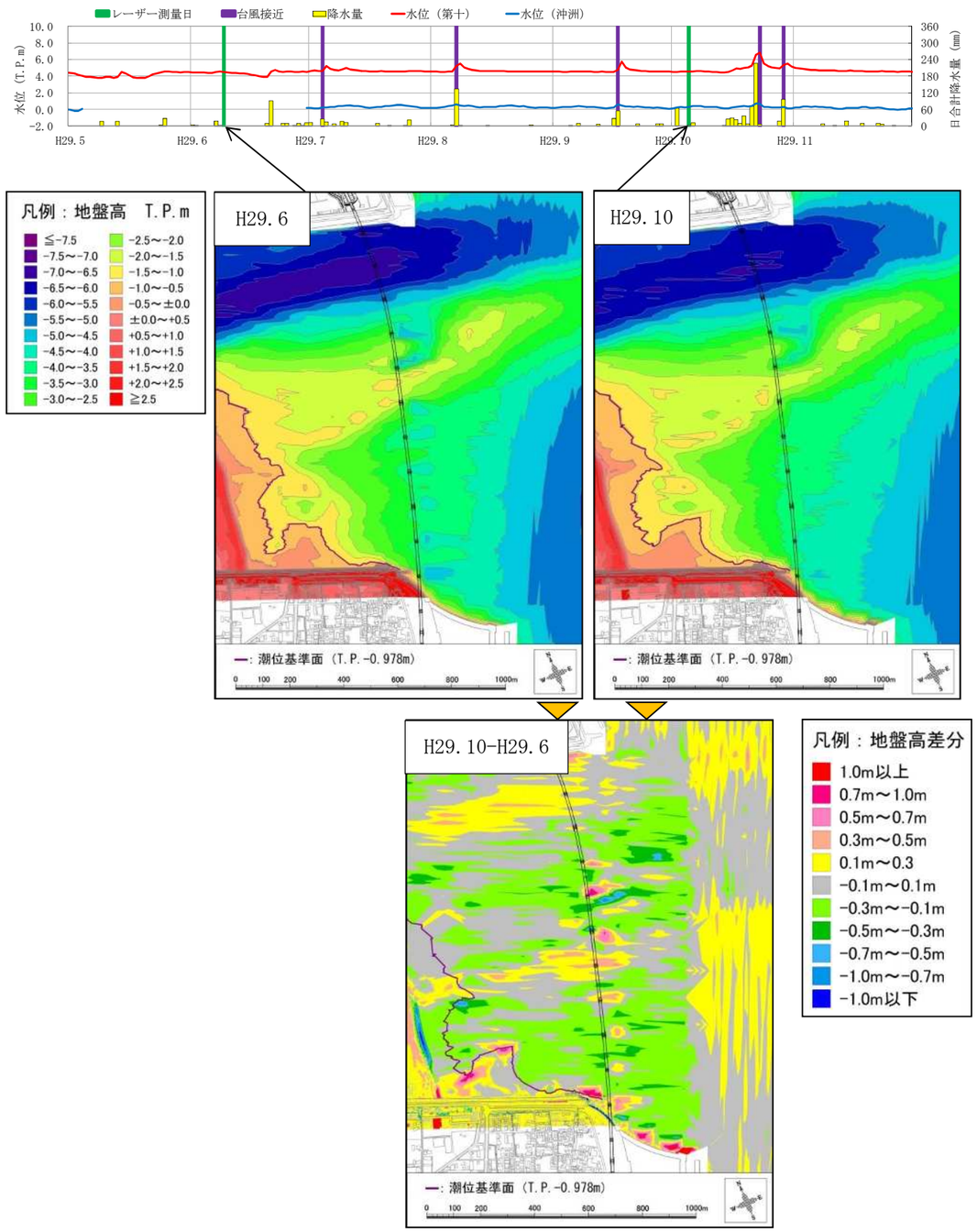


図 4.3-2(6)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 29 年 6 月～平成 29 年 10 月)

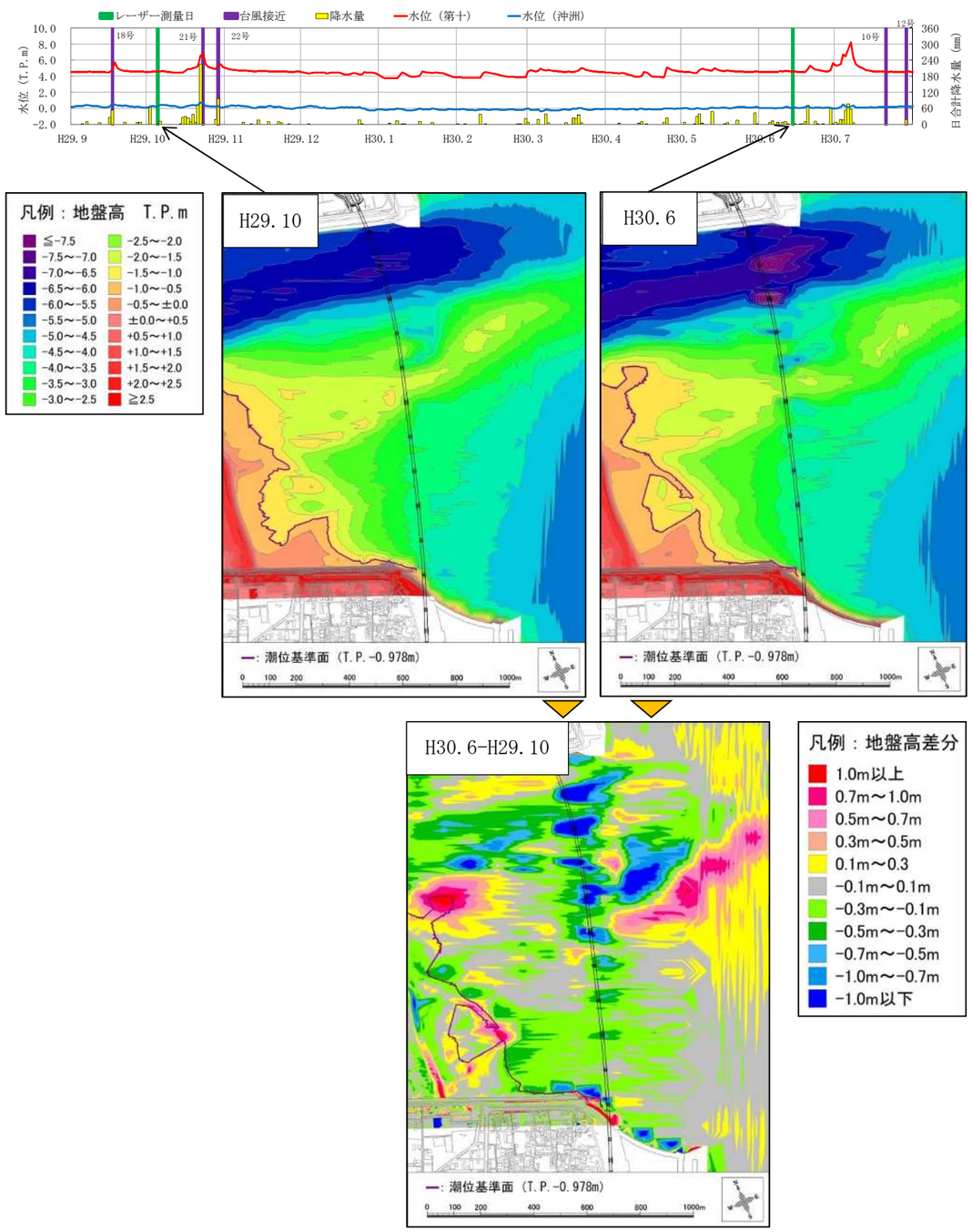


図 4.3-2(7)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 29 年 10 月～平成 30 年 6 月)

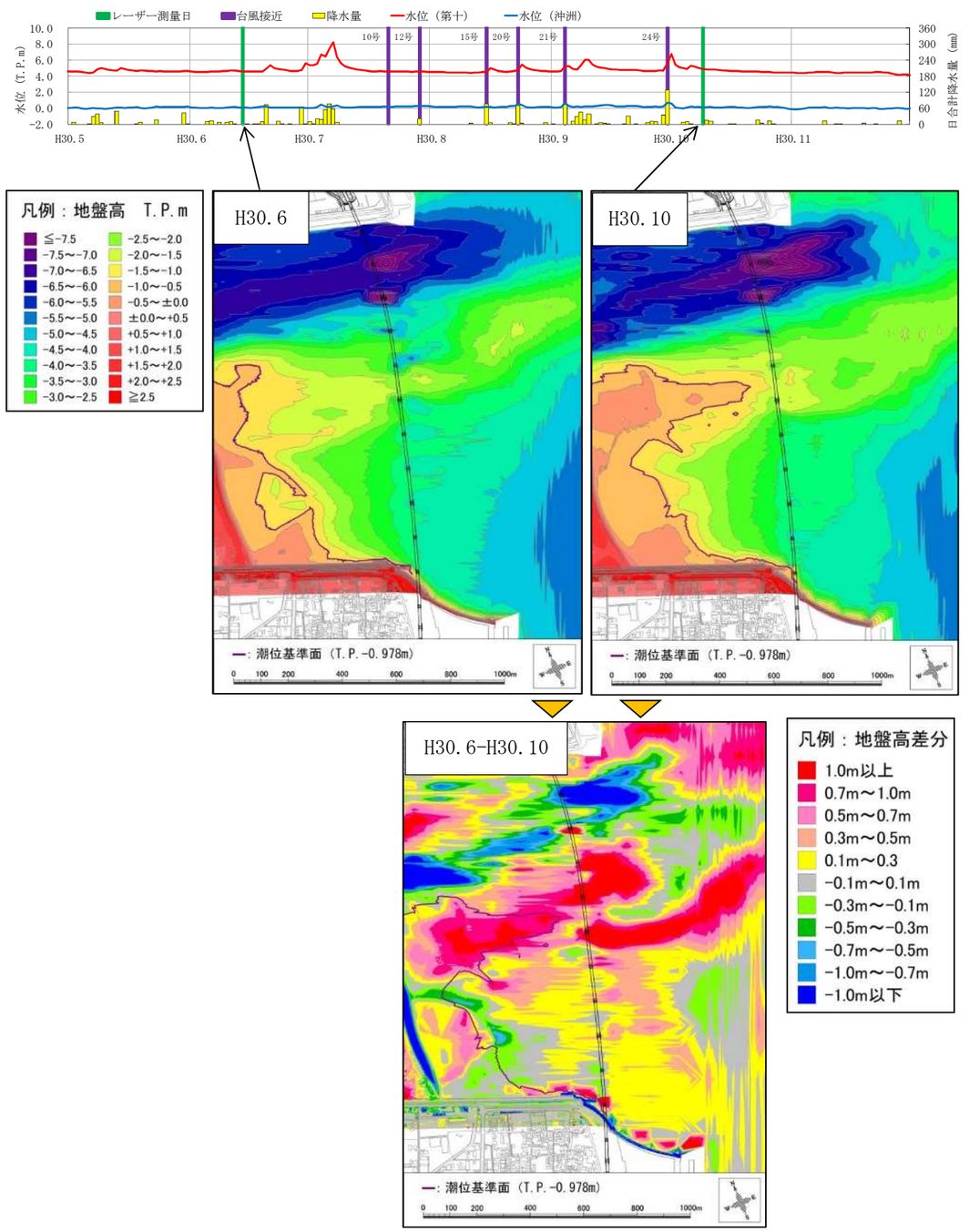


図 4.3-2(8)　橋脚周辺の地形の変遷(平成 30 年 6 月～平成 30 年 10 月)

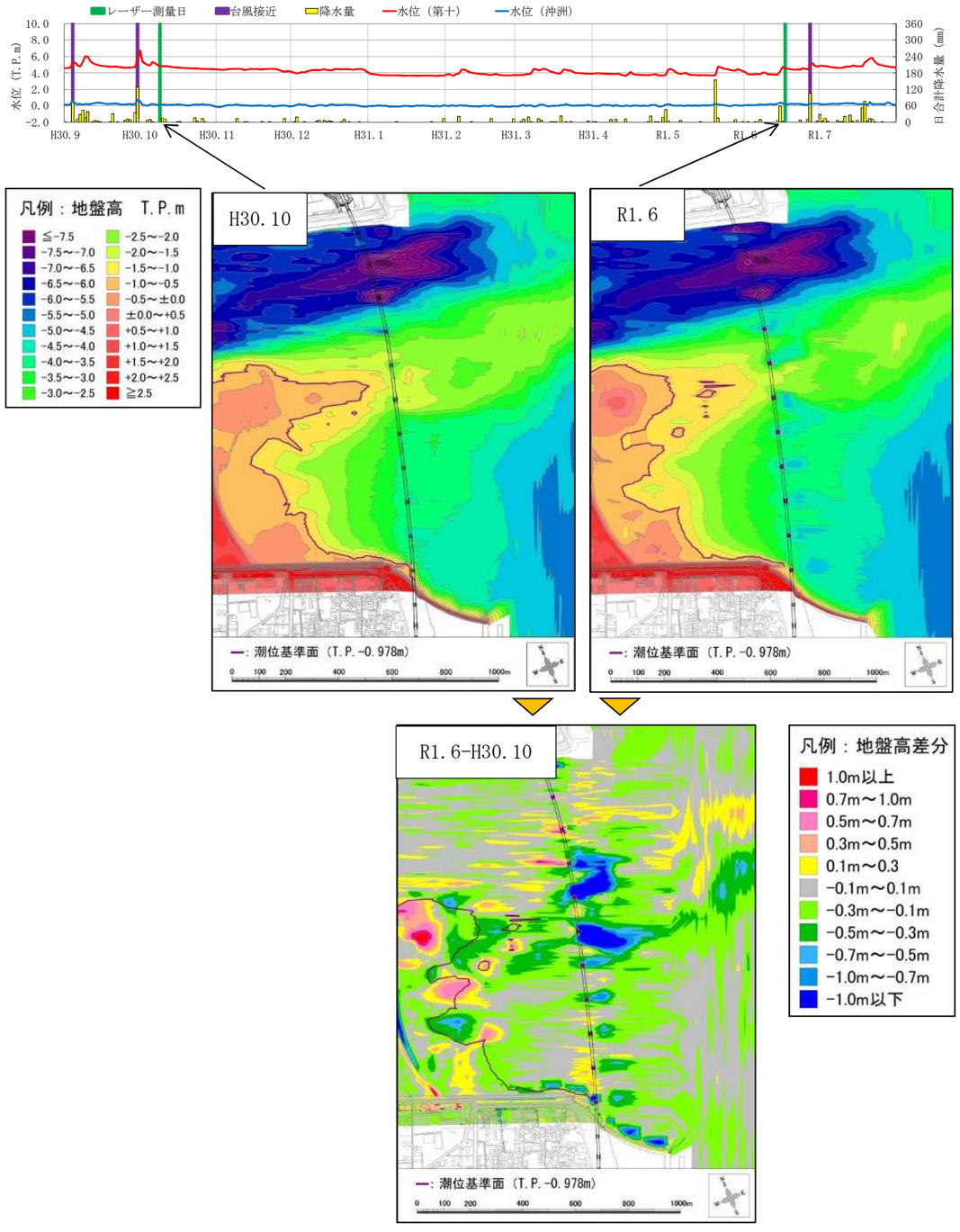


図 4.3-2（9） 橋脚周辺の地形の変遷(平成 30 年 10 月～令和元年 6 月)

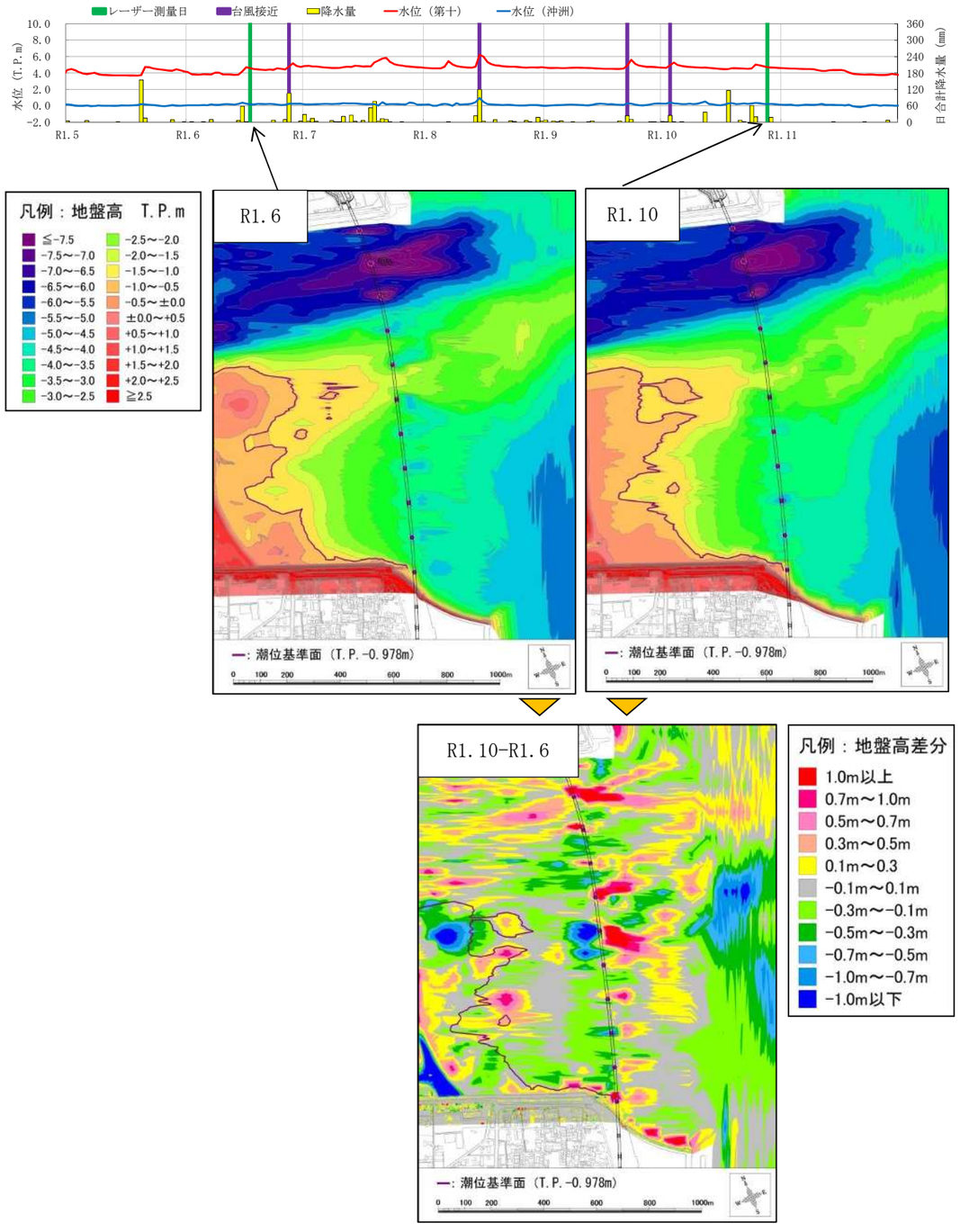


図 4.3-2（10） 橋脚周辺の地形の変遷(令和元年 6 月～令和元年 10 月)

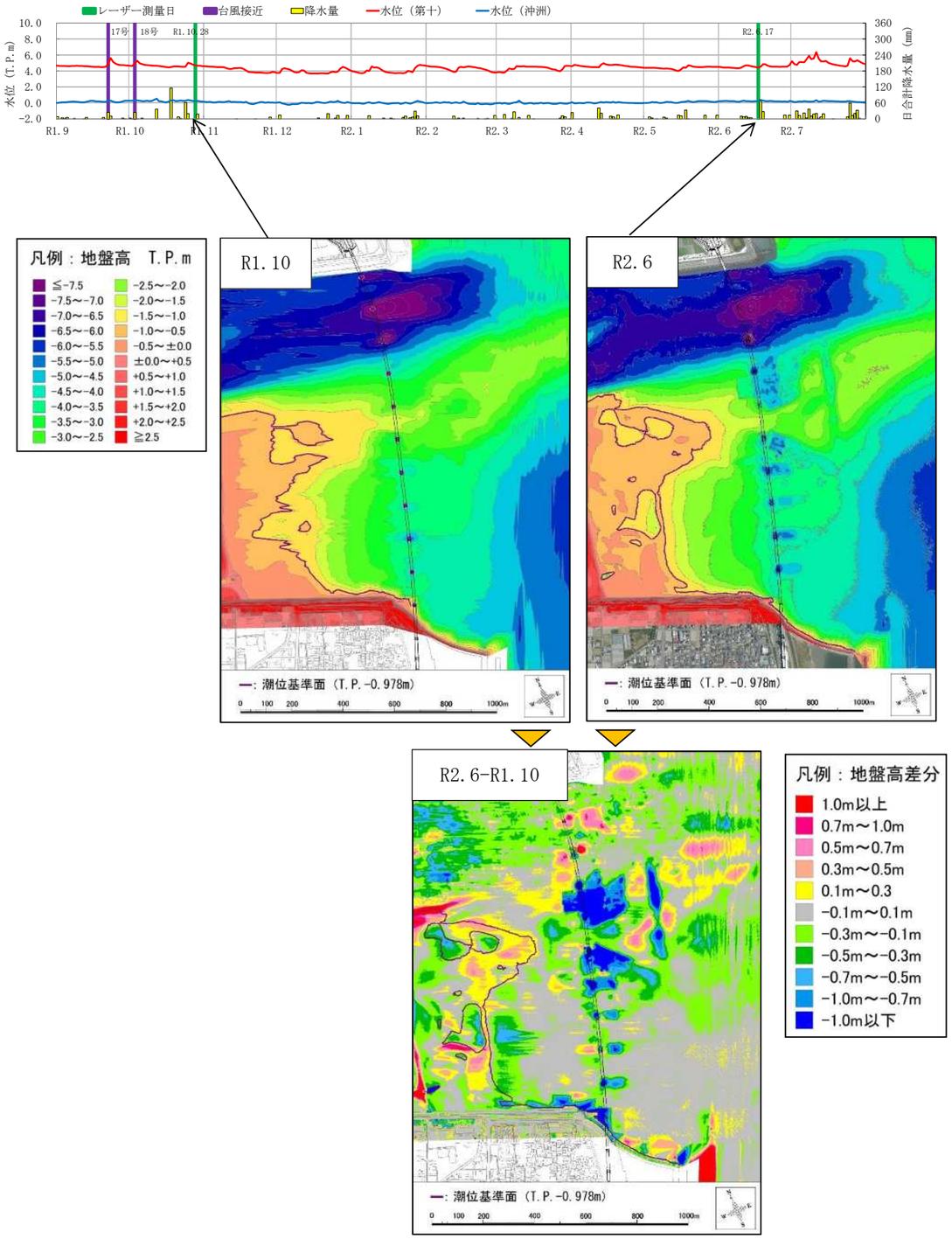


図 4.3-2（11） 橋脚周辺の地形の変遷(令和元年 10 月～令和 2 年 6 月)

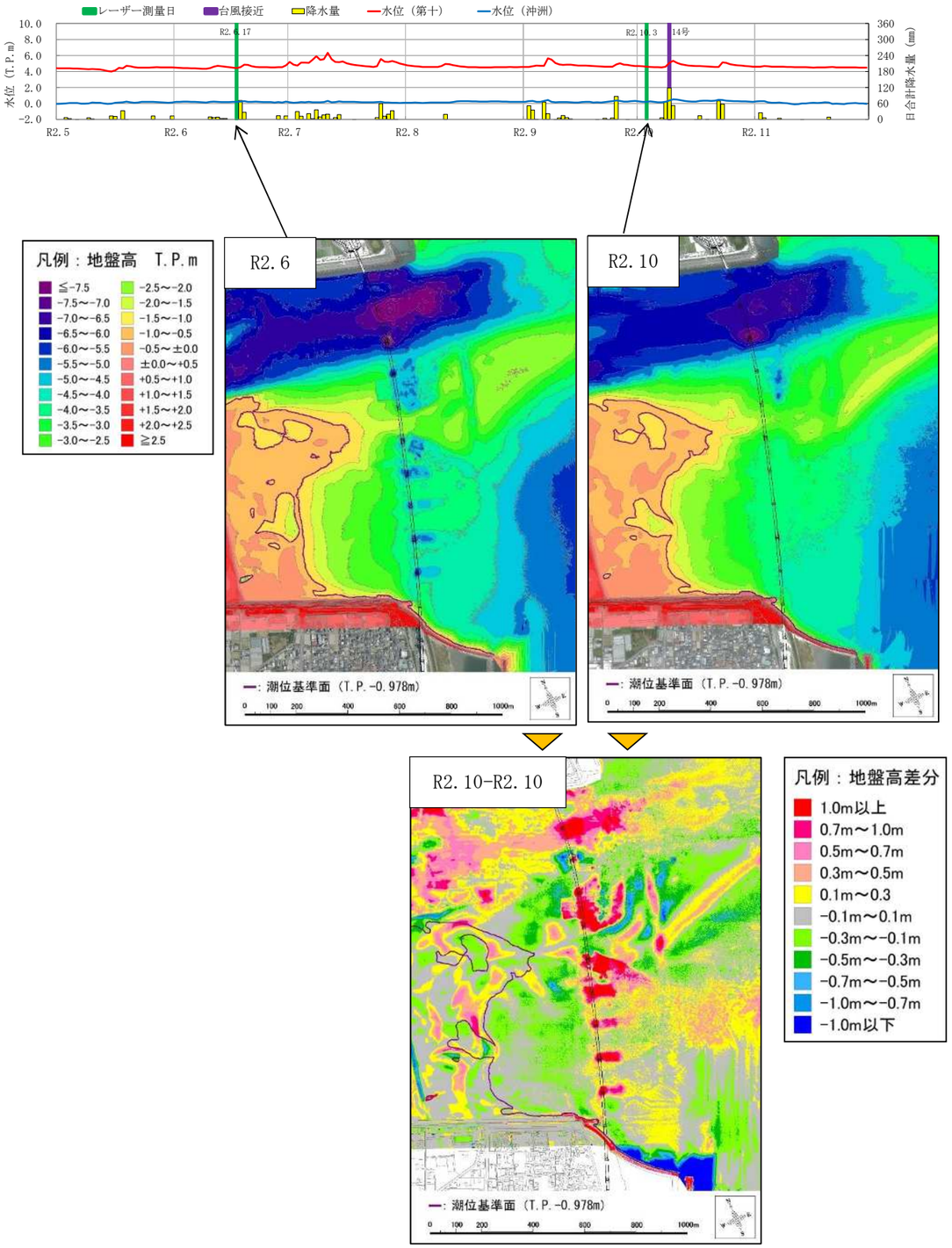
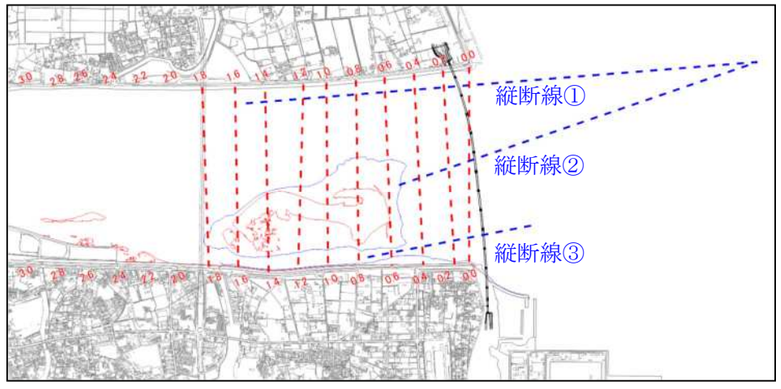
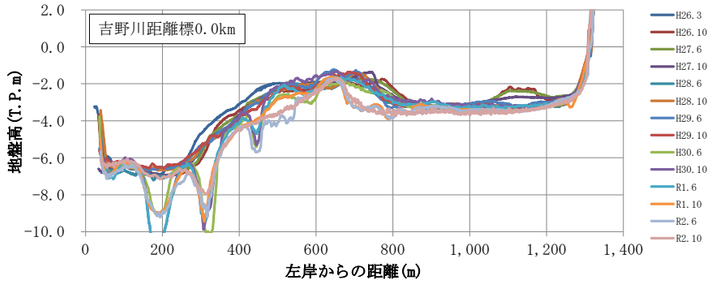


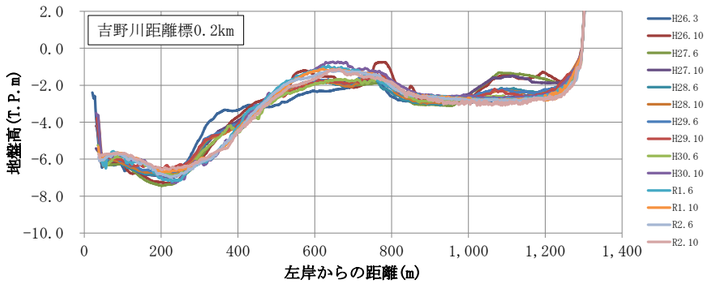
図 4.3-2（12） 橋脚周辺の地形の変遷(令和 2 年 6 月～令和 2 年 10 月)

4.3.4　横断線・縦断線の変遷

吉野川渡河部周辺の地形の変遷を横断線、縦断線から把握するため、**図 4.3-3** に整理して示す。







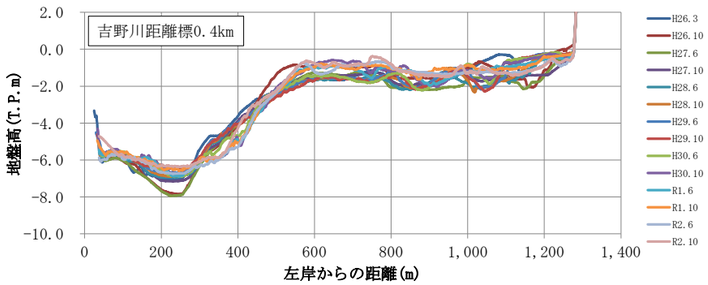
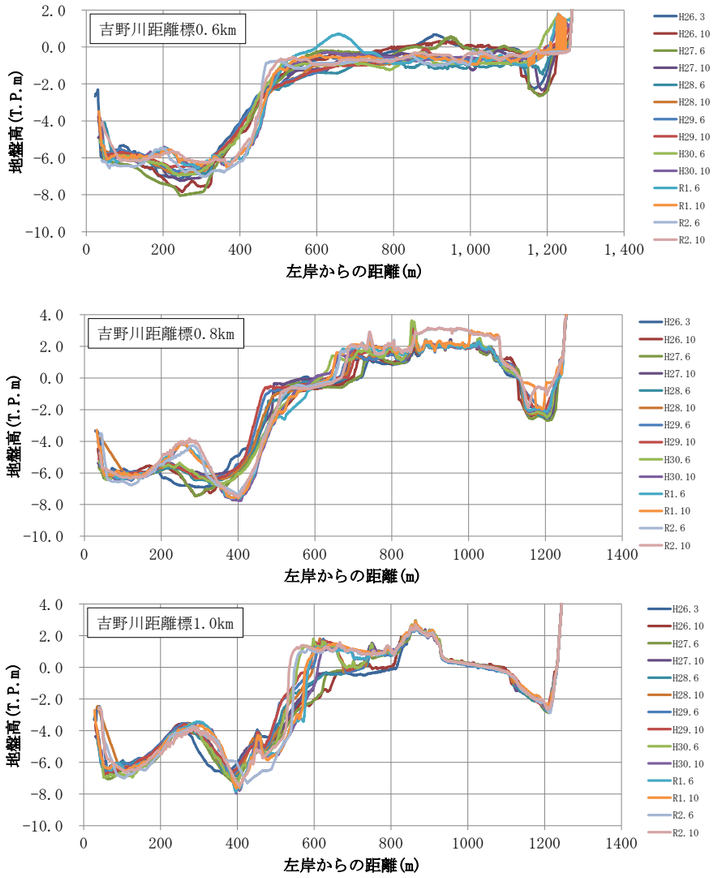
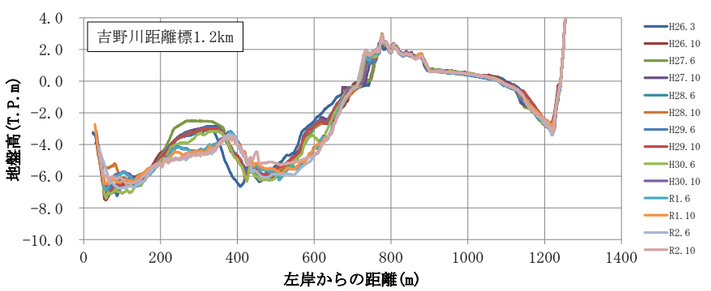


図 4.3-3(1)　吉野川河口の横断線・縦断線の変遷





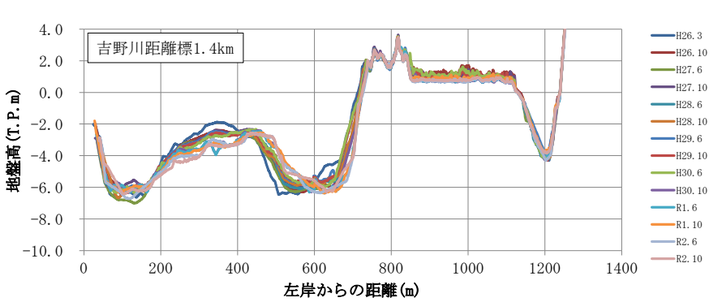
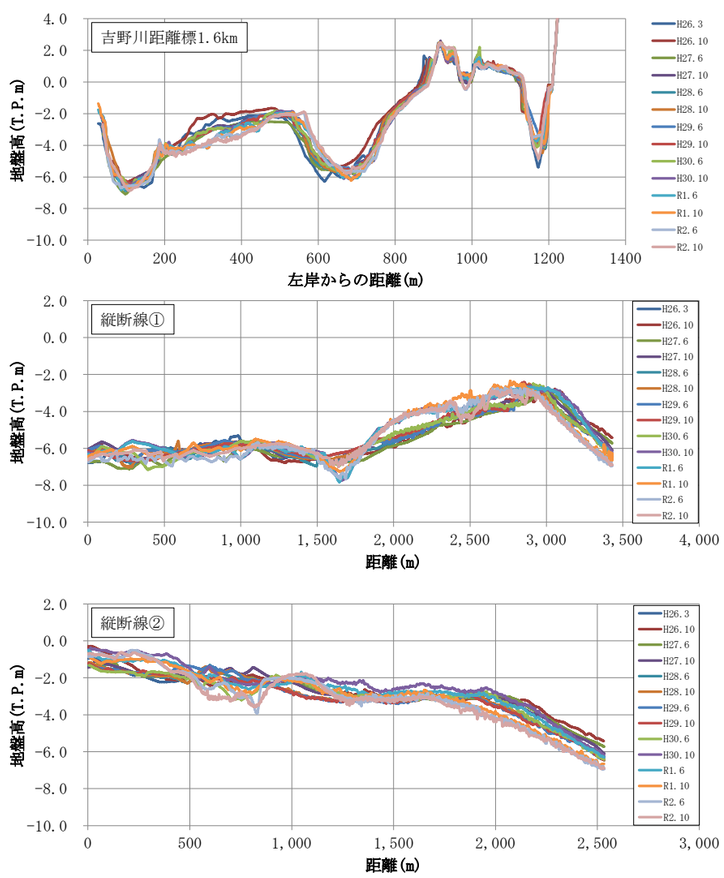


図 4.3-3(2)　吉野川河口の横断線・縦断線の変遷



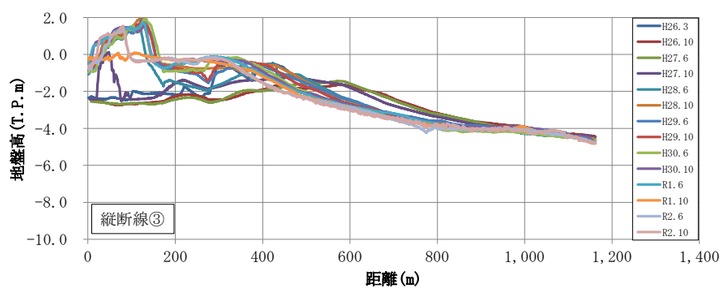
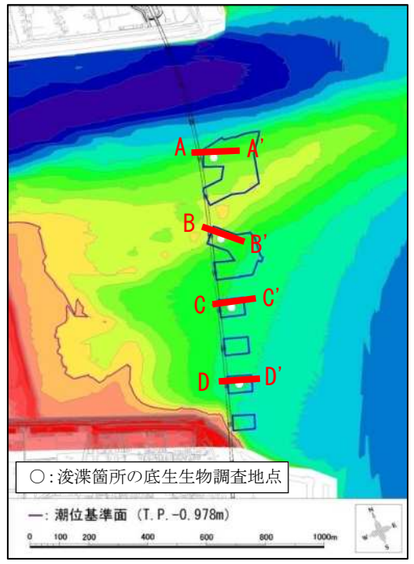
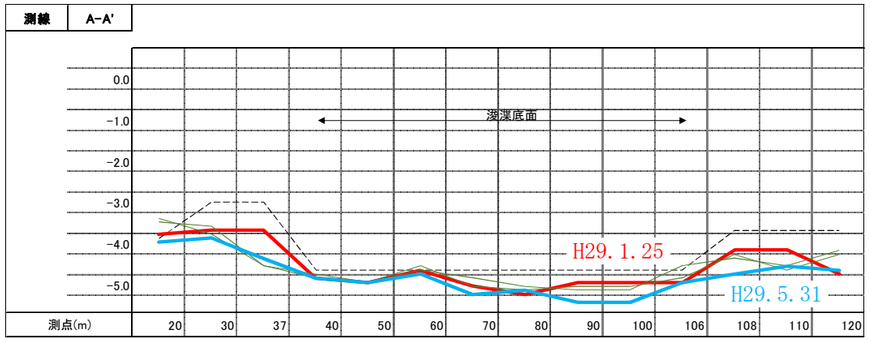
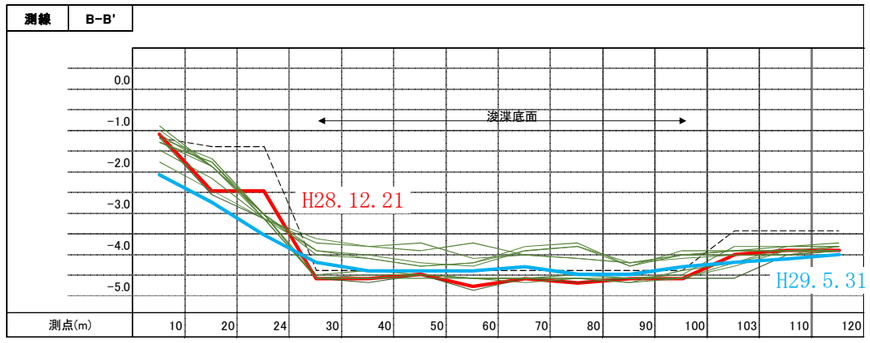
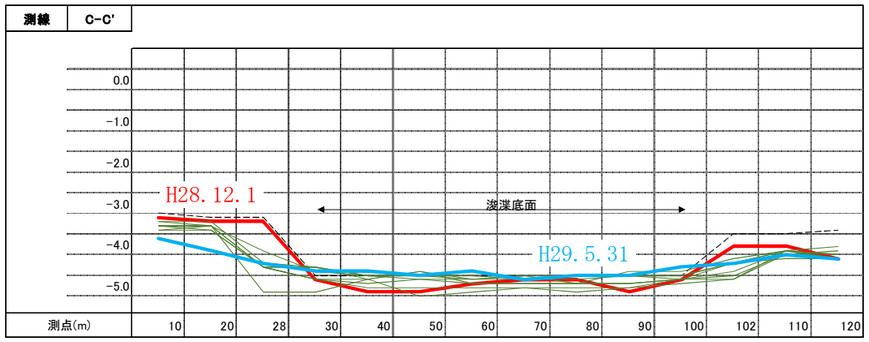
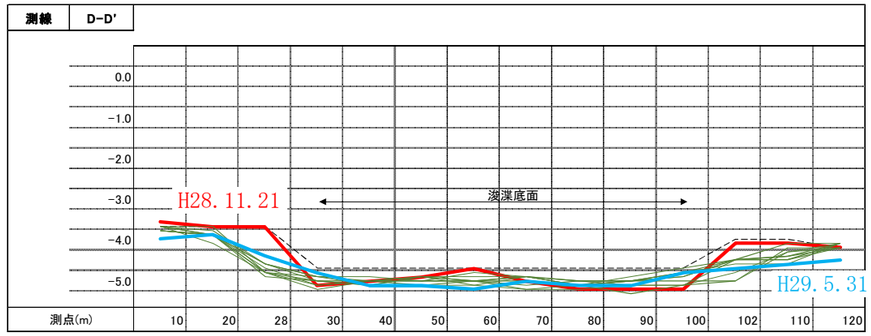
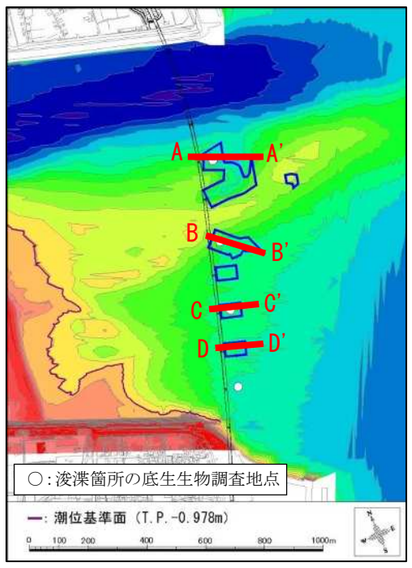
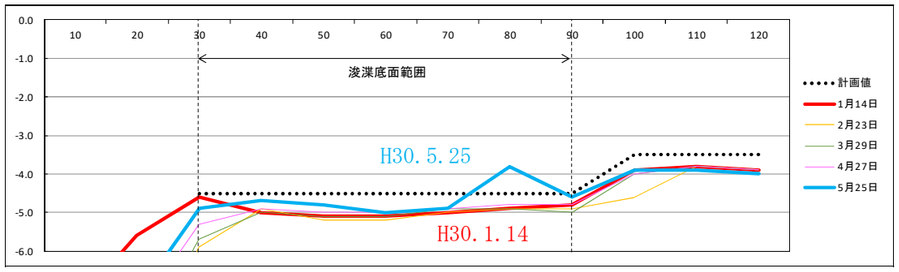
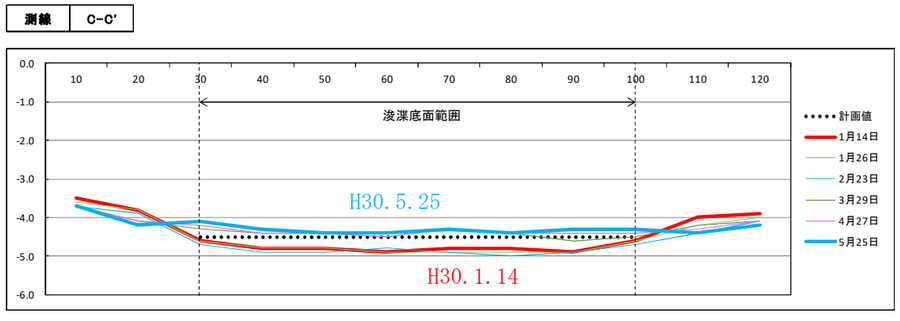
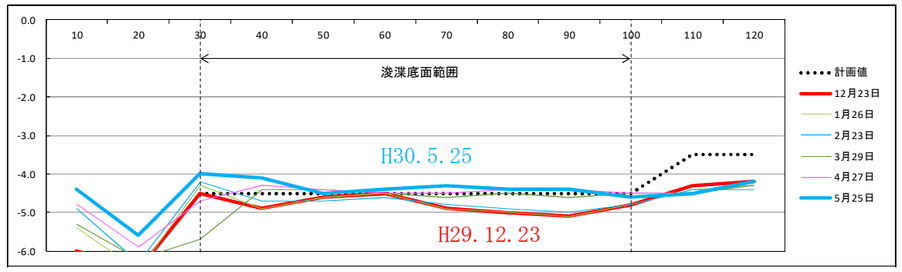
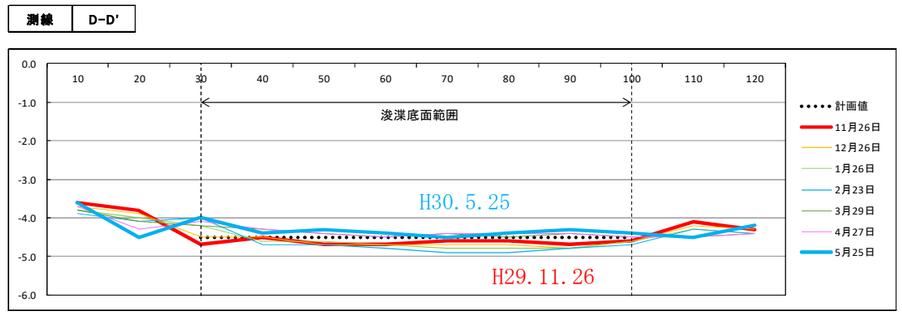
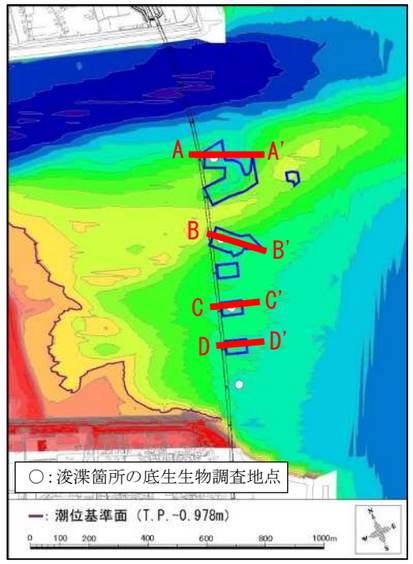


図 4.3-3(3)　吉野川河口の横断線・縦断線の変遷

4.3.5　浚渫箇所地盤高計測の結果

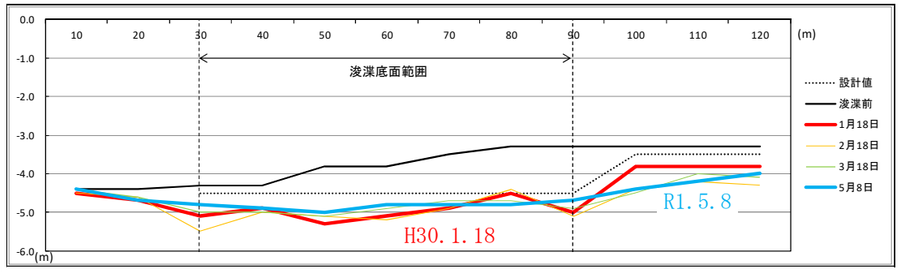
	測線	浚渫後の地形の変遷
第二期		   
第三期	 【グラフの凡例】 浚渫後に計測した地形 渇水期の最後に計測した地形 計画時の浚渫の目標	   

第四期

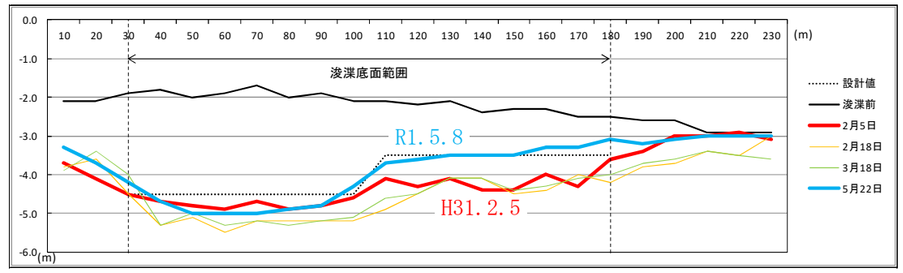


【グラフの凡例】
- 浚渫後に計測した地形
- 渇水期の最後に計測した地形
- 計画時の浚渫の目標

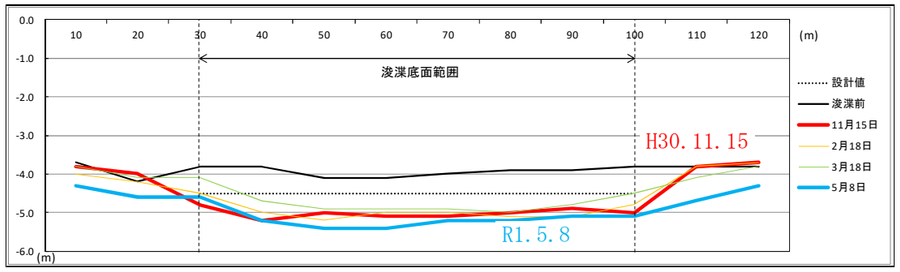
測線 A-A'



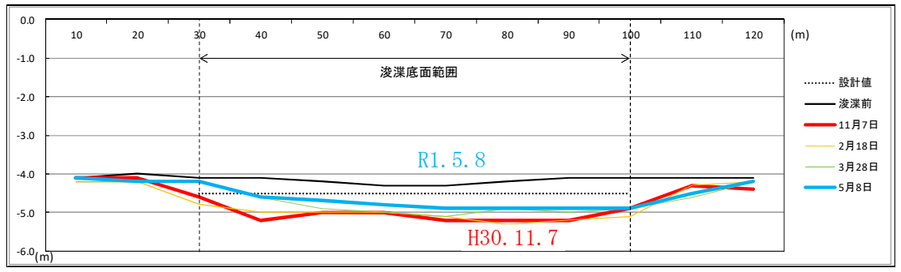
測線 B-B'



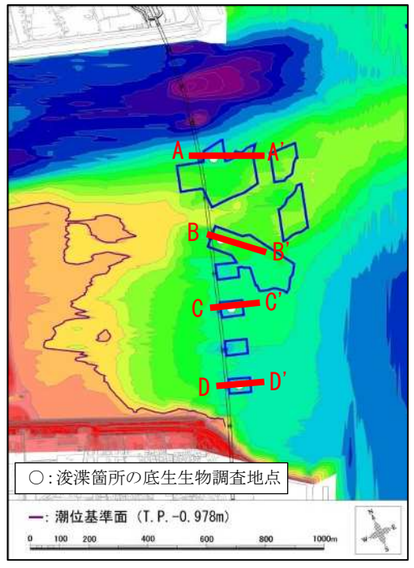
測線 C-C'



測線 D-D'

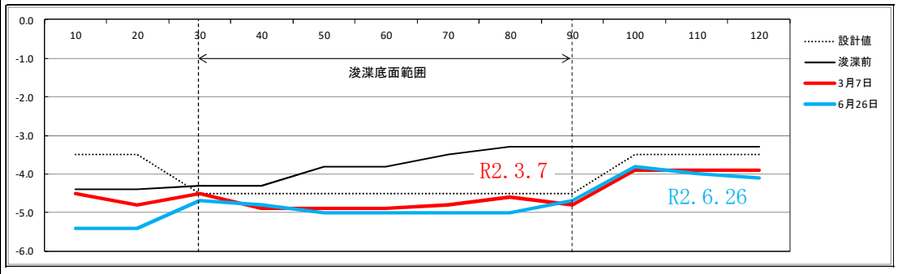


第五期

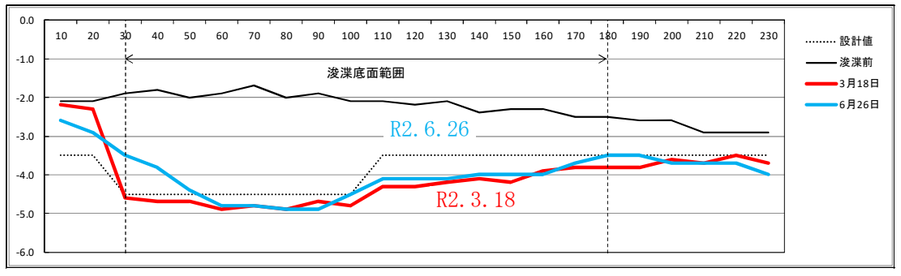


【グラフの凡例】
- 浚渫後に計測した地形
- 渇水期の最後に計測した地形
- 計画時の浚渫の目標

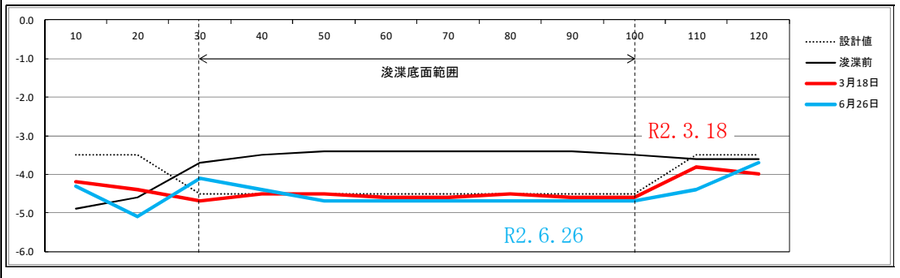
測線 A-A'



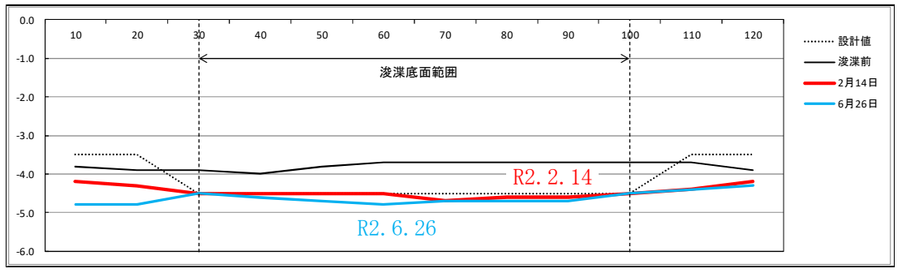
測線 B-B'



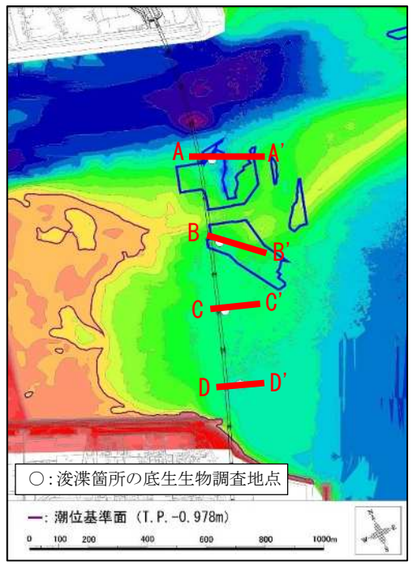
測線 C-C'



測線 D-D'

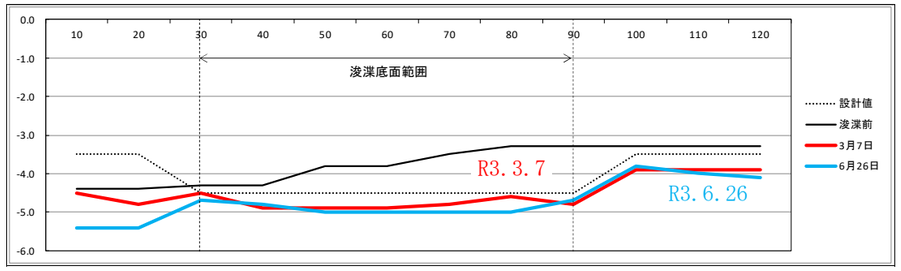


第六期

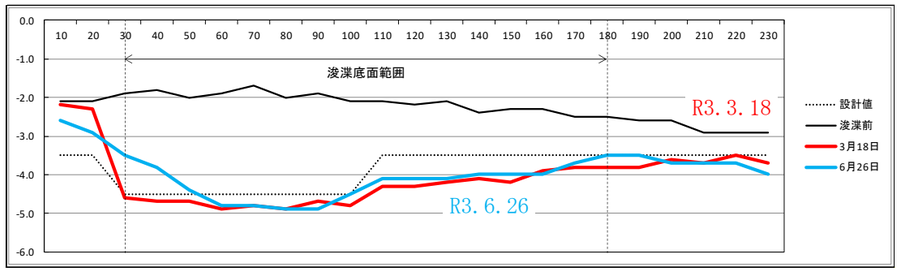


【グラフの凡例】
- 浚渫後に計測した地形
- 渇水期の最後に計測した地形
- 計画時の浚渫の目標

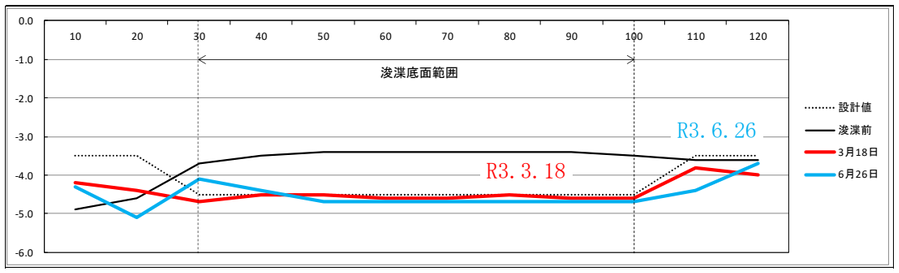
測線 A-A'



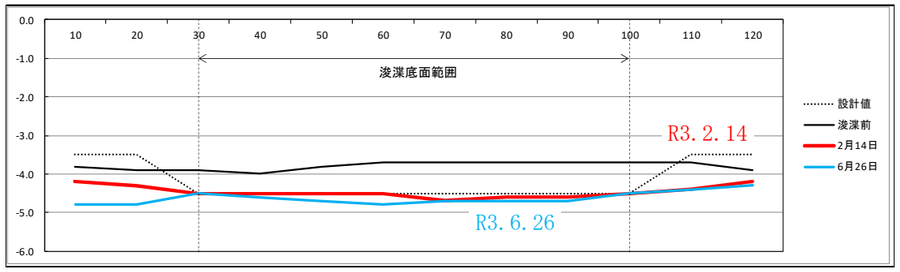
測線 B-B'



測線 C-C'



測線 D-D'



第 5 章　底生生物・底質調査

5.1　調査目的

橋脚の存在に伴う、吉野川渡河部の底生生物の生息・生育環境とその生息・生育状況の変化を監視する。

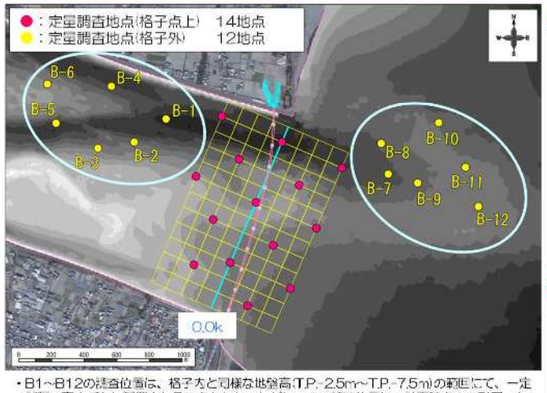
5.2　調査内容

5.2.1　環境モニタリング調査計画

地形調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を**図 5.2-1～図 5.2-3** に示す。

(1)　潮下帯定量調査

橋脚の存在により懸念される、潮下帯の底生動物への影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・橋脚の存在による地形変動が予測される範囲（格子内）の生息環境と生息状況
・自然変動の範囲（バックアップ領域）の生息環境と生息状況
⇒地形変動が予測される範囲に生息する底生動物が、自然変動の範囲に生息しているか確認する【ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ領域の確認】



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所（定点観測）	潮下帯定量調査	
			底生生物調査	底質調査
橋脚の存在による地形変動が予測される範囲（格子内）の生息環境と生息状況	直接的な影響を把握	吉野川距離標0.0kの上下流400m範囲の14地点	○	○
自然変動の領域の生息環境と生息状況	自然変動の把握（⇒バックアップ領域の確認）	B-1～12の12地点	○	○

■調査内容及び調査時期

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	種名,個体数,湿重量,地盤高 ○1mm目のふるいを用いて底生動物を採取 ○貝類は殻長、大型甲殻類は全長を計測	年2回※1 ・夏季：6月 ・秋季：10月
	底質調査	採泥 【含有試験】全地点※2 【溶出試験】3地点※3	

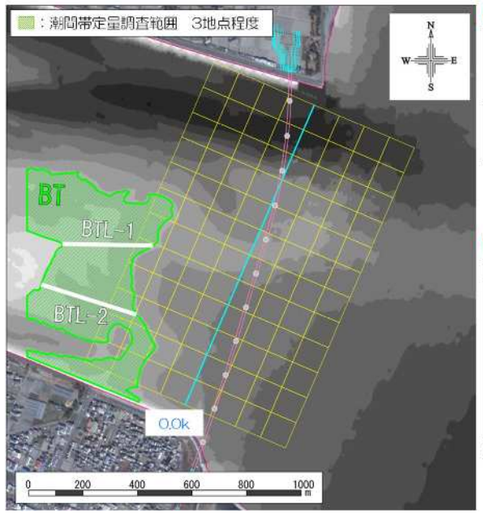
・B1～B12の調査位置は、格子点と同様な地盤高(T.P.-2.5m～T.P.-7.5m)の範囲にて、一定間隔の高さごとに配置される3点とした。ただし、この調査位置は、計画時点の3次元データに基づき設定したものであり、実際の測定時においては、3次元変動が生じていることが予想されることから、調査にあわせて地盤高を測定し、適宜、調査地点を適切な位置に修正する。
・みお筋部の水深の深い調査箇所では、水質調査として、水質計等を用いて河床付近のDO、塩分濃度、水温等をあわせて測定する。また、ヘドロを採取した場合、底質調査としてAVSを分析する。

※1：非出水期(11月～5月)の直後として6月、出水期(6月～10月)の直後として10月に実施。
※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、全硫化物、強熱減量、酸化還元電位。
※3：溶出試験は吉野川距離標0.0k上の3点で実施する。詳細は後述の参考資※に記載。

図 5.2-1　潮下帯定量調査の調査計画

(2)　潮間帯定量調査

橋脚の存在のより懸念される、潮間帯の底生動物への影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・河口干潟東側の潮間帯における、生息環境と生息状況



■監視項目

調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	潮間帯定量調査	
			底生生物調査	底質調査
河口干潟東側の潮間帯における、生息環境と生息状況の変化	自然変動の把握	BTの領域で2測線※1	○	○

※1：BTの領域(潮間帯)は、地形変化が生じやすく定点での継続的な調査が困難であることから、任意の測線を設定して調査する。調査は、漸位変動を踏まえて、測線内で3地点を実施する。

■調査内容及び調査時期

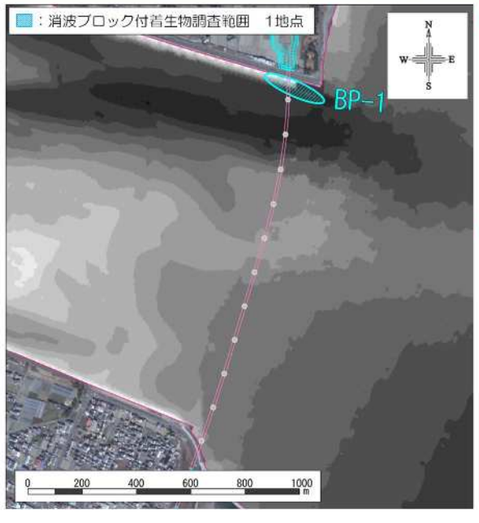
調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	種名,個体数,湿重量,地盤高 ○1mmのふるいを用いて底生動物を採取 ○貝類・大型甲殻類は、殻長，全長も計測	年2回 ・夏季：6月 ・秋季：10月 調査日は、大潮の日とする。
	底質調査	調査時に採泥 【含有試験】全地点※2	

※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、硫化物、強熱減量、酸化還元電位。

図 5.2-2　潮間帯定量調査の調査計画

(3)　付着生物調査

下部工施工により懸念される、渡河部周辺の消波ﾌﾞﾛｯｸに付着する生物への影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・計画路線付近の消波ブロックにおける、生息・生育環境と生息・生育状況



■監視項目

調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	底生生物調査	付着生物調査
計画路線付近の消波ブロックに付着する生物の生息・生育環境と生息・生育状況の変化	直接的な影響を把握	BP-1		○

■調査内容及び調査時期

調査区分	調査項目	調査内容		時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	付着生物調査	種名,個体数,湿重量	年2回 ・夏季：6月 ・秋季：10月

図 5.2-3　付着生物調査の調査計画

5.2.2　全体スケジュール

底生生物・底質調査の全体スケジュールを**図 5.2-4** に示す。

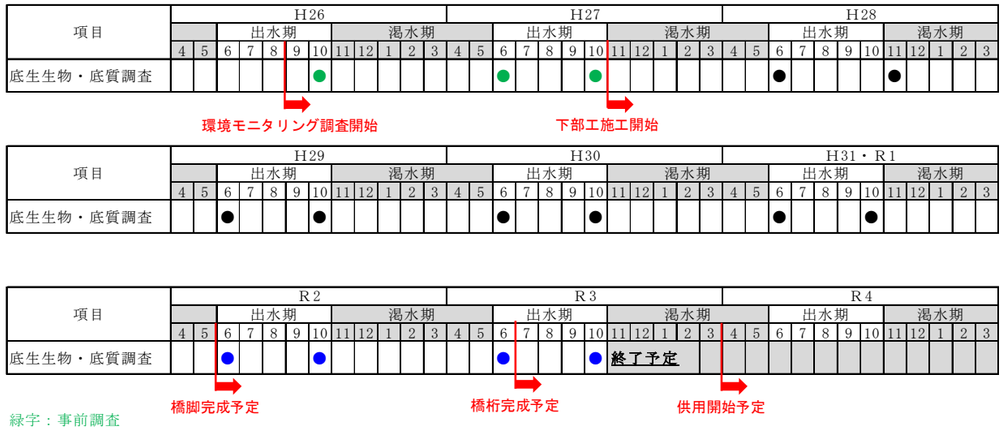


図 5.2-4　底生生物・底質調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日
事前調査	潮下帯定量調査	平成 26 年 10 月 9 日～11 日, 21 日
	潮間帯定量調査	平成 26 年 10 月 9 日
	付着生物調査	平成 26 年 10 月 21 日
	潮下帯定量調査	平成 27 年 6 月 1 日～3 日
	潮間帯定量調査	平成 27 年 6 月 2 日
	付着生物調査	平成 27 年 6 月 1 日
	潮下帯定量調査	平成 27 年 10 月 10 日, 12 日
	潮間帯定量調査	平成 27 年 10 月 11 日
	付着生物調査	平成 27 年 10 月 11 日
※事前調査データ集として公表中		

段階	調査名	調査日
工事中調査	潮下帯定量調査	平成 28 年 6 月 20 日, 21 日
	潮間帯定量調査	平成 28 年 6 月 21 日
	付着生物調査	平成 26 年 6 月 22 日
	潮下帯定量調査	平成 28 年 11 月 13 日
	潮間帯定量調査	平成 28 年 11 月 14 日
	付着生物調査	平成 28 年 11 月 15 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 6 月 9 日～11 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 6 月 10 日
	付着生物調査	平成 29 年 6 月 10 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 10 月 5 日, 7 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 10 月 6 日
	付着生物調査	平成 29 年 10 月 5 日
	潮下帯定量調査	平成 30 年 6 月 25 日, 26 日
	潮間帯定量調査	平成 30 年 6 月 26 日
	付着生物調査	平成 30 年 7 月 25 日
	潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 8 日, 9 日
	潮間帯定量調査	平成 30 年 10 月 9 日
	付着生物調査	平成 30 年 10 月 22 日
	潮下帯定量調査	令和元年 6 月 3 日, 4 日
	潮間帯定量調査	令和元年 6 月 4 日
	付着生物調査	令和元年 6 月 4 日
	潮下帯定量調査	令和元年 10 月 15 日, 16 日
	潮間帯定量調査	令和元年 10 月 16 日
	付着生物調査	令和元年 10 月 17 日
工事後調査	潮下帯定量調査	令和 2 年 6 月 5 日, 6 日
	潮間帯定量調査	令和 2 年 6 月 6 日
	付着生物調査	令和 2 年 6 月 6 日
	潮下帯定量調査	令和 2 年 10 月 1 日, 2 日
	潮間帯定量調査	令和 2 年 10 月 2 日
	付着生物調査	令和 2 年 10 月 2 日
※本データ集の掲載範囲		

5.2.3　調査方法概要

底生生物・底質調査の概要を**表 5.2-1** に示す。

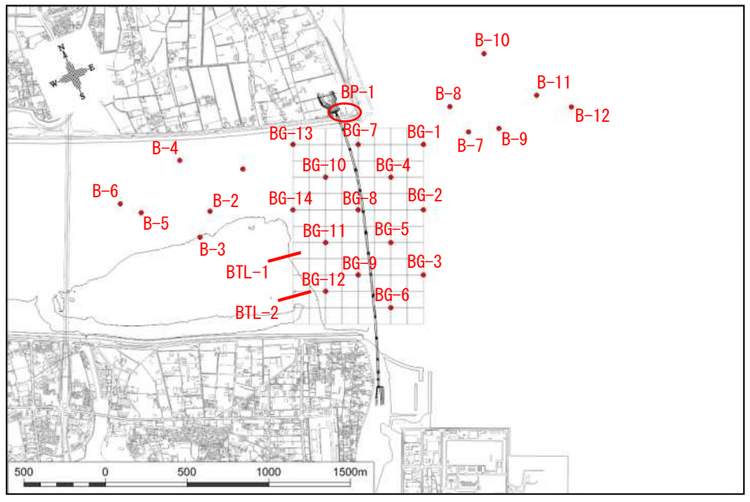
表 5.2-1　底生生物・底質調査の概要

調査区分	調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	潮下帯定量調査	種名, 個体数, 湿重量 ※底生動物	年2回(春期, 秋期) 大潮	吉野川距離標 0.0km から上下流 400m の範囲で 14 地点を実施。また、上記の範囲外として、上・下流方向に各 6 地点を実施。	採泥器により河床に生息する底生動物を採取、1mmふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を室内分析により種同定、種別個体数、種別湿重量を計測。
		潮間帯定量調査			河口干潟東側の 2 側線で実施。	25cm×25cm×深さ20cmの砂泥を1地点あたり2箇所で採取し、1mmふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を種同定, 種別個体数, 種別湿重量を計測。
		付着生物調査	種名, 個体数, 湿重量 ※底生動物＋海藻		吉野川渡河部の左岸にある消波ブロックの 1 地点を実施。	試料は、それぞれの調査地点において、潮間帯の3層（上層、中層、下層）に33cm×33cmコドラートを置き、その中の付着生物を剥ぎ取ることにより採取(坪刈り調査)。 採取と同時に、50cm×50cmコドラートでベルトトランセクト法により付着（被覆）状況を目視観察し、付着生物の種同定、種別個体数、被度を記録。
	底質調査	潮下帯定量調査時に採泥 【含有試験】 粒度試験, 含水率, 塩分濃度試験, 強熱減量, COD, TOC, 硫化物含有試験, n-ﾍｷｻﾝ抽出物質, 全窒素, 全燐 【溶出試験】 水銀, ｶﾄﾞﾐｳﾑ, 鉛他 32 項目			底生生物調査と同地点。 溶出試験は、浚渫箇所を含む 3 地点を実施。	溶出試験は「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」（国土交通省）に準拠。

【調査箇所の設定理由】

- 橋梁の存在により地形変化が生じると予測される範囲の定点観測として、吉野川距離標 0.0km から上下流 400m の範囲の 100m 格子点上の 16 地点を設定。
- 橋梁の存在による地形変動の影響範囲外(自然変動の領域)の潮下帯の定点観測として、上流で 6 地点、沖合(河口テラス付近)で 6 地点を設定。
- 橋脚の存在による地形変動の影響範囲外の潮間帯観測として、吉野川渡河部に近い河口干潟東側で 2 側線を設定。
- 吉野川渡河部左岸の消波ブロックで 1 地点を設定。

【調査位置】



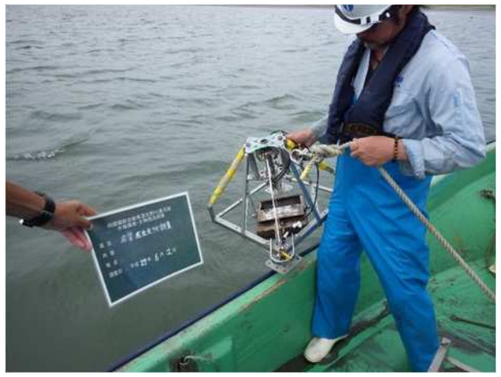
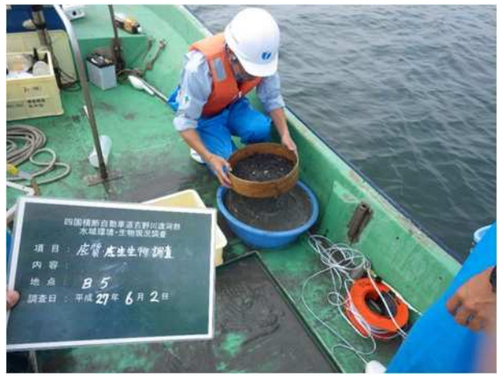



図 5.2-5　潮下帯定量調査の実施状況





図 5.2-6　潮間帯定量調査の実施状況

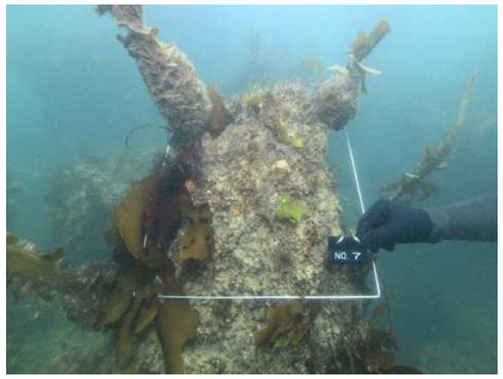



図 5.2-7　付着生物調査の実施状況

浚渫箇所のモニタリング調査の概要を**表 5.2-2** に示す。本調査は、第 7 回検討会（平成 28 年 8 月 3 日開催）における課題への対応として、平成 28 年 11 月より実施している。

表 5.2-2　浚渫箇所のモニタリング調査の概要

調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
底生生物・底質調査	浚渫箇所生物調査	種名, 個体数, 湿重量, 体長 ※体長は、カニ類の甲幅及び貝類の体長を測定。 各調査時に採泥及び水深計測 【底質試験】 粒度組成	年2回 ※6月と10月の大潮	浚渫箇所にて 4 箇所 ※橋脚 P4, P6, P8, P10 付近（BD1～BD4）	小型採泥器により河床に生息する底生動物を3回採取、1mm目ふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を固定、室内分析する。

【備考】
・浚渫箇所生物調査は、従来の潮下帯定量調査の実施に併せて調査を行う。
・調査期間は、平成28年10月～平成30年10月を予定。
（平成28年10月、平成29年6月、平成29年10月、平成30年6月、平成30年10月の計5回）

【調査位置】

5.3　調査結果

5.3.1　潮下帯定量調査

(1)　底質

■平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

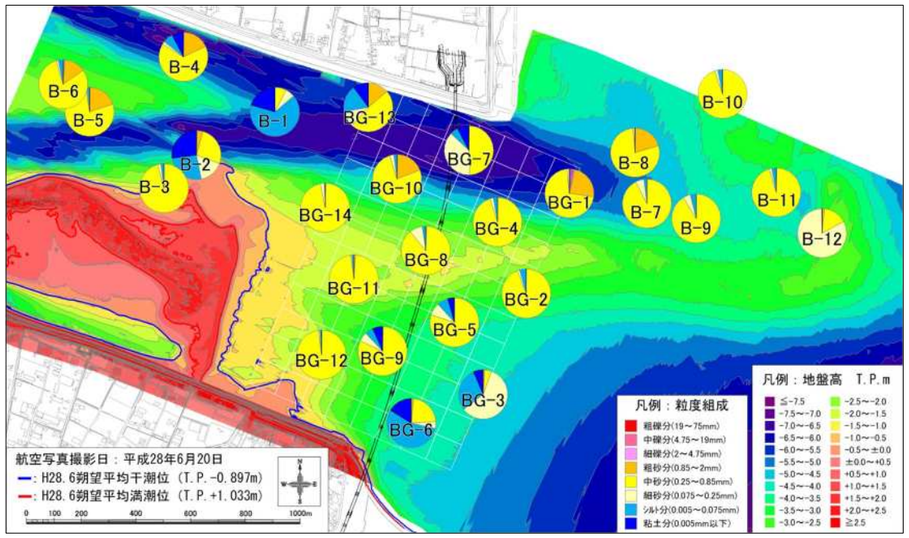
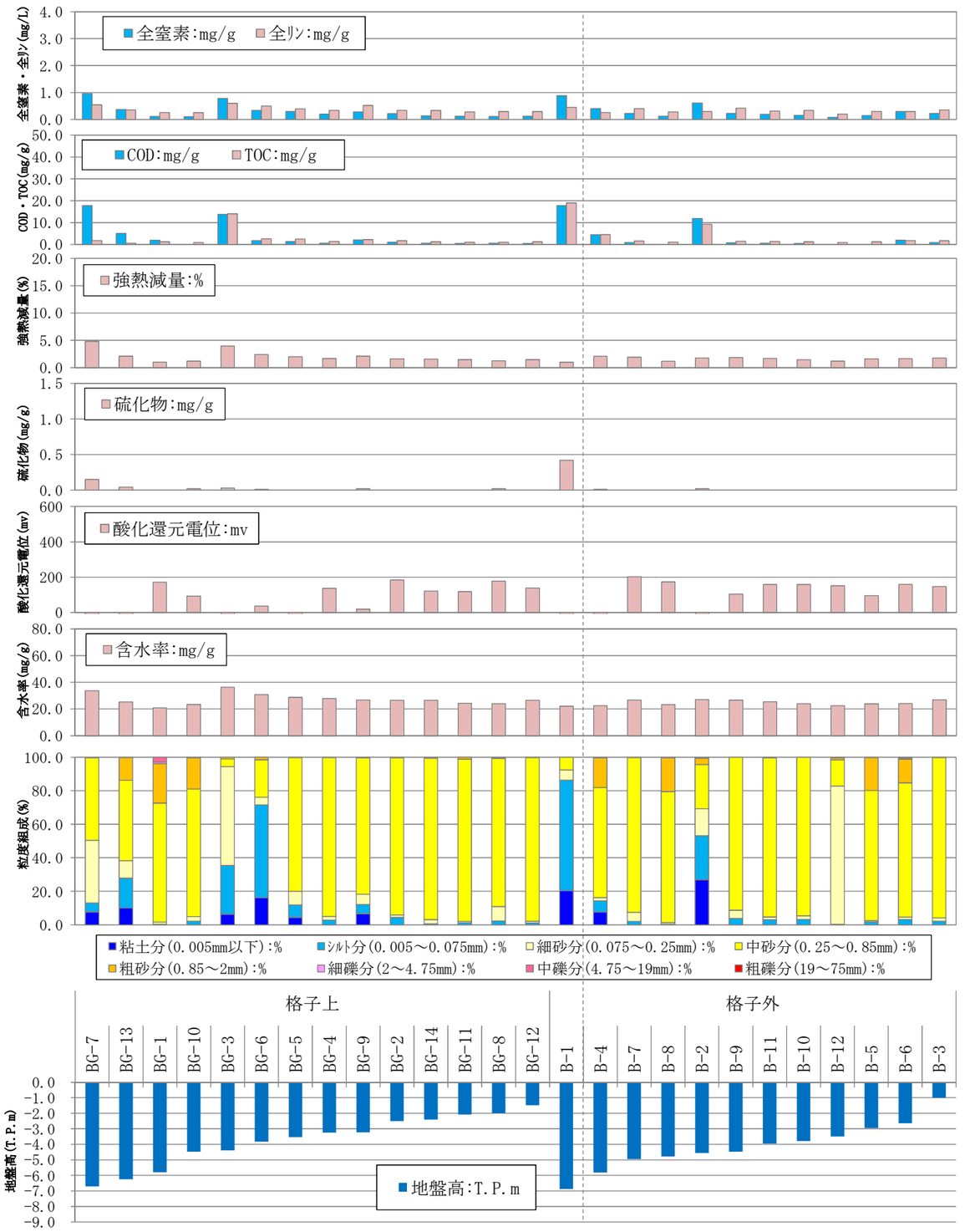


図 5.3-1　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-1　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分（2～4.75mm）	%	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0
	粗砂分（0.85～2mm）	%	23.5	0.2	1.0	0.1	0.1	1.5	0.3	0.6	0.1	18.7	1.1	0.1	13.7	0.5
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	71.1	93.9	4.6	94.9	79.9	22.4	49.2	88.4	81.4	76.1	96.9	97.8	47.9	96.4
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	1.3	1.5	59.0	2.2	8.2	4.5	37.5	8.6	6.1	2.7	0.7	0.9	10.4	2.5
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	0.3	4.4	29.0	2.8	7.4	55.4	5.3	2.3	5.5	2.2	1.3	1.2	17.8	0.6
	粘土分（0.005mm以下）	%			6.4		4.4	16.2	7.7		6.6				10.1	
	中央粒径（D50）	mm	0.6600	0.5115	0.1241	0.4383	0.3520	0.0326	0.2483	0.3807	0.3528	0.5961	0.5454	0.5388	0.3882	0.5084
強熱減量		%	1.04	1.64	3.95	1.69	2.04	2.43	4.81	1.25	2.10	1.20	1.49	1.49	2.10	1.58
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.15	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
含水率		%	20.8	26.5	36.3	27.8	28.7	30.8	33.7	24.0	26.8	23.4	24.3	26.5	25.2	26.5
ＣＯＤ		mg/g	1.9	1.0	13.8	0.6	1.3	1.8	17.7	0.6	2.1	<0.5	0.5	0.5	5.1	0.6
酸化還元電位		mV	+172	+184	-172	+136	-20	+36	-198	+178	+18	+92	+118	+138	-75	+121
全窒素		mg/g	0.11	0.21	0.78	0.20	0.29	0.34	0.96	0.11	0.28	0.10	0.12	0.12	0.37	0.13
ＴＯＣ		mg/g	1.2	1.7	14	1.4	2.5	2.6	1.8	1.0	2.2	0.9	1.0	1.2	0.6	1.2
全リン		mg/g	0.26	0.34	0.60	0.34	0.39	0.50	0.54	0.29	0.52	0.25	0.28	0.29	0.35	0.33
ＡＶＳ		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	細礫分（2～4.75mm）	%	0.0	0.5	0.0	0.2	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	粗砂分（0.85～2mm）	%	0.0	3.8	0.1	17.7	19.8	14.1	0.1	20.2	0.0	0.0	0.4	1.3
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	7.5	26.4	95.8	65.8	77.6	80.2	92.4	78.2	91.3	94.7	94.9	15.6
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	6.2	16.1	2.0	1.9	0.8	1.4	5.5	0.9	4.8	2.1	1.7	82.6
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	65.8	26.2	2.1	6.7	1.7	3.2	2.0	0.5	3.9	3.2	3.0	0.3
	粘土分（0.005mm以下）	%	20.5	27.0		7.6								
	中央粒径（D50）	mm	0.0179	0.0493	0.5270	0.5451	0.6158	0.5818	0.4107	0.6070	0.3723	0.5100	0.4879	0.1727
強熱減量		%	1.01	1.78	1.78	2.08	1.64	1.66	1.90	1.18	1.87	1.46	1.70	1.19
硫化物		mg/g	0.42	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	22.1	27.0	26.9	22.5	23.8	24.1	26.8	23.3	26.6	24.0	25.4	22.4
ＣＯＤ		mg/g	17.8	11.8	0.9	4.4	<0.5	2.0	0.9	<0.5	0.7	0.5	0.6	<0.5
酸化還元電位		mV	-146	-136	+147	-59	+95	+159	+202	+173	+104	+158	+158	+151
全窒素		mg/g	0.88	0.61	0.22	0.40	0.14	0.29	0.22	0.12	0.22	0.15	0.19	0.08
ＴＯＣ		mg/g	19	9.2	1.7	4.5	1.2	1.8	1.6	1.1	1.5	1.2	1.4	0.9
全リン		mg/g	0.45	0.30	0.35	0.26	0.30	0.29	0.40	0.28	0.42	0.34	0.31	0.20



■平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

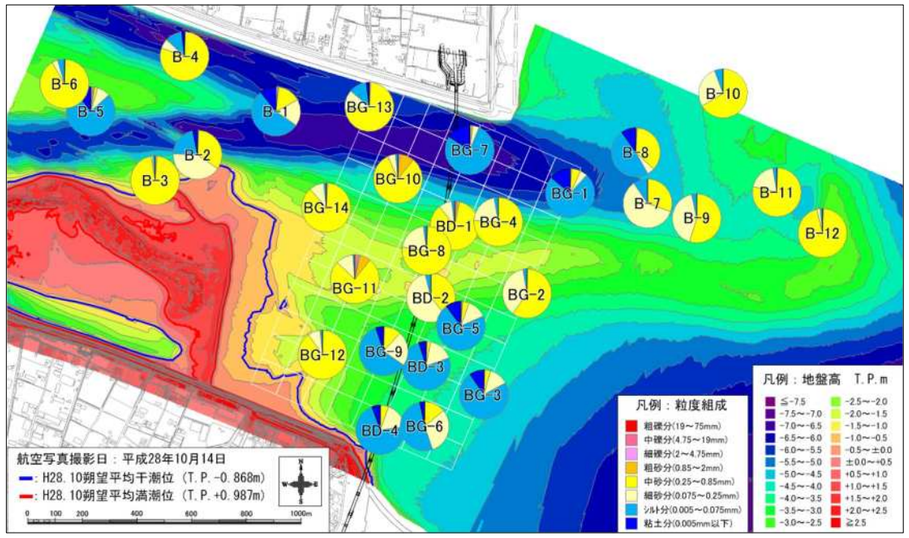


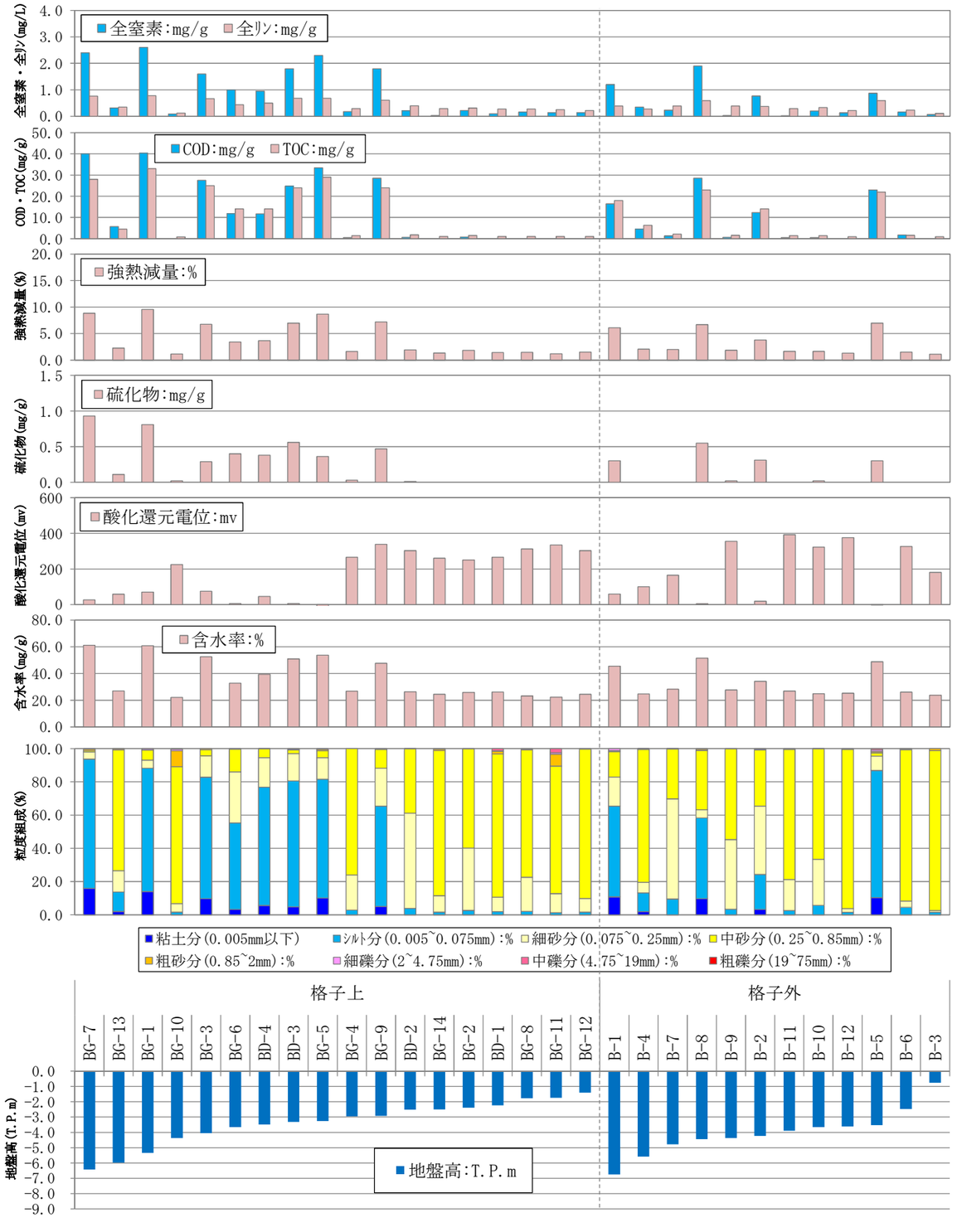
図 5.3-2　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-2　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	細礫分（2～4.75mm）	%	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.4	0.3	0.3	0.9	0.9	0.0	0.2	0.3
	粗砂分（0.85～2mm）	%	0.3	0.2	0.7	0.0	0.7	0.1	0.9	0.5	0.3	9.6	7.2	0.3	0.7	0.9
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	6.0	59.7	3.7	76.0	4.2	13.7	0.9	76.6	11.2	82.4	76.6	89.9	72.5	87.3
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	4.8	37.4	12.8	21.2	12.9	30.7	4.1	20.5	22.8	5.1	11.5	8.2	12.9	9.9
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	74.2	2.7	73.1	2.8	71.5	52.1	77.8	2.1	60.3	1.6	1.3	1.6	11.7	1.6
	粘土分（0.005mm以下）	%	14.0		9.7		10.1	3.2	15.9		5.1				2.0	
	中央粒径（D50）	mm	0.0089	0.2767	0.0105	0.3082	0.0142	0.0505	0.0077	0.3276	0.0229	0.5302	0.4313	0.3689	0.3165	0.4522
強熱減量		%	9.54	1.82	6.76	1.63	8.66	3.44	8.84	1.49	7.22	1.16	1.18	1.50	2.26	1.34
硫化物		mg/g	0.81	<0.01	0.29	0.03	0.36	0.40	0.93	<0.01	0.47	0.02	<0.01	<0.01	0.11	<0.01
含水率		%	60.8	25.8	52.7	26.8	53.7	32.8	61.2	23.2	47.7	22.1	22.3	24.4	27.0	24.4
COD		mg/g	40.4	0.7	27.6	0.5	33.5	11.8	40.0	<0.5	28.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	<0.5
酸化還元電位		mV	+70	+250	+75	+266	-42	+6	+26	+313	+338	+225	+335	+303	+58	+260
全窒素		mg/g	2.60	0.22	1.60	0.18	2.30	1.00	2.40	0.16	1.80	0.09	0.14	0.14	0.32	0.03
TOC		mg/g	33	1.5	25	1.4	29.0	14.0	28.0	1.1	24.0	0.87	1.1	1.1	4.5	1.1
全リン		mg/g	0.78	0.31	0.67	0.29	0.68	0.44	0.76	0.28	0.61	0.12	0.25	0.22	0.35	0.29
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分（2～4.75mm）	%	1.2	0.3	0.0	0.1	0.9	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	粗砂分（0.85～2mm）	%	0.6	0.2	1.2	0.4	0.8	0.5	0.1	0.8	0.2	0.1	0.5	0.6
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	15.3	33.8	96.2	80.0	2.0	91.0	30.1	35.8	54.6	66.4	78.3	95.6
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	17.5	41.1	1.1	6.3	8.6	3.8	60.2	4.9	41.8	27.8	18.6	2.3
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	54.6	21.1	1.5	11.3	76.4	4.5	9.5	48.5	3.4	5.7	2.6	1.5
	粘土分（0.005mm以下）	%	10.8	3.2		1.9	10.4			9.7				
	中央粒径（D50）	mm	0.0197	0.1997	0.5498	0.3619	0.0120	0.4734	0.1989	0.0292	0.2615	0.2877	0.3133	0.4443
強熱減量		%	6.10	3.77	1.09	2.05	6.97	1.51	1.99	6.69	1.86	1.66	1.66	1.31
硫化物		mg/g	0.30	0.31	<0.01	<0.01	0.30	<0.01	<0.01	0.55	0.02	0.02	<0.01	<0.01
含水率		%	45.5	34.1	23.8	24.7	48.8	26.1	28.3	51.5	27.7	24.9	26.9	25.3
COD		mg/g	16.4	12.3	<0.5	4.5	23.0	1.7	1.3	28.6	0.6	0.5	0.5	<0.5
酸化還元電位		mV	+60	+19	+181	+100	-2	+326	+165	+5	+355	+323	+392	+375
全窒素		mg/g	1.2	0.77	0.07	0.35	0.87	0.16	0.23	1.90	0.03	0.20	0.02	0.13
TOC		mg/g	18	14	0.93	6.3	22	1.6	2.2	23	1.6	1.4	1.4	0.96
全リン		mg/g	0.39	0.37	0.11	0.28	0.59	0.24	0.39	0.59	0.39	0.33	0.29	0.22

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	1.3	0.0	0.0	0.0
	細礫分（2～4.75mm）	%	0.3	0.0	0.5	0.0
	粗砂分（0.85～2mm）	%	1.7	0.1	0.3	0.1
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	86.1	38.8	2.2	5.4
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	8.7	57.2	16.5	17.7
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	1.9	3.9	75.7	71.2
	粘土分（0.005mm以下）	%			4.8	5.6
	中央粒径（D50）	mm	0.3898	0.2204	0.0192	0.0233
強熱減量		%	1.43	1.91	6.98	3.67
硫化物		mg/g	<0.01	0.01	0.56	0.38
含水率		%	26.2	26.3	50.9	39.4
COD		mg/g	<0.5	0.6	24.8	11.7
酸化還元電位		mV	+266	+303	+6	+46
全窒素		mg/g	0.10	0.21	1.80	0.95
TOC		mg/g	1.1	1.8	24	14
全リン		mg/g	0.28	0.40	0.68	0.50



■平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

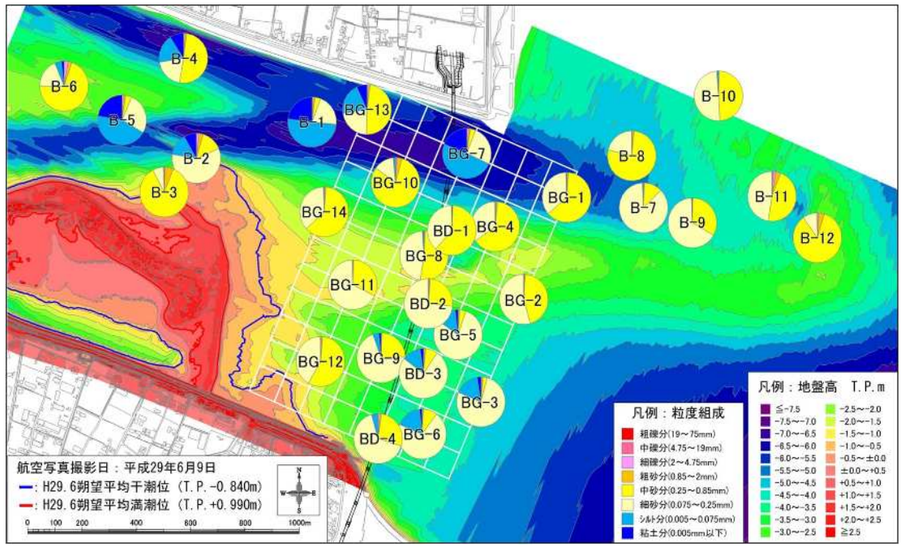


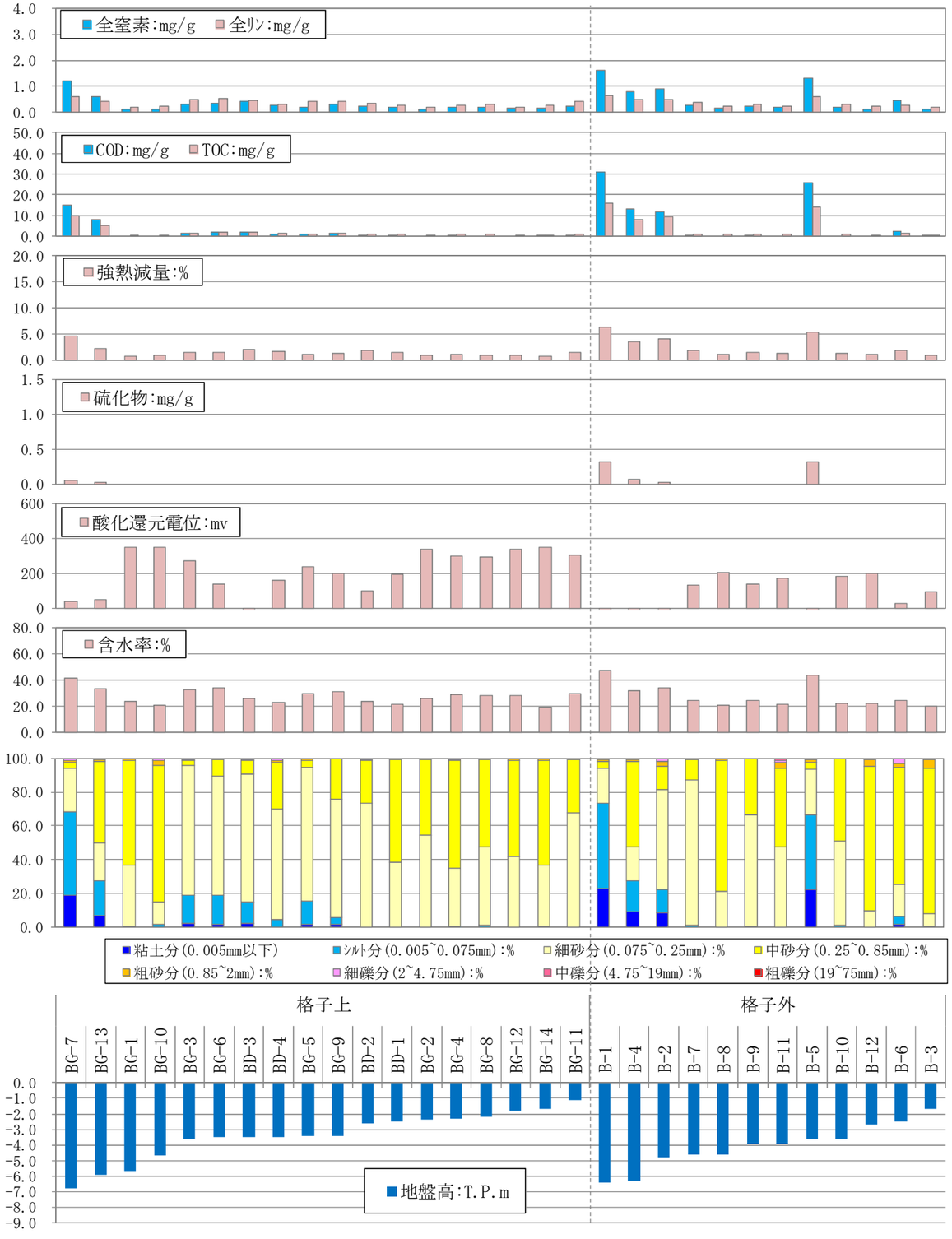
図 5.3-3　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-3　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1.1	0.3	0.2	0.8	0.2	0.3	0.9	0.4
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	1.3	0.5	0.2	3.2	0.4	1.1	1.2	0.8
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	62.3	44.7	2.7	63.7	4.1	9.3	3.5	51.7	24.0	80.6	31.8	56.9	48.3	62.0
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	36.0	54.1	77.1	34.5	79.3	71.0	26.0	46.4	70.1	13.6	67.4	41.5	22.2	36.3
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.4	0.2	16.4	0.3	13.6	17.2	49.3	1.1	4.0	1.5	0.2	0.2	20.5	0.5
	粘土分(0.005mm以下)	%			2.4		1.8	1.5	18.8		1.5				6.9	
	中央粒径(D50)	mm	0.3335	0.2381	0.1126	0.2894	0.1215	0.1067	0.0346	0.2574	0.1751	0.4250	0.2085	0.2755	0.2518	0.2933
強熱減量		%	0.7	0.8	1.4	1.0	1.1	1.5	4.5	0.9	1.3	0.8	1.4	0.9	2.2	0.7
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率		%	23.6	25.8	32.8	28.6	29.8	33.9	41.3	27.8	30.9	20.9	29.3	28.3	33.0	19.4
COD		mg/g	<0.5	<0.5	1.4	0.5	0.9	2.0	15	<0.5	1.5	<0.5	0.7	<0.5	7.9	0.5
酸化還元電位		mv	349	337	274	301	239	138	36	291	199	347	305	338	47	350
全窒素		mg/g	0.10	0.12	0.32	0.20	0.21	0.36	1.2	0.19	0.32	0.10	0.23	0.15	0.59	0.14
TOC		mg/g	0.71	0.77	1.4	1.0	1.0	1.8	10	0.90	1.4	0.62	1.0	0.81	5.3	0.74
全リン		mg/g	0.18	0.20	0.51	0.27	0.43	0.53	0.60	0.31	0.43	0.24	0.43	0.21	0.42	0.27
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.8	1.7	0.5	0.8	1.0	2.8	0.2	0.4	0.1	0.1	1.5	0.9
	粗砂分(0.85～2mm)	%	1.1	2.8	5.7	1.3	1.4	2.4	0.3	1.1	0.2	0.2	3.3	3.7
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	3.8	14.1	86.1	50.5	4.1	69.9	12.1	77.3	33.0	48.9	46.6	85.6
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	20.8	58.9	7.2	19.8	27.0	18.7	86.6	21.1	66.1	49.6	47.4	9.6
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	50.6	14.2	0.5	18.5	44.1	4.5	0.8	0.1	0.6	1.2	0.1	0.2
	粘土分(0.005mm以下)	%	22.9	8.3		9.1	22.4	1.7						
	中央粒径(D50)	mm	0.0276	0.1478	0.4878	0.2613	0.0412	0.3283	0.1773	0.3329	0.2102	0.2481	0.2586	0.3695
強熱減量		%	6.2	4.0	0.9	3.4	5.3	1.8	1.7	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1
硫化物		mg/g	0.32	0.02	<0.01	0.06	0.31	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	47.5	34.4	20.3	31.9	43.9	24.8	24.8	20.9	24.5	22.1	21.8	22.5
COD		mg/g	31	12	0.6	13	26	2.6	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位		mv	-226	-56	93	-110	-152	25	132	204	138	184	169	198
全窒素		mg/g	1.6	0.91	0.12	0.79	1.3	0.45	0.26	0.16	0.24	0.18	0.20	0.13
TOC		mg/g	16	9.5	0.6	8.3	14	1.6	1.2	0.99	1	0.97	1.0	0.74
全リン		mg/g	0.64	0.51	0.21	0.50	0.6	0.27	0.38	0.24	0.31	0.3	0.24	0.22

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.3	0.7	0.5	1.3
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	0.6	1.0	1.0
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	60.9	25.4	8.0	27.5
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	38.2	73.2	75.8	65.9
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.2	0.1	12.6	4.3
	粘土分(0.005mm以下)	%			2.1	
	中央粒径(D50)	mm	0.2794	0.1968	0.1398	0.1865
強熱減量		%	1.4	1.7	2.0	1.6
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	21.6	23.7	26.2	22.8
COD		mg/g	0.6	0.7	1.9	1.1
酸化還元電位		mv	192	101	-16	163
全窒素		mg/g	0.19	0.2	0.41	0.27
TOC		mg/g	0.95	1.2	1.8	1.3
全リン		mg/g	0.28	0.36	0.45	0.31



■平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

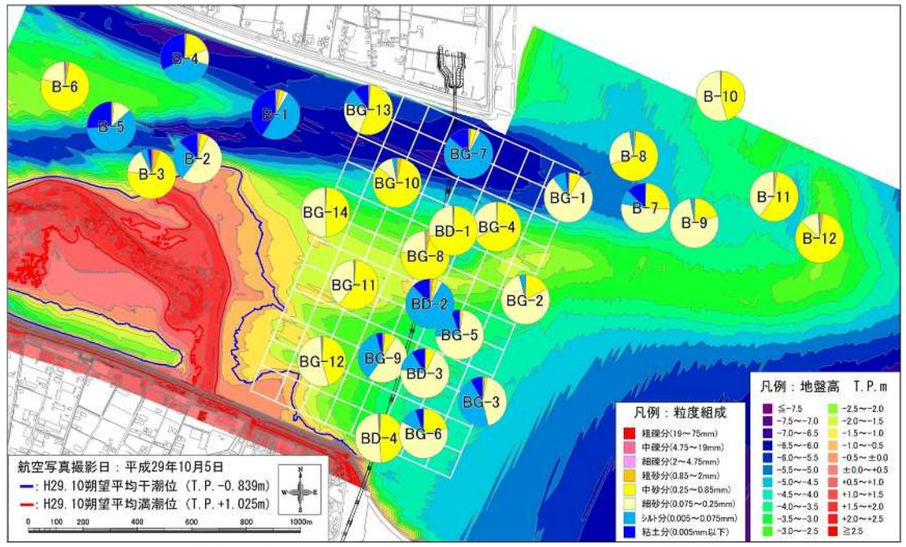


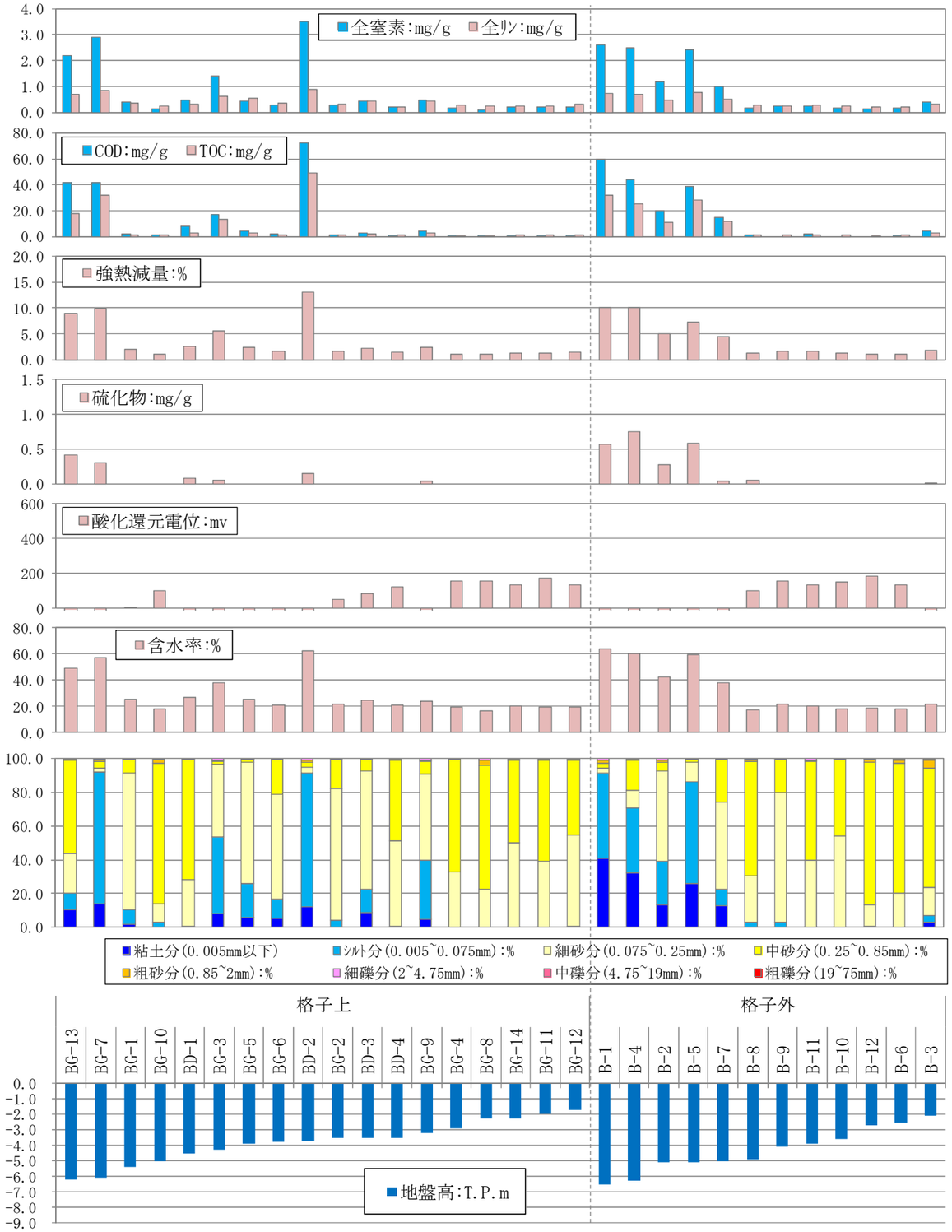
図 5.3-4　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-4　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.3	0.2	0.8	0.2	0.4	0.2	0.7	1.0	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.4
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	1.0	2.7	0.7	2.6	0.7	0.5	0.6	0.4
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	7.9	17.3	1.6	66.7	1.6	21.1	3.8	73.7	7.7	83.2	59.3	44.4	54.8	48.8
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	80.6	78.2	43.1	32.6	71.6	61.5	2.6	22.3	50.8	10.7	39.2	54.0	23.4	50.1
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	8.8	4.1	45.6	0.2	20.5	11.6	78.2	0.3	35.5	3.2	0.3	0.6	9.9	0.3
	粘土分(0.005mm以下)	%	2.0		8.2		5.7	5.5	13.7		4.5				10.6	
	中央粒径(D50)	mm	0.1521	0.1746	0.0711	0.2884	0.1198	0.1422	0.0096	0.3358	0.0849	0.4164	0.2778	0.2382	0.2656	0.2487
強熱減量		%	2.1	1.7	5.7	1.2	2.4	1.6	9.9	1.1	2.4	1.2	1.4	1.5	9.0	1.4
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.31	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.42	<0.01
含水率		%	25.3	21.8	38.2	19.5	25.4	21.0	57.3	16.5	24.0	17.9	19.9	19.9	49.3	20.0
COD		mg/g	2.3	1	17	0.5	4	2.2	42	0.5	4.6	1.1	0.5	0.6	42	0.6
酸化還元電位		mv	2	52	-145	155	-53	-88	-162	160	-140	100	175	135	-249	133
全窒素		mg/g	0.38	0.28	1.40	0.16	0.45	0.3	2.9	0.1	0.48	0.15	0.20	0.20	2.20	0.20
TOC		mg/g	1.5	1.20	13	0.8	3.0	1.5	32	0.65	2.9	0.97	1.0	1	18	1
全リン		mg/g	0.35	0.31	0.62	0.27	0.53	0.36	0.84	0.26	0.45	0.24	0.26	0.31	0.7	0.24
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	1.2	1.0	0.6	0.7	0.3	0.8	0.2	0.4	0.2	0.3	0.8	0.5
	粗砂分(0.85～2mm)	%	1.5	1.2	4.3	0.5	0.4	1.6	0.1	1.1	0.1	0.4	1.1	1.8
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	3.0	5.3	70.6	17.7	1.3	77.1	25.4	68.0	20.0	44.9	58.3	84.4
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	3.1	53.2	16.5	10.3	11.5	19.6	52.0	27.7	76.9	54.2	39.5	12.4
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	50.3	26.0	4.4	38.2	60.3	0.4	9.4	2.8	2.8	0.2	0.3	0.9
	粘土分(0.005mm以下)	%	40.9	13.3	2.9	32.6	26.2		12.9					
	中央粒径(D50)	mm	0.0069	0.1206	0.4044	0.0144	0.0163	0.3302	0.1778	0.3003	0.1884	0.2389	0.2769	0.3456
強熱減量		%	10	5.0	1.8	10	7.2	1.2	4.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.1
硫化物		mg/g	0.57	0.28	0.01	0.75	0.58	<0.01	0.04	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	64.0	42.9	21.6	60.3	59.5	17.9	38.0	17.5	21.6	18.2	20.3	18.6
COD		mg/g	60	20	4.3	44	39	0.8	15	1.3	<0.5	<0.5	2.4	<0.5
酸化還元電位		mv	-201	-209	-190	-243	-204	137	-176	103	158	154	135	185
全窒素		mg/g	2.6	1.2	0.40	2.5	2.4	0.19	1.0	0.19	0.23	0.18	0.26	0.12
TOC		mg/g	32	11	2.5	25	28	1.0	12	1.0	1.0	0.93	1.1	0.70
全リン		mg/g	0.75	0.47	0.31	0.70	0.77	0.21	0.52	0.27	0.26	0.25	0.29	0.21

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	1.0	0.3	0.3
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	1.3	0.1	0.7
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	70.8	3.0	6.8	47.9
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	28.0	3.2	70.2	50.2
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.6	79.2	13.7	0.9
	粘土分(0.005mm以下)	%		12.3	8.9	
	中央粒径(D50)	mm	0.3107	0.0119	0.1330	0.2468
強熱減量		%	2.6	13	2.2	1.5
硫化物		mg/g	0.08	0.15	<0.01	<0.01
含水率		%	26.8	62.4	24.8	21.2
COD		mg/g	7.9	72	2.9	0.7
酸化還元電位		mv	-140	-246	86	125
全窒素		mg/g	0.46	3.5	0.44	0.21
TOC		mg/g	2.8	49	2.2	1.0
全リン		mg/g	0.33	0.90	0.42	0.22



■平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

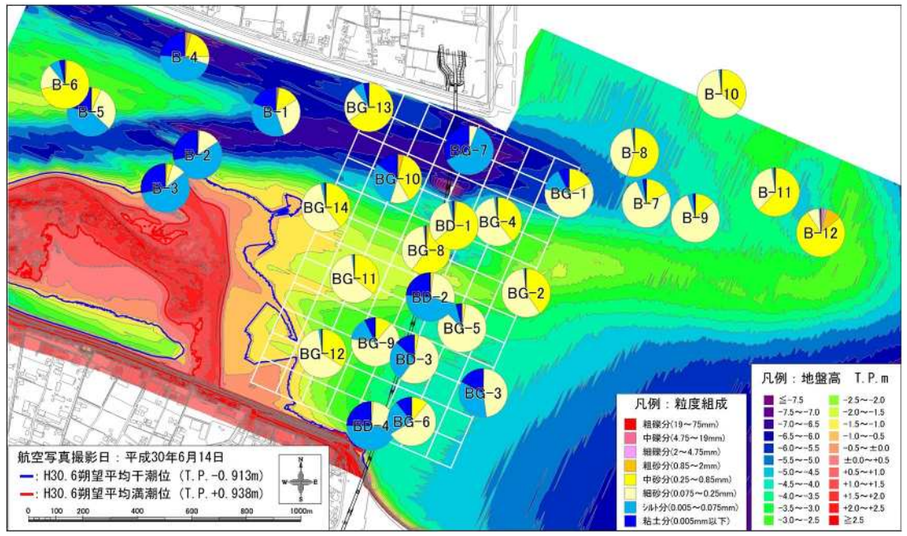


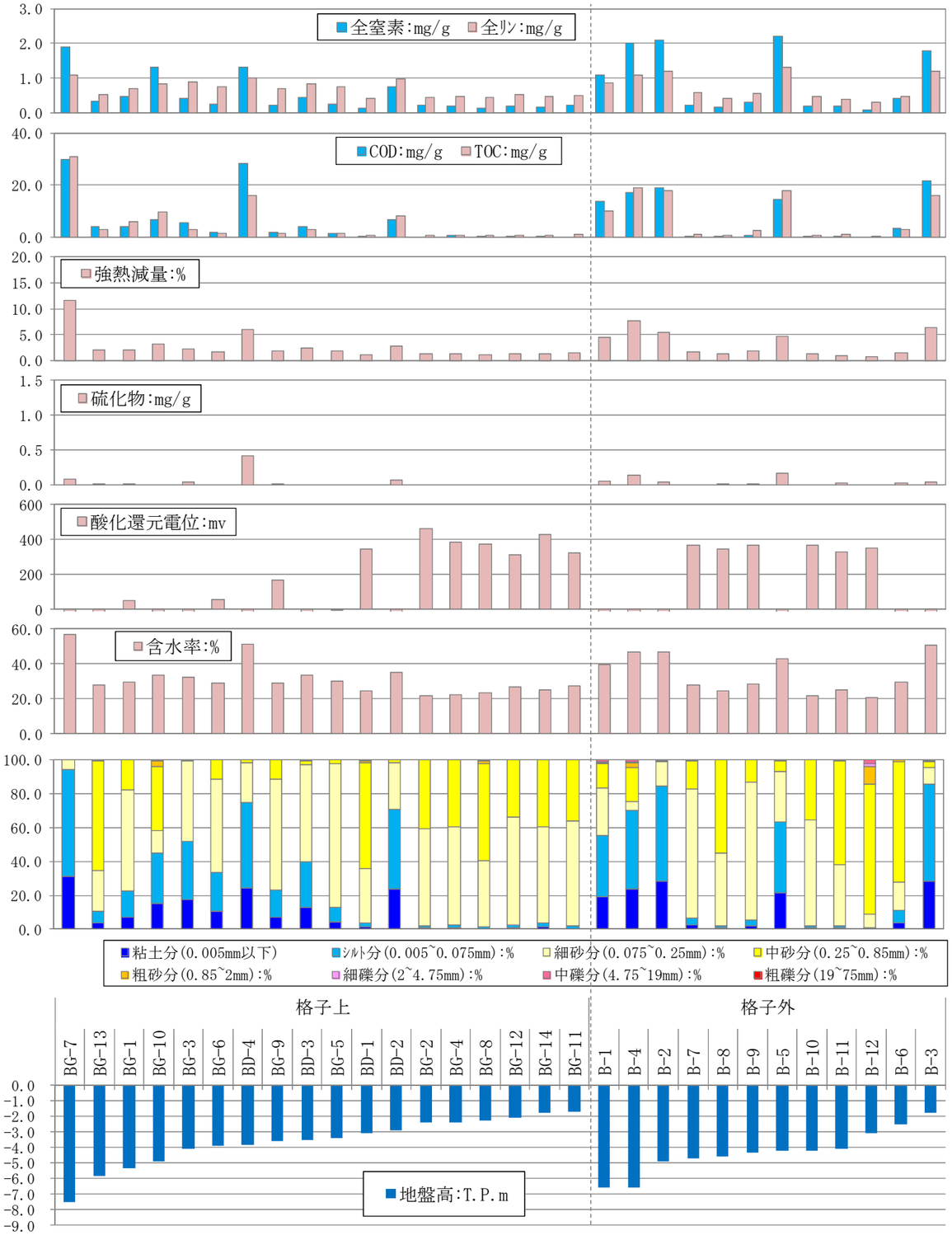
図 5.3-5　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-5　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	3.8	0.1	0.1	0.3	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	17.6	40.3	0.5	39.5	2.4	11.2	0.2	57.6	11.2	37.6	35.7	33.9	65.3	39.7
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	59.8	57.9	47.4	58.2	85.0	55.3	5.6	38.7	65.7	13.1	62.5	63.6	23.6	56.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	15.2	1.1	34.8	1.6	8.6	22.8	62.8	1.1	15.8	30.2	1.2	1.7	7.3	2.2
	粘土分(0.005mm以下)	%	7.2	0.6	17.3	0.7	4.0	10.7	31.4	0.5	7.2	14.9	0.5	0.7	3.5	1.2
	中央粒径(D50)	mm	0.1464	0.2264	0.0721	0.2243	0.1343	0.0977	0.0125	0.2797	0.1187	0.1100	0.2154	0.2083	0.2939	0.2254
強熱減量		%	2.1	1.3	2.2	1.4	1.8	1.6	11.6	1.2	1.8	3.1	1.5	1.4	2.0	1.4
硫化物		mg/g	0.02	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率		%	29.5	22.1	32.5	22.7	30.1	28.9	57.1	23.6	29.2	33.5	27.5	27.0	27.9	25.4
ＣＯＤ		mg/g	4.2	<0.1	5.4	0.8	1.6	1.8	29.8	0.1	1.9	6.8	<0.1	0.4	4	0.2
酸化還元電位		mv	52	463	-133	383	-4	59	-127	373	167	-177	326	310	-195	430
全窒素		mg/g	0.47	0.21	0.42	0.18	0.25	0.25	1.9	0.12	0.23	1.30	0.21	0.19	0.34	0.16
ＴＯＣ		mg/g	6.1	0.78	2.8	0.6	1.3	1.3	31	0.52	1.3	9.6	0.9	0.82	2.8	0.83
全リン		mg/g	0.7	0.45	0.9	0.48	0.76	0.75	1.10	0.44	0.69	0.83	0.49	0.52	0.52	0.47
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	1.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.5	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.3	0.5	0.8	2.8	0.4	1.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.6	10.2
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	14.4	0.6	3.7	20.2	6.2	70.7	17.0	54.9	13.3	35.5	61.1	76.7
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	28.2	14.6	9.2	5.4	30.3	17.1	76.0	42.8	81.4	62.6	36.0	8.0
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	36.4	56.1	57.8	46.2	41.4	7.2	4.3	1.5	3.5	1.2	1.5	0.8
	粘土分(0.005mm以下)	%	18.9	28.2	28.2	23.9	21.7	3.7	2.4	0.7	1.7	0.7	0.7	0.3
	中央粒径(D50)	mm	0.0497	0.0174	0.0144	0.0209	0.0319	0.3200	0.1694	0.2618	0.1698	0.2146	0.2793	0.4582
強熱減量		%	4.4	5.5	6.3	7.7	4.6	1.5	1.6	1.3	1.8	1.4	1	0.7
硫化物		mg/g	0.06	0.05	0.04	0.14	0.17	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01
含水率		%	39.6	46.9	50.7	47.1	43.1	29.4	28.2	24.5	28.3	22.0	25.3	20.7
ＣＯＤ		mg/g	13.8	18.9	21.6	17.2	14.7	3.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.3	<0.1
酸化還元電位		mv	-218	-193	-111	-209	-205	-152	370	344	369	366	329	351
全窒素		mg/g	1.1	2.1	1.80	2	2.2	0.41	0.2	0.16	0.29	0.18	0.19	0.064
ＴＯＣ		mg/g	10	18	16.0	19	18	2.9	1	0.9	2.5	0.88	1.1	0.35
全リン		mg/g	0.86	1.2	1.2	1.10	1.30	0.47	0.59	0.4	0.55	0.48	0.39	0.29

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.2	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.4	0.0	0.1	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.9	0.1	0.2	0.0
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	62.5	1.8	2.5	1.5
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	32.4	27.2	57.3	23.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	2.4	47.3	27.0	50.1
	粘土分(0.005mm以下)	%	1.2	23.6	12.9	24.6
	中央粒径(D50)	mm	0.2903	0.0321	0.0888	0.0303
強熱減量		%	1.2	2.8	2.5	5.9
硫化物		mg/g	<0.01	0.07	<0.01	0.42
含水率		%	24.4	35.3	33.6	51.5
ＣＯＤ		mg/g	0.4	6.7	4.1	28.2
酸化還元電位		mv	348	-166	-119	-95
全窒素		mg/g	0.13	0.8	0.43	1.30
ＴＯＣ		mg/g	0.84	8.2	3.1	16.0
全リン		mg/g	0.41	0.97	0.84	1.00



■平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

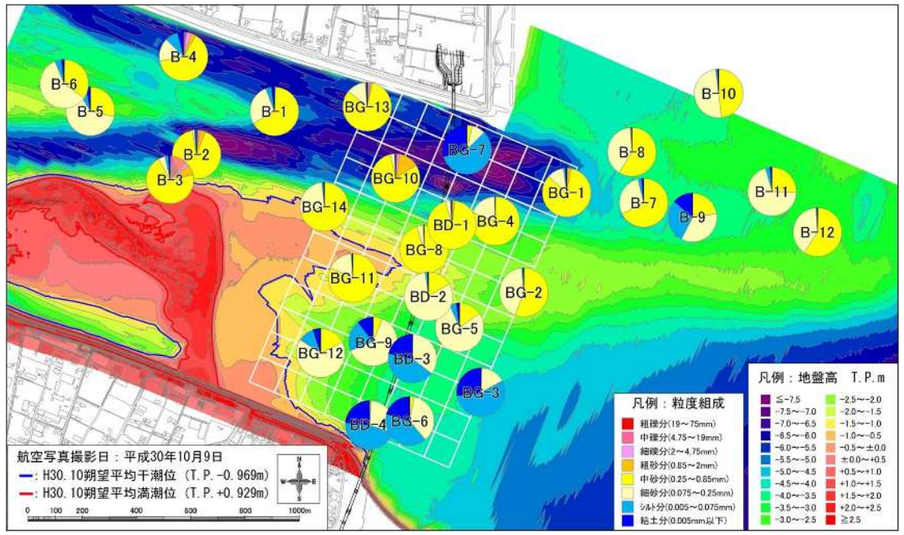


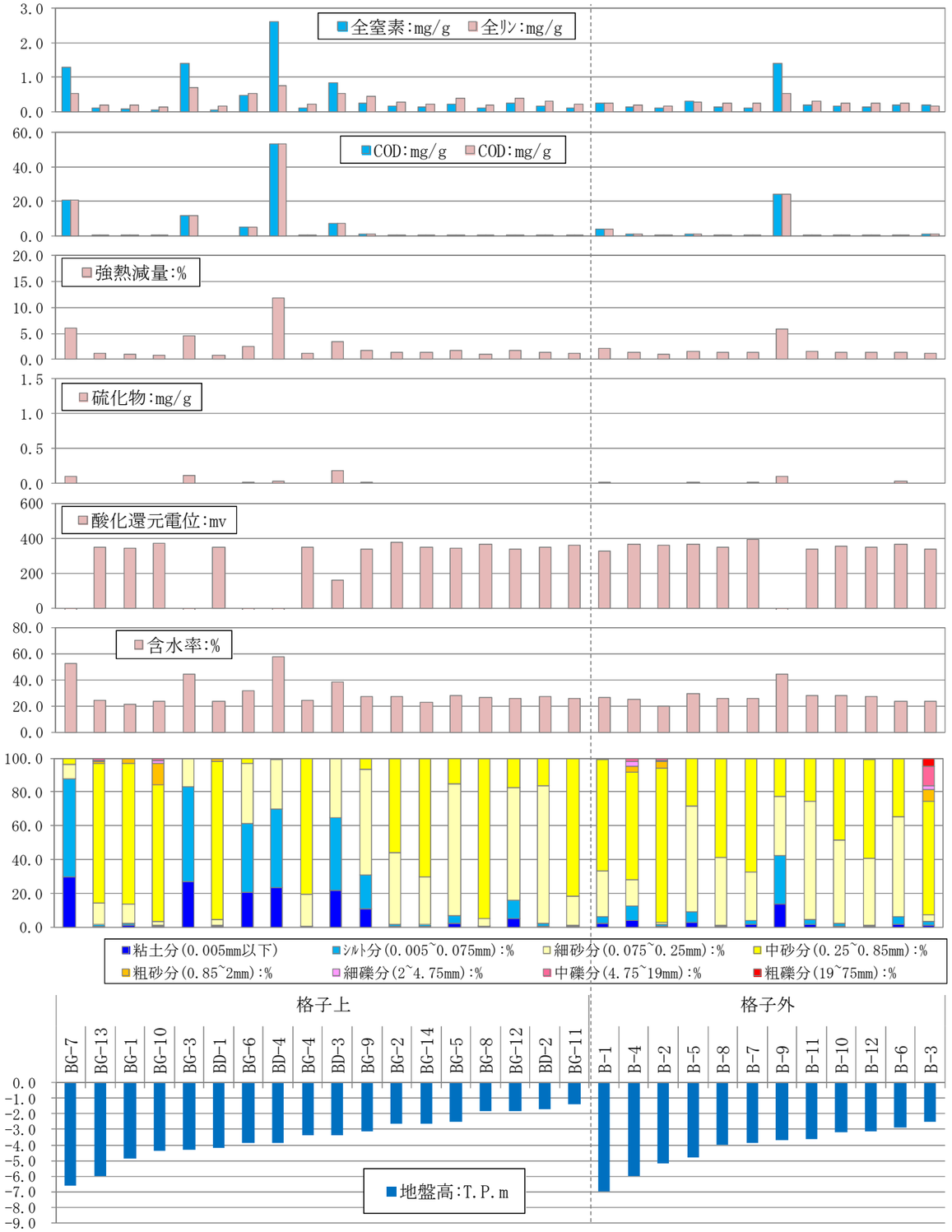
図 5.3-6　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-6　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

	項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.9	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	13.1	0.2	0.2	1.2	0.3
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	83.6	55.7	0.4	80.8	15.2	2.9	3.6	95.0	6.1	80.7	81.4	17.4	82.6	70.2
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	11.3	42.5	16.6	18.6	78.1	36.0	8.9	4.2	62.6	2.5	17.3	66.5	12.7	27.9
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.4	1.1	55.9	0.4	4.6	40.8	57.9	0.4	20.6	0.5	0.8	10.8	0.9	1.1
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.8	0.5	27.1	0.2	2.1	20.3	29.6	0.2	10.5	0.3	0.3	5.1	0.4	0.5
	中央粒径(D50)	mm	0.3986	0.2655	0.0189	0.3266	0.1636	0.0558	0.0123	0.3717	0.1105	0.5818	0.3319	0.1401	0.3522	0.2984
強熱減量		%	1.0	1.3	4.5	1.1	1.7	2.5	6.0	1.0	1.7	0.8	1.1	1.7	1.1	1.3
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	0.01	0.1	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	21.7	27.6	44.3	24.6	27.8	31.9	52.4	26.4	27.1	23.4	25.9	25.9	24.4	23.1
COD		mg/g	0.2	0.4	11.6	0.2	0.7	5.2	21	0.1	1.1	0.1	0.2	0.9	0.3	0.2
酸化還元電位		mv	342	374	-77	346	342	-23	-73	362	339	368	359	334	349	350
全窒素		mg/g	0.10	0.17	1.40	0.11	0.22	0.48	1.3	0.1	0.25	0.05	0.12	0.26	0.11	0.14
TOC		mg/g	0.51	0.81	16	0.5	1.1	4.8	15	0.47	1.3	0.31	0.6	1.4	0.58	0.62
全リン		mg/g	0.2	0.27	0.71	0.23	0.38	0.52	0.54	0.21	0.45	0.15	0.23	0.40	0.21	0.23
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-

	項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	1.2	11.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	1.0	2.3	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.5	3.8	6.6	3.6	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	66.0	91.0	67.1	63.5	28.6	34.5	67.3	58.8	22.4	48.3	25.5	58.6
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	27.4	1.3	4.3	15.4	62.5	59.0	28.8	40.0	35.2	49.6	70.1	39.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	4.0	1.2	2.2	8.7	6.2	4.4	2.4	0.8	28.9	1.4	3.1	0.7
	粘土分(0.005mm以下)	%	1.9	0.5	1.1	3.9	2.7	1.8	1.4	0.3	13.5	0.7	1.3	0.3
	中央粒径(D50)	mm	0.2937	0.5125	0.5468	0.3285	0.1994	0.2117	0.2928	0.2722	0.1280	0.2458	0.1869	0.2743
強熱減量		%	2.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	5.9	1.4	1.6	1.4
硫化物		mg/g	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.1	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	26.6	20.2	23.2	24.9	29.6	23.7	25.8	26.0	44.4	27.8	27.9	27.1
COD		mg/g	4.2	0.4	1.3	1.2	1.2	0.9	0.4	0.2	24.1	0.2	0.3	0.4
酸化還元電位		mv	326	357	335	367	364	362	391	346	-106	352	338	347
全窒素		mg/g	0.24	0.1	0.19	0.15	0.31	0.21	0.1	0.15	1.4	0.16	0.19	0.14
TOC		mg/g	2.1	0.85	1.3	0.91	2.7	1.2	1	0.7	21.0	0.79	1.0	0.74
全リン		mg/g	0.24	0.17	0.18	0.20	0.28	0.26	0.24	0.26	0.53	0.26	0.32	0.25

	項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	0.0	0.0	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	1.9	0.0	0.0	0.0
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	93.6	16.3	0.4	1.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	3.2	81.5	35.1	29.1
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.7	1.7	43.0	46.4
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.4	0.5	21.5	23.4
	中央粒径(D50)	mm	0.4799	0.1784	0.0414	0.0349
強熱減量		%	0.8	1.4	3.5	11.9
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.18	0.04
含水率		%	23.7	27.0	38.5	57.6
COD		mg/g	<0.1	0.4	7.6	53.1
酸化還元電位		mv	350	347	160	-73
全窒素		mg/g	0.07	0.2	0.85	2.60
TOC		mg/g	0.31	0.94	6.8	45.0
全リン		mg/g	0.18	0.30	0.52	0.75



■令和元年６月　潮下帯定量調査　底質調査結果

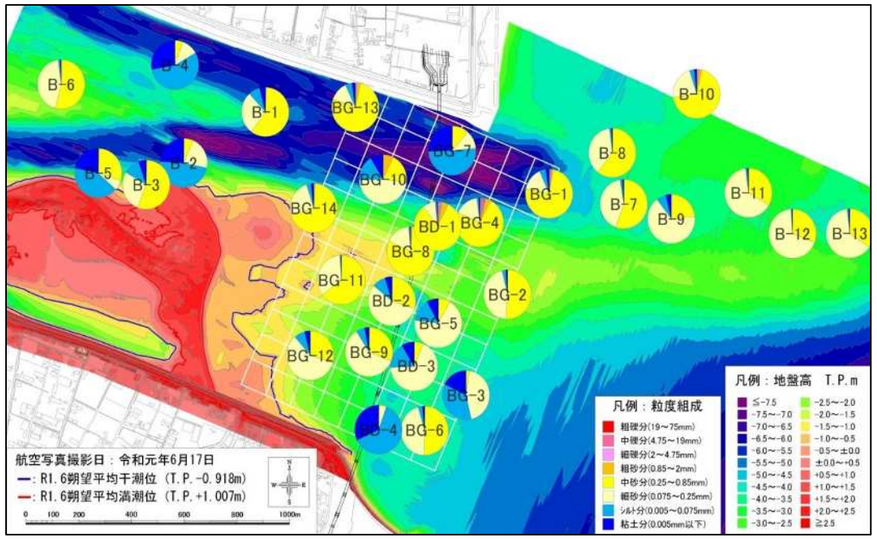


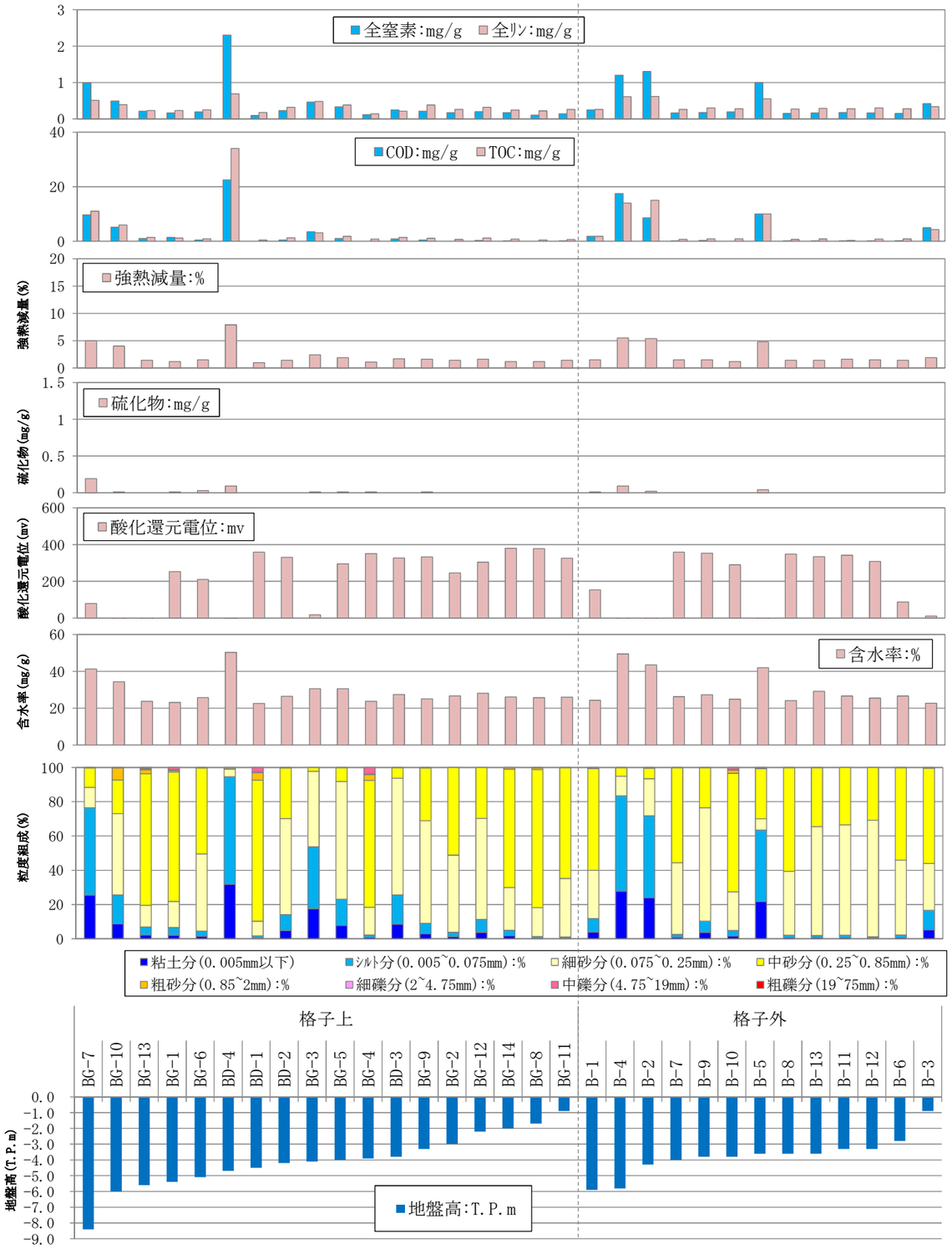
図 5.3-7　工事中調査　令和元年６月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-7　工事中調査　令和元年６月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

	項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	1.3	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.9	0.0	0.0	3.5	0.1	0.2	0.2	1.0	0.2	7.1	0.1	0.0	2.3	0.9
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	75.5	51.1	2.3	73.9	8.1	50.2	11.4	80.6	30.9	19.6	64.7	29.7	76.9	69.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	15.2	45.1	44.0	16.3	68.7	45.1	11.9	16.8	59.8	47.5	34.1	59.0	12.6	25.0
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	4.4	2.6	36.1	1.4	15.3	3.0	51.0	0.9	6.1	16.9	0.7	7.5	4.6	3.2
	粘土分(0.005mm以下)	%	2.2	1.2	17.6	0.8	7.8	1.5	25.5	0.5	3.0	8.7	0.4	3.8	2.3	1.8
	中央粒径(D50)	mm	0.3760	0.2527	0.0664	0.4573	0.1364	0.2512	0.0156	0.3472	0.1833	0.1376	0.2844	0.1898	0.3707	0.3211
強熱減量		%	1.2	1.4	2.4	1.1	1.9	1.5	5.0	1.2	1.6	4.0	1.4	1.6	1.4	1.2
硫化物		mg/g	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.19	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	23.1	26.7	30.6	23.8	30.6	25.8	41.3	25.7	25.0	34.3	26.0	28.1	23.8	26.1
COD		mg/g	1.4	<0.1	3.5	<0.1	1	0.5	9.7	<0.1	0.5	5.2	0.1	0.3	1	0.1
酸化還元電位		mv	253	245	18	351	295	210	79	378	333	-111	326	304	-67	381
全窒素		mg/g	0.16	0.17	0.46	0.12	0.33	0.19	0.99	0.1	0.21	0.49	0.14	0.20	0.21	0.17
TOC		mg/g	1.2	0.71	3.1	0.8	1.8	0.88	11	0.49	1.1	6	0.6	1.2	1.4	0.79
全リン		mg/g	0.23	0.26	0.48	0.14	0.38	0.25	0.51	0.22	0.38	0.39	0.26	0.32	0.23	0.24
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-

	項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	0.4	0.5	0.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	1.9	0.0	0.0	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	59.4	6.2	55.5	5.1	29.3	54.0	55.5	60.5	23.4	69.1	33.5	30.8	34.4
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	28.2	21.6	27.3	11.4	6.6	43.7	41.8	37.3	66.1	22.5	64.4	68.0	63.6
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	7.9	47.8	11.4	55.6	41.7	1.5	1.7	1.4	6.7	3.3	1.4	0.8	1.2
	粘土分(0.005mm以下)	%	3.9	24.0	5.3	27.8	21.7	0.7	0.9	0.7	3.7	1.6	0.7	0.4	0.7
	中央粒径(D50)	mm	0.2784	0.0261	0.2724	0.0143	0.0297	0.2593	0.2653	0.2741	0.1866	0.3422	0.2091	0.2031	0.2132
強熱減量		%	1.5	5.4	1.9	5.5	4.8	1.4	1.5	1.4	1.5	1.2	1.6	1.5	1.4
硫化物		mg/g	0.01	0.02	<0.01	0.09	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	24.3	43.5	22.7	49.5	42.0	26.6	26.3	24.1	27.3	24.9	26.6	25.5	29.1
COD		mg/g	1.8	8.6	5.0	17.5	10	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	0.1	0.1
酸化還元電位		mv	154	-124	10	-67	-84	87	359	349	353	290	342	308	334
全窒素		mg/g	0.25	1.3	0.42	1.2	1	0.15	0.2	0.15	0.18	0.19	0.18	0.16	0.16
TOC		mg/g	1.8	15	4.3	14	10	0.8	1	0.7	0.9	0.89	0.3	0.78	0.83
全リン		mg/g	0.26	0.62	0.34	0.61	0.55	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.28	0.3	0.29

	項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	2.5	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.6	0.0	0.0	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	4.3	0.2	0.1	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	82.3	29.6	6.2	0.8
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	8.6	56.1	68.0	4.5
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.1	9.3	17.1	62.7
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.6	4.8	8.6	31.9
	中央粒径(D50)	mm	0.5051	0.1928	0.1335	0.0098
強熱減量		%	1	1.4	1.7	7.9
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	0.09
含水率		%	22.6	26.5	27.4	50.3
COD		mg/g	<0.1	0.5	0.9	22.5
酸化還元電位		mv	359	331	327	-7
全窒素		mg/g	0.10	0.2	0.25	2.30
TOC		mg/g	0.48	1.3	1.4	34.0
全リン		mg/g	0.18	0.32	0.21	0.69



■令和元年 10 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

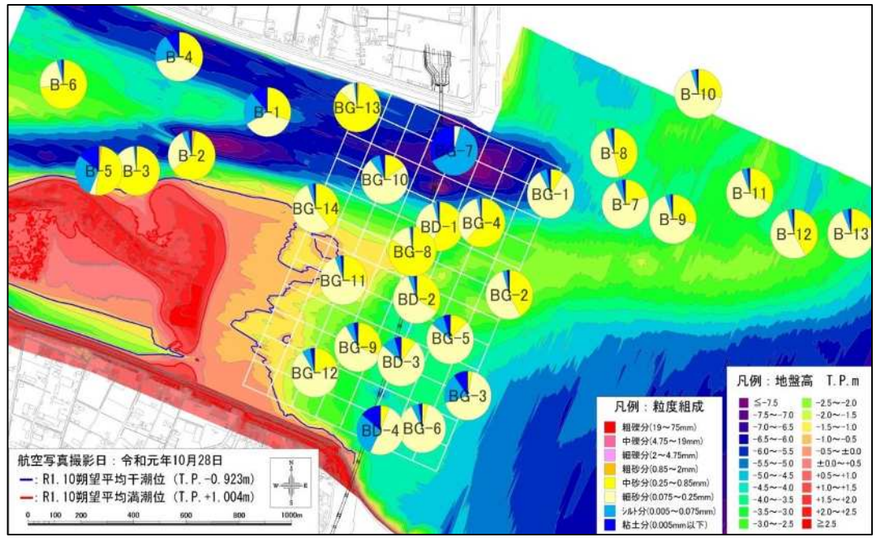


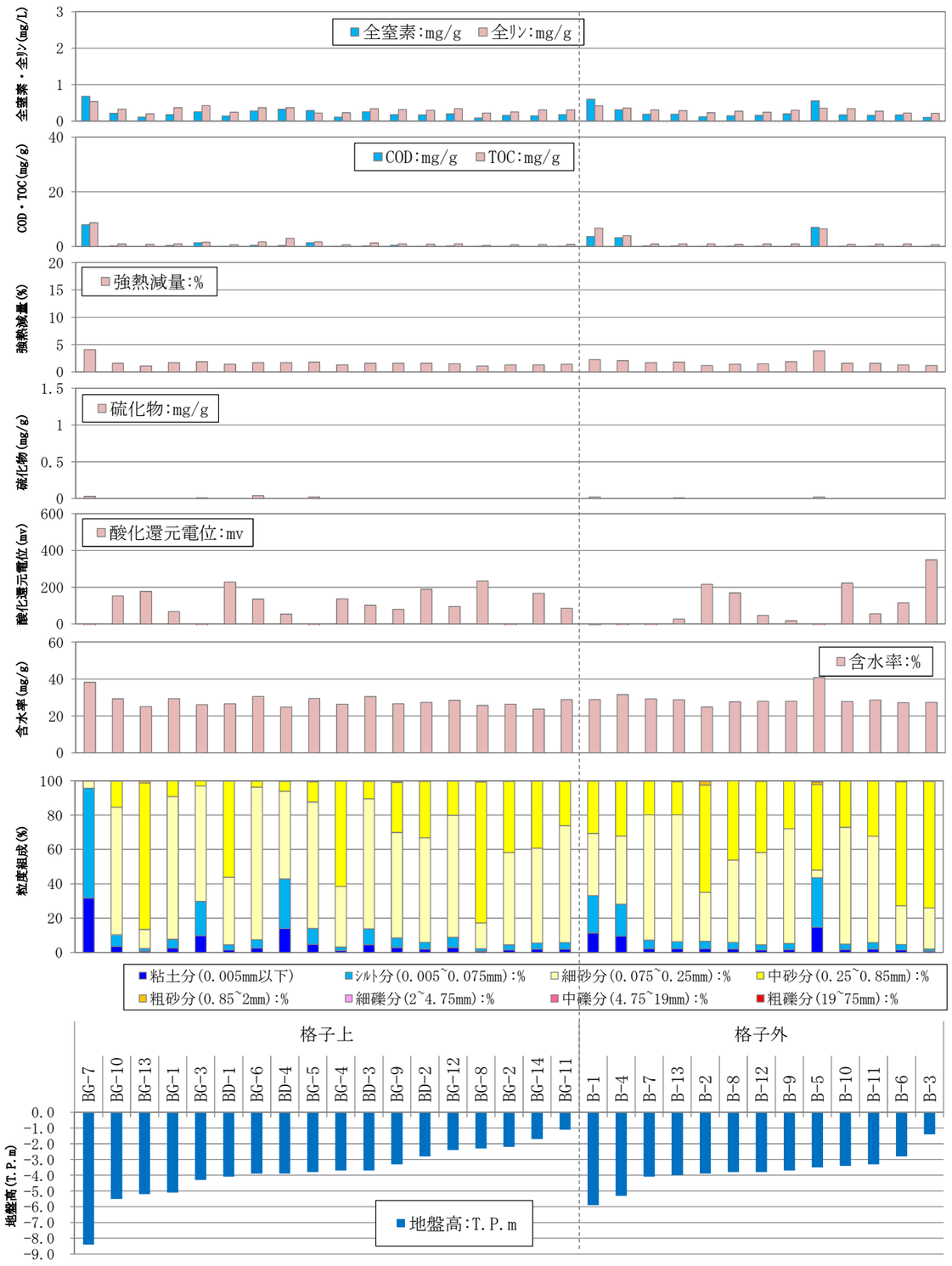
図 5.3-8　工事中調査　令和元年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-8　工事中調査　令和元年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

	項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.0	0.4	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.4	0.7	0.2	0.4	0.2	1.1	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	9.2	41.4	3.1	61.4	11.8	3.6	0.1	82.0	29.1	15.2	25.7	19.9	85.3	39.2
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	83.0	53.7	67.1	35.1	73.6	88.8	4.3	15.0	61.4	74.1	68.1	71.1	11.1	55.2
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	5.2	3.0	20.0	2.2	9.3	5.0	63.9	1.4	5.6	7.0	3.9	5.9	1.6	3.6
	粘土分(0.005mm以下)	%	2.6	1.5	9.8	1.1	4.7	2.5	31.7	0.8	2.9	3.5	1.9	2.9	0.7	1.9
	中央粒径(D50)	mm	0.1571	0.2237	0.0998	0.2902	0.1604	0.1474	0.0135	0.3483	0.1883	0.1639	0.1857	0.1691	0.3764	0.2220
強熱減量		%	1.7	1.3	1.9	1.3	1.8	1.7	4.1	1.1	1.6	1.6	1.4	1.5	1.1	1.3
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	29.4	26.4	26.1	26.4	29.5	30.6	38.3	25.7	26.6	29.3	28.9	28.5	25.0	23.8
COD		mg/g	0.4	0.1	1.4	0.1	1.3	0.5	8	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	<0.1	<0.1
酸化還元電位		mv	67	-78	-75	137	-33	135	-36	234	79	153	86	95	177	167
全窒素		mg/g	0.18	0.16	0.26	0.11	0.29	0.28	0.68	0.083	0.18	0.21	0.18	0.20	0.11	0.15
TOC		mg/g	1	0.69	1.6	0.7	1.7	1.7	8.7	0.48	1	0.95	0.8	1	0.86	0.75
全リン		mg/g	0.37	0.25	0.43	0.23	0.22	0.37	0.54	0.22	0.32	0.33	0.31	0.34	0.2	0.31
AVS		mg/g	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-

	項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.0	2.2	0.3	0.1	1.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	30.6	62.3	73.8	32.1	49.7	72.2	19.7	46.2	27.8	27.0	32.2	41.4	19.2
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	36.2	28.5	23.9	39.7	4.4	22.6	73.0	47.8	66.9	68.0	61.9	53.7	73.9
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	21.8	4.4	1.3	18.5	28.9	3.1	4.9	3.9	3.5	3.3	3.9	3.0	4.1
	粘土分(0.005mm以下)	%	11.3	2.2	0.7	9.6	14.7	1.5	2.3	2.1	1.7	1.6	1.9	1.5	2.2
	中央粒径(D50)	mm	0.1744	0.3252	0.3100	0.1743	0.2666	0.3059	0.1806	0.2406	0.1988	0.1982	0.2077	0.2292	0.1847
強熱減量		%	2.3	1.2	1.2	2.1	3.9	1.3	1.7	1.4	1.9	1.6	1.6	1.5	1.8
硫化物		mg/g	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
含水率		%	28.9	24.9	27.3	31.6	40.8	27.2	29.2	27.6	28.0	27.8	28.6	28.0	28.8
COD		mg/g	3.7	0.1	0.1	3.3	7	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
酸化還元電位		mv	7	216	349	85	107	115	83	169	18	223	55	47	27
全窒素		mg/g	0.6	0.1	0.10	0.31	0.56	0.17	0.2	0.15	0.2	0.17	0.16	0.16	0.19
TOC		mg/g	6.7	1	0.7	4	6.5	1.0	1	0.8	1.0	0.87	0.9	0.95	1.00
全リン		mg/g	0.42	0.23	0.21	0.36	0.35	0.22	0.31	0.27	0.3	0.34	0.27	0.24	0.29

	項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.0	0.0	0.1	0.0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.1	0.3	0.3	0.3
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	56.1	32.9	10.1	5.9
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	39.3	60.8	75.7	51.0
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	3.0	4.0	9.3	28.8
	粘土分(0.005mm以下)	%	1.5	2.0	4.5	14.0
	中央粒径(D50)	mm	0.2702	0.2060	0.1589	0.0955
強熱減量		%	1.4	1.6	1.6	1.7
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	26.6	27.3	30.5	24.8
COD		mg/g	0.1	0.1	0.3	0.4
酸化還元電位		mv	228	189	102	54
全窒素		mg/g	0.14	0.2	0.26	0.33
TOC		mg/g	0.69	0.92	1.3	3.0
全リン		mg/g	0.24	0.30	0.34	0.37



■令和２年６月　潮下帯定量調査　底質調査結果

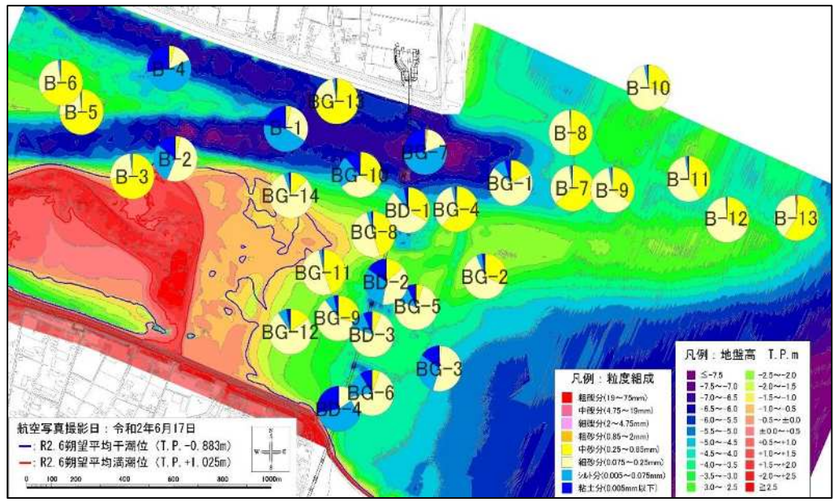


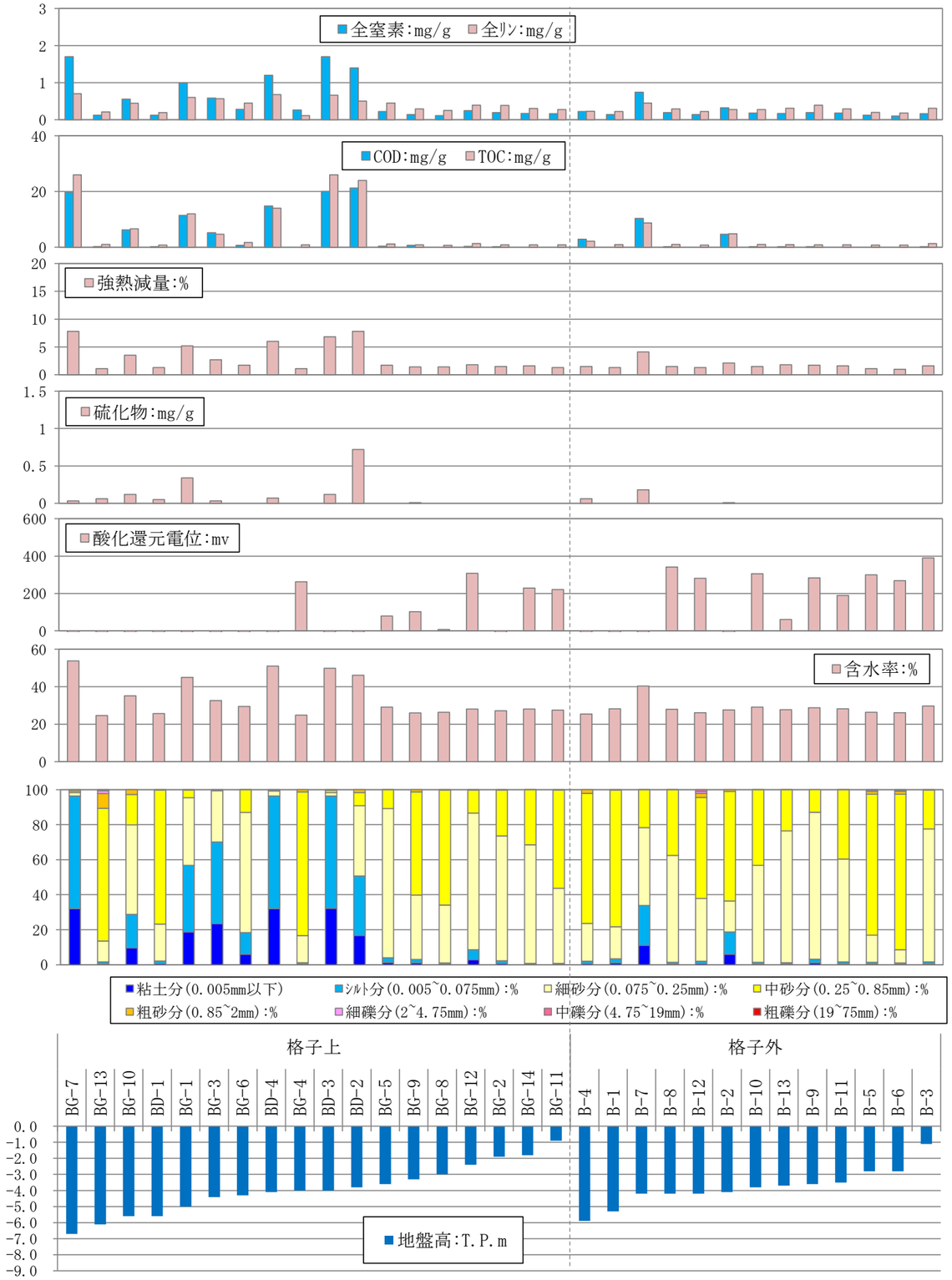
図 5.3-9　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-9　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.1	0.1	-	0.4	-	-	0.8	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1	0.7	-
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	17.4	31.4	1.0	61.0	5.3	5.6	0.9	44.9	28.7	32.5	44.0	14.9	77.2	12.8
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	69.0	61.9	54.0	34.9	74.9	66.5	17.5	50.3	61.0	32.5	52.4	75.5	19.0	81.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	9.0	4.2	30.0	2.5	13.2	18.6	53.0	3.1	6.8	22.2	2.4	6.4	2.0	3.5
	粘土分(0.005mm以下)	%	4.5	2.4	15.0	1.2	6.6	9.3	26.3	1.6	3.4	11.6	1.1	3.1	1.0	1.9
	中央粒径(D50)	mm	0.1600	0.2047	0.0830	0.2920	0.1335	0.1113	0.0213	0.2368	0.1796	0.1359	0.2341	0.1609	0.3268	0.1757
強熱減量		%	1.9	1.6	2.2	1.3	1.9	1.8	4.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	28.9	27.5	32.2	25.8	30.9	30.4	37.8	27.7	26.9	27.5	26.5	29.1	25.8	28.8
ＣＯＤ		mg/g	0.5	<0.1	1.6	<0.1	0.6	0.5	8.8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
酸化還元電位		mv	-66	-67	-155	284	58	-56	-84	-12	83	-212	232	300	-116	218
全窒素		mg/g	0.27	0.19	0.34	0.14	0.3	0.28	0.96	0.18	0.18	0.45	0.19	0.24	0.14	0.22
ＴＯＣ		mg/g	2.2	1.00	1.8	0.9	1.6	1.4	10	0.89	0.98	4.3	0.8	1.2	0.93	1
全リン		mg/g	0.32	0.28	0.41	0.23	0.35	0.37	0.52	0.25	0.3	0.35	0.28	0.32	0.21	0.30
AVS		mg/g							0.05							

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.1	0.2	0.2	-	0.3	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	-	1.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	3.7	3.4	72.6	4.0	72.1	66.6	63.8	51.1	34.6	27.8	40.7	31.1	58.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	29.9	52.7	25.4	14.7	25.8	31.1	33.8	47.7	62.4	68.8	56.5	67.6	39.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	44.1	29.2	1.4	54.1	1.1	1.5	1.6	0.8	2.0	2.3	2.0	0.8	0.6
	粘土分(0.005mm以下)	%	22.2	14.5	0.3	27.2	0.4	0.7	0.7	0.4	0.9	1.1	0.7	0.5	0.2
	中央粒径(D50)	mm	0.0415	0.0891	0.3037	0.0165	0.2991	0.2841	0.2830	0.2526	0.2129	0.2005	0.2277	0.2075	0.2797
強熱減量		%	3.2	3.6	1.3	3.8	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
硫化物		mg/g	0.01	<0.01	<0.01	0.31	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	37.2	35.8	26.5	40.8	26.8	27.6	26.3	26.8	28.6	28.8	28.3	27.7	28.3
ＣＯＤ		mg/g	5.8	7.5	<0.1	8.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
酸化還元電位		mv	-241	-214	-82	-45	320	119	61	181	299	265	168	-44	235
全窒素		mg/g	0.82	1.0	0.14	1	0.14	0.18	0.2	0.15	0.2	0.23	0.25	0.2	0.16
ＴＯＣ		mg/g	7.6	12	0.7	10	0.77	0.9	1	0.8	1.0	1	0.9	0.93	1.00
全リン		mg/g	0.5	0.48	0.22	0.40	0.19	0.20	0.17	0.28	0.27	0.23	0.25	0.25	0.16

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	-	-
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.1	0.2	0.1	-
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	33.2	13.7	6.6	0.2
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	55.5	38.9	73.3	15.7
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	7.9	31.7	13.3	56.4
	粘土分(0.005mm以下)	%	3.3	15.5	6.7	27.7
	中央粒径(D50)	mm	0.1936	0.0873	0.1355	0.0184
強熱減量		%	1.5	2.7	1.8	2.4
硫化物		mg/g	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
含水率		%	26.4	34.4	29.5	35.1
ＣＯＤ		mg/g	<0.1	5.6	0.5	2.6
酸化還元電位		mv	-122	-124	57	-86
全窒素		mg/g	0.20	0.5	0.26	0.49
ＴＯＣ		mg/g	1.2	5	1.5	3.4
全リン		mg/g	0.27	0.40	0.36	0.37



■令和２年 10 月　潮下帯定量調査　底質調査結果

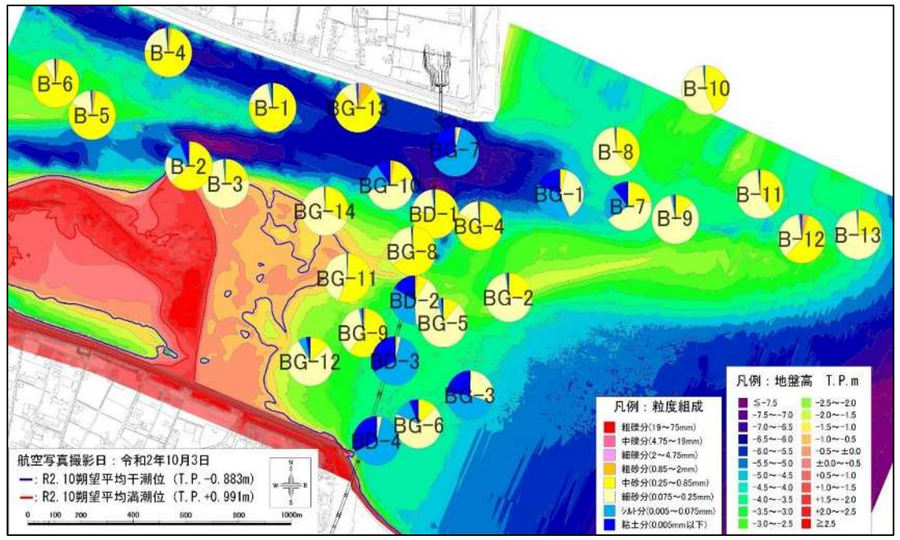


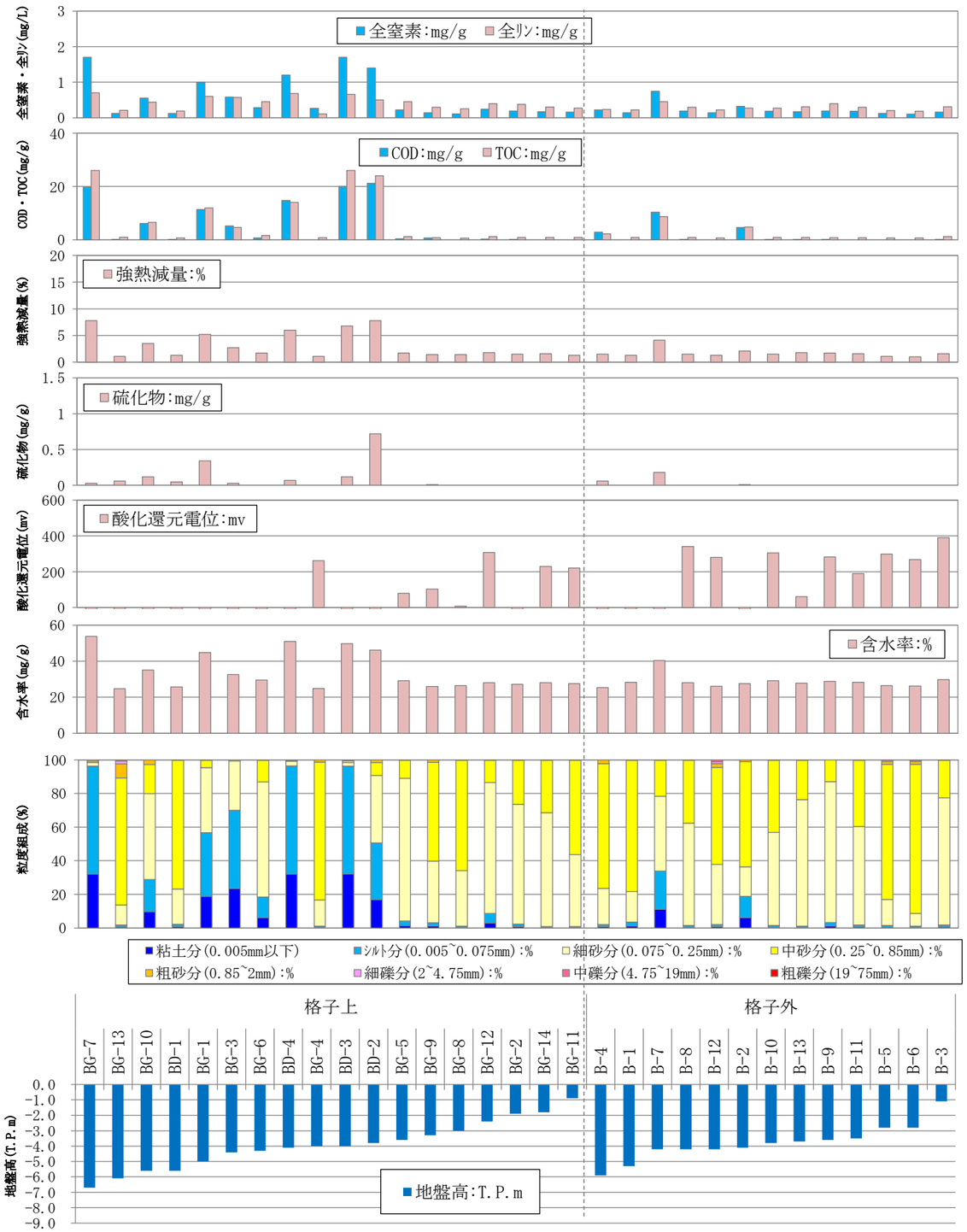
図 5.3-10　工事後調査　令和２年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-10　工事後調査　令和２年 10 月　潮下帯定量調査　粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.2	0.2	-	1.3	0.1	0.1	0.8	0.3	1.4	2.8	0.2	0.2	8.3	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	4.4	26.2	0.7	82.1	10.8	13.0	0.8	65.6	58.8	17.3	56.2	13.3	75.7	31.4
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	38.7	71.3	29.2	15.4	85.0	68.5	2.1	33.0	36.7	51.1	42.7	77.9	11.9	67.6
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	37.9	1.5	46.7	0.8	2.8	12.3	64.3	0.7	2.0	19.1	0.6	5.7	1.2	0.5
	粘土分(0.005mm以下)	%	18.8	0.8	23.4	0.4	1.3	6.1	32.0	0.4	1.1	9.7	0.3	2.9	0.5	0.4
	中央粒径(D50)	mm	0.0567	0.1975	0.0365	0.3762	0.1570	0.1304	0.0091	0.2959	0.2912	0.1334	0.2684	0.1398	0.3866	0.2077
強熱減量		%	5.2	1.5	2.7	1.1	1.7	1.7	7.8	1.4	1.4	3.5	1.3	1.8	1.1	1.6
硫化物		mg/g	0.34	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.06	<0.01
含水率		%	44.9	27.2	32.6	24.9	29.2	29.5	53.8	26.4	26.0	35.1	27.5	28.1	24.7	28.1
ＣＯＤ		mg/g	11.4	0.1	5.2	<0.1	0.4	0.7	19.8	<0.1	0.7	6.2	<0.1	0.3	0.2	<0.1
酸化還元電位		mv	-36	-58	-103	262	80	-49	-56	8	103	-133	221	308	-31	230
全窒素		mg/g	1.00	0.19	0.58	0.26	0.22	0.28	1.7	0.11	0.14	0.55	0.16	0.24	0.12	0.17
ＴＯＣ		mg/g	12	0.86	4.6	0.8	1.2	1.7	26	0.67	0.83	6.6	0.9	1.3	1	0.86
全リン		mg/g	0.6	0.38	0.57	0.11	0.45	0.45	0.70	0.25	0.29	0.44	0.27	0.39	0.21	0.30
AVS		mg/g	0.6	0.38	0.57	0.11	0.45	0.45	0.70	0.25	0.29	0.44	0.27	0.39	0.21	0.30

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.0	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	-	-	0.8	0.6	-	-	-	-	-	1.2	-
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.3	1.0	0.2	2.2	1.6	1.7	0.1	0.1	-	0.1	0.1	2.3	0.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	78.0	62.6	22.3	74.2	80.4	88.7	21.6	37.5	12.9	43.1	39.5	57.7	23.5
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	18.3	17.6	75.8	21.5	15.5	7.6	44.5	61.0	83.9	55.3	58.7	35.7	75.2
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	2.3	12.7	1.2	1.4	1.0	0.7	22.7	1.0	2.1	1.1	1.2	1.4	0.8
	粘土分(0.005mm以下)	%	1.1	6.1	0.5	0.7	0.4	0.4	11.1	0.4	1.1	0.4	0.5	0.7	0.4
	中央粒径(D50)	mm	0.3260	0.3126	0.1907	0.3336	0.3531	0.3812	0.1511	0.2149	0.1744	0.2317	0.2230	0.2912	0.1943
強熱減量		%	1.3	2.1	1.6	1.5	1.1	1.0	4.1	1.5	1.7	1.5	1.6	1.3	1.8
硫化物		mg/g	<0.01	0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.18	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	28.3	27.6	29.8	25.4	26.4	26.2	40.3	28.0	28.8	29.2	28.3	26.1	27.8
ＣＯＤ		mg/g	<0.1	4.7	0.1	2.9	<0.1	<0.1	10.4	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
酸化還元電位		mv	-78	-119	391	-16	300	268	-63	342	283	305	190	281	61
全窒素		mg/g	0.14	0.3	0.16	0.22	0.12	0.1	0.7	0.19	0.19	0.18	0.18	0.14	0.17
ＴＯＣ		mg/g	0.88	4.8	1.3	2.2	0.71	0.8	9	1.0	0.8	0.95	0.8	0.75	0.89
全リン		mg/g	0.22	0.27	0.31	0.23	0.20	0.18	0.45	0.29	0.39	0.27	0.29	0.22	0.31

項目		単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	-	-	-	-
	中礫分(4.75～19mm)	%	-	-	-	-
	細礫分(2～4.75mm)	%	-	-	-	-
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.2	1.6	0.5	0.2
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	76.6	7.7	1.1	0.6
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	21.0	40.0	2.1	2.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.5	33.9	64.1	64.4
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.7	16.8	32.2	32.0
	中央粒径(D50)	mm	0.3274	0.0675	0.0104	0.0099
強熱減量		%	1.3	7.8	6.8	6
硫化物		mg/g	0.05	0.72	0.12	0.07
含水率		%	25.7	46.1	49.8	51.0
ＣＯＤ		mg/g	0.1	21.2	20	14.8
酸化還元電位		mv	-123	-106	-101	-77
全窒素		mg/g	0.12	1.4	1.70	1.20
ＴＯＣ		mg/g	0.78	24	26	14.0
全リン		mg/g	0.19	0.50	0.66	0.68



(2)　底生動物

は重要種を示す。

表 5.3-11(1)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
1	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	軟ｸﾗｹﾞ	ｳﾐｻｶﾂﾞｷｶﾞﾔ	ｳﾐｻｶﾂﾞｷｶﾞﾔ科	Campanulariidae						○													◎		
2		花虫	ｳﾐｴﾗ	－	ｳﾐｴﾗ目	Pennatulacea												○									
3			ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科	Edwardsiidae			DD			○			●			◎	○	●					●		
4				－	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria						○			●				◎	●	◎		●		◎		
5	扁形動物	有棒状体	多岐腸	－	多岐腸目	Polycladida						○			○	●					◎		◎		◎		
6				－	有棒状体綱	Rhabditophora							○						○								
7	紐形動物	無針	原始紐虫	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科	Cephalothrix						○														◎	
8			古紐虫	－	古紐虫目	Palaeonemertea						○														◎	
9			異紐虫	ﾘﾈｳｽ	ﾘﾈｳｽ科	Lineidae						○														●	
10		有針	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	－	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ目	Hoplonemertea						○														●	
11		－	－	－	紐形動物門	NEMERTINEA						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎		
12	軟体動物	腹足	古腹足	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	ｷｻｺﾞ	*Umbonium costatum*						○	○										○		○		
13					ｻﾗｻｷｻｺﾞ属	*Umbonium* sp.									○				○						◎		
14					ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ科	Trochidae													○								
15			新生腹足	ﾘｿﾂﾎﾞ	ﾘｿﾂﾎﾞ科	Rissoidae						○			◎		○		○		○		●		◎		
16				ﾜｶｳﾗﾂﾎﾞ	ｻｻﾞﾅﾐﾂﾎﾞ	*Nozeba ziczac*	NT		NT	希少		○													○		
17				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ	ｳﾐｺﾞﾏﾂﾎﾞ	*Stenothyra edogawensis*	NT		NT	危険						○	○		○				○				
18					ﾊﾅｺﾞｳﾅ科	Eulimidae						○									◎							
19				ｶﾘﾊﾞｶﾞｻｶﾞｲ	ｼﾏﾒﾉｳﾌﾈｶﾞｲ	*Crepidula onyx*						○					○		◎		○				○		
20				ﾀﾏｶﾞｲ	ｱﾀﾞﾑｽﾀﾏｶﾞｲ	*Cryptonatica adamsiana*	NT		NT	危険		○							◎								
21					ﾊｲｲﾛﾀﾏｶﾞｲ属	*Cryptonatica* sp.																		◎		◎		
22					ﾂﾒﾀｶﾞｲ	*Glossaulax didyma*						○				◎	○	◎	●	◎						○		
23					ﾂｶﾞｲ	*Sinum incisum*	NT		NT	希少		○							○	◎							
24					ﾌｸﾛｶﾞｲ属	*Sinum* sp.												●									格子上
25					ﾀﾏｶﾞｲ科	Naticidae						○				◎	○	●	◎	●	◎						
26				ｲﾄｶｹｶﾞｲ	Amaea属	*Amaea* sp.															●						格子上
27					ｲﾄｶｹｶﾞｲ科	Epitoniidae						○					○										
28				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	ﾑｷﾞｶﾞｲ属	*Mitrella* sp.											○		○		◎			◎	○		
29					ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ科	Columbellidae																			◎		
30				ﾑｼﾛｶﾞｲ	ｱﾗﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius festivus*						○					○		○							●	
31					ﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius livescens*	NT		NT															◎			
32					Nassarius属	*Nassarius* sp.								●		○		○		◎	○						
33					ﾑｼﾛｶﾞｲ科	Nassariidae						○				●											
34				ﾏｸﾗｶﾞｲ	ﾏｸﾗｶﾞｲ	*Oliva mustelina*	NT		NT			○		◎		◎	○	○	○	◎	◎		○	●	●	○	
35					ﾏｸﾗｶﾞｲ属	*Oliva* sp.								○		◎		◎	◎								
36				ｸﾀﾞﾏｷｶﾞｲ	ｸﾀﾞﾏｷｶﾞｲ科	Turridae						○			●	●			○								
37				ﾑﾗｻｷﾀｹｶﾞｲ	*Pristiterebra taylori*															●							格子上
38				ﾀｹﾉｺｶﾞｲ	ﾀｹﾉｺｶﾞｲ科	Terebridae											●	●	●								格子上
39				ｺﾛﾓｶﾞｲ	ｺﾝｺﾞｳﾎﾞﾗ	*Merica laticosta*														●							格子上
40			低位異鰓	ｵｵｼｲﾉﾐｶﾞｲ	ｺｼｲﾉﾐｶﾞｲ	*Pupa strigosa strigosa*														●							格子上
41					ｵｵｼｲﾉﾐｶﾞｲ科	Acteonidae													○								
42				ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ	ﾏﾒｳﾗｼﾏ属	*Ringicula* sp.									○		○			●			○			●	
43					ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ科	Ringiculidae										◎											
44			裸側	ｳﾐﾌｸﾛｳ	ｳﾐﾌｸﾛｳ	*Pleurobranchaea japonica*						○			○		○		●		◎		●				
45				－	裸側目	Nudipleura							○					●									格子上
46			真後鰓	ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ	ﾏﾂｼﾏｺﾒﾂﾌﾞ	*Retusa matsusimana*						○														●	
47					ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ科	Retusidae						○		○	◎	○	○	○	○		●		●		○		
48				ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	*Philine argentata*						○	○		◎	●	◎	◎	◎	●	◎		◎		◎		
49					ﾖｺﾔﾏｷｾﾜﾀ	*Philine ornatissima*						○			●					●	○				○		
50					Philine属	*Philine* sp.													○		◎		●				
51					ｷｾﾜﾀｶﾞｲ科	Philinidae							○						◎								
52				ｶﾉｺｷｾﾜﾀｶﾞｲ	ｶﾉｺｷｾﾜﾀｶﾞｲ科	Aglajidae						○					○		◎		◎						
53				ｳﾐｺﾁｮｳ	ｳﾐｺﾁｮｳ科	Gastropteridae												●									格子上
54				ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ｶﾐｽｼﾞｶｲｺｶﾞｲﾀﾞﾏｼ	*Cylichnatys angustus*	VU		VU			○							◎		●		○				
55					ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ科	Haminoeidae									○		○		◎								
56			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	Brachystomia属	*Brachystomia* sp.																			○		
57					Cingulina属	*Cingulina* sp.															●		◎	◎	●		
58					ｸﾁｷﾚｶﾞｲ	*Tiberia pulchella*													◎	◎					○		
59					ｵｵｸﾘｲﾛﾋﾀﾞｸﾁｷﾚ	*Tropaeas* sp.									○				◎	◎					○		
60					Turbonilla属	*Turbonilla* sp.													◎				◎		◎		
61					ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae						○	○		◎	●	◎	◎	◎	●	●				◎		
62				ｲｿﾁﾄﾞﾘ	ﾋﾒｺﾞｳﾅ属	*Monotygma* sp.										●			○						●		
63		二枚貝	ｷｽﾀﾚｶﾞｲ	ｷｽﾀﾚｶﾞｲ	ｷｽﾀﾚｶﾞｲ	*Petrasma pusilla*	NT		NT	危険		○									●						
64			ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｸｲﾁｶﾞｲｻﾙﾎﾞｳ	*Scapharca inaequivalvis*						○														●	
65					ｻﾙﾎﾞｳｶﾞｲ属	*Scapharca* sp.						○			●	○											
66			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾔﾏﾎﾄﾄｷｽｶﾞｲ	*Arcuatula japonica*	NT		NT	危険		○		●		○										
67					ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*						○	○		○	◎	○	○	◎			◎		◎		◎		
68					ﾋﾟｰﾄﾞﾏｸﾗ	*Modiolus comptus*				危険																●		格子上
69					ﾂﾔｶﾞﾗｽ	*Modiolus elongatus*				危険		○														●		
70					ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ属	*Modiolus* sp.													◎								
71					ﾀﾏｴｶﾞｲ	*Musculus cupreus*																				●		格子上
72					ﾀﾏｴｶﾞｲ属	*Musculus* sp.						○								●								
73					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*						○														●		
74					ｲｶﾞｲ科	Mytilidae									●		○		○									

表 5.3-11(2)　潮下帯定量調査　確認種一覧

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
75	軟体動物	二枚貝	ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*						○								◎							
76				ﾊﾎﾞｳｷｶﾞｲ	ｸﾛﾀｲﾗｷﾞ属	*Atrina* sp.										○											
77					ﾊﾎﾞｳｷｶﾞｲ科	Pinnidae						○				●											
78			ﾐﾉｶﾞｲ	ﾐﾉｶﾞｲ	ﾕｷﾐﾉ属	*Limaria* sp.						○							○				●				
79			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ科	Anomiidae										○											
80			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｷｶﾞｲ	ｶﾌﾞﾗﾌｷｶﾞｲ属	*Anodontia* sp.							○						◎						◎		
81					ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Pillucina pisidium*						○							○									
82				ﾊﾅｼｶﾞｲ	ﾊﾅｼｶﾞｲ科	Thyasiridae									◎	◎			○				○				
83				ﾌﾀﾊﾞｼﾗﾕｶﾞｲ	ﾌﾀﾊﾞｼﾗﾕｶﾞｲ科	Ungulinidae						○					●				●						
84				ｳﾛｺｶﾞｲ	ｳﾛｺｶﾞｲ科	Galeommatidae						○	○														
85				ﾋﾓｲｶﾘﾅﾏｺﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ	ﾋﾓｲｶﾘﾅﾏｺﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ	*Borniopsis mortoni*													◎								
86				ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ	ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科	Lasaeidae						○			○		◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎		
87				ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ	ﾋﾅﾉｽﾞｷﾝ	*Entovalva semperi*	CR+EN		EN	絶滅									○								
88					ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ科	Montacutidae						○	○	◎	◎				●		◎							
89				ｹｼﾊﾏｸﾞﾘ	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*						○		○	◎	●	○	◎	◎		◎		◎		◎		
90				ｼｼﾞﾐ	ｼｼﾞﾐ属	*Corbicula* sp.						○			●												
91				ｻﾞﾙｶﾞｲ	ﾁｺﾞﾄﾘｶﾞｲ	*Fulvia hungerfordi*						○														○	
92					ﾄﾘｶﾞｲ	*Fulvia mutica*						○			◎		●											
93					ﾄﾘｶﾞｲ属	*Fulvia* sp.										●	○	○	○							○		
94					ｻﾞﾙｶﾞｲ科	Cardiidae										○												
95				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼﾗｵｶﾞｲ亜科	Circinae									○													
96					ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*						○									●							
97					ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.						○				●		●									●	
98					ﾊﾏｸﾞﾘ属	*Meretrix* sp.						○		●	○	○	○	○	○	○	●				○	◎		
99					ｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Paphia lischkei*									○													
100					ｲﾖｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Paphia undulata*						○				○		○										
101					ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	*Phacosoma japonicum*						○			◎	◎	◎	◎	◎	●	●		●					
102					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*						○			◎	○	○	○	◎	○	◎		◎	○	◎	◎		
103					ｳﾁﾑﾗｻｷｶﾞｲ	*Saxidomus purpurata*									○						●		●					
104					ﾋﾒｶﾉｺｱｻﾘ	*Veremolpa scabra*						○		○	○	○	●	●		◎				○	◎	○		
105					ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ科	Veneridae						○	○	◎	◎				●	◎								
106				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*	NT		NT			○	○	●	●	◎	◎	●	◎	◎					◎	◎	◎	
107					ｷｭｳｼｭｳﾅﾐﾉｺ	*Donax kiusiuensis*	NT		NT			○		●	●	●		○										
108				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	ｺﾒｻﾞｸﾗｶﾞｲ	*Exotica tokubeii*																				○		
109					Exotica属	*Exotica* sp.																○				◎		
110					ﾋﾒｼﾗﾄﾘｶﾞｲ	*Macoma incongrua*						○														○		
111					ｵｵﾓﾓﾉﾊﾅ	*Macoma praetexta*	NT		NT	危険		○	○		◎		◎	◎	◎		◎			○	◎		
112					ｺﾞｲｻｷﾞｶﾞｲ	*Macoma tokyoensis*						○			●			○	○		●					◎		
113					ｼﾗﾄﾘｶﾞｲ属	*Macoma* sp.						○	○								◎		●					
114					ﾓﾓﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Moerella jedoensis*	NT		NT									●										格子上
115					ﾓﾓﾉﾊﾅｶﾞｲ属	*Moerella* sp.						○							●				○				
116					ｻｸﾗｶﾞｲ	*Nitidotellina hokkaidoensis*	NT		NT			○				●			◎	◎	◎				◎		
117					ｻｸﾗｶﾞｲ属	*Nitidotellina* sp.							○		○				◎		●		●			●		
118					ﾆｯｺｳｶﾞｲ科	Tellinidae						○			◎		●	○	●									
119				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	ｼﾛﾊﾞﾄｶﾞｲ	*Abrina lunella*											○											
120					ﾐｼﾞﾝｺﾁｮｳｼｬｸｼ	*Leptomya minuta*						○					◎								●		
121					ｼｽﾞｸｶﾞｲ	*Theora fragilis*						○		○	◎	○	◎	◎	◎	●	◎		◎		◎	●		
122				ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*						○			○	◎	◎	◎		◎			○	◎	○	◎		
123					ｵﾁﾊﾞｶﾞｲ	*Psammotaena virescens*	NT	DD	NT	危険		○			●										○			
124					ﾑﾗｻｷｶﾞｲ	*Soletellina diphos*	VU		VU	絶滅寸前									◎						○		
125					ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科	Psammobiidae						○					◎	◎							●			
126				ﾏﾃｶﾞｲ	ﾁｺﾞﾏﾃｶﾞｲ	*Solen kikuchii*	VU		VU	現状不明						◎				●							
127					ﾏﾃｶﾞｲ	*Solen strictus*						○						○		●				◎		◎		
128					ﾏﾃｶﾞｲ属	*Solen* sp.						○					◎		●	○							
129				ﾕｷﾉｱｼﾀ	ﾐｿﾞｶﾞｲ	*Siliqua pulchella*						○	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	●	◎	●	
130				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ｱﾘｿｶﾞｲ	*Coelomactra antiquata*	VU		VU	絶滅寸前		○								●							
131					ﾊﾞｶｶﾞｲ	*Mactra chinensis*						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎				●	◎	◎	◎		
132					ｼｵﾌｷｶﾞｲ	*Mactra veneriformis*						○								○				○				
133					ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Raetellops pulchellus*						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	●	●	◎	◎	◎		
134					ﾊﾞｶｶﾞｲ科	Mactridae						○	○	◎	○	◎			◎	◎								
135				ﾁﾄﾞﾘﾏｽｵ	ﾁﾄﾞﾘﾏｽｵ科	Mesodesmatidae						○		○														
136			異靭帯	ｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ	ｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ科	Lyonsiidae													●				●				格子上
137				ｵｷﾅｶﾞｲ	ｵｷﾅｶﾞｲ	*Laternula anatina*				危険		○				○									●		
138					ｵｷﾅｶﾞｲ属	*Laternula* sp.											◎		○						●		
139		頭足	ｺｳｲｶ	ﾀﾞﾝｺﾞｲｶ	ﾀﾞﾝｺﾞｲｶ科	Sepiolidae						○													●		

は重要種を示す。

表 5.3-11(3)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		各子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
140	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺｶﾞﾈｳﾛｺﾑｼ	Aphrodita属	*Aphrodita sp.*									●				◎								
141				ｳﾛｺﾑｼ	ｳﾛｺﾑｼ属	*Harmothoe* sp.						○	○						◎		◎		◎		◎		
142					ｻﾝﾊﾁｳﾛｺﾑｼ	*Hermilepidonotus helotypus*															○						
143					Lepidasthenia属	*Lepidasthenia* sp.													○								
144					ｳﾛｺﾑｼ科	Polynoidae						○			○			●	○								
145				ﾎﾞｳｾｷｳﾛｺﾑｼ	Acoetes属	*Acoetes* sp.						○								●				○			
146				ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ	ｸﾛｱｼｳﾛｺﾑｼ	*Sigalion* sp.A						○			●					●					◎	●	
147					Sigalion属	*Sigalion* sp.						○	○		◎	●	●		◎	●				○			
148					Sthenelais属	*Sthenelais* sp.						○													◎		
149					Sthenelanella属	*Sthenelanella* sp.																			●		格子上
150					ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科	Sigalionidae						○		○		◎		◎	●	◎	●		●	●			
151				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ属	*Eteone* sp.						○	○			◎	◎	○	○	◎	◎			○			
152					ﾏﾀﾞﾗｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ属	*Eumida* sp.						○							●	●				○	○		
153					Phyllodoce属	*Phyllodoce* sp.						○			◎	●	○	◎		○	◎		◎	●	◎		
154					ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae						○	○					○	◎	○	●			●			
155				ﾁﾛﾘ	Glycera alba	*Glycera alba*							○														格子上
156					ﾏｲｸﾞﾙﾁﾛﾘ	*Glycera americana*															●						格子上
157					ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*							○						◎		●	◎	◎	○	◎	◎	
158					ﾅｶﾞｴﾁﾛﾘ	*Glycera macrobranchia*									◎	◎	●	●	◎	●	◎				◎	●	
159					ﾁﾛﾘ	*Glycera nicobarica*						○		○		○			◎	◎	◎		◎			●	
160					Glycera onomichiensis	*Glycera onomichiensis*									◎						◎		◎		◎		
161					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*															◎	◎	◎	◎	◎	○	
162					ﾁﾛﾘ属	*Glycera* sp.						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○	●	●	
163					Hemipodus属	*Hemipodus* sp.																	●			●	格子上
164				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	Glycinde属	*Glycinde* sp.						○	○	●	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎		●	○	◎	●	
165					ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属	*Goniada* sp.						○					●	●	◎	◎	●	◎		●	○	●	
166				ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	Oxydromus属	*Oxydromus* sp.														●						格子上
167					Podarkeopsis属	*Podarkeopsis* sp.							○						◎	◎	◎			○	●	●	
168					ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ科	Hesionidae												◎									
169				ｶｷﾞｺﾞｶｲ	ﾊﾅｵｶｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra hanaokai*							○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				●		
170					Sigambra属	*Sigambra* sp.						○									○					●	
171					ｶｷﾞｺﾞｶｲ科	Pilargidae						○								●							
172				ｼﾘｽ	Eusyllinae亜科	Eusyllinae															●						格子上
173					ｼﾘｽ亜科	Syllinae						○					●										
174				ｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ	*Ceratonereis erythraeensis*						○			○			○	○	◎	◎				○		
175					ｶﾘｺﾞｶｲ属	*Hediste* sp.						○				○											
176					ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes oxypoda*						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	◎		◎	○	●	◎	
177					Nereis属	*Nereis* sp.						○							○					◎			
178					ｺﾞｶｲ科	Nereididae						○								●							
179				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	Micronephthys属	*Micronephthys* sp.										●	●		○								
180					ﾊﾔﾃｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys caeca*						○								○							
181					ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*						○			●	●	●	◎	◎	●	◎	○	◎	◎	◎	◎	
182					ｺｸﾃﾝｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys neopolybranchia*						○											○		○		
183					Nephtys oligobranchia	*Nephtys oligobranchia*						○			○				◎	◎	○		◎		●	◎	
184					ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys polybranchia*						○				●			◎	◎	●	●	◎	◎	◎	◎	
185					ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属	*Nephtys sp.*						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	●	●	●	●		
186					ﾄｳﾖｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Aglaophamus sinensis*						○			●				●	○	◎		◎		◎	○	
187					Aglaophamus属	*Aglaophamus* sp.						○	○		◎		●		◎								
188				ｶｷﾞｱｼｺﾞｶｲ	ｶｷﾞｱｼｺﾞｶｲ	*Paralacydonia paradoxa*						○					●		◎	◎	●		○		○		
189			ｳﾐｹﾑｼ	ｳﾐｹﾑｼ	ｳﾐｹﾑｼ	*Chloeia flave*												◎									
190					Linopherus属	*Linopherus* sp.						○													●	●	
191			ｲｿﾒ	ﾅﾅﾃｲｿﾒ	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ	*Diopatra sugokai*						○		◎		◎		◎	○	◎			◎	◎	◎	◎	
192				ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	Lumbrineris属	*Lumbrineris* sp.						○									○				●		
193					ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma longifolia*						○	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	
194					ｺｱｼｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma nipponica*						○			◎								○		○		
195					Scoletoma属	*Scoletoma* sp.						○	○						◎	◎			●				
196				ﾉﾘｺｲｿﾒ	Schistomeringos属	*Schistomeringos* sp.						○							○								
197			ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	Leitoscoloplos属	*Leitoscoloplos* sp.							○		◎	●	◎	●	◎	●	◎		◎		◎	●	
198					Scoloplos属	*Scoloplos* sp.						○	○		◎	◎	●	●	◎	◎	◎		●	●	◎	◎	
199				ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ科	Paraonidae											◎	●	●	◎	●		◎	○		●	

は重要種を示す。

表 5.3-11(4)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
200	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｽﾋﾟｵ	ﾄｯｸﾘｺﾞｶｲ	Poecilochaetus属	*Poecilochaetus* sp.						○					●										
201				ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	*Aonides oxycephala*						○	○		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		◎	○	◎	●	
202					Dipolydora属	*Dipolydora* sp.						○							○	○					○		
203					Dispio属	*Dispio* sp.														○							
204					ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio patiens*							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	●	
205					ﾌｸﾛﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio cordifolia*								○	○			◎	○				●				
206					Polydora属	*Polydora* sp.						○						◎	◎		●		●		●	○	
207					ｽﾀﾞﾚｽﾋﾟｵ	*Prionospio bocki*															●						格子上
208					Prionospio caspersi	*Prionospio caspersi*																				○	
209					ｴｰﾚﾙｼｽﾋﾟｵ	*Prionospio ehlersi*						○											○				
210					ﾔﾏﾄｽﾋﾟｵ	*Prionospio japonicus*						○										○					
211					ｴﾘﾀﾃｽﾋﾟｵ	*Prionospio membranacea*															●		●				格子上
212					ﾏｸｽﾋﾟｵ	*Prionospio paradisea*						○			◎	○	◎	◎	●	◎			◎				
213					ｲﾄｴﾗｽﾋﾟｵ	*Prionospio pulchra*						○	○						●	●	●		○				
214					Prionospio属	*Prionospio* sp.						○	○		○	◎	○	◎	◎	○	●		●				
215					Pseudopolydora reticulata	*Pseudopolydora reticulata*																				○	
216					Pseudopolydora属	*Pseudopolydora* sp.						○	○	◎	○	◎	◎	◎	●	◎	◎		◎	◎	◎	●	
217					Rhynchospio属	*Rhynchospio* sp.						○			●			◎			●		○		○	●	
218					Scolelepis属	*Scolelepis sp.*						○	○	●	◎	●			◎	◎	◎		○	○	◎		
219					Spio属	*Spio* sp.						○						●							●		
220					ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	*Spiophanes bombyx*						○			◎		○	○	◎	○	◎		○				
221					Spiophanes属	*Spiophanes* sp.						○							○	●			●		●		
222				ﾓﾛﾃｺﾞｶｲ	ﾓﾛﾃｺﾞｶｲ	*Magelona japonica*						○	○		●	◎	◎	◎	◎	◎	○			○	◎		
223					Magelona属	*Magelona* sp.						○					◎	●		◎							
224				ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ	ｱｼﾋﾞｷﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ属	*Spiochaetopterus* sp.																				●	格子上
225					ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ科	Chaetopteridae						○		○													
226				ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	Aphelochaeta属	*Aphelochaeta* sp.							○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				●	○	
227					Chaetozone属	*Chaetozone* sp.						○			◎				◎	◎	○		○	●	◎		
228					ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	*Cirriformia tentaculata*						○	○						◎	○	●				●		
229					ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科	Cirratulidae						○	○														
230			ｺｽﾃ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科	Cossuridae							○		◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	●	◎	○		◎	
231			ﾊﾎﾞｳｷｺﾞｶｲ	ﾊﾎﾞｳｷｺﾞｶｲ	ﾊﾎﾞｳｷｺﾞｶｲ科	Flabelligeridae						○							●				○				
232			ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ	*Sternaspis scutata*						○	○							◎	●		◎		○		
233			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ属	*Capitella* sp.						○	○							●	○		○		○	◎	
234					Heteromastus属	Heteromastus sp.						○	○	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	○	◎	
235					Mediomastus属	*Mediomastus* sp.						○	○	●	●	◎	●	○	◎	●	◎	●	●	○	○	●	
236					Notomastus属	*Notomastus* sp.						○			●	●	◎		●		◎	●	◎	●	●		
237					ｲﾄｺﾞｶｲ科	Capitellidae						○		◎	●		○	◎		●					●		
238				ﾀｹﾌｼｺﾞｶｲ	ﾅｶﾞｵﾀｹﾌｼｺﾞｶｲ	*Praxillella pacifica*						○			●						○		○		○		
239					Praxillella属	*Praxillella sp.*									○				○								
240					ﾀｹﾌｼｺﾞｶｲ科	Maldanidae						○	○		○				○					◎		◎		
241			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	Armandia属	*Armandia* sp.						○				○	○										
242					Thoracophelia属	*Thoracophelia* sp.							○		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		○		○		
243			ﾁﾏｷｺﾞｶｲ	ﾁﾏｷｺﾞｶｲ	ﾁﾏｷｺﾞｶｲ	*Owenia fusiformis*						○							○	○	◎						
244			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾀﾏｸﾞｼﾌｻｺﾞｶｲ	ﾆｾﾀﾏｸﾞｼﾌｻｺﾞｶｲ	*Terebellides kobei*						○			●												
245					Terebellides属	*Terebellides* sp.						○			○												
246				ﾌｻｺﾞｶｲ	Amphitrite属	*Amphitrite* sp.						○							○					●			
247					Lanice属	*Lanice sp.*						○									●				◎		
248					Lysilla属	*Lysilla* sp.						○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎								
249					Nicolea属	*Nicolea sp.*						○							●		◎				●		
250					Polycirrus属	*Polycirrus* sp.						○		●	○						●		○				
251					Amaeana属	*Amaeana* sp.						○								◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	
252					ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae						○						○	◎	◎	○				◎		
253				ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ	*Lagis bocki*						○	○		◎	●			◎	◎	●				◎		
254					ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ科	Amphictenidae						○			●		◎		◎	●	◎						
255				ｶｷﾞﾘｺﾞｶｲ	Ampharete属	*Ampharete sp.*															◎			●			
256					Amphicteis属	*Amphicteis* sp.													○								
257					ｶｷﾞﾘｺﾞｶｲ科	Ampharetidae						○						○								○		
258			ｹﾔﾘﾑｼ	ｹﾔﾘﾑｼ	Euchone属	*Euchone* sp.						○							◎		○		●		●		
259					ﾎﾉｵｹﾔﾘﾑｼ属	*Laonome sp.*																		○				
260					Paradialychone属	*Paradialychone* sp.							○		◎				◎		◎		◎		◎		
261					ｹﾔﾘﾑｼ科	Sabellidae						○	○		○		◎		●	○	◎		○		●		
262		ﾐﾐｽﾞ	ｲﾄﾐﾐｽﾞ	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	ｲﾄﾐﾐｽﾞ亜科	Tubificinae																	●				格子上
263	星口動物	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ科	Golfingiidae						○						●	○	○	◎			○			
264				ｽｼﾞﾎｼﾑｼ	ｸﾛﾎｼﾑｼ	*Thysanocardia nigra*						○			○					●				○	◎	●	
265					ｽｼﾞﾎｼﾑｼ科	Sipunculidae						○		○	●		◎			○							
266		-	-	-	星口動物門	Sipuncula						○		○	●				◎								

は重要種を示す。

表 5.3-11(5)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
267	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*						○									●					●	
268			－	－	ｳﾐﾎﾀﾙ上目	Myodocopa								●	●				◎	◎	◎	●			●		
269		軟甲	ｺﾉﾊｴﾋﾞ	ｺﾉﾊｴﾋﾞ	Nebalia属	*Nebalia* sp.							○	●			◎		◎	●	●		●		○	●	
270			ﾀﾅｲｽ	ﾀﾅｲｽ	ｾﾞｳｸｿ属	*Zeuxo* sp.						○							○						◎		
271			ｸｰﾏ	ﾅｷﾞｻｸｰﾏ	ﾅｷﾞｻｸｰﾏ科	Bodotriidae							○			●	●		◎	●	●	◎			◎		
272				ｶｻﾞﾘｸｰﾏ	ｶｻﾞﾘｸｰﾏ科	Lampropidae						○					◎		◎		◎				●		
273				ｸｰﾏ	ﾐﾂｵﾋﾞｸｰﾏ	*Diastylis tricincta*						○			◎	○			◎		◎			○	◎	◎	
274					ｸｰﾏ科	Diastylidae						○	○		◎		◎	●	●	○					◎		
275				ﾌﾘｿﾃﾞｸｰﾏ	ﾌﾘｿﾃﾞｸｰﾏ属	*Gynodiastylis* sp.															●						格子上
276			ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾍｯﾋﾞﾘﾓｸｽﾞ属	*Allorchestes* sp.						○		◎									●	○			
277				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.						○								○	○	○			●		
278					ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ科	Aoridae						○	○								●		●				
279				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe sp.*						○									○		○		○		
280				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属	*Bubocorophium* sp.						○	○			●	◎	●	◎					●		◎		
281					Monocorophium属	*Monocorophium* sp.							○		◎		◎		◎		◎	○	○	○	◎	○	
282					Pareurystheus属	*Pareurystheus* sp.						○		●			◎	◎		○	◎		●	◎	◎	◎	
283				ﾑｶｼﾜﾚｶﾗ	Protomima属	*Protomima sp.*																			●		格子上
284				ﾜﾚｶﾗ	ﾃﾅｶﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella gigantochir*						○			○				◎		○		○		◎		
285					ﾄｹﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella scaura*						○			○						◎				◎		
286					ｶﾏﾃﾜﾚｶﾗ	*Caprella simia*																	○		◎		
287					ﾜﾚｶﾗ属	*Caprella* sp.						○					○		◎		◎						
288					Monoliropus属	*Monoliropus* sp.						○											○				
289				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ﾎｿﾂﾂﾑｼ	*Cerapus tubularis*						○		●		○				◎							
290					ﾎｿﾂﾂﾑｼ属	*Cerapus* sp.											●	◎									
291					ﾎｿｺｺｴﾋﾞ属	*Ericthonius sp.*						○	○		○	◎	○		○		◎		◎		◎		
292					ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.													●								格子上
293				ｸﾀﾞｵｿｺｴﾋﾞ	ｿｺｴﾋﾞ属	*Gammaropsis sp.*						○							○								
294					ｸﾀﾞｵｿｺｴﾋﾞ属	*Photis* sp.						○	○		○		○		◎	●	●				◎		
295				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.														○							
296				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.						○	○	●	◎	●	●	◎	○		◎			●	◎	●	
297				ﾄｹﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾄｹﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Liljeborgia* sp.						○						○	◎		●				●		
298				ﾌﾄﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾌﾄﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ科	Lysianassidae													○								
299				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Pontogeneia sp.*						○									○						
300				ｸﾁﾊﾞｼｿｺｴﾋﾞ	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属	*Synchelidium* sp.						○	○			◎	◎		◎		◎	○	◎	◎	◎	◎	
301				ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属	*Harpiniopsis* sp.						○							◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	
302					ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科	Phoxocephalidae						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○		●	○			○	○	
303				ｴﾝﾏﾖｺｴﾋﾞ	Atylus属	*Atylus* sp.						○				◎	●	●	◎		◎	●					
304					ｴﾝﾏﾖｺｴﾋﾞ科	Dexaminidae							○	◎	●	○			●				◎	◎		◎	
305				ｺﾌﾞｽｶﾞﾒ	*Ampelisca bocki*																		●		○	●	
306				ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ	*Ampelisca brevicornis*							○	○	◎	◎	●	◎	○	◎	●	●		●	○	◎	◎	
307				ﾌｸﾛｽｶﾞﾒ	*Ampelisca naikaiensis*							○	○		◎		◎		●		◎		◎	●	◎	◎	
308				ﾆｯﾎﾟﾝｽｶﾞﾒ	*Byblis japonicus*																●						格子上
309				ﾂﾉﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	*Urothoe* sp.						○		◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	◎	○	
310				ｲｼｸﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｲｼｸﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Isaeidae						○	○		○	◎											
311			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ科	Paranthuridae														●							格子上
312				ﾍﾗﾑｼ	ﾎｿﾍﾗﾑｼ属	*Cleantioides* sp.						○	○	◎	◎	●	◎	●	●		◎	●	○	●	◎	●	
313					ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属	*Symmius* sp.											●	●	●	●	●	◎		◎		●	
314					ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属	*Synidotea* sp.						○	○		◎	●	◎	●	●	●	◎	●	●	◎	◎	◎	
315				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾅｷﾞｻｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Eurydice sp.*						○	○	●	●		●	◎					○				
316				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.						○											○	○			
317					ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ	*Sphaeroma sieboldii*						○					○					○					○	
318			ｱﾐ	ｱﾐ	ﾅｶｻﾞﾄﾊﾏｱﾐ	*Acanthomysis nakazatoi*									●				●				◎				
319					ﾊﾏｱﾐ属	*Acanthomysis* sp.						○					◎	●			◎	●	●				
320					ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ	*Archaeomysis vulgaris*									●				●			◎	◎	◎	○		
321					ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ	*Archaeomysis japonica*						○									◎	●	◎			●	
322					ﾑｶｼｱﾐ属	*Archaeomysis* sp.						○		○		●	◎	●		●							
323					ｵｵｼﾏﾌｸﾛｱﾐ	*Iiella ohshimai*																			●	◎	
324					ｲｲｴﾗ属	*Iiella* sp.									●												格子上
325					ｸﾛｲｻﾞｱﾐ	*Neomysis awatschensis*						○											●	●		◎		
326					ﾆﾎﾝｲｻﾞｱﾐ	*Neomysis japonica*																	●					格子上
327					ﾆﾎﾝﾊﾏｱﾐ	*Orientomysis japonica*																					●	格子上
328					ｱﾐ科	Mysidae						○			○				●				●		●		

は重要種を示す。

表 5.3-11(6)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
329	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｸﾙﾏｴﾋﾞ	ｸﾙﾏｴﾋﾞ	*Marsupenaeus japonicus*						○														○	
330					ｻﾙｴﾋﾞ	*Trachypenaeus curvirostris*												○									
331					ｻﾙｴﾋﾞ属	*Trachypenaeus sp.*								●													格子上
332					ｸﾙﾏｴﾋﾞ科	Penaeidae						○								○			●				●	
333				ﾕﾒｴﾋﾞ	ﾕﾒｴﾋﾞ属	*Lucifer* sp.														●							格子上
334				ｻｸﾗｴﾋﾞ	ｱｷｱﾐ	*Acetes japonicus*						○		○								●					
335				ｿｺｼﾗｴﾋﾞ	ｿｺｼﾗｴﾋﾞ	*Leptochela gracilis*						○				●		●		●				●			
336					ｶﾄﾞｿｺｼﾗｴﾋﾞ	*Leptochela pugnax*						○				◎				○				○			
337				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus brevicristatus*						○		○													
338					ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ属	*Alpheus* sp.						○				●		◎		◎				●			
339					ﾂﾉﾒｴﾋﾞ	*Ogyrides orientalis*						○	○	◎	●	◎	●	◎	◎	◎		◎	○	●	●	◎	
340				ﾛｳｿｸｴﾋﾞ	ﾛｳｿｸｴﾋﾞ属	*Processa sp.*						○	○	●		○		◎	○	◎	●			○			
341				ﾓｴﾋﾞ	ﾎｿﾓｴﾋﾞ属	*Latreutes* sp.																	●				格子上
342				ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属	*Crangon sp.*						○	○	○	○		◎		◎		◎		◎		◎	◎	
343				－	ｺｴﾋﾞ亜目	Caridea										○											
344				ﾔﾄﾞｶﾘ	ﾃﾅｶﾞﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ	*Diogenes nitidimanus*			NT		DD		○						●								格子上
345					ﾄｹﾞﾄｹﾞﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ	*Diogenes spinifrons*						○			●				○		◎				●	○		
346					ﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ属	*Diogenes* sp.						○			●			◎	●								
347				ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ科	Paguridae						○									○					●	
348				ｽﾅﾓｸﾞﾘ	ｽﾅﾓｸﾞﾘ科	Callianassidae						○	○	○	●	◎	○	◎	●	○			○	○		●	
349				ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	Ashtoret属	*Ashtoret* sp.							○	○		●			●	◎							
350					ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta victor*						○												◎		◎	
351					ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta planipes*						○				○		●									
352					ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ科	Matutidae														●							格子上
353				ｲﾁｮｳｶﾞﾆ	ｲﾁｮｳｶﾞﾆ属	*Cancer* sp.							○														格子上
354					ｲﾎﾞｲﾁｮｳｶﾞﾆ	*Romaleon gibbosulum*						○							○		●		◎				
355				ﾑﾂｱｼｶﾞﾆ	ﾋﾒﾑﾂｱｼｶﾞﾆ	*Hexapus anfractus*			NT		NT			○				○									
356				ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	ﾍﾘﾄﾘｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	*Philyra heterograna*												●							●		格子上
357					ﾋﾗｺﾌﾞｼ	*Philyra syndactyla*						○	○		◎	●	●	●	◎	●	◎		◎	●	◎		
358					ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ科	Leucosiidae						○		◎			●	◎									
359				ｲｯｶｸｸﾓｶﾞﾆ	ｲｯｶｸｸﾓｶﾞﾆ	*Pyromaia tuberculata*						○					●										
360				ｸﾓｶﾞﾆ	ﾆｯﾎﾟﾝﾓｶﾞﾆ	*Pugettia nipponensis*															◎						
361				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ﾌﾀﾎｼｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis bimaculata*						○								○				○			
362					ｶﾜﾘｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis variegata*																		●			格子上
363					ｲｼｶﾞﾆ属	*Charybdis* sp.						○		○							○							
364					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*						○		●						●					●		◎	
365				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾖｺﾅｶﾞﾓﾄﾞｷ	*Asthenognathus inaequipes*			NT		NT	○		○				●									
366					ﾋﾗｲｿｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*						○									◎							
367					ﾀｶﾉﾊﾌｷｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*						○									◎		○					
368					ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ	*Pseudopinnixa carinata*			VU	状況不明	VU	○	○	◎	◎		◎		◎	◎	●		◎		○		
369					ｲｿｶﾞﾆ属	*Hemigrapsus* sp.						○									○						
370					ﾋﾒﾋﾗｲｿﾓﾄﾞｷ	*Ptychognathus capillidigitatus*			NT		NT											○						
371					ﾄﾘｳﾐｱｶｲｿﾓﾄﾞｷ	*Sestrostoma toriumii*		NT	NT	危険	NT	○						○	◎						○			
372				ｵｻｶﾞﾆ	ｵｻｶﾞﾆ属	*Macrophthalmus sp.*						○								○							
373				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ﾏﾒｶﾞﾆ属	*Pinnixa* sp.						○	○						◎								
374					ｶｸﾚｶﾞﾆ属	*Pinnotheres* sp.						○								●								
375					ｶｸﾚｶﾞﾆ科	Pinnotheridae						○		○	●	○	◎	●										
376				－	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura							○	○			◎		●	◎	◎	●		○	○			
377				ｶﾆﾀﾞﾏｼ	ﾄﾞﾛｶﾆﾀﾞﾏｼ	*Raphidopus ciliatus*								○														
378					ｶﾆﾀﾞﾏｼ科	Porcellanidae																				○			
379			ｼｬｺ	ｼｬｺ	ｼｬｺ	*Oratosquilla oratoria*												●				●					格子上
380				－	ｼｬｺ目	Stomatopoda														●							格子上
381				ﾋﾒｼｬｺ	ﾋﾒﾄﾗﾌﾞｼｬｺ	*Acanthosquilla multifasciata*														●							格子上
382					ﾋﾒｼｬｺ科	Nannosquillidae												●									格子上
383		昆虫	ｺｳﾁｭｳ(鞘翅)	ﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ	ﾏﾙﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ属	*Eubrianax* sp.																○					

は重要種を示す。

表 5.3-11(7)　潮下帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	予備調査	事前調査			工事中調査								工事後調査		格子上のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
384	腕足動物	ﾎｳｷﾑｼ	ﾎｳｷﾑｼ	ﾎｳｷﾑｼ	Phoronis属	*Phoronis* sp.						○						○							◎	◎	
385		腕足	舌殻	ｼｬﾐｾﾝｶﾞｲ属	*Lingula* sp.						DD		○						◎	◎	◎		●		●		
386	苔虫動物	裸喉	唇口	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ科	Celleporinidae													○								
387	棘皮動物	ﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	*Asterias amurensis*							○			○				○		●		◎				
388			ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	*Luidia quinaria*																		●				格子上
389			－	－	ﾋﾄﾃﾞ綱	Asteroidea													●								格子上
390		ｸﾓﾋﾄﾃﾞ	閉蛇尾	ｸｼﾉﾊｸﾓﾋﾄﾃﾞ	*Ophiura kinbergi*							○						●	◎		○						
391					ｸｼﾉﾊｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Ophiuridae													○								
392				ｽﾅﾀﾞﾓﾋﾄﾃﾞ	Amphiura属	*Amphiura sp.*																			◎		
393					ｶｷｸﾓﾋﾄﾃﾞ	*Ophiophragmus japonicus*						○	○		●		◎	●	◎		◎		●		◎		
394					ｽﾅﾀﾞﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphiuridae						○			○			◎	◎	●	●				●		
395			－	－	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	Ophiuroidea							○							◎							
396		ﾅﾏｺ	無足	ｲｶﾘﾅﾏｺ科	ｲｶﾘﾅﾏｺ科	Synaptidae						○	○		◎		◎	●	◎	●	◎				◎		
397				ｸﾙﾏﾅﾏｺ	ｸﾙﾏﾅﾏｺ科	Chiridotidae						○									○						
398			－	－	ﾅﾏｺ綱	Holothuroidea							○														格子上
399		ｳﾆ	ﾀｺﾉﾏｸﾗ	ﾖｳﾐｬｸｶｼﾊﾟﾝ	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ	*Scaphechinus mirabilis*						○			○	○	◎	◎	●				●		●	○	
400			ﾌﾞﾝﾌﾞｸ	ﾋﾗﾀﾌﾞﾝﾌﾞｸ	ｵｶﾒﾌﾞﾝﾌﾞｸ	*Echinocardium cordatum*					危険	○					○										
401			－	－	ｳﾆ綱	Echinoidea									●												格子上
402	半索動物	ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ	－	－	ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ綱	Enteropneusta						○					○	◎	●		●						
403	脊索動物	ﾅﾒｸｼﾞｳｵ	ﾅﾒｸｼﾞｳｵ	ﾅﾒｸｼﾞｳｵ	ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳｵ	*Branchiostoma japonicum*				NT	危険	VU		●		●	○	●	◎	○	◎			○	○	○	
404		ﾎﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ｲｶﾞﾎﾞﾔ	*Halocynthia hilgendorfi*																	●				格子上
405					ﾈｽﾞﾐﾎﾞﾔ属	*Hartmeyeria* sp.											●		◎	○							
406				ﾓﾙｸﾞﾗ	ﾓﾙｸﾞﾗ科	Molgulidae						○					○								◎		
407	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾒﾊﾞﾙ	ｶｻｺﾞ	*Sebastiscus marmoratus*																	●				格子上
408				ﾈｽﾞｯﾎﾞ	ﾈｽﾞｯﾎﾞ科	Callionymidae																				○	●		
409				ﾊｾﾞ	ｱｶﾊｾﾞ	*Amblychaeturichthys hexanema*					NT										●		○				
410					ｲﾄﾋｷﾊｾﾞ	*Cryptocentrus filifer*										●											格子上
411					ﾊｾﾞ科	Gobiidae								○						◎	●	●		●			
412			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ科	Paralichthyidae											○										
413				ｻｻｳｼﾉｼﾀ	ｻｻｳｼﾉｼﾀ	*Heteromycteris japonica*														●							格子上
70目186科413種							19	2	27	19	9	258	92	70	134	106	124	128	196	146	164	38	142	81	167	91	50

注）1.「●」は格子上での出現、「○」は格子外での出現、「◎」は格子上・外の両方で出現をそれぞれ示している。
2.「先行事例」は、阿波しらさぎ大橋建設事業において平成15～23年度に実施された底生生物調査で確認された種を示している。
3.種名は国土交通省の「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成30年度生物リスト）」に準拠した。
4.学名「Myodocopa」に対する和名は、日本分類学会連合HPに従い、「ｳﾐﾎﾀﾙ上目」とした。
5.「ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科」は干潟RDBにおいて「ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ類」として選定されているため、選定対象とした。
6.「ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳｵ」は、WWFでは「ﾅﾒｸｼﾞｳｵ」として選定されている。
7.重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版），環境省報道発表資料,2020.3.27
絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
■徳島県：徳島県版レッドデータブック－徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－,徳島県,2001.
（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱な種
留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑－海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20
絶滅危惧ⅠB類（EN）：近い将来における絶滅の危険性が高い
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している
■WWF：WWF Japan Science Report－特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状－，WWF，1996.12
絶滅寸前：人為の影響の如何に関わらず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種
危険：絶滅に向けて進行しているとみなされる種．今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの
希少：特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種
状況不明(現状不明)：最近の生息の状況が乏しい種
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

表 5.3-12(1)　潮下帯定量調査　重要種一覧

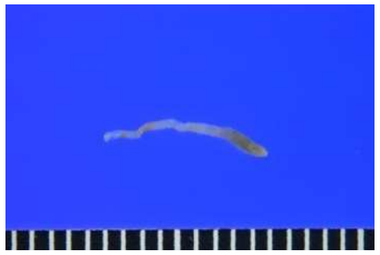
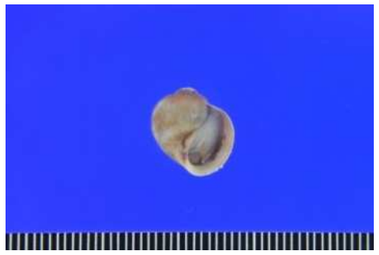
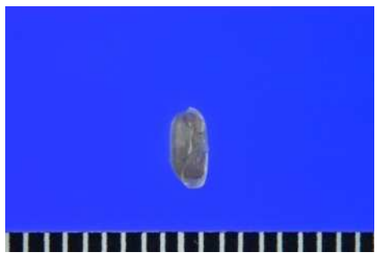
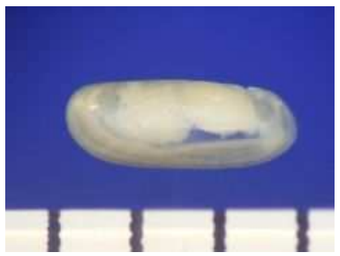
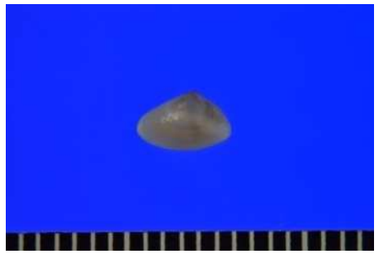
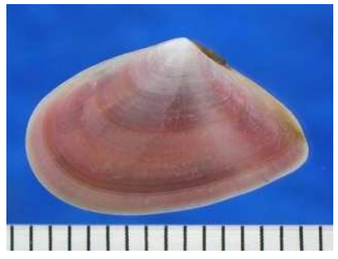
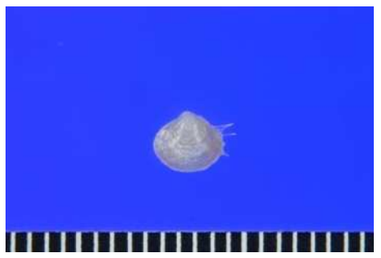
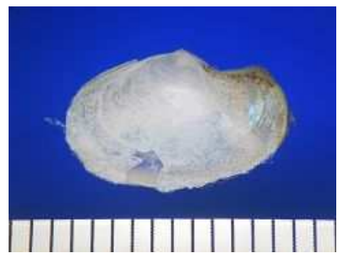
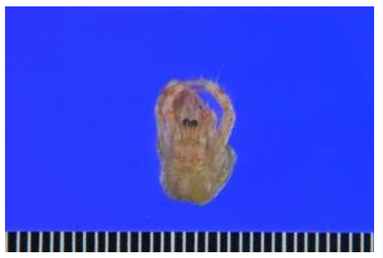
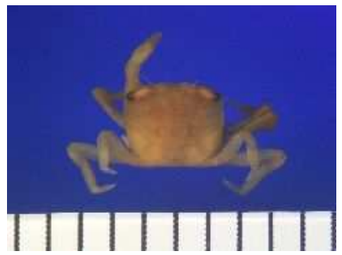
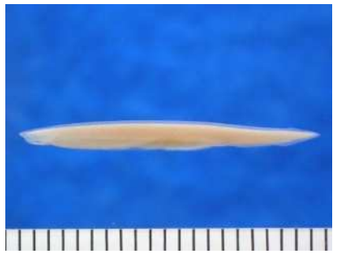
ムシモドキギンチャク科	サザナミツボ	ウミゴマツボ	アダムスタマガイ	ツガイ	ムシロガイ
					
マクラガイ	カミスジカイコダマシ	キヌタレガイ	ヤマホトトギスガイ	ビロードマクラ	ツヤガラス
					
ヒナノズキン	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコ	オオモモノハナ	モモノハナガイ	サクラガイ
					

表 5.3-12(2)　潮下帯定量調査　重要種一覧

オチバガイ	ムラサキガイ	チゴマテガイ	アリソガイ	オキナガイ	テナガツノヤドカリ
					
ヒメムツアシガニ	トリウミアカイソモドキ	ヨコナガモドキ	ヒメヒライソモドキ	ウモレマメガニ	シャミセンガイ属
					
オカメブンブク	ヒガシナメクジウオ	アカハゼ			
写真無し					

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-13(1)　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																				格子外																		合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	–	–	–	紐形動物門	NEMERTINEA	20	9	0.06	2	+	2	0.13	6	0.04	3	0.03	12	0.05	1	+	1	+	4	0.06	8	0.13					2	0.03			3	0.02	9	0.20	9	0.09	2	0.01	10	0.17	22	0.25	16	0.15	2	0.02	3	0.03							126	1.47
2	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾘｿﾜｶﾞ	ﾘｿﾜｶﾞ科	Rissoidae	3																											2	+	3	+			1	+																
3				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾜｶﾞ	ｸﾐｺﾞﾏﾜｶﾞ	*Stenothyra edogawensis*																																																				
4				ｶﾘﾊﾞｶﾞｻﾙｶﾞｲ	ｼﾏﾒﾉｳﾗﾈｶﾞｲ	*Crepidula onyx*	1																																							2	0.04											2	0.04
5				ﾀﾏｶﾞｲ	ﾂﾒﾀｶﾞｲ	*Glossaulax didyma*	1																																								1	2.20											1	2.20
6					ﾀﾏｶﾞｲ科	Naticidae	4																															1	0.06	2	0.20			1	+			1	0.07											5	0.33
7				ｲﾄｶｹｶﾞｲ	ｲﾄｶｹｶﾞｲ科	Epitoniidae	1																																			1	+															1	+
8				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	ﾑｷｶﾞｲ属	*Mitrella* sp.	1																																	14	0.05																	14	0.05
9				ﾑｼﾛｶﾞｲ	ｱﾗﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius festivus*	1																																							1	0.33											1	0.33
10				ﾏｸﾗｶﾞｲ	ﾏｸﾗｶﾞｲ	*Oliva mustelina*																																																				
11				ﾀｹﾉｺｶﾞｲ	ﾀｹﾉｺｶﾞｲ科	Terebridae	1					1	0.04																																															1	0.04
12			低位異鰓	ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ	ﾏﾒｳﾗｼﾏ属	*Ringicula* sp.	1																															2	0.02																	2	0.02
13			裸側	ｳﾐﾌｸﾛｳ	ｳﾐﾌｸﾛｳ	*Pleurobranchaea japonica*	1																																																		1	0.24					1	0.24
14			真後鰓	ﾍｺﾐﾏﾗﾗｶﾞｲ	ﾍｺﾐﾏﾗﾗｶﾞｲ科	Retusidae	1																																																				5	0.01
15				ｷｾﾘﾌﾀｶﾞｲ	ｷｾﾘﾌﾀｶﾞｲ	*Philine argentata*	6					2	0.05			2	0.10	1	0.03															4	0.07					4	0.11							1	0.03											14	0.39
16				ｳﾐｺｺﾁｮｳ	ｳﾐｺｺﾁｮｳ科	Gastropteridae	1																											1	+																									1	+
17				ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ科	Haminoeidae	2																															1	+	1	+																	2	+
18			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae	9					1	+	1	+			5	0.01																							6	0.01			2	+			3	0.03			1	0.03	12	0.14			1	0.02			32	0.24
19		二枚貝	ｲﾀｶﾞｲ	ｲﾀｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*	4																															18	0.04	39	2.39			8	0.03			1	+											66	2.46
20			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾀﾊﾞｼﾗｶﾞｲ	ﾌﾀﾊﾞｼﾗｶﾞｲ科	Ungulinidae	1																																																				1	0.06
21				ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ	ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科	Lasaeidae	6					1	0.01																													9	0.03	19	0.04			2	+					1	0.01							39	0.11
22				ｶｼﾊﾏｸﾞﾘ	ｶｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*	4																																			2	+	18	0.05			6	0.01			4	0.01							30	0.07
23				ｻﾞﾙｶﾞｲ	ﾄﾘｶﾞｲ	*Fulvia mutica*	1																															2	0.05																	2	0.05
24					ﾄﾘｶﾞｲ属	*Fulvia* sp.	1																																																			1	+	1	+
25				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾊﾏｸﾞﾘ属	*Meretrix* sp.	3																																																				6	4.01
26					ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	*Phacosoma japonicum*	4																																																						
27					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*	6																																																						
28					ﾋﾒｶﾞﾉｺｱｻﾘ	*Veremolpa scabra*	1																																																				1	0.15
29				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*																																																				
30					ｵｵｵﾓﾉﾊﾅ	*Macoma praetexta*																																																				
31				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科	Tellinidae	1									1	+																																										1	+
32				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	ｼﾛﾍﾞﾄｶﾞｲ	*Abrina lunella*	1																																			1	+																	1	+
33					ﾐｼﾞﾝｺﾁｮｳｼｬｸｼ	*Leptomya minuta*	3																															1	0.01					1	+			1	+											3	0.01
34					ｼｽﾞｸｶﾞｲ	*Theora fragilis*	4																															1	0.01			38	0.51	15	0.11			17	0.17											71	0.80
35				ｼｵｻﾞﾅﾐ	ｲﾜｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	2																		

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-13(2)　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-14(1)　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子上													
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
種類数		軟体動物門		2	8	3	6	3	1	3	1	2	3		12	2
		環形動物門	6	4	11	7	10	9	15	2	4	3	1		10	2
		節足動物門	12	4	12	3	12	7	6	3	5	8	2	3	9	3
		その他	1	1	2	1	3	1	3	2	2	1			3	
		合計	19	11	33	14	31	20	25	10	12	14	6	3	34	7
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門		2	26	12	27	25	1	12	12	2	41		25	8
		環形動物門	10	5	31	13	22	27	92	4	16	5	4		41	3
		節足動物門	33	18	24	7	24	17	73	21	16	21	17	29	33	11
		その他	9	2	3	6	5	12	4	2	5	8			6	
		合計	52	27	84	38	78	81	170	39	49	36	62	29	105	22
	個体数組成比（%）	軟体動物門		7.4	31.0	31.6	34.6	30.9	0.6	30.8	24.5	5.6	66.1		23.8	36.4
		環形動物門	19.2	18.5	36.9	34.2	28.2	33.3	54.1	10.3	32.7	13.9	6.5		39.0	13.6
		節足動物門	63.5	66.7	28.6	18.4	30.8	21.0	42.9	53.8	32.7	58.3	27.4	100.0	31.4	50.0
		その他	17.3	7.4	3.6	15.8	6.4	14.8	2.4	5.1	10.2	22.2			5.7	
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 15 (28.8) 紐形動物門 9 (17.3)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 15 (55.6)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 16 (19)	ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 8 (21.1) 紐形動物門 6 (15.8) ﾁﾛﾘ属 6 (15.8) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 5 (13.2)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 17 (21.8)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 19 (23.5) Aphelochaeta属 16 (19.8) 紐形動物門 12 (14.8)	ｵｵｱｼｿｺｴﾋﾞ属 33 (19.4) ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 27 (15.9) ﾊﾅｵｶｶｷﾞｺﾞｶｲ 20 (11.8)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 18 (46.2) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 10 (25.6)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 12 (24.5) Leitoscoloplos属 8 (16.3) ｻﾝﾊﾟｸｿｺｴﾋﾞ属 8 (16.3)	紐形動物門 8 (22.2) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 6 (16.7) ｸｰﾏ科 5 (13.9)	ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 39 (62.9) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 16 (25.8)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 26 (89.7)	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ科 14 (13.3) ﾌｸﾛｽｶﾞﾒ 13 (12.4)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 9 (40.9) ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (18.2) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 4 (18.2)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門		0.28	1.12	0.13	1.27	0.37	0.13	0.19	1.44	0.10	0.40		0.82	0.13
		環形動物門	0.22	0.04	0.79	0.42	0.27	0.22	1.27	0.29	0.08	0.06	0.08		0.98	0.25
		節足動物門	0.15	0.11	0.58	0.02	0.20	0.03	0.37	0.04	0.55	0.06	0.03	0.05	0.08	0.02
		その他	0.06	+	0.19	0.04	0.06	0.05	0.39	0.02	0.07	0.13			0.65	
		合計	0.43	0.43	2.68	0.61	1.80	0.67	2.16	0.54	2.14	0.35	0.51	0.05	2.53	0.40
	湿重量組成比（%）	軟体動物門		65.1	41.8	21.3	70.6	55.2	6.0	35.2	67.3	28.6	78.4		32.4	32.5
		環形動物門	51.2	9.3	29.5	68.9	15.0	32.8	58.8	53.7	3.7	17.1	15.7		38.7	62.5
		節足動物門	34.9	25.6	21.6	3.3	11.1	4.5	17.1	7.4	25.7	17.1	5.9	100.0	3.2	5.0
		その他	14.0	-	7.1	6.6	3.3	7.5	18.1	3.7	3.3	37.1			25.7	
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）		Aglaophamus属 0.1 (23.3) 紐形動物門 0.06 (14.0) ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ科 0.06 (14.0) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.06 (14.0) Thoracophelia属 0.05 (11.6)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.2 (46.5) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.08 (18.6) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.07 (16.3)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.83 (31.0) ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ属 0.62 (23.1) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.54 (20.1)	ﾁﾛﾘ属 0.15 (24.6) Thoracophelia属 0.15 (24.6) Sigalion属 0.1 (16.4) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.08 (13.1)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.87 (48.3) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.19 (10.6)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.33 (49.3)	Heteromastus属 0.66 (30.6) ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.39 (18.1) ﾁﾛﾘ属 0.29 (13.4)	Sigalion属 0.26 (48.1) [redacted] 0.11 (20.4) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 0.07 (13.0)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 1.44 (67.3) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.52 (24.3)	紐形動物門 0.13 (37.1) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.09 (25.7)	ｲｿｼｼﾞﾐ 0.28 (54.9) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 0.1 (19.6) ﾁﾛﾘ属 0.08 (15.7)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.04 (80.0) ﾑｶｼｱﾐ属 0.01 (20.0)	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.53 (20.9) ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ科 0.43 (17.0) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.32 (12.6)	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.22 (55.0) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.11 (27.5)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]													

調査期日：平成28年6月20～21日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1.湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2.主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-14(2)　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目		＼ 調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数		軟体動物門	14	17	5	14	5	14	3	4	3	4	2	1
		環形動物門	18	12	2	14	3	6	6	4	6	2	3	2
		節足動物門	3	11	4	8	4	7	8	5	5	1	2	2
		その他	4	5	1	4	1	1	2	2	2	2	2	
		合計	39	45	12	40	13	28	19	15	16	9	9	5
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	92	209	10	65	10	127	13	10	18	10	3	4
		環形動物門	99	44	4	39	8	92	21	13	10	7	9	2
		節足動物門	6	233	40	61	13	18	13	17	13	4	16	20
		その他	8	15	9	7	10	22	18	3	5	3	2	
		合計	205	501	63	172	41	259	65	43	46	24	30	26
	個体数組成比（%）	軟体動物門	44.9	41.7	15.9	37.8	24.4	49.0	20.0	23.3	39.1	41.7	10.0	15.4
		環形動物門	48.3	8.8	6.3	22.7	19.5	35.5	32.3	30.2	21.7	29.2	30.0	7.7
		節足動物門	2.9	46.5	63.5	35.5	31.7	6.9	20.0	39.5	28.3	16.7	53.3	76.9
		その他	3.9	3.0	14.3	4.1	24.4	8.5	27.7	7.0	10.9	12.5	6.7	
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｼｽﾞｸｶﾞｲ 38 (18.5) Heteromastus属 36 (17.6)	ﾎｿﾖｺｴﾋﾞ属 96 (19.2) ｱｻﾘ 67 (13.4) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 56 (11.2)	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 33 (52.4) 紐形動物門 9 (14.3)	ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ 27 (15.7) ｱｻﾘ 18 (10.5)	紐形動物門 10 (24.4) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 10 (24.4) ｱｻﾘ 6 (14.6) ﾁﾛﾘ属 5 (12.2)	ｱｻﾘ 99 (38.4) ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ 79 (30.6)	紐形動物門 16 (24.6) ﾐｿﾞｶﾞｲ 10 (15.4) Thoracophelia属 8 (12.3) Aphelochaeta属 7 (10.8)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 11 (25.6) Thoracophelia属 6 (14) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 5 (11.6) ﾁﾛﾘ属 5 (11.6)	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科 12 (26.1) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 8 (17.4) ﾐｿﾞｶﾞｲ 5 (10.9)	Thoracophelia属 6 (25) ﾊﾞｶｶﾞｲ 5 (20.8) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (16.7) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 3 (12.5)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 15 (50) ﾁﾛﾘ属 4 (13.3) Thoracophelia属 4 (13.3)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 18 (69.2) ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (15.4)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	3.74	13.85	2.69	6.46	4.65	5.47	3.15	2.09	0.92	1.76	0.03	14.73
		環形動物門	1.23	1.59	0.06	0.65	0.07	0.39	0.34	0.39	0.15	0.13	0.13	0.13
		節足動物門	0.04	1.16	0.07	0.25	0.04	0.03	0.03	0.06	0.01	0.01	0.04	0.05
		その他	0.35	0.57	0.09	6.90	0.17	0.25	0.22	0.16	0.11	0.07	0.10	
		合計	5.36	17.17	2.91	14.26	4.93	6.14	3.74	2.70	1.19	1.97	0.30	14.91
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	69.8	80.7	92.4	45.3	94.3	89.1	84.2	77.4	77.3	89.3	10.0	98.8
		環形動物門	22.9	9.3	2.1	4.6	1.4	6.4	9.1	14.4	12.6	6.6	43.3	0.9
		節足動物門	0.7	6.8	2.4	1.8	0.8	0.5	0.8	2.2	0.8	0.5	13.3	0.3
		その他	6.5	3.3	3.1	48.4	3.4	4.1	5.9	5.9	9.2	3.6	33.3	
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）		ｱｻﾘ 2.54 (47.4)	ｱｻﾘ 10.42 (60.7) ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 2.39 (13.9)	ﾊﾏｸﾞﾘ属 2.46 (84.5)	■ 6.07 (42.6) ｱｻﾘ 5.81 (40.7)	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 2.2 (44.6) ﾊﾏｸﾞﾘ属 1.45 (29.4) ｱｻﾘ 1.0 (20.3)	ｱｻﾘ 4.75 (77.4)	■ 2.46 (65.8) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.68 (18.2) 1.93 (71.5) Thoracophelia属 0.28 (10.4)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.77 (64.7) ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科 0.14 (11.8)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 1.43 (72.6) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.24 (12.2)	Thoracophelia属 0.1 (33.3) ■ 0.09 (30.0) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.04 (13.3) ﾁﾛﾘ属 0.03 (10.0)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 14.73 (98.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		■											

調査期日：平成28年6月20～21日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥
注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
　　2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-15(1)　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 格子外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 | |
|---|---|---

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-15(2)　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																												格子外																合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
82	星口動物	ｽｼﾞﾎﾝﾑｼ	ﾌｸﾛﾎﾝﾑｼ	ﾌｸﾛﾎﾝﾑｼ	ﾌｸﾛﾎﾝﾑｼ科	*Golfingiidae*	1			1	0.01																																														1	0.01
83	節足動物	顎脚	-	-	ｸﾁﾐｶﾙ上目	*Myodocopa*	2							1	0.01																																										2	0.02
84		軟甲	ｸｰﾏ	ﾅｷﾞｻｸｰﾏ	ﾅｷﾞｻｸｰﾏ科	*Bodotriidae*	2																			1	+																					1	+											2	+
85				ｸｰﾏ	ｸｰﾏ科	*Diastylidae*	1																			1	+																															1	+
86			ﾖｺｴﾋﾞ	ﾄﾞｺｸﾀﾞﾑｼ	ﾊｲﾊｲﾄﾞｺｸﾀﾞﾑｼ属	*Rubocorophium* sp.	3															1	+						1	+	1	+																											3	+
87					Pareurystheus属	*Pareurystheus* sp.	4																										3	0.02											2	0.01					1	+					7	0.03									13	0.06
88				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｾﾗﾌﾟﾗﾑｼ属	*Cerapus* sp.	4					6	0.01																				1	+																					1	+			9	0.01
89				ｶﾀﾞｵﾌｺｴﾋﾞ	ｶﾀﾞｵﾌｺｴﾋﾞ属	*Photis* sp.	1																																							1	+															1	+
90				ﾒﾘﾃﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾃﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.	5	1	+			3	0.01																																															7	0.01					1	+					1	+									13	0.02
91				ﾄｹﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾄｹﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Liljeborgia* sp.	1																		

【■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-16(1)　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	4	2	6	1	5	3	1	1	2	－	2	3	4	3	－	3	7	5
	環形動物門	8	1	15	1	7	10	13	3	10	3	1	－	19	2	1	2	16	15
	節足動物門	7	4	7	3	2	5	－	2	6	4	3	2	7	1	2	6	4	5
	その他	3	3	4	1	－	1	2	－	1	1	1	－	3	1	1	1	－	3
	合計	22	10	32	6	14	19	16	6	19	8	7	5	33	7	4	12	27	28
個体数	個体数（個体/0.15㎡） 軟体動物門	7	2	14	1	45	8	2	15	18	－	15	11	18	4	－	4	46	89
	環形動物門	25	1	36	2	46	34	31	5	49	7	3	－	93	5	2	9	50	44
	節足動物門	25	16	23	6	2	14	－	3	12	10	4	9	10	9	5	9	9	6
	その他	4	3	6	1	－	4	3	－	1	1	1	－	6	1	1	1	－	3
	合計	61	22	79	10	93	60	36	23	80	18	23	20	127	19	8	23	105	142
	個体数組成比（%） 軟体動物門	11.5	9.1	17.7	10.0	48.4	13.3	5.6	65.2	22.5	－	65.2	55.0	14.2	21.1	－	17.4	43.8	62.7
	環形動物門	41.0	4.5	45.6	20.0	49.5	56.7	86.1	21.7	61.3	38.9	13.0	－	73.2	26.3	25.0	39.1	47.6	31.0
	節足動物門	41.0	72.7	29.1	60.0	2.2	23.3	－	13.0	15.0	55.6	17.4	45.0	7.9	47.4	62.5	39.1	8.6	4.2
	その他	6.6	13.6	7.6	10.0	－	6.7	8.3	－	1.3	5.6	4.3	－	4.7	5.3	12.5	4.3	－	2.1
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）	ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ科 15 (24.6) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 7 (11.5)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 8 (36.4) ﾊﾏｱﾐ属 4 (18.2)	ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ科 8 (10.1)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (40.0) ﾁﾛﾘ属 2 (20.0) 紐形動物門 1 (10.0) ﾊﾞｶｶﾞｲ 1 (10.0) ｳﾐﾎﾀﾙ目 1 (10.0) ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 1 (10.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 38 (40.9) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 30 (32.3)	Heteromastus属 13 (21.7) Leitoscoloplos属 7 (11.7) ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ科 7 (11.7)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 7 (19.4) ﾊﾅｵｶｶｷﾞｺﾞｶｲ 6 (16.7)	ｲｿｼｼﾞﾐ 15 (65.2) ﾁﾛﾘ属 3 (13.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 17 (21.3) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 17 (21.3) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 12 (15.0)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 6 (33.3) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 5 (27.8) ﾑｶｼｱﾐ属 2 (11.1)	ｲｿｼｼﾞﾐ 13 (56.5) ﾁﾛﾘ属 3 (13.0)	■ 9 (45.0) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 8 (40.0)	Lysilla属 42 (33.1)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 9 (47.4) ﾁﾛﾘ属 4 (21.1) ｲｿｼｼﾞﾐ 2 (10.5)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (50.0) ﾁﾛﾘ属 2 (12.5) 紐形動物門 1 (12.5) ﾅｷﾞｻｽﾅﾎﾘﾑｼ属 1 (12.5)	Lysilla属 6 (26.1) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 4 (17.4) Leitoscoloplos属 3 (13.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 37 (35.2)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 78 (54.9) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 18 (12.7)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡） 軟体動物門	0.77	+	0.61	0.02	9.58	1.59	0.01	0.31	2.44	－	0.36	0.21	0.11	0.08	－	0.04	8.54	11.56
	環形動物門	0.37	0.01	0.66	0.04	1.72	0.56	0.34	0.08	1.67	0.01	0.07	－	1.23	0.35	0.02	0.05	1.18	1.18
	節足動物門	0.16	0.05	0.37	0.85	0.03	0.73	－	+	0.12	0.03	+	0.01	0.07	0.02	0.01	0.14	0.05	0.55
	その他	0.28	0.05	4.33	+	－	0.04	0.77	－	0.01	0.12	0.01	－	0.05	0.02	0.01	0.08	-0.00	0.22
	合計	1.58	0.11	5.97	0.91	11.33	2.92	1.12	0.39	4.24	0.16	0.44	0.22	1.46	0.47	0.04	0.31	9.77	13.51
	湿重量組成比（%） 軟体動物門	48.7	－	10.2	2.2	84.6	54.5	0.9	79.5	57.5	－	81.8	95.5	7.5	17.0	－	12.9	87.4	85.6
	環形動物門	23.4	9.1	11.1	4.4	15.2	19.2	30.4	20.5	39.4	6.3	15.9	－	84.2	74.5	50.0	16.1	12.1	8.7
	節足動物門	10.1	45.5	6.2	93.4	0.3	25.0	－	－	2.8	18.8	－	4.5	4.8	4.3	25.0	45.2	0.5	4.1
	その他	17.7	45.5	72.5	－	－	1.4	68.8	－	0.2	75.0	2.3	－	3.4	4.3	25.0	25.8	-0.0	1.6
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.68 (43.0) ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ綱 0.24 (15.2)	■ 0.04 (36.4) ﾊﾏｱﾐ属 0.03 (27.3)	ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ綱 4.27 (71.5)	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 0.84 (92.3)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 7.27 (64.2) ■ 1.26 (11.1) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 1.26 (11.1)	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 0.91 (31.2) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.63 (21.6) ｼｬｺ 0.57 (19.5)	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.76 (67.9) ﾁﾛﾘ属 0.12 (10.7)	ｲｿｼｼﾞﾐ 0.31 (79.5) ﾁﾛﾘ属 0.08 (20.5)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 2.39 (56.4) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 1.08 (25.5)	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 0.12 (75.0) ﾑｶｼｱﾐ属 0.02 (12.5)	ｲｿｼｼﾞﾐ 0.34 (77.3) ﾁﾛﾘ属 0.07 (15.9)	■ 0.15 (68.2) ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属 0.04 (18.2)	Lysilla属 0.57 (39.0) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 0.22 (15.1)	ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.25 (53.2) ﾁﾛﾘ属 0.1 (21.3) ｲｿｼｼﾞﾐ 0.07 (14.9)	ﾁﾛﾘ属 0.02 (50.0) 紐形動物門 0.01 (25.0) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.01 (25.0)	紐形動物門 0.08 (25.8) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.05 (16.1) Lysilla属 0.04 (12.9) ｶｸﾚｶﾞﾆ科 0.04 (12.9)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 6.22 (63.7) ■ 1.79 (18.3)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 11.45 (84.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）																		

調査期日：平成28年11月13日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「－」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-16(2)　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点	格子外											
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数	軟体動物門	7	5	2	7	6	11	3	2	1	3	1	－
	環形動物門	17	11	1	20	11	11	12	3	5	3	2	1
	節足動物門	6	3	1	3	－	3	7	6	6	－	1	1
	その他	4	2	1	－	－	1	1	－	1	1	1	－
	合計	34	21	5	30	17	26	23	11	13	7	5	2
個体数	個体数（個体/0.15㎡） 軟体動物門	14	6	5	35	8	75	5	2	1	6	1	－
	環形動物門	70	47	2	69	40	627	28	23	8	4	4	1
	節足動物門	15	3	1	3	－	3	17	10	9	－	2	12
	その他	5	1	2	－	－	3	1	－	2	1	2	－
	合計	104	57	10	107	48	708	51	35	20	11	9	13
	個体数組成比（%） 軟体動物門	13.5	10.5	50.0	32.7	16.7	10.6	9.8	5.7	5.0	54.5	11.1	－
	環形動物門	67.3	82.5	20.0	64.5	83.3	88.6	54.9	65.7	40.0	36.4	44.4	7.7
	節足動物門	14.4	5.3	10.0	2.8	－	0.4	33.3	28.6	45.0	－	22.2	92.3
	その他	4.8	1.8	20.0	－	－	0.4	2.0	－	10.0	9.1	22.2	－
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）	Lysilla属 11 (10.6)	Pseudopolydora属 26 (45.6) Heteromastus属 9 (15.8)	ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 3 (30.0) 紐形動物門 2 (20.0) ｲｿｼｼﾞﾐ 2 (20.0) ﾁﾛﾘ属 2 (20.0) [redacted] 1 (10.0)	ｼｽﾞｸｶﾞｲ 27 (25.2) ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科 13 (12.1) Heteromastus属 11 (10.3)	Pseudopolydora属 14 (29.2) ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 6 (12.5)	Pseudopolydora属 546 (77.1)	ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 7 (13.7) Pareurystheus属 7 (13.7)	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 20 (57.1) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (11.4)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (20.0) ﾏｸｽﾋﾟｵ 3 (15.0) 紐形動物門 2 (10.0) ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属 2 (10.0)	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科 3 (27.3) [redacted] 2 (18.2) ﾁﾛﾘ属 2 (18.2)	紐形動物門 2 (22.2) ﾁﾛﾘ属 2 (22.2) Thoracophelia属 2 (22.2) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 2 (22.2) [redacted] 1 (11.1)	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 12 (92.3)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡） 軟体動物門	2.48	0.47	0.40	1.29	3.10	4.02	6.63	0.02	0.55	7.24	0.01	－
	環形動物門	1.32	0.42	0.53	1.17	0.24	1.96	0.38	0.05	0.07	0.06	0.14	0.02
	節足動物門	1.11	0.02	0.01	0.09	－	2.22	0.05	0.01	0.06	－	＋	0.02
	その他	2.64	0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.09	0.02	－	0.01	0.03	0.01	－
	合計	7.55	0.94	0.95	2.55	3.34	8.29	7.08	0.08	0.69	7.33	0.16	0.04
	湿重量組成比（%） 軟体動物門	32.8	50.0	42.1	50.6	92.8	48.5	93.6	25.0	79.7	98.8	6.3	－
	環形動物門	17.5	44.7	55.8	45.9	7.2	23.6	5.4	62.5	10.1	0.8	87.5	50.0
	節足動物門	14.7	2.1	1.1	3.5	－	26.8	0.7	12.5	8.7	－	－	50.0
	その他	35.0	3.2	1.1	-0.0	-0.0	1.1	0.3	－	1.4	0.4	6.3	－
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）	ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ綱 2.51 (33.2) ｺﾞｲｻｷﾞｶﾞｲ 1.27 (16.8) [redacted] 0.92 (12.2) ｶﾞｻﾞﾐ 0.95 (12.6)	ﾏﾃｶﾞｲ 0.32 (34.0) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.13 (13.8) Pseudopolydora属 0.11 (11.7) Heteromastus属 0.11 (11.7)	ﾁﾛﾘ属 0.53 (55.8) ｼｵｻｻﾞﾅﾐ科 0.24 (25.3) ｲｿｼｼﾞﾐ 0.16 (16.8)	ｶﾉｺｷｾﾜﾀｶﾞｲ科 0.57 (22.4) ｼｽﾞｸｶﾞｲ 0.55 (21.6) ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科 0.36 (14.1) Heteromastus属 0.34 (13.3)	ｲﾖｽﾀﾞﾚｶﾞｲ 2.74 (82.2)	ｻﾙｴﾋﾞ 2.19 (26.4) ﾂﾒﾀｶﾞｲ 1.78 (21.5) Pseudopolydora属 1.34 (16.2) ﾌｻﾘ 1.15 (13.9)	[redacted] 6.27 (88.6)	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.03 (37.5) Thoracophelia属 0.02 (25.0) ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 0.01 (12.5) ﾆｯｺｳｶﾞｲ科 0.01 (12.5) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.01 (12.5)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.55 (79.7)	[redacted] 7.13 (97.3)	Thoracophelia属 0.12 (75.0) ﾁﾛﾘ属 0.02 (12.5)	ﾁﾛﾘ属 0.02 (50.0) ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.02 (50.0)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）												

調査期日：平成28年11月13日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【[redacted]は重要種保護のため非公開】

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-17(1)　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																														格子外																合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	花虫	ｳﾐｴﾗ	–	ｳﾐｴﾗ目	*Pennatulacea*	1																									*	+																											*	+
2			ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科	Edwardsiidae																																																						
3				–	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	*Actiniaria*	4																												1	0.06										1	0.06					2	0.04	1	0.02													5	0.18
4	扁形動物	有棒状体	–	–	有棒状体綱	*Rhabditophora*	2																																																						2	+			1	0.01													3	0.01
5	紐形動物	–	–	–	紐形動物門	NEMERTINEA	26	24	0.18	8	0.05	2	0.03			11	0.09	6	0.21	7	0.08	5	0.08	4	0.01	9	0.11					7	0.1	5	0.06	6	0.09	7	0.02	5	0.03	3	0.02	10	0.26	17	0.26	5	0.06	12	0.16	15	0.39	7	0.12	5	0.05	5	0.03	6	0.08	2	0.01	3	0.02			196	2.6
6	軟体動物	腹足	古腹足	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	ｻﾗｻｷｷｺﾞ属	*Umbonium* sp.	1																																																						2	0.57													2	0.57
7				ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ科	Trochidae	1																																																						1	0.01													1	0.01
8			新生腹足	ﾘｿｿｳｶﾞ	ﾘｿｿｳｶﾞ科	Rissoidae	3																																																						7	0.01			1	+			6	0.01													14	0.02
9				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾜｶﾞ	ｳﾐｺﾞﾏﾜｶﾞ	*Stenothyra edogawensis*																		

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-17 表 5.3-17 (2)　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 格子外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 | |
|---|---|---

【■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-17(3)　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-18(1)　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目	＼	調査地点	格子上													浚渫箇所			
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	10	6	8	3	12	7	14	1	3	5	2	3	16	1	1	－	5	4
		環形動物門	13	5	17	3	10	11	24	4	7	12	2	1	36	2	4	2	7	9
		節足動物門	13	3	5	3	8	9	4	5	6	7	3	8	8	3	5	7	10	8
		その他	5	1	3	1	4	2	7	1	1	2	－	1	8	2	2	1	2	2
		合計	41	15	33	10	34	29	49	11	17	26	7	13	68	8	12	10	24	23
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	28	7	22	3	35	13	39	2	7	36	2	3	67	1	2	－	13	7
		環形動物門	100	16	78	5	24	37	243	6	20	37	3	1	152	5	9	10	15	22
		節足動物門	28	7	7	16	18	10	14	12	12	24	17	27	34	9	13	9	24	31
		その他	30	8	5	1	15	9	22	5	4	10	－	1	30	7	12	7	6	5
		合計	186	38	112	25	92	69	318	25	43	107	22	32	283	22	36	26	58	65
	個体数組成比（%）	軟体動物門	15.1	18.4	19.6	12.0	38.0	18.8	12.3	8.0	16.3	33.6	9.1	9.4	23.7	4.5	5.6	－	22.4	10.8
		環形動物門	53.8	42.1	69.6	20.0	26.1	53.6	76.4	24.0	46.5	34.6	13.6	3.1	53.7	22.7	25.0	38.5	25.9	33.8
		節足動物門	15.1	18.4	6.3	64.0	19.6	14.5	4.4	48.0	27.9	22.4	77.3	84.4	12.0	40.9	36.1	34.6	41.4	47.7
		その他	16.1	21.1	4.5	4.0	16.3	13.0	6.9	20.0	9.3	9.3	－	3.1	10.6	31.8	33.3	26.9	10.3	7.7
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Thoracophelia 属 55 (29.6) 紐形動物門 24 (12.9)	紐形動物門 8 (21.1) Thoracophelia 属 8 (21.1) ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 5 (13.2) ﾁﾛﾘ属 4 (10.5)	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 25 (22.3)	ｻﾝﾊﾟｸｿｺｴﾋﾞ属 8 (32.0) ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 7 (28.0)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 14 (15.2) Aphelochaeta 属 14 (15.2) 紐形動物門 11 (12.0)	Aphelochaeta 属 16 (23.2)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 86 (27.0)	紐形動物門 5 (20.0) ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 4 (16.0) ﾁﾛﾘ属 3 (12.0) ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属 3 (12.0) ﾜﾚｶﾗ属 3 (12.0)	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 11 (25.6)	ｱｻﾘ 28 (26.2)	ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 13 (59.1)	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属 11 (34.4) ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 8 (25.0)	該当種なし	ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 6 (27.3) 紐形動物門 5 (22.7) ﾁﾛﾘ属 4 (18.2)	紐形動物門 6 (16.7) ﾋｾｼｿｺｴﾋﾞ科 6 (16.7) ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 6 (16.7) ﾁﾛﾘ属 5 (13.9)	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 8 (30.8) 紐形動物門 7 (26.9)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 8 (13.8)	ﾅｷﾞｻｸｰﾏ科 11 (16.9) ﾁﾛﾘ属 8 (12.3)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.34	0.57	1.71	0.07	1.82	0.66	0.85	0.02	0.21	5.87	0.41	0.06	0.79	－	0.01	－	0.66	0.45
		環形動物門	1.76	0.76	0.79	0.10	0.15	0.31	1.90	0.20	0.45	0.80	0.42	0.02	1.39	0.13	0.33	0.10	0.12	0.29
		節足動物門	0.76	0.02	0.28	0.04	0.28	0.37	0.02	0.05	1.38	0.22	0.04	2.66	0.07	0.09	0.03	0.95	1.01	0.51
		その他	0.49	0.05	0.15	0.34	0.22	0.34	1.11	0.08	0.01	0.52	0.00	0.03	0.96	0.15	0.71	0.02	0.06	0.05
		合計	3.35	1.40	2.93	0.55	2.47	1.68	3.88	0.35	2.05	7.41	0.87	2.77	3.21	0.37	1.08	1.07	1.85	1.30
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	10.1	40.7	58.4	12.7	73.7	39.3	21.9	5.7	10.2	79.2	47.1	2.2	24.6	－	0.9	－	35.7	34.6
		環形動物門	52.5	54.3	27.0	18.2	6.1	18.5	49.0	57.1	22.0	10.8	48.3	0.7	43.3	35.1	30.6	9.3	6.5	22.3
		節足動物門	22.7	1.4	9.6	7.3	11.3	22.0	0.5	14.3	67.3	3.0	4.6	96.0	2.2	24.3	2.8	88.8	54.6	39.2
		その他	14.6	3.6	5.1	61.8	8.9	20.2	28.6	22.9	0.5	7.0	0.0	1.1	29.9	40.5	65.7	1.9	3.2	3.8
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）		Thoracophelia 属 0.97 (29.0) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.54 (16.1)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.51 (36.4) Thoracophelia 属 0.38 (27.1) ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.21 (15.0) ﾁﾛﾘ属 0.15 (10.7)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 1.50 (51.2)	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.34 (61.8) ｵｵｸﾘｲﾛﾋﾀﾞｸﾁｷﾚ 0.07 (12.7) ﾁﾛﾘ属 0.06 (10.9)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 1.43 (57.9) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.25 (10.1)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.47 (28.0) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.33 (19.6) 紐形動物門 0.21 (12.5) ﾁﾛﾘ属 0.18 (10.7)	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.74 (19.1) Lysilla 属 0.51 (13.1) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.42 (10.8)	紐形動物門 0.08 (22.9) ﾁﾛﾘ 0.07 (20.0) ﾁﾛﾘ属 0.07 (20.0) Sigalion 属 0.06 (17.1)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.93 (45.4) [redacted] 0.30 (14.6) ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.21 (10.2)	ｱｻﾘ 4.96 (66.9) ﾂﾒﾀｶﾞｲ 0.84 (11.3)	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 0.36 (41.4) Sigalion 属 0.32 (36.8) ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.10 (11.5)	Ashtoret 属 2.58 (93.1)	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 0.56 (17.4)	ﾁﾛﾘ属 0.13 (35.1) ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 0.09 (24.3) 紐形動物門 0.06 (16.2) [redacted] 0.06 (16.2)	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 0.62 (57.4) ﾁﾛﾘ属 0.15 (13.9) Thoracophelia 属 0.15 (13.9)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.92 (86.0)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.70 (37.8) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.57 (30.8)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.44 (33.8) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.41 (31.5) ﾁﾛﾘ属 0.18 (13.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]																	

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-18(2)　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目	＼	調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数		軟体動物門	10	22	2	19	12	18	8	1	4	3	2	2
		環形動物門	20	21	4	25	18	6	10	8	12	8	2	1
		節足動物門	7	8	3	5	6	5	7	4	8	4	3	1
		そ　の　他	4	8	1	10	4	4	4	4	3	2	1	－
		合　　計	41	59	10	59	40	33	29	17	27	17	8	4
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	179	183	12	111	132	1,426	13	1	9	5	2	2
		環形動物門	78	204	92	199	151	32	22	145	114	18	6	2
		節足動物門	226	113	7	13	103	13	10	20	33	26	4	20
		そ　の　他	18	42	5	40	89	14	8	13	16	6	3	－
		合　　計	501	542	116	363	475	1,485	53	179	172	55	15	24
	個体数組成比（%）	軟体動物門	35.7	33.8	10.3	30.6	27.8	96.0	24.5	0.6	5.2	9.1	13.3	8.3
		環形動物門	15.6	37.6	79.3	54.8	31.8	2.2	41.5	81.0	66.3	32.7	40.0	8.3
		節足動物門	45.1	20.8	6.0	3.6	21.7	0.9	18.9	11.2	19.2	47.3	26.7	83.3
		そ　の　他	3.6	7.7	4.3	11.0	18.7	0.9	15.1	7.3	9.3	10.9	20.0	－
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、（%））		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 160（31.9） ﾃﾅｶﾞﾜﾚｶﾗ 148（29.5）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 96（17.7） ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 64（11.8） ﾜﾚｶﾗ属 64（11.8）	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ 69（59.5）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 110（30.3）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 83（17.5） ｲｶﾘﾅﾏｺ科 70（14.7）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 790（53.2） ｱｻﾘ 573（38.6）	該当種なし	Thoracophelia 属 133（74.3）	Thoracophelia 属 80（46.5） ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 19（11.0）	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 20（36.4） ﾁﾛﾘ属 6（10.9）	ﾁﾛﾘ属 5（33.3） 紐形動物門 3（20.0） ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 2（13.3）	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 20（83.3）
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	14.83	8.19	0.40	5.90	7.73	109.21	0.33	0.04	3.39	1.39	1.42	0.06
		環形動物門	1.00	1.71	1.01	0.91	2.54	0.17	0.62	1.75	1.73	0.54	0.20	0.04
		節足動物門	0.44	0.20	0.25	0.01	0.21	－	0.36	0.12	0.96	0.30	2.66	0.05
		そ　の　他	0.81	2.16	0.06	13.34	11.76	33.80	0.08	0.77	1.58	0.78	0.02	－
		合　　計	17.08	12.26	1.72	20.16	22.24	143.18	1.39	2.68	7.66	3.01	4.30	0.15
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	86.8	66.8	23.3	29.3	34.8	76.3	23.7	1.5	44.3	46.2	33.0	40.0
		環形動物門	5.9	13.9	58.7	4.5	11.4	0.1	44.6	65.3	22.6	17.9	4.7	26.7
		節足動物門	2.6	1.6	14.5	0.0	0.9	－	25.9	4.5	12.5	10.0	61.9	33.3
		そ　の　他	4.7	17.6	3.5	66.2	52.9	23.6	5.8	28.7	20.6	25.9	0.5	－
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、（%））		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 14.62（85.6）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 5.10（41.6） ｲｶﾘﾅﾏｺ科 1.72（14.0）	ﾁﾛﾘ属 0.53（30.8） ｱｻﾘ 0.38（22.1） ｺｹｺﾞｶｲ 0.25（14.5） ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ 0.22（12.8）	ｷﾋﾄﾃﾞ 12.54（62.2） ｱｻﾘ 5.05（25.0）	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 11.32（50.9） [redacted] 3.52（15.8） ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 2.82（12.7）	ｱｻﾘ 75.53（52.8） ｷﾋﾄﾃﾞ 33.65（23.5） ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 27.05（18.9）	Paradialychone 属 0.35（25.2） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.32（23.0） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.14（10.1）	Thoracophelia 属 1.48（55.2） ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳｵ 0.37（13.8） ﾈｽﾞﾐﾎﾞﾔ属 0.36（13.4）	[redacted] 2.23（29.1） ﾈｽﾞﾐﾎﾞﾔ属 1.42（18.5） ﾐｿﾞｶﾞｲ 1.13（14.8） Thoracophelia 属 1.01（13.2）	[redacted] 1.28（42.5） ﾈｽﾞﾐﾎﾞﾔ属 0.77（25.6）	ﾄｹﾞﾄｹﾞﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ 2.65（61.6） ﾊﾞｶｶﾞｲ 1.39（32.3）	[redacted] 0.05（33.3） ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.05（33.3） ﾁﾛﾘ属 0.04（26.7）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）													

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「－」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【[redacted]は重要種保護のため非公開】

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-19(1)　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | 格子上 BG-1 湿 | 格子上 BG-2 個 | 格子上 BG-2 湿 | 格子上 BG-3 個 | 格子上 BG-3 湿 | 格子上 BG-4 個 | 格子上 BG-4 湿 | 格子上 BG-5 個 | 格子上 BG-5 湿 | 格子上 BG-6 個 | 格子上 BG-6 湿 | 格子上 BG-7 個 | 格子上 BG-7 湿 | 格子上 BG-8 個 | 格子上 BG-8 湿 | 格子上 BG-9 個 | 格子上 BG-9 湿 | 格子上 BG-10 個 | 格子上 BG-10 湿 | 格子上 BG-11 個 | 格子上 BG-11 湿 | 格子上 BG-12 個 | 格子上 BG-12 湿 | 格子上 BG-13 個 | 格子上 BG-13 湿 | 格子上 BG-14 個 | 格子上 BG-14 湿 | 格子上 BD-1 個 | 格子上 BD-1 湿 | 格子上 BD-2 個 | 格子上 BD-2 湿 | 格子上 BD-3 個 | 格子上 BD-3 湿 | 格子上 BD-4 個 | 格子上 BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | 格子外 B-1 湿 | 格子外 B-2 個 | 格子外 B-2 湿 | 格子外 B-3 個 | 格子外 B-3 湿 | 格子外 B-4 個 | 格子外 B-4 湿 | 格子外 B-5 個 | 格子外 B-5 湿 | 格子外 B-6 個 | 格子外 B-6 湿 | 格子外 B-7 個 | 格子外 B-7 湿 | 格子外 B-8 個 | 格子外 B-8 湿 | 格子外 B-9 個 | 格子外 B-9 湿 | 格子外 B-10 個 | 格子外 B-10 湿 | 格子外 B-11 個 | 格子外 B-11 湿 | 格子外 B-12 個 | 格子外 B-12 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-19(2)　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-20(1)　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目	＼	調査地点	格子上 BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	浚渫箇所 BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	2	3	13	1	4	11	1	－	5	3	1	1	－	1	6	1	10	9
		環形動物門	7	10	22	2	5	20	13	2	13	3	1	2	15	1	14	8	13	11
		節足動物門	2	7	2	3	－	7	1	1	2	3	2	1	6	－	2	－	5	3
		その他	4	2	4	1	1	4	1	1	1	1	－	－	1	1	1	－	1	1
		合計	15	22	41	7	10	42	16	4	21	10	4	4	22	3	23	9	29	24
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	4	10	229	2	8	63	1	－	192	3	1	1	－	1	9	1	321	28
		環形動物門	7	48	144	5	11	95	93	2	50	11	2	6	138	2	51	21	82	16
		節足動物門	12	8	2	8	－	14	2	9	7	7	4	8	31	－	2	－	5	4
		その他	10	14	21	1	1	24	20	2	4	26	－	－	1	1	25	－	5	13
		合計	33	80	396	16	20	196	116	13	253	47	7	15	170	4	87	22	413	61
	個体数組成比（%）	軟体動物門	12.1	12.5	57.8	12.5	40.0	32.1	0.9	－	75.9	6.4	14.3	6.7	－	25.0	10.3	4.5	77.7	45.9
		環形動物門	21.2	60.0	36.4	31.3	55.0	48.5	80.2	15.4	19.8	23.4	28.6	40.0	81.2	50.0	58.6	95.5	19.9	26.2
		節足動物門	36.4	10.0	0.5	50.0	－	7.1	1.7	69.2	2.8	14.9	57.1	53.3	18.2	－	2.3	－	1.2	6.6
		その他	30.3	17.5	5.3	6.3	5.0	12.2	17.2	15.4	1.6	55.3	－	－	0.6	25.0	28.7	－	1.2	21.3
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｳﾐﾎﾀﾙ上目 11 (33.3) 紐形動物門 7 (21.2)	Aphelochaeta属 33 (41.3) 紐形動物門 13 (16.3) ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 8 (10.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 196 (49.5)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 6 (37.5) ﾁﾛﾘ属 4 (25.0) ｵｵｸﾘｲﾛﾋﾀﾞｸﾁｷﾚ 2 (12.5)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 4 (20.0) Heteromastus属 4 (20.0) ﾐｿﾞｶﾞｲ 2 (10.0) ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科 2 (10.0) Scoloplos属 2 (10.0) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 2 (10.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 41 (20.9) ﾌｻｺﾞｶｲ科 26 (13.3)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 47 (40.5) 紐形動物門 20 (17.2) Pseudopolydora属 16 (13.8)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 9 (69.2) 紐形動物門 2 (15.4)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 185 (73.1)	紐形動物門 26 (55.3) Heteromastus属 5 (10.6)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3 (42.9) ﾁﾛﾘ属 2 (28.6) [redacted] 1 (14.3) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 1 (14.3)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 8 (53.3) ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 5 (33.3)	Heteromastus属 41 (24.1) Pseudopolydora属 39 (22.9) ﾎｿｳﾂﾑｼ 25 (14.7) ﾊﾅｵｶｶｷﾞｺﾞｶｲ 22 (12.9)	ﾁﾛﾘ属 2 (50.0) 紐形動物門 1 (25.0) [redacted] 1 (25.0)	紐形動物門 25 (28.7) ﾁﾛﾘ属 20 (23.0) Heteromastus属 12 (13.8)	Glycinde属 7 (31.8) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 5 (22.7)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 292 (70.7)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 17 (27.9) 紐形動物門 13 (21.3)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.51	0.26	9.76	0.08	1.33	8.70	0.57	－	4.29	0.07	0.02	－	－	－	6.22	0.29	7.24	28.08
		環形動物門	0.06	0.39	2.47	0.14	0.07	1.13	1.06	0.63	0.94	0.08	0.01	0.74	1.20	0.04	0.91	0.61	0.81	0.87
		節足動物門	0.11	0.45	－	0.02	－	1.61	－	0.02	0.09	0.21	0.01	0.01	0.12	－	0.02	－	0.06	0.16
		その他	1.85	0.33	0.25	－	0.01	1.43	0.03	0.01	0.07	0.12	－	－	0.12	0.01	0.22	－	0.05	0.06
		合計	2.53	1.43	12.48	0.24	1.41	12.87	1.66	0.66	5.39	0.48	0.04	0.75	1.44	0.05	7.37	0.90	8.16	29.17
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	20.2	18.2	78.2	33.3	94.3	67.6	34.3	－	79.6	14.6	50.0	－	－	－	84.4	32.2	88.7	96.3
		環形動物門	2.4	27.3	19.8	58.3	5.0	8.8	63.9	95.5	17.4	16.7	25.0	98.7	83.3	80.0	12.3	67.8	9.9	3.0
		節足動物門	4.3	31.5	－	8.3	－	12.5	－	3.0	1.7	43.8	25.0	1.3	8.3	－	0.3	－	0.7	0.5
		その他	73.1	23.1	2.0	－	0.7	11.1	1.8	1.5	1.3	25.0	－	－	8.3	20.0	3.0	－	0.6	0.2
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）		ｻｻｳｼﾉｼﾀ 1.74 (68.8) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.50 (19.8)	Ashtoret属 0.38 (26.6) [redacted] 0.22 (15.4) 紐形動物門 0.20 (14.0) Aphelochaeta属 0.18 (12.6)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 5.20 (41.7) [redacted] 2.12 (17.0) [redacted] 1.67 (13.4)	ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属 0.10 (41.7) ｵｵｸﾘｲﾛﾋﾀﾞｸﾁｷﾚ 0.08 (33.3) ﾁﾛﾘ属 0.04 (16.7)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.81 (57.4) [redacted] 0.40 (28.4)	[redacted] 4.50 (35.0) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 3.18 (24.7)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.69 (41.6) ﾂﾒﾀｶﾞｲ 0.57 (34.3)	ｸﾛｱｼｳﾛｺﾑｼ 0.61 (92.4)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 3.95 (73.3)	Ashtoret属 0.15 (31.3) 紐形動物門 0.12 (25.0) ﾏﾃﾞｶﾞｲ 0.07 (14.6)	[redacted] 0.02 (50.0) ﾁﾛﾘ属 0.01 (25.0) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (25.0)	Sigalion属 0.48 (64.0) ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.26 (34.7)	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.46 (31.9) ﾁﾛﾘ属 0.22 (15.3) Heteromastus属 0.22 (15.3)	ﾁﾛﾘ属 0.04 (80.0) 紐形動物門 0.01 (20.0)	[redacted] 3.39 (46.0) ﾂﾒﾀｶﾞｲ 2.26 (30.7)	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.52 (57.8) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.29 (32.2)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 6.55 (80.3)	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 24.02 (82.3) [redacted] 3.15 (10.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]																	

調査期日：平成29年10月5日～7日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-20(2)　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目		＼ 調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数		軟体動物門	1	1	1	－	1	5	6	2	4	3	－	2
		環形動物門	11	13	8	9	10	4	－	11	10	5	3	2
		節足動物門	2	4	1	－	2	3	－	5	3	4	3	2
		その他	2	5	1	1	－	1	－	3	2	2	－	－
		合計	16	23	11	10	13	13	6	21	19	14	6	6
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	1	1	1	－	1	8	12	9	5	7	－	5
		環形動物門	48	88	180	23	130	411	－	23	16	7	3	3
		節足動物門	2	4	1	－	2	3	－	21	3	10	5	25
		その他	7	9	2	1	－	4	－	7	28	3	－	－
		合計	58	102	184	24	133	426	12	60	52	27	8	33
	個体数組成比（%）	軟体動物門	1.7	1.0	0.5	－	0.8	1.9	100.0	15.0	9.6	25.9	－	15.2
		環形動物門	82.8	86.3	97.8	95.8	97.7	96.5	－	38.3	30.8	25.9	37.5	9.1
		節足動物門	3.4	3.9	0.5	－	1.5	0.7	－	35.0	5.8	37.0	62.5	75.8
		その他	12.1	8.8	1.1	4.2	－	0.9	－	11.7	53.8	11.1	－	－
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 15（25.9） Heteromastus属 11（19.0）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 44（43.1） Pseudopolydora属 12（11.8）	ｺｹｺﾞｶｲ 152（82.6）	ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科 5（20.8） Pseudopolydora属 5（20.8） Heteromastus属 3（12.5）	Heteromastus属 84（63.2） ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 22（16.5）	ｹﾝｻｷｽﾋﾞｵ 384（90.1）	[redacted] 4（33.3） [redacted] 2（16.7） ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 2（16.7） ﾐｿﾞｶﾞｲ 2（16.7）	ｳﾐﾋﾀﾙ上目 8（13.3） ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 6（10.0） Pareurystheus属 6（10.0）	紐形動物門 24（46.2）	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 5（18.5） ｼｵﾌｷｶﾞｲ 4（14.8） ｳﾐﾋﾀﾙ上目 3（11.1）	ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 3（37.5） Pseudopolydora属 1（12.5） Aphelochaeta属 1（12.5） Thoracophelia属 1（12.5） ﾛｳｿｸｴﾋﾞ属 1（12.5） Ashtoret属 1（12.5）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 24（72.7） [redacted] 4（12.1）
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.34	0.47	0.03	－	0.03	50.41	2.12	6.52	1.63	0.03	－	0.04
		環形動物門	0.48	1.56	1.04	0.67	1.29	1.12	－	0.69	0.46	0.20	0.03	0.06
		節足動物門	0.03	0.01	0.03	－	0.06	0.01	－	0.38	0.34	0.25	0.45	0.08
		その他	0.32	0.44	0.03	0.14	－	0.07	－	0.44	0.46	0.26	－	－
		合計	1.17	2.48	1.13	0.81	1.38	51.61	2.12	8.03	2.89	0.74	0.48	0.18
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	29.1	19.0	2.7	－	2.2	97.7	100.0	81.2	56.4	4.1	－	22.2
		環形動物門	41.0	62.9	92.0	82.7	93.5	2.2	－	8.6	15.9	27.0	6.3	33.3
		節足動物門	2.6	0.4	2.7	－	4.3	0.0	－	4.7	11.8	33.8	93.8	44.4
		その他	27.4	17.7	2.7	17.3	－	0.1	－	5.5	15.9	35.1	－	－
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、(%)）		[redacted] 0.34（29.1） [redacted] 0.30（25.6） ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.16（13.7）	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 0.47（19.0） ﾁﾛﾘ属 0.47（19.0） ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.35（14.1） ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ 0.26（10.5）	ｺｹｺﾞｶｲ 0.80（70.8）	ﾁﾛﾘ属 0.29（35.8） ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科 0.20（24.7） [redacted] 0.14（17.3） ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.09（11.1）	Heteromastus属 0.58（42.0） ﾁﾛﾘ 0.46（33.3） ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.16（11.6）	ﾂﾒﾀｶﾞｲ 49.89（96.7）	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.89（42.0） [redacted] 0.71（33.5） [redacted] 0.50（23.6）	[redacted] 6.50（80.9）	ﾐｿﾞｶﾞｲ 1.35（46.7） Ashtoret属 0.34（11.8） ｹﾔﾘﾑｼ科 0.33（11.4）	[redacted] 0.23（31.1） ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.12（16.2） ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.11（14.9） Ashtoret属 0.10（13.5）	Ashtoret属 0.26（54.2） ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.17（35.4）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.07（38.9） ﾁﾛﾘ属 0.06（33.3） ｲｿｼｼﾞﾐ 0.03（16.7）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]											

調査期日：平成29年10月5日～7日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【 [redacted] は重要種保護のため非公開】

【　　は重要種保護のため非公開】

表 5.3-21(1)　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																																				格子外																								合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	花虫	ｳﾐｴﾗ	-	ｳﾐｴﾗ目	Pennatulacea	1																									*	0.01																																					*	0.01
2			ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	-	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria	7													1	+			1	0.01	1	0.03					2	0.03											1	0.03					3	0.03	1	+															10	0.13
3	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida	2									1	+																													2	+																					3	+
4	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	NEMERTINEA	29	6	0.06	6	0.07	3	0.15	24	0.22	17	0.16	3	0.02	4	0.37	7	0.27	7	0.07	8	0.03	3	0.03	1	0.01	5	0.35	6	0.06	12	0.11	1	0.02	4	0.06	7	0.06	20	0.49	7	0.08	11	0.09	3	0.02	3	0.03	1	0.01	11	0.08	3	0.05	9	0.03	3	0.01	1	+			196	3.01
5	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾘｿﾂﾎﾞ	ﾘｿﾂﾎﾞ科	Rissoidae	2																																							1	+					3	0.01															4	0.01
6				ﾊﾅｺﾞｳﾅ	ﾊﾅｺﾞｳﾅ科	*Eulimidae*	4					1	+											1	+	1	+																	1	+																							4	+
7				ｶﾘﾊﾞｶﾞｻｶﾞｲ	ｼﾏﾒﾉｳﾌﾈｶﾞｲ	Crepidula onyx	1																																							1	+																					1	+
8				ﾀﾏｶﾞｲ	ﾀﾏｶﾞｲ科	Naticidae	7													5	0.41					3	0.19					2	0.10													1	0.32			1	0.20	1	0.05	1	0.02													14	1.29
9				ｲﾄｶｹｶﾞｲ	Amaea属	*Amaea* sp.	1	1	0.08																																																													1	0.08
10				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	ﾑｷｶﾞｲ属	*Mitrella* sp.	11									1	0.03			4	0.02					13	0.16					15	0.14					1	0.02					16	0.26	100	0.91	4	0.02	6	0.04	2	0.01	3	0.02													165	1.63
11				ﾑｼﾛｶﾞｲ	Nassarius属	*Nassarius* sp.	3																																					1	+					1	+	1	+															3	+
12				ﾏｸﾗｶﾞｲ	ﾏｸﾗｶﾞｲ	*Oliva mustelina*	[redacted]																																																														
13			裸側	ｳﾐﾌｸﾛｳ	ｳﾐﾌｸﾛｳ	*Pleurobranchaea japonica*	7													1	+					6	1.43					5	0.69			1	0.05							6	1.37	5	1.14			1	0.16																	25	4.84
14			真後鰓	ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ	ﾍｺﾐﾂﾗﾗｶﾞｲ科	Retusidae	1									1	+																																																			1	+
15				ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	*Philine argentata*	9	1	0.01			1	0.23	1	0.03			1	0.01							3	0.04					1	0.02			2	0.08							3	0.12					1	0.02																	14	0.56
16					ﾖｺﾔﾏｷｾﾜﾀ	*Philine ornatissima*	2																																									5	0.01	1	+																	6	0.01
17					Philine属	*Philine* sp.	3																																			1	0.01									1	0.02							1	0.02							3	0.05
18				ｶﾉｺｷｾﾜﾀｶﾞｲ	ｶﾉｺｷｾﾜﾀｶﾞｲ科	Aglajidae	6	1	0.01											1	0.01					1	0.01																			1	0.01	1	0.01							1	+											6	0.05
19				ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ｶﾐｽｼﾞｶｲｺｶﾞｲﾀﾞﾏｼ	*Cylichnatys angustus*	[redacted]																																																														
20			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	Cingulina属	*Cingulina* sp.	1																																	1	0.01																									1	0.01
21					ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae	5	1	+					1	+	10	0.02																					3	+	2	+																									17	0.02
22		二枚貝	ｷﾇﾀﾚｶﾞｲ	ｷﾇﾀﾚｶﾞｲ	ｷﾇﾀﾚｶﾞｲ	*Petrasma pusilla*	[redacted]																																																														
23			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*	9													32	10.19					912	127.77					288	22.72											147	20.82	664	69.68	1408	139.57	688	82.60	632	94.60	192	33.75													4963	601.70
24			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	2																																	2	2.78					1	0.09																					3	2.87
25			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾀﾊﾞｼﾗｶﾞｲ	ﾌﾀﾊﾞｼﾗｶﾞｲ科	Ungulinidae	1																													1	+																															1	+
26				ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ	ﾌﾞﾝﾌﾞｸﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ科	Montacutidae	8	1	0.01			4	0.03							1	0.01					1	0.01			1	+	1	0.01									2	0.01	5	0.01																							16	0.09
27				ｹｼﾊﾏｸﾞﾘ	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*	7																			36	0.07					15	0.03											2	+	8	0.01	1	+	12	0.02	2	+															76	0.13
28				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	*Phacosoma japonicum*	1																	1	0.03																																											1	0.03
29					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*	6																			3	1.01					3	0.12															1	0.01	8	3.39	1	+	8	4.16													24	8.69
30					ｳﾁﾑﾗｻｷｶﾞｲ	*Saxidomus purpurata*	1																									2	0.16																																					2	0.16
31				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	ｵｵﾓﾓﾉﾊﾅ	*Macoma praetexta*	[redacted]																																																														
32					ｺﾞｲｻｷﾞｶﾞｲ	*Macoma tokyoensis*	1											1	0.10																																																	1	0.10
33					ｼﾗﾄﾘｶﾞｲ属	*Macoma* sp.	8	2	0.01			3	0.01			2	+							2	0.01	2	0.02											1	0.01			2	+													1	0.01											15	0.07
34					ｻｸﾗｶﾞｲ	*Nitidotellina hokkaidoensis*	[redacted]																																																															
35					ｻｸﾗｶﾞｲ属	*Nitidotellina* sp.	6					1	+			11	0.03							1	+							1	+			1	0.01			5	0.01																											20	0.05
36					ｺﾒｻﾞｸﾗ属	*Semelangulus* sp.	1																																																	1	+											1	+
37				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	ｼｽﾞｸｶﾞｲ	*Theora fragilis*	9													1	+					1	+					1	0.01							1	+	1	0.01	1	+	4	0.02	8	0.02			5	0.01															23	0.07
38				ﾕｷﾉｱｼﾀ	ﾐｿﾞｶﾞｲ	*Siliqua pulchella*	7							2	0.06	4	0.64	2	0.27					3	0.48															5	0.04															6	0.48			2	0.33							24	2.30
39				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Raetellops pulchellus*	7					6	0.04											1	0.01							1	0.37			1	0.01			2	0.03			9	3.64	1	0.04																					21	4.14
40	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	ｳﾛｺﾑｼ属	*Harmothoe* sp.	6													2	0.02					6	0.03					2	0.01											11	0.04	5	0.03					2	0.01															28	0.14
41					ｻﾝﾊﾁｳﾛｺﾑｼ	*Hermilepidonotus helotypus*	1																																							2	0.11																					2	0.11
42				ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ	ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科	Sigalionidae	1													1	+																																															1	+
43				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ属	*Eteone* sp.	3																			1	+																	1	0.01			1	+																			3	0.01
44					Phyllodoce属	*Phyllodoce* sp.	5							1	+																					1	0.01							1	0.01	1	0.01	1	+																			5	0.03
45					ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae	1																									1	+																																			1	+
46				ﾁﾛﾘ	ﾏｲﾂﾞﾙﾁﾛﾘ	*Glycera americana*	2													1	0.25					2	0.03																																									3	0.28
47					ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*	3									1	0.04							1	0.12															1	0.09																											3	0.25
48					ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ	*Glycera macrobranchia*	9			1	0.05							1	0.16											1	0.04																									2	0.26	1	0.35	1	0.06	2	0.27	1	0.16	1	0.20	11	1.55
49					ﾁﾛﾘ	*Glycera nicobarica*	14	5	0.04			6	0.04							4	0.45					2	0.04					7	0.06			1	0.01	5	0.02			2	0.03	2	0.04	5	0.07	2	0.01	9	0.24	3	0.02	4	0.09													57	1.16
50					Glycera onomichiensis	*Glycera onomichiensis*	4													1	0.10					2	0.17					5	0.70											1	0.01																							9	0.98
51					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*	8			1	0.03			2	+							1	+					1	0.03					2	0.03	2	0.01																									1	0.03	1	0.03			11	0.16
52					ﾁﾛﾘ属	*Glycera* sp.	7							1	+					16	0.04					5	0.01									1	0.01			1	0.02													1	0.04	1	+											26	0.12
53				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	Glycinde属	*Glycinde* sp.	5													2	0.02																	1	0.01			1	0.01	1	+					1	+																	6	0.04
54					ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属	*Goniada* sp.	1					4	0.12																																																							4	0.12
55				ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	Podarkeopsis属	*Podarkeopsis* sp.	2													1	+																															2	+															3	+
56				ｶｷﾞｺﾞｶｲ	ﾊﾅｵｶｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra hanaokai*	2																																			1	+	2	+																							3	+
57					Sigambra属	*Sigambra* sp.	1																																					1	+																							1	+
58				ｼﾘｽ	Eusyllinae亜科	Eusyllinae	1																			1	+																																									1	+
59				ｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ	*Ceratonereis erythraeensis*	5													12	0.40					1	0.01																	1	+			2	0.02			1	0.02															17	0.45
60					ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes oxypoda*	2																			1	0.29																							3	3.23																	4	3.52
61				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*	8			2	0.03			1	0.01					1	0.02							1	0.04	1	0.06			1	0.06	2	0.03																							3	0.01							12	0.26
62					Nephtys oligobranchia	*Nephtys oligobranchia*	4																																					22	0.08	3	0.01	1	+			1	+															27	0.09
63					ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys polybranchia*	7							1	0.01	3	0.01	1	+							1	+											2	0.01	6	0.02	6	0.02																									20	0.07
64					ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属	*Nephtys* sp.	1																																																					1	+					1	+
65					ﾄｳﾖｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Aglaophamus sinensis*	5			1	0.03																									4	0.16																					2	0.28			2	0.11			1	0.13	10	0.71
66				ｶｷﾞｱｼｺﾞｶｲ	ｶｷﾞｱｼｺﾞｶｲ	*Paralacydonia paradoxa*	5					1	0.01			1	+							1	0.01	1	+											2	0.01																													6	0.03
67			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	Lumbrineris属	*Lumbrineris* sp.	1																																																	1	+											1	+
68					ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma longifolia*	15	7	0.01			22	0.23							415	1.18			3	0.02	12	0.04					11	0.01					83	0.20	3	0.02	30	0.19	31	0.20	93	0.45	191	0.37	47	0.10	57	0.27	2	0.02													1007	3.31
69			ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	Leitoscoloplos属	*Leitoscoloplos* sp.	10					9	0.20							1	+					1	0.01					1	0.02					6	0.14			3	0.02	15	0.26	3	0.01	3	0.03			2	0.01															44	0.70
70					Scoloplos属	*Scoloplos* sp.	6					5	0.01					4	0.02					2	0.01															1	0.01	3	0.01					1	+																			16	0.06
71				ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ科	Paraonidae	2					2	+																									1	+																													3	+
72			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	*Aonides oxycephala*	5													1	+					3	0.01																			1	+			3	+			5	0.02													13	0.03
73					ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio patiens*	1																																			4	0.12																									4	0.12
74					Polydora属	*Polydora* sp.	1																									3	+																																			3	+
75					ｽﾀﾞﾚｽﾋﾟｵ	*Prionospio bocki*	1					1	+																																																							1	+
76					ｴﾘﾀﾃｽﾋﾟｵ	*Prionospio membranacea*	1					2	+																																																							2	+
77					ｲﾄｴﾗｽﾋﾟｵ	*Prionospio pulchra*	1																															1	+																													1	+
78					Prionospio属	*Prionospio* sp.	2	1	+											1	+																																															2	+
79					Pseudopolydora属	*Pseudopolydora* sp.	5																													33	0.03									2	+	2	+					9	0.01	1	+											47	0.04
80					Rhynchospio属	*Rhynchospio* sp.	1					1	+																																																								1	+
81					Scolelepis属	*Scolelepis* sp.	3																									1	+															1	+			1	+															3	+
82					ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	*Spiophanes bombyx*	5																							1	0.01					1	+																			1	+			1	0.01	2	0.01					6	0.03
83				ﾓﾛﾃｺﾞｶｲ	ﾓﾛﾃｺﾞｶｲ	*Magelona japonica*	2																																					3	+															1	+							4	+
84				ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	Aphelochaeta属	*Aphelochaeta* sp.	6									8	0.02	4	0.04					1	0.01											1	+							1	0.01			2	0.01																			17	0.09
85					Chaetozone属	*Chaetozone* sp.	1																																																					2	0.01							2	0.01
86					ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	*Cirriformia tentaculata*	1													1	+																																															1	+

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-21(2)　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-22(1)　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点	格子上													浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	7	－	8	4	8	3	7	－	7	12	－	1	14	－	5	6	7	7
	環形動物門	5	4	14	7	5	5	18	2	8	18	2	4	13	3	9	11	6	13
	節足動物門	11	2	6	7	4	1	9	6	7	19	2	5	10	1	11	8	5	6
	その他	3	1	7	2	5	3	7	1	4	8	1	1	7	1	2	4	3	3
	合計	26	7	35	20	22	12	41	9	26	57	5	11	44	5	27	29	21	29
個体数	軟体動物門	8	－	21	5	31	4	45	－	10	982	－	1	338	－	6	10	18	10
（個体/0.15㎡）	環形動物門	17	5	71	10	14	12	469	2	15	80	2	6	66	5	46	109	13	58
	節足動物門	124	4	13	16	48	3	625	16	13	220	9	15	151	1	29	19	10	11
	その他	8	6	15	25	22	9	14	7	15	32	3	1	26	6	13	10	13	17
	合計	157	15	120	56	115	28	1,153	25	53	1,314	14	23	581	12	94	148	54	96
個体数	軟体動物門	5.1	－	17.5	8.9	27.0	14.3	3.9	－	18.9	74.7	－	4.3	58.2	－	6.4	6.8	33.3	10.4
組成比	環形動物門	10.8	33.3	59.2	17.9	12.2	42.9	40.7	8.0	28.3	6.1	14.3	26.1	11.4	41.7	48.9	73.6	24.1	60.4
（%）	節足動物門	79.0	26.7	10.8	28.6	41.7	10.7	54.2	64.0	24.5	16.7	64.3	65.2	26.0	8.3	30.9	12.8	18.5	11.5
	その他	5.1	40.0	12.5	44.6	19.1	32.1	1.2	28.0	28.3	2.4	21.4	4.3	4.5	50.0	13.8	6.8	24.1	17.7
個体数	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、（%））	Atylus属 66（42.0） ﾎｿﾍﾗﾑｼ属 22（14.0）	紐形動物門 6（40.0） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 3（20.0） ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 2（13.3）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 22（18.3）	紐形動物門 24（42.9）	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属 26（22.6） ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 19（16.6） 紐形動物門 17（14.8）	ｲｶﾘﾅﾏｺ科 5（17.9） Scoloplos属 4（14.3） Aphelochaeta属 4（14.3） 紐形動物門 3（10.7） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 3（10.7）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 415（36.0） Atylus属 336（29.1） Nebalia属 128（11.1）	紐形動物門 7（28.0） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 6（24.0） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 5（20.0）	紐形動物門 7（13.2） [redacted] 6（11.3）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 912（69.4）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 7（50.0） 紐形動物門 3（21.4） ﾊﾏﾌﾐ属 2（14.3）	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 8（34.8） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 4（17.4） Thoracophelia属 3（13.0）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 288（49.6）	紐形動物門 6（50.0） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 2（16.7） Thoracophelia属 2（16.7）	Pseudopolydora属 33（35.1） ﾐﾂｵﾋﾞｸｰﾏ 14（14.9） 紐形動物門 12（12.8）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 83（56.1）	ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 6（11.1） [redacted] 6（11.1）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 30（31.3）
湿重量	湿重量（g/0.15㎡） 軟体動物門	0.13	－	0.36	0.10	2.39	0.38	10.64	－	0.54	130.71	－	－	24.46	－	0.15	0.10	2.87	2.64
	環形動物門	0.13	0.14	1.46	0.12	0.07	0.27	2.70	0.07	0.27	0.87	0.07	0.25	0.99	0.21	0.26	0.67	0.16	0.49
	節足動物門	0.91	0.01	0.99	0.26	0.54	1.57	12.47	0.04	0.43	2.39	0.02	0.06	1.37	0.01	0.03	0.34	2.27	0.62
	その他	0.11	0.07	0.50	0.23	0.20	0.16	0.50	0.27	0.20	0.76	0.03	0.01	0.77	0.06	0.13	0.32	0.15	0.30
	合計	1.28	0.22	3.31	0.71	3.20	2.38	26.31	0.38	1.44	134.73	0.12	0.32	27.59	0.28	0.57	1.43	5.45	4.05
	湿重量組成比（%） 軟体動物門	10.2	－	10.9	14.1	74.7	16.0	40.4	－	37.5	97.0	－	－	88.7	－	26.3	7.0	52.7	65.2
	環形動物門	10.2	63.6	44.1	16.9	2.2	11.3	10.3	18.4	18.8	0.6	58.3	78.1	3.6	75.0	45.6	46.9	2.9	12.1
	節足動物門	71.1	4.5	29.9	36.6	16.9	66.0	47.4	10.5	29.9	1.8	16.7	18.8	5.0	3.6	5.3	23.8	41.7	15.3
	その他	8.6	31.8	15.1	32.4	6.3	6.7	1.9	71.1	13.9	0.6	25.0	3.1	2.8	21.4	22.8	22.4	2.8	7.4
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、（%））	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.33（25.8） Atylus属 0.31（24.2） ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 0.16（12.5）	紐形動物門 0.07（31.8） ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.05（22.7） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.03（13.6） ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.03（13.6） ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.03（13.6）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.98（29.6） ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ 0.78（23.6）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.23（32.4） 紐形動物門 0.22（31.0） Amaeana属 0.09（12.7）	[redacted] 1.67（52.2） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.64（20.0）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 1.57（66.0） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.27（11.3）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 10.19（38.7） ﾀｶﾉﾊｼﾜｻｲｿｶﾞﾆ 3.85（14.6） ﾎｿﾍﾗﾑｼ属 3.63（13.8）	紐形動物門 0.27（71.1） Thoracophelia属 0.07（18.4）	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.48（33.3） ﾄｹﾞﾄｹﾞﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ 0.2（13.9）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 127.77（94.8）	ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.04（33.3） 紐形動物門 0.03（25.0） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.03（25.0）	Thoracophelia属 0.14（43.8） ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.06（18.8） ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.04（12.5）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 22.72（82.3）	Thoracophelia属 0.12（42.9） 紐形動物門 0.06（21.4） ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.06（21.4） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.03（10.7）	ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.16（28.1） 紐形動物門 0.11（19.3） ｷｾﾜﾀｶﾞｲ 0.08（14.0）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.29（20.3） Heteromastus属 0.27（18.9） [redacted] 0.27（18.9） ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.20（14.0）	ﾏｶﾞｷ 2.78（51.0） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 1.71（31.4） ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 0.55（10.1）	[redacted] 2.57（63.5）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）	[redacted]																	

調査期日：平成30年6月8日～9日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「－」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-22(2)　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点		格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数		軟体動物門	11	11	7	9	9	4	4	－	3	－	1	1
		環形動物門	19	12	14	9	14	5	8	3	5	5	3	2
		節足動物門	13	14	4	12	7	9	9	5	6	3	3	1
		その他	5	7	5	3	5	2	2	1	2	4	2	－
		合計	48	44	30	33	35	20	23	9	16	12	9	4
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	192	787	1,428	719	648	204	9	－	4	－	2	1
		環形動物門	120	120	210	69	79	21	9	5	8	8	5	2
		節足動物門	181	270	18	303	86	170	31	6	17	12	3	2
		その他	58	25	27	11	16	3	13	3	12	9	2	－
		合計	551	1,202	1,683	1,102	829	398	62	14	41	29	12	5
	個体数組成比（%）	軟体動物門	34.8	65.5	84.8	65.2	78.2	51.3	14.5	－	9.8	－	16.7	20.0
		環形動物門	21.8	10.0	12.5	6.3	9.5	5.3	14.5	35.7	19.5	27.6	41.7	40.0
		節足動物門	32.8	22.5	1.1	27.5	10.4	42.7	50.0	42.9	41.5	41.4	25.0	40.0
		その他	10.5	2.1	1.6	1.0	1.9	0.8	21.0	21.4	29.3	31.0	16.7	－
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、（%））		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 147（26.7） ﾎｿﾖｺｴﾋﾞ属 70（12.7）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 664（55.2） ﾄｹﾞﾜﾚｶﾗ 222（18.5）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 1408（83.7） ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 191（11.3）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 688（62.4） ﾄｹﾞﾜﾚｶﾗ 252（22.9）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 632（76.2）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 192（48.2） Monocorophium属 142（35.7）	紐形動物門 11（17.7） ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属 11（17.7）	紐形動物門 3（21.4） ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 2（14.3） Thoracophelia属 2（14.3） ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属 2（14.3）	紐形動物門 9（22.0） ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 9（22.0）	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 5（17.2） ｶｻﾞﾘｸｰﾏ科 4（13.8） [redacted] 4（13.8） 紐形動物門 3（10.3） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3（10.3）	Thoracophelia属 3（25.0） [redacted] 2（16.7）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（40.0） [redacted] 1（20.0） ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 1（20.0） ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1（20.0）
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	26.35	72.22	139.64	86.43	94.70	37.95	0.49	－	0.36	－	6.35	2.47
		環形動物門	0.94	0.70	0.45	3.59	0.35	0.18	0.28	0.68	0.09	0.42	0.35	0.33
		節足動物門	1.16	1.26	0.03	1.17	0.35	0.38	2.09	0.35	0.48	0.03	0.29	0.02
		その他	1.11	0.18	0.35	0.06	0.23	0.08	0.11	0.05	0.09	0.54	0.01	－
		合計	29.56	74.36	140.47	91.26	95.63	38.59	2.97	1.08	1.02	0.99	7.00	2.82
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	89.1	97.1	99.4	94.7	99.0	98.3	16.5	－	35.3	－	90.7	87.6
		環形動物門	3.2	0.9	0.3	3.9	0.4	0.5	9.4	63.0	8.8	42.4	5.0	11.7
		節足動物門	3.9	1.7	0.0	1.3	0.4	1.0	70.4	32.4	47.1	3.0	4.1	0.7
		その他	3.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	3.7	4.6	8.8	54.5	0.1	－
	主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、（%））		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 20.82（70.4） ﾁｮﾉﾊﾅｶﾞｲ 3.64（12.3）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 69.68（93.7）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 139.57（99.4）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 82.6（90.5）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 94.6（98.9）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 33.75（87.5） ｱｻﾘ 4.16（10.8）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 1.75（58.9） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.48（16.2）	ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.35（32.4） ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.28（25.9） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.23（21.3）	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.33（32.4） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.30（29.4） ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 0.17（16.7）	ｸﾙﾏﾅﾏｺ科 0.41（41.4） ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.27（27.3） ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.11（11.1）	[redacted] 6.35（90.7）	[redacted] 2.47（49.4）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）													

調査期日：平成30年6月8日～9日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥
注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
　　2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【[redacted] は重要種保護のため非公開】

表 5.3-23　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

【▇▇ は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																																				格子外																								合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	NEMERTINEA	1																																																	2	0.05					2	0.05
2	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Raetellops pulchellus*	1																	1	0.02																																									1	0.02
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*	4																	3	0.10									1	0.08																			1	0.06					2	0.07							7	0.31
4					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*	2							1	0.09																																											1	0.02									2	0.11
5				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属	*Goniada* sp.	4					2	0.07											4	0.50																	2	0.14																	1	0.06							9	0.77
6				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*	1																																																			1	0.10											1	0.10
7					ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys polybranchia*	1																	1	+																																									1	+
8					ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属	*Nephtys* sp.	1																							1	0.10																																					1	0.10
9			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma longifolia*	2											1	+																							4	0.01																									5	0.01
10			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio patiens*	2																	3	0.12																															1	0.03											4	0.15
11					ﾔﾏﾄｽﾋﾟｵ	*Prionospio japonicus*	1																																															2	+															2	+
12			ｺｽﾗ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科	Cossuridae	3																	1	+															58	0.08	3	+																									62	0.08
13			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	Heteromastus属	*Heteromastus* sp.	4					9	0.07					2	0.01																					1	0.04	4	0.07																									16	0.19
14					Mediomastus属	*Mediomastus* sp.	1																	1	0.01																																									1	0.01
15					Notomastus属	*Notomastus* sp.	1													1	0.01																																													1	0.01
16			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	Amaeana属	*Amaeana* sp.	2																	2	0.08					4	0.16																																					6	0.24
17	節足動物	顎脚	-	-	ｳﾐﾎﾀﾙ上目	Myodocopa	1	1	0.01																																																									1	0.01
18		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.	1																																															1	+															1	+
19				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.	1																																																													1	+	1	+
20				ｸﾁﾊﾞｼｿｺｴﾋﾞ	ｻﾝﾊﾟｸｿｺｴﾋﾞ属	*Synchelidium* sp.	1																																																							1	+					1	+
21				ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属	*Harpiniopsis* sp.	6	1	+	1	+																													1	+																					5	0.01			1	+			2	0.01	11	0.02
22				ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科	Phoxocephalidae	1																																																							4	0.11					4	0.11
23				ｴﾝﾏﾖｺｴﾋﾞ	Atylus属	*Atylus* sp.	2																																			2	0.01	1	+																									3	0.01
24			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾍﾗﾑｼ	ﾎｿﾍﾗﾑｼ属	*Cleantioides* sp.	1																																			1	+																											1	+
25					ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属	*Symmius* sp.	3					1	0.01																																													1	0.01	1	0.01									3	0.03
26					ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属	*Synidotea* sp.	2																							1	+											2	0.02																									3	0.02
27				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾅｷﾞｻｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Eurydice* sp.	1																																																	1	+											1	+
28			ｱﾐ	ｱﾐ	ﾊﾏｱﾐ属	*Acanthomysis* sp.	1											1	0.01																																															1	0.01
29					ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ	*Archaeomysis japonica*	4			1	0.01																	1	0.01					1	0.01			1	0.01																													4	0.04
30					ｸﾛｲｻｻﾞｱﾐ	*Neomysis awatschensis*	1																															1	+																													1	+
31					ﾆﾎﾝｲｻｻﾞｱﾐ	Neomysis japonica	1																							1	0.01																																					1	0.01
32			ｴﾋﾞ	ｻｸﾗｴﾋﾞ	ｱｷｱﾐ	*Acetes japonicus*	2																	1	0.03																	1	0.05																									2	0.08
33				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	ﾂﾉﾒｴﾋﾞ	*Ogyrides orientalis*	2																							2	0.10																																	1	0.06			3	0.16
34				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾋﾒﾋﾗｲｿﾓﾄﾞｷ	Ptychognathus capillidigitatus																																																														
35				-	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura	1											1	+																																															1	+
36			ｼｬｺ	ｼｬｺ	ｼｬｺ	*Oratosquilla oratoria*	2											1	0.08																							1	0.08																									2	0.16
37		昆虫	ｺｳﾁｭｳ(鞘翅)	ﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ	ﾏﾙﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ属	*Eubrianax* sp.	1																																					1	0.01																							1	0.01
38	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	ﾊｾﾞ科	Gobiidae	1					2	0.01																																																							2	0.01
							個体数/湿重量																																																														
							種類数																																																														

注）1.「個」は個体数の略（単位：個体/0.15㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略（単位：g/0.15㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成30年10月8～9日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

【■■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-24(1)　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	2	1	－	2	1	－	7	－	－	2	－	1	－	－	2	4
	節足動物門	2	2	1	－	－	3	－	－	1	－	1	3	－	1	－	3	2	4
	その他	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	2	2	4	1	－	5	1	－	9	－	1	5	－	2	－	3	4	8
個体数	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	11	1	－	3	1	－	15	－	－	5	－	1	－	－	59	13
	節足動物門	2	2	1	－	－	3	－	－	1	－	1	4	－	1	－	3	3	5
	その他	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	2	2	14	1	－	6	1	－	17	－	1	9	－	2	－	3	62	18
個体数組成比（%）	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	78.6	100.0	－	50.0	100.0	－	88.2	－	－	55.6	－	50.0	－	－	95.2	72.2
	節足動物門	100.0	100.0	7.1	－	－	50.0	－	－	5.9	－	100.0	44.4	－	50.0	－	100.0	4.8	27.8
	その他	－	－	14.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、（%））		ｳﾐﾎﾀﾙ上目 1 (50.0) ｽﾅｶﾈｿｺｴﾋﾞ属 1 (50.0)	ｽﾅｶﾈｿｺｴﾋﾞ属 1 (50.0) ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 1 (50.0)	Heteromastus属 9 (64.3) ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 2 (14.3) ﾊｾﾞ科 2 (14.3)	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 1 (100.0)	生物出現無し	Heteromastus属 2 (33.3) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 1 (16.7) ﾊﾏｱﾐ属 1 (16.7) ｵﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟﾐﾀﾞ期幼生 1 (16.7) ｼｬｺ 1 (16.7)	Notomastus属 1 (100.0)	生物出現無し	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 4 (23.5) ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 3 (17.6) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 3 (17.6) Amaeana属 2 (11.8)	生物出現無し	ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 1 (100.0)	Amaeana属 4 (44.4) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 2 (22.2) ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属 1 (11.1) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 1 (11.1) ﾆﾎﾝｲｻｻﾞｱﾐ 1 (11.1)	生物出現無し	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 1 (50.0) ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 1 (50.0)	生物出現無し	ｽﾅｶﾈｿｺｴﾋﾞ属 1 (33.3) ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 1 (33.3) ｸﾛｲｻｻﾞｱﾐ 1 (33.3)	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 58 (93.5)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 4 (22.2) Heteromastus属 4 (22.2) ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 3 (16.7) ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 2 (11.1) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 2 (11.1)
湿重量	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	0.14	0.09	－	0.01	0.01	－	0.81	－	－	0.26	－	0.08	－	－	0.12	0.22
	節足動物門	0.01	0.01	0.01	－	－	0.09	－	－	0.03	－	0.01	0.11	－	0.01	－	0.01	0.01	0.15
	その他	－	－	0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	0.01	0.01	0.16	0.09	－	0.10	0.01	－	0.86	－	0.01	0.37	－	0.09	－	0.01	0.13	0.37
湿重量組成比（%）	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	87.5	100.0	－	10.0	100.0	－	94.2	－	－	70.3	－	88.9	－	－	92.3	59.5
	節足動物門	100.0	100.0	6.3	－	－	90.0	－	－	3.5	－	100.0	29.7	－	11.1	－	100.0	7.7	40.5
	その他	－	－	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、（%））		ｳﾐﾎﾀﾙ上目 0.01 (100.0)	ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (100.0)	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.07 (43.8) Heteromastus属 0.07 (43.8)	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.09 (100.0)	生物出現無し	ｼｬｺ 0.08 (80.0) Heteromastus属 0.01 (10.0) ﾊﾏｱﾐ属 0.01 (10.0)	Notomastus属 0.01 (100.0)	生物出現無し	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.50 (58.1) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 0.12 (14.0) ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.10 (11.6)	生物出現無し	ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (100.0)	Amaeana属 0.16 (43.2) ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ属 0.10 (27.0) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.10 (27.0)	生物出現無し	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.08 (88.9) ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (11.1)	生物出現無し	ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (100.0)	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 0.08 (61.5) Heteromastus属 0.04 (30.8)	ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.14 (37.8) ｼｬｺ 0.08 (21.6) Heteromastus属 0.07 (18.9) ｱｷﾞﾐ 0.05 (13.5)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）																		

調査期日：平成30年10月8日～9日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-24(2)　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目	＼ 調査地点	格子外											
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	－	－	1	1	2	1	2	－	－	－
	節足動物門	1	－	1	－	1	－	2	2	－	3	1	2
	その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
	合計	1	－	1	－	2	1	4	3	2	4	1	2
個体数	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
個体数（個体/0.15㎡）	環形動物門	－	－	－	－	2	1	2	1	3	－	－	－
	節足動物門	1	－	1	－	1	－	2	6	－	6	1	3
	その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2	－	－
	合計	1	－	1	－	3	1	4	7	3	8	1	3
個体数組成比（%）	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	－	－	66.7	100.0	50.0	14.3	100.0	－	－	－
	節足動物門	100.0	－	100.0	－	33.3	－	50.0	85.7	－	75.0	100.0	100.0
	その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.0	－	－
主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、（%））		ﾏﾙﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ属 1（100.0）	生物出現無し	[redacted] 1（100.0）	生物出現無し	ﾔﾏﾄｽﾋﾞｵ 2（66.7） ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属 1（33.3）	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 1（100.0）	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1（25.0） ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 1（25.0） ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属 1（25.0） ﾅｷﾞｻｽﾅﾎﾘﾑｼ属 1（25.0）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5（71.4） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 1（14.3） ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属 1（14.3）	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 2（66.7） ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 1（33.3）	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 4（50.0） 紐形動物門 2（25.0） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 1（12.5） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 1（12.5）	ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 1（100.0）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（66.7） Monocorophium属 1（33.3）
湿重量	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
湿重量（g/0.15㎡）	環形動物門	－	－	－	－	＋	0.06	0.13	0.02	0.13	－	－	－
	節足動物門	0.01	－	0.01	－	＋	－	0.01	0.02	－	0.11	0.06	0.01
	その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	－	－
	合計	0.01	－	0.01	－	＋	0.06	0.14	0.04	0.13	0.16	0.06	0.01
湿重量組成比（%）	軟体動物門	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	環形動物門	－	－	－	－	－	100.0	92.9	50.0	100.0	－	－	－
	節足動物門	100.0	－	100.0	－	－	－	7.1	50.0	－	68.8	100.0	100.0
	その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	31.3	－	－
主な出現種の湿重量と組成比率（g/0.15㎡、（%））		ﾏﾙﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ属 0.01（100.0）	生物出現無し	[redacted] 0.01（100.0）	生物出現無し		ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.06（100.0）	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.1（71.4） ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 0.03（21.4）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.02（50.0） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（25.0） ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属 0.01（25.0）	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.07（53.8） ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.06（46.2）	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科 0.11（68.8） 紐形動物門 0.05（31.3）	ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.06（100.0）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（100.0）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）												

調査期日：平成30年10月8日～9日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥
注）1. 湿重量の「＋」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「－」は計算不能を示す。
　　2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【[redacted] は重要種保護のため非公開】

表 5.3-25(1)　工事中調査　令和元年 6 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

【■■ は重要種保護のため非公開】

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | B-13 個 | B-13 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-25(2)　工事中調査　令和元年６月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																								格子外																		合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12		B-13			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
94	星口動物	ｽｼﾞ ﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ科	Golfingiidae	1																																					1	+																											1	+
95					ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ	*Thysanocardia nigra*	3																																								9	0	1	+			3	0																			13	0.05
96	節足動物	軟甲	ｺﾉﾊﾑｼﾋﾞ	ｺﾉﾊﾑｼﾋﾞ	Nebalia属	*Nebalia* sp.	1									1	+																																																							1	+
97			ｸｰﾏ	ﾅｷﾞｷｸｰﾏ	ﾅｷﾞｷｸｰﾏ科	Bodotriidae	5	1	+	1	+																						1	+																		

【■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-26 (1)　工事中調査　令和元年６月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子上													浚渫箇所			
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	3	1	1	3	5	1	8	－	2	5	－	1	8	2	－	5	4	5
		環形動物門	8	－	9	2	1	4	23	1	3	11	1	2	8	4	3	4	－	13
		節足動物門	3	3	4	5	5	4	6	2	4	10	3	5	2	1	－	4	5	4
		その他	4	－	1	2	1	1	2	－	－	5	1	1	4	1	1	1	1	1
		合計	18	4	15	12	12	10	39	3	9	31	5	9	22	8	4	14	10	23
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	5	3	1	3	9	1	71	－	5	75	－	1	447	2	－	5	7	6
		環形動物門	27	－	36	7	4	6	147	1	3	28	1	2	21	8	7	7	－	34
		節足動物門	4	7	11	8	12	6	7	3	5	233	9	10	117	2	－	4	11	5
		その他	22	－	4	3	5	12	14	－	－	17	1	4	13	7	3	13	4	2
		合計	58	10	52	21	30	25	239	4	13	353	11	17	598	19	10	29	22	47
	個体数組成比（%）	軟体動物門	8.6	30.0	1.9	14.3	30.0	4.0	29.7	－	38.5	21.2	－	5.9	74.7	10.5	－	17.2	31.8	12.8
		環形動物門	46.6	－	69.2	33.3	13.3	24.0	61.5	25.0	23.1	7.9	9.1	11.8	3.5	42.1	70.0	24.1	－	72.3
		節足動物門	6.9	70.0	21.2	38.1	40.0	24.0	2.9	75.0	38.5	66.0	81.8	58.8	19.6	10.5	－	13.8	50.0	10.6
		その他	37.9	－	7.7	14.3	16.7	48.0	5.9	－	－	4.8	9.1	23.5	2.2	36.8	30.0	44.8	18.2	4.3
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 20 (34.5) 紐形動物門 18 (31)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 3 (30) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3 (30)	ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 13 (25) Paradialychone属 7 (13.5) ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 7 (13.5)	ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 5 (23.8)	紐形動物門 5 (16.7) ﾐｿﾞｶﾞｲ 4 (13.3) Amaeana属 4 (13.3) ﾐﾂｵﾋﾞｸｰﾏ 4 (13.3) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 3 (10)	紐形動物門 12 (48) Amaeana属 3 (12)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 68 (28.5) ｹﾝﾄﾘｶﾞｲ 32 (13.4) ｼｽﾞｶｶﾞｲ 28 (11.7)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2 (50) ｺｹﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1 (25)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 3 (23.1) ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 2 (15.4) ﾊﾏｱﾐ属 2 (15.4)	ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 139 (39.4) ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 65 (18.4) ﾍｯﾋﾟﾘﾓｸｽﾞ属 45 (12.7)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5 (45.5) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 2 (18.2)	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 6 (35.3) 紐形動物門 4 (23.5)	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 439 (73.4) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 116 (19.4)	紐形動物門 7 (36.8) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 5 (26.3)	ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 4 (40) 紐形動物門 3 (30) Amaeana属 2 (20)	紐形動物門 13 (44.8) Amaeana属 4 (13.8)	紐形動物門 4 (18.2) ﾐｿﾞｶﾞｲ 4 (18.2) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 3 (13.6)	ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 11 (23.4) Nephtys oligobranchia 5 (10.6) ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 5 (10.6)
個体数	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.04	3.41	0.01	0.31	0.12	0.01	0.21	0.00	0.10	8.25	0.00	0.06	11.60	0.48	0.00	0.06	0.09	0.26
		環形動物門	0.36	0.00	0.53	0.12	0.01	0.11	1.01	0.04	0.05	0.48	0.00	0.00	0.12	0.07	0.13	0.13	0.00	0.21
		節足動物門	0.02	0.01	0.70	0.03	2.05	0.06	0.02	0.01	0.76	3.53	0.06	0.39	1.18	0.00	0.00	0.69	1.13	0.05
		その他	0.15	0.00	0.01	0.18	0.02	0.02	0.09	0.00	0.00	67.72	0.03	0.01	0.05	0.08	0.02	0.07	0.02	0.01
		合計	0.57	3.42	1.25	0.64	2.20	0.20	1.33	0.05	0.91	79.98	0.09	0.46	12.95	0.63	0.15	0.95	1.24	0.53
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	7.0	99.7	0.8	48.4	5.5	5.0	15.8	0.0	11.0	10.3	0.0	13.0	89.6	76.2	0.0	6.3	7.3	49.1
		環形動物門	63.2	0.0	42.4	18.8	0.5	55.0	75.9	80.0	5.5	0.6	0.0	0.0	0.9	11.1	86.7	13.7	0.0	39.6
		節足動物門	3.5	0.3	56.0	4.7	93.2	30.0	1.5	20.0	83.5	4.4	66.7	84.8	9.1	0.0	0.0	72.6	91.1	9.4
		その他	26.3	0.0	0.8	28.1	0.9	10.0	6.8	0.0	0.0	84.7	33.3	2.2	0.4	12.7	13.3	7.4	1.6	1.9
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 0.33 (57.9) 紐形動物門 0.08 (14) ■■■■ 0.07 (12.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 3.41 (99.7)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.67 (53.6) Paradialychone属 0.17 (13.6)	ｱｻﾘ 0.25 (39.1) ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾞﾝ 0.15 (23.4) ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.09 (14.1)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 2 (90.9)	Amaeana属 0.07 (35) ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.03 (15) ■■■■ 0.03 (15) 紐形動物門 0.02 (10) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 0.02 (10)	ﾀﾞﾙﾏｺﾞｶｲ 0.21 (15.8) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.16 (12) Glycera onomichiensis 0.15 (11.3) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 0.14 (10.5)	ｺｹﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.04 (80) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (20)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.73 (80.2)	ｷﾋﾄﾃﾞ 45.06 (56.3) ｽﾅﾋﾄﾃﾞ 22.44 (28.1)	紐形動物門 0.03 (33.3) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.03 (33.3) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.03 (33.3)	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科 0.38 (82.6) ｷｾﾘﾀｶﾞｲ 0.06 (13)	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 10.63 (82.1)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.48 (76.2) 紐形動物門 0.08 (12.7)	ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.11 (73.3) 紐形動物門 0.02 (13.3) Amaeana属 0.02 (13.3)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.68 (71.6) Amaeana属 0.12 (12.6)	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 1.13 (91.1)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.23 (43.4) ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.08 (15.1)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）																			

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「－」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-26（2）工事中調査　令和元年６月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
種類数		軟体動物門	4	3	4	9	3	4	2	2	1	－	1	－	－
		環形動物門	13	12	13	20	9	6	5	3	5	2	1	－	－
		節足動物門	5	4	11	3	3	1	4	3	4	2	3	1	2
		その他	2	3	3	2	2	1	1	1	1	－	－	－	1
		合計	24	22	31	34	17	12	12	9	11	4	5	1	3
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	4	2594	296	250	809	17	2	2	1	－	1	－	－
		環形動物門	39	94	106	692	156	10	9	5	16	2	1	－	－
		節足動物門	5	29	18	3	3	1	11	5	6	2	13	2	5
		その他	8	15	4	12	8	7	6	1	2	－	－	－	1
		合計	56	2732	424	957	976	35	28	13	25	4	15	2	6
	個体数組成比（%）	軟体動物門	7.1	94.9	69.8	26.1	82.9	48.6	7.1	15.4	4.0	－	6.7	－	－
		環形動物門	69.6	3.4	25.0	72.3	16.0	28.6	32.1	38.5	64.0	50.0	6.7	－	－
		節足動物門	8.9	1.1	4.2	0.3	0.3	2.9	39.3	38.5	24.0	50.0	86.7	100.0	83.3
		その他	14.3	0.5	0.9	1.3	0.8	20.0	21.4	7.7	8.0	－	－	－	16.7
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 19（33.9） 紐形動物門 7（12.5）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 2592（94.9）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 260（61.3） Pseudopolydora属 44（10.4）	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 496（51.8） ｼｽﾞｸｶﾞｲ 239（25）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 806（82.6） ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 137（14）	Turbonilla属 8（22.9） 紐形動物門 7（20） ｱｻﾘ 7（20） Paradialychone属 4（11.4）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 7（25） 紐形動物門 6（21.4） Amaeana属 5（17.9）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 3（23.1） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3（23.1）	Amaeana属 12（48） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3（12）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 1（25） Amaeana属 1（25） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 1（25）	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 9（60） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3（20）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（100）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3（50） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 2（33.3） 紐形動物門 1（16.7）
個体数	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.07	203.64	15.86	1.25	52.47	0.52	3.43	0.01	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		環形動物門	0.51	2.77	0.34	3.96	0.68	0.31	0.19	0.09	0.30	0.04	0.02	0.00	0.00
		節足動物門	0.02	0.63	0.71	0.23	0.00	0.00	0.10	0.04	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02
		その他	0.05	11.03	0.01	0.16	0.04	0.15	0.02	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.01
		合計	0.65	218.07	16.92	5.60	53.19	0.98	3.74	0.14	0.91	0.05	0.07	0.01	0.03
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	10.8	93.4	93.7	22.3	98.6	53.1	91.7	7.1	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	78.5	1.3	2.0	70.7	1.3	31.6	5.1	64.3	33.0	80.0	28.6	0.0	0.0
		節足動物門	3.1	0.3	4.2	4.1	0.0	0.0	2.7	28.6	1.1	20.0	71.4	100.0	66.7
		その他	7.7	5.1	0.1	2.9	0.1	15.3	0.5	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	33.3
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 0.34（52.3）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 200.42（91.9）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 15.14（89.5）	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 1.9（33.9） ｼｽﾞｸｶﾞｲ 1.1（19.6） ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 1.09（19.5）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 52.23（98.2）	ｱｻﾘ 0.46（46.9） Paradialychone属 0.25（25.5） 紐形動物門 0.15（15.3）	[redacted] 3.32（88.8）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.08（57.1） ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.02（14.3）	紐形動物門 0.3（33） ｷｻｺﾞ 0.3（33） Amaeana属 0.21（23.1）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.03（60） Amaeana属 0.01（20） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（20）	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 0.03（42.9） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.02（28.6） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（14.3） ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.01（14.3）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（100）	紐形動物門 0.01（33.3） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 0.01（33.3） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（33.3）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]												

調査期日：令和元年6月3日～4日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥
注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
　　2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【[redacted]は重要種保護のため非公開】

表 5.3-27　工事中調査　令和元年 10 月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

【■は重要種保護のため非公開】

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | B-13 個 | B-13 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-28 (1)　工事中調査　令和元年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子上														浚渫箇所			
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	4	1	0	0	3	2	0	0	1	2	2	1	1	2	2	0	0	3
		環形動物門	1	2	1	3	7	5	8	1	7	7	2	2	1	2	2	4	7	7
		節足動物門	1	2	1	3	2	4	4	0	2	0	0	2	3	3	3	1	2	2
		その他	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
		合計	6	5	2	6	13	12	12	1	11	10	5	5	5	8	8	5	10	12
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	9	1	0	0	3	7	0	0	4	3	3	2	2	2	7	0	0	8
		環形動物門	5	2	1	3	15	5	24	1	9	75	2	4	55	5	6	16	23	20
		節足動物門	2	4	2	15	2	4	6	0	2	0	0	2	4	8	11	1	3	3
		その他	0	0	0	0	5	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	2	0
		合計	16	7	3	18	25	17	30	1	16	79	6	8	61	17	26	17	28	31
	個体数組成比（%）	軟体動物門	56.3	14.3	0.0	0.0	12.0	41.2	0.0	0.0	25.0	3.8	50.0	25.0	3.3	11.8	26.9	0.0	0.0	25.8
		環形動物門	31.3	28.6	33.3	16.7	60.0	29.4	80.0	100.0	56.3	94.9	33.3	50.0	90.2	29.4	23.1	94.1	82.1	64.5
		節足動物門	12.5	57.1	66.7	83.3	8.0	23.5	20.0	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0	6.6	47.1	42.3	5.9	10.7	9.7
		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	5.9	0.0	0.0	6.3	1.3	16.7	0.0	0.0	11.8	7.7	0.0	7.1	0.0
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾊﾞｶｶﾞｲ 5 (31.3) Amaeana属 5 (31.3) ■■■ 2 (12.5) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 2 (12.5)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3 (42.9) ■■■ 1 (14.3) ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1 (14.3) Amaeana属 1 (14.3) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 1 (14.3)	ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属 2 (66.7) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 1 (33.3)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 12 (66.7) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 2 (11.1)	Amaeana属 8 (32) 紐形動物門 5 (20)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 6 (35.3) 0	Nereis属 6 (20) ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 4 (13.3) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 4 (13.3) Amaeana属 4 (13.3) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 3 (10.0) Pareurystheus属 3(10.0)	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 1 (100)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 4 (25) Scoloplos属 3 (18.8)	Amaeana属 68 (86.1)	■■■ 2 (33.3) 紐形動物門 1 (16.7) ﾊﾞｶｶﾞｲ 1 (16.7) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 1 (16.7) ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1 (16.7)	ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 3 (37.5) ﾊﾞｶｶﾞｲ 2 (25) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 1 (12.5) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 1 (12.5) ｶﾞｻﾞﾐ 1 (12.5)	Amaeana属 55 (90.2)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 6 (35.3) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 3 (17.6) 紐形動物門 2 (11.8) Amaeana属 2 (11.8)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 9 (34.6) ｲｿｼｼﾞﾐ 6 (23.1) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 4 (15.4)	Amaeana属 11 (64.7) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 3 (17.6)	Nereis属 9 (32.1) ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 4 (14.3) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 3 (10.7) Scoloplos属 3 (10.7)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 7 (22.6) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 5(16.1) Scoloplos属 5(16.1)
個体数	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	9.00	0.02	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.05	7.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.98
		環形動物門	5.00	0.05	2.00	0.04	1.00	+	3.00	0.04	15.00	0.14	5.00	+	24.00	0.29	1.00	0.03	9.00	0.05
		節足動物門	2.00	0.01	4.00	0.01	2.00	0.01	15.00	0.05	2.00	+	4.00	0.43	6.00	0.03	0.00	0.00	2.00	0.07
		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.02	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	+
		合計	16.00	0.08	7.00	0.07	3.00	0.01	18.00	0.09	25.00	1.21	17.00	1.79	30.00	0.32	1.00	0.03	16.00	1.10
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	25.0	28.6	0.0	0.0	86.8	75.4	0.0	0.0	89.1	14.6	40.0	10.4	16.4	1.3	10.3	0.0	0.0	86.0
		環形動物門	62.5	57.1	0.0	44.4	11.6	0.0	90.6	100.0	4.5	84.1	60.0	6.3	80.8	11.3	4.0	100.0	89.5	10.1
		節足動物門	12.5	14.3	100.0	55.6	0.0	24.0	9.4	0.0	6.4	0.0	0.0	83.3	2.7	86.3	82.5	0.0	5.3	3.9
		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	0.0	5.3	0.0
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 0.05 (62.5) ■■■ 0.01 (12.5) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.01 (12.5) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.01 (12.5)	ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.04 (57.1) ■■■ 0.02 (28.6) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (14.3)	ﾔﾘﾎﾞﾍﾗﾑｼ属 0.01 (100)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.03 (33.3) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.02 (22.2) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.02 (22.2) ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.01 (11.1) Amaeana属 0.01 (11.1)	■■■ 0.95 (78.5)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 1.35 (75.4) ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.43 (24)	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.17 (53.1) ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ 0.05 (15.6) Amaeana属 0.05 (15.6)	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.03 (100)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.98 (89.1)	Amaeana属 0.65 (79.3) ｲｿｼｼﾞﾐ 0.12 (14.6)	ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.02 (40) ■■■ 0.01 (20) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.01 (20) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.01 (20)	ｶﾞｻﾞﾐ 0.39 (81.3) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.05 (10.4)	Amaeana属 0.59 (80.8) ﾏﾃｶﾞｲ 0.12 (16.4)	ﾄｹﾞﾄｹﾞﾂﾉﾄﾞｶﾘ 0.68 (85)	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 1.01 (80.2) ｲｿｼｼﾞﾐ 0.13 (10.3)	Amaeana属 0.09 (60) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.06 (40)	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.08 (42.1) Scoloplos属 0.03 (15.8) ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.02 (10.5)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 1.36 (65.7) ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.41 (19.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-28（2）　工事中調査　令和元年10月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
種類数		軟体動物門	2	5	2	4	2	4	1	0	1	1	0	1	0
		環形動物門	16	4	0	13	4	1	2	3	1	1	0	1	1
		節足動物門	7	5	4	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3
		その他	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	0
		合計	26	14	6	20	7	8	5	5	4	4	2	5	4
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	8	13	20	9	2	6	7	0	1	4	0	1	0
		環形動物門	112	8	0	51	12	4	3	6	1	1	0	4	1
		節足動物門	21	16	24	3	1	1	3	2	7	6	19	33	4
		その他	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	1	0
		合計	142	37	44	63	15	14	13	9	10	11	22	39	5
	個体数組成比（%）	軟体動物門	5.6	35.1	45.5	14.3	13.3	42.9	53.8	0.0	10.0	36.4	0.0	2.6	0.0
		環形動物門	78.9	21.6	0.0	81.0	80.0	28.6	23.1	66.7	10.0	9.1	0.0	10.3	20.0
		節足動物門	14.8	43.2	54.5	4.8	6.7	7.1	23.1	22.2	70.0	54.5	86.4	84.6	80.0
		その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	11.1	10.0	0.0	13.6	2.6	0.0
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 57（40.1）	ﾍｯﾋﾟﾘﾓｸﾞ属 11（29.7） ｱｻﾘ 6（16.2） Amaeana属 5（13.5） ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 4（10.8）	ｲｿｼｼﾞﾐ 19（43.2） ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 10（22.7） [redacted] 10（22.7）	Amaeana属 28（44.4）	Amaeana属 8（53.3） Pseudopolydora属 2（13.3）	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 4（28.6） 紐形動物門 2（14.3） ｲｿｼｼﾞﾐ 2（14.3） ﾊﾞｶｶﾞｲ 2（14.3）	ﾊﾞｶｶﾞｲ 7（53.8） ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 2（15.4） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（15.4）	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 4（44.4） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（22.2） Sigalion属 1（11.1） ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 1（11.1） [redacted] 1（11.1）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 7（70） 紐形動物門 1(10) Cingulina属 1(10) Amaeana属 1(10)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5（45.5） [redacted] 4（36.4）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 19（86.4） 紐形動物門 3（13.6）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 32（82.1） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 4（10.3）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（40.0） ﾁﾛﾘ属 1（20.0） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 1（20.0） ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 1（20.0）
個体数	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	3.00	0.12	3.00	0.02	2.00	0.05	2.00	0.12	2.00	0.01	7.00	0.13	0.00
		環形動物門	75.00	0.69	2.00	0.03	4.00	0.03	55.00	0.59	5.00	0.09	6.00	0.05	16.00
		節足動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.40	4.00	0.02	8.00	0.69	11.00	1.04	1.00
		その他	1.00	0.01	1.00	+	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.01	2.00	0.04	0.00
		合計	79.00	0.82	6.00	0.05	8.00	0.48	61.00	0.73	17.00	0.80	26.00	1.26	17.00
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	1.5	90.4	86.7	26.1	87.3	73.8	95.2	0.0	0.0	18.2	0.0	35.8	0.0
		環形動物門	88.8	3.2	0.0	73.1	12.7	16.7	4.8	84.8	33.3	27.3	0.0	1.6	0.0
		節足動物門	9.0	6.4	13.3	0.8	0.0	2.4	0.0	0.0	33.3	54.5	80.0	61.1	100.0
		その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	15.2	33.3	0.0	20.0	1.6	0.0
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Amaeana属 0.82（61.2）	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 1.38（63） ｼｵﾌｷｶﾞｲ 0.39（17.8）	ｲｿｼｼﾞﾐ 0.72（56.3） ﾊﾏｸﾞﾘ属 0.39（30.5）	Amaeana属 0.47（39.5） ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.26（21.8） ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.2（16.8）	ｱｻﾘ 0.48（87.3） Amaeana属 0.07（12.7）	ｲｿｼｼﾞﾐ 0.24（57.1） ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.07（16.7） ﾏﾃｶﾞｲ 0.06（14.3）	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.4（95.2）	Sigalion属 0.17（51.5） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.1（30.3） [redacted] 0.05（15.2）	紐形動物門 0.01（33.3） Amaeana属 0.01（33.3） ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（33.3）	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 0.05（45.5） Amaeana属 0.03（27.3） [redacted] 0.02（18.2）	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.04（80） 紐形動物門 0.01（20）	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 1.08（56.8） [redacted] 0.68（35.8）	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 0.21（100）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]												

調査期日：令和元年10月15日～16日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥
注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
　　2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-29(1)　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | 湿 | BG-2 個 | 湿 | BG-3 個 | 湿 | BG-4 個 | 湿 | BG-5 個 | 湿 | BG-6 個 | 湿 | BG-7 個 | 湿 | BG-8 個 | 湿 | BG-9 個 | 湿 | BG-10 個 | 湿 | BG-11 個 | 湿 | BG-12 個 | 湿 | BG-13 個 | 湿 | BG-14 個 | 湿 | BD-1 個 | 湿 | BD-2 個 | 湿 | BD-3 個 | 湿 | BD-4 個 | 湿 | 格子外 B-1 個 | 湿 | B-2 個 | 湿 | B-3 個 | 湿 | B-4 個 | 湿 | B-5 個 | 湿 | B-6 個 | 湿 | B-7 個 | 湿 | B-8 個 | 湿 | B-9 個 | 湿 | B-10 個 | 湿 | B-11 個 | 湿 | B-12 個 | 湿 | B-13 個 | 湿 | 合計 個 | 湿 |
|---|---|---

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-29(2)　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | 湿 | BG-2 個 | 湿 | BG-3 個 | 湿 | BG-4 個 | 湿 | BG-5 個 | 湿 | BG-6 個 | 湿 | BG-7 個 | 湿 | BG-8 個 | 湿 | BG-9 個 | 湿 | BG-10 個 | 湿 | BG-11 個 | 湿 | BG-12 個 | 湿 | BG-13 個 | 湿 | BG-14 個 | 湿 | BD-1 個 | 湿 | BD-2 個 | 湿 | BD-3 個 | 湿 | BD-4 個 | 湿 | 格子外 B-1 個 | 湿 | B-2 個 | 湿 | B-3 個 | 湿 | B-4 個 | 湿 | B-5 個 | 湿 | B-6 個 | 湿 | B-7 個 | 湿 | B-8 個 | 湿 | B-9 個 | 湿 | B-10 個 | 湿 | B-11 個 | 湿 | B-12 個 | 湿 | B-13 個 | 湿 | 合計 個 | 湿 |
|---|---|---

【■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-30(1)　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査概要表（格子上、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子上														凌渫箇所			
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	6	3	6	3	9	2	17	3	4	19	0	3	8	6	2	11	4	10
		環形動物門	6	2	7	3	10	7	32	0	5	19	1	1	3	1	3	13	5	7
		節足動物門	7	3	9	4	4	4	16	4	11	17	4	4	9	5	3	16	4	6
		その他	4	0	6	2	2	4	7	0	1	6	0	0	2	1	1	3	1	2
		合計	23	8	28	12	25	17	72	7	21	61	5	8	22	13	9	43	14	25
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	23	4	20	8	50	6	437	3	6	985	0	4	62	6	40	277	9	78
		環形動物門	12	3	14	8	18	16	123	0	8	74	1	1	13	1	6	48	7	30
		節足動物門	12	14	16	12	5	8	333	17	23	259	8	13	30	10	5	80	4	7
		その他	10	0	8	7	17	13	30	0	1	24	0	0	4	2	23	8	2	3
		合計	57	21	58	35	90	43	923	20	38	1342	9	18	109	19	74	413	22	118
	個体数組成比（%）	軟体動物門	40.4	19.0	34.5	22.9	55.6	14.0	47.3	15.0	15.8	73.4	0.0	22.2	56.9	31.6	54.1	67.1	40.9	66.1
		環形動物門	21.1	14.3	24.1	22.9	20.0	37.2	13.3	0.0	21.1	5.5	11.1	5.6	11.9	5.3	8.1	11.6	31.8	25.4
		節足動物門	21.1	66.7	27.6	34.3	5.6	18.6	36.1	85.0	60.5	19.3	88.9	72.2	27.5	52.6	6.8	19.4	18.2	5.9
		その他	17.5	0.0	13.8	20.0	18.9	30.2	3.3	0.0	2.6	1.8	0.0	0.0	3.7	10.5	31.1	1.9	9.1	2.5
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		Turbonilla属 13（22.8） ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 6（10.5）	ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 10（47.6） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 3（14.3）	Turbonilla属 8（13.8） ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 6（10.3）	ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 8（22.9） 紐形動物門 6（17.1） ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 5（14.3） ｽﾅｶﾞﾁﾛﾘ 4（11.4）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 22（24.4） Turbonilla属 14（15.6） 紐形動物門 9（10.0）	紐形動物門 10（23.3） ｶﾏﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 7（16.3） ﾐｿﾞｶﾞｲ 5（11.6） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 5（11.6）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 376（40.7） ｶﾏﾃﾜﾚｶﾗ 101（10.9）	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 5（25.0） ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5（25.0） ﾅｷﾞｻｸｰﾏ科 2（10.0） ｶｻﾞﾘｸｰﾏ科 2（10.0）	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 5（13.2）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 496（37.0） ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 396（29.5）	ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5（55.6） ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1（11.1） ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 1（11.1） ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 1（11.1） ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 1（11.1）	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属 7（38.9） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 3（16.7） ﾁﾘﾊｷﾞｶﾞｲ科 2（11.1） ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2（11.1）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 36（33.0） ｶﾏﾃﾜﾚｶﾗ 10（9.2）	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属 4（21.1） 紐形動物門 2（10.5） ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 2（10.5） ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 2（10.5）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 37（50.0） 紐形動物門 23（31.1）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 140（33.9） ｼｽﾞｸｶﾞｲ 75（18.2）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 6（27.3） Scoloplos属 3（13.6）	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 49（41.5） Scoloplos属 19（16.1） ｼｽﾞｸｶﾞｲ 15（12.7）
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
		環形動物門	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		節足動物門	0.34	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.68	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	0.01	0.14	0.04	0.03	0.02
		その他	0.10	0.45	3.33	0.75	2.68	0.55	19.53	0.03	1.81	24.96	0.09	0.03	1.30	0.12	0.50	3.26	0.55	0.86
		合計	0.97	0.45	3.34	0.77	2.71	0.57	20.21	0.03	1.81	25.08	0.09	0.03	1.33	0.13	0.64	3.53	0.58	0.88
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0
		環形動物門	25.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		節足動物門	35.1	0.0	0.0	2.6	1.1	3.5	3.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.3	7.7	21.9	1.1	5.2	2.3
		その他	10.3	100.0	99.7	97.4	98.9	96.5	96.6	100.0	100.0	99.5	100.0	100.0	97.7	92.3	78.1	92.4	94.8	97.7
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.23（23.7） Paradialychone属 0.18（18.6） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.16（16.5） ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 0.10（10.3）	ｻﾗｻｷｻｺﾞ属 0.37（82.2）	ﾏｸﾗｶﾞｲ 1.62（48.5） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 1.08（32.3）	ﾄｳﾖｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.38（49.4） ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 0.11（14.3） ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.10（13.0） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.10（13.0）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.93（34.3） ｻﾗｻｷｻｺﾞ属 0.56（20.7） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.54（19.9）	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.26（45.6） [redacted] 0.12（21.1） Paradialychone属 0.08（14.0）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 15.06（74.5）	ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 0.02（66.7） ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（33.3）	ｻﾗｻｷｻｺﾞ属 0.66（36.5） ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.50（27.6） ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.33（18.2）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 12.66（50.5） ﾌｻﾘ 8.26（32.9）	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.06（66.7） ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 0.02（22.2） ｽｶｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01（11.1）	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ ﾐｿﾞｶﾞｲ（.0） ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.01（33.3）	Paradialychone属 0.70（52.6） ﾌｻﾘ 0.20（15.0）	ﾀﾞﾝｺﾞｲｶ科 0.06（46.2） ﾌｻﾘ 0.02（15.4）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.33（51.6） 紐形動物門 0.14（21.9） ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 0.07（10.9）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.45（12.7） Glycera onomichiensis 0.40（11.3） ｼｽﾞｸｶﾞｲ 0.39（11.0） ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 0.38（10.8）	ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.49（84.5）	ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.17（19.3） ﾋﾗｺﾌﾞｼ 0.12（13.6） ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 0.09（10.2）
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		[redacted]																	

調査期日：令和2年6月5日～6日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【■■■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-30(2)　工事後調査　令和２年６月　潮下帯定量調査概要表（格子外、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子外												
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
種類数		軟体動物門	14	16	3	11	6	9	6	5	4	2	0	2	2
		環形動物門	15	20	4	19	4	5	2	1	2	3	1	1	3
		節足動物門	13	13	4	9	4	2	4	4	6	3	2	2	2
		その他	4	5	1	7	1	3	1	0	1	2	0	0	0
		合計	46	54	12	46	15	19	13	10	13	10	3	5	7
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	362	620	16	175	10	128	15	9	13	7	0	2	5
		環形動物門	68	217	10	163	5	9	5	2	4	10	1	1	5
		節足動物門	230	71	6	110	16	2	26	14	17	7	15	23	4
		その他	12	17	5	29	3	14	8	0	1	4	0	0	0
		合計	672	925	37	477	34	153	54	25	35	28	16	26	14
	個体数組成比（%）	軟体動物門	53.9	67.0	43.2	36.7	29.4	83.7	27.8	36.0	37.1	25.0	0.0	7.7	35.7
		環形動物門	10.1	23.5	27.0	34.2	14.7	5.9	9.3	8.0	11.4	35.7	6.3	3.8	35.7
		節足動物門	34.2	7.7	16.2	23.1	47.1	1.3	48.1	56.0	48.6	25.0	93.8	88.5	28.6
		その他	1.8	1.8	13.5	6.1	8.8	9.2	14.8	0.0	2.9	14.3	0.0	0.0	0.0
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 304 (45.2) ﾃﾅｶﾞﾜﾚｶﾗ 76 (11.3)	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 460 (49.7) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 159 (17.2)	ｲｿｼｼﾞﾐ 14 (37.8) Pseudopolydora属 6 (16.2) 紐形動物門 5 (13.5)	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 97 (20.3) ﾃﾅｶﾞﾜﾚｶﾗ 84 (17.6) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 77 (16.1)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 11 (32.4) ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 4 (11.8)	ﾌﾟｻﾘ 91 (59.5) ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 37 (24.2)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 23 (42.6) ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 10 (18.5) 紐形動物門 8 (14.8)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 11 (44.0) ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 3 (12.0)	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 10 (28.6) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 7 (20.0) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 4 (11.4)	Thoracophelia属 8 (28.6) ｹｼﾄﾘｶﾞｲ 6 (21.4) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 4 (14.3) 紐形動物門 3 (10.7)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 14 (87.5)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 21 (80.8)	ｻﾗｻｷｻｺﾞ属 4 (28.6) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 3 (21.4) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 3 (21.4)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
		環形動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		節足動物門	0.18	0.05	0.05	0.08	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
		その他	13.71	31.62	1.77	6.54	0.91	4.01	10.67	1.74	0.57	1.33	0.22	0.09	2.41
		合計	13.89	31.67	1.82	6.62	0.92	4.04	10.70	1.74	0.63	1.39	0.22	0.09	2.41
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	2.9	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		節足動物門	1.3	0.2	2.7	1.2	1.1	0.7	0.3	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
		その他	98.7	99.8	97.3	98.8	98.9	99.3	99.7	100.0	90.5	95.7	100.0	100.0	100.0
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 10.81 (77.8)	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 15.32 (48.4) ﾌﾟｻﾘ 13.79 (43.5)	ｲｿｼｼﾞﾐ 1.63 (89.6)	ﾌﾟｻﾘ 2.70 (40.8) ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ 1.74 (26.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.60 (65.2) ﾌﾟｻﾘ 0.12 (13.0)	ﾌﾟｻﾘ 3.01 (74.5) ﾊﾏｸﾞﾘ属 0.65 (16.1)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 10.23 (95.6)	ｷｻｺﾞ 1.41 (81.0) ■■■■ 0.23 (13.2)	ｺｸﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.23 (36.5) Thoracophelia属 0.12 (19.0) ｺﾒｻﾞｸﾗｶﾞｲ 0.07 (11.1)	ﾐｿﾞｶﾞｲ 0.92 (66.2) Thoracophelia属 0.32 (23.0)	ｸﾛｱｼｳﾛｺﾑｼ 0.19 (86.4) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.03 (13.6)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.06 (66.7) ｸﾁｷﾚｶﾞｲ 0.02 (22.2) ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.01 (11.1)	ｻﾗｻｷｻｺﾞ属 1.94 (80.5) ﾄｹﾞﾄｹﾞﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ 0.41 (17.0)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■

調査期日：令和2年6月5日～6日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-31(1)　工事後調査　令和２年10月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

【■■は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子上																				格子外														合計	
								BG-1		BG-2		BG-3		BG-4		BG-5		BG-6		BG-7		BG-8		BG-9		BG-10		BG-11		BG-12		BG-13		BG-14		BD-1		BD-2		BD-3		BD-4		B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6		B-7		B-8		B-9		B-10		B-11		B-12		B-13			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ｹﾌｧﾛﾌﾘｯｸｽ	ｹﾌｧﾛﾌﾘｯｸｽ科	Cephalothrix	12	1	0.01			2	0.01	1	0.01			2	0.01			3	0.04	1	0.01	6	0.04			4	0.02	1	+			1	+									2	0.01	4	0.02											29	0.2
2			古紐虫	−	古紐虫目	Palaeonemertea	5	4	0.01																	1	+																			1	0.01					1	+											8	0.02
3			異紐虫	ﾘﾈｳｽ	ﾘﾈｳｽ科	Lineidae	2									1	0.03	1	0.01																																											2	0.04
4		有針	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	−	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ目	Hoplonemertea	2																							1	0.01									2	0.18																					3	0.19
5	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾑｼﾛｶﾞｲ	ｱﾗﾑｼﾛｶﾞｲ	Nassarius festivus	1																			2	0.04																																			2	0.04
6				ﾏｸﾗｶﾞｲ	ﾏｸﾗｶﾞｲ	Oliva mustelina																																																									
7			低位異鰓	ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ	ﾏﾒｳﾗｼﾏ属	Ringicula sp.	1	3	0.03																																																						3	0.03
8			真後鰓	ﾍｺﾐﾏﾗﾗｶﾞｲ	ﾏﾂｼﾏｺﾒﾌﾞ	Retusa matsusimana	1																			3	0.01																																			3	0.01
9		二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｻﾞﾙｶﾞｲ	ﾁｺﾞﾄﾘｶﾞｲ	Fulvia hungerfordi	1																																																						3	0.02
10					ﾄﾘｶﾞｲ属	Fulvia sp.	1																																																							1	0.01
11				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾀﾓﾉｶﾞｱｻﾘ属	Gomphina sp.	1																											1	+																													1	+
12					ｱｻﾘ	Ruditapes philippinarum	5																			2	2											1	0.37																									7	3.48
13					ﾋﾒｶﾉｺｱｻﾘ	Veremolpa scabra	2																																																											2	0.02
14				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	Chion semigranosus																																																											
15				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	ｼｽﾞｸｶﾞｲ	Theora fragilis	2													1	0.03																																														2	0.05
16				ｼｵｻﾞﾅﾐ	ｲﾜｼｼﾞﾐ	Nuttallia japonica	4																													1	0.07																													4	0.09
17				ﾏﾃｶﾞｲ	ﾏﾃｶﾞｲ	Solen strictus	2																															1	0.12																													2	0.17
18				ﾕｷﾉｱｼｶﾞ	ﾐｿﾞｶﾞｲ	Siliqua pulchella	1																																	2	1.02																													2	1.02
19				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	Mactra chinensis	19			1	+			2	0.01	19	0.09					4	0.02	2	0.19	1	+	4	+	4	0.02	12	0.04			2	0.01	1	+							4	0.02			1	+	2	0.01	1	+	9	0.06			5	0.01	9	0.42	15	0.03									98	0.93
20					ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	Raetellops pulchellus	11	1	0.02			19	0.05					4	0.65					14	0.19			6	0.24					3	0.04	8	0.14									1	0.01	1	+	4	0.04					1	+											62	1.38
21	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾍﾞｺﾞｶｲ	ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ	ｸﾛﾌﾞｼﾛｺﾑｼ	Sigalion sp.A	1																											1	0.35																													1	0.35
22				ﾁﾛﾘ	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	Glycera macintoshi	6																							1	0.01							1	0.03							1	0.01	9	0.16			1	0.02			1	0.02											14	0.25
23					ﾅｶﾞｴﾁﾛﾘ	Glycera macrobranchia	1																							1	0.58																																			1	0.58
24					ﾁﾛﾘ	Glycera nicobarica	1	1	0.01																																																														1	0.01
25					ｽﾅｶﾞﾁﾛﾘ	Glycera oxycephala	3																																																												10	0.14
26					ﾁﾛﾘ属	Glycera sp.	1																																																												1	0.01
27					Hemipodus属	Hemipodus sp.	1																	1	+																																									1	+
28				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	Glycinde属	Glycinde sp.	1																			2	0.01																																							2	0.01
29					ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属	Goniada sp.	1																																			4	0.26																											4	0.26
30				ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.	1																																			1	+																											1	+
31				ｶﾅﾞｺﾞｶｲ	Sigambra属	Sigambra sp.	1													1	+																																													1	+
32				ｺﾞｶｲ	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ	Nectoneanthes oxypoda	6	2	0.04											3	0.16					1	+											5	0.11	2	+																											1	+			14	0.31
33				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	Nephtys californiensis	6															2	0.05							1	0.03																																	1	0.01			2	0.02	2	0.13					9	0.39
34					Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia	2													1	+																																															2	+
35					ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	Nephtys polybranchia	5	5	0.01											3	0.01					1	+											3	+									4	0.01					1	+											16	0.03
36					ﾄｳﾖｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	Aglaophamus sinensis	1																																																												1	0.27	1	0.27
37			ｳﾐｹﾑｼ	ｳﾐｹﾑｼ	Linopherus属	Linopherus sp.	1																			1	0.01																																							1	0.01
38			ｲｿﾒ	ﾅﾅﾃｲｿﾒ	ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ	Diopatra sugokai	4	2	0.04									1	0.03																																																	1	0.04			5	0.11
39				ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	Scoletoma longifolia	7	1	0.01									1	+	6	0.12					6	0.04											1	0.01							16	0.12	2	0.02																											33	0.32
40			ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ	Leitoscoloplos属	Leitoscoloplos sp.	1	1	0.03																																																												1	0.03
41					Scoloplos属	Scoloplos sp.	11			1	0.01	7	0.05			10	0.04	8	0.03					9	0.04							3	0.02							1	+	2	0.01									1	0.01					1	+			1	0.01							44	0.22
42				ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾒｴﾗｺﾞｶｲ科	Paraonidae	3					3	0.01							2	+																			1	+																											6	0.01
43			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	Aonides oxycephala	1																			5	0.02																																							5	0.02
44					ｼﾉﾌﾟﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	Paraprionospio patiens	3	6	0.08			3	0.09																									1	0.05																											10	0.22
45					Polydora属	Polydora sp.	1																																																													1	+
46					Prionospio caspersi	Prionospio caspersi	1																																																													1	+	1	+
47					Pseudopolydora reticul	Pseudopolydora reticulata	2																																																													2	+
48					Pseudopolydora属	Pseudopolydora sp.	2													1	+																			1	+																											2	+
49					Rhynchospio属	Rhynchospio sp.	1																																		1	+																											1	+
50				ﾜﾊﾞｻｺﾞｶｲ	ｱｼﾋﾞｷﾜﾊﾞｻｺﾞｶｲ属	Spiochaetopterus sp.	1	1	+																																																									1	+
51				ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	Aphelochaeta属	Aphelochaeta sp.	1																																																									1	0.01	1	0.01																			1	0.01
52			ｺｽﾗ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科	Cossuridae	5					1	+							19	0.02																		

表 5.3-31(2)　工事後調査　令和２年10月　潮下帯定量調査　地点別確認種一覧

【■■■ は重要種保護のため非公開】

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 地点数 | 格子上 BG-1 個 | BG-1 湿 | BG-2 個 | BG-2 湿 | BG-3 個 | BG-3 湿 | BG-4 個 | BG-4 湿 | BG-5 個 | BG-5 湿 | BG-6 個 | BG-6 湿 | BG-7 個 | BG-7 湿 | BG-8 個 | BG-8 湿 | BG-9 個 | BG-9 湿 | BG-10 個 | BG-10 湿 | BG-11 個 | BG-11 湿 | BG-12 個 | BG-12 湿 | BG-13 個 | BG-13 湿 | BG-14 個 | BG-14 湿 | BD-1 個 | BD-1 湿 | BD-2 個 | BD-2 湿 | BD-3 個 | BD-3 湿 | BD-4 個 | BD-4 湿 | 格子外 B-1 個 | B-1 湿 | B-2 個 | B-2 湿 | B-3 個 | B-3 湿 | B-4 個 | B-4 湿 | B-5 個 | B-5 湿 | B-6 個 | B-6 湿 | B-7 個 | B-7 湿 | B-8 個 | B-8 湿 | B-9 個 | B-9 湿 | B-10 個 | B-10 湿 | B-11 個 | B-11 湿 | B-12 個 | B-12 湿 | B-13 個 | B-13 湿 | 合計 個 | 合計 湿 |
|---|---|---

表 5.3-32(1)　工事後調査　令和２年10月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

【■は重要種保護のため非公開】

項目		調査地点	格子上													浚渫箇所			
			BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数		軟体動物門	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	2	1	2	2	3	2	1
		環形動物門	10	1	5	0	1	4	10	1	2	8	0	4	2	1	1	3	13	4
		節足動物門	3	1	3	4	2	3	1	4	0	9	2	3	3	1	1	1	1	1
		その他	3	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	1	0	1	0	2	0
		合計	18	3	10	6	5	10	12	7	4	24	4	11	7	4	5	7	18	6
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	4	1	19	2	19	4	1	4	2	22	11	10	12	2	3	5	10	1
		環形動物門	21	1	15	0	10	11	46	1	11	18	0	6	3	1	1	7	75	123
		節足動物門	6	2	3	11	3	3	2	13	0	12	7	3	5	1	1	1	1	1
		その他	6	0	2	1	1	3	0	3	1	7	0	5	1	0	1	0	4	0
		合計	37	4	39	14	33	21	49	21	14	59	18	24	21	4	6	13	90	125
	個体数組成比（%）	軟体動物門	10.8	25.0	48.7	14.3	57.6	19.0	2.0	19.0	14.3	37.3	61.1	41.7	57.1	50.0	50.0	38.5	11.1	0.8
		環形動物門	56.8	25.0	38.5	0.0	30.3	52.4	93.9	4.8	78.6	30.5	0.0	25.0	14.3	25.0	16.7	53.8	83.3	98.4
		節足動物門	16.2	50.0	7.7	78.6	9.1	14.3	4.1	61.9	0.0	20.3	38.9	12.5	23.8	25.0	16.7	7.7	1.1	0.8
		その他	16.2	0.0	5.1	7.1	3.0	14.3	0.0	14.3	7.1	11.9	0.0	20.8	4.8	0.0	16.7	0.0	4.4	0.0
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 6 (16.2) ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 5 (13.5) 古紐虫目 4 (10.8)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2 (50.0) ﾊﾞｶｶﾞｲ 1 (25.0) Scoloplos属 1 (25.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 19 (48.7) Scoloplos属 7 (17.9)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 8 (57.1) ﾊﾞｶｶﾞｲ 2 (14.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 19 (57.6) Scoloplos属 10 (30.3)	Scoloplos属 8 (38.1) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 4 (19.0)	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 19 (38.8) Heteromastus属 9 (18.4) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 6 (12.2)	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属 5 (23.8) ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 5 (23.8) ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (19.0) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 3 (14.3)	Scoloplos属 9 (64.3) ﾊﾞｶｶﾞｲ 2 (14.3) ｺｹﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 2 (14.3)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 14 (23.7) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 6 (10.2) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 6 (10.2)	[redacted] 7 (38.9) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5 (27.8) ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (22.2) ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 2 (11.1)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 6 (25.0) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 4 (16.7) ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (16.7) Scoloplos属 3 (12.5)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 12 (57.1) ﾐﾂｵﾋﾞｸｰﾏ 3 (14.3)	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属 1 (25.0) ｲｿｼｼﾞﾐ 1 (25.0) ｸﾛｱﾝｼｳﾛｺﾑｼ 1 (25.0) ｶﾞｻﾞﾐ 1 (25.0)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 2 (33.3) 古紐虫目 1 (16.7) ﾏﾃｶﾞｲ 1 (16.7) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 1 (16.7) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 1 (16.7)	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 5 (38.5) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 3 (23.1)	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 57 (63.3)	ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 103 (82.4) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 16 (12.8)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.05	0.00	0.05	0.01	0.09	0.65	0.03	0.02	0.19	2.24	0.01	0.26	0.04	0.07	0.13	0.41	1.16	0.02
		環形動物門	0.24	0.01	0.17	0.00	0.04	0.06	0.39	0.00	0.09	0.08	0.00	0.64	0.03	0.35	0.01	0.14	0.42	0.22
		節足動物門	0.01	0.01	0.01	0.06	0.04	0.45	0.01	0.08	0.00	0.06	0.02	0.02	0.01	2.88	0.01	0.01	0.00	0.00
		その他	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
		合計	0.32	0.02	0.24	0.08	0.20	1.18	0.43	0.14	0.29	2.42	0.03	0.95	0.08	3.30	0.15	0.56	1.77	0.24
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	15.6	0.0	20.8	12.5	45.0	55.1	7.0	14.3	65.5	92.6	33.3	27.4	50.0	2.1	86.7	73.2	65.5	8.3
		環形動物門	75.0	50.0	70.8	0.0	20.0	5.1	90.7	0.0	31.0	3.3	0.0	67.4	37.5	10.6	6.7	25.0	23.7	91.7
		節足動物門	3.1	50.0	4.2	75.0	20.0	38.1	2.3	57.1	0.0	2.5	66.7	2.1	12.5	87.3	6.7	1.8	0.0	0.0
		その他	6.3	0.0	4.2	12.5	15.0	1.7	0.0	28.6	3.4	1.7	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 0.08 (25.0) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.04 (12.5) ｽｺﾞｶｲｲｿﾒ 0.04 (12.5)	Scoloplos属 0.01 (50.0) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (50.0)	ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾞｵ 0.09 (37.5) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.05 (20.8) Scoloplos属 0.05 (20.8)	ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ 0.04 (50.0) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 0.01 (12.5) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.01 (12.5) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (12.5) ﾅﾐﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (12.5)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.09 (45.0) Scoloplos属 0.04 (20.0) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.04 (20.0) ﾘﾈｳｽ科 0.03 (15.0)	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.65 (55.1) ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 0.45 (38.1)	ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.16 (37.2) ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.12 (27.9) Heteromastus属 0.08 (18.6)	ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属 0.06 (42.9) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 0.04 (28.6) ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.02 (14.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.19 (65.5) ｺｹﾁｮｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.04 (13.8) Scoloplos属 0.04 (13.8)	ｱｻﾘ 2.00 (82.6)	[redacted] 0.01 (33.3) ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (33.3) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (33.3)	ﾅｶﾞｴﾗﾁﾛﾘ 0.58 (61.1) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 0.24 (25.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.04 (50.0) Amaeana属 0.02 (25.0) ﾁﾛﾘ属 0.01 (12.5) ｵｵｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 0.01 (12.5)	ｶﾞｻﾞﾐ 2.88 (87.3) ｸﾛｱﾝｼｳﾛｺﾑｼ 0.35 (10.6)	ﾏﾃｶﾞｲ 0.12 (80.0)	ｱｻﾘ 0.37 (66.1) ｵｳｷﾞｺﾞｶｲ 0.11 (19.6)	ﾐｼﾞｶﾞｲ 1.02 (57.6) ｷｮｳｽﾁﾛﾘ属 0.26 (14.7) ﾊﾘﾋﾓﾑｼ目 0.18 (10.2)	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ 0.12 (50.0) ﾋﾄｴﾗｺﾞｶｲ科 0.08 (33.3)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）																			

調査期日：令和2年10月1日～2日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【■ は重要種保護のため非公開】

表 5.3-32(2)　工事後調査　令和 2 年 10 月　潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

項目		調査地点	格子外											
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
種類数		軟体動物門	3	3	3	5	2	1	1	3	1	3	0	0	0
		環形動物門	1	6	2	5	1	2	4	0	2	5	1	0	2
		節足動物門	3	4	4	2	1	6	0	3	2	5	1	2	2
		その他	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1
		合計	7	13	10	14	4	9	6	6	6	15	2	2	5
個体数	個体数（個体/0.15㎡）	軟体動物門	7	3	3	11	2	9	1	7	9	17	0	0	0
		環形動物門	1	18	2	7	8	2	4	0	3	6	1	0	2
		節足動物門	3	5	15	3	1	9	0	7	6	16	10	3	4
		その他	0	0	2	10	0	0	1	0	2	7	0	0	1
		合計	11	26	22	31	11	20	6	14	20	46	11	3	7
	個体数組成比（%）	軟体動物門	63.6	11.5	13.6	35.5	18.2	45.0	16.7	50.0	45.0	37.0	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	9.1	69.2	9.1	22.6	72.7	10.0	66.7	0.0	15.0	13.0	9.1	0.0	28.6
		節足動物門	27.3	19.2	68.2	9.7	9.1	45.0	0.0	50.0	30.0	34.8	90.9	100.0	57.1
		その他	0.0	0.0	9.1	32.3	0.0	0.0	16.7	0.0	10.0	15.2	0.0	0.0	14.3
	主な出現種の個体数と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ﾊﾞｶｶﾞｲ 4 (36.4) ｱｻﾘ 2 (18.2)	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 9 (34.6) ﾐﾅﾐｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ 4 (15.4)	Monocorophium属 10 (45.5) ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ 3 (13.6)	Phoronis属 9 (29.0) ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ 4 (12.9)	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 8 (72.7)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 9 (45.0) ｻﾝﾊﾞｸｿｺｴﾋﾞ属 2 (10.0) ｼｷｼﾏﾌｸﾛｱﾐ 2 (10.0) ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 2 (10.0)	古紐虫目 ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1 (16.7) Scoloplos属 1 (16.7) Aphelochaeta属 1 (16.7) ｲﾄｺﾞｶｲ属 1 (16.7)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 5 (35.7) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 4 (28.6) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 2 (14.3)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 9 (45.0) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 5 (25.0) ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科 2 (10.0) ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 2 (10.0)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 15 (32.6) ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属 8 (17.4)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 10 (90.9)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2 (66.7) ｴﾝﾏｺｴﾋﾞ科 1 (33.3)	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 2 (28.6) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 2 (28.6) ﾄｳﾖｳｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ 1 (14.3) Prionospio caspersi 1 (14.3) ■■■■■ 1 (14.3)
湿重量	湿重量（g/0.15㎡）	軟体動物門	0.64	0.02	0.02	0.43	0.18	0.06	0.00	1.96	0.42	0.05	0.00	0.00	0.00
		環形動物門	0.01	0.20	0.19	0.07	0.09	0.02	0.04	0.00	0.02	0.20	0.01	0.00	0.27
		節足動物門	0.29	2.32	0.02	0.14	0.12	0.07	0.00	0.02	0.08	0.08	0.01	0.00	0.04
		その他	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	0.00	100.00	0.08
		合計	0.94	2.54	0.25	0.65	0.39	0.15	0.04	1.98	0.53	0.74	0.02	100.00	0.39
	湿重量組成比（%）	軟体動物門	68.1	0.8	8.0	66.2	46.2	40.0	0.0	99.0	79.2	6.8	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	1.1	7.9	76.0	10.8	23.1	13.3	100.0	0.0	3.8	27.0	50.0	0.0	69.2
		節足動物門	30.9	91.3	8.0	21.5	30.8	46.7	0.0	1.0	15.1	10.8	50.0	0.0	10.3
		その他	0.0	0.0	8.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	55.4	0.0	100.0	20.5
	主な出現種の湿重量と組成比率（個体/0.15㎡、(%)）		ｱｻﾘ 0.57 (60.6) ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ 0.29 (30.9)	ｸﾙﾏｴﾋﾞ 1.85 (72.8) ｶﾞｻﾞﾐ 0.46 (18.1)	ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.15 (60.0) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.04 (16.0)	ｱｻﾘ 0.36 (55.4) ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 0.14 (21.5)	ｱｻﾘ 0.18 (46.2) ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 0.12 (30.8) ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ 0.09 (23.1)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.06 (40.0) ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属 0.04 (26.7) ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ 0.02 (13.3) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.02 (13.3)	ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.01 (25.0) Scoloplos属 0.01 (25.0) Aphelochaeta属 0.01 (25.0) ｲﾄｺﾞｶｲ属 0.01 (25.0)	■■■■■ 1.95 (98.5)	ﾊﾞｶｶﾞｲ 0.42 (79.2) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.07 (13.2)	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ 0.39 (52.7) ｺｸﾁｮｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.13 (17.6)	Scoloplos属 0.01 (50.0) ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属 0.01 (50.0)		ﾄｳﾖｳｼｮｳｶﾞﾈｺﾞｶｲ 0.27 (69.2) ■■■■■ 0.08 (20.5) ﾂﾉﾒｴﾋﾞ 0.04 (10.3)
重要種	重要種の個体数と湿重量（個体/0.15㎡、g/0.15㎡）		■■■■■												

調査期日：令和2年10月1日～2日

調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

注）1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

表 5.3-33　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	8.3	
BG-3	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	6.9	
BG-4	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	7.1	
		2	3.4	
		3	2.5	
BG-5	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	5.8	
BG-8	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	3.9	
BG-10	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	8.6	
BG-13	ﾄﾘｶﾞｲ	1	5.1	
		2	4.7	
	ｱｻﾘ	1	3.3	
		2	7.2	
		3	4.4	
		4	3	
BG-14	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	7.3	
		2	6.1	
		3	3.6	
		4	3	
	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	3.2	
B-1	ｱｻﾘ	1	20.3	
		2	13.5	
		3	8.6	
		4	3.1	
		5	2.9	
		6	2.2	
	ﾏｶﾗｶﾞｲ	1	8.9	
B-2	ｱｻﾘ	1	17.2	
		2	20.7	
		3	18.1	
		4	13.9	
		5	16.8	
		6	14.6	
		7	14.9	
		8	13.9	
		9	12.6	
		10	12.6	
		11	12.2	
		12	10.4	
		13	12.6	
		14	11.6	
		15	9.9	
		16	9.3	
		17	11.1	
		18	9.7	
		19	10.2	
		20	9.6	
		21	9	
		22	7.5	
		23	9.3	
		24	8.8	
		25	8.1	
		26	9.6	
		27	8.9	
		28	7.7	
		29	8.6	
		30	8.4	
		31	8.1	
		32	6.4	
		33	7.5	
		34	3.9	
		35	5.2	
		36	4.4	
		37	4.3	
		38	3.6	
		39	3.3	
		40	3.2	
		41	3	
		42	2.3	
		43	3.5	
		44	3.3	
		45	2.1	
		46	2.7	
		47	3.2	
		48	2.8	
		49	2.1	
		50	3.2	
		51	2.8	
		52	2.9	
		53	2.5	
		54	2.6	
		55	2.7	
		56	2.6	
		57	2.7	
		58	2.2	
		59	2.3	
		60	2.6	
		61	2.4	
		62	2.5	
		63	2	
		64	2.2	
		65	2.3	
		66	2.1	
		67	2.2	
B-3	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	19.4	
	ｱｻﾘ	1	7	
		2	6.9	
		3	5	
		4	4.1	
		5	4.1	
		6	2.9	
B-4	ｱｻﾘ	1	29.3	
		2	14.9	
		3	10.3	
		4	9.3	
		5	8	
		6	6.5	
		7	8.3	
		8	5.6	
		9	3.8	
		10	2.8	
		11	3.2	
		12	2.7	
		13	2.9	
		14	3.2	
		15	2.3	
		16	2.3	
		17	2.3	
		18	2.3	
B-5	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	16.6	
	ｱｻﾘ	1	11.7	
		2	9.7	
		3	10.4	
		4	9.2	
		5	3.8	
		6	3	
B-6	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	6.1	
	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	5.5	
		2	4.2	
		3	4.1	
		4	3	
	ｱｻﾘ	1	12.8	
		2	13.8	
		3	10.6	
		4	10.5	
		5	10.4	
		6	8.7	
		7	8.7	
		8	7.8	
		9	7.7	
		10	7.7	
		11	6	
		12	7.2	
		13	6.8	
		14	6.9	
		15	7.7	
		16	6.6	
		17	6.3	
		18	5.9	
		19	5.1	
		20	5.9	
		21	7.2	
		22	6	
		23	6.2	
		24	6.7	
		25	7	
		26	7.3	
		27	7.6	
		28	7.4	
		29	6	
		30	5.8	
		31	6.1	
		32	6.7	
		33	5.2	
		34	5.2	
		35	5.8	
		36	5.3	
		37	5.6	
		38	4.9	
		39	5.5	
		40	4.2	
		41	5.6	
		42	4.2	
		43	5.5	
		44	5.4	
		45	6.2	
		46	5.5	
		47	5.4	
		48	4.7	
		49	5.7	
		50	4.2	
		51	4.4	
		52	6.1	
		53	4.5	
		54	4.3	
		55	4.8	
		56	4.6	
B-6	ｱｻﾘ	57	4.4	
		58	4.2	
		59	4.6	
		60	3.4	
		61	6.1	
		62	6.6	
		63	5.8	
		64	4.6	
		65	5.5	
		66	5.6	
		67	4.8	
		68	4.3	
		69	4.5	
		70	4.8	
		71	6.2	
		72	5.9	
		73	6.6	
		74	5.3	
		75	5	
		76	5.1	
		77	4.8	
		78	5	
		79	3.4	
		80	2.9	
		81	3.2	
		82	2.8	
		83	3.1	
		84	2.7	
		85	3.1	
		86	2.4	
		87	3.1	
		88	3	
		89	2.5	
		90	2.6	
		91	1.8	
		92	2.5	
		93	1.9	
		94	2.3	
		95	2.2	
		96	1.8	
		97	1.9	
		98	2.4	
		99	2.5	
B-8	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	7.8	
		2	6.4	
		3	3.5	
B-10	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	20.7	
		2	6.6	
		3	6	
		4	2.4	
		5	2.3	
B-11	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	3.3	
		2	2.4	
B-12	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	47.3	
		2	4.1	
		3	1.6	
		4	1.5	

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．大きさは、二枚貝類は殻長を、巻き貝類（腹足綱）は殻高長を、
　　　大型甲殻類は甲幅長を示す。
　　3．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成28年6月20～21日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-34　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	ｱｻﾘ		3.3	
B-5	ｱｻﾘ		10.1	
B-6	ﾊﾞｶｶﾞｲ		11.9	
			7.4	
			6.2	
			4.3	
			3.4	
			3.8	
	ﾊﾏｸﾞﾘ属		3	
			2.9	
			2.1	
			2	
			1.9	
			1.7	
	ｱｻﾘ		8.8	
			8.1	
			8.5	
			6.7	
			6.7	
			7.2	
			7.6	
			6.5	
			7.9	
			7.3	
			6.3	
			5.9	
			4.3	
			4.3	
			3.7	
			3.7	
			3.2	
			3.2	
			2.8	
			3	
			2.5	
			2.8	
			2.9	
			3.3	
			3.1	
			2.9	
			2.5	
			2.4	
			2	
			2.6	
			2.6	
			2.5	
			2.4	
			1.8	
			1.6	
BG-4	ﾊﾞｶｶﾞｲ		4.8	
BG-12	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属		6.2	
BG-14	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属		2.9	

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．大きさは、二枚貝類は殻長を、巻き貝類（腹足綱）は殻高長を、
　　　大型甲殻類は甲幅長を示す。
　　3．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成28年11月13日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-35　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	ｱｻﾘ	1	2	
		2	3.6	
		3	4.2	
		4	4.2	
		5	10.7	
		6	10.9	
		7	15.8	一部破損
B-3	ｱｻﾘ	1	3.5	
		2	3.6	
		3	4.3	
		4	4.3	
		5	4.4	
		6	4.9	
		7	5.5	
		8	6.2	
		9	6.3	
		10	6.5	
		11	8.7	
B-4	ｱｻﾘ	1	3.1	
		2	4	
		3	4.1	
		4	4.4	
		5	4.7	
		6	4.8	
		7	4.9	
		8	5	
		9	5.2	
		10	5.7	
		11	7.8	
		12	9.9	
		13	12.5	
		14	13.4	
		15	13.5	
		16	14.3	
		17	15.9	
		18	20.1	
		19	21.1	一部破損
B-6	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	2.8	
	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	1	2	
		2	2.5	
		3	14.1	
	ｱｻﾘ	1	8.3	
		2	8.4	
		3	8.7	
		4	9.5	
		5	10.2	
		6	10.2	
		7	10.2	
		8	10.4	
		9	10.4	
		10	10.7	
		11	10.9	
		12	10.9	
		13	11	
		14	11.1	
		15	11.2	
		16	11.3	
		17	11.5	
		18	11.5	
		19	11.7	
		20	11.8	
		21	11.9	
		22	12	
		23	12	
		24	12.1	
		25	12.2	
		26	12.3	
		27	12.4	
		28	12.6	
		29	12.8	
		30	13.2	
		31	13.4	
		32	13.6	
		33	13.8	
		34	14.1	
		35	14.4	
		36	14.5	
		37	14.6	
		38	14.7	
		39	14.7	
		40	14.8	
		41	14.8	
		42	15.1	
		43	15.8	
		44	16.7	
		45	17.6	
B-6	ｱｻﾘ（抽出分）	1	4.3	残り528個体（殻長4.3～12.4mm）から抽出し測定
		2	4.7	
		3	4.9	
		4	4.9	
		5	4.9	
		6	5	
		7	5.2	
		8	5.4	
		9	6.1	
		10	6.2	
		11	6.4	
		12	6.4	
		13	6.6	
		14	6.7	
		15	6.7	
		16	6.8	
		17	7.2	
		18	7.5	
		19	7.6	
		20	7.6	
		21	8.4	
		22	8.5	
		23	8.9	
		24	9.1	
		25	9.2	
		26	9.5	
		27	10	
		28	10.4	
		29	10.5	
		30	10.5	
		31	10.5	
		32	11.7	
		33	12.4	
B-7	ｱｻﾘ	1	4.9	
B-11	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	20.6	
BG-2	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	3.1	
BG-7	ｱｻﾘ	1	5.7	
		2	9.1	
BG-10	ｱｻﾘ	1	4.5	
		2	5.9	
		3	5.9	
		4	6.5	
		5	6.6	
		6	7.1	
		7	7.4	
		8	7.9	
		9	8.4	
		10	8.8	
		11	9	
		12	9	
		13	9.1	
		14	9.1	
		15	9.4	
		16	9.8	
		17	10	
		18	10.1	
		19	10.2	
		20	10.3	
		21	10.8	
		22	11.2	
		23	11.3	
		24	11.3	
		25	11.8	
		26	12	
		27	12.1	
		28	12.5	
BG-13	ｱｻﾘ	1	3.8	
		2	7.2	
		3	7.5	
BD-4	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	1	2.4	

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．ﾅﾒｸｼﾞｳｵ類では全長を示す。
　　3．巻き貝類は殻高長を示す。
　　4．ｶﾆ類では甲幅を示す。
　　5．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年6月9～11日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-36　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-3	ｱｻﾘ	1	4.4	
B-6	ｱｻﾘ	1	5.9	
		2	6.1	
		3	7.3	
		4	7.5	
B-10	ｼｵﾌｷｶﾞｲ	1	1.5	
		2	1.6	
		3	2.1	
		4	3.5	
BG-6	ﾏﾃｶﾞｲ	1	－	殻破損
BG-10	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	2.5	
	ﾏﾃｶﾞｲ	1	16.8	
BD-1	ｵｷｱｻﾘ	1	－	殻破損
	ﾏﾃｶﾞｲ	1	16.2	
		2	23.4	
BD-3	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	1	1.5	
		2	1.7	
		3	1.7	
		4	2.0	
		5	4.2	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	7.3	
BD-4	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	1	1.6	
		2	1.8	
		3	2.5	
	ﾏﾃｶﾞｲ	1	－	殻破損

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．巻き貝類、ｼｬﾐｾﾝｶﾞｲ属は殻高長を示す。
　　3．「－」は破損等により測定不可を示す。
　　4．ｶﾆ類では甲幅を示す。
　　5．ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科、ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳｵは全長を示す。
　　6．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年10月5,7日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-37　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-9	ｶｶﾞﾐｶﾞｲ	1	4.6	
BG-10	ｱｻﾘ	1	5.5	
		2	11.3	
		3	16.7	
BG-13	ｱｻﾘ	1	5.0	
		2	6.2	
		3	7.2	
	ｳﾁﾑﾗｻｷｶﾞｲ	1	7.0	
		2	8.5	
BD-3	ﾏｶﾞｷ	1	19.9	
		2	40.2	
B-2	ﾏｶﾞｷ	1	9.0	
B-3	ｱｻﾘ	1	3.9	
B-4	ｱｻﾘ	1	2.3	
		2	3.3	
		3	3.6	
		4	3.8	
		5	4.7	
		6	18.3	
		7	19.2	
		8	20.7	
B-5	ｱｻﾘ	1	3.1	
B-6	ｱｻﾘ	1	9.3	
		2	10.2	
		3	10.4	
		4	11.8	
		5	14.8	
		6	15.1	
		7	16.5	
		8	18.6	

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．二枚貝類は殻長を示す。
　　3．巻き貝類、ｼｬﾐｾﾝｶﾞｲ属は殻高を示す。
　　4．ｶﾆ類は甲幅を示す。
　　5．ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳｵは全長を示す。
　　6．ﾌｶﾊﾍﾞは体長を示す。
調査期日：平成30年6月25日～26日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-38　工事中調査　令和元年 6 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	15.5	
		2	18.6	
		3	23.1	
BG-4	ｱｻﾘ	1	10.6	
BG-10	ｱｻﾘ	1	6.7	
		2	8.7	
		3	13.3	
	ｶｻｺﾞ	1	15.2	
BG-12	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科	1	-	破損個体
BG-13	ｳﾁﾑﾗｻｷｶﾞｲ	1	6.0	
BG-14	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	15.5	
B-2	ｱｻﾘ	1	25.3	
B-3	ｱｻﾘ	1	6.1	
		2	10.5	
B-6	ｱｻﾘ	1	3.8	
		2	5.1	
		3	5.2	
		4	5.7	
		5	7.1	
		6	8.5	
		7	9.4	

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
2. 二枚貝類は殻長を示す。
3. 巻き貝類は殻高を示す。
4. ｶﾆ類は甲幅を示す。
5. 魚類は体長を示す。

調査期日：令和元年6月3日～4日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-39　工事中調査　令和元年 10 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-5	ｱｻﾘ	1	13.6	
B-6	ｱｻﾘ	1	2.4	
	ﾏﾃｶﾞｲ	1	17.5	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.8	
		2	2.6	
B-7	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.9	
		2	2.4	
		3	2.7	
		4	2.7	
		5	3.5	
		6	8.0	
		7	11.2	

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
2. 二枚貝類は殻長を示す。
3. 巻き貝類は殻高を示す。
4. ｶﾆ類は甲幅を示す。

調査期日：令和元年10月15日～16日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-40　工事後調査　令和 2 年 6 月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-3	ﾈｽﾞｯﾎﾟ科	1	6.8	
BG-4	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.1	
BG-9	ｱｻﾘ	1	6.8	
BG-10	ｱｻﾘ	1	2.5	
		2	4.4	
		3	4.7	
		4	5.1	
		5	5.3	
		6	5.6	
		7	6.0	
		8	6.6	
		9	6.6	
		10	6.8	
		11	6.9	
		12	6.9	
		13	7.2	
		14	7.5	
		15	8.0	
		16	8.2	
		17	8.2	
		18	8.6	
		19	8.6	
		20	8.7	
		21	9.2	
		22	9.6	
		23	9.8	
		24	10.2	
		25	10.2	
		26	10.5	
		27	10.8	
		28	11.5	
		29	12.8	
		30	13.2	
		31	13.3	
		32	13.9	
		33	14.1	
		34	14.2	
		35	14.7	
		36	15.5	
		37	15.5	
		38	17.4	
BG-13	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	2.3	
	ｱｻﾘ	1	2.3	
		2	2.8	
		3	3.4	
		4	3.4	
		5	4.5	
		6	4.8	
		7	5.6	
		8	6.2	
		9	7.7	
BG-14	ｱｻﾘ	1	4.3	
BD-2	ｱｻﾘ	1	5.5	
B-1	ｱｻﾘ	1	4.0	
		2	8.8	
		3	9.5	
		4	12.9	
B-2	ｱｻﾘ	1	2.3	
		2	2.5	
		3	2.7	
		4	2.9	
		5	3.0	
		6	3.4	
		7	3.6	
		8	3.7	
		9	3.9	
		10	4.0	
		11	4.1	
		12	4.3	
		13	4.4	
		14	4.5	
		15	4.6	
		16	4.6	
		17	4.6	
		18	5.0	
		19	5.2	
		20	5.3	
		21	5.4	
		22	5.5	
		23	5.6	
		24	5.7	
		25	5.8	
		26	6.1	
		27	6.1	
		28	6.3	
		29	6.4	
		30	6.4	
		31	8.3	
		32	8.4	
		33	8.7	
		34	8.7	
		35	12.7	
		36	13.6	
		37	13.7	
		38	15.1	
		39	15.6	
		40	16.8	
		41	17.1	
		42	20.6	
		43	21.0	
		44	21.6	
		45	24.5	
B-4	ｱｻﾘ	1	7.0	
		2	13.9	
		3	15.3	
		4	16.5	
B-5	ｱｻﾘ	1	2.8	
		2	8.1	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	15.6	
B-6	ﾊﾏｸﾞﾘ属	1	12.4	
	ｱｻﾘ	1	2.2	
		2	2.5	
		3	2.5	
		4	2.6	
		5	2.7	
		6	2.7	
		7	2.8	
		8	2.9	
		9	3.1	
		10	3.1	
		11	3.2	
		12	3.3	
		13	3.5	
		14	3.5	
		15	3.5	
		16	3.6	
		17	3.7	
		18	3.7	
		19	3.7	
		20	3.8	
		21	3.8	
		22	3.9	
		23	4.0	
		24	4.0	
		25	4.2	
		26	4.2	
		27	4.2	
		28	4.3	
		29	4.4	
		30	4.4	
		31	4.4	
		32	4.4	
		33	4.5	
		34	4.5	
		35	4.5	
		36	4.5	
		37	4.6	
		38	4.6	
		39	4.6	
		40	4.6	
		41	4.7	
		42	4.8	
		43	4.8	
		44	4.8	
		45	4.9	
		46	4.9	
		47	5.0	
		48	5.0	
		49	5.0	
		50	5.0	
		51	5.1	
		52	5.1	
		53	5.1	
		54	5.1	
		55	5.4	
		56	5.4	
		57	5.4	
		58	5.5	
		59	5.5	
		60	5.7	
		61	5.7	
		62	5.7	
		63	5.7	
		64	5.9	
		65	5.9	
		66	6.0	
		67	6.0	
		68	6.0	
		69	6.0	
		70	6.1	
		71	6.1	
		72	6.1	
		73	6.1	
		74	6.3	
		75	6.5	
		76	6.9	
		77	7.3	
		78	7.6	
		79	7.7	
		80	8.7	
		81	14.6	
B-7	ｱｻﾘ	1	5.0	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	42.9	
B-9	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	4.2	

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
2. 二枚貝類は殻長を示す。
3. 巻き貝類、ｼｬﾐｾﾝｶﾞｲ属は殻高を示す。
4. ｶﾆ類は甲幅を示す。
5. ﾋｶﾞｼﾅﾒｸｼﾞｳオは全長を示す。
6. 魚類、ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科は体長を示す。

調査期日：令和2年6月5日～6日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による3回採泥

表 5.3-41　工事後調査　令和2年10月　潮下帯定量調査　体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.6	
BG-4	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.2	
		2	3.5	
BG-5	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.7	
		2	1.7	
		3	1.7	
		4	1.7	
		5	1.7	
		6	1.8	
		7	1.8	
		8	1.8	
		9	1.9	
		10	1.9	
		11	2.0	
		12	2.1	
		13	2.1	
		14	2.1	
		15	2.3	
		16	2.5	
		17	2.5	
		18	2.7	
		19	6.6	
BG-8	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.1	
		2	2.1	
		3	2.5	
		4	3.6	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	4.4	
BG-9	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.2	
		2	9.9	
BG-10	ｱｻﾘ	1	12.7	
		2	20.5	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.3	
BG-11	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.9	
		2	1.9	
		3	1.9	
		4	2.0	
BG-12	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.4	
		2	2.4	
		3	3.2	
		4	3.3	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	4.1	
BG-13	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.1	
		2	2.1	
		3	2.1	
		4	2.2	
		5	2.2	
		6	2.4	
		7	2.4	
		8	2.5	
		9	2.7	
		10	3.0	
		11	3.0	
		12	3.1	
BG-14	ｶﾞｻﾞﾐ	1	29.5	
BD-1	ﾏﾃｶﾞｲ	1	19.7	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.9	
		2	3.3	
BD-2	ｱｻﾘ	1	13.1	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.1	

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-1	ｱｻﾘ	1	8.0	
		2	14.1	
	ﾏﾃｶﾞｲ	1	14.4	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.3	
		2	2.3	
		3	2.9	
		4	3.7	
B-2	ｸﾙﾏｴﾋﾞ	1	53.9	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	14.5	
B-3	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.2	
B-4	ｱｻﾘ	1	12.1	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.8	
		2	3.3	
B-5	ｱｻﾘ	1	10.1	
	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	2.7	
B-6	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.8	
		2	2.0	
		3	2.3	
		4	3.1	
		5	3.6	
		6	3.6	
		7	3.8	
		8	4.0	
		9	4.6	
B-8	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.7	
		2	1.8	
		3	1.8	
		4	1.9	
		5	2.0	
B-9	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.6	
		2	1.7	
		3	1.7	
		4	1.8	
		5	1.9	
		6	1.9	
		7	2.1	
		8	10.8	
		9	10.9	
B-10	ﾊﾞｶｶﾞｲ	1	1.5	
		2	1.6	
		3	1.6	
		4	1.6	
		5	1.6	
		6	1.7	
		7	1.7	
		8	1.8	
		9	1.8	
		10	1.8	
		11	2.0	
		12	2.2	
		13	2.2	
		14	2.4	
		15	2.6	

注）1．測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2．二枚貝類は殻長を示す。
　　3．巻き貝類は殻高を示す。
　　4．ｴﾋﾞ類は体長を示す。
　　5．ｶﾆ類は甲幅を示す。
　　6．ﾋｶﾞｼﾅﾒｼﾞｸｳｵは全長を示す。
調査期日：令和2年10月1日～2日
調査方法：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲｱ型採泥器による3回採泥

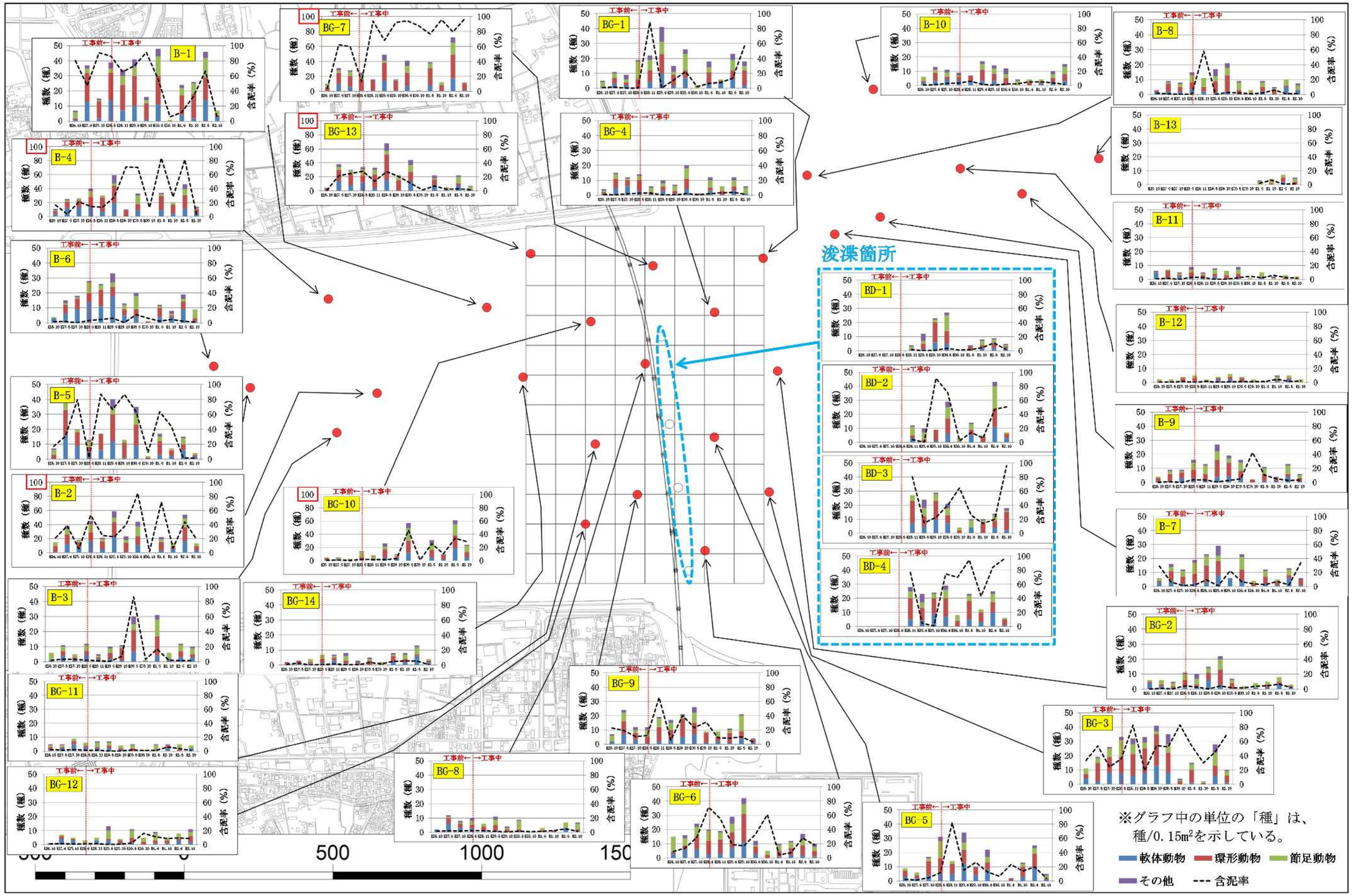


図 5.3-11　潮下帯定量調査　調査地点別　種数及び含泥率の変遷

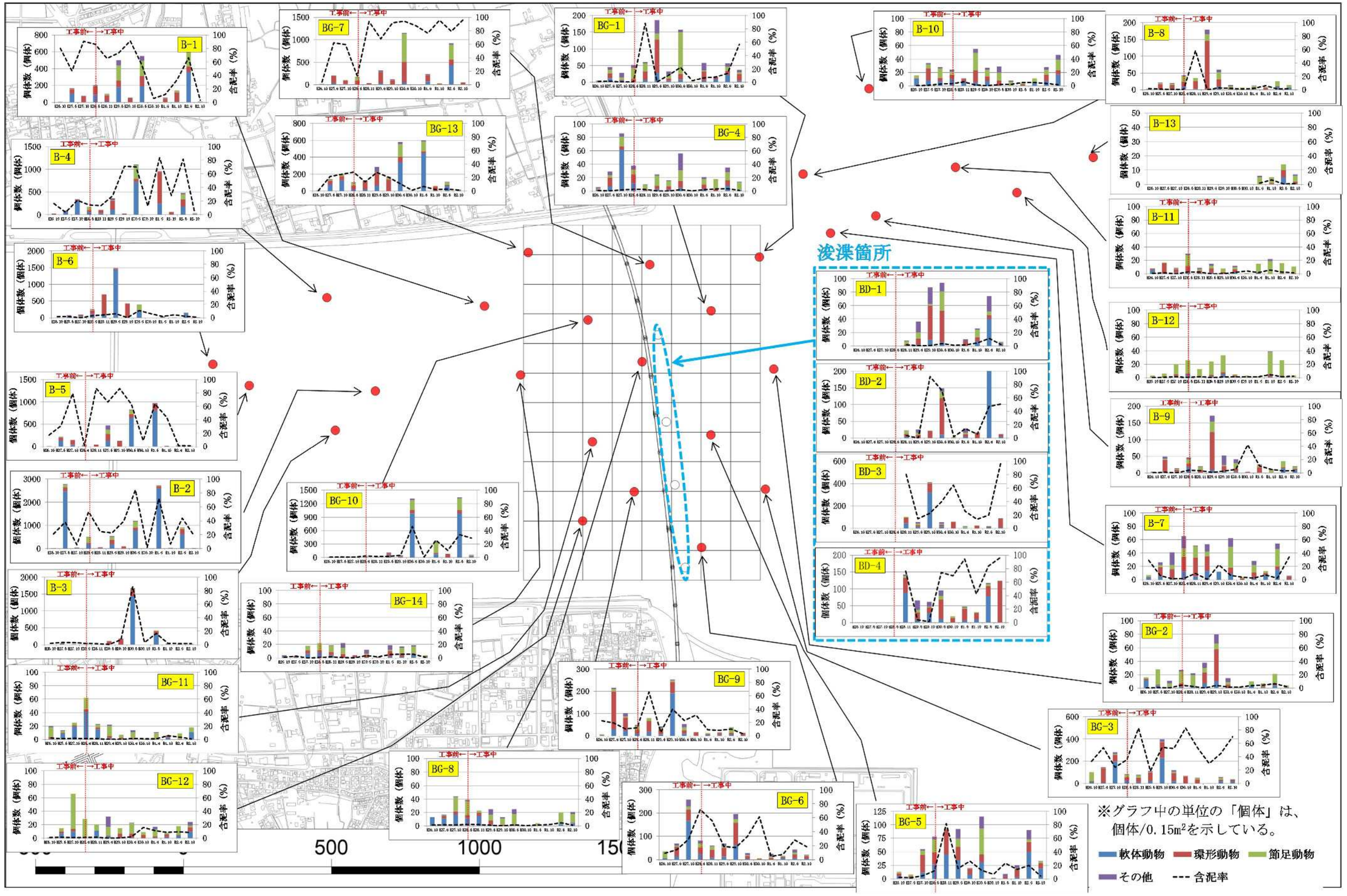


図 5.3-12　潮下帯定量調査　調査地点別　個体数及び含泥率の変遷

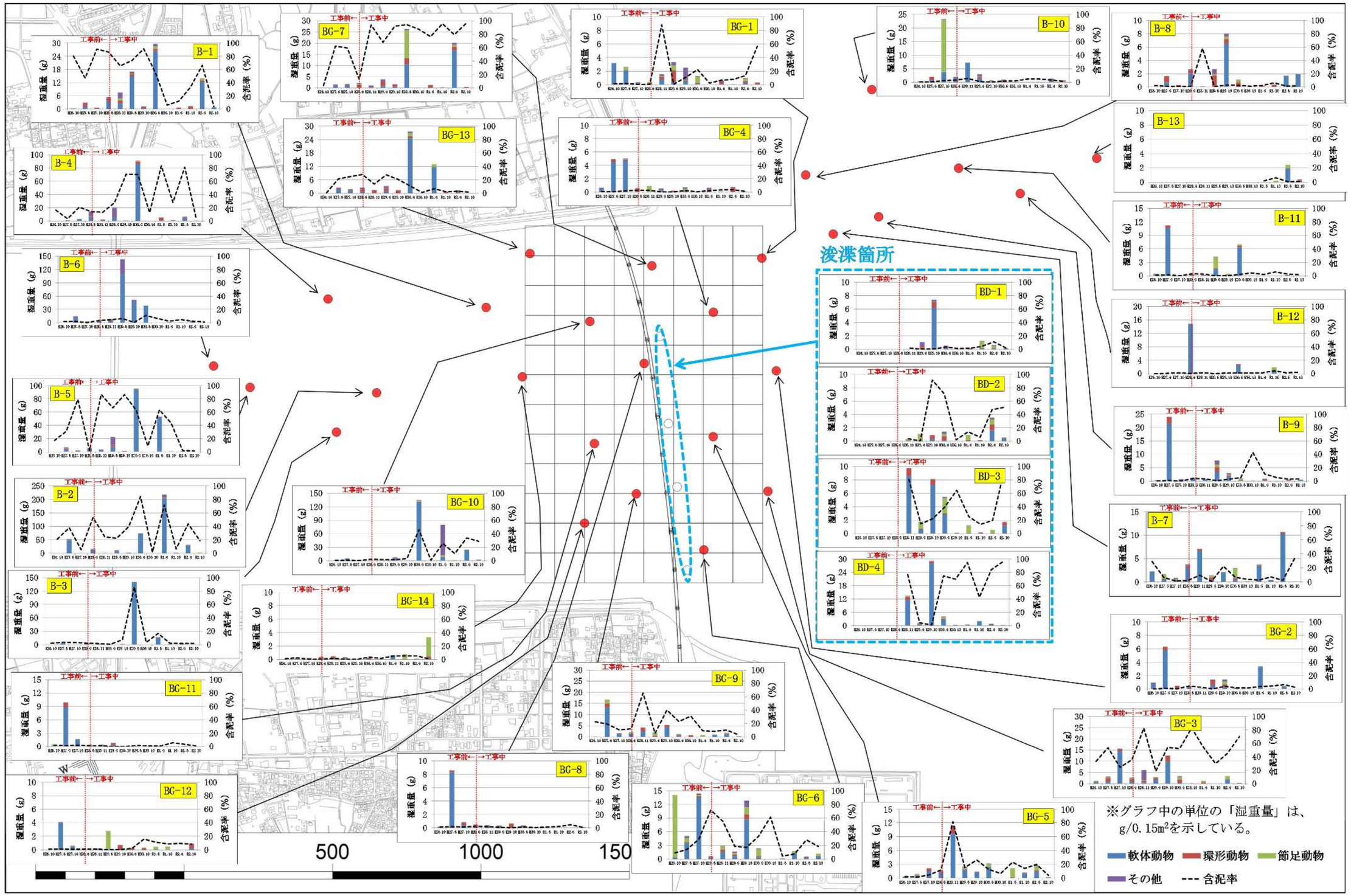


図 5.3-13　潮下帯定量調査　調査地点別　湿重量及び含泥率の変遷

5.3.2　潮間帯定量調査

(1)　底質

■平成 28 年 6 月　潮間帯定量調査　底質調査結果

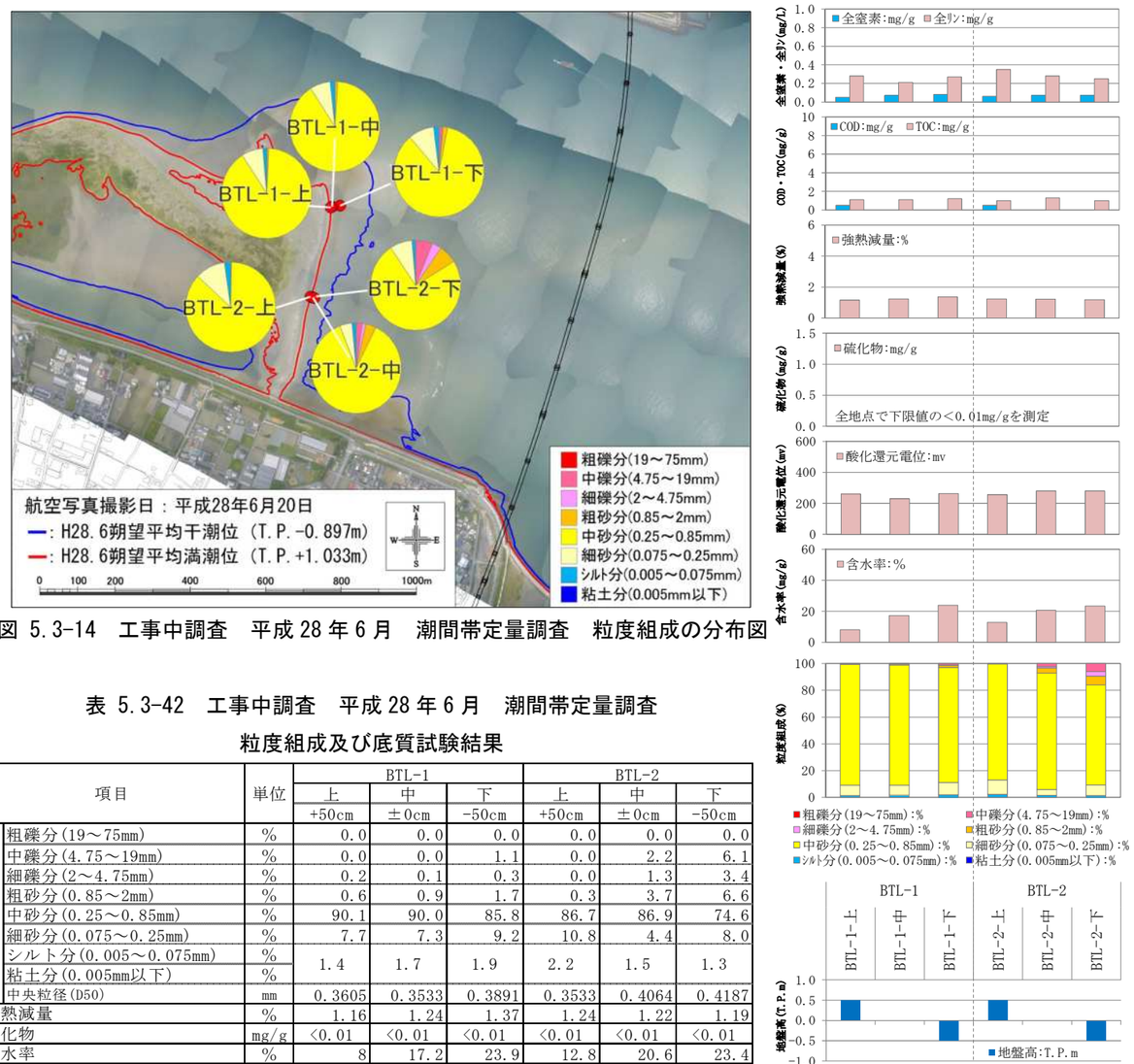


図 5.3-14　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

■平成 28 年 11 月　潮間帯定量調査　底質調査結果

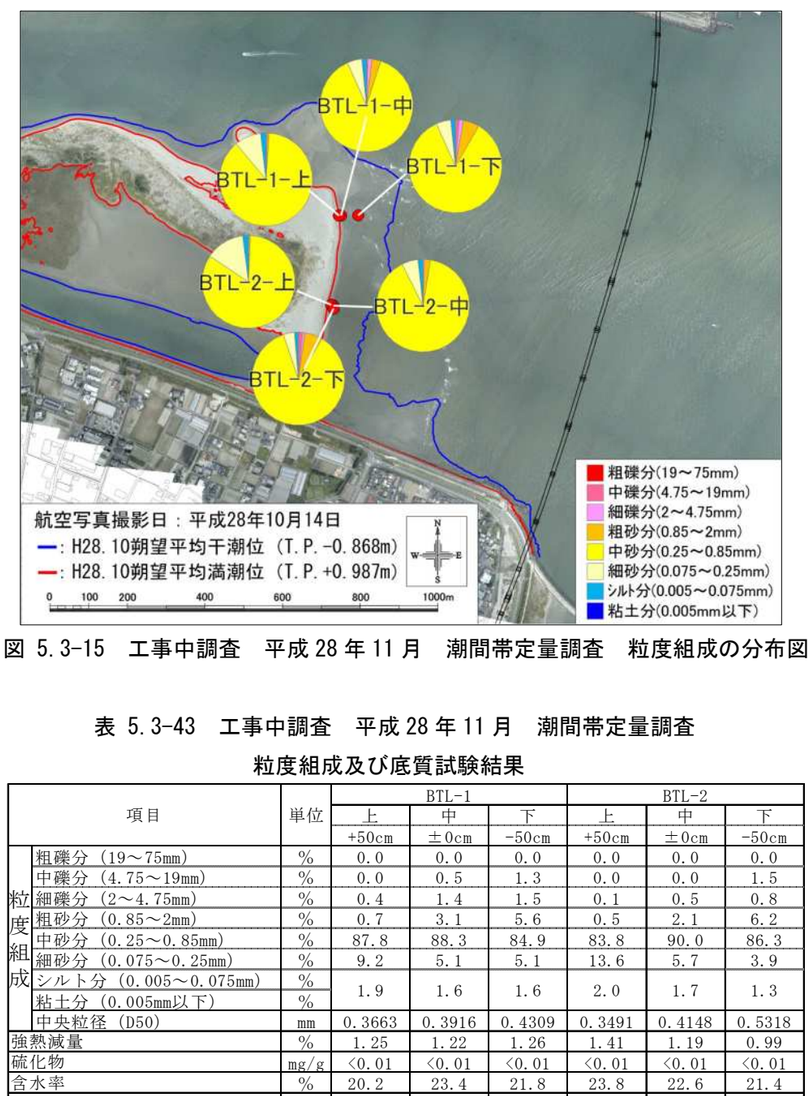


図 5.3-15　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

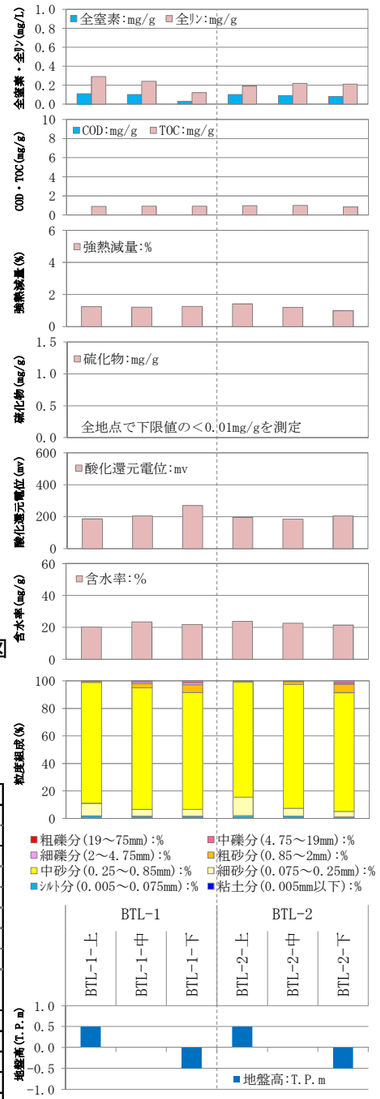


表 5.3-42　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	6.1
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	0.1	0.3	0.0	1.3	3.4
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.6	0.9	1.7	0.3	3.7	6.6
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	90.1	90.0	85.8	86.7	86.9	74.6
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	7.7	7.3	9.2	10.8	4.4	8.0
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.4	1.7	1.9	2.2	1.5	1.3
	粘土分(0.005mm以下)	%						
	中央粒径(D50)	mm	0.3605	0.3533	0.3891	0.3533	0.4064	0.4187
強熱減量		%	1.16	1.24	1.37	1.24	1.22	1.19
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	8	17.2	23.9	12.8	20.6	23.4
ＣＯＤ		mg/g	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位		mv	260	230	263	256	280	280
全窒素		mg/g	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07
ＴＯＣ		mg/g	1.1	1.1	1.20	1.00	1.3	1
全リン		mg/g	0.28	0.21	0.27	0.35	0.28	0.25

表 5.3-43　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分（19～75mm）	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分（4.75～19mm）	%	0.0	0.5	1.3	0.0	0.0	1.5
	細礫分（2～4.75mm）	%	0.4	1.4	1.5	0.1	0.5	0.8
	粗砂分（0.85～2mm）	%	0.7	3.1	5.6	0.5	2.1	6.2
	中砂分（0.25～0.85mm）	%	87.8	88.3	84.9	83.8	90.0	86.3
	細砂分（0.075～0.25mm）	%	9.2	5.1	5.1	13.6	5.7	3.9
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	1.9	1.6	1.6	2.0	1.7	1.3
	粘土分（0.005mm以下）	%						
	中央粒径（D50）	mm	0.3663	0.3916	0.4309	0.3491	0.4148	0.5318
強熱減量		%	1.25	1.22	1.26	1.41	1.19	0.99
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	20.2	23.4	21.8	23.8	22.6	21.4
ＣＯＤ		mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位		mV	+186	+204	+270	+195	+185	+205
全窒素		mg/g	0.11	0.10	0.03	0.10	0.09	0.08
ＴＯＣ		mg/g	0.90	0.92	0.92	0.97	1.00	0.85
全リン		mg/g	0.29	0.24	0.12	0.19	0.22	0.21

■平成 29 年 6 月　潮間帯定量調査　底質調査結果

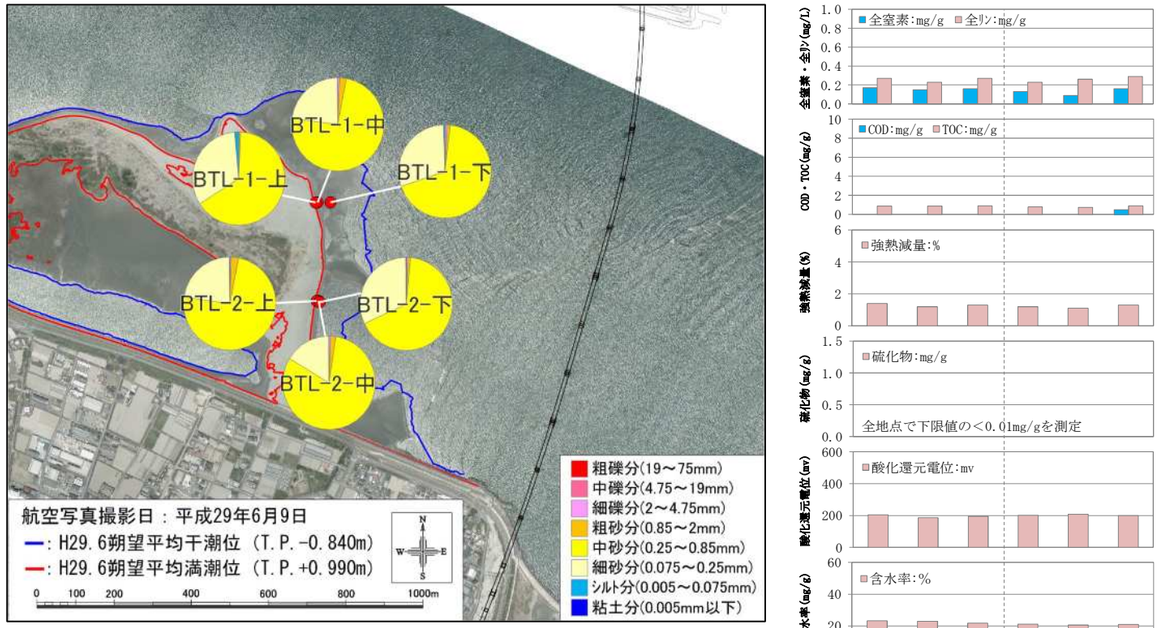


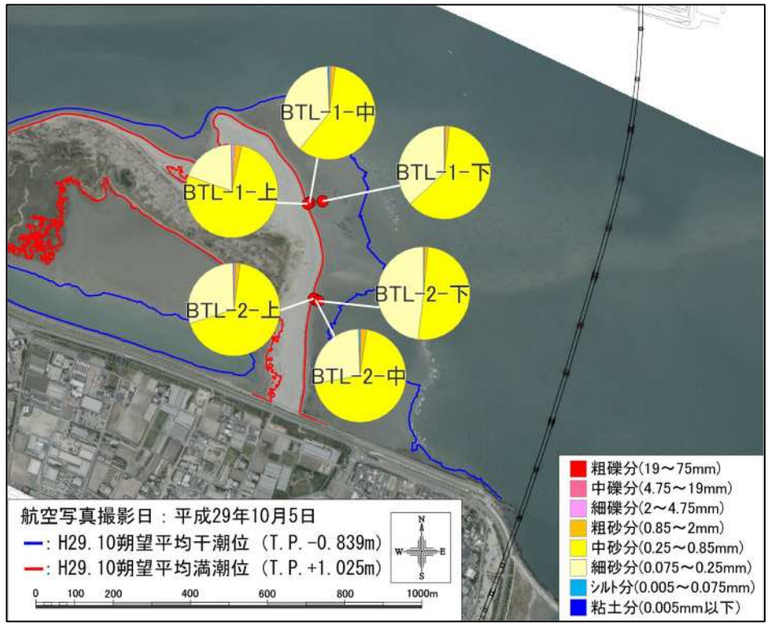
図 5.3-16　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-44　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1 上 +50cm	BTL-1 中 ±0cm	BTL-1 下 -50cm	BTL-2 上 +50cm	BTL-2 中 ±0cm	BTL-2 下 -50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.2	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.5	2.3	1.0	2.5	1.8	0.9
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	65.2	74.1	67.9	74.2	81.3	66.5
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	32.7	22.7	29.7	22.5	16.2	31.8
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.4	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2
	粘土分(0.005mm以下)	%						
	中央粒径(D50)	mm	0.2929	0.3350	0.3034	0.3220	0.3511	0.2936
強熱減量		%	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	23.3	23.0	21.8	21.2	20.6	20.9
ＣＯＤ		mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
酸化還元電位		mv	205	186	195	201	208	200
全窒素		mg/g	0.17	0.15	0.16	0.13	0.09	0.16
ＴＯＣ		mg/g	0.88	0.88	0.89	0.79	0.74	0.89
全リン		mg/g	0.27	0.23	0.27	0.23	0.26	0.29

■平成 29 年 10 月　潮間帯定量調査　底質調査結果



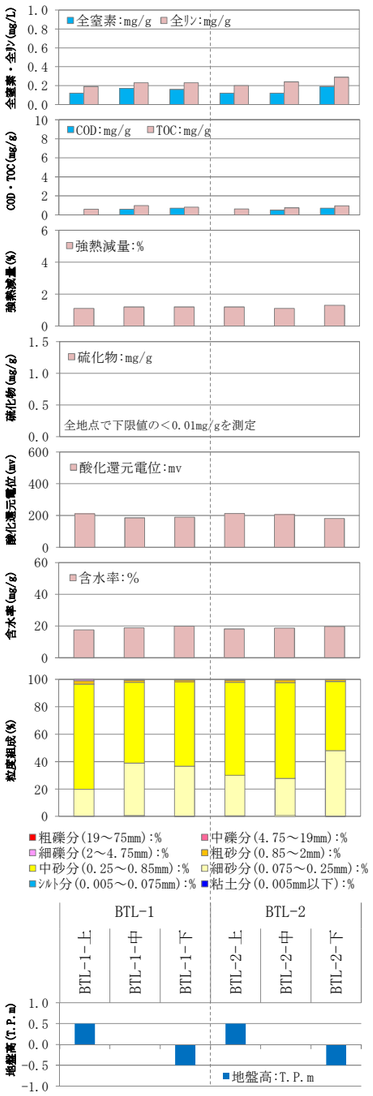


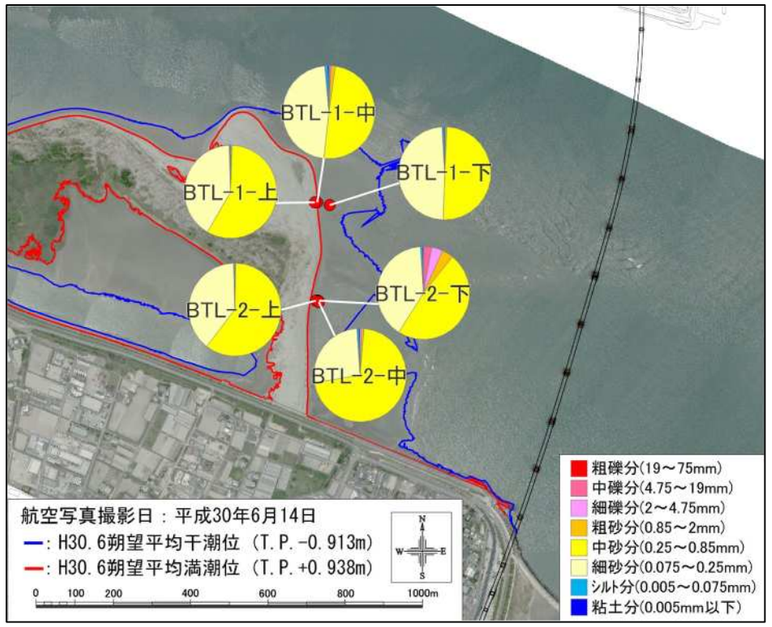
図 5.3-17　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-45　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1 上 +50cm	BTL-1 中 ±0cm	BTL-1 下 -50cm	BTL-2 上 +50cm	BTL-2 中 ±0cm	BTL-2 下 -50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2～4.75mm)	%	1.0	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3
	粗砂分(0.85～2mm)	%	2.5	1.5	1.3	1.6	2.0	1.2
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	76.8	58.9	61.5	67.9	69.9	50.4
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	19.5	38.4	36.6	29.6	27.2	48.0
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.2	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1
	粘土分(0.005mm以下)	%						
	中央粒径(D50)	mm	0.3504	0.2841	0.2852	0.3151	0.3170	0.2552
強熱減量		%	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	17.6	18.9	19.8	18.2	18.7	19.7
ＣＯＤ		mg/g	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.5	0.7
酸化還元電位		mv	211	185	189	212	206	181
全窒素		mg/g	0.12	0.17	0.16	0.12	0.12	0.19
ＴＯＣ		mg/g	0.59	0.98	0.80	0.62	0.75	0.95
全リン		mg/g	0.19	0.23	0.23	0.20	0.24	0.29

■平成 30 年 6 月　潮間帯定量調査　底質調査結果



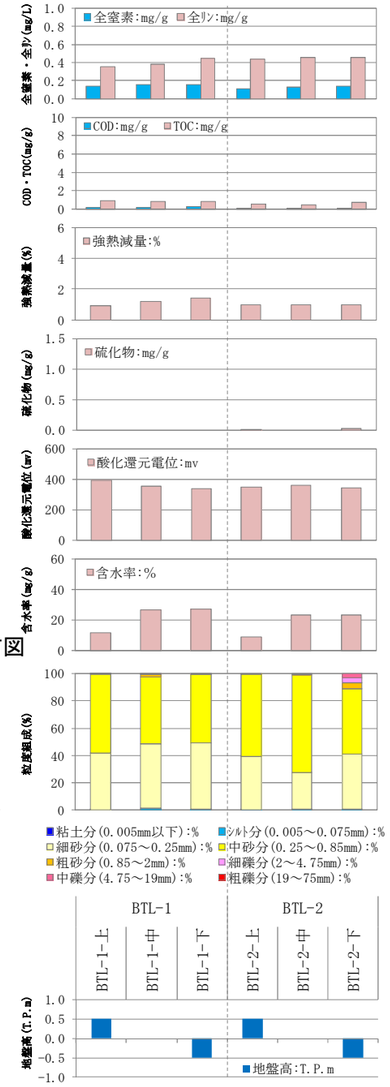
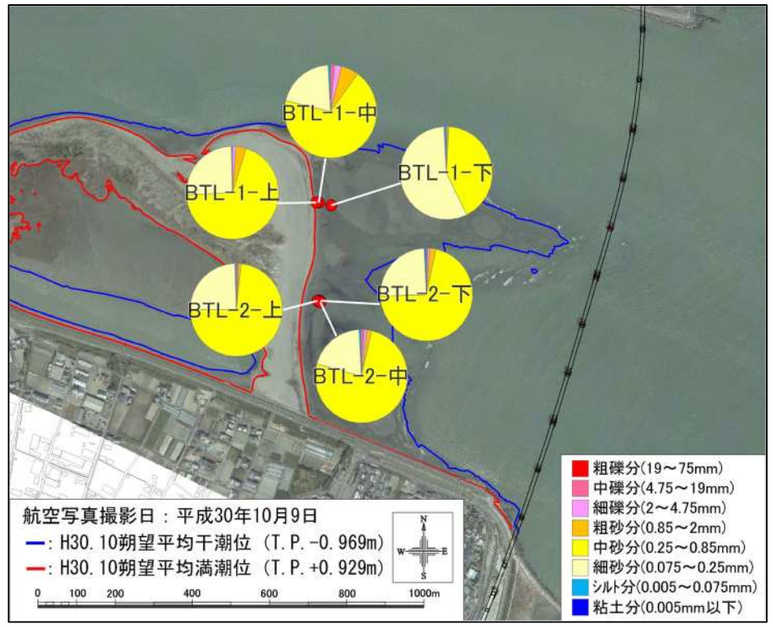


図 5.3-18　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

■平成 30 年 10 月　潮間帯定量調査　底質調査結果



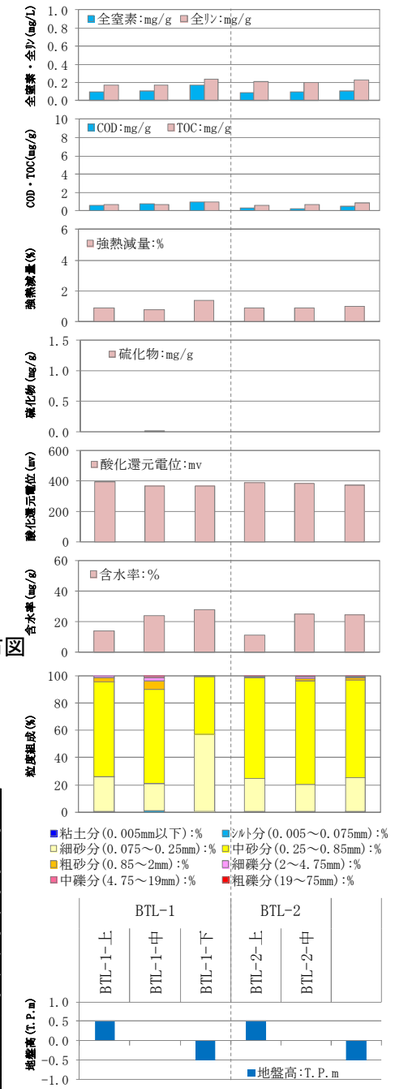


図 5.3-19　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-46　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1 上 +50cm	BTL-1 中 ±0cm	BTL-1 下 -50cm	BTL-2 上 +50cm	BTL-2 中 ±0cm	BTL-2 下 -50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.1	0.4	0.3	0.0	0.6	3.9
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	1.5	0.5	0.3	0.8	4.0
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	57.9	49.4	49.7	60.1	71.0	48.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	41.1	46.9	48.6	39.2	26.5	40.1
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.3	1.0	0.6	0.3	0.7	0.7
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3
	中央粒径(D50)	mm	0.2748	0.2562	0.2514	0.2768	0.3064	0.2828
強熱減量		%	0.9	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03
含水率		%	11.4	26.3	27.1	8.5	23.1	23.0
ＣＯＤ		mg/g	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
酸化還元電位		mv	395	356	339	350	359	345
全窒素		mg/g	0.14	0.16	0.16	0.11	0.13	0.14
ＴＯＣ		mg/g	0.89	0.85	0.82	0.52	0.49	0.68
全リン		mg/g	0.35	0.38	0.45	0.44	0.46	0.46

表 5.3-47　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1 上 +50cm	BTL-1 中 ±0cm	BTL-1 下 -50cm	BTL-2 上 +50cm	BTL-2 中 ±0cm	BTL-2 下 -50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.0	1.4	0.0	0.5	1.0	0.5
	細礫分(2～4.75mm)	%	1.2	2.4	0.3	0.3	1.0	0.7
	粗砂分(0.85～2mm)	%	3.6	6.2	0.6	0.9	1.6	2.1
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	69.5	68.8	41.8	73.4	75.7	71.3
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	25.3	20.3	56.5	24.4	19.9	24.6
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.3	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
	中央粒径(D50)	mm	0.3406	0.3945	0.2310	0.3147	0.3383	0.3339
強熱減量		%	0.9	0.8	1.4	0.9	0.9	1.0
硫化物		mg/g	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	14.0	24.2	28.1	11.0	24.9	24.5
ＣＯＤ		mg/g	0.6	0.8	1	0.3	0.2	0.5
酸化還元電位		mv	394	370	367	389	384	375
全窒素		mg/g	0.099	0.11	0.17	0.088	0.1	0.11
ＴＯＣ		mg/g	0.66	0.68	1.00	0.60	0.71	0.82
全リン		mg/g	0.17	0.17	0.24	0.21	0.2	0.23

■令和元年 6 月　潮間帯定量調査　底質調査結果

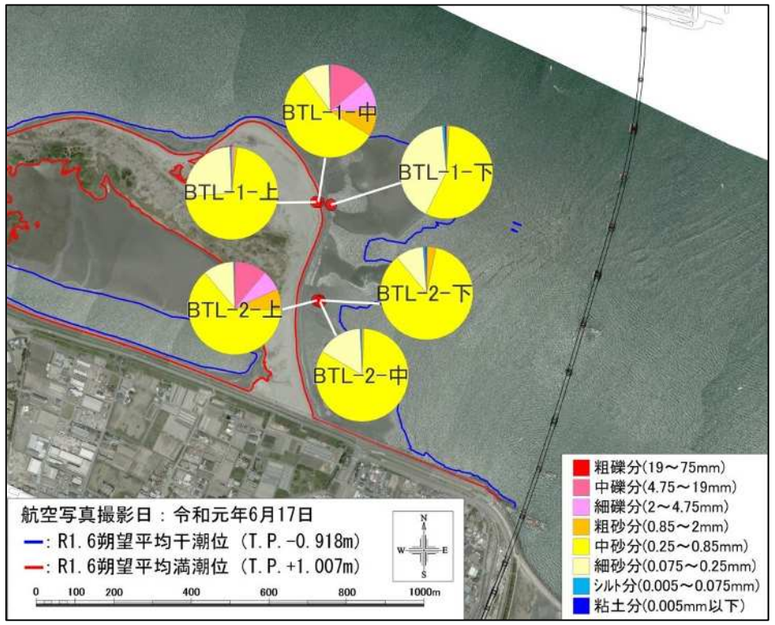


図 5.3-20　工事中調査　令和元年 6 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

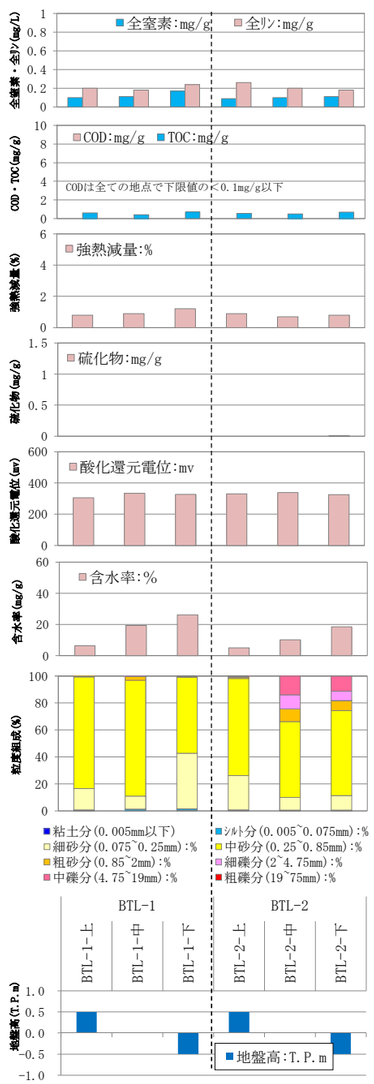


表 5.3-48　工事中調査　令和元年 6 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0	0	0	0	0	0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0	0	0	0.1	14	11.2
	細礫分(2～4.75mm)	%	0	0.2	0.1	0.7	10.5	7.1
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.7	3.1	0.9	1.1	9.3	7.4
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	82.8	85.7	56.3	72	56.2	63.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	15.8	9.8	41.3	25.5	9.5	10.7
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.5	0.8	0.9	0.4	0.3	0.3
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2
	中央粒径(D50)	mm	0.3542	0.3935	0.2707	0.3165	0.5161	0.4751
強熱減量		%	0.8	0.9	1.2	0.9	0.7	0.8
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
含水率		%	6.3	19.4	26.1	5	10.1	18.5
ＣＯＤ		mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酸化還元電位		mv	305	334	327	331	339	326
全窒素		mg/g	0.1	0.099	0.16	0.1	0.11	0.11
ＴＯＣ		mg/g	0.61	0.44	0.73	0.56	0.52	0.7
全リン		mg/g	0.2	0.18	0.24	0.26	0.2	0.18

■令和元年 10 月　潮間帯定量調査　底質調査結果

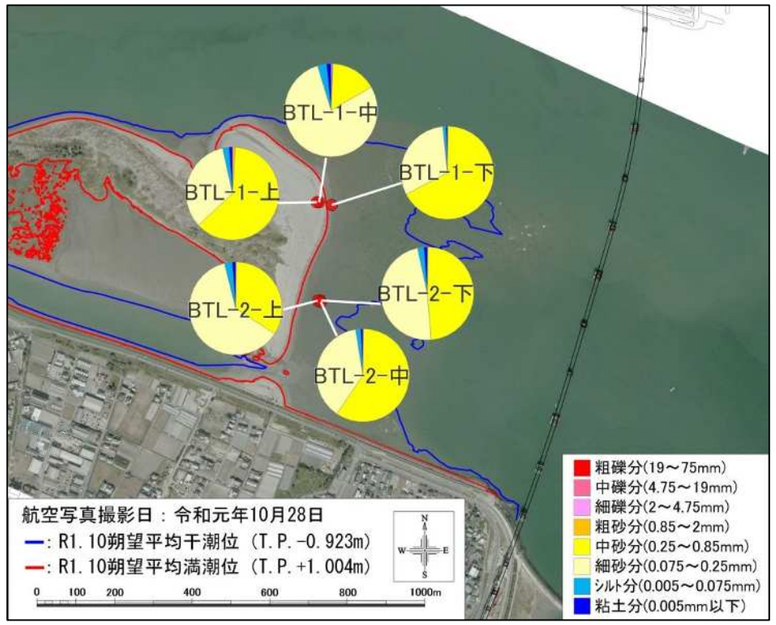


図 5.3-21　工事中調査　令和元年 10 月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

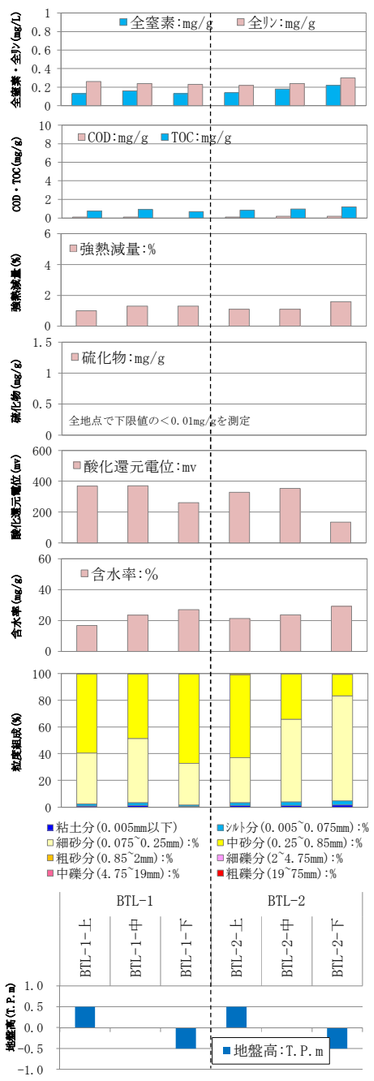
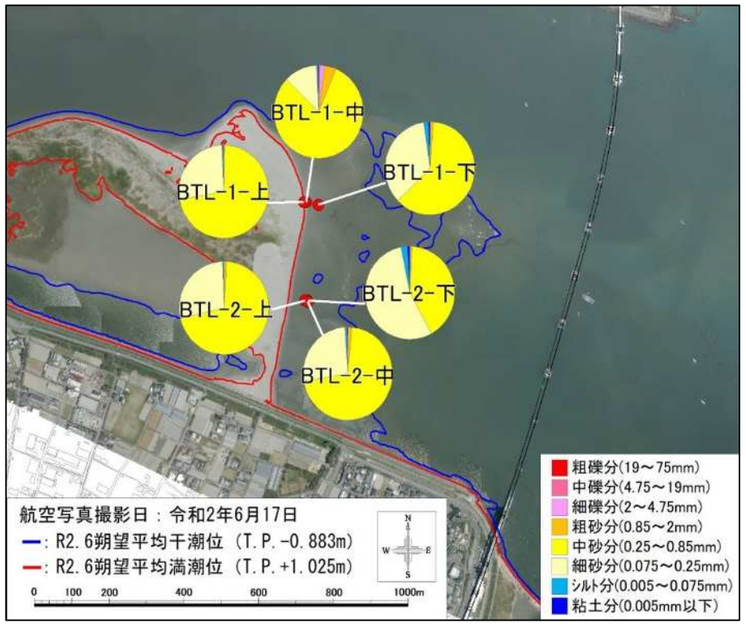


表 5.3-49 工事中調査　令和元年 10 月　潮間帯定量調査

粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0	0	0	0	0	0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0	0	0	0	0	0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0	0	0	0.1	0	0.4
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.2	0.2	0.2	0.9	0.2	0.2
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	59.3	48.5	67.1	62.1	34	16.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	38	47.9	31.1	33.5	61.9	78.6
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	1.7	2.2	1.1	2.2	2.7	3.1
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.8	1.2	0.5	1.2	1.2	1.6
	中央粒径(D50)	mm	0.2757	0.2466	0.2953	0.2895	0.2099	0.1792
強熱減量		%	1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.6
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	16.8	23.6	27.1	21.4	23.7	29.3
ＣＯＤ		mg/g	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2
酸化還元電位		mv	369	370	261	328	353	135
全窒素		mg/g	0.13	0.16	0.13	0.14	0.18	0.22
ＴＯＣ		mg/g	0.76	0.92	0.69	0.84	0.96	1.2
全リン		mg/g	0.26	0.24	0.23	0.22	0.24	0.3

■令和２年６月　潮間帯定量調査　底質調査結果



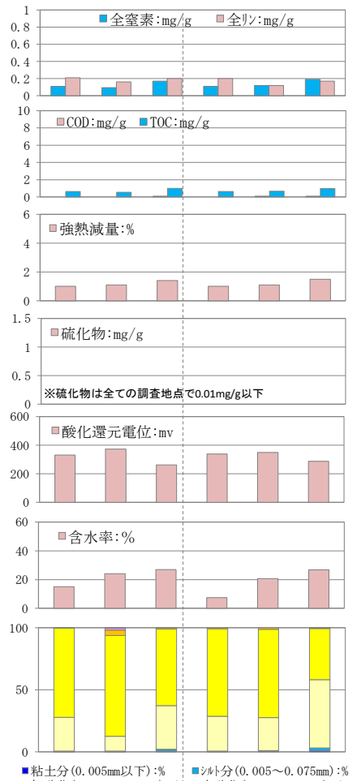
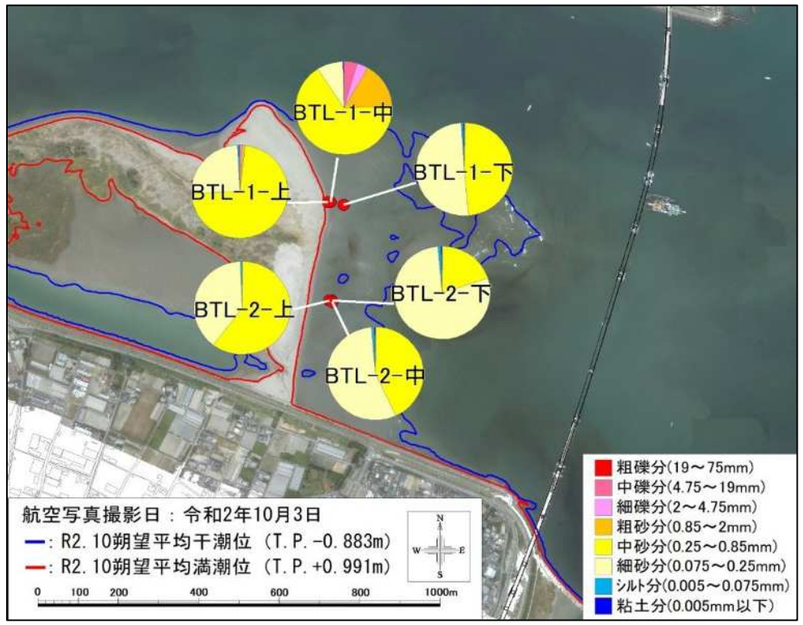


図 5.3-22　工事後調査　令和２年６月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-50　工事後調査　令和２年６月　潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0	0	0	0	0	0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0	0.5	0	0	0	0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0	1.6	0.1	0	0	0.2
	粗砂分(0.85～2mm)	%	0.4	4.3	1.1	0.9	1.4	0.6
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	71.8	80.9	61.5	70.5	71	41.1
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	27.1	12	35.1	28	26.5	54.9
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.5	0.4	1.5	0.4	0.7	2.3
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.3	0.7	0.2	0.4	0.9
	中央粒径(D50)	mm	0.2997	0.3773	0.2863	0.3112	0.3237	0.228
強熱減量		%	1	1.1	1.4	1	1.1	1.5
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	15.1	24.2	27	7.5	20.6	26.8
ＣＯＤ		mg/g	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
酸化還元電位		mv	332	373	262	339	350	288
全窒素		mg/g	0.11	0.094	0.17	0.11	0.12	0.19
ＴＯＣ		mg/g	0.62	0.53	0.99	0.64	0.67	0.98
全リン		mg/g	0.21	0.16	0.2	0.2	0.12	0.17

■令和２年10月　潮間帯定量調査　底質調査結果



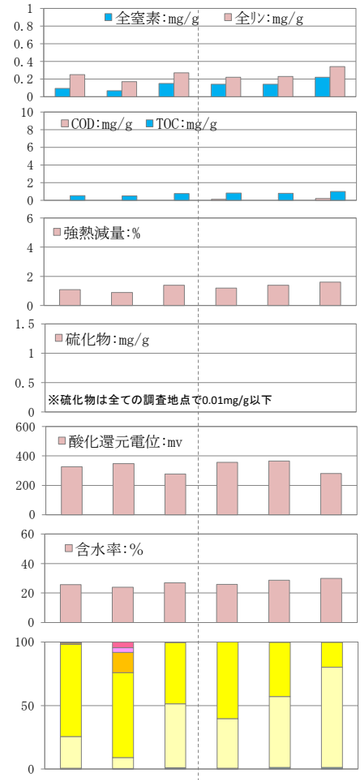


図 5.3-23　工事後調査　令和２年10月　潮間帯定量調査　粒度組成の分布図

表 5.3-51　工事後調査　令和２年10月　潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目		単位	BTL-1			BTL-2		
			上	中	下	上	中	下
			+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粒度組成	粗礫分(19～75mm)	%	0	0	0	0	0	0
	中礫分(4.75～19mm)	%	0.2	4.4	0	0	0	0
	細礫分(2～4.75mm)	%	0.6	3.8	0	0	0	0
	粗砂分(0.85～2mm)	%	1.1	15.9	0.4	0.1	0.3	0.2
	中砂分(0.25～0.85mm)	%	72.5	66.8	48.2	60.1	42.7	19.7
	細砂分(0.075～0.25mm)	%	24.9	8.7	50.3	39.1	55.7	78.7
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	0.5	0.2	0.7	0.5	0.9	1
	粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4
	中央粒径(D50)	mm	0.3223	0.5179	0.2462	0.2742	0.2314	0.1858
強熱減量		%	1.1	0.9	1.4	1.2	1.4	1.6
硫化物		mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率		%	25.6	23.9	27	25.8	28.7	29.9
ＣＯＤ		mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2
酸化還元電位		mv	326	347	277	356	366	281
全窒素		mg/g	0.094	0.068	0.15	0.14	0.14	0.22
ＴＯＣ		mg/g	0.53	0.5	0.77	0.83	0.79	1
全リン		mg/g	0.25	0.17	0.27	0.22	0.23	0.34

(2)　底生動物

は重要種を示す。

表 5.3-52　潮間帯定量調査　確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例確認有無	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物														
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科	Cephalothrix																			○
2		–	–	–	紐形動物門	Nemertinea						○						○		○		○			
3	軟体動物	二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*						○							○						
4			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｹｼﾊﾏｸﾞﾘ	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*																		○	
5				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*						○		○				○	○						
6					ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.						○		○	○	○	○	○	○						
7				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*	NT		NT			○		○		○	○	○	○	○			○	○	
8				ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*						○			○		○	○				○	○		
9				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ科	Mactridae						○							○						
10	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*																	○	○	
11					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*														○			○	○	
12					ﾁﾛﾘ属	*Glycera* sp.						○			○	○		○							
13					Hemipodus属	*Hemipodus* sp.												○							
14				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*						○											○		○	
15			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	ｶﾀﾏｶﾞﾘｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma longifolia*						○	○												
16					ｺｱｼｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma nipponica*						○		○										○		
17			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	*Aonides oxycephala*																		○	
18					ｼﾉﾌﾞﾊﾈｴﾗｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio patiens*							○												
19					Scolelepis属	*Scolelepis* sp.						○	○	○								○			
20			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	Thoracophelia属	*Thoracophelia* sp.																		○	
21	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus trigonus*						○	○												
22		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	*Hyalidae*																			○
23				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Trinorchestia trinitatis*						○		○											
24					ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科	Talitridae						○							○		○				
25				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属	*Bubocorophium* sp.						○							○						
26				ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属	*Harpiniopsis* sp.						○								○					
27					ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科	Phoxocephalidae						○				○	○								
28				ﾂﾉﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	*Urothoe* sp.						○		○	○	○							○	○	○
29			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾍﾗﾑｼ	ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属	*Synidotea* sp.						○									○				
30				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*						○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
31			ｱﾐ	ｱﾐ	ﾑｶｼｱﾐ属	*Archaeomysis* sp.						○				○									○
32					ｱﾐ科	Mysidae						○		○											
33			ｴﾋﾞ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属	*Crangon* sp.						○				○									
34				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ	*Pseudopinnixa carinata*			VU	状況不明	VU	○											○		
35				–	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura																○			
12目23科35種							1	0	2	1	1	25	5	8	5	8	5	10	7	6	3	6	7	8	4

注）1.○は出現を示す。
　　2.重要種選定基準を以下に示す。
■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト四訂版）,環境省報道発表資料,2019.1.24
　　準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
■徳島県：徳島県版レッドデータブックー徳島県の絶滅のおそれのある野生生物ー,徳島県,2001.
　　（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑ー海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20
　　準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱
■WWF：WWF Japan Science Reportー特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状ー，WWF，1996.12
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17

表 5.3-53　潮間帯定量調査　重要種一覧

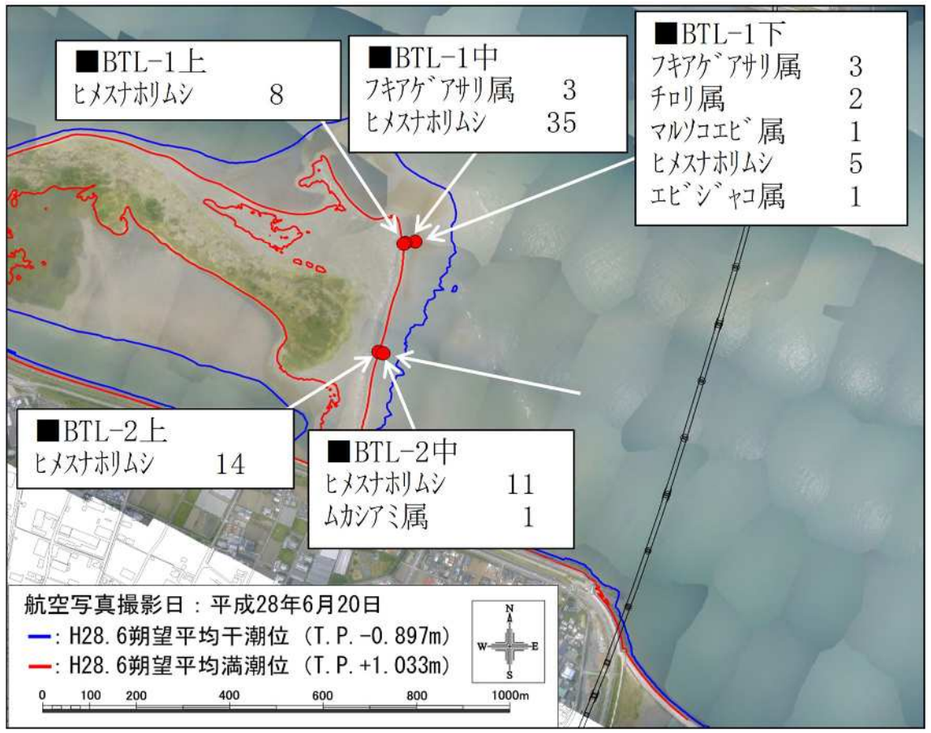
フジノハナガイ	ウモレマメガニ
	

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-54　工事中調査　平成 28 年 6 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.	2			3	1.52	3	0.80							6	2.32
2				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾁﾛﾘ属	*Glycera* sp.	1					2	0.05							2	0.05
4	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科	Phoxocephalidae	1											1	+	1	+
5				ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	*Urothoe* sp.	1					1	+							1	+
6			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	6	8	0.25	35	0.07	5	0.01	14	0.46	11	0.08	3	0.01	76	0.88
7			ｱﾐ	ｱﾐ	ﾑｶｼｱﾐ属	*Archaeomysis* sp.	1									1	+			1	+
8			ｴﾋﾞ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ	ｴﾋﾞｼﾞｬｺ属	*Crangon* sp.	1					1	+							1	+
6目8科8種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成28年6月21日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	16.0	
		2	14.5	
		3	11.2	
BTL-1下	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	11.4	
		2	11.1	
		3	12.0	

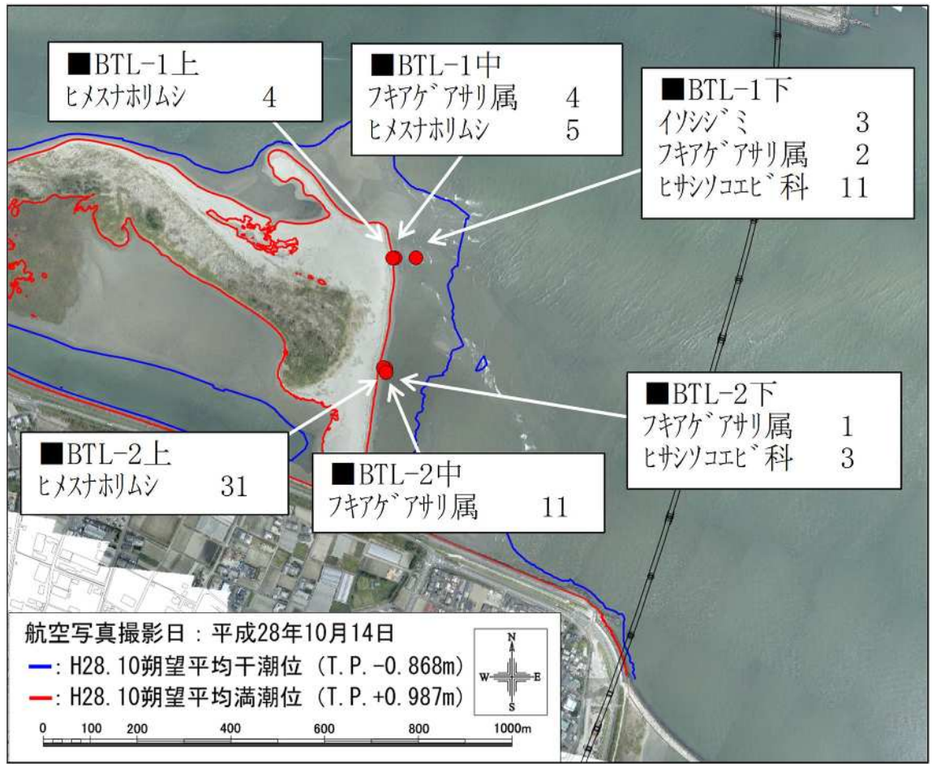
注）1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。
　　2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
　　3. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成28年6月21日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-55　工事中調査　平成 28 年 11 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.	4			4	2.41	2	0.02			9	24.05	1	1.74	16	28.22
2				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
3				ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	1					3	0.11							3	0.11
4	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ科	Phoxocephalidae	2					11	0.02					1	0	12	0.02
5			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	3	4	0.07	5	0.06			31	0.43					40	0.56
3目5科5種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成28年11月13日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	17.9	
		2	15.6	
		3	11.8	
		4	12.9	
BTL-1下	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	3.4	
		2	3.2	
BTL-2中	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	30.9	
		2	28.3	
		3	27.7	
		4	26.0	
		5	19.8	
		6	17.5	
		7	15.2	
		8	13.7	
		9	11.2	
BTL-2下	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	20.6	

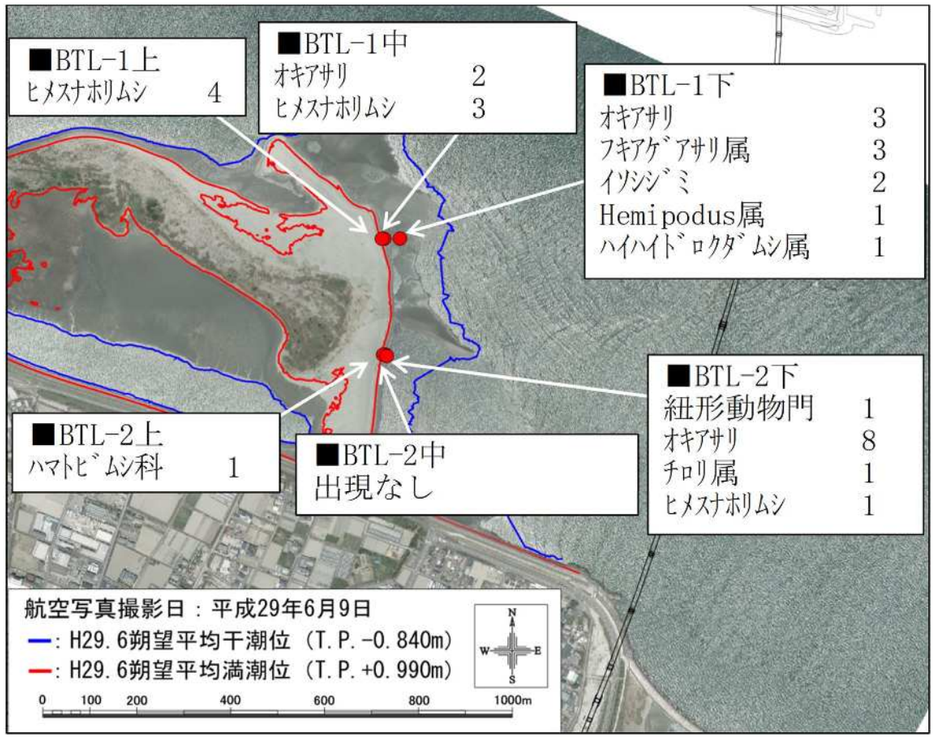
注）1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。
　　2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
　　3. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成28年11月14日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-56　工事中調査　平成 29 年 6 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	－	－	－	紐形動物門	Nemertinea	1											1	0.01	1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*	3			2	2.46	3	0.32					8	25.78	56	12.83
3					ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.	1					3	0.02							2	0.61
4				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
5				ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	1					2	0.61							3	0.02
6	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾁﾛﾘ属	*Glycera* sp.	1											1	0.19	1	0.19
7					Hemipodus属	*Hemipodus* sp.	1					1	+							1	+
8	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	ﾊｲﾊｲﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ属	*Bubocorophium* sp.	1					1	+							1	+
9				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科	Talitridae	1							1	+					1	+
10			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	3	4	0.15	3	0.11							1	+	8	0.26
5目8科10種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長（mm）	備考
BTL-1中	ｵｷｱｻﾘ	1	12.2	
		2	21.6	
BTL-1下	ｵｷｱｻﾘ	1	8.2	
		2	8.5	
		3	9.2	
	ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	1	2.9	
		2	3.1	
		3	3.6	
BTL-2下	ｵｷｱｻﾘ	1	11.6	
		2	13.7	
		3	14.2	
		4	15.3	
		5	19.3	
		6	22.3	
		7	35.0	
		8	38.2	

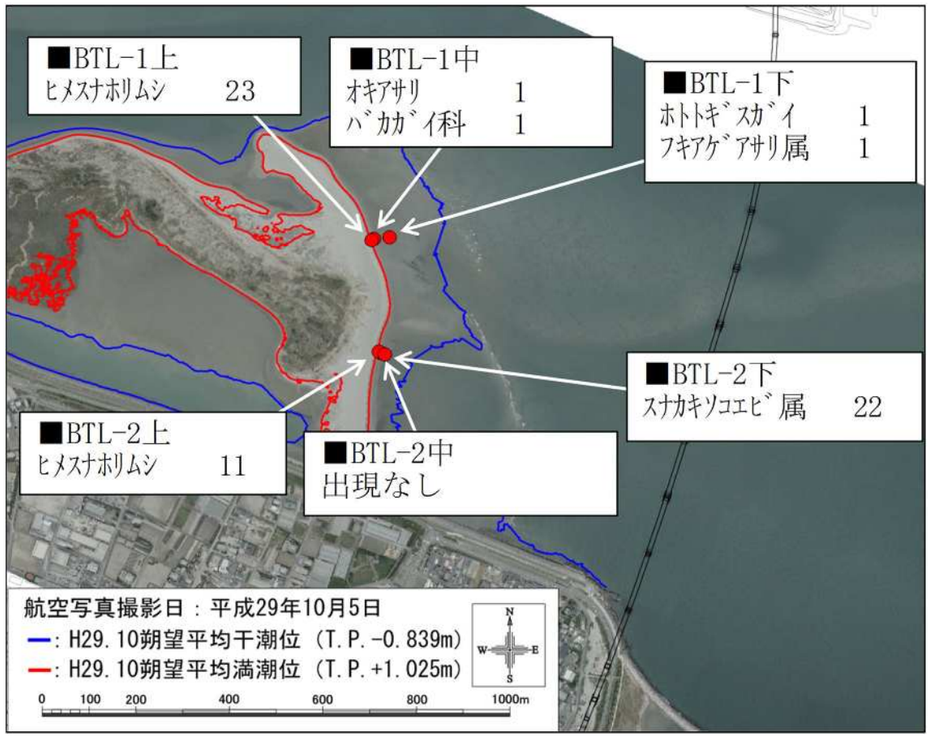
注）1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。
　　2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
　　3. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-57　工事中調査　平成 29 年 10 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*	1					1	+							1	0.00
2			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｵｷｱｻﾘ	*Gomphina semicancellata*	1			1	0.08									1	0.08
3					ﾌｷｱｹﾞｱｻﾘ属	*Gomphina* sp.	1					1	0.03							1	0.03
4				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
5				ﾊﾞｶｶﾞｲ	ﾊﾞｶｶﾞｲ科	Mactridae	1			1	+									1	0.00
6	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｻｼｿｺｴﾋﾞ	ｽﾅｶｷｿｺｴﾋﾞ属	*Harpiniopsis* sp.	1											22	0.05	22	0.05
7			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	2	23	0.34					11	0.15					34	0.49
4目6科7種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成29年10月6日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	ｵｷｱｻﾘ	1	7.6	

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
　　2. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年10月6日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

表 5.3-58　工事中調査　平成 30 年 6 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

【■ は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	1			1	0.01									1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*	1					2	0.06							2	0.06
4	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科	Talitridae	1							1	+					1	+
5			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾍﾗﾑｼ	ﾜﾗｼﾞﾍﾗﾑｼ属	*Synidotea* sp.	1			1	+									1	+
6				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	3	11	0.28	22	0.06			14	0.68					47	1.02
5目6科6種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
調査期日：平成30年6月26日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

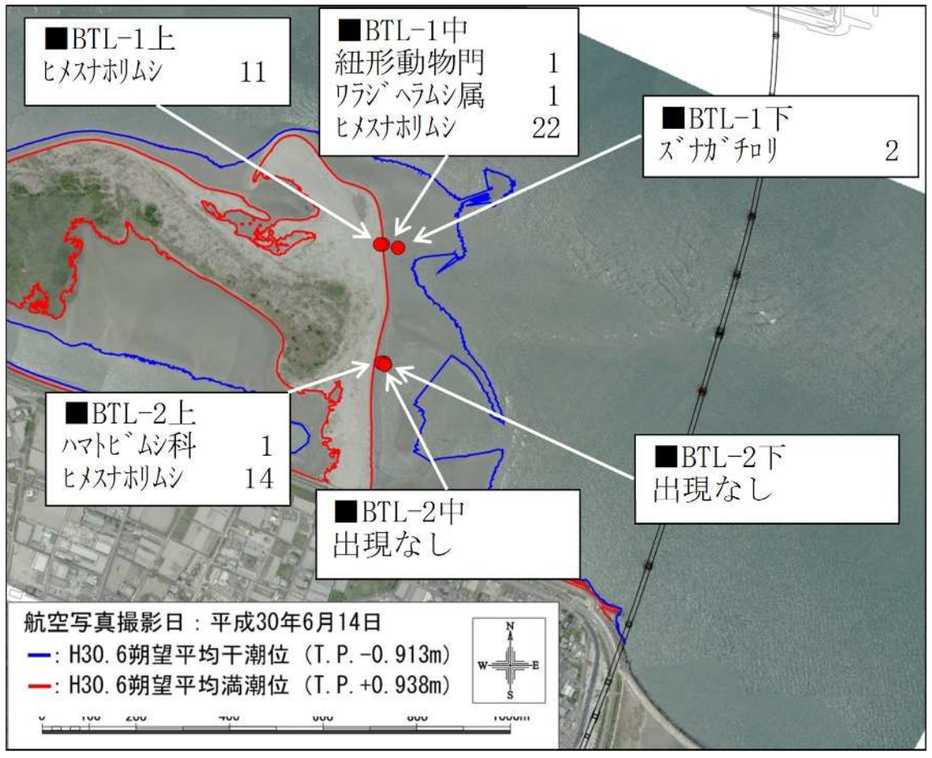


表 5.3-59　工事中調査　平成 30 年 10 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	Scolelepis属	*Scolelepis* sp.	1					1	0.09							1	0.09
2	節足動物	軟甲	ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	4	25	0.37	1	+			29	0.31	4	0.04			59	0.72
3			ｴﾋﾞ	−	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	BRACHYURA(megalopa)	1											1	+	1	+
3目3科3種						個体数/湿重量		25	0.37	1	+	1	0.09	29	0.31	4	0.04	1	+	61	0.81
						種類数		1		1		1		1		1		1		3	

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125㎡未満を示す。
調査期日：平成30年10月9日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

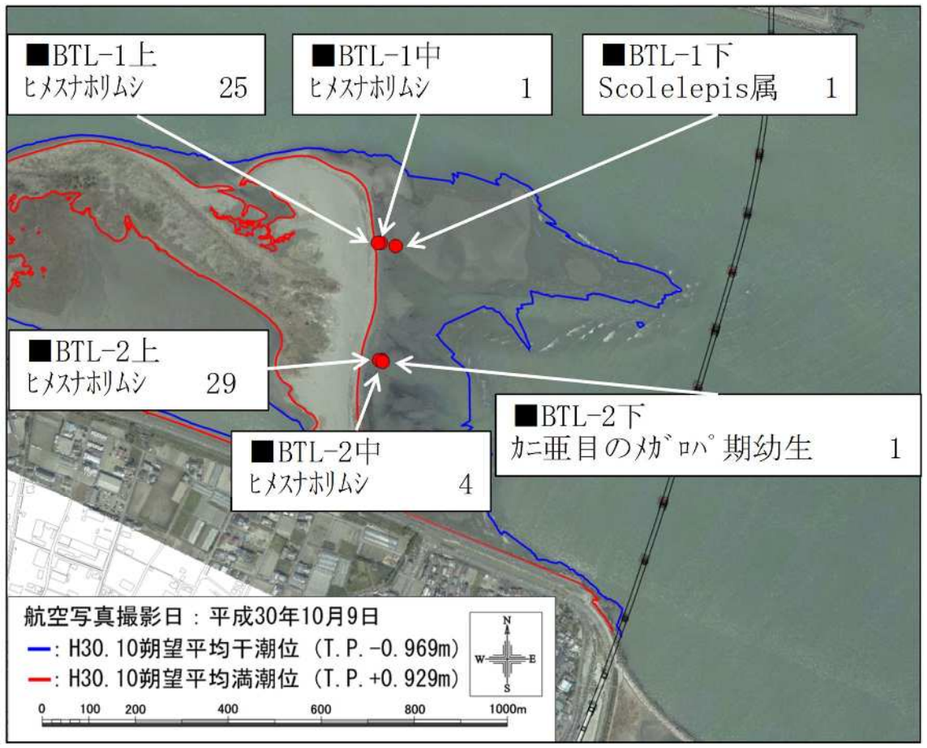


表 5.3-60　工事中調査　令和元年 6 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	2					1	0.01							1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	3			1	0.08	1	0.01							2	0.09
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*	2					2	0.03							2	0.03
4	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	Urothoe sp.	2					1	+							1	+
5			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	6	11	0.54	9	0.19			16	0.69	3	0.08	1	0.01	40	1.51
6			ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ｳﾓﾚﾏﾒｶﾞﾆ	*Pseudopinnixa carinata*															
6目6科6種							個体数/湿重量														
							種類数														

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125㎡未満を示す。
調査期日：令和元年6月4日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

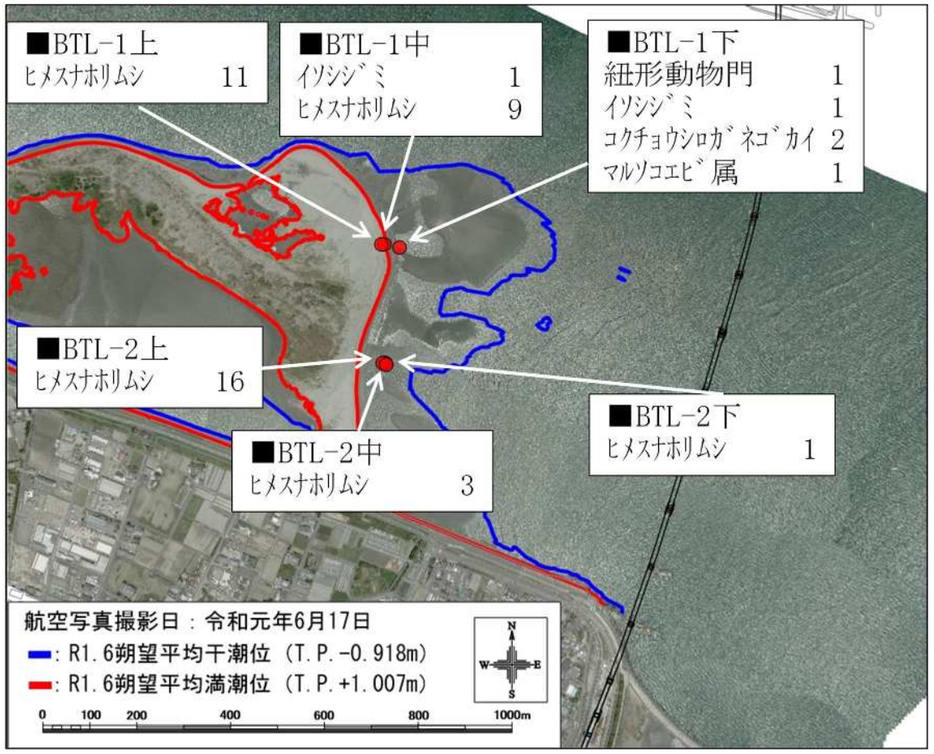


表 5.3-61　工事中調査　令和元年 10 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
2				ｼｵｻｻﾞﾅﾐ	ｲｿｼｼﾞﾐ	*Nuttallia japonica*	2					1	0.09					2	0.19	3	0.28
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*	1											1	0.01	1	0.01
4					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*	1					2	0.06							2	0.06
5			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	ｺｱｼｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Scoletoma nipponica*	1											1	0.07	1	0.07
6	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	*Urothoe* sp.	1									1	+			1	+
7			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	2	7	0.14					6	0.07					13	0.21
5目6科7種						個体数/湿重量															
						種類数															

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125㎡未満を示す。
調査期日：令和元年10月16日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥

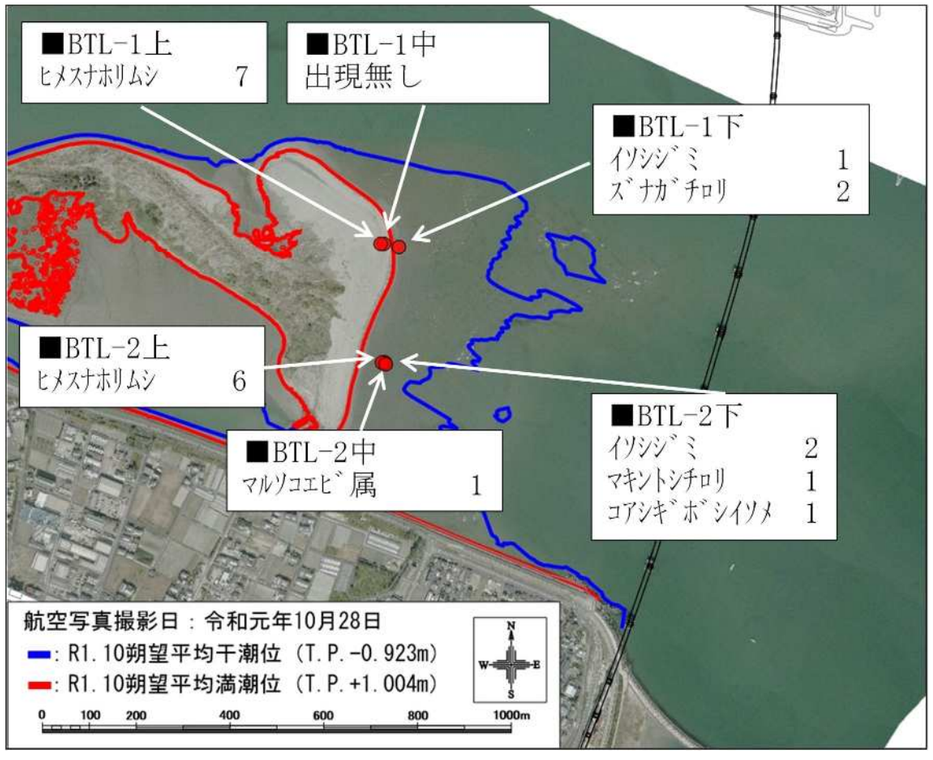
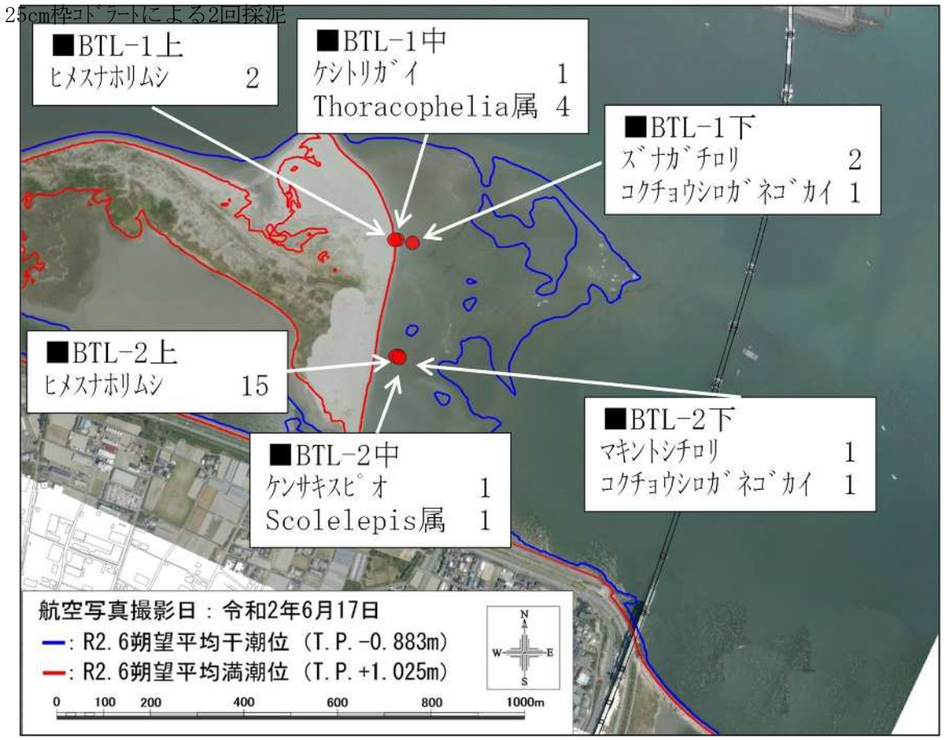


表 5.3-62　工事後調査　令和２年６月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｹｼﾊﾏｸﾞﾘ	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	*Alvenius ojianus*	1			1	0.01									1	0.01
2				ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	ﾌｼﾞﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Chion semigranosus*															
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾁﾛﾘ	ﾏｷﾝﾄｼﾁﾛﾘ	*Glycera macintoshi*	1											1	0.3	1	0.3
4					ｽﾞﾅｶﾞﾁﾛﾘ	*Glycera oxycephala*	1					2	0.03							2	0.03
5				ｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｺｸﾁｮｳｼﾛｶﾞﾈｺﾞｶｲ	*Nephtys californiensis*	2					1	0.01					1	0.05	2	0.06
6			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	ｹﾝｻｷｽﾋﾟｵ	Aonides oxycephala	1									1	+			1	0
7					Scolelepis属	*Scolelepis* sp.	1									1	0.04			1	0.04
8			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	Thoracophelia属	*Thoracophelia* sp.	1			4	+									4	0
9	節足動物	軟甲	ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	2	2	0.09					15	0.25					17	0.34
5目7科9種							個体数/湿重量														
							種類数														

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125㎡未満を示す。
調査期日：令和2年6月6日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



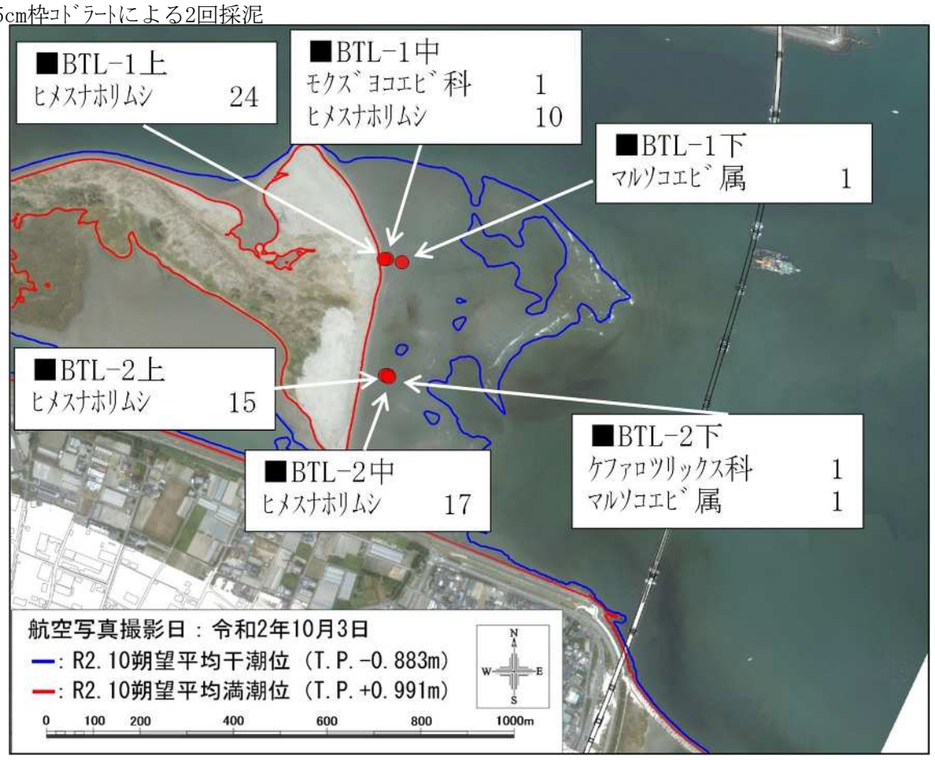
調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
調査期日：令和2年6月6日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥
測定対象種出現せず

表 5.3-63　工事後調査　令和 2 年 10 月　潮間帯定量調査　地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ	ｹﾌｧﾛﾂﾘｯｸｽ科	*Cephalothrix*	1											1	+	1	0
2	節足動物	軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	*Hyalidae*	1			1	+									1	0
3				ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ	ﾏﾙｿｺｴﾋﾞ属	*Urothoe* sp.	2					1	+					2	+	3	0
4			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾋﾒｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Excirolana chiltoni*	4	24	0.22	10	0.05			15	0.1	17	0.06			66	0.43
3目4科4種							個体数/湿重量	24	0.22	11	0.05	1	+	15	0.1	17	0.06	3	+	71	0.43
							種類数	1		4		3		3		3		4		6	

注）1.「個」は個体数の略　（単位：個体/0.125㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略　（単位：湿重量/0.125㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125㎡未満を示す。
調査期日：令和2年10月2日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥



調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考

注）1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
調査期日：令和2年10月2日
調査方法：25cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄによる2回採泥
測定対象種出現せず

5.3.3　付着生物調査

(1)目視観察調査

表 5.3-64　付着生物　目視観察調査　確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県													
1	藍色植物	藍藻	－	－	藍藻綱	Cyanophyceae			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.									○			○		○	○
4					ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
5			ﾊﾈﾓ	ﾊﾈﾓ	ﾊﾈﾓ属	*Bryopsis* sp.							○	○							
6	黄色植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	Ectocarpaceae														○	
7			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	ﾌｸﾛﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*				○								○		○	
8			ｺﾝﾌﾞ	ﾁｶﾞｲｿ	ﾜｶﾒ	*Undaria pinnatifida*				○		○		○				○		○	
9				ｶｼﾞﾒ	ｶｼﾞﾒ科	Lessoniaceae												○		○	
10		珪藻	－	－	珪藻綱	Bacillariophyceae										○		○		○	
11	紅色植物	紅藻	ｳｼｹﾉﾘ	ｳｼｹﾉﾘ	ｱﾏﾉﾘ属	*Porphyra* sp.												○			
12			ﾊﾊﾞﾘﾃﾞｳﾑ	ﾊﾊﾞﾘﾃﾞｳﾑ	ｻﾋﾞ亜科	Melobesioideae					○			○	○	○	○				
13			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*			○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
14					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*				○								○		○	
16					ｻｸﾗﾉﾘ	*Grateloupia imbricata*				○		○									
17					ﾌﾀﾞﾗｸ	*Grateloupia lanceolata*				○	○	○	○	○						○	
18					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia asiatica*								○							
19					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20					ﾂﾙﾂﾙ	*Grateloupia turuturu*				○											
21					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.								○	○		○				
22					ｷｮｳﾉﾋﾓ	*Polyopes lancifolia*				○				○		○		○		○	
23					ﾄｻｶﾏﾂ	*Prionitis crispata*				○	○									○	
24			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｽｶｹﾍﾞﾆ	ｽｽｶｹﾍﾞﾆ	*Halarachnion latissimum*				○		○									
25				ｽｷﾞﾉﾘ	ｵｵﾊﾞﾂﾉﾏﾀ	*Chondrus giganteus*				○		○		○							
26					ﾂﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.											○	○	○	○	
27				ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｵｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria gigas*												○			
28					ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria vermiculophylla*				○				○							
29					ｵｺﾞﾉﾘ属	*Gracilaria* sp.						○							○		
30				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			○						○		○		○	○	
31			ﾏｻｺﾞｼﾊﾞﾘ	ﾌｼﾂﾅｷﾞ	ﾌｼﾂﾅｷﾞ	*Lomentaria catenata*														○	
32			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ科	Ceramiaceae				○		○	○	○		○		○		○	
33				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄｸﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.				○		○								○	
15目20科33種							0	0	6	19	9	14	9	16	10	9	8	17	9	21	5

注）1.○は出現を示す。

2.重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版），環境省報道発表資料,2020.3.27

■徳島県：徳島県版レッドデータブック－徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－,徳島県,2001.

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

表 5.3-65　付着生物　目視観察調査　確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物													
1	海綿動物	－	－	－	海綿動物門	PORIFERA											○				○			
2	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	－	－	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ綱	Hydrozoa													○			○		
3		花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	－	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria										○				○	○	○		
4	軟体動物	腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ	*Lottia tenuisculpta*											○	○			○			
5					ｼﾎﾞﾘｶﾞｲ	*Patelloida pygmaea*																	○	
6			古腹足	ﾊﾞﾃｲﾗ	ｺｼﾀﾞｶｶﾞﾝｶﾞﾗ	*Omphalius rusticus*											○	○						
7			新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*						○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	
8					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9				ｶﾘﾊﾞｶﾞｻｶﾞｲ	ｼﾏﾒｳﾌﾈｶﾞｲ	*Crepidula onyx*																○		
10				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ	*Serpulorbis imbricatus*												○			○	○		○
11				ｱｯｷｶﾞｲ	ﾚｲｼｶﾞｲ	*Reishia bronni*										○		○					○	
12					ｲﾎﾞﾆｼ	*Reishia clavigera*										○	○	○				○		
13			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	*Siphonaria japonica*										○	○	○						
14					ｷｸﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Siphonaria sirius*												○						
15		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*								○	○	○					○	○	○	○
16					ﾐﾄﾞﾘｲｶﾞｲ	*Perna viridis*														○				
17					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*									○	○							○	
18					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*													○	○			○	○
19			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ	*Anomia chinensis*									○	○					○	○	○	○
21					ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ科	Anomiidae								○			○	○		○				
22			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科	Chamidae													○	○	○	○	○	○
23	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科	Serpulidae						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
24	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾐｮｳｶﾞｲ	ｶﾒﾉﾃ	*Capitulum mitella*													○					
25				ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*						○	○	○	○	○	○	○			○			○
26				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*						○	○	○	○		○			○				
27					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus eburneus*														○		○		
28					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*													○	○				○
29					ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus trigonus*										○		○						
30					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*						○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
31					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*														○		○		
32		軟甲	ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾌﾅﾑｼ	ﾌﾅﾑｼ	*Ligia exotica*													○					
33			ｴﾋﾞ	－	ﾔﾄﾞｶﾘ亜目	Paguroidea						○		○				○			○			○
34	苔虫動物	裸喉	唇口	ﾌｻｺｹﾑｼ	ﾌｻｺｹﾑｼ科	Bugulidae							○				○				○		○	
35		－	－	－	苔虫動物門	BRYOZOA							○	○	○	○	○	○	○	○	○			
36	棘皮動物	ﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	*Asterias amurensis*							○		○		○				○			
37		ｳﾆ	ﾎﾝｳﾆ	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	*Temnopleurus toreumaticus*																	○	
38	脊索動物	ﾎﾔ	ﾏﾒﾎﾞﾔ	ﾕｳﾚｲﾎﾞﾔ	ﾕｳﾚｲﾎﾞﾔ	*Ciona savignyi*							○										○	
39			ﾏﾎﾞﾔ	ｼﾛﾎﾞﾔ	ｴﾎﾞﾔ	*Styela clava*							○		○								○	
38			－	－	ﾎﾔ綱(単体ﾎﾞﾔ類)	Ascidiacea							○		○	○	○	○			○		○	
17目20科38種							0	0	0	0	0	8	13	11	14	16	17	16	11	15	17	16	16	10

注）1.○は出現を示す。

2.重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版），環境省報道発表資料,2020.3.27

■徳島県：徳島県版レッドデータブックー徳島県の絶滅のおそれのある野生生物ー,徳島県,2001.
（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑ー海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20

■WWF：WWF Japan Science Reportー特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状ー，WWF，1996.12

■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17

表 5.3-66　工事中調査　平成 28 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0 ～ +0.5	+0.5 ～ 0	0 ～ -0.5	-0.5 ～ -1.0	-1.0 ～ -1.5	-1.5 ～ -2.0	-2.0 ～ -2.5	-2.5 ～ -3.0	-3.0 ～ -3.5	-3.5 ～ -4.0	-4.0 ～ -4.5	-4.5 ～ -5.0	-5.0 ～ -5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱		r	10										
	ｱｵｻ属			r	r	r	r	r	r	r	r	r		
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r	10									
	ﾏｸｻ				5	80	30	+	10	10	5	r		
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ				+	10	+	r	r	r				
	ﾌﾀﾞﾗｸ					r	20	+	5	20	10	5		
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r	r		r	r				
	ｻｸﾗﾉﾘ					r	r							
	ｵｵﾊﾞﾂﾉﾏﾀ						r							
	ｽｽｶｹﾍﾞﾆ							r	r	r	r	r		
	ｵｺﾞﾉﾘ属							r	r		r			
	ｲｷﾞｽ科							r	r	r	r	r	r	
	ﾜｶﾒ									+	+			
	ｲﾄｸﾞｻ属									r	r			
動物	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ		(72)											
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ		(20)	(32)										
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		5	30	+									
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		5											
	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	r									
	ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ			r										
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			5	5	+	+	30	30	20	30	20	+	
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				+		r				r	r		
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科					r	r	r	r	r	r	r		
	苔虫動物門					r		r	5	5	5	+	+	
	ﾎﾔ綱(単体ﾎﾞﾔ類)							(2)		(2)	(1)	(2)	(3)	
	ｴﾎﾞﾔ										(1)			
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ											+	+	
	ｷﾋﾄﾃﾞ											(1)	(1)	

注）1.表中の数値は被度(%)を示し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
　　2.( )内の数値は個体数を示す。
　　3.基質の凡例を次に示す。　C:消波ﾌﾞﾛｯｸ、SM：砂泥

表 5.3-67　工事中調査　平成 28 年 11 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0 ～ +0.5	+0.5 ～ 0	0 ～ -0.5	-0.5 ～ -1.0	-1.0 ～ -1.5	-1.5 ～ -2.0	-2.0 ～ -2.5	-2.5 ～ -3.0	-3.0 ～ -3.5	-3.5 ～ -4.0	-4.0 ～ -4.5	-4.5 ～ -5.0	-5.0 ～ -5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱		+	r										
	ｱｵｻ属			+	r	r	r	r	r					
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r	+									
	ﾏｸｻ				r	30	10	5	10	5	r	r		
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					10	+	r	r					
	ﾊﾈﾓ属					r								
	ﾌﾀﾞﾗｸ					r	r							
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r	r							
	ｲｷﾞｽ科							r	r	r	r	r		
動物	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(14)	(24)											
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(2)	(96)	(184)										
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		+	+	+									
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		+	+										
	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ			(3)										
	ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ			r										
	ｲﾎﾞﾆｼ			(3)	(4)									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			+	+	5	+	5	5	+	+	+	+	
	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目				r	r								
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				r	r								
	ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ					r	r		r					
	ﾚｲｼｶﾞｲ					(5)								
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科						r	r	r	r	r	r		
	苔虫動物門						r	r	5	5	+	r	r	
	ﾎﾔ綱(単体ﾎﾞﾔ類)							(2)		(1)	(1)			
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ											+		

注）1.表中の数値は被度(%)を示し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
　　2.( )内の数値は個体数を示す。
　　3.基質の凡例を次に示す。　C:消波ﾌﾞﾛｯｸ、SM：砂泥

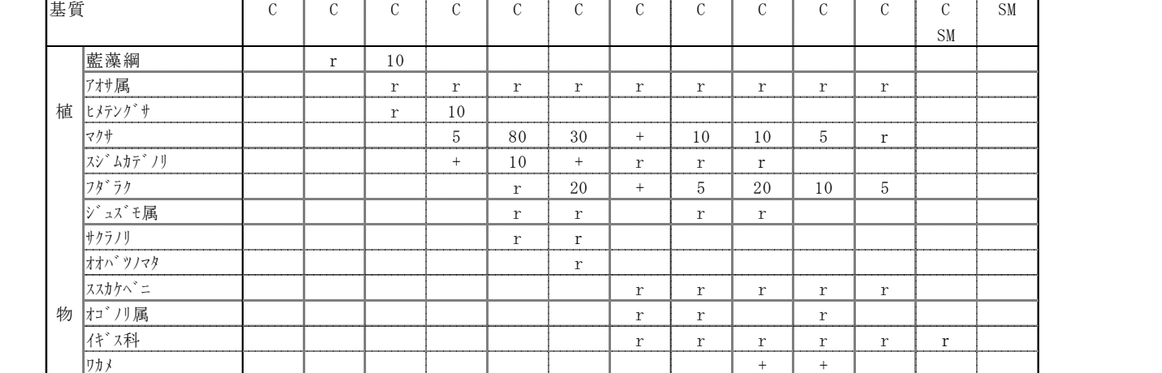


図 5.3-24　工事中調査　平成 28 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

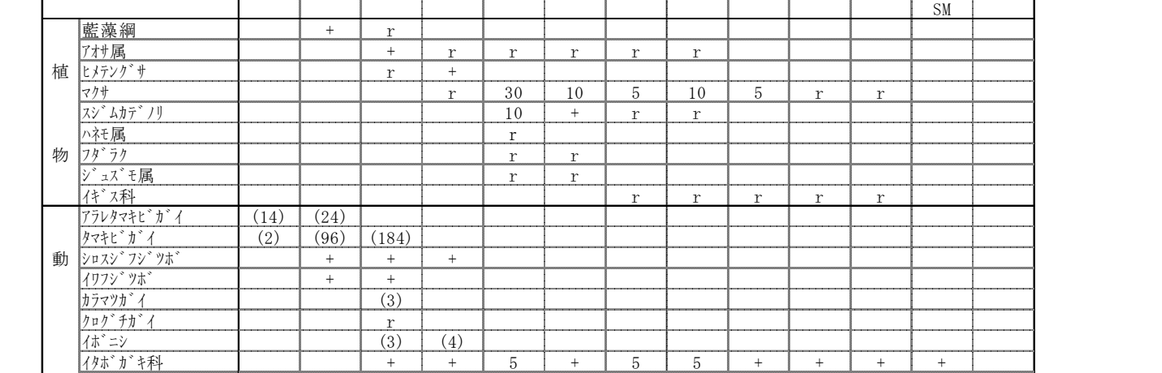


図 5.3-25　工事中調査　平成 28 年 11 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

表 5.3-68　工事中調査　平成 29 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱	+	r	r										
	ｱｵｻ属				40	r	r	r	r	r	r	r		
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r	r	r	r	r		r		
	ﾊﾈﾓ属								r			r		
	ﾜｶﾒ							10	50	20	20	20		
	ﾏｸｻ					20	10	10	10	+	r	r		
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r	+									
	ｻﾋﾞ亜科					r	r	+	r	r				
	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ						+							
	ｷｮｳﾉﾋﾓ									r				
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					30	+	r						
	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属					+								
	ﾌﾀﾞﾗｸ					+	70	50	10	30	10			
	ｵｺﾞﾉﾘ								r	+				
	ｵｵﾊﾞﾂﾉﾏﾀ					r		+						
	ｲｷﾞｽ科											+		
動物	海綿動物門									r	r			
	ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ			(4)	(2)									
	ｺｼﾀﾞｶｶﾞﾝｶﾞﾗ					(1)	(1)							
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ		(1)											
	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(1)	(9)	(2)										
	ｲﾎﾞﾆｼ				(4)									
	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ			(1)										
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ科							(1)						
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			10	20	r	r							
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科							r			r			
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r	r	r									
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r											
	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r											
	ﾌｻｺｹﾑｼ科								r	r				
	苔虫動物門						+	+	10	10	20	+	r	
物	ｷﾋﾄﾃﾞ						(1)	(1)				(1)	(1)	
	ﾎﾔ綱（単体ﾎﾞﾔ類）						(1)	(3)		(1)				

注）1. 表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、 r は1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（ ）内の個体数で示す。
　　2. 基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

表 5.3-69　工事中調査　平成 29 年 10 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱			20										
	ｱｵｻ属				20	r	r	r						
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r								
	ｼｵｸﾞｻ属								r	r				
	ﾏｸｻ					10	30	30	20	+	r			
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r	40									
	ｻﾋﾞ亜科						r	r						
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					40	r	r						
	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属					r		r		r				
	ｵｷﾂﾉﾘ								r					
動物	ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ				(6)									
	ｺｼﾀﾞｶｶﾞﾝｶﾞﾗ					(1)								
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ			(1)										
	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ					(1)	(1)							
	ﾚｲｼｶﾞｲ							(1)		(2)	(1)	(1)		
	ｲﾎﾞﾆｼ			(1)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)		
	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ				(2)									
	ｷｸﾉﾊﾅｶﾞｲ				(1)									
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ科					(2)		(1)						
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			10	+	r	r							
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科					r								
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r	r										
	ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ											r		
	ﾔﾄﾞｶﾘ亜目					(4)	(1)							
	苔虫動物門						+	20	+	r	+	20	r	
	ﾎﾔ綱（単体ﾎﾞﾔ類）						(1)							

注）1. 表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、 r は1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（ ）内の個体数で示す。
　　2. 基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：平成29年10月5日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

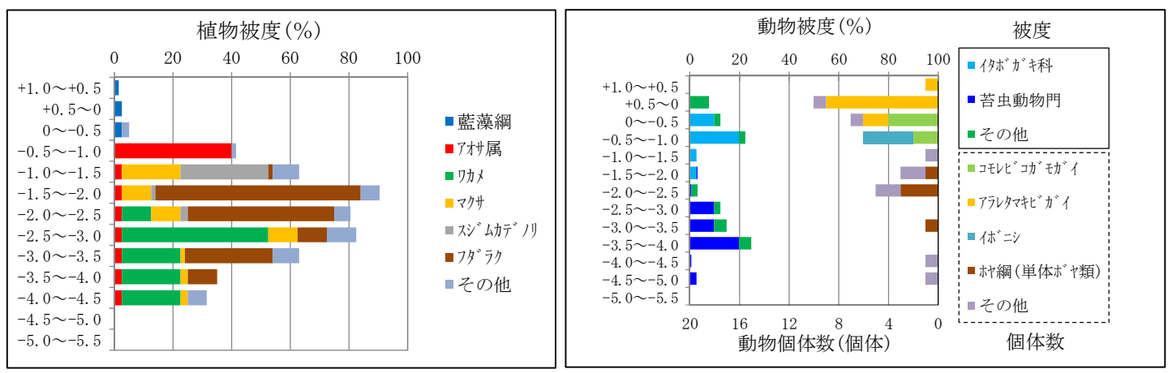


図 5.3-26　工事中調査　平成 29 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

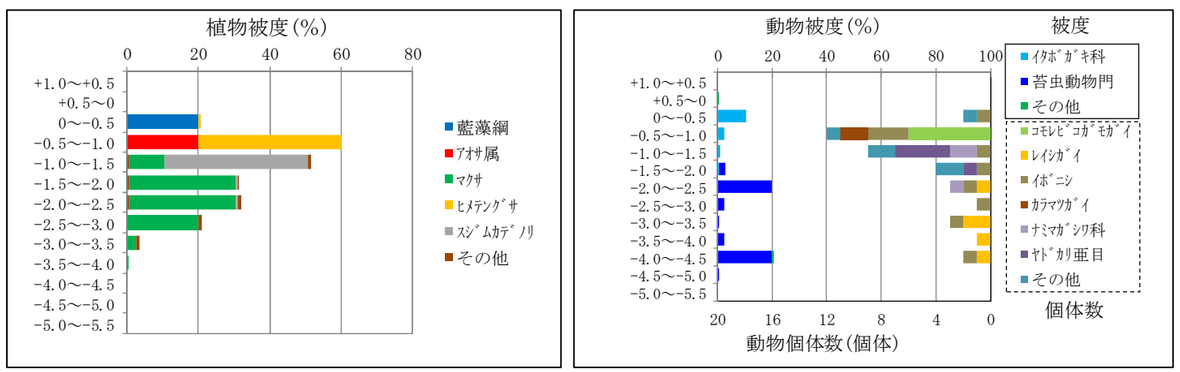


図 5.3-27　工事中調査　平成 29 年 10 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

表 5.3-70　工事中調査　平成 30 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱		+	20										
	ｱｵｻ属				5	15	5	10	5	r				
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r	r	r	r	r				
	ｻﾋﾞ亜科					r	r	+	+	r				
	ﾏｸｻ					+			r	r				
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					60	30	10	5					
	ｷｮｳﾉﾋﾓ						r		r					
	ｲｷﾞｽ科							+	+					
	珪藻綱				50	10	+	+	r					
動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ綱							r		r	+	r		
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ			(1)										
	ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ		r		r									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		r	+	+	r	r	r		r	r	r	r	
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科												r	
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科					r	r	r	r	r		r		
	ｶﾒﾉﾃ		r											
	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ						r	r	r					
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r										
	ﾌﾅﾑｼ		(3)											
	苔虫動物門									20	r	+	r	

注）1.表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2.基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：平成30年6月25日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

表 5.3-71　工事中調査　平成 30 年 10 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱		20	80										
	ｱｵｻ属				10	+	+	r	r					
	ﾏｸｻ			+	5	25	5	r	r	r				
	ｻﾋﾞ亜科					r	r	+						
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ				+	60	30	15	+	r				
	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属					r	r							
	ﾂﾉﾏﾀ属							r						
	ｵｷﾂﾉﾘ							r						
動物	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目					r		r						
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ		(2)											
	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(5)	(4)											
	ﾐﾄﾞﾘｲｶﾞｲ						r							
	ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ		+	+	+									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		+	+	5	10	10	50	10	10	10	5		
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ科										(2)	(1)		
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科								r			+		
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科										r			
	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ				+									
	ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ						r							
	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ							r	r	r	r			
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		+	+	20									
	ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ				+	+	+	r	+					
	苔虫動物門								+					

注）1.表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2.基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：平成30年10月22日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

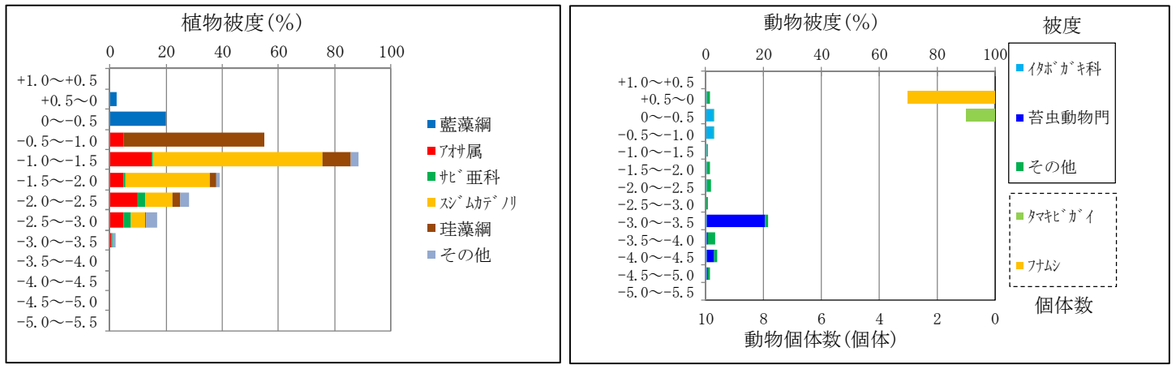


図 5.3-28　工事中調査　平成 30 年 6 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

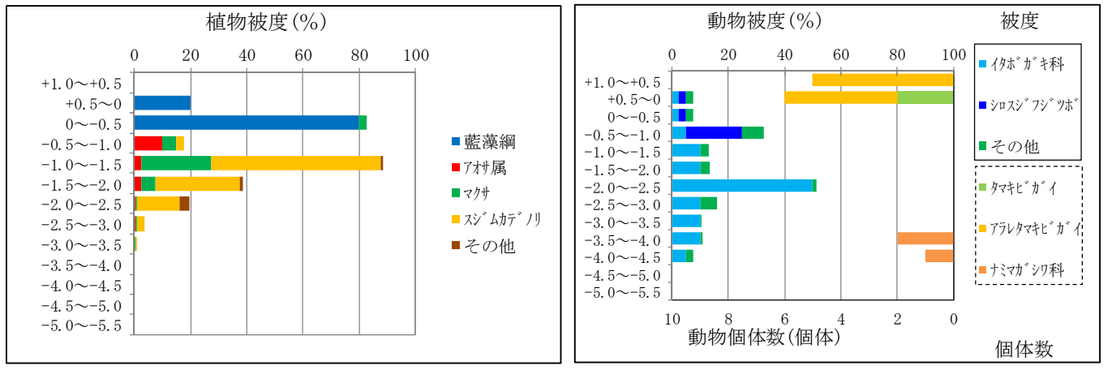


図 5.3-29　工事中調査　平成 30 年 10 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

表 5.3-72　工事中調査　令和元年 6 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱	90	5	+										
	ｱｵｻ属		25	20	20	5	10	10	+	+	+		r	
	ｼｵｸﾀﾞｻ属					r		r						
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r		r	r	r				
	ﾌｸﾛﾉﾘ					+	+							
	ﾜｶﾒ								10					
	ｶｼﾞﾒ科											r		
	珪藻綱				5									
	ｱﾏﾉﾘ属		60	+	+	+	+	+						
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			5	5	+								
	ﾏｸｻ					30	30	10	+	+	+	+	+	
	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ				+	20	+	+	+	+	+		r	
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					10	10	10						
	ｷｮｳﾉﾋﾓ					r								
	ﾂﾉﾏﾀ属					+								
	ｵｵｵｺﾞﾉﾘ								5	5	+			
	ｲｷﾞｽ科						+	+	+	5	+	+	+	
動物	海綿動物門												r	
	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			r										
	ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ				(10)									
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ		(8)	(6)	(2)									
	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(15)	(1)											
	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ										r			
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				10	+	r							
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		+	10	90	30	60	70	80	70	70	15	10	
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ										+	+	5	
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科												r	
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	r									
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		10	+	r									
	ﾔﾄﾞｶﾘ亜目			(1)										
	ﾌｻｺｹﾑｼ科								r	r				
	苔虫動物門						r		+					
	ｷﾋﾄﾃﾞ						(1)		(1)		(1)	(2)	(2)	
	ﾎﾔ綱（単体ﾎﾞﾔ類）								(3)	(1)	(4)	(8)	(5)	

注）1. 表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2. 基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：令和元年6月4日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

表 5.3-73　工事中調査　令和元年 10 月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱	30	20	30	10									
	ｱｵｻ属				30	10	r	r						
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r								
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r										
	ﾏｸｻ				+	15	30	10	15	10	+	r		
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ				+	60	10	30	15	r				
	ﾂﾉﾏﾀ属					r	r	r	r	r				
	ｵｺﾞﾉﾘ属									r				
	ｵｷﾂﾉﾘ				+	5								
動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ綱							r		r				
	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			r										
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(2)	(5)	(6)										
	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(1)												
	ｼﾏﾒﾉｳﾌﾈｶﾞｲ												(1)	
	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ										(1)	(1)		
	ｲﾎﾞﾆｼ			(2)										
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				r		r	r						
	ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ		r		r									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		r	10	+	+	10	10	20	80	70	60	10	
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ										10	10	20	
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科												r	
	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科								r	r	r	r		
	ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ				+	r	+	r	r	+	r	r		
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	r	20	20	20									
	ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ					r	+							

注）1. 表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2. 基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：令和元年10月17日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

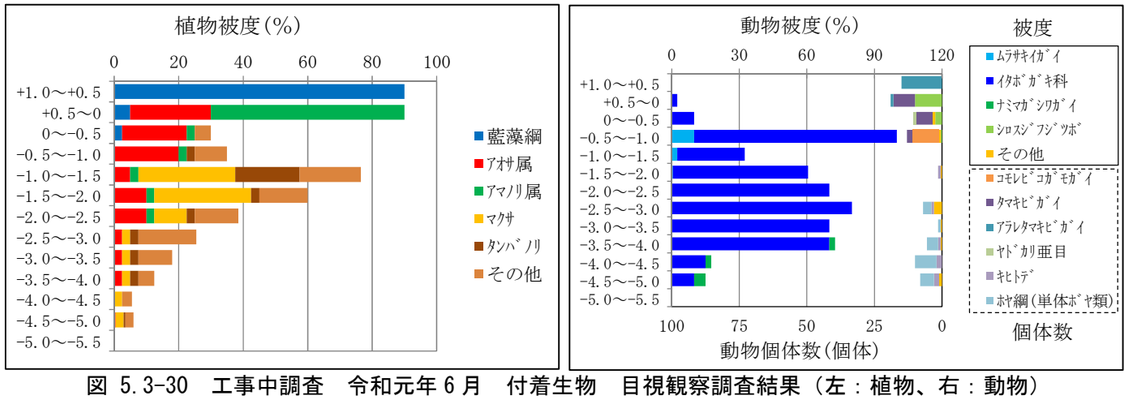


図 5.3-30　工事中調査　令和元年 6 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

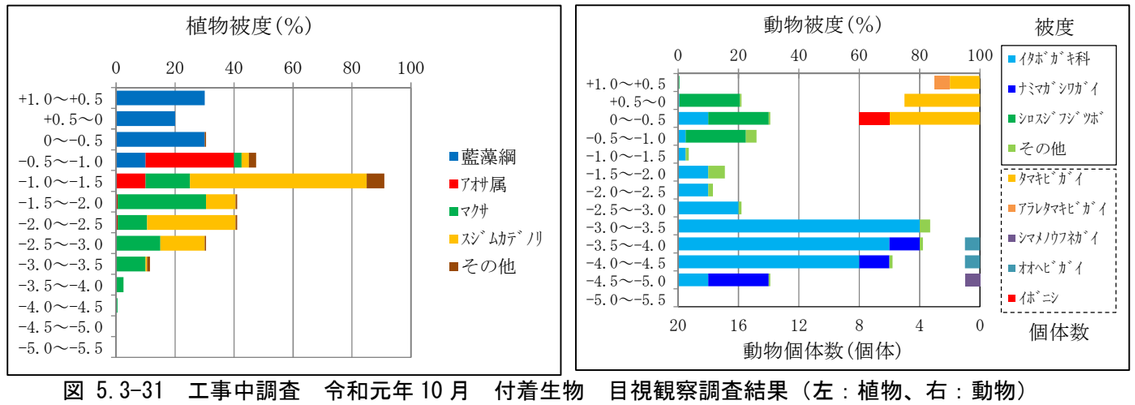


図 5.3-31　工事中調査　令和元年 10 月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

表 5.3-74　工事後調査　令和２年６月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	藍藻綱	90												
	ｱｵｻ属		5		50	+	5	+	+	+	r		r	
	ｼｵｸﾞｻ属						r	r		r	r			
	ｼﾞｭｽﾞﾓ属					r								
	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科						+	+			r	10	5	
	ﾌｸﾛﾉﾘ					r								
	ﾜｶﾒ							10	10		10			
	ｶｼﾞﾒ科											+		
	珪藻綱						+	10						
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			5	20									
	ﾏｸｻ					20			r	+	r	r		
	ﾀﾝﾊﾟﾉﾘ					10	r							
	ﾌﾀﾞﾗｸ					r		+	+	10	+	+	+	
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					50	10	+	r	r				
	ｷｮｳﾉﾋﾓ							r						
	ﾄｻｶﾏﾂ						r							
	ﾂﾉﾏﾀ属					r								
	ｵｷﾂﾉﾘ					r								
	ﾌｼﾂﾅｷﾞ										r			
	ｲｷﾞｽ科						+	+	+	+	+	+		
	ｲﾄｸﾞｻ属					+			r					
動物	ｼﾎﾞﾘｶﾞｲ			(1)	(2)									
	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(1)	(9)	(1)										
	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(1)												
	ﾚｲｼｶﾞｲ							(1)						
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				10	r								
	ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ		r	r										
	ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ			r	r									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		+	20	10	20	90	80	90	80	90	70	20	
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ												+	
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科												r	
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	r	40	20	+									
	ﾌｻｺｹﾑｼ科						r							
	ｻﾝｼｮｳｳﾆ									(1)				
	ﾕｳﾚｲﾎﾞﾔ										(2)	(2)		
	ｴﾎﾞﾔ										(1)			
	ﾎﾔ綱（単体ﾎﾞﾔ類）								(1)					

注）1.表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2.基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：令和2年6月6日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

表 5.3-75　工事後調査　令和２年10月　付着生物　目視観察調査結果

観察区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ（m）		+1.0～+0.5	+0.5～0	0～-0.5	-0.5～-1.0	-1.0～-1.5	-1.5～-2.0	-2.0～-2.5	-2.5～-3.0	-3.0～-3.5	-3.5～-4.0	-4.0～-4.5	-4.5～-5.0	-5.0～-5.5
基質		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植物	ｱｵｻ属					15	r							
	ｼｵｸﾞｻ属						r	r						
	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r										
	ﾏｸｻ					5	5	5	+	+				
	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ					20	5	5			r			
動物	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	(1)												
	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ								+					
	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ			+	r									
	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科		5	15	+	+	5	+	+	r	15	10		
	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ											+	+	
	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ科										+	+	+	
	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		+	r										
	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ					+	10	r						
	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		15	10	15									
	ﾔﾄﾞｶﾘ亜目													(1)

注）1.表中の数値は被度（%）を表し、+は5%未満、ｒは1%未満を示す。
　　動物で個体数計数可能な種類については（　）内の個体数で示す。
　　2.基質の凡例を次に示す。C：消波ブロック、SM：砂泥
調査期日：令和2年10月2日
調査方法：50cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた目視観察

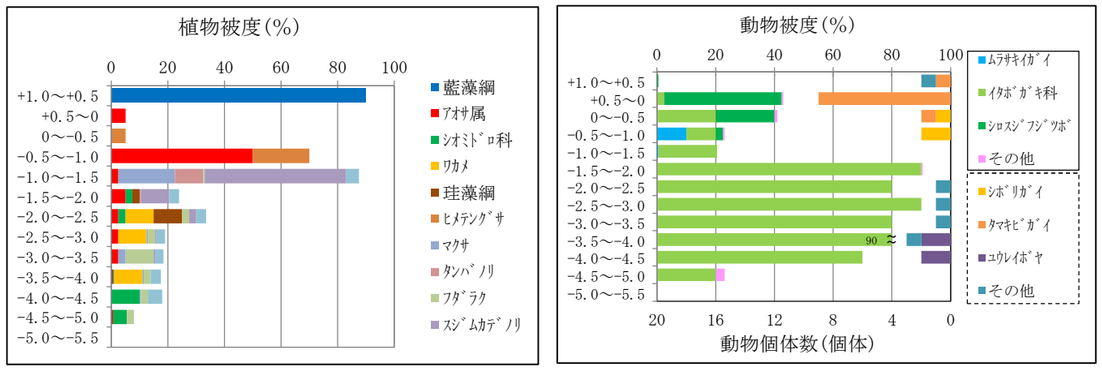


図 5.3-32　工事後調査　令和２年６月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

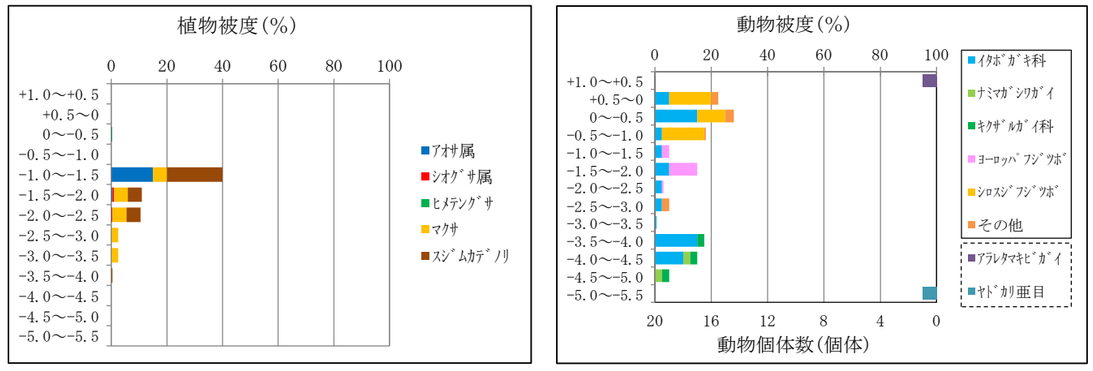


図 5.3-33　工事後調査　令和２年10月　付着生物　目視観察調査結果（左：植物、右：動物）

(2)坪刈り調査

表 5.3-76　付着生物　坪刈り調査　確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県													
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae				○	○	○					○	○	○	○	
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵﾉﾘ属	*Enteromorpha* sp.						○	○				○	○		○	
3					ｱｵｻ属	*Ulva* sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			○		○			○		○	○	○	○	○	○
5					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.			○	○	○				○	○	○	○	○	○	○
6	黄色植物	褐藻	ｲｿｶﾞﾜﾗ	ｲｿｶﾞﾜﾗ	ｲｿｶﾞﾜﾗ科	Ralfsiaceae			○												
7			ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ属	*Sphacelaria* sp.			○	○	○		○					○			
8			ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	Ectocarpaceae									○		○		○		
9			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	ﾌｸﾛﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*												○		○	
10					ｾｲﾖｳﾊﾊﾞﾉﾘ	*Petalonia fascia*											○				
11		珪藻	中心	ﾒﾛｼﾗ	ﾒﾛｼﾗ属	*Melosira* sp.										○				○	
12			羽状	ﾅﾋﾞｸﾗ	ﾅﾋﾞｸﾗ科	Naviculaceae											○				
13				ｱｸﾅﾝﾃｽ	ｱｸﾅﾝﾃｽ属	*Achnanthes* sp.											○				
14				ﾆｯﾁｱ	ﾆｯﾁｱ属	*Nitzschia* sp.											○				
15	紅色植物	紅藻	ｳｼｹﾉﾘ	ｳｼｹﾉﾘ	ｱﾏﾉﾘ属	*Porphyra* sp.				○								○		○	
16			ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｵｰｼﾞｭｲﾈﾗ属	*Audouinella* sp.										○	○		○		
17			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*			○	○			○	○	○	○		○	○		○
18					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
19					ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium pusillum*						○	○								
20					ﾃﾝｸﾞｻ属	*Gelidium* sp.			○	○	○										
21					ﾃﾝｸﾞｻ科	Gelidiaceae						○									
22			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*								○		○		○	○	○	
23					ﾌﾀﾞﾗｸ	*Grateloupia lanceolata*														○	
24					ｷｮｳﾉﾋﾓ	*Grateloupia okamurae*												○			
25					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
26					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.				○				○	○		○		○	○	
27					ﾄｻｶﾏﾂ	*Prionitis crispata*										○		○			
28					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ科	Halymeniaceae				○				○			○		○		
29			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	*Caulacanthus usutulatus*			○			○	○	○	○			○	○		○
30				ｽｷﾞﾉﾘ	ﾂﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.			○	○	○			○			○	○		○	
31				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			○	○		○				○	○	○	○	○	○
32					ｵｷﾂﾉﾘ科	Phyllophoraceae				○	○										
33			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｷﾇｲﾄｸﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			○	○	○			○				○	○	○	○
34					ﾌﾀﾂｶﾞｻﾈ	*Antithamnion nipponicum*												○		○	○
35					ﾎｿｶﾞｻﾈ属	*Antithamnionella* sp.												○			
36					ｲｷﾞｽ属	*Ceramium* sp.					○	○			○	○		○			
37				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄｸﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.				○			○	○	○			○		○	
15目20科37種							0	0	13	16	12	8	8	12	10	12	17	22	15	18	10

注）1.○は出現を示す。

2.重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版）,環境省報道発表資料,2020.3.27

■徳島県：徳島県版レッドデータブック－徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－,徳島県,2001.

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

は重要種を示す。

表 5.3-77(1)　付着生物　坪刈り調査　確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物													
1	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	軟ｸﾗｹﾞ	ｳﾐｻｶﾂﾞｷｶﾞﾔ	ｳﾐｻｶﾂﾞｷｶﾞﾔ科	Campanulariidae													○			○		○
2		花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	−	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria												○			○			
3	扁形動物	有棒状体	多岐腸	−	多岐腸目	Polycladida							○	○	○								○	
4			−	−	有棒状体綱	Rhabditophora						○												
5	紐形動物	−	−	−	紐形動物門	Nemertinea							○		○		○					○		○	
6	軟体動物	多板	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ﾋﾒｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	*Acanthochitona achates*											○	○						
7					ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	*Acanthochitona defilippii*											○							
8					ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ属	*Acanthochitona* sp.									○	○								
9		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｺｶﾞﾓｶﾞｲ	*Lottia kogamogai*																	○	
10					ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ	*Lottia tenuisculpta*																	○	
11					ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.							○		○	○	○	○				○		
12					ｱｵｶﾞｲ属	*Nipponacmea* sp.											○							
13					ｼﾎﾞﾘｶﾞｲ	*Patelloida pygmaea*																	○	
14					ｳﾉｱｼｶﾞｲ属	*Patelloida* sp.							○					○						
15			古腹足	ﾊﾞﾃｲﾗ	Omphalius属	*Omphalius* sp.											○							
16			新生腹足	ｽｽﾞﾒﾊﾏﾂﾎﾞ	ｽｽﾞﾒﾊﾏﾂﾎﾞ	*Diala semistriata*												○						
17				ｳｷﾂﾎﾞ	ｼﾏﾊﾏﾂﾎﾞ	*Alaba picta*								○									○	
18				ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
19					ﾏﾙｳｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littoraria articulata*				危険		○												
20					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21					ｺﾋﾞﾄｳﾗｳｽﾞｶﾞｲ	*Peasiella habei*									○	○	○					○		
22				ｶﾘﾊﾞｶﾞｻｶﾞｲ	ｼﾏﾒﾉｳﾌﾈｶﾞｲ	*Crepidula onyx*											○							
23				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ	*Serpulorbis imbricatus*												○						
24				ｲﾄｶｹｶﾞｲ	ｲﾅｻﾞﾘﾊﾍﾞｶﾞｲ	*Alexania inazawai*											○							
25				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ科	Columbellidae											○				○			
26				ｱｯｷｶﾞｲ	ﾚｲｼｶﾞｲ	*Reishia bronni*												○					○	
27					ｲﾎﾞﾆｼ	*Reishia clavigera*						○					○	○	○						
28					ﾚｲｼｶﾞｲ属	*Thais* sp.											○	○							
29					ｱｯｷｶﾞｲ科	Muricidae						○													
30			真後鰓	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ属	*Haminoea* sp.							○				○	○						
31			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ属	*Siphonaria* sp.								○	○	○	○	○						
32				ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ｶｷｳﾗｸﾁｷﾚﾓﾄﾞｷ	*Brachystomia bipyramidata*				危険													○	
33					ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae						○	○	○	○	○	○	○		○	○				
34		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ	*Barbatia virescens*												○					○	○
35					ｴｶﾞｲ属	*Barbatia* sp.						○		○			○							
36					ﾌﾈｶﾞｲ科	Arcidae											○	○						
37			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*						○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
38					ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Modiolus nipponicus*																	○	
39					ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ属	*Modiolus* sp.										○								
40					ﾀﾏｴｶﾞｲ	*Musculus cupreus*							○									○		○	
41					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*							○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
42					ｸｼﾞｬｸｶﾞｲ	*Septifer bilocularis*											○								
43					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46					ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea nippona*													○						
47					ﾏｶﾞｷ属	*Crassostrea* sp.							○												
48					ｺｹｺﾞﾛﾓ	*Ostrea circumpicta*												○			○				
49					ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.						○	○	○		○	○		○	○	○	○			
50					ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae							○	○	○			○							
51			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ	*Anomia chinensis*								○				○	○						
52			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	*Hiatella orientalis*																○		○	
53				ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾔｶﾞｲ	*Trapezium liratum*	NT			危険			○	○				○	○	○	○		○	○	○
54					ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ属	*Trapezium* sp.						○	○	○				○							
55				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾂｶｾﾞｶﾞｲ属	*Irus* sp.						○				○	○	○			○				
56					ｱｻﾘ	*Ruditapes philippinarum*								○								○			
57				ｲﾜﾎﾘｶﾞｲ	ｾﾐｱｻﾘ	*Claudiconcha japonica*										○			○						

表 5.3-77(2)　付着生物　坪刈り調査　確認種一覧（動物）

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物													
58	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	ﾐﾛｸｳﾛｺﾑｼ	*Halosydna brevisetosa*															○		○	
59					ｳﾛｺﾑｼ属	*Harmothoe* sp.															○		○	
60					Lepidonotus属	*Lepidonotus* sp.							○	○	○	○	○	○						
61					ｳﾛｺﾑｼ科	Polynoidae											○							
62				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	Eulalia属	*Eulalia* sp.										○	○						○	
63					ﾏﾀﾞﾗｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ属	*Eumida* sp.								○			○							
64					ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae											○						○	
65				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae							○			○	○	○				○	○	
66				ｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ	*Ceratonereis erythraeensis*														○				
67					ｶﾜｺﾞｶｲ属	*Hediste* sp.													○					
68					ｱｼﾅｶﾞｺﾞｶｲ	*Neanthes succinea*						○												
69					ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*							○	○	○	○		○			○	○	○	○
70					ﾏｻｺﾞｺﾞｶｲ	*Nereis multignatha*							○	○			○				○		○	
71					ﾔｽﾘｺﾞｶｲ	*Nereis neoneanthes*							○											
72					ﾌｳｳｺﾞｶｲ	*Nereis pelagica*															○			
73					Nereis属	*Nereis* sp.																	○	
74					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*							○	○	○	○	○	○			○		○	
75					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*						○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○
76					ﾂﾙﾋｹﾞｺﾞｶｲ	*Platynereis bicanaliculata*							○								○		○	
77					Platynereis属	*Platynereis* sp.							○	○	○	○					○		○	
78					Pseudonereis variegata	Pseudonereis variegata							○			○		○		○			○	
79					ｺﾞｶｲ科	Nereididae												○	○					
80			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	Boccardia属	*Boccardia* sp.																	○	
81					Polydora属	*Polydora* sp.													○	○	○			
82			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ科	Capitellidae														○				
83			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｶｽﾘｵﾌｪﾘｱ	*Polyophthalmus pictus*															○			
84			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	Nicolea属	*Nicolea* sp.																	○	
85					Terebella属	*Terebella* sp.												○	○					
86					ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae								○	○	○						○		○	
87			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*						○	○						○		○		○	○
88					ｴｿﾞｶｻﾈｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Hydroides ezoensis*										○	○							
89					ﾔｯｺｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Pomatoleios kraussi*										○	○	○				○		
90					ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科	Serpulidae								○										
91	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*							○	○	○	○	○					○	○	○
92				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*										○				○	○	○		○
93					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus eburneus*						○	○	○		○				○				○
94					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*						○	○	○		○		○	○	○		○		○
95					ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus trigonus*										○								
96					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*						○	○	○	○	○				○	○	○	○	○
97					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*						○	○	○		○			○	○	○	○		○
98					ﾌｼﾞﾂﾎﾞ科	Balanidae													○					
99				ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Tetraclita japonica*												○						
100		軟甲	ﾀﾅｲｽ	ﾀﾅｲｽ	ｷｽｲﾀﾅｲｽ	*Sinelobus stanfordi*							○							○				
101			ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	Apohyale属	*Apohyale* sp.							○									○	○	
102					Protohyale属	*Protohyale* sp.							○								○	○	○	
103					Ptilohyale属	*Ptilohyale* sp.							○									○	○	
104					ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Hyalidae						○		○	○	○	○		○					
105				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.												○	○	○			○	○
106					ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ科	Aoridae							○			○							○	
107				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Apocorophium属	*Apocorophium* sp.																	○	
109					Monocorophium属	*Monocorophium* sp.						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
110				ﾜﾚｶﾗ	ﾏﾙｴﾗﾜﾚｶﾗ	*Caprella penantis*							○				○		○		○		○	
111					ﾄｹﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella scaura*							○		○									
112					ｺﾌﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella verrucosa*													○		○		○	○
113					ﾜﾚｶﾗ属	*Caprella* sp.							○						○					○
114				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ﾎｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Ericthonius* sp.											○							
115					ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116				ｸﾀﾞｵｿｺｴﾋﾞ	ｿｺｴﾋﾞ属	*Gammaropsis* sp.							○											
117				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.							○	○	○	○	○	○					○	○
118				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.						○	○	○		○			○	○	○	○	○	○
119				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Pontogeneia* sp.																	○	○
120					ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae						○	○	○		○				○	○	○	○		
121				ﾀﾃｿｺｴﾋﾞ	Stenothoe属	*Stenothoe* sp.							○				○			○				○
122				ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pleustidae						○					○							○
123				ﾁﾋﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾁﾋﾞﾏﾙﾖｺｴﾋﾞ属	*Gitanopsis* sp.											○					○		

は重要種を示す。

表 5.3-77(3)　付着生物　坪刈り調査　確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物													
124	節足動物	軟甲	ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ属	*Paranthura* sp.												○						
125					ｳﾐﾅﾅﾌｼ科	Paranthuridae									○									
126				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾆｾｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Cirolana harfordi japonica*										○								
127					ｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Cirolana* sp.								○	○		○	○						
128				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ	*Dynoides dentisinus*											○	○				○	○	○
129					ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ属	*Dynoides* sp.							○	○	○	○	○	○		○				
130					ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.						○	○	○	○				○	○	○	○		○
131					ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ	*Sphaeroma sieboldii*																		○
132					ｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Sphaeroma* sp.									○							○		
133				ﾌﾅﾑｼ	ﾌﾅﾑｼ属	*Ligia* sp.											○							
134			ｴﾋﾞ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus filholi*										○								
135					ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus minutus*							○											
136				ｸﾓｶﾞﾆ	ﾓｶﾞﾆ属	*Pugettia* sp.											○							
137				ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ﾏｷﾄﾗﾉｵｶﾞﾆ	Pilumnopeus makianus				希少													○	
138					ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ科	Pilumnidae						○	○			○	○	○				○		
139				ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*						○			○	○	○	○		○	○	○	○	○
140				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sanguineus*															○			
141					ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*			VU	絶滅寸前	NT					○			○			○	○	
142					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*						○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
143					ｲｿｶﾞﾆ属	*Hemigrapsus* sp.										○								
144				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｵｵｼﾛﾋﾟﾝﾉ	*Arcotheres sinensis*							○		○	○						○	○	
145					ﾋﾗﾋﾟﾝﾉ	*Arcotheres* sp.													○					
146					ｶｸﾚｶﾞﾆ属	*Pinnotheres* sp.						○	○	○			○							
147				－	カニ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura						○					○			○		○		
148				ｶﾆﾀﾞﾏｼ	ｶﾆﾀﾞﾏｼ科	Porcellanidae											○						○	
149		昆虫	ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科	Chironomidae						○	○	○			○		○	○	○		○	
150				ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae							○		○		○		○				○	
151	腕足動物	腕足	頂殻	盤殻	盤殻科	Discinidae																	○	
152	苔虫動物	裸喉	唇口	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ科	Membraniporidae													○					○
153				ｺﾌﾞｺｹﾑｼ	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ科	Celleporinidae							○				○	○			○			
154	脊索動物	ﾎﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ｶﾗｽﾎﾞﾔ属	*Pyura* sp.																	○	
155				ｼﾛﾎﾞﾔ	Styela属	*Styela* sp.																	○	
156	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	ｱｶｵﾋﾞｼﾏﾊｾﾞ	*Tridentiger trigonocephalus*						○										○	○	
32目72科156種						種類数	1	0	1	5	1	37	61	45	36	56	68	51	29	33	53	34	65	35

注）1.○は出現を示す。
　　2.重要種選定基準を以下に示す。
■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版）,環境省報道発表資料,2020.3.27
　　準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
■徳島県：徳島県版レッドデータブック－徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－,徳島県,2001.
　　（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑－海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20
　　絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している
■WWF：WWF Japan Science Report－特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状－，WWF，1996.12
　　絶滅寸前：人為の影響の如何に関わらず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種
　　危険：絶滅に向けて進行しているとみなされる種．今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17
　　準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

表 5.3-78　付着生物調査　重要種一覧

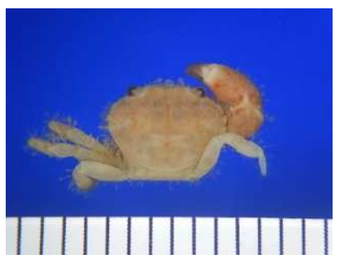
マルウズラタマキビガイ	カキウラクチキレモドキ	ウネナシトマヤガイ	マキトラノオガニ	ヒメケフサイソガニ
写真無し				

表 5.3-79　工事中調査　平成 28 年 6 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		+	0.60	0.60
2	紅色植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*			0.03	0.03
3					ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium pusillum*			2.72	2.72
4					ﾃﾝｸﾞｻ科	Gelidiaceae			0.20	0.20
5			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾓｯｶ属	*Caulacanthus ustulatus*			0.01	0.01
6				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			+	+
7			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ属	*Ceramium* sp.			+	+
8	藍色植物	藍藻	－	－	藍藻綱	Cyanophyceae	+		+	+
5目6科8種						湿重量	+	+	3.56	3.56
						種類数	1	1	8	8

注）1. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成28年6月22日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

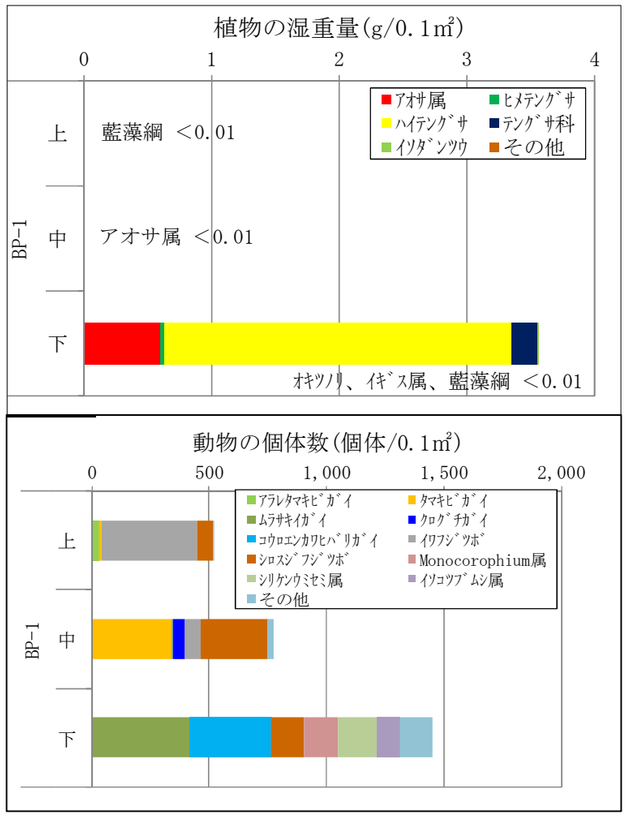


図 5.3-34　工事中調査　平成 28 年 6 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-80　工事中調査　平成 28 年 6 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	扁形動物	有棒状体	多岐腸	－	多岐腸目	Polycladida					4	0.01	4	0.01
2	紐形動物	－	－	－	紐形動物門	Nemertinea	2	+			2	0.01	4	0.01
3	軟体動物	多板	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ属	*Acanthochitona* sp.					1	0.02	1	0.02
4		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.					7	0.48	7	0.48
5			新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	30	1.09					30	1.09
6					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*	13	0.06	341	1.48			354	1.54
7					ｺﾋﾞﾄｳﾗｳｽﾞｶﾞｲ	*Peasiella habei*			11	0.05			11	0.05
8			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ属	*Siphonaria* sp.					2	0.22	2	0.22
9				ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae					2	0.02	2	0.02
10		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			2	0.01	416	11.01	418	11.02
11					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			52	2.33	2	0.03	54	2.36
12					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*					347	38.87	347	38.87
13			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*					22	271.55	22	271.55
14					ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae			8	2.95	14	10.86	22	13.81
15	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	Lepidonotus属	*Lepidonotus* sp.					3	0.18	3	0.18
16				ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*					20	0.11	20	0.11
17					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*					22	1.53	22	1.53
18					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*					2	0.02	2	0.02
19					Platynereis属	*Platynereis* sp.					1	+	1	+
20			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae					3	0.04	3	0.04
21	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*	404	3.95	68	0.76	1	0.01	473	4.72
22				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*	68	3.17	284	58.04	137	1.32	489	62.53
23		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Hyalidae			3	+	3	+	6	+
24				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.					9	0.02	9	0.02
25				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			1	+	146	0.17	147	0.17
26				ﾜﾚｶﾗ	ﾄｹﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella scaura*					1	+	1	+
27				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					2	+	2	+
28				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.					12	0.01	12	0.01
29			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ科	Paranthuridae					1	+	1	+
30				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Cirolana* sp.					1	+	1	+
31				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ属	*Dynoides* sp.			2	0.01	165	0.39	167	0.40
32					ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.					97	0.20	97	0.20
33					ｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Sphaeroma* sp.			1	+			1	+
34			ｴﾋﾞ	ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			1	0.05	4	0.01	5	0.06
35				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｵｵｼﾛﾋﾞﾝﾉ	*Arcotheres sinensis*					2	0.21	2	0.21
36		昆虫	ﾊｴ(双翅)	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae			2	0.01			2	0.01
16目26科36種						個体数/湿重量	517	8.27	776	65.69	1451	337.30	2744	411.26
						種類数	5		13		31		36	

注）1. 「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成28年6月22日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

表 5.3-81　工事中調査　平成 28 年 11 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 湿	BP-1中 湿	BP-1下 湿	合計 湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵﾉﾘ属	*Enteromorpha* sp.		+	+	+
2					ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		0.06	1.10	1.16
3	黄色植物	褐藻	ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ属	*Sphacelaria* sp.			+	+
4	紅色植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		0.94	0.02	0.96
5					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			0.18	0.18
6					ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium pusillum*			0.29	0.29
7			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	*Caulacanthus ustulatus*		+	+	+
8			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄｸﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.			+	+
5目5科8種						湿重量	－	1.00	1.59	2.59
						種類数	－	4	8	8

注）1.「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成28年11月15日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

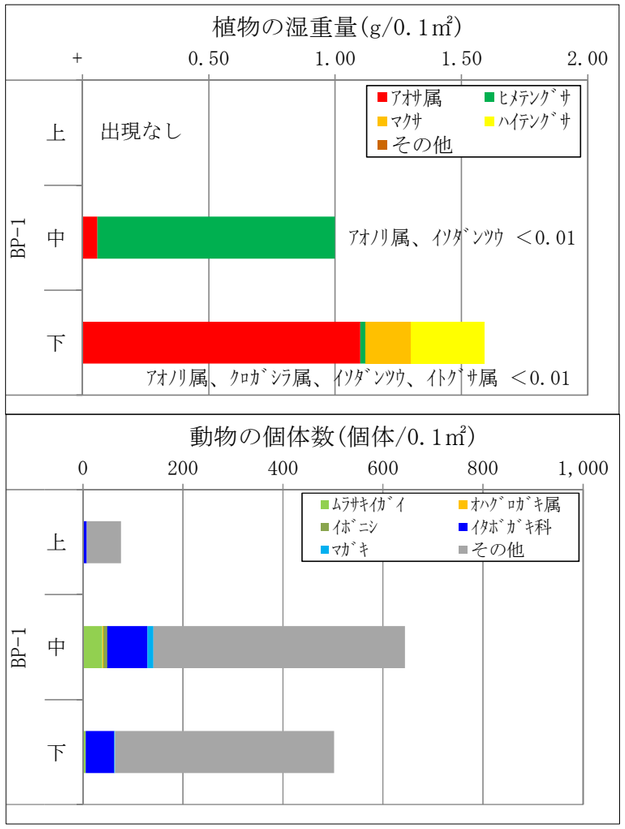


図 5.3-35　工事中調査　平成 28 年 11 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-82　工事中調査　平成 28 年 11 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 個	BP-1上 湿	BP-1中 個	BP-1中 湿	BP-1下 個	BP-1下 湿	合計 個	合計 湿
1	軟体動物	多板	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ属	*Acanthochitona* sp.					2	0.39	2	0.39
2		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ｴｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.			20	0.29	6	0.19	26	0.48
3			新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	1	0.01					1	0.01
4					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*	35	0.92	10	0.06			45	0.98
5					ｺﾋﾞﾄｳﾗｳｽﾞｶﾞｲ	*Peasiella habei*	3	+	1	+			4	+
6				ｱｯｷｶﾞｲ	ｲﾎﾞﾆｼ	*Reishia clavigera*			7	11.81			7	11.81
7					ﾚｲｼｶﾞｲ属	*Thais* sp.			5	0.16	1	0.04	6	0.20
8			真後鰓	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ属	*Haminoea* sp.					1	+	1	+
9			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ属	*Siphonaria* sp.					5	0.18	5	0.18
10				ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae			1	+	3	0.01	4	0.01
11		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			3	0.03	1	+	4	0.03
12					ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ属	*Modiolus* sp.					1	+	1	+
13					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			39	0.67	6	0.55	45	1.22
14					ｸｼﾞｬｸｶﾞｲ	*Septifer bilocularis*			1	0.01			1	0.01
15					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*	9	0.13	49	0.57	4	0.01	62	0.71
16					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			27	0.41	38	0.30	65	0.71
17			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			12	93.58	1	13.66	13	107.24
18					ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			3	5.59			3	5.59
19					ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae	8	0.14	80	4.13	57	39.66	145	43.93
20			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾂｶｾﾞｶﾞｲ属	*Irus* sp.			1	0.01			1	0.01
21				ｲﾜﾎﾘｶﾞｲ	ｾﾐｱｻﾘ	*Claudiconcha japonica*			4	0.02			4	0.02
22	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	Lepidonotus属	*Lepidonotus* sp.			4	0.04	4	0.06	8	0.10
23				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	Eulalia属	*Eulalia* sp.			3	0.02			3	0.02
24				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae			3	0.01			3	0.01
25				ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			4	0.13	10	0.30	14	0.43
26					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*			3	0.03	39	0.31	42	0.34
27					ｽｶｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*			3	0.02			3	0.02
28					Platynereis属	*Platynereis* sp.					14	0.03	14	0.03
29					Pseudonereis variegata	*Pseudonereis variegata*			12	0.39	1	0.18	13	0.57
30			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae			1	+	5	0.02	6	0.02
31			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｴｿﾞｶｻﾈｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Hydroides ezoensis*					2	0.02	2	0.02
32					ﾔｯｺｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Pomatoleios kraussi*			42	0.13	63	0.39	105	0.52
33	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*	13	0.10	10	0.09			23	0.19
34				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*			6	0.16			6	0.16
35					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus eburneus*			1	+	11	0.10	12	0.10
36					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*			1	0.05	8	0.10	9	0.15
37					ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus trigonus*					2	0.02	2	0.02
38					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*	6	0.35	9	0.29	2	0.04	17	0.68
39					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*					4	0.41	4	0.41
40		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Hyalidae			1	+			1	+
41				ｴﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ｴﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ科	Aoridae					2	+	2	+
42				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.			4	0.02	11	0.03	15	0.05
43				ﾄﾞﾛｸｸﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			34	0.03	90	0.06	124	0.09
44				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ﾎｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Ericthonius* sp.			1	+			1	+
45					ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.			3	+	51	0.02	54	0.02
46				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.			5	0.01	6	0.01	11	0.02
47				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.					1	+	1	+
48				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae			1	+			1	+
49			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ﾆセｽﾅﾎﾘﾑｼ	*Cirolana harfordi japonica*					6	0.22	6	0.22
50				ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ属	*Dynoides* sp.	1	+	168	0.31	4	0.01	173	0.32
51			ｴﾋﾞ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus filholi*			1	0.54			1	0.54
52				ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ科	Pilumnidae			3	0.11	4	0.22	7	0.33
53				ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			53	0.75	29	0.24	82	0.99
54				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*								
55					ｲｿｶﾞﾆ属	*Hemigrapsus* sp.			4	0.05	6	0.30	10	0.35
56				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｵｵｼｮﾋﾞｿﾉ	*Arcotheres sinensis*					1	+	1	+
17目33科56種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成28年11月15日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-83　工事中調査　平成 29 年 6 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 湿	BP-1中 湿	BP-1下 湿	合計 湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		0.01	0.01	0.02
2			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.09	0.09
3	紅色植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		7.46		7.46
4					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			42.57	42.57
5			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*			9.05	9.05
6					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			2.23	2.23
7					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.			0.03	0.03
8					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ科	Halymeniaceae		+		+
9			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝｿｳ	*Caulacanthus ustulatus*		+		+
10				ｽｷﾞﾉﾘ	ﾂﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.			1.70	1.70
11			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｷﾇｲﾄｸﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			+	+
12				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄｸﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.			0.06	0.06
6目8科12種						湿重量	0.00	7.47	55.74	63.21
						種類数	0	4	9	12

注）1.「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

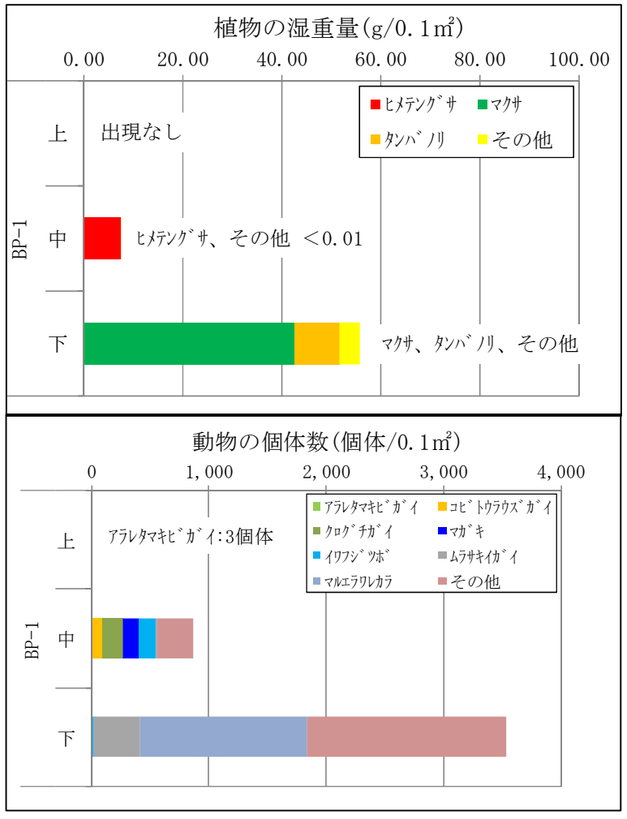


図 5.3-36　工事中調査　平成 29 年 6 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-84　工事中調査　平成 29 年 6 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 個	BP-1上 湿	BP-1中 個	BP-1中 湿	BP-1下 個	BP-1下 湿	合計 個	合計 湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea					5	0.03	5	0.03
2	軟体動物	多板	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ﾋﾒｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	*Acanthochitona achates*					4	0.44	4	0.44
3					ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	*Acanthochitona defilippii*					1	0.96	1	0.96
4		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.			51	1.57	2	0.07	53	1.64
5					ｱｵｶﾞｲ属	*Nipponacmea* sp.			1	+			1	+
6			古腹足	ﾊﾞﾃｲﾗ	Omphalius属	*Omphalius* sp.					1	0.11	1	0.11
7			新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	3	0.19					3	0.19
8					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			40	0.19			40	0.19
9					ｺﾋﾞﾄｳﾗｳｽﾞｶﾞｲ	*Peasiella habei*			88	0.37			88	0.37
10					ｶﾘﾊﾞｶﾞｻｶﾞｲ	*Crepidula onyx*					1	+	1	+
11					ｲﾄｶｹｶﾞｲ	*Alexania inazawai*					1	0.04	1	0.04
12					ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ科	Columbellidae					27	0.08	27	0.08
13					ｱｯｷｶﾞｲ	*Reishia clavigera*			5	13.63			5	13.63
14					ﾚｲｼｶﾞｲ属	*Thais* sp.					5	1.05	5	1.05
15			真後鰓	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ属	*Haminoea* sp.					1	0.03	1	0.03
16			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ属	*Siphonaria* sp.					2	0.12	2	0.12
17					ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae					1	+	1	+
18		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｴｶﾞｲ属	*Barbatia* sp.					2	0.11	2	0.11
19					ﾌﾈｶﾞｲ科	Arcidae					1	+	1	+
20			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			2	0.03			2	0.03
21					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			10	0.03	394	3.19	404	3.22
22					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			184	1.92			184	1.92
23					ｺｳﾛｴﾝｶﾘﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			7	0.16	1	0.07	8	0.23
24			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			134	118.47	12	72.05	146	190.52
25					ｺｶｺﾞﾛﾓ	Ostrea circumpicta					2	56.02	2	56.02
26					ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			5	2.15			5	2.15
27			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ	*Anomia chinensis*					1	1.49	1	1.49
28			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾒｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
29					ﾌﾅｶﾞﾀｶｶﾞｲ属	*Trapezium* sp.			3	0.10			3	0.10
30				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾂｶｾﾞｶﾞｲ属	*Irus* sp.					1	0.03	1	0.03
31	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	Lepidonotus属	*Lepidonotus* sp.			3	0.12	5	0.36	8	0.48
32					Polynoidae						1	0.04	1	0.04
33				ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	Eulalia属	*Eulalia* sp.					3	0.05	3	0.05
34					ﾏﾀﾞﾗｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ属	*Eumida* sp.					1	0.03	1	0.03
35					ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae					1	+	1	+
36				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae			4	0.02	3	0.03	7	0.05
37				ｺﾞｶｲ	ﾏｻｺﾞｺﾞｶｲ	*Nereis multignatha*					98	1.20	98	1.20
38					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*			21	2.01	114	2.63	135	4.64
39					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*			1	0.01			1	0.01
40					ｺﾞｶｲ科	Nereididae					1	+	1	+
41			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	Terebella属	*Terebella* sp.					8	0.13	8	0.13
42			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｴｿﾞｶｻｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Hydroides ezoensis*					58	1.09	58	1.09
43					ﾔｯｺｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Pomatoleios kraussi*			22	0.11	162	1.83	184	1.94
44	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*			144	1.68	2	+	146	1.68
45				ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Tetraclita japonica*			1	0.78			1	0.78
46		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Hyalidae			17	0.05	266	0.45	283	+
47				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.			1	+	114	0.37	115	0.37
48				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			27	0.02	180	0.18	207	0.20
49				ﾜﾚｶﾗ	ﾏﾙｴﾗﾜﾚｶﾗ	*Caprella penantis*			1	+	1,428	2.30	1,429	2.30
50				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					234	0.27	234	0.27
51				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.					106	0.36	106	0.36
52				ﾀﾃｿｺｴﾋﾞ	Stenothoe属	*Stenothoe* sp.					20	0.02	20	+
53				ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pleustidae					1	+	1	-
54				ﾁﾋﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾁﾋﾞﾏﾙﾖｺｴﾋﾞ属	*Gitanopsis* sp.					4	+	4	-
55			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Cirolana* sp.					7	0.39	7	0.39
56				ｺﾌﾜﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ	*Dynoides dentisinus*			2	0.02	39	0.20	41	0.22
57					ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ属	*Dynoides* sp.			65	0.16	164	0.42	229	0.58
58				ﾌﾅﾑｼ	ﾌﾅﾑｼ属	*Ligia* sp.			1	+			1	+
59			ｴﾋﾞ	ｸｴｶﾞﾆ	ﾓｶﾞﾆ属	*Pugettia* sp.					1	0.02	1	0.02
60				ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ科	Pilumnidae					5	0.09	5	0.09
61				ﾍﾟﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾟﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			21	0.62	14	0.24	35	0.86
62				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*					14	3.54	14	3.54
63				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｶｸﾚｶﾞﾆ属	*Pinnotheres* sp.					2	0.10	2	0.10
64				-	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura			1	+			1	+
65				ｶﾆﾀﾞﾏｼ	ｶﾆﾀﾞﾏｼ科	Porcellanidae					2	0.01	2	0.01
66		昆虫	ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科	Chironomidae			3	+			3	+
67				ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae			4	0.04			4	0.04
68	苔虫動物	裸喉	唇口	ｺｹﾞｺﾑｼ	ｺｹﾞｺﾑｼ科	Celleporinidae					*	17.52	*	17.52
22目48科68種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3. 個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-85　工事中調査　平成 29 年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		0.04	0.11	0.15
2			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.		0.01	+	0.01
3	黄色植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	Ectocarpaceae			+	+
4	紅色植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		5.13		5.13
5					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			30.01	30.01
6			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			13.35	13.35
7					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.			0.45	0.45
8			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	*Caulacanthus ustulatus*		+		+
9			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ属	*Ceramium* sp.			+	+
10				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄﾀﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.			0.01	0.01
7目8科10種						湿重量	0.00	5.18	43.93	49.11
						種類数	0	4	8	10

注）1. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成29年10月5日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

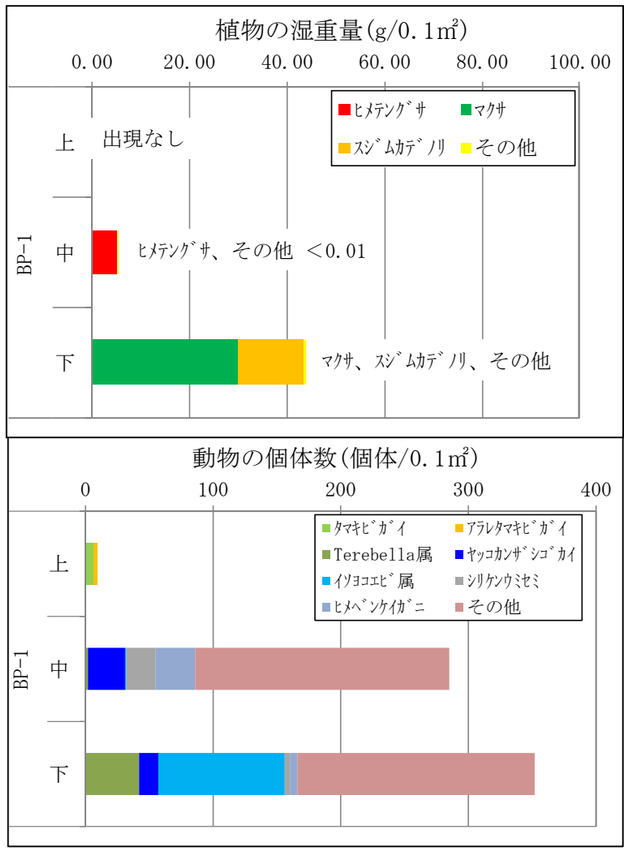


図 5.3-37　工事中調査　平成 29 年 10 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-86　工事中調査　平成 29 年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	−	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria			3	0.18	6	1.47	9	1.65
2	軟体動物	多板	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	ﾋﾒﾊﾀﾞﾋﾒﾌﾗｶﾞｲ	ﾋﾒｹﾊﾀﾞﾋﾒﾌﾗｶﾞｲ	*Acanthochitona achates*					3	0.23	3	0.23
3		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.			1	0.04			1	0.04
4					ｳﾉｱｼｶﾞｲ属	*Patelloida* sp.			12	0.25			12	0.25
5			新生腹足	ｽｽﾞﾒﾊﾏﾂﾎﾞ	ｽｽﾞﾒﾊﾏﾂﾎﾞ	*Diala semistriata*					1	+	1	+
6			ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	3	0.06					3	0.06
7					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*	6	0.33					6	0.33
8				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ	*Serpulorbis imbricatus*					1	12.96	1	12.96
9				ｱｯｷｶﾞｲ	ﾚｲｼｶﾞｲ	*Reishia bronni*					3	1.63	3	1.63
10					ｲﾎﾞﾆｼ	*Reishia clavigera*			2	7.60	5	2.83	7	10.43
11			汎有肺	ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	ｺｳﾀﾞｶﾗﾏﾂ属	*Siphonaria* sp.			1	0.53	6	0.05	7	0.58
12				ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae			2	0.01			2	0.01
13		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｶﾘｶﾞﾈｴﾝｶﾞｲ	*Barbatia virescens*			1	0.27	4	1.53	5	1.80
14					ﾌﾈｶﾞｲ科	Arcidae			2	0.01			2	0.01
15			ｲﾀｶﾞｲ	ｲﾀｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			1	0.02	4	0.03	5	0.05
16					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			2	0.06	3	0.07	5	0.13
17					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			5	0.09			5	0.09
18					ｺｳﾛｴﾝｶﾘﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			9	0.13	3	0.01	12	0.14
19			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			5	159.79	3	28.88	8	188.67
20					ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科	Ostreidae			15	1.28	6	0.16	21	1.44
21			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜ	ﾅﾐﾏｶﾞｼﾜｶﾞｲ	*Anomia chinensis*					9	7.68	9	7.68
22			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈｽｼﾄﾏﾔｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
23				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾂｶﾋﾞｶﾞｲ属	*Irus* sp.					2	0.01	2	0.01
24				ｲﾜﾎﾘｶﾞｲ	ｾﾐｱｻﾘ	*Claudiconcha japonica*			2	0.20			2	0.20
25	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	Lepidonotus属	*Lepidonotus* sp.			5	0.03	21	0.20	26	0.23
26				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae			3	0.01			3	0.01
27				ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			14	0.29	17	0.29	31	0.58
28					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*					16	0.77	16	0.77
29					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*			1	0.03			1	0.03
30					*Pseudonereis variegata*	*Pseudonereis variegata*			5	0.42			5	0.42
31					ｺﾞｶｲ科	Nereididae			2	+			2	+
32			ｽﾋﾞｵ	ｽﾋﾞｵ	Polydora属	*Polydora* sp.					5	0.01	5	0.01
33			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	Terebella属	*Terebella* sp.			2	0.04	42	0.30	44	0.34
34			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ﾔｯｺｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Pomatoleios kraussi*			29	0.26	15	0.13	44	0.39
35	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*					1	0.03	1	0.03
36					ﾌｼﾞﾂﾎﾞ科	Balanidae			1	+			1	+
37		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ｺﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.					8	0.01	8	+
38				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.					1	+	1	−
39				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			23	0.02	10	+	33	0.02
40				ﾜﾚｶﾗ	ﾜﾚｶﾗ属	*Caprella* sp.					1	+	1	−
41				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					26	0.02	26	0.02
42				ｽﾝﾅﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.			1	+	99	0.28	100	+
43			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ	ｳﾐﾅﾅﾌｼ属	*Paranthura* sp.			1	+	2	+	3	+
44				ｽﾅﾎﾘﾑｼ	ｽﾅﾎﾘﾑｼ属	*Cirolana* sp.					8	0.07	8	0.07
45				ｺﾌﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ	*Dynoides dentisinus*			23	0.10	4	0.02	27	0.12
46					ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ属	*Dynoides* sp.			72	0.13	6	0.01	78	0.14
47			ｴﾋﾞ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ科	Pilumnidae					1	0.01	1	0.01
48				ﾍﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			31	0.36	6	0.12	37	0.48
49				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾀｶｸﾗｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			3	0.07	1	0.02	4	0.09
50				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ﾋﾗﾋﾞﾉ	*Arcotheres* sp.			1	+	2	+	3	+
51	苔虫動物	裸喉	唇口	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ科	Celleporinidae					*	0.05	*	0.05
19目37科51種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1. 「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3. 個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成29年10月5日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-87　工事中調査　平成 30 年 7 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		0.02	0.34	0.36
2			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.27	0.27
3					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.			1.19	1.19
4	黄色植物	珪藻	中心	ﾒﾛｼﾗ	ﾒﾛｼﾗ属	*Melosira* sp.		0.01	0.01	0.02
5	紅色植物	紅藻	ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｵｰｼﾞｭｲﾈﾗ属	*Audouinella* sp.			+	+
6			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		0.08		0.08
7					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			7.28	7.28
8			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾟﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*			+	+
9					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			71.49	71.49
10					ﾄｻｶﾏﾂ	*Prionitis crispata*			5.01	5.01
11			ｽｷﾞﾉﾘ	ｵｷｳﾉﾘ	ｵｷｳﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			0.07	0.07
12			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ属	*Ceramium* sp.			+	+
8目8科12種						湿重量	0.00	0.11	85.66	85.77
						種類数	0	3	8	11.00

注）1.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「−」は計量困難を示す。
調査期日：平成30年7月25日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

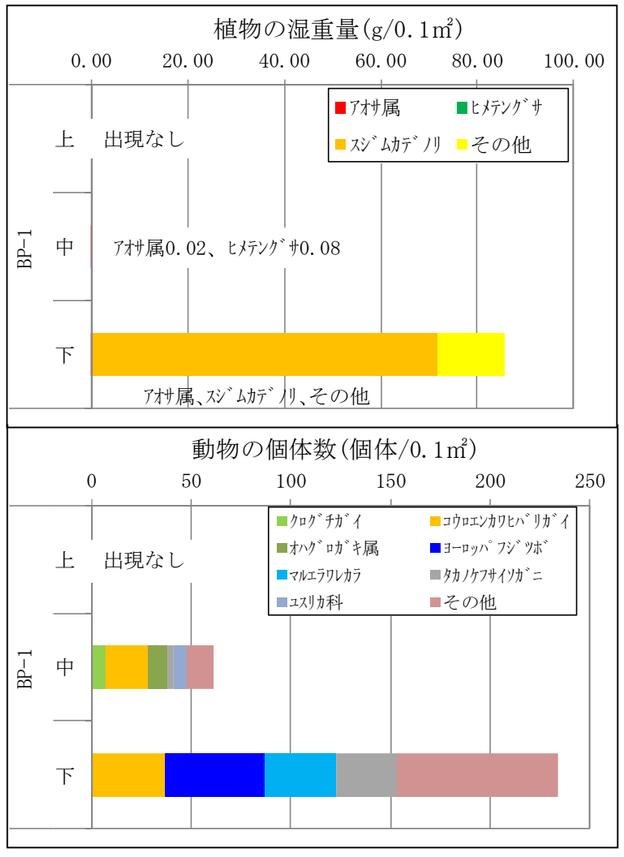


図 5.3-38　工事中調査　平成 30 年 7 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-88　工事中調査　平成 30 年 7 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	軟ｸﾗｹﾞ	ｳﾐｻｶｿﾞｷｶﾞﾔ	ｳﾐｻｶｿﾞｷｶﾞﾔ科	*Campanulariidae*					*	+	*	+
2	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			5	0.03			5	0.03
3		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			1	0.01			1	0.01
4					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			7	0.11			7	0.11
5					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			21	1.00	37	3.19	58	4.19
6			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			4	2.16			4	2.16
7					ｲｲｶﾞｷ	*Crassostrea nippona*					1	0.15	1	0.15
8					ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			10	19.75			10	19.75
9			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈｼﾄﾏﾔｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
10	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	ｶﾜｺﾞｶｲ属	*Hediste* sp.					5	0.04	5	0.04
11			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	Polydora属	*Polydora* sp.			1	+			1	+
12			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ科	Capitellidae					2	+	2	+
13			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*					5	0.03	5	0.03
14	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*					50	0.78	50	0.78
15					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*					3	0.03	3	0.03
16		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.					7	0.02	7	0.02
17				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.					1	+	1	+
18				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					9	0.01	9	0.01
19				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae					10	0.01	10	0.01
20				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.					8	0.01	8	0.01
21				ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Hyalidae					10	0.02	10	0.02
22				ﾜﾚｶﾗ	ﾏﾙｴﾗﾜﾚｶﾗ	*Caprella penantis*					36	0.08	36	0.08
23					ｺﾌﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella verrucosa*					16	0.02	16	0.02
24			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺﾌﾞﾌﾞﾑｼ	ｲｿｺﾌﾞﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.					2	+	2	+
25			ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*								
26					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			3	0.02	30	0.18	33	0.20
27		昆虫	ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科	Chironomidae			7	0.01			7	0.01
28				ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae			1	+			1	+
29	苔虫動物	裸喉	唇口	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ科	Membraniporidae			*	+	*	0.08	*	0.08
15目22科29種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.　「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成30年7月25日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-89　工事中調査　平成 30 年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae		+		+
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵﾉﾘ属	*Enteromorpha* sp.		0.02	0.01	0.03
3					ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		+	0.08	0.08
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.16	0.16
5					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.		+	0.30	0.30
6	黄色植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	Ectocarpaceae			0.01	0.01
7			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	ｾｲﾖｳﾊﾍﾞﾉﾘ	*Petalonia fascia*			+	+
8		珪藻	羽状	ﾅﾋﾞｸﾗ	ﾅﾋﾞｸﾗ科	Naviculaceae			+	+
9				ｱｸﾅﾝﾃｽ	ｱｸﾅﾝﾃｽ属	*Achnanthes* sp.		+		+
10				ﾆｯﾁｱ	ﾆｯﾁｱ属	*Nitzschia* sp.			0.01	0.01
11	紅色植物	紅藻	ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｱｸﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｵｰｼﾞｭｲﾈﾗ属	*Audouinella* sp.			+	+
12			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			3.49	3.49
13			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			33.34	33.34
14					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.			0.27	0.27
15					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ科	Halymeniaceae			0.14	0.14
16			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	ﾂﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.			0.01	0.01
17				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			1.03	1.03
9目12科17種						湿重量	0.00	0.02	38.85	38.87
						種類数	0	5	15	17

注）1.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「-」は計量困難を示す。
調査期日：平成30年10月22日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

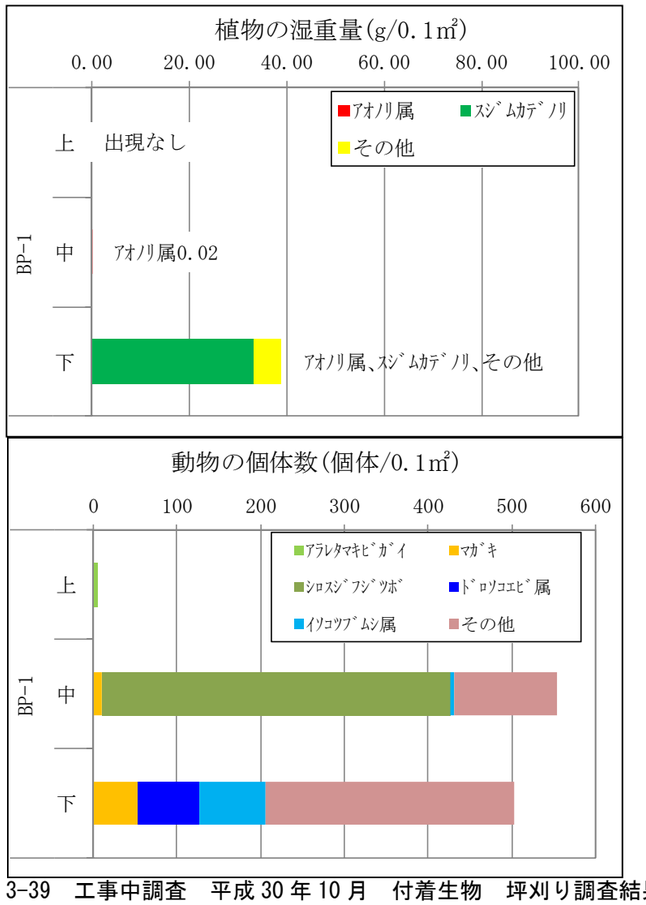


図 5.3-39　工事中調査　平成 30 年 10 月　付着生物　坪刈り調査結果（上：植物、下：動物）

表 5.3-90　工事中調査　平成 30 年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			1	+			1	+
2					ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Nodilittorina radiata*	6	0.02					6	0.02
3			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae					1	+	1	+
4		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			8	0.02			8	0.02
5					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*					49	0.90	49	0.90
6			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			11	7.97	53	8.43	64	16.40
7					ｺｹﾞﾛﾓ	*Ostrea circumpicta*					4	0.12	4	0.12
8					ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			12	15.41			12	15.41
9			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
10					ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾂｶｾﾋﾞｶﾞｲ属	*Irus* sp.					1	0.03	1	0.03
11	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	ｺｹﾞｺﾞｶｲ	*Ceratonereis erythraeensis*					2	0.01	2	0.01
12					ｽｲｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis nuntia brevicirris*			1	0.01	2	0.04	3	0.05
13					Pseudonereis variegata	*Pseudonereis variegata*			3	0.09	1	0.02	4	0.11
14			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	Polydora属	*Polydora* sp.					2	+	2	+
15	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*			40	1.39	5	0.18	45	1.57
16					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus eburneus*			8	0.42			8	0.42
17					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*			8	0.06	44	0.61	52	0.67
18					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*			416	16.75			416	16.75
19					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*			16	0.41	32	1.49	48	1.90
20		軟甲	ﾀﾅｲｽ	ﾀﾅｲｽ	ｷｽｲﾀﾅｲｽ	*Sinelobus stanfordi*					3	+	3	+
21			ﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.					34	0.18	34	0.18
22				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.					74	0.07	74	0.07
23				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.					22	0.01	22	0.01
24				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					22	0.01	22	0.01
25				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae					5	+	5	+
26				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.					20	0.02	20	0.02
27				ﾀﾃｿｺｴﾋﾞ	Stenothoe属	*Stenothoe* sp.					6	+	6	+
28			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐﾐｽﾞ属	*Dynoides* sp.			1	+			1	+
29					ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.			5	0.02	79	0.23	84	0.25
30			ｴﾋﾞ	ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			2	0.02			2	0.02
31				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*					39	0.42	39	0.42
32				-	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura					1	+	1	+
33		昆虫	ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科	Chironomidae			22	0.02			22	0.02
13目21科33種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.　「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：平成30年10月22日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-91　工事中調査　令和元年６月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 湿	BP-1中 湿	BP-1下 湿	合計 湿
1	藍色植物	藍藻	－	－	藍藻綱	Cyanophyceae	1.05			1.05
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵﾉﾘ属	*Enteromorpha* sp.	+	0.11	1.52	1.63
3					ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		0.07	3.43	3.50
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.05	0.05
5					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.		+	0.10	0.10
6	黄色植物	褐藻	ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ属	*Sphacelaria* sp.		+	0.04	0.04
7			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	ﾌｸﾛﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*			3.33	3.33
8	紅色植物	紅藻	ｳｼｹﾉﾘ	ｳｼｹﾉﾘ	ｱﾏﾉﾘ属	*Porphyra* sp.		0.34		0.34
9			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		7.23		7.23
10					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			106.82	106.82
11			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*			172.06	172.06
12					ｷｮｳﾉﾋﾓ	*Grateloupia okamurae*			22.12	22.12
13					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			30.08	30.08
14					ﾄｻｶﾏﾂ	*Prionitis crispata*			3.42	3.42
15			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲﾄﾓｯｶ	ｲﾄｶﾞﾝﾌｳ	*Caulacanthus usutulatus*		0.05		0.05
16				ｽｷﾞﾉﾘ	ﾌﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.			8.12	8.12
17				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			7.19	7.19
18			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｷﾇｲﾄｸﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			+	+
19					ﾌﾀﾂｶﾞｻﾈ	*Antithamnion nipponicum*			0.06	0.06
20					ﾎｿｶﾞｻﾈ属	*Antithamnionella* sp.			+	+
21					ｲｷﾞｽ属	*Ceramium* sp.			0.01	0.01
22				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄｸﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.		0.01	0.28	0.29
10目13科22種						湿重量	1.05	7.81	358.63	367.49
						種類数	2	8	18	22

注）1. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「－」は計量困難を示す。
調査期日：令和元年6月4日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

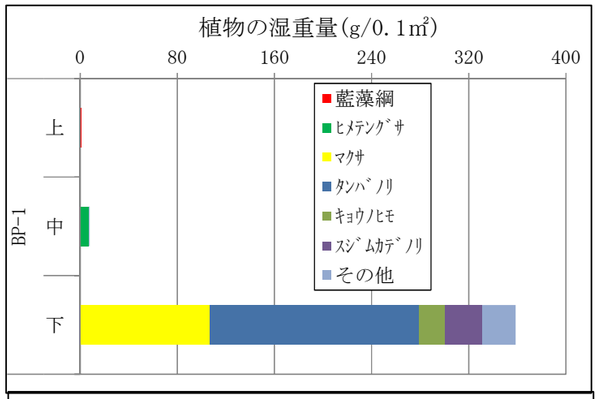


図 5.3-40 工事中調査　令和元年６月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-92　工事中調査　令和元年６月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 個	BP-1上 湿	BP-1中 個	BP-1中 湿	BP-1下 個	BP-1下 湿	合計 個	合計 湿
1	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	－	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目	Actiniaria			1	+			1	－
2	紐形動物	－	－	－	紐形動物門	Nemertinea			1	+	18	0.05	19	0.05
3	軟体動物	腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｶﾓｶﾞｲ属	*Lottia* sp.			4	0.09	2	0.02	6	0.11
4			新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	3	0.11					3	0.11
5					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			710	4.42			710	4.42
6					ｺﾋﾞﾄｳﾗｲｳｽﾞｶﾞｲ	*Peasiella habei*			2	0.01			2	0.01
7				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ科	Columbellidae					1	+	1	－
8			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ科	Pyramidellidae					2	0.03	2	0.03
9		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			1	+	48	1.70	49	1.70
10					ﾀﾏｴｶﾞｲ	*Musculus cupreus*					3	0.17	3	0.17
11					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			62	0.38	68	3.76	130	4.14
12					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			8	0.10			8	0.10
13					ｺｳﾛｴﾝｶﾘﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			23	2.53	21	1.89	44	4.42
14			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			58	206.70	154	156.84	212	363.54
15					ｵﾊﾞｳﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			12	32.21			12	32.21
16			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	*Hiatella orientalis*			3	+	76	0.84	79	0.84
17				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌｸﾞﾘ	*Ruditapes philippinarum*					4	0.04	4	0.04
18	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	ﾐﾄﾞﾘｳﾛｺﾑｼ	*Halosydna brevisetosa*					1	0.06	1	0.06
19					ｳﾛｺﾑｼ属	*Harmothoe* sp.					3	+	3	－
20				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae					1	+	1	－
21				ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			11	0.07	37	0.24	48	0.31
22					ﾏｻｺﾞｺﾞｶｲ	*Nereis multignatha*					5	0.24	5	0.24
23					ﾌｳｳｺﾞｶｲ	*Nereis pelagica*					4	0.05	4	0.05
24					ﾀﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*					2	0.03	2	0.03
25					ﾌﾙﾋｹﾞｺﾞｶｲ	*Platynereis bicanaliculata*					8	0.20	8	0.20
26					Platynereis属	*Platynereis* sp.					4	0.04	4	0.04
27			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｶｽﾘｵﾌｪﾘｱ	*Polyophthalmus pictus*					1	+	1	－
28			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae					2	0.13	2	0.13
29			ｸﾓﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*			1	+	1	+	2	－
30					ﾔｯｺｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Pomatoleios kraussi*					1	+	1	－
31	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*			206	1.30			206	1.30
32				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*			23	3.54			23	3.54
33					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*			160	31.68			160	31.68
34					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*			6	1.00			6	1.00
35			軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	Protohyale属			1	+	25	0.15	26	0.15
36					ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	*Ampithoe* sp.			1	0.01	38	0.26	39	0.27
37					ﾄﾞﾛｸﾞﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属			6	+			6	－
38				ﾜﾚｶﾗ	ﾏﾙｴﾗﾜﾚｶﾗ	*Caprella penantis*			20	0.03	522	1.00	542	1.03
39				ﾜﾚｶﾗ	ｺﾌﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella verrucosa*					8	+	8	－
40				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.			2	+	28	0.02	30	0.02
41				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.			4	+	22	0.15	26	0.15
42				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae					7	0.02	7	0.02
43				ﾁﾋﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾁﾋﾞﾏﾙﾖｺｴﾋﾞ属	*Gitanopsis* sp.			1	+	2	+	3	－
44			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺｿﾘｾﾝｳﾐｾﾐ	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ	*Dynoides dentisinus*			14	0.07	1	+	15	0.07
45					ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.			73	0.43			73	0.43
46			ｴﾋﾞ	ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			2	0.03			2	0.03
47				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ｲﾜｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sanguineus*			1	0.01			1	0.01
48					ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*								
49					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			6	0.54	8	0.26	14	0.80
50			昆虫	ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ユスリカ科			4	+			4	－
51					ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科			1	+			1	－
52	苔虫動物	裸喉	唇口	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ	ｺﾌﾞｺｹﾑｼ科	Celleporinidae					*	+	－	－
53	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	ｱｶｵﾋﾞｼﾏﾊｾﾞ	*Tridentiger trigonocephalus*					2	2.87	2	2.87
19目33科53種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1. 「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
2. 「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
3. 個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：令和元年6月4日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-93　工事中調査　令和元年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍色植物	藍藻	–	–	藍藻綱	Cyanophyceae	+	+	+	+
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		+	8.00	8.00
3			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.19	0.19
4					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.			0.11	0.11
5	黄色植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	Ectocarpaceae			+	+
6	紅色植物	紅藻	ｱｶﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｱｶﾛｶｴﾃｨｳﾑ	ｵｰｼﾞｭｲﾈﾗ属	*Audouinella* sp.			+	+
7			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		0.15		0.15
8					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			12.88	12.88
9			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*			0.02	0.02
10					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			113.39	113.39
11					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.			0.03	0.03
12					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ科	Halymeniaceae			0.02	0.02
13			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	*Caulacanthus usutulatus*		0.01		0.01
14				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			0.12	0.12
15			ｲﾄﾞｽ	ｲﾄﾞｽ	ｷｽｲﾄｸﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			+	+
9目10科15種						湿重量	+	0.16	134.76	134.92
						種類数	1	4	13	15

注）1.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「-」は計量困難を示す。
調査期日：令和元年10月17日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

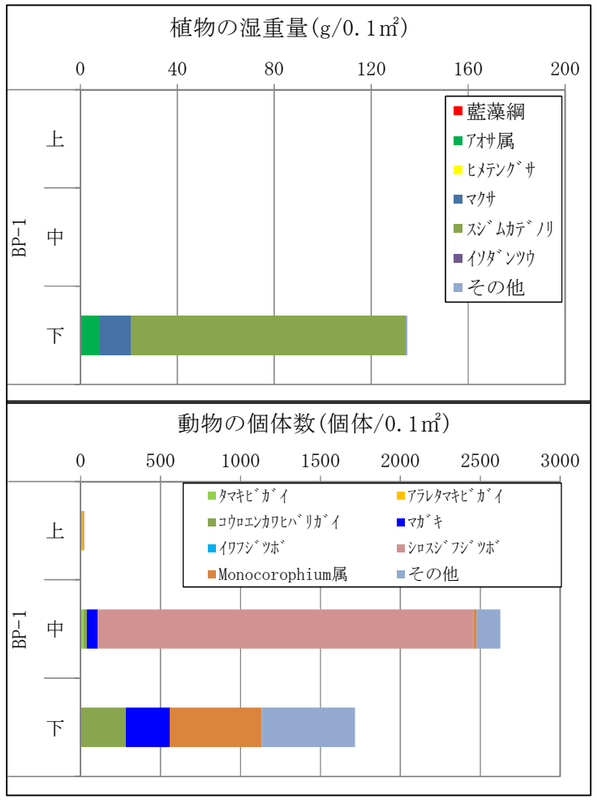


図 5.3-41　工事中調査　令和元年 10 月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-94　工事中調査　令和元年 10 月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	軟ｸﾗｹﾞ	ｳﾐｻｶｽﾞｷｶﾞﾔ	ｳﾐｻｶｽﾞｷｶﾞﾔ科	Campanulariidae					*	+	–	–
2	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Echinolittorina radiata*	2	0.07					2	0.07
3					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*	11	0.18	20	0.36	3	0.05	34	0.59
4		二枚貝	ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*					3	0.05	3	0.05
5					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*					2	2.03	2	2.03
6					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			8	0.06			8	0.06
7					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			20	0.84	280	10.74	300	11.58
8			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			67	184.92	273	64.56	340	249.48
9					ｵｷｸﾞﾛｶﾞｷ属	*Saccostrea* sp.			10	8.14			10	8.14
10			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾄｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
11	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			3	0.11	12	0.22	15	0.33
12					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis mictodonta*			5	0.16	1	0.14	6	0.30
13	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*	1	+					1	–
14				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*					8	0.22	8	0.22
15					ﾖｺｯﾊﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*			8	0.27	50	2.04	58	2.31
16					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*	9	0.20	2,351	192.02	1	0.14	2,361	192.36
17					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*			8	0.11	214	20.81	222	20.92
18		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	Apohyale属	*Apohyale* sp.			2	+			2	–
19					Protohyale属	*Protohyale* sp.					1	+	1	–
20					Ptilohyale属	*Ptilohyale* sp.			1	+			1	–
21				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.			1	+	36	0.14	37	0.14
22				ﾄﾞﾛｸﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			18	+	574	0.33	592	0.33
23				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.			3	+	51	0.05	54	0.05
24				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pontogeneiidae					25	0.03	25	0.03
25			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｳﾐﾐ	*Dynoides dentisinus*			1	+			1	–
26					ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.			63	0.15	75	0.17	138	0.32
27					ｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Sphaeroma* sp.			2	0.03			2	0.03
28			ｴﾋﾞ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ科	Pilumnidae					1	+	1	–
29				ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			21	0.08	4	0.02	25	0.10
30				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾋﾒｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sinensis*								
31					ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			13	0.30	91	1.80	104	2.10
32				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｵｵｼｮﾛﾋﾞｿ	*Arcotheres sinensis*			1	+			1	–
33				–	ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛﾊﾟ期幼生	megalopa of Brachyura					1	+	1	–
34	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊﾍﾞ	ｱｶｻﾋﾞｼﾏﾊﾍﾞ	*Tridentiger trigonocephalus*					5	2.61	5	2.61
11目20科34種						個体数/湿重量								
						種類数								

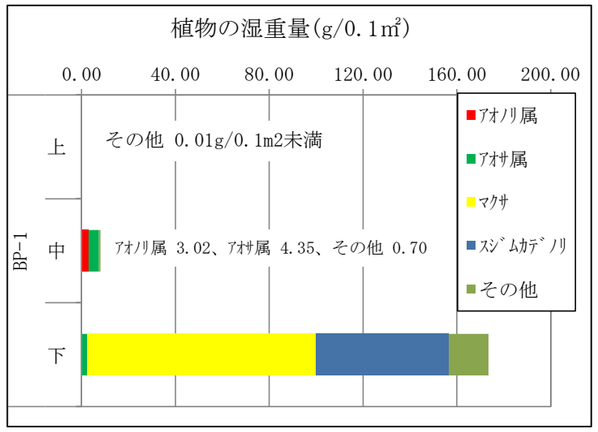
注）1.　「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3.　個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：令和元年10月17日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

【　は重要種保護のため非公開】

表 5.3-95　工事後調査　令和２年６月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 湿	BP-1中 湿	BP-1下 湿	合計 湿
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			+	+
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵﾉﾘ属	*Enteromorpha* sp.	+	3.02		3.02
3					ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		4.35	2.46	6.81
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.08	0.08
5					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.			0.05	0.05
6	黄色植物	褐藻	ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	ﾌｸﾛﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*			+	+
7		珪藻	中心	ﾒﾛｼﾗ	ﾒﾛｼﾗ属	*Melosira* sp.			0.01	0.01
8	紅色植物	紅藻	ｳｼｹﾉﾘ	ｳｼｹﾉﾘ	ｱﾏﾉﾘ属	*Porphyra* sp.		0.70		0.70
9			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*			97.65	97.65
10			ｶﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ﾀﾝﾊﾞﾉﾘ	*Grateloupia elliptica*			2.15	2.15
11					ﾌﾀﾞﾗｸ	*Grateloupia lanceolata*			5.57	5.57
12					ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			56.43	56.43
13					ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属	*Grateloupia* sp.			0.22	0.22
14			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	ﾂﾉﾏﾀ属	*Chondrus* sp.			8.38	8.38
15				ｵｷｳﾉﾘ	ｵｷｳﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			0.08	0.08
16			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｷﾇｲﾄﾀﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			+	+
17					ﾌﾀﾂﾂﾞｻﾈ	*Antithamnion nipponicum*			0.11	0.11
18				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	ｲﾄﾀﾞｻ属	*Polysiphonia* sp.		+	0.25	0.25
10目12科18種						湿重量	+	8.07	173.44	181.51
						種類数	1	4	16	18

注）1.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「-」は計量困難を示す。
調査期日：令和2年6月6日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集



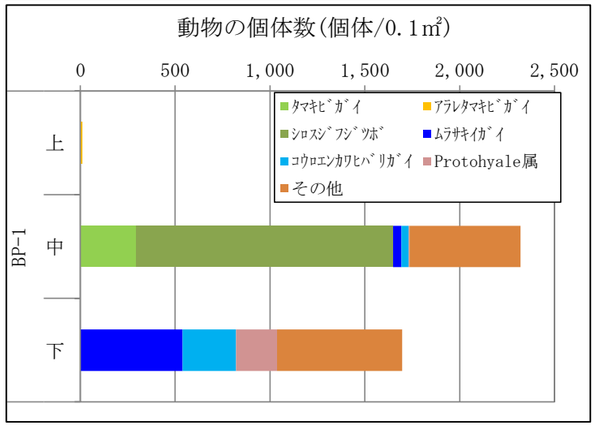


図 5.3-42　工事後調査　令和２年６月　付着生物　坪刈り調査結果
（上：植物、下：動物）

表 5.3-96　工事後調査　令和２年６月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上 個	BP-1上 湿	BP-1中 個	BP-1中 湿	BP-1下 個	BP-1下 湿	合計 個	合計 湿
1	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					4	0.08	4	0.08
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea			6	0.25	23	0.15	29	0.4
3	軟体動物	腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ	ｺｶﾞﾓｶﾞｲ	*Lottia kogamogai*			2	0.07			2	0.07
4					ｺﾓﾚﾋﾞｺｶﾞﾓｶﾞｲ	*Lottia tenuisculpta*			5	0.08	8	0.13	13	0.21
5					ｼﾎﾞﾘｶﾞｲ	*Patelloida pygmaea*			4	0.07	1	0.07	5	0.14
6			新生腹足	ｳｷﾂﾎﾞ	ｼﾏﾊﾏﾂﾎﾞ	*Alaba picta*					3	0.08	3	0.08
7				ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾃﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Nodilittorina radiata*	10	0.24					10	0.24
8					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			298	3.44			298	3.44
9				ｱｯｷｶﾞｲ	ﾚｲｼｶﾞｲ	*Thais bronni*					1	0.46	1	0.46
10			汎有肺	ﾄｳｶﾞﾀｶﾞｲ	ｶｷｳﾗｸﾁｷﾚﾓﾄﾞｷ	*Brachystomia bipyramidata*								
11		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ	*Barbatia virescens*					4	0.45	4	0.45
12			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*			1	0.02	31	0.51	32	0.53
13					ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Modiolus nipponicus*					16	0.5	16	0.5
14					ﾀﾏｴｶﾞｲ	*Musculus cupreus*					8	0.05	8	0.05
15					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			43	0.88	540	17.48	583	18.36
16					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			174	5.03			174	5.03
17					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			39	3.02	282	30.79	321	33.81
18			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			11	6.57	76	448.45	87	455.02
19			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	ｷﾇﾏﾄｲｶﾞｲ	*Hiatella orientalis*					2	0.02	2	0.02
20				ﾌﾀｶﾞﾀｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
21	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	ﾐﾅｸﾞﾛｺﾑｼ	*Halosydna brevisetosa*					2	+	2	+
22					ｳﾛｺﾑｼ属	*Harmothoe* sp.					2	0.04	2	0.04
23				ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	Eulalia属	*Eulalia* sp.					7	0.07	7	0.07
24					ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ科	Phyllodocidae					1	+	1	+
25				ｼﾘｽ	ｼﾘｽ亜科	Syllinae			6	0.03	20	0.17	26	0.2
26				ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			1	+	5	0.01	6	0.01
27					ﾏｻｺﾞｺﾞｶｲ	*Nereis multignatha*					3	0.04	3	0.04
28					Nereis属	*Nereis* sp.					3	0.01	3	0.01
29					ｸﾏﾄﾞﾘｺﾞｶｲ	*Perinereis cultrifera*					2	0.27	2	0.27
30					ｽﾅｲﾌｺﾞｶｲ	*Perinereis nuntia brevicirris*			2	0.26	4	0.03	6	0.29
31					ﾌﾙﾋｹﾞｺﾞｶｲ	*Platynereis bicanaliculata*					1	0.05	1	0.05
32					Platynereis属	*Platynereis* sp.					4	0.1	4	0.1
33					Pseudonereis variegata	Pseudonereis variegata			8	2.07			8	2.07
34			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	Boccardia属	*Boccardia* sp.					4	+	4	+
35			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	Nicolea属	*Nicolea* sp.					1	0.07	1	0.07
36					ﾌｻｺﾞｶｲ科	Terebellidae					2	+	2	+
37			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*					14	0.11	14	0.11
38	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*			67	0.85			67	0.85
39				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*			1351	544.71			1351	544.71
40		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	Apohyale属	*Apohyale* sp.			20	0.11			20	0.11
41					Protohyale属	*Protohyale* sp.			4	+	216	0.44	220	0.44
42					Ptilohyale属	*Ptilohyale* sp.			65	0.18			65	0.18
43				ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.					4	+	4	+
44					ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ科	Aoridae					4	+	4	+
45				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.			1	+	46	0.14	47	0.14
46				ﾄﾞｮｸﾀﾞﾑｼ	Apocorophium属	*Apocorophium* sp.					30	0.03	30	0.03
47					Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			51	0.05	1	+	52	0.05
48				ﾜﾚｶﾗ	ﾏﾙｴﾗﾜﾚｶﾗ	*Caprella penantis*					137	0.15	137	0.15
49					ｺﾌﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella verrucosa*					20	0.02	20	0.02
50				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.					5	+	5	+
51				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.					40	0.09	40	0.09
52					ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.					16	0.05	16	0.05
53				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Pontogeneia* sp.					11	0.03	11	0.03
54				ﾁﾋﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾁﾋﾞﾏﾙﾖｺｴﾋﾞ属	*Gitanopsis* sp.					5	+	5	+
55			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺｳｿﾞﾑｼ	ｼﾘｹﾝｸﾐﾐｽ	*Dynoides dentisinus*			120	0.56	35	0.13	155	0.69
56			ｴﾋﾞ	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	ﾏｷﾄﾗﾉｵｶﾞﾆ	*Pilumnopeus makianus*								
57				ﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			12	0.11	4	0.02	16	0.13
58				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾀｶﾉﾊｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*					33	2.88	33	2.88
59				ｶｸﾚｶﾞﾆ	ｵｵｼｮﾋﾞﾝﾉ	*Pinnotheres sinensis*					1	0.02	1	0.02
60				ｶﾆﾀﾞﾏｼ	ｶﾆﾀﾞﾏｼ科	Porcellanidae					4	+	4	+
61			ﾊｴ(双翅)	ﾕｽﾘｶ	ﾕｽﾘｶ科	Chironomidae			28	0.02			28	0.02
62				ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科	Dolichopodidae			2	+			2	+
63	腕足動物	腕足	頂殻	盤殻	盤殻科	Discinidae					1	+	1	+
64	脊索動物	ﾎﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ｶﾗｽﾎﾞﾔ属	*Pyura* sp.					3	0.18	3	0.18
65				ｼﾛﾎﾞﾔ	Styela属	*Styela* sp.					2	0.2	2	0.2
20目41科65種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.　「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3.　個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：令和2年6月6日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

【■は重要種保護のため非公開】

表 5.3-97　工事後調査　令和２年10月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（植物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	ｱｵｻ属	*Ulva* sp.		+	0.49	0.49
2			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	ｼﾞｭｽﾞﾓ属	*Chaetomorpha* sp.			0.03	0.03
3					ｼｵｸﾞｻ属	*Cladophora* sp.			0.01	0.01
4	紅色植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		0.51		0.51
5					ﾏｸｻ	*Gelidium elegans*		0.57	63.56	64.13
6			ｶｸﾚｲﾄ	ﾑｶﾃﾞﾉﾘ	ｽｼﾞﾑｶﾃﾞﾉﾘ	*Grateloupia ramosissima*			8.75	8.75
7			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	*Caulacanthus usutulatus*		0.01	+	0.01
8				ｵｷﾂﾉﾘ	ｵｷﾂﾉﾘ	*Ahnfeltiopsis flabelliformis*			0.03	0.03
9			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	ｷﾇｲﾄｸﾞｻ属	*Aglaothamnion* sp.			0.01	0.01
10					ﾌﾀﾏﾀｸﾞｻﾈ	*Antithamnion nipponicum*			+	+
6目7科10種						湿重量	0	1.09	72.88	73.97
						種類数	0	4	9	10

注）1.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　2.　湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を、「-」は計量困難を示す。
調査期日：令和2年10月2日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪刈り採集

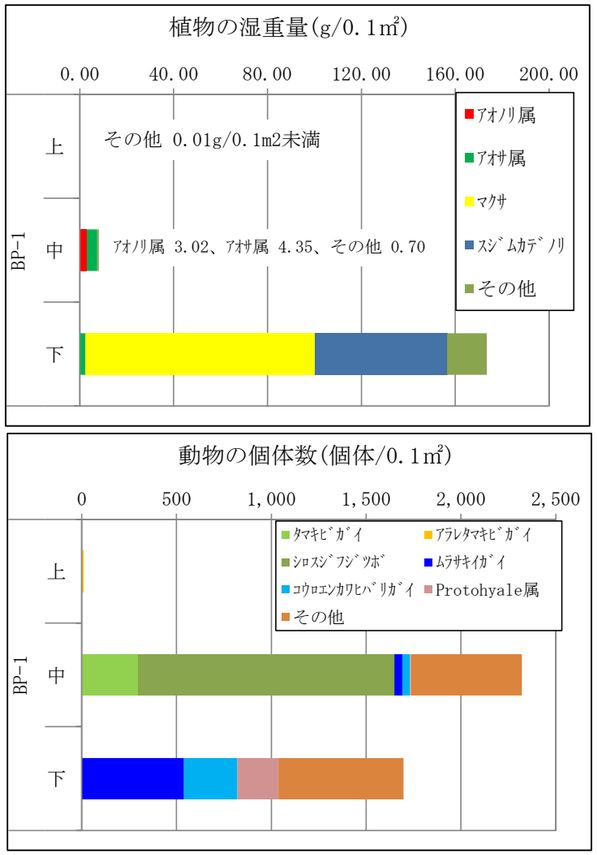


図 5.3-43　工事後調査　令和２年10月　付着生物　坪刈り調査結

表 5.3-98　工事後調査　令和２年10月　付着生物　坪刈り調査　地点別確認種一覧（動物）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ	軟ｸﾗﾗﾞ	ｳﾐｻｶｽﾞｷｶﾞﾔ	ｳﾐｻｶｽﾞｷｶﾞﾔ科	Campanulariidae					-	+	-	+
2	軟体動物	腹足	新生腹足	ﾀﾏｷﾋﾞ	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Nodilittorina radiata*	2	0.16					2	0.16
3					ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littorina brevicula*			8	0.29			8	0.29
4		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ	*Barbatia virescens*					2	0.18	2	0.18
5			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	ﾎﾄﾄｷﾞｽｶﾞｲ	*Arcuatula senhousia*					1	0.05	1	0.05
6					ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ	*Mytilus galloprovincialis*			12	4.91	4	1.27	16	6.18
7					ｸﾛｸﾞﾁｶﾞｲ	*Xenostrobus atratus*			17	0.67			17	0.67
8					ｺｳﾛｴﾝｶﾜﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	*Xenostrobus securis*			33	3.48	41	8.27	74	11.75
9			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	ﾏｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*			15	96.94	55	302.29	70	399.23
10			ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾌﾅｶﾞﾀｶｶﾞｲ	ｳﾈﾅｼﾄﾏﾏｶﾞｲ	*Trapezium liratum*								
11	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	ﾋｹﾞﾌﾞﾄｺﾞｶｲ	*Nereis heterocirrata*			5	0.08	7	0.13	12	0.21
12					ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ	*Perinereis nuntia brevicirris*			1	0.15	1	+	2	0.15
13		ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾆﾔﾄﾞﾘｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	*Ficopomatus enigmaticus*				1	0.01	85	0.38	86	0.39
14	節足動物	顎脚	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Chthamalus challengeri*			1	+			1	+
15				ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus amphitrite*			1	0.02			1	0.02
16					ｱﾒﾘｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus eburneus*					4	0.36	4	0.36
17					ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Amphibalanus improvisus*			2	0.04	25	1.38	27	1.42
18					ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus albicostatus*			69	17.04			69	17.04
19					ﾄﾞﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Fistulobalanus kondakovi*			4	0.55	22	4.38	26	4.93
20		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾕﾝﾎﾞｿｺｴﾋﾞ	ﾄﾞﾛｿｺｴﾋﾞ属	*Grandidierella* sp.					1	+	1	+
21				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾋｹﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Ampithoe* sp.					5	0.01	5	0.01
22				ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ	Monocorophium属	*Monocorophium* sp.			1	+	203	0.12	204	0.12
23				ﾜﾚｶﾗ	ｺﾌﾞﾜﾚｶﾗ	*Caprella verrucosa*			1	+			1	+
24					ﾜﾚｶﾗ属	*Caprella* sp.					1	+	1	+
25				ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ	ｶﾏｷﾘﾖｺｴﾋﾞ属	*Jassa* sp.			3	+	10	+	13	+
26				ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属	*Elasmopus* sp.					2	+	2	+
27					ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属	*Melita* sp.			2	+	67	0.08	69	0.08
28				ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ属	*Pontogeneia* sp.					2	+	2	+
29				ﾀﾃｿｺｴﾋﾞ	Stenothoe属	*Stenothoe* sp.					1	+	1	+
30				ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ	ﾃﾝｸﾞﾖｺｴﾋﾞ科	Pleustidae					2	+	2	+
31			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ｺﾂﾌﾞﾑｼ	ｲｿｺﾂﾌﾞﾑｼ属	*Gnorimosphaeroma* sp.			55	0.26	136	0.4	191	0.66
32					ﾅﾅﾂﾊﾞｺﾂﾌﾞﾑｼ	*Sphaeroma sieboldii*			1	+	2	0.02	3	0.02
33			ｴﾋﾞ	ﾍﾟﾝｹｲｶﾞﾆ	ﾋﾒﾍﾟﾝｹｲｶﾞﾆ	*Nanosesarma minutum*			2	+	1	0.01	3	0.01
34				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾀｶﾉｹﾌｻｲｿｶﾞﾆ	*Hemigrapsus takanoi*			2	0.12	47	1.51	49	1.63
35	苔虫動物	裸喉	唇口	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ	ｱﾐﾒｺｹﾑｼ科	Membraniporidae					-	+	-	+
13目23科35種						個体数/湿重量								
						種類数								

注）1.　「個」は個体数の略（単位：個体/0.1㎡）
　　2.　「湿」は湿重量の略（単位：g/0.1㎡）
　　3.　個体数の「*」は群体性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
調査期日：令和2年10月2日
調査方法：33cm枠ｺﾄﾞﾗｰﾄを用いた坪狩り採集

【■は重要種保護のため非公開】

5.3.4　全調査結果

全調査で確認した底生生物の確認種一覧表を以下に示す。

は重要種を示す。

表 5.3-99(1)　底生生物調査　確認種一覧

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（潮下帯） | | | | | | | | | | | | | | | | 底生生物（潮間帯） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（目視観察） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（枠取り） | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

表 5.3-99(2)　底生生物調査　確認種一覧

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（網下層） | | | | | | | | | | | | | | | | 底生生物（網間層） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（目視観察） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（枠取り） | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

表 5.3-99(3)　底生生物調査　確認種一覧

は重要種を示す。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（潮下帯） | | | | | | | | | | | | | | | | 底生生物（潮間帯） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（目視観察） | | | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（枠取り） | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

表 5.3-99(4)　底生生物調査　確認種一覧

□ は重要種を示す。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（潮下帯） | | | | |

表 5.3-99(5)　底生生物調査　確認種一覧

は重要種を示す。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（潮下帯） | | | | | | | | | | | | | | | 底生生物（潮間帯） | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（目視観察） | | | | | | | | | | | | | | 付着動物（特定） | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

表 5.3-99(6)　底生生物調査　確認種一覧

は重要種を示す。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 重要種選定基準及びカテゴリー | | | | | 底生生物（潮下帯） | | | | | | | | | | | | | | | 底生生物（潮間帯） | | | | | | | | | | | | | | |

第 6 章　鳥類調査

6.1　調査目的

橋梁の存在に伴うシギ・チドリ類の飛来状況の変化を監視する。

6.2　調査内容

6.2.1　環境モニタリング調査計画

鳥類調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を**図 6.2-1** と**図 6.2-2** に示す。

(1)飛翔状況調査

■橋梁の存在により懸念される、シギ・チドリ類の飛来状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・橋梁の存在に伴う、鳥類の飛翔状況の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	飛翔状況調査
橋梁の存在による飛翔状況の変化	直接的な影響把握	吉野川渡河橋計画線上	○

■調査内容及び調査時期

工事区分	調査内容		時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	飛翔状況調査	種名,個体数,飛翔高度※1,飛翔経路※2	年4回 ・春の渡り①　：4月22日頃 ・春の渡り②　：5月2日頃 ・秋の渡り　：9月の大潮の日※3 ・冬の越冬期　：1月の大潮の日※3 ○干潮の前後の時間帯に実施※4

※1：飛翔高度は、目視観察と測量器やレーダー等を用いて計測する。
※2：飛翔経路は、計画路線における吉野川河口の出入りのことを意味する。
※3：調査日は、潮の干満が大きい大潮の日とする。(干潮時に干潟が広く干出する日)
※4：調査時間帯は、シギ・チドリ類の採餌行動が活発になる干潮前後の時間帯とする。

■調査状況







図 6.2-1　飛翔状況調査の調査計画

(2)生息状況調査

橋梁の存在により懸念される、シギ・チドリ類の飛来状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・河口干潟・住吉干潟における鳥類の出現状況の変化
・日本全国及び徳島県（吉野川河口）におけるシギ・チドリ類の出現状況の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	生息状況調査	
			現地調査	既往データによる調査※1
河口干潟・住吉干潟の出現状況	直接的な影響把握	エリアa,b,c	○	－
日本全国および徳島県(吉野川河口)におけるシギ・チドリ類の出現状況	自然変動の把握	－	－	○

※1：環境省モニタリングサイト1000など、シギ・チドリ類調査の結果から日本全体と吉野川河口のシギ・チドリ類の動向を把握する。

■調査内容及び調査時期

工事区分	調査内容		時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	生息状況調査	種名,個体数,行動※2	年4回 ・春の渡り①　：4月22日頃 ・春の渡り②　：5月2日頃 ・秋の渡り　：9月の大潮の日 ・冬の越冬期　：1月の大潮の日 ○干潮と満潮の前後の時間帯に実施※3

※2：鳥類の出現個体数だけでなく、行動(採餌や休息)も計測する。
※3：調査の時間帯は、シギ・チドリ類の採餌行動をとる干潮の前後と、休息行動をとる満潮の前後の調査を基本とする（※事前調査と同様）。

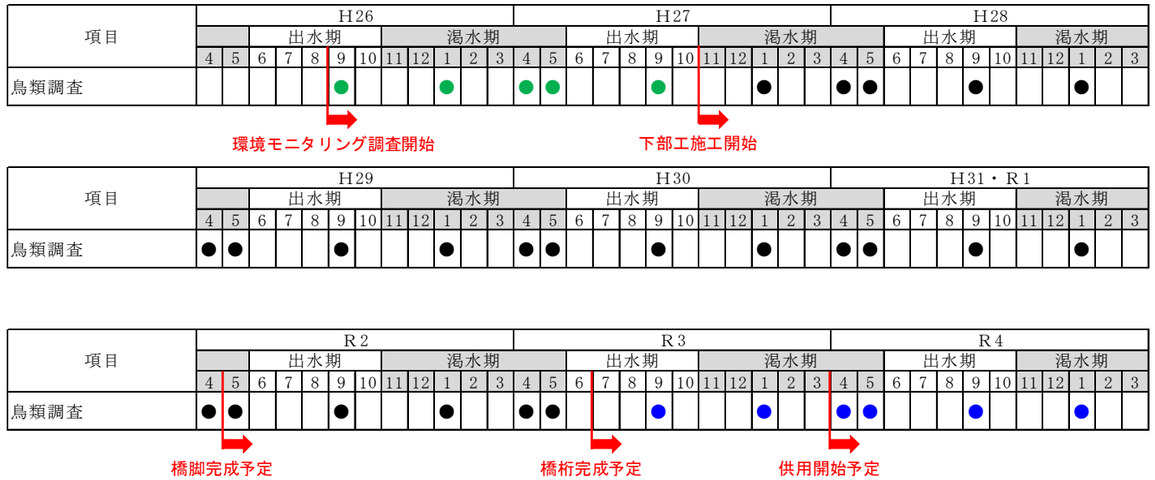
■調査状況



図 6.2-2　生息状況調査の調査計画

6.2.2　全体スケジュール

鳥類調査の全体スケジュールを**図 6.2-3** に示す。



緑字：事前調査
黒字：工事中調査
青字：事後調査

図 6.2-3　鳥類調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日	備考	データ集掲載範囲
事前調査	飛翔状況調査 生息状況調査	平成 26 年 9 月 9 日		※事前調査データ集として公表中
		平成 27 年 1 月 20 日		
		平成 27 年 4 月 22 日	※別途、昼間の飛翔軌跡(4 月 22 日) 夜間の飛翔軌跡(4 月 18 日～19 日) 夜間の飛翔高度(4 月 20 日～21 日) 夜間の生息状況(4 月 22 日～23 日)を試行的に調査	
		平成 27 年 5 月 1 日		
		平成 27 年 9 月 14 日		
工事中調査		平成 28 年 1 月 25 日		※本データ集の掲載範囲
		平成 28 年 4 月 22 日		
		平成 28 年 5 月 1 日		
		平成 28 年 9 月 1 日		
		平成 29 年 1 月 12 日		
		平成 29 年 4 月 22 日		
		平成 29 年 5 月 1 日		
		平成 29 年 9 月 6 日		
		平成 30 年 1 月 19 日		
		平成 30 年 4 月 22 日		
		平成 30 年 5 月 1 日		
		平成 30 年 9 月 11 日		
		平成 31 年 1 月 18、19 日	※生息状況調査と飛翔状況調査を別日に行った。	
		平成 31 年 4 月 22、23 日		
		令和元年 5 月 1、2 日		
		令和元年 9 月 13、14 日		
		令和 2 年 1 月 10、11 日		
		令和 2 年 4 月 22、23 日		
		令和 2 年 5 月 1、2 日		
		令和 2 年 9 月 16、17 日	※生息状況調査と飛翔状況調査を別日に行った。	※本データ集の掲載範囲
		令和 3 年 1 月 14、15 日		
		令和 3 年 4 月 22、23 日		
		令和 3 年 4 月 30 日、5 月 2 日		

6.2.3　調査方法概要

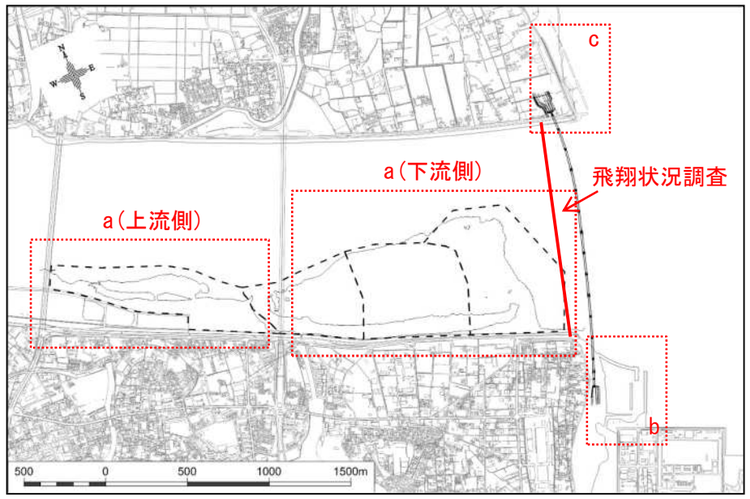
鳥類調査の概要を**表 6.2-1** に示す。

表 6.2-1　鳥類調査の概要

工事区分	調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	鳥類調査	飛翔状況調査※1	種名，個体数，飛翔高度※3，飛翔経路※4	年 4 回(4 月 22 日頃,5 月 2 日頃と 9 月,1 月の大潮) ※干潮の前後	吉野川渡河部計画路線上にて実施。	両岸に調査者を配置し、目視観察によって計測し、レーダー等を使用して飛翔高度・飛翔経路を計測する。
		生息状況調査※2	種名，個体数，行動	年 4 回(4 月 22 日頃,5 月 2 日頃と 9 月,1 月の大潮) ※干潮の前後と満潮	大分類：吉野川河口干潟～住吉干潟、小松海岸、マリンピア沖洲人工海浜の3つに区分。 中分類：吉野川河口干潟～住吉干潟を阿波しらさぎ大橋より上流・下流の2つに区分。 小分類：吉野川河口干潟～住吉干潟を4つのエリアに区分。	両岸に調査者を配置し、目視観察によって計測。 シギ・チドリ類のねぐらを観察できる位置から、目視観察によって計測。

【調査箇所の選定理由】
①橋梁建設位置、②河口干潟、③ねぐら位置を踏まえて設定。

【調査位置】



【備考】
※1：飛翔状況調査は、シギ・チドリ類の活動が活発になる干潮の前後3時間程度とする。
※2：生息状況調査は、シギ・チドリ類の活動が活発になる干潮の前後3時間程度と、休息する満潮の前後2時間程度を調査する。
※3：飛翔状況調査のうち、必要に応じてレーダー等を使用して昼間の飛翔高度についても計測する。
※4：飛翔状況調査で確認する飛翔経路は、計画路線における吉野川河口への出入りのことを意味する。



図 6.2-4　鳥類調査の実施状況

現地調査実施日ごとの調査時間を**表 6.2-2** に示す。また、現地調査の実施状況及び気象状況を**表 6.2-3～表 6.2-28** 及び**図 6.2-5～図 6.2-30** に示す。

表 6.2-2　現地調査時間

調査日	生息状況調査調査時間帯		飛翔状況調査調査時間帯
	干潟生息状況	休息状況	
平成 28 年 1 月 25 日 日出 7:04　日没 17:24 干潮 12:53	9:53～11:50 12:20～14:22 14:30～16:05	－	9:53～15:53
平成 28 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:39 干潮 12:15	9:15～10:40 11:30～13:10 14:00～15:20	－	9:15～15:15
平成 28 年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:46 干潮 7:22	5:13～6:55 7:12～8:48 9:13～10:25	－	5:13～11:13
平成 28 年 9 月 1 日 日出 5:35　日没 18:28 干潮 12:02　満潮 5:41	11:00～12:03 13:30～14:22	5:35～6:51 7:30～8:40	9:02～15:02
平成 29 年 1 月 12 日 日出 7:08　日没 17:23 干潮 11:54　満潮 17:40	8:50～11:00 11:15～12:43 13:07～14:33	14:34～15:55 16:00～17:05	8:54～14:54
平成 29 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:38 干潮 9:28　満潮 15:03	6:28～8:10 9:00～10:30 11:00～12:25	13:00～14:14 15:00～15:55	6:28～12:28
平成 29 年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:45 干潮 15:47　満潮 8:44	12:45～13:56 15:00～16:07 16:50～18:07	6:40～8:09 8:40～9:56	12:45～18:45
平成 29 年 9 月 6 日 日出 5:38　日没 18:21 干潮 12:08　満潮 5:44	9:08～10:20 11:28～12:38 13:38～14:46	5:38～6:50 7:30～8:44	9:08～15:08
平成 30 年 1 月 19 日 日出 7:05　日没 17:18 干潮 13:25　満潮 7:59	10:35～12:10 12:50～14:30 15:00～16:41	7:05～8:30 8:40～10:31	10:25～16:25
平成 30 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:38 干潮 17:02　満潮 9:27	12:30～13:50 14:40～16:15 17:00～18:30	7:20～8:40 9:28～10:45	12:38～18:38
平成 30 年 5 月 1 日 日出 5:12　日没 18:45 干潮 12:50　満潮 6:26	9:50～11:20 12:05～13:50 14:20～15:50	5:12～6:51 7:15～8:40	9:50～15:50
平成 30 年 9 月 11 日 日出 5:35　日没 18:48 干潮 12:53　満潮 6:52	10:03～11:50 12:15～13:50 14:30～16:00	5:42～7:11 7:15～8:30	10:03～16:00
平成 31 年 1 月 18 日 日出 7:06　日没 17:18 干潮 9:38　満潮 15:21	7:06～8:30 9:00～10:15 10:30～11:45	14:00～15:15 15:30～16:47	－
平成 31 年 1 月 19 日 日出 7:06　日没 17:19 干潮 10:36　満潮 16:15	－	－	7:36～13:36
平成 31 年 4 月 22 日 日出 5:23　日没 18:38 干潮 13:54　満潮 7:22	11:00～12:15 12:45～14:00 14:30～15:45	5:30～6:50 7:30～8:45	－
平成 31 年 4 月 23 日 日出 5:22　日没 18:39 干潮 14:32　満潮 7:48	－	－	11:32～17:32
令和元年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:45 干潮 10:24　満潮 16:19	7:30～8:45 9:15～10:30 11:00～12:15	14:45～16:00 16:45～18:00	－
令和元年 5 月 2 日 日出 5:12　日没 18:46 干潮 10:51　満潮 16:58	－	－	7:51～13:51

令和元年 9 月 13 日 日出 5:43　日没 18:12 干潮 11:47　満潮　18:17	9:00～10:00 11:00～11:58 13:15～14:10	16:12～16:50 17:12～18:00	
令和元年 9 月 14 日 日出 5:44　日没 18:11 干潮 12:16　満潮　5:54			9:16～15:16
令和 2 年 1 月 10 日 日出 7:08　日没 17:10 干潮 11:44　満潮　6:27	8:45～10:00 11:00～12:20 13:15～14:25	7:10～8:30 15:45～16:50	
令和 2 年 1 月 11 日 日出 7:08　日没 17:11 干潮 12:26　満潮　7:06			9:26～15:26
令和 2 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:39 干潮 11:52　満潮　5:46	8:25～9:40 11:15～12:20 13:00～13:55	6:00～7:05 16:30～17:25	
令和 2 年 4 月 23 日 日出 5:21　日没 18:40 干潮 12:20　満潮　6:08			9:20～15:20
令和 2 年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:46 干潮 18:41　満潮　10:31	5:30～6:40 7:15～8:20 17:15～18:10	9:15～10:20 11:00～11:55	
令和 2 年 5 月 2 日 日出 5:12　日没 18:47 干潮 8:20　満潮　13:13			5:20～11:20
令和 2 年 9 月 16 日 日出 5:46　日没 18:07 干潮 11:20　満潮 4:47、17:54			8:20～14:20
令和 2 年 9 月 17 日 日出 5:12　日没 18:47 干潮 11:59　満潮 5:35、18:25	9:45～10:40 11:30～12:25 13:30～14:25	6:00～7:05 17:00～17:45	
令和 3 年 1 月 14 日 日出 7:07　日没 17:15 干潮 12:51　満潮 7:35、18:28	10:00～11:30 12:05～13:30 14:30～15:45	7:35～9:00 16:00～17:20	
令和 3 年 1 月 15 日 日出 5:12　日没 18:47 干潮 13:30　満潮 8:10、19:09			10:30～16:30
令和 3 年 4 月 22 日 日出 5:23　日没 18:39 干潮 9:18　満潮 13:59	6:40～7:45 8:40～9:45 11:00～12:00	12:45～13:40 14:30～15:30	
令和 3 年 4 月 23 日 日出 5:22　日没 18:39 干潮 9:48　満潮 15:21			6:48～12:48
令和 3 年 4 月 30 日 日出 5:14　日没 18:45 干潮 14:18　満潮 7:30	11:45～13:00 13:40～15:00 15:25～16:45	6:00～7:15 7:45～9:05	
令和 3 年 5 月 2 日 日出 5:12　日没 18:46 干潮 16:04　満潮 8:30			12:15～18:15

注）－は調査を実施していないことを表す。平成 31 年～令和 3 年の調査は生息状況調査と飛翔状況調査を別日に行った。

表 6.2-3　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 1 月 25 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況					9:53	1回目 9:53～11:50		干潮(12:53)	2回目 12:20～14:22		3回目 14:30～16:05	15:53	
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:53			干潮(12:53)				15:53	
気象状況等	干潮								12:53					
	満潮			7:21										
	風速(m/s)	3.4	3.0	3.2	4.1	4.0	4.6	4.9	5.3	4.9	5.1	5.0	3.7	1.7
	風向	西	西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西
	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

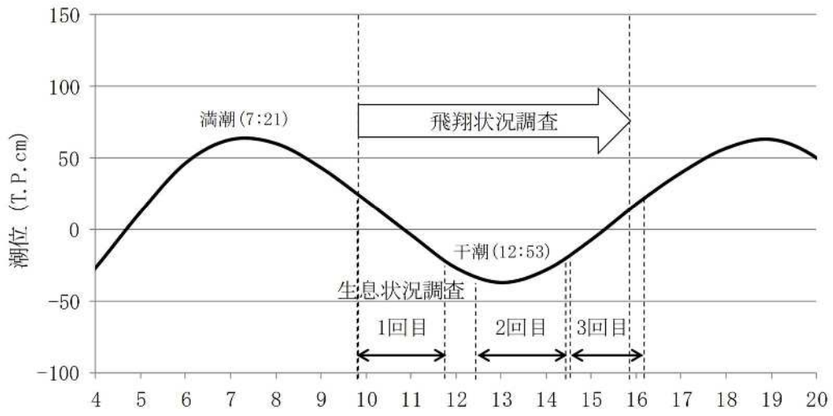


図 6.2-5　調査時の潮位（平成 28 年 1 月 25 日）

表 6.2-4　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況				9:15	1回目 9:15～10:40		干潮(12:15)	2回目 11:30～13:10		3回目 14:00～15:20	15:15		
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測				9:15			干潮(12:15)				15:15		
気象状況等	干潮								12:15					
	満潮	5:58												
	風速(m/s)	1.6	2.8	4.1	3.4	4.2	3.9	4.2	5.0	4.6	5.1	4.2	2.9	2.5
	風向	北北東	西北西	北西	北西	西北西	北西	北	北	北	北北東	東北東	東	南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

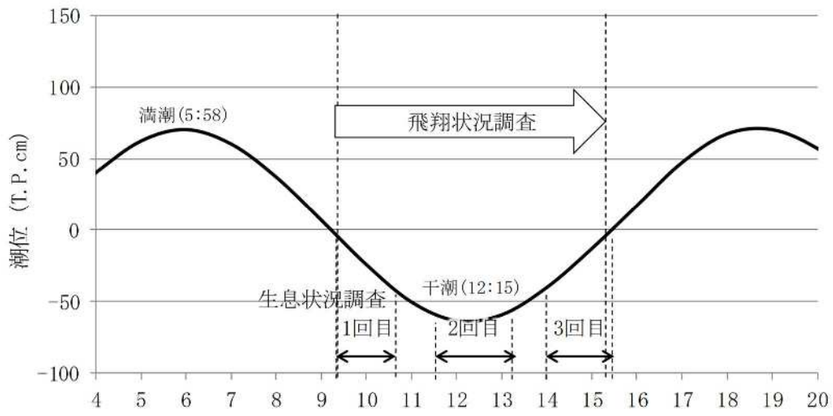


図 6.2-6　調査時の潮位（平成 28 年 4 月 22 日）

表 6.2-5　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況	5:13		干潮(7:22)				11:13						
			1回目 5:13～6:55		2回目 7:12～8:48		3回目 9:13～10:25							
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	5:13		干潮(7:22)				11:13						
気象状況等	干潮			7:22										
	満潮								12:13					
	風速(m/s)	0.7	0.9	1.2	1.9	2.0	2.2	3.2	2.8	2.9	3.3	4.0	3.5	3.6
	風向	西南西	西	西南西	北西	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	南南東	南南東	南南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

表 6.2-6　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 9 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況				9:02			干潮(12:02)				15:02		
						1回目 9:02～9:57		2回目 11:00～12:03		3回目 13:30～14:22				
	休息状況	満潮(5:41)												
		5:35				9:35								
			1回目 5:35～6:51		2回目 7:30～8:40									
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:02		干潮(12:02)				15:02		
気象状況等	干潮								12:02					
	満潮	5:41												
	風速(m/s)	0.8	0.3	1.4	1.1	0.8	2.3	2.8	3.0	3.2	2.8	2.9	1.7	1.9
	風向	南西	南西	南南西	西北西	北東	南東	南東	東	東	東	東	東	北東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

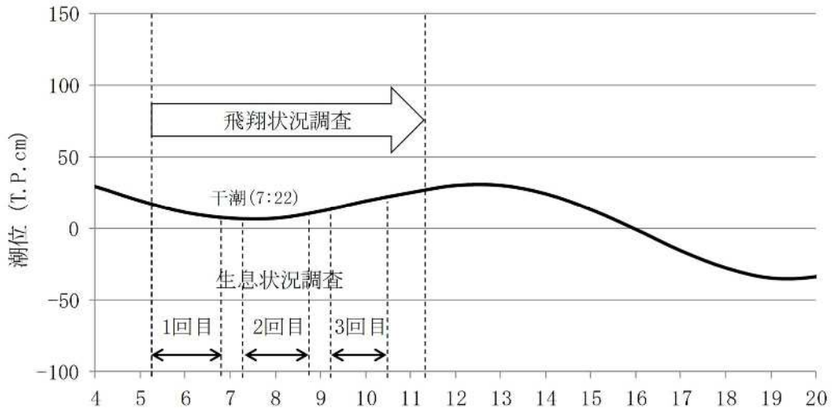


図 6.2-7　調査時の潮位（平成 28 年 5 月 1 日）

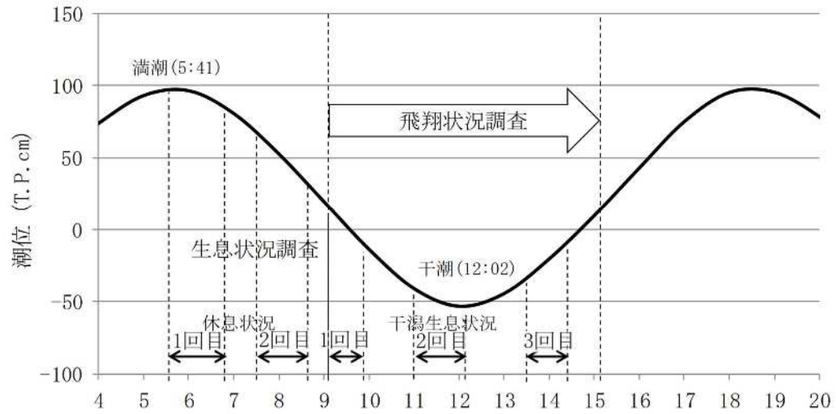


図 6.2-8　調査時の潮位（平成 28 年 9 月 1 日）

表 6.2-7　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 1 月 12 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況				8:50			干潮(11:54)			14:33			
						1回目 8:50～11:00		2回目 11:15～12:43		3回目 13:07～14:33				
	休息状況													満潮(17:40)
										13:23				17:23
											1回目 14:34～15:55		2回目 16:00～17:05	
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測				8:54			干潮(11:54)				14:54		
気象状況等	干潮							11:54						
	満潮		6:28											17:40
	風速(m/s)	3.5	4.0	4.1	3.5	3.3	3.2	5.4	4.5	5.8	4.6	3.3	4.5	3.7
	風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

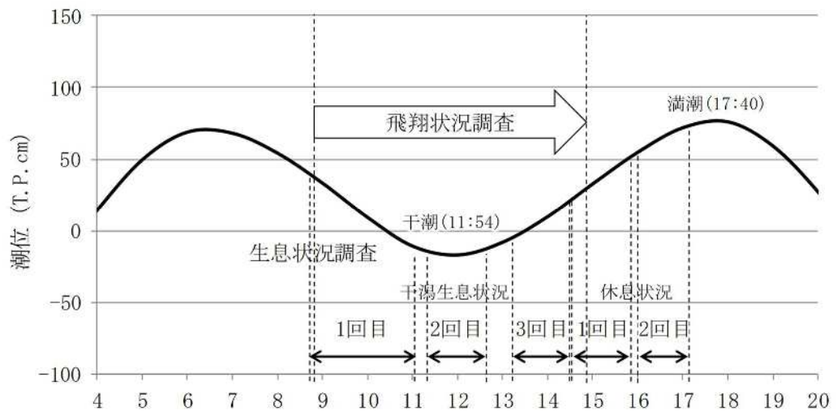


図 6.2-9　調査時の潮位（平成 29 年 1 月 12 日）

表 6.2-8　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況		6:28			干潮(9:28)			12:28					
				1回目 6:28～8:10			2回目 9:00～10:30							
								3回目 11:00～12:25						
	休息状況									13:00		満潮(15:03)		
													15:55	
										1回目 13:00～14:14		2回目 15:00～15:55		
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測		6:28			干潮(9:28)			12:28					
気象状況等	干潮					9:28								
	満潮											15:03		
	風速(m/s)	1.6	2.8	4.1	3.4	4.2	3.9	4.2	5.0	4.6	5.1	4.2	2.9	2.5
	風向	北北東	西北西	北西	北西	西北西	北西	北	北	北	北北東	東北東	東	南東
	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

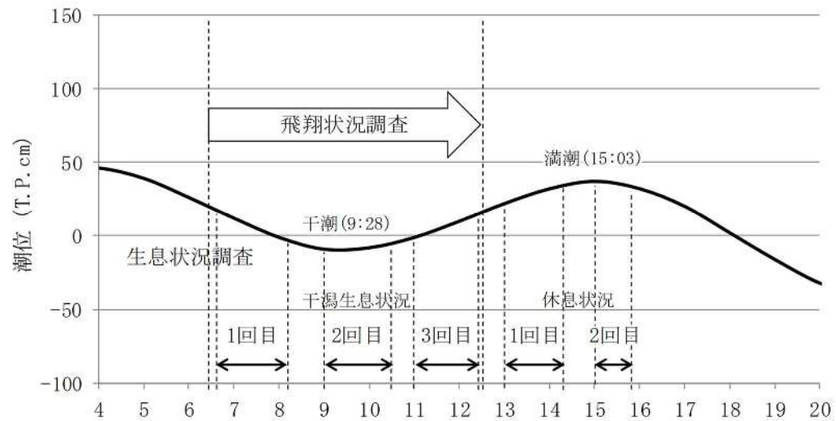


図 6.2-10　調査時の潮位（平成 29 年 4 月 22 日）

表 6.2-9　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況							12:45	1回目 12:45～13:56		干潮(15:47) 2回目 15:00～16:07		3回目 16:50～18:07	18:07
	休息状況	6:40	1回目 6:40～8:09	満潮(8:44)	2回目 8:40～9:56	9:56								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測							12:45			干潮(15:47)			18:45
気象状況等	干潮										15:47			
	満潮			8:44										
	風速(m/s)	0.9	1.2	1.9	2.0	2.2	3.2	2.8	2.9	3.3	4.0	3.5	3.6	2.7
	風向	西	西南西	北西	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	南南東	南南東	南南東	南南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

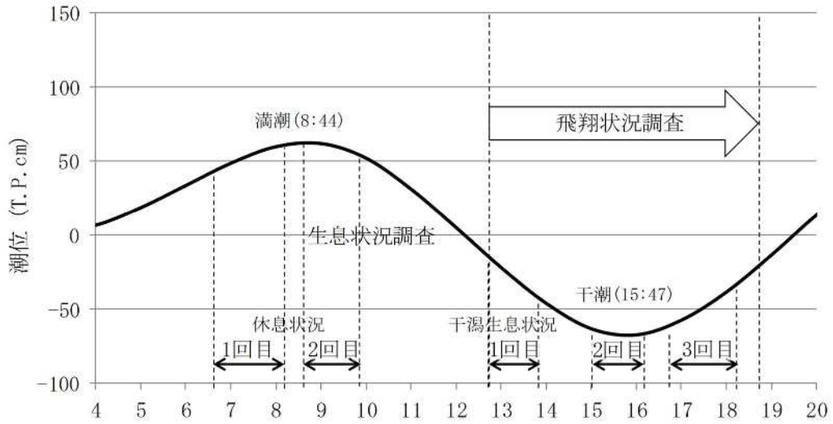


図 6.2-11　調査時の潮位（平成 29 年 5 月 1 日）

表 6.2-10　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 9 月 6 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況				9:08	1回目 9:08～10:20		干潮(12:08) 2回目 11:28～12:38		3回目 13:38～14:46		15:08		
	休息状況	満潮(5:44) 5:38	1回目 5:38～6:50		2回目 7:30～8:44	9:38								
飛翔状況	レーザー観測 レーザー観測 目視観測					9:08			干潮(12:08)			15:08		
気象状況等	干潮								12:08					
	満潮	5:44												
	風速（m/s）	3.4	2.8	2.2	2.1	0.8	1.8	2.2	1.6	2.6	3.1	4.6	3.5	2.8
	風向	西北西	西北西	西北西	北西	北	北東	東北東	北	北	北北西	南南東	南東	南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

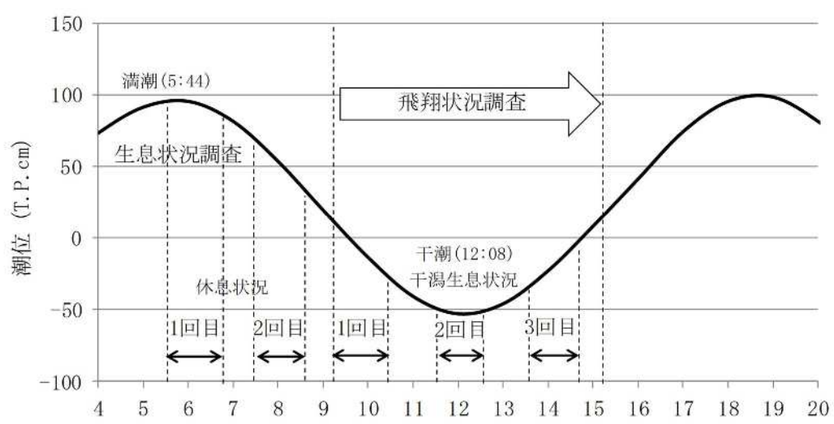


図 6.2-12　調査時の潮位（平成 29 年 9 月 6 日）

表 6.2-11　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 1 月 19 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況						10:35	1回目 10:35～12:10		干潮(13:25) 2回目 12:50～14:30		3回目 15:00～16:41	16:41	
	休息状況			満潮(7:59) 7:05 1回目 7:05～8:30		2回目 8:40～10:31	10:31							
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測						10:25			干潮(13:25)			16:25	
気象状況等	干潮									13:25				
	満潮			7:59										
	風速（m/s）	1.5	1.6	2.1	2.1	2.7	1.6	3.0	3.8	3.1	2.5	2.7	2.7	2.1
	風向	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北西
	天候	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

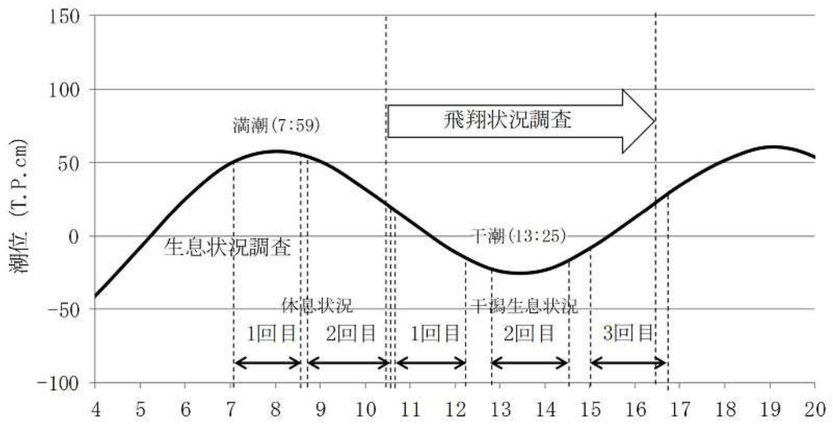


図 6.2-13　調査時の潮位（平成 30 年 1 月 19 日）

表 6.2-12　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況							12:30 1回目 12:30～13:50			2回目 14:40～16:15	干潮(17:02)	3回目 17:00～18:30	18:30
	休息状況		7:20 1回目 7:20～8:40		満潮(9:27) 2回目 9:28～10:45	10:45								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測							12:38				干潮(17:02)		18:38
気象状況等	干潮												17:02	
	満潮				9:27									
	風速（m/s）	0.5	0.8	1.8	0.9	3.7	3.0	4.1	3.3	2.7	2.4	2.8	4.3	3.8
	風向	西	北西	北西	北西	南南東	東南東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	東南東	東南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

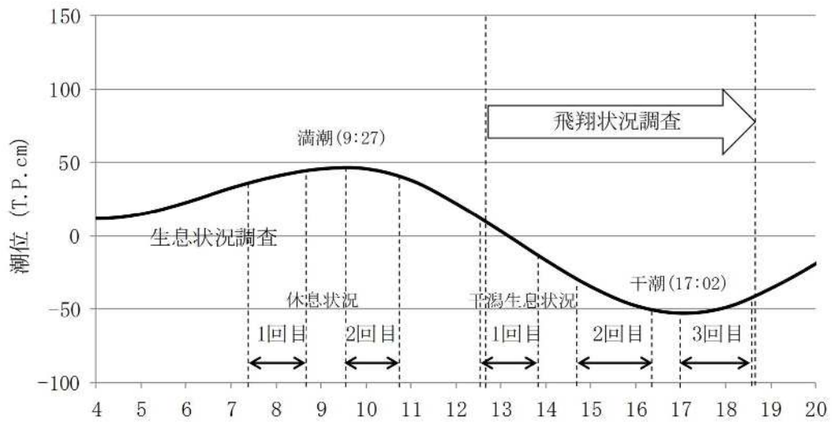


図 6.2-14　調査時の潮位（平成 30 年 4 月 22 日）

表 6.2-13　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況					9:50	1回目 9:50～11:20		干潮(12:50) 2回目 12:05～13:50		3回目 14:20～15:50	15:50		
	休息状況	5:12	満潮(6:26) 1回目 5:12～6:51		2回目 7:15～8:40	8:40								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:50			干潮(12:50)			15:50		
気象状況等	干潮								12:50					
	満潮		6:26											
	風速（m/s）	1.6	1.9	2.9	2.5	1.7	2.7	2.7	2.7	3.1	2.5	2.9	3.0	4.2
	風向	西	西北西	西北西	北西	北西	東北東	東北東	東南東	東北東	東南東	東	東北東	東南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

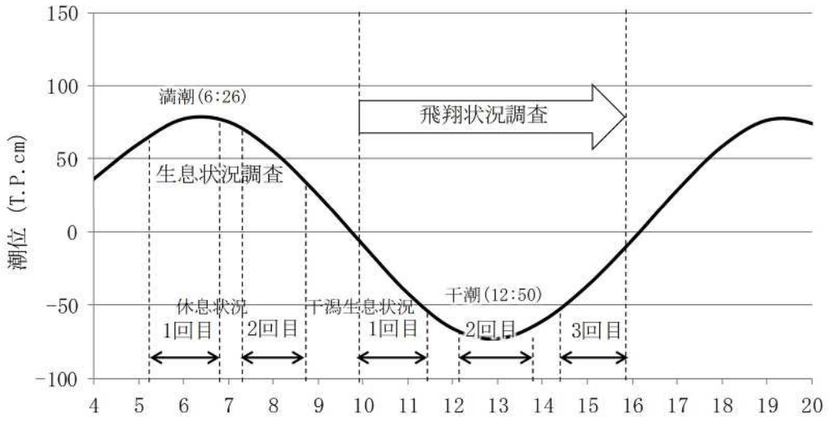


図 6.2-15　調査時の潮位（平成 30 年 5 月 1 日）

表 6.2-14　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 9 月 11 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況						10:03	1回目 10:03～11:50	干潮(12:53) 2回目 12:15～13:50		3回目 14:30～16:00	16:00		
	休息状況	5:42	満潮(6:48) 1回目 5:42～7:11	2回目 7:15～8:30	8:30									
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測						10:03		干潮(13:03)			16:00		
気象状況等	干潮								13:03					
	満潮		6:48											
	風速（m/s）	3.1	2.6	2.9	2.5	3.9	4.6	4.5	3.5	3.3	2.9	1.8	2.9	2.6
	風向	西北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北北西	北	北	北	北	北北東	北北西	北北西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

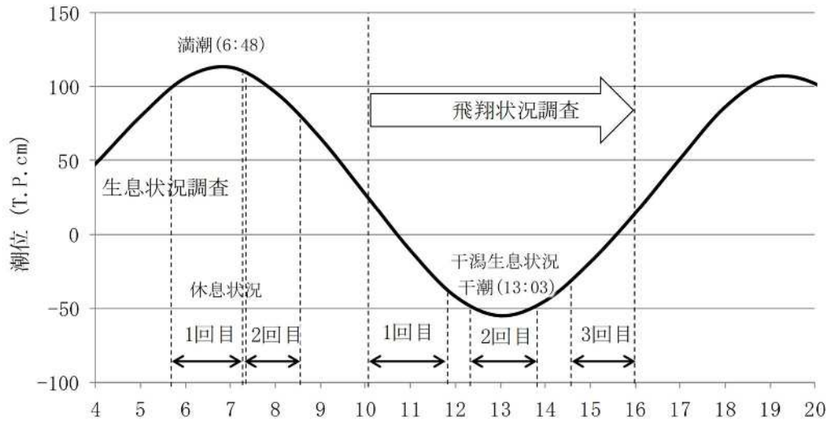


図 6.2-16　調査時の潮位（平成 30 年 9 月 11 日）

表 6.2-15　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 31 年 1 月 18 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況			7:06 1回目 7:06～8:30		干潮(9:38) 2回目 9:00～10:15		3回目 10:30～11:45 11:45						
	休息状況										14:00 1回目 14:00～15:15	満潮(15:21) 2回目 15:30～16:47	16:47	
気象状況等	干潮					9:38								
	満潮											15:21		
	風速（m/s）	2.8	2.1	2.3	1.5	2.3	3.0	4.7	5.2	4.7	5.4	5.6	5.0	2.8
	風向	西北西	西北西	北西	西北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北西	北
	天候	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

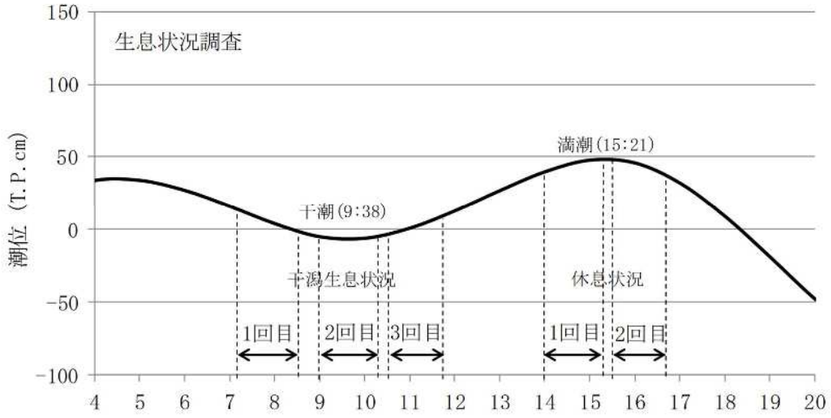


図 6.2-17　調査時の潮位（平成 31 年 1 月 18 日）

表 6.2-16　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 31 年 1 月 19 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	干潮(5:20)		7:36			干潮(10:36)			13:36			満潮(16:15)	
気象状況等	干潮	5:20					10:36							
	満潮												16:15	
	風速（m/s）	0.6	0.6	1.7	1.8	2.0	1.1	0.8	2.2	2.8	3.0	3.2	2.3	1.5
	風向	西北西	西	北西	北西	北西	西北西	東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東
	天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

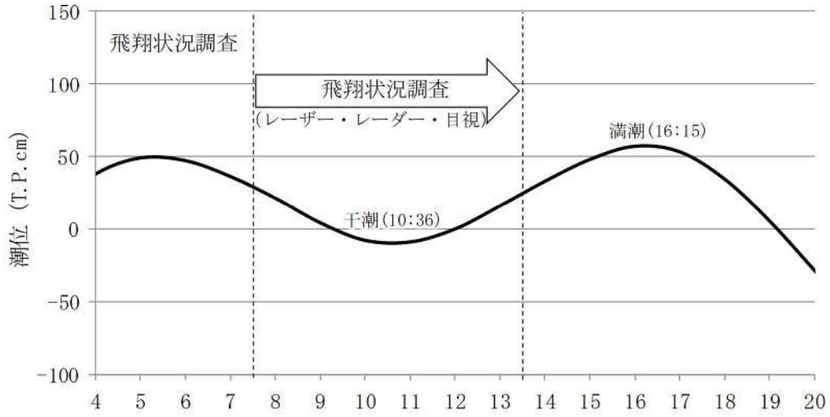


図 6.2-18　調査時の潮位（平成 31 年 1 月 19 日）

表 6.2-17　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 31 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況	5:30		満潮(7:22)	8:45									
				1回目 5:30～6:50										
					2回目 7:30～8:45									
	休息状況						11:00			干潮(13:54)		15:45		
								1回目 11:00～12:15						
										2回目 12:45～14:00				
												3回目 14:30～15:45		
気象状況等	干潮									13:54				
	満潮			7:22										
	風速（m/s）	0.7	0.6	1.5	1.6	2.9	3.9	4.6	5.1	3.8	3.7	4.5	3.5	2.0
	風向	南西	南	北	北北西	北東	北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

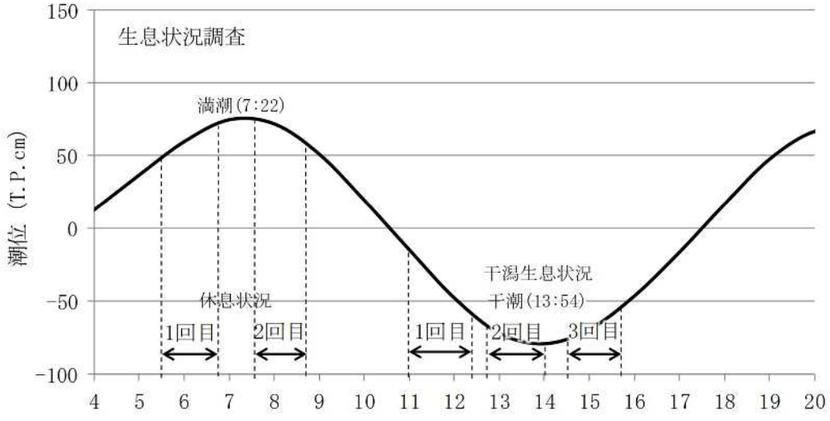


図 6.2-19　調査時の潮位（平成 31 年 4 月 22 日）

表 6.2-18　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 31 年 4 月 23 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測			満潮(7:48)				11:32			干潮(14:32)			17:32
気象状況等	干潮										14:32			
	満潮			7:48										
	風速（m/s）	1.9	1.2	1.7	1.6	1.4	2.6	3.4	8.0	6.8	7.3	5.8	6.6	4.7
	風向	北西	南南西	西北西	北北西	北東	東南東	南東	南南東	南	南	南	南南東	南南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

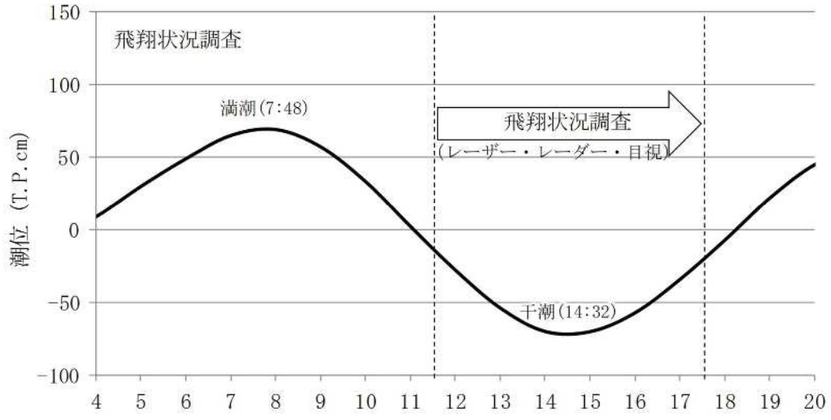


図 6.2-20　調査時の潮位（平成 31 年 4 月 23 日）

表 6.2-19　現地調査の実施状況及び気象状況（令和元年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況									14:45	満潮(16:19) 1回目 14:45～16:00		2回目 16:45～18:00	18:00
	休息状況		7:30 1回目 7:30～8:45		2回目 9:15～10:30	干潮(10:24)	3回目 11:00～12:15	12:15						
気象状況等	干潮					10:24								
	満潮											16:19		
	風速（m/s）	1.8	2.3	1.3	4.0	2.3	2.2	1.9	1.1	2.1	2.5	2.5	0.8	2.5
	風向	西北西	西北西	北西	北西	北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北	北東
	天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

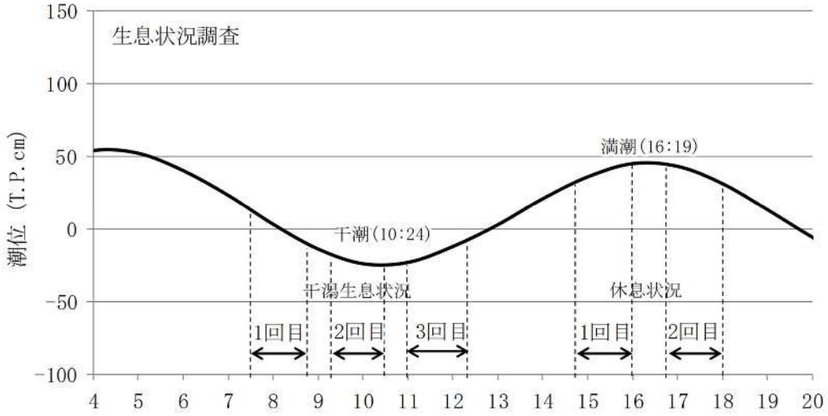


図 6.2-21　調査時の潮位（令和元年 5 月 1 日）

表 6.2-20　現地調査の実施状況及び気象状況（令和元年 5 月 2 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測		7:51			干潮(10:51)			13:51			満潮(16:58)		
気象状況等	干潮					10:51								
	満潮											16:58		
	風速（m/s）	0.5	2.4	3.3	5.1	3.4	4.4	3.8	4.1	4.9	2.6	4.7	3.3	2.8
	風向	西南西	西北西	北西	北北西	北北西	北	北	北東	北	北	東北東	南南東	南東
	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

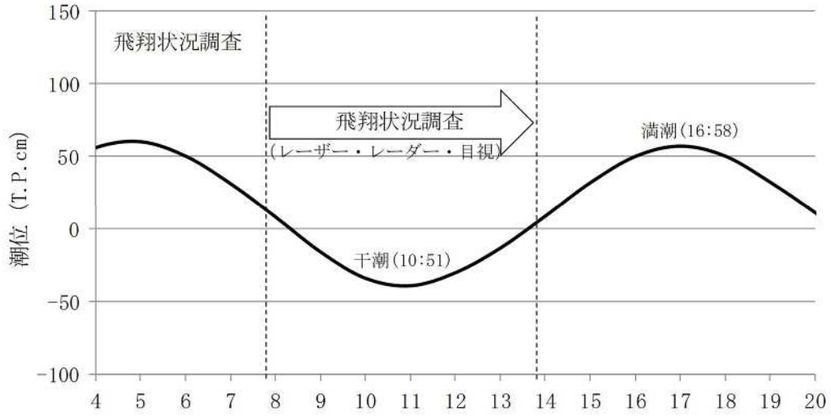


図 6.2-22　調査時の潮位（令和元年 5 月 2 日）

表 6.2-21　現地調査の実施状況及び気象状況（令和元年 9 月 13 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況				9:00 1回目 9:00～10:00		干潮(11:47) 2回目 11:00～11:58		3回目 13:15～14:10	14:10				
	休息状況										16:12 1回目 16:12～16:50		2回目 17:12～18:00	満潮(18:17) 18:00
気象状況等	干潮						11:47							
	満潮													18:17
	風速（m/s）	2.2	2.2	0.9	1.8	0.7	0.5	1.1	2.3	3.1	2.0	3.5	2.6	2.8
	風向	西北西	西北西	西	南南西	南西	西	南	北	東北東	東	東南東	南東	南南東
	天候	曇	曇	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

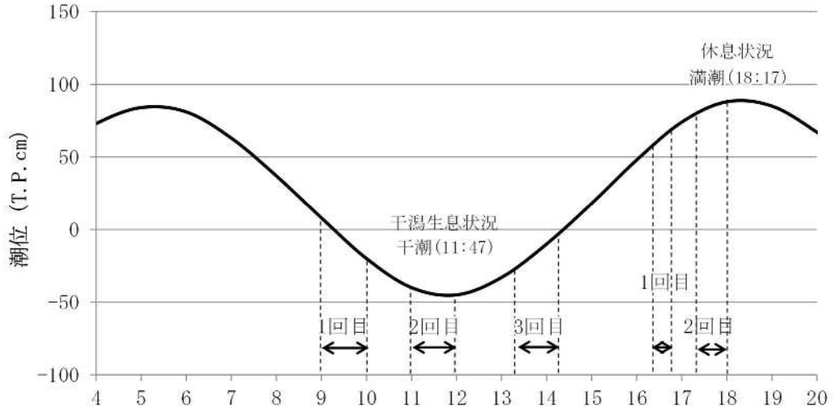


図 6.2-23　調査時の潮位（令和元年 9 月 13 日）

表 6.2-22　現地調査の実施状況及び気象状況（令和元年 9 月 14 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	満潮(5:54)				9:16			干潮(12:16) レーザー・レーダー観測			15:16		
気象状況等	干潮								12:16					
	満潮	5:54												
	風速（m/s）	2.7	1.6	1.7	2.0	2.4	2.9	2.7	3.2	3.2	3.7	4.7	4.7	3.9
	風向	東	東	東南東	東北東	東	東	東北東	東	東	東	東	東南東	南東
	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

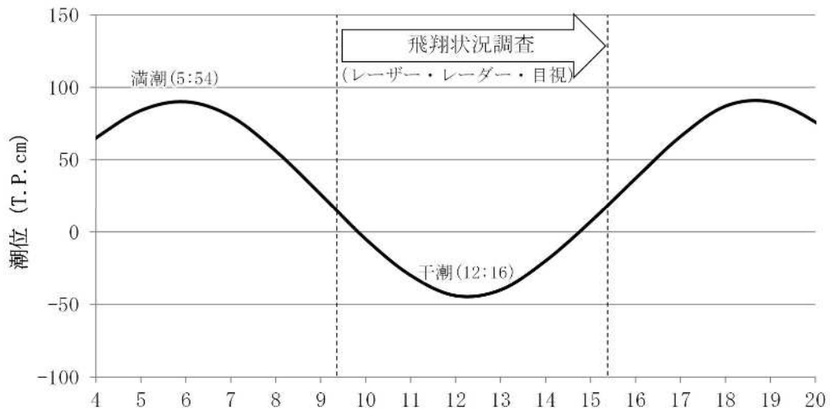


図 6.2-24　調査時の潮位（令和元年 9 月 14 日）

表 6.2-23　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 1 月 10 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況			8:45 1回目 8:45～10:00			干潮(11:44) 2回目 11:00～12:20		3回目 13:15～14:25	14:25				
	休息状況	満潮(6:27)	1回目 7:10～8:30									2回目 15:45～16:50	満潮(17:21)	
気象状況等	干潮						11:44							
	満潮	6:27											17:21	
	風速（m/s）	3.3	2.3	3.5	3.4	5.2	6.0	5.2	5.2	4.4	4.7	4.3	3.3	2.3
	風向	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西
	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

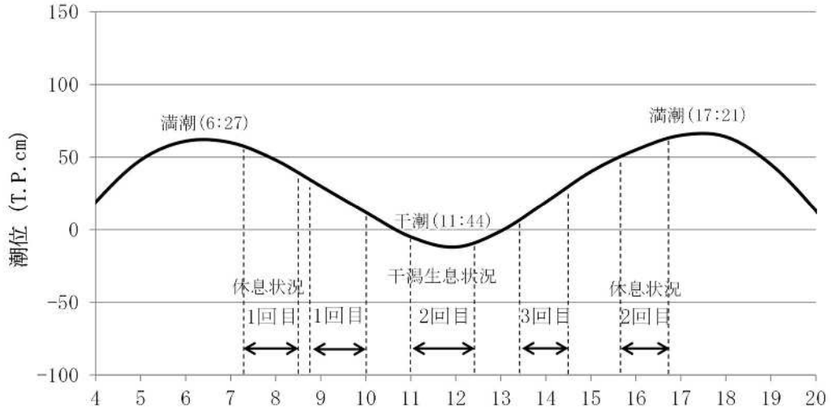


図 6.2-25　調査時の潮位（令和 2 年 1 月 10 日）

表 6.2-24　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 1 月 11 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測			満潮(7:06)		9:26			干潮(12:26) レーザー・レーダー観測			15:26		
気象状況等	干潮								12:26					
	満潮			7:06										
	風速（m/s）	2.7	1.6	1.7	2.0	2.4	2.9	2.7	3.2	3.2	3.7	4.7	4.7	3.9
	風向	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西
	天候	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

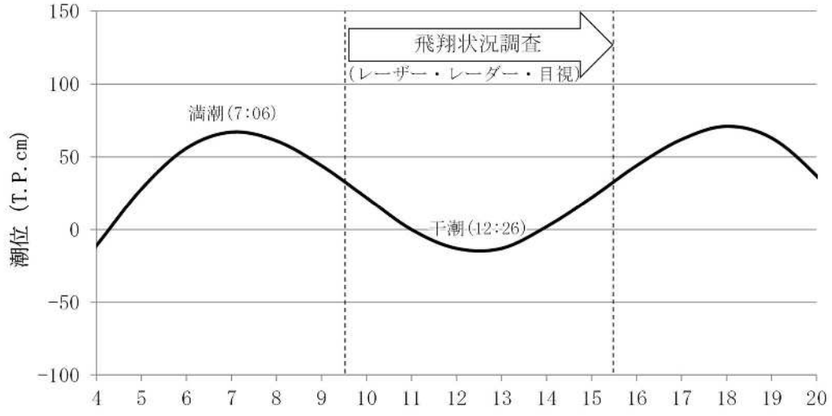


図 6.2-26　調査時の潮位（令和 2 年 1 月 11 日）

表 6.2-25　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況			8:25 1回目 8:25～9:40			干潮(11:52) 2回目 11:15～12:20		3回目 13:00～13:55 13:55					
	休息状況	1回目 6:00～7:05										2回目 16:30～17:25		満潮(18:08)
気象状況等	干潮						11:52							
	満潮													18:08
	風速（m/s）	5.5	6.2	6.3	5.9	5.7	5.1	6.3	6.9	5.7	5.6	5.6	5.1	3.8
	風向	北西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北西
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

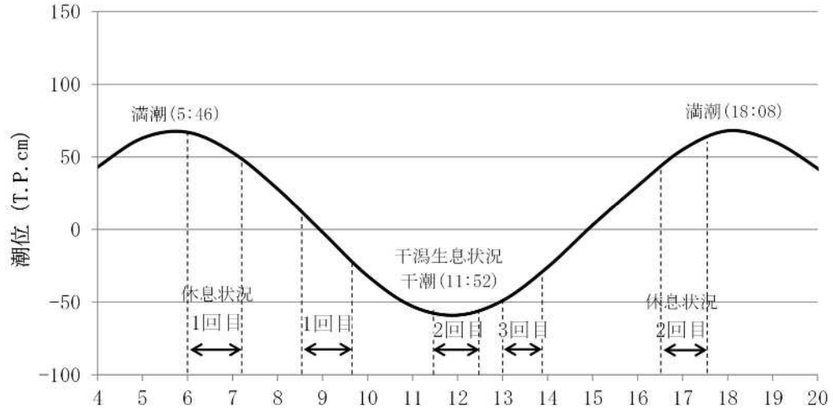


図 6.2-27　調査時の潮位（令和 2 年 4 月 22 日）

表 6.2-26　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 4 月 23 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	満潮(6:08)			9:20			干潮(12:20) レーザー・レーダー観測		15:20				
気象状況等	干潮							12:20						
	満潮	6:08												18:42
	風速（m/s）	2.1	3.0	3.0	4.0	4.7	5.8	6.4	5.3	5.5	5.1	6.7	5.4	3.5
	風向	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西
	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

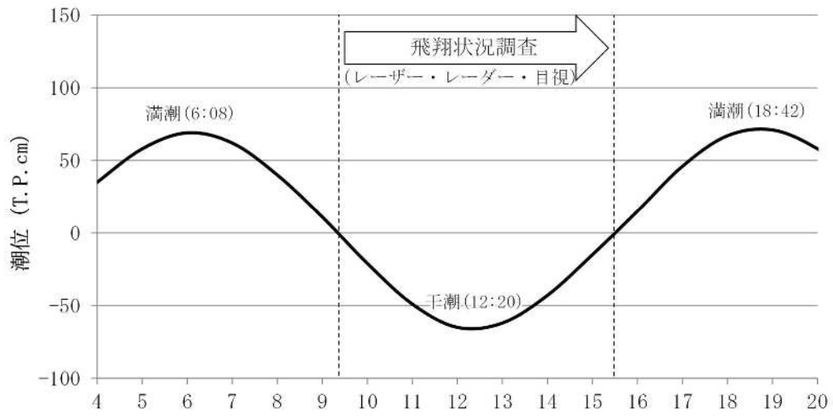


図 6.2-28　調査時の潮位（令和 2 年 4 月 23 日）

表 6.2-27　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 5 月 1 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況		干潮(6:07) 1回目 5:30～6:40		2回目 7:15～8:20									3回目 17:15～18:10	干潮(18:41)
	休息状況					9:15 1回目 9:15～10:20	満潮(10:31)	2回目 11:00～11:55	11:55						
気象状況等	干潮		6:07												18:41
	満潮						10:31								
	風速（m/s）	5.5	6.2	6.3	5.9	5.7	5.1	6.3	6.9	5.7	5.6	5.6	5.1	3.8	3.8
	風向	北西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

表 6.2-28　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 5 月 2 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	5:20			干潮(8:20) レーザー・レーダー観測			11:20		満潮(13:13)				
気象状況等	干潮				8:20									
	満潮									13:13				
	風速（m/s）	1.8	0.9	0.6	1.4	2.7	3.5	4.2	4.5	3.5	3.7	3.8	3.2	3.2
	風向	西北西	南南西	西北西	南南西	南東	南東	南東	南東	東南東	東	東南東	南東	南東
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

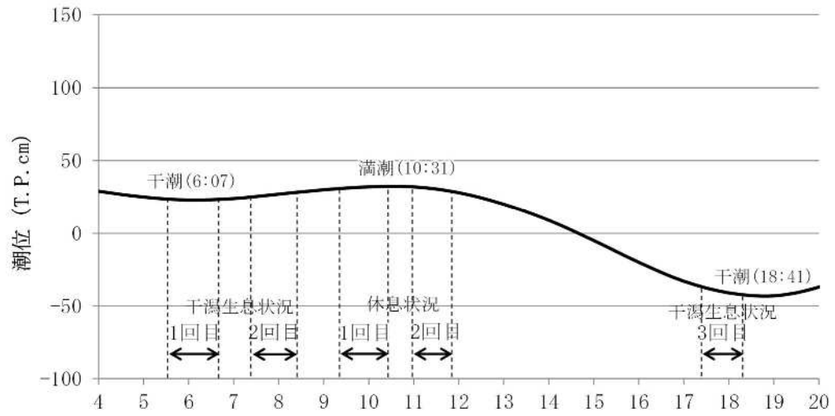


図 6.2-29　調査時の潮位（令和 2 年 5 月 1 日）

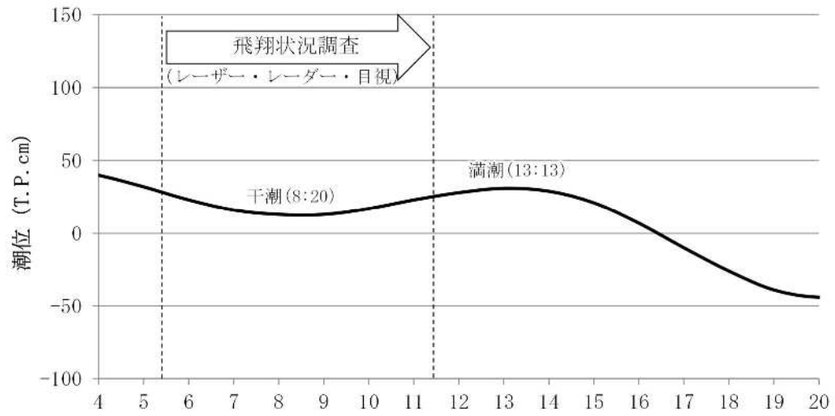


図 6.2-30　調査時の潮位（令和 2 年 5 月 2 日）

表 6.2-29　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 9 月 16 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測				8:20 ←			干潮(11:20) ▼ レーザー・レーダー観測			→ 14:20			満潮(17:54) ▼
気象状況等	干潮							11:20						
	満潮													17:54
	風速（m/s）	0.9	1.7	1.3	0.5	1.0	0.9	2.7	6.2	4.4	5.1	2.9	3.9	2.4
	風向	西	北西	南南西	南西	東南東	東南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

表 6.2-30　地調査の実施状況及び気象状況（令和 2 年 9 月 17 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況						1回目 9:45～10:40	干潮(11:59) ▼ 2回目 11:30～12:25		3回目 13:30～14:25					
	休息状況	満潮(5:35) ▼	1回目 6:00～7:05											2回目 17:00～17:45	満潮(18:25) ▼
気象状況等	干潮							11:59							
	満潮	5:35													18:25
	風速（m/s）	0.6	1.1	1.4	0.4	1.4	1.1	3.2	3.5	4.1	3.5	3.3	4.9	4.9	4.1
	風向	西南西	北西	北北西	北北西	南南西	東南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南南東	南南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

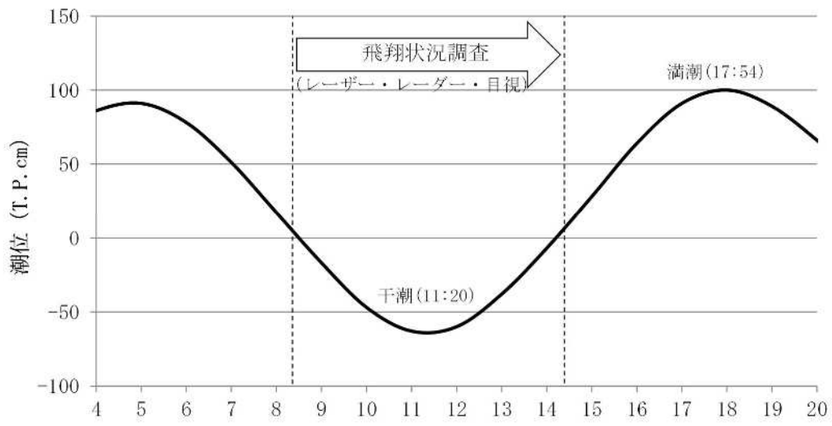


図 6.2-31　調査時の潮位（令和 2 年 9 月 16 日）

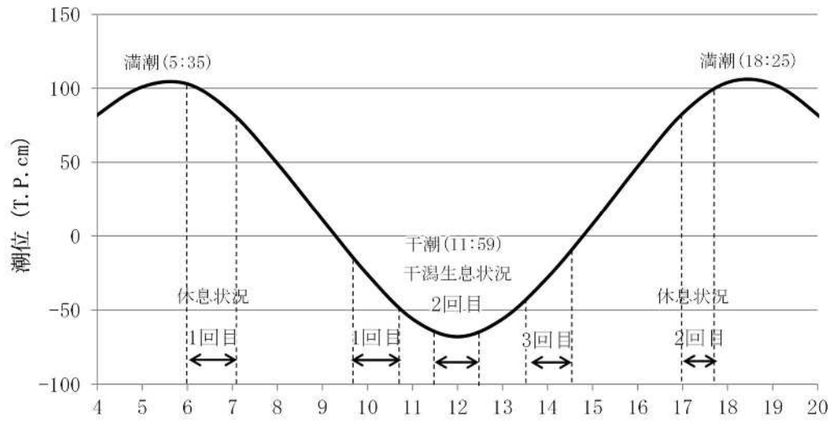


図 6.2-32　調査時の潮位（令和 2 年 9 月 17 日）

表 6.2-31　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 1 月 14 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟生息状況						1回目 10:00～11:30		干潮(12:51) 2回目 12:05～13:30		3回目 14:30～15:45				
	休息状況			満潮(7:35) 1回目 7:35～9:00									2回目 16:00～17:20		満潮(18:28)
気象状況等	干潮								12:51						
	満潮			7:35											18:28
	風速（m/s）	0.7	1.0	0.6	0.9	0.5	2.0	1.4	1.6	1.3	4.7	4.0	2.9	3.9	0.8
	風向	南西	南南西	南西	南南西	西南西	北東	北東	東南東	南南西	北北西	北北西	北	北北西	北西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

表 6.2-32　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 1 月 15 日）

調査		時間帯														
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測			満潮	(8:10)		10:30		満潮(13:30) レーザー・レーダー観測				16:30		満潮(19:09)	
気象状況等	干潮				8:10					13:30						
	満潮															19:09
	風速（m/s）	0.9	2.2	0.6	0.3	0.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	3.3	4.9	3.7	4.9	3.7
	風向	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	南東	東北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	西北西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

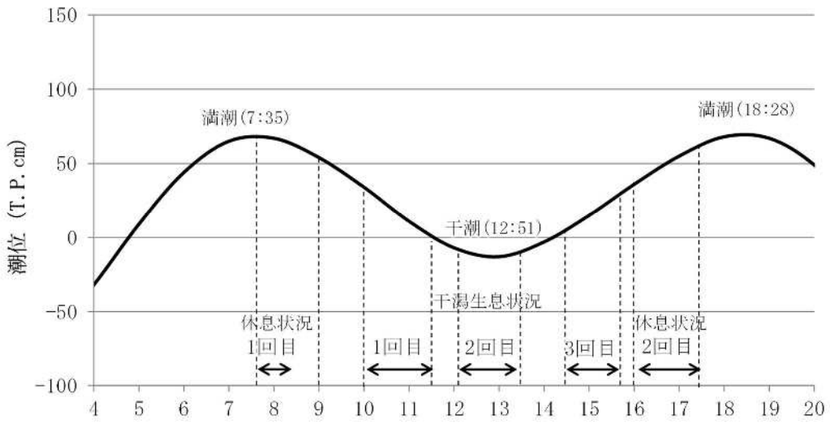


図 6.2-33　調査時の潮位（令和 3 年 1 月 14 日）

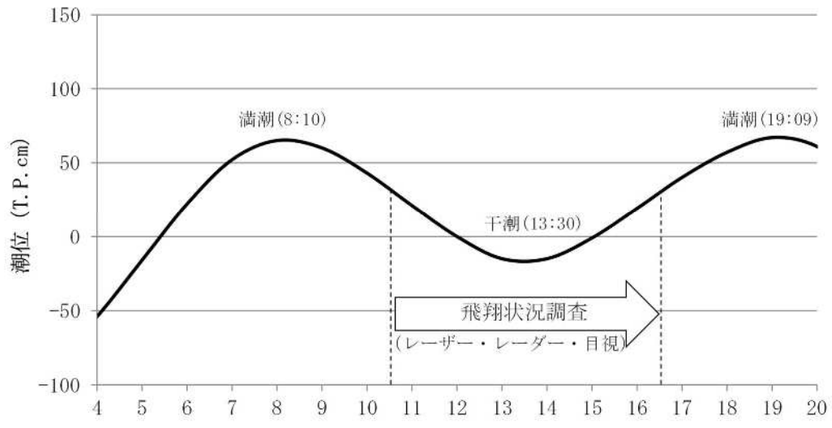


図 6.2-34　調査時の潮位（令和 3 年 1 月 15 日）

表 6.2-33　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 4 月 22 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況		1回目 6:40～7:45			干潮(9:18) 2回目 8:40～9:45		3回目 11:00～12:00							
	休息状況									満潮(13:59) 1回目 12:45～13:40		2回目 14:30～15:30			
気象状況等	干潮					9:18									
	満潮									13:59					
	風速（m/s）	3.6	2.4	2.6	3.1	3.2	2.9	3.4	2.3	2.6	4.0	3.5	4.1	3.8	2.5
	風向	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

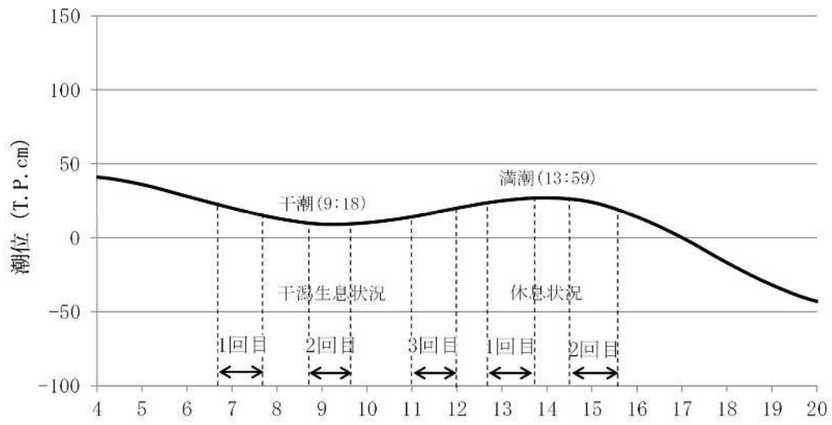


図 6.2-35　調査時の潮位（令和 3 年 4 月 22 日）

表 6.2-34　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 4 月 23 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測		6:48			干潮（9:48） レーザー・レーダー観測			12:48			満潮(15:21)			
気象状況等	干潮					9:48									
	満潮											15:21			
	風速（m/s）	2.6	3.0	2.9	3.0	1.3	2.5	2.6	4.3	7.9	8.5	8.2	7.4	6.9	7.0
	風向	西北西	西北西	西北西	北西	北西	東	東	東南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

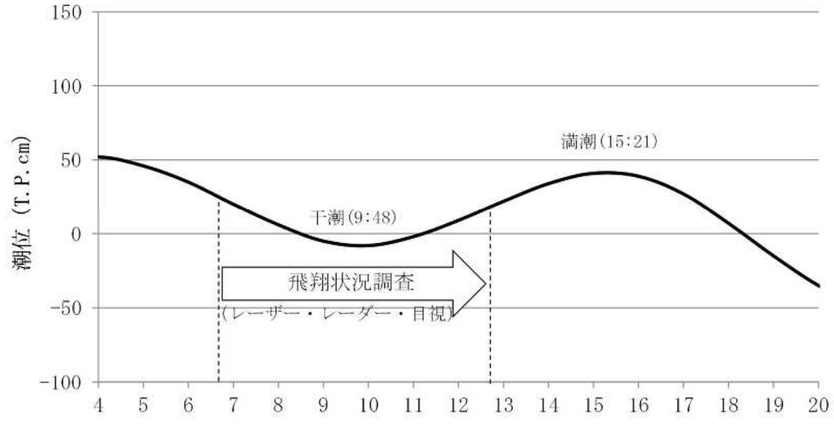


図 6.2-36　調査時の潮位（令和 3 年 4 月 23 日）

表 6.2-35　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 4 月 30 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況								1回目 11:45～13:00		干潮(14:18) 2回目 13:40～15:00		3回目 15:25～16:45		
	休息状況		1回目 6:00～7:15	満潮(7:30)	2回目 7:45～9:05										
気象状況等	干潮										14:18				
	満潮			7:30											
	風速（m/s）	0.7	1.6	1.0	2.0	3.9	5.1	5.1	6.7	4.3	4.6	2.8	2.5	3.5	2.4
	風向	南西	南南西	西南西	東南東	南東	南南東	南南東	南東	東南東	東南東	東南東	北東	北東	北東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

表 6.2-36　現地調査の実施状況及び気象状況（令和 3 年 5 月 2 日）

調査		時間帯													
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測								12:15			干潮(16:04) レーザー・レーダー観測			18:15
気象状況等	干潮												16:04		
	満潮				8:30										
	風速（m/s）	3.9	3.6	4.2	5.9	6.2	4.7	6.9	7.2	7.2	6.8	7.6	5.9	4.7	4.9
	風向	西	西	西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	西	北西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

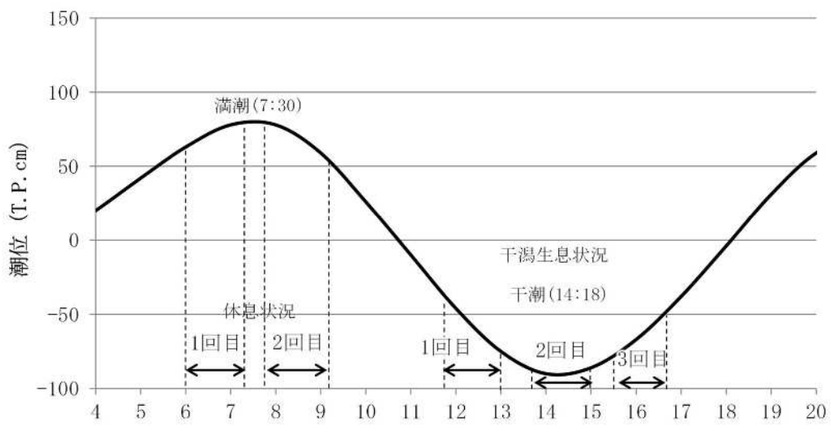


図 6.2-37　調査時の潮位（令和 3 年 4 月 30 日）

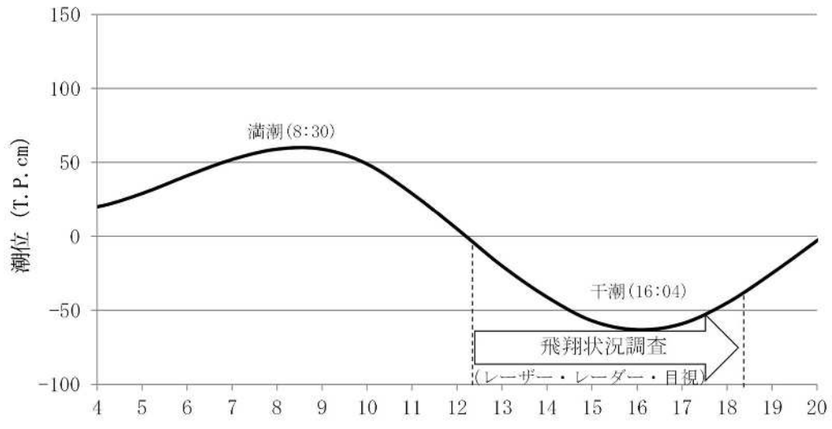


図 6.2-38　調査時の潮位（令和 3 年 5 月 2 日）

6.3　調査結果

6.3.1　飛翔状況調査

(1)鳥類の確認状況

飛翔状況調査において確認した鳥類の一覧を**表 6.3-1** に示す。これまでの調査にて 10 目 20 科 61 種の鳥類を確認し、カワウは全ての調査で確認された。

表 6.3-1　飛翔状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				飛翔状況調査																								出現頻度
					保護法	保存法	環境省RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	H30.9	H31.1	H31.4	R1.5	R1.9	R2.1	R2.4	R2.5	R2.9	R3.1	R3.4	R3.5	
1	カモ	カモ	ツクシガモ	*Tadorna tadorna*			VU	EN																		○									1
2			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*										○																					1
3			ヨシガモ	*Anas falcata*						○	○			○				○	○			○	○			○	○									9
4			ヒドリガモ	*Anas penelope*						○	○			○		○		○	○			○	○			○				○			○			11
5			マガモ	*Anas platyrhynchos*								○						○								○										3
6			カルガモ	*Anas zonorhyncha*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○		○			○	○			○		18
7			コガモ	*Anas crecca*														○				○						○						○			4
8			ホシハジロ	*Aythya ferina*																										○							1
9			カワアイサ	*Mergus merganser*										○								○															2
10			ウミアイサ	*Mergus serrator*				VU		○				○				○								○				○				○			6
－			カモsp.	*Anatidae sp.*						○	○	○		○				○	○			○				○	○			○		○					11
11	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*						○				○				○				○				○				○			○				7
12	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*										○		○								○										○			4
13	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	28
14	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*					○		○	○	○			○			○	○	○		○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	20
15			ダイサギ	*Egretta alba*								○	○		○	○			○	○			○										○		○		9
16			コサギ	*Egretta garzetta*					○				○								○				○			○	○		○			○			8
17			クロサギ	*Egretta sacra*						○				○				○	○																	4
18			カラシラサギ	*Egretta eulophotes*				NT	EN	○																											1
19	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	*Aqus pacificus*																					○										○		2
20	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*					○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	26
21			イカルチドリ	*Charadrius placidus*					NT														○														1
22			コチドリ	*Charadrius dubius*																○																	1
23			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*				VU	VU	○	○			○			○			○	○		○	○	○					○							10
24			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*		国際				○					○	○																					3
25		シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*							○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○		○	○	○					17
26			ダイシャクシギ	*Numenius arquata*					VU																○												1
27			ホウロクシギ	*Numenius madagascariensis*			国際	VU	VU		○																	○									2
28			アオアシシギ	*Tringa nebularia*																								○									1
29			キアシシギ	*Tringa brevipes*													○	○			○				○												4
30			ソリハシシギ	*Xenus cinereus*																					○												1
31			イソシギ	*Tringa hypoleucos*						○	○			○				○		○			○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○		16
32			オバシギ	*Calidris tenuirostris*			国際			○								○	○																		3
33			ミユビシギ	*Crocethia alba*						○		○			○	○		○	○	○			○			○				○	○		○	○	○	○	○	16
34			トウネン	*Calidris ruficollis*									○					○								○											3
35			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*				NT		○	○	○	○		○	○		○	○	○		○				○			○		○	○		○	○		20
－			シギ sp.	*Scolopacidae sp.*						○	○			○	○	○	○	○			○		○	○		○	○			○		○	○		○		17
－		－	シギ・チドリsp.	－												○						○	○		○	○				○			○				7
36		カモメ	ミツユビカモメ	*Rissa tridactyla*																													○				1
37			ユリカモメ	*Larus ridibundus*							○		○	○				○	○	○						○				○			○				9
38			ズグロカモメ	*Larus saundersi*				VU	EN																					○			○				2
39			ウミネコ	*Larus crassirostris*						○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○		○			○			17
40			カモメ	*Larus canus*							○			○					○	○							○					○	○			7
41			セグロカモメ	*Larus argentatus*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	25
42			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*																		○	○														2
43			コアジサシ	*Sterna albifrons*				VU	EN		○	○			○	○	○		○	○			○	○			○	○				○			○		13
44			アジサシ	*Sterna hirundo*						○																											1
－			カモメsp.	*Laridae sp.*							○				○			○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			20
－		－	チドリ目	*Charadriiformes*												○																					1
45	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*				NT	NT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	25
46		タカ	トビ	*Milvus migrans*						○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	27
47			サシバ	*Butastur indicus*				VU	VU																							○					1
48	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*						○												○															2
49			ハヤブサ	*Falco peregrinus*			国内	VU	VU			○																○				○		○			4
50	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	24
51			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*						○		○	○	○	○	○	○	○					○				○		○			○					14
－			カラスsp.	*Corvidae sp.*											○							○		○		○	○	○			○	○			○		9
52		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*						○		○	○	○		○	○		○	○	○		○	○	○												14
53		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*								○				○						○		○							○	○		○			8
54		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*							○																										1
55		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*																		○															1
56		ヒタキ	イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*						○					○								○		○	○	○	○			○						10
57		セキレイ	キセキレイ	*Motacilla cinerea*									○																								1
58			ハクセキレイ	*Motacilla alba*						○					○			○	○	○	○	○	○		○												10
59			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*								○							○																		2
60		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*						○					○																						2
61	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*												○	○				○			○						○							5
10目20科61種					0	4	10	12	22	20	20	20	18	25	20	26	19	24	23	23	16	24	25	16	24	24	14	18	13	24	15	16	14	20	21	11	

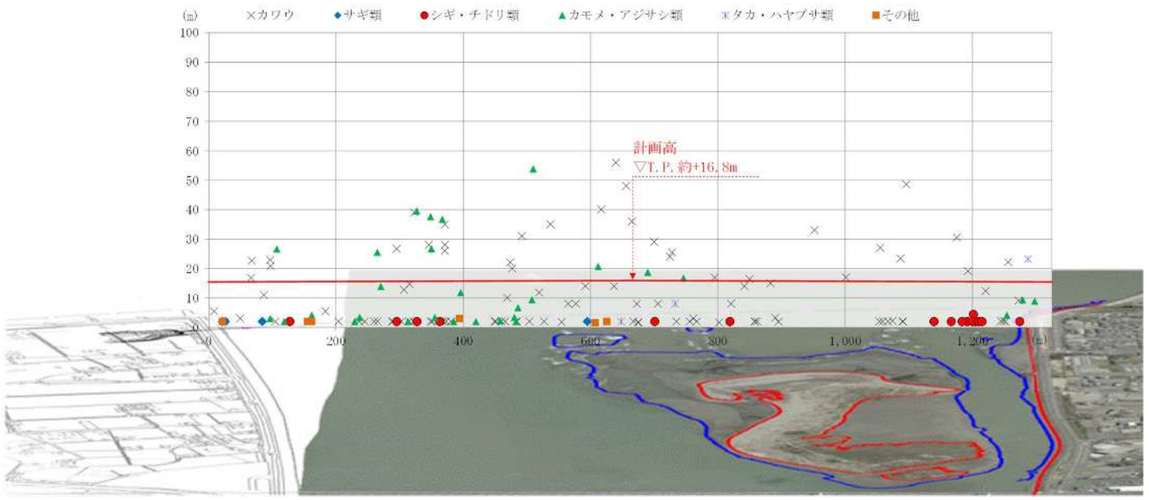
注1)　目名、科名、種名及び種の配列は、「日本鳥類目録改訂第7版」（日本鳥学会、2012年）に従った。
注2)　保護要件等の選定基準となった出典、およびその指定内容の凡例は以下の通り
　保護法：『文化財保護法』（昭和25年法律第214号）
　　天：天然記念物
　保存法：『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』（平成4年法律第75号）
　　国際：国際希少野生動植物種
　　国内：国内希少野生動植物種
　環境省RL：「環境省レッドリスト2019の公表について」（環境省、平成31年1月24日）
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
　　DD：「情報不足」　評価するだけの情報が不足している種
　徳島RL：徳島県レッドリスト（改訂版）（徳島県、「徳島県レッドリストの改訂について」（平成23年8月））
　　CR：「絶滅危惧IA類」　ごく近い将来における野生での絶滅の可能性が極めて高い種
　　EN：「絶滅危惧IB類」　絶滅の危機に瀕している種（IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの）
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
　　DD：「情報不足」　評価するだけの情報が不足している種

(2)鳥類の飛翔高度

吉野川渡河部の計画線付近を飛翔する鳥類について、**表 6.3-2～表 6.3-20**、**図 6.3-1～図 6.2-19** に示す。

表 6.3-2　飛翔状況調査結果(平成 28 年 1 月 25 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	6	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	2	3
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	61	107
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	3	3
5			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	5	6
6			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	3	3
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	2	2
7	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	8	11
8	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*		1
9	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	143	189
10	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	4	5
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	18	19
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	1	2
13		ｼｷﾞ	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	1	1
14			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	120	540
－			ｼｷﾞ sp.	*Scolopacidae* sp.	6	7
15		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	6	7
16			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	6	6
17			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		1
18			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	124	155
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	5	6
19	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	3
20	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	4	7
21			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	3	3
22		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	5
	8目	11科	22種	種数	23	25
				合計	536	1,101
				高度観測数／測線通過数	48.7%	

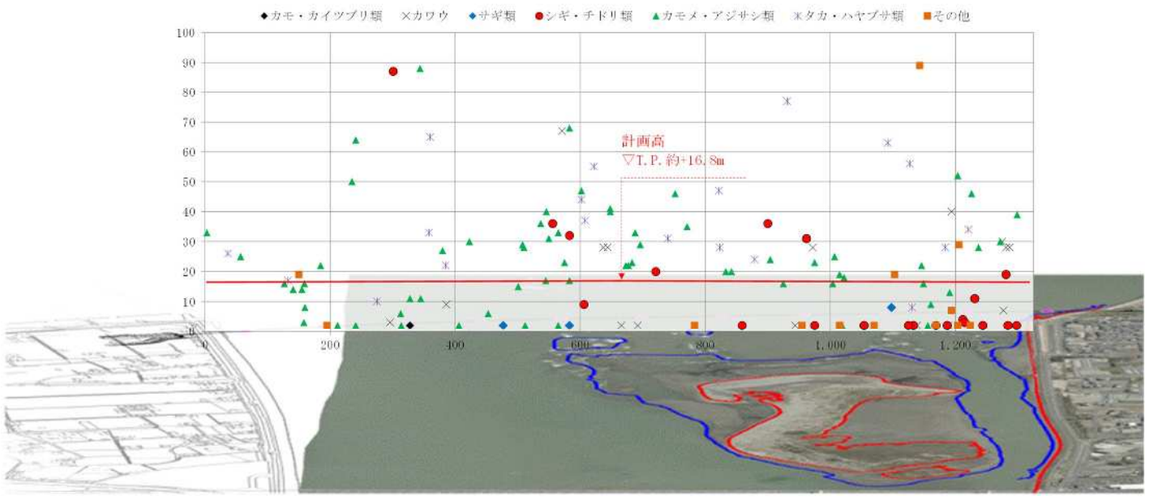


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-1　飛翔位置観測結果(平成 28 年 1 月 25 日)

表 6.3-3　飛翔状況調査結果(平成 28 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	1	3
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	20
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	147	164
5			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	7	7
6		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	8	8
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	78	78
8			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	883	890
－			ｼｷﾞ sp.	*Scolopacidae* sp.	9	9
－		－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	－	300	300
9		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	62	66
10			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	35	36
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	2	2
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	4
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	19	21
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	1	1
14			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	4
15		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	59
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1
17		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		2
	6目	12科	17種	種数	18	20
				合計	1,593	1,678
				高度観測数／測線通過数	94.9%	

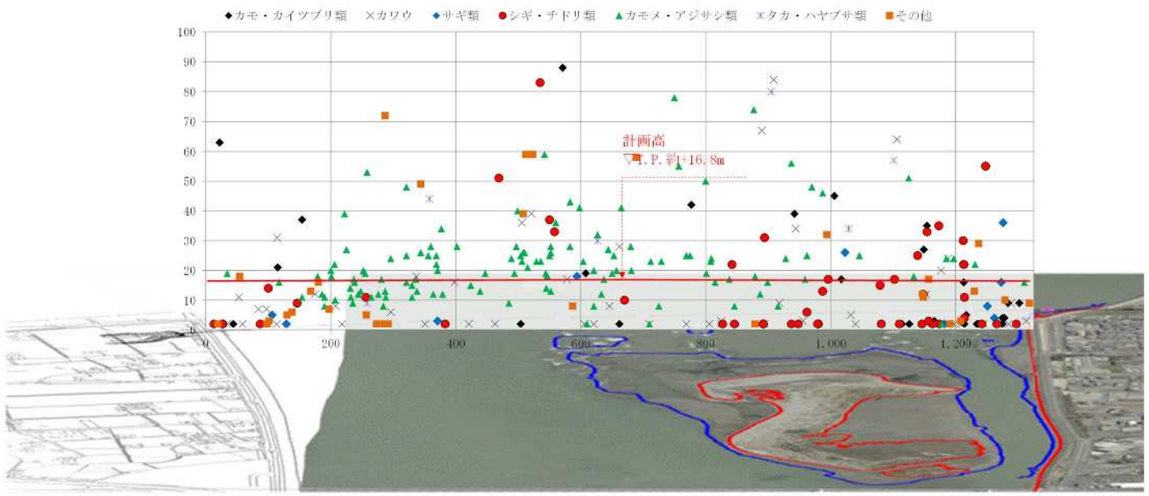


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-2　飛翔位置観測結果(平成 28 年 4 月 22 日)

表 6.3-4　飛翔状況調査結果(平成 28 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	3	3
2			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	40	48
3	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	1	1
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	52	59
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	6	7
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	4	4
7	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	313	313
8			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	2	2
9		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	23	24
10			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	4	5
11			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	1
12			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1
13			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	8	13
14			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		3
15			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	879	899
－			ｼｷﾞ sp.	*Scolopacidae* sp.	17	17
－		－	ﾁﾄﾞﾘ目	*charadriiformes* sp.	29	29
16		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	2	3
17			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	273	309
18	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
19		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	7	7
20	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	9	13
21			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	1	1
22		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	21	49
23		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	130	130
24	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	1	1
	7目	12科	24種	種数	18	20
				合計	1,658	1,742
				高度観測数／測線通過数	95.2%	

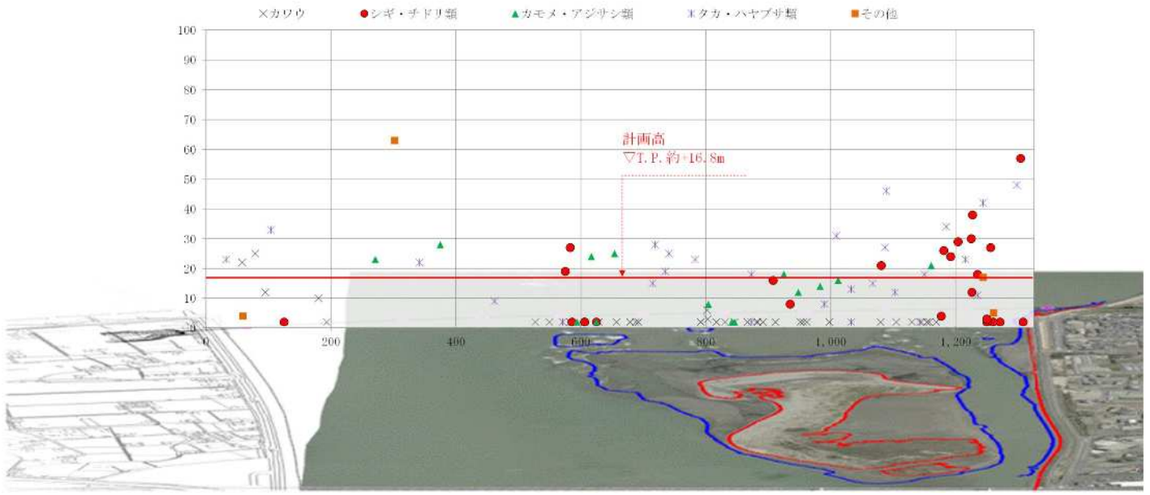


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-3　飛翔位置観測結果(平成 28 年 5 月 1 日)

表 6.3-5　飛翔状況調査結果(平成 28 年 9 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	41	43
2	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	160	165
3			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	28	29
4		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	59	61
5			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	3	3
6			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	40	52
－			ｼｷﾞ sp.	*Scolopacidae* sp.	1	3
8		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	6	6
9			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		1
10			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	7	9
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	1	1
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	28	29
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	1
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	1
14		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	5
15		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*		1
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	10
17	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ｶﾜﾗﾊﾞﾄ(ﾄﾞﾊﾞﾄ)	*Columba livia*	5	5
	5目	11科	17種	種数	16	19
				合計	383	426
				高度観測数／測線通過数	89.9%	

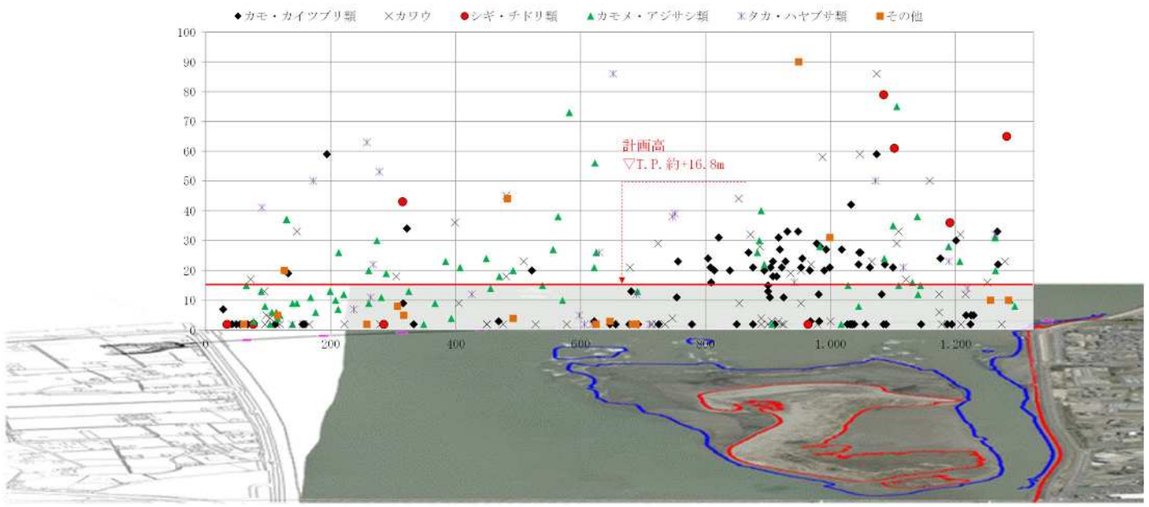


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-4　飛翔位置観測結果(平成 28 年 9 月 1 日)

表 6.3-6　飛翔状況調査結果(平成 29 年 1 月 12 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	3	3
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	295	386
3			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	4	4
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	3	3
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	2	2
6			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	3	6
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	8	12
7	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	2	6
8	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	70	90
9	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*		1
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
11		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		2
12			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	12	14
13			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	37	40
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.		1
14		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	3	4
15			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	8	12
16			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	61	73
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	3	3
17	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	22	25
18		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	5	5
19	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	11	15
20			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	6	7
21		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1
	7目	11科	21種	種数	17	22
				合計	560	717
				高度観測数／測線通過数	78.1%	

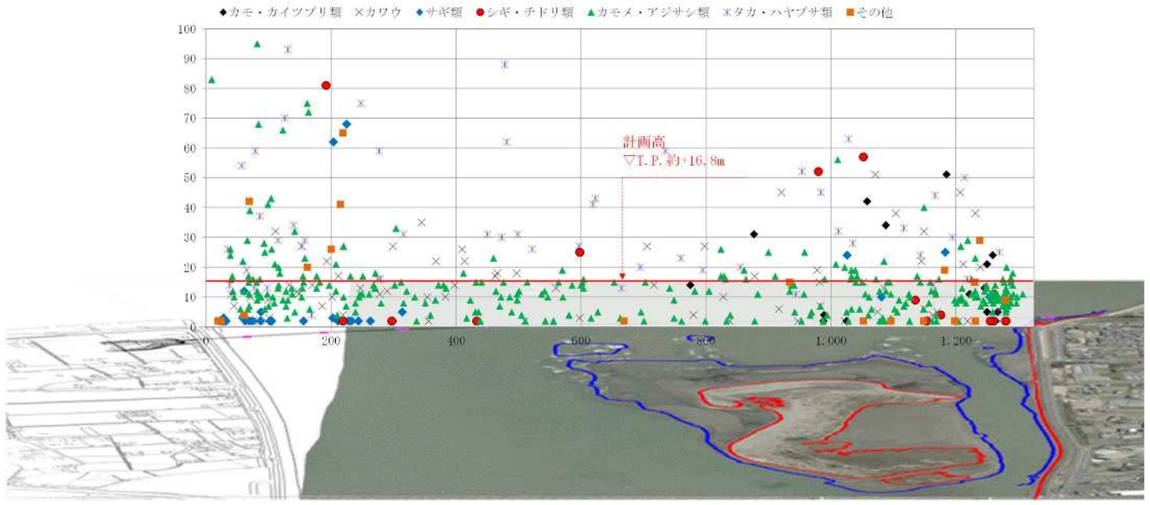


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-5　飛翔位置観測結果(平成 29 年 1 月 12 日)

表 6.3-7　飛翔状況調査結果(平成 29 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	12	12
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	12	15
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	5	8
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	2	2
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	94	117
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	32	36
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3
7			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	3	3
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	64	64
9		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	24	25
10			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	406	406
11		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	565	609
12			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	23	28
13			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	159	202
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	188	237
15			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	8	8
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	59	61
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	60	67
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	9	11
19		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	11	32
20		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	1
21			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*		1
	6目	11科	21種	種数	20	21
				合計	1,741	1,949
				高度観測数／測線通過数	89.3%	

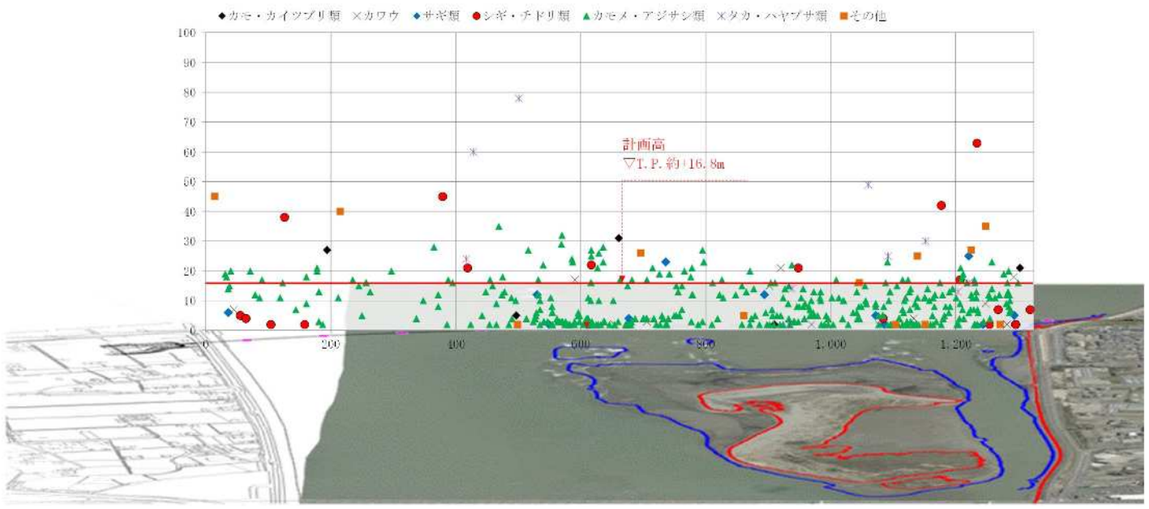


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-6　飛翔位置観測結果(平成 29 年 4 月 22 日)

表 6.3-8　飛翔状況調査結果(平成 29 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	13	22
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	21
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	9	9
4			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	2	3
5	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	13	13
6			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	1	1
7			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1
8		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	26	28
9			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		2
10			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	58	66
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	20	20
11		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	564	630
12			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*		1
13			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	1	1
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	193	214
15			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	632	726
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	3	5
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	2
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	14	16
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	6
19		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	27
20		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	1
21	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	2
	7目	12科	21種	種数	18	21
				合計	1,592	1,817
				高度観測数／測線通過数	87.6%	

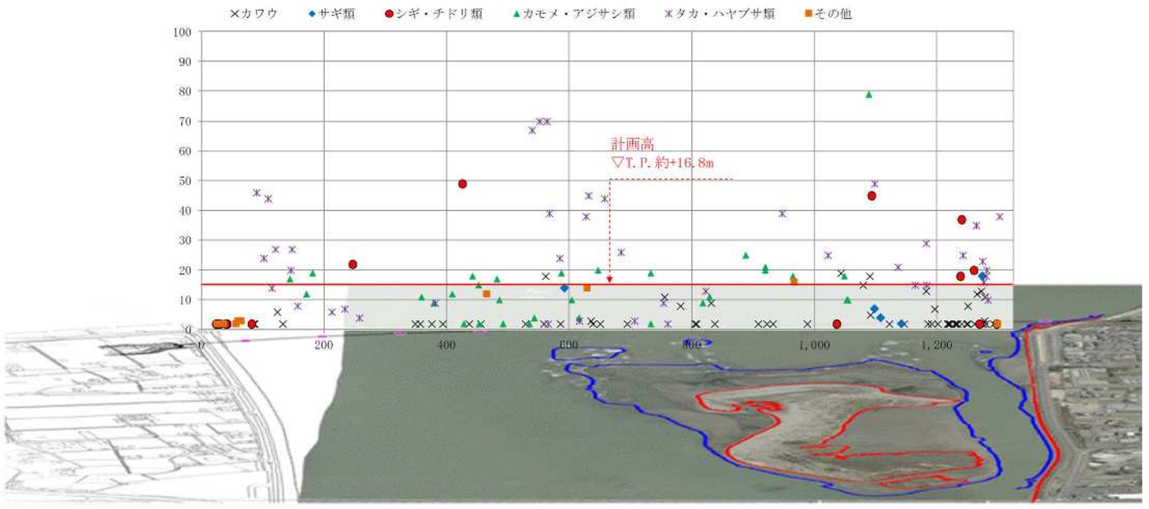


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-7　飛翔位置観測結果(平成 29 年 5 月 1 日)

表 6.3-9　飛翔状況調査結果(平成 29 年 9 月 6 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	Phalacrocorax carbo hanedae	63	64
2	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	Ardea cinerea jouyi	4	4
3			ｺｻｷﾞ	Egretta garzetta	1	1
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	Pluvialis squatarola	26	26
5			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	Charadrius alexandrinus dealbatus	30	30
6		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	Numenius phaeopus	5	6
7			ｲｿｼｷﾞ	Tringa hypoleucos	8	9
8			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	Crocethia alba	2	2
9			ﾊﾏｼｷﾞ	Calidris alpina sakhalina	12	12
10		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	Larus crassirostris	38	38
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	Pandion haliaetus	26	28
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	Milvus migrans	18	19
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	Corvus corone	3	3
14		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	Hirundo rustica	3	7
15		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	Monticola solitarius	4	4
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	Motacilla alba	3	9
	5目	11科	16種	種数	16	16
				合計	246	262
				高度観測数／測線通過数	93.9%	



注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

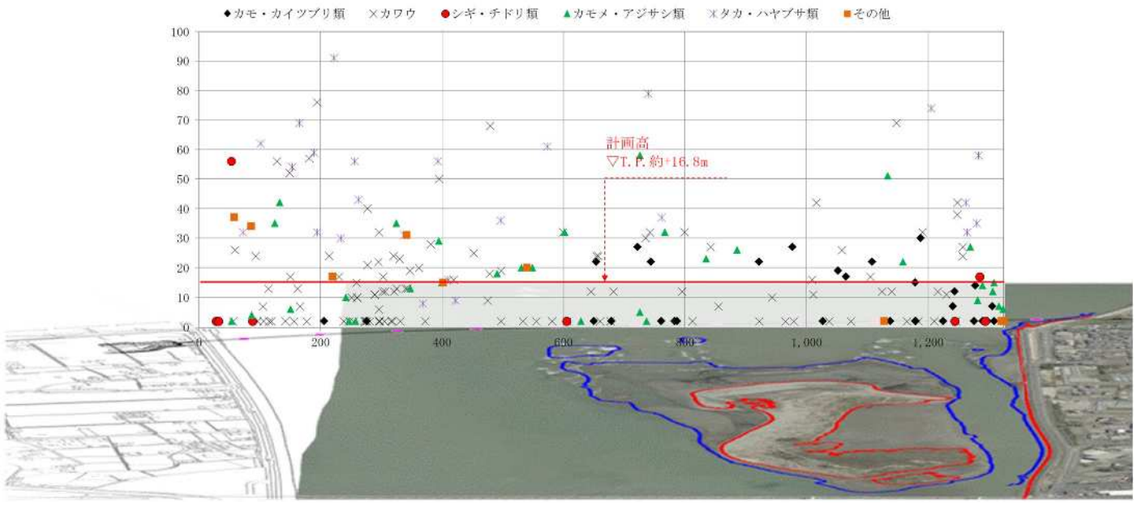
図 6.3-8　飛翔位置観測結果(平成 29 年 9 月 6 日)

表 6.3-10　飛翔状況調査結果(平成 30 年 1 月 19 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	1	1
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	37	45
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	4	4
4			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	3	3
5			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	3	3
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	70	74
6	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	6	6
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	3,074	3,151
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
9		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	5
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	10	12
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－	1	1
10		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	2	2
11			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	31	32
12			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*	1	1
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	1	1
13	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	23	23
14		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	4
15	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*	1	1
16	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	6	6
17		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	8	8
18		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	1	1
19		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	2
	7目	13科	19種	種数	21	21
				合計	3,298	3,390
				高度観測数/側線通過数	97.3%	

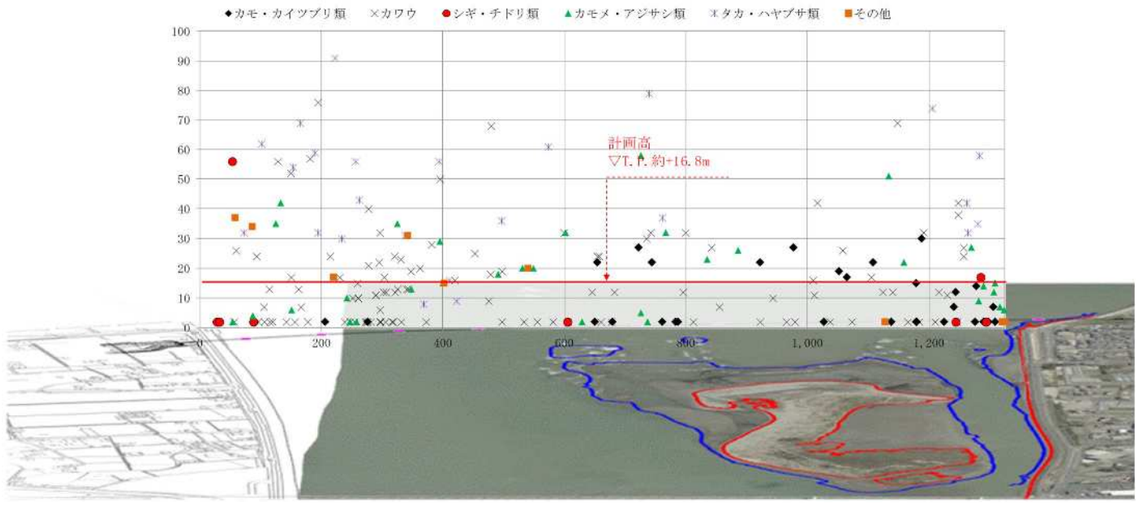
表 6.3-11　飛翔状況調査結果(平成 30 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	4	4
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	5	5
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	10	10
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	22	25
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2	2
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	1
7	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
8			ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*	2	2
9			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		3
10		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		7
11			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	3	3
12			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		1
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	3	5
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－	2	2
13		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	3	3
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	9	9
15			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*	1	1
16			ｺｱｼﾞｻﾝ	*Sterna albifrons*	13	21
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	18	24
17	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	5	5
18		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	15	16
19	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	2	2
20		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	16
21		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	2
22		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	2
	6目	12科	22種	種数	22	25
				合計	142	173
				高度観測数/側線通過数	82.1%	



注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-9　飛翔位置観測結果(平成 30 年 1 月 19 日)

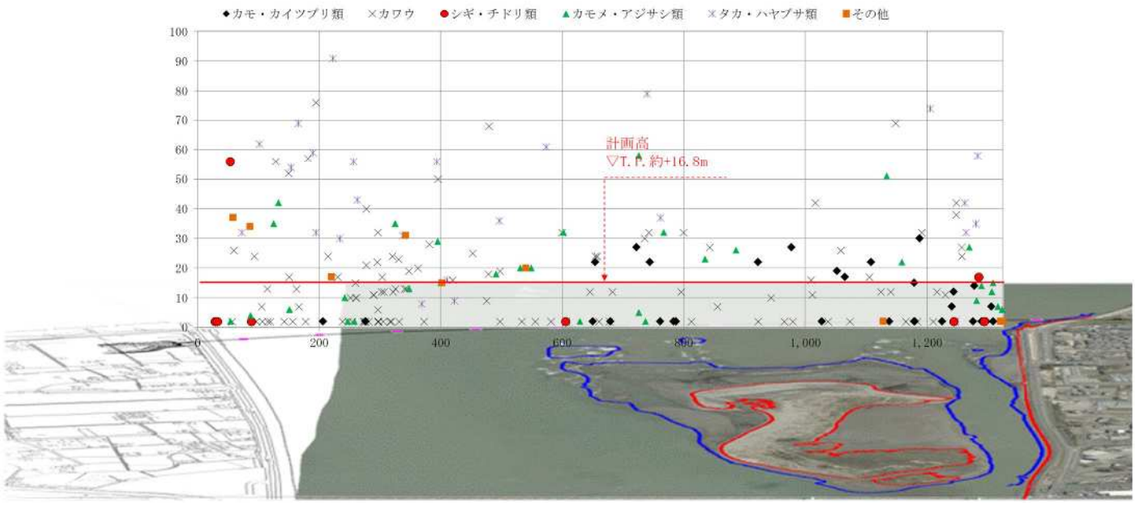


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-10　飛翔位置観測結果(平成 30 年 4 月 22 日)

表 6.3-12　飛翔状況調査結果(平成 30 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度 観測数	測線 通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	7	7
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	3	4
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	35	36
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
5			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1
6	ｼｷﾞ	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	8	8
7		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	1
8			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		6
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	2	2
9	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
10		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	17	17
11	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	5
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	1	1
12		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	6	8
13		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	3	3
14		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1
15	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	2
	7目	12科	15種	種数	13	14
				合計	94	105
				高度観測数/側線通過数	89.5%	

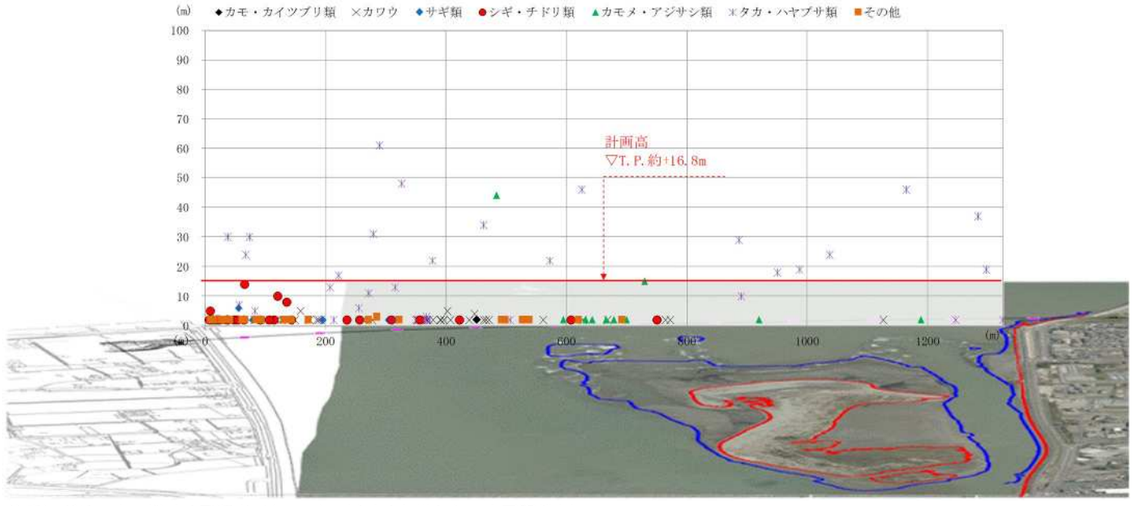


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-11　飛翔位置観測結果(平成 30 年 5 月 1 日)

表 6.3-13　飛翔状況調査結果(平成 30 年 9 月 11 日)

No.	目	科	和名	学名	高度 観測数	測線 通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	1	1
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	37	37
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	5	5
4			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	3
5	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus pacificus*	1	1
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	4	4
7			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	3	3
－			ﾁﾄﾞﾘsp.	*Charadrius sp.*	8	8
8		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	9	9
9			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*	1	1
10			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	2	2
11			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	2	2
12			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	7	7
13			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	12	12
14			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	2	2
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	36	36
15		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	26	27
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.		1
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	19	19
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	16	20
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	13	13
19		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	56	56
20		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	2
21		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	1
	7目	13科	21種	種数	21	21
				合計	264	272
				高度観測数/側線通過数	97.1%	



注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-12　飛翔位置観測結果(平成 30 年 9 月 11 日)

表 6.3-14　飛翔状況調査結果(平成 31 年 1 月 19 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*		5
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	5	10
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	1	4
4			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	4	8
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		4
6			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*		2
－			ｶﾓsp.	*Anatidae sp.*	6	13
7	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	2	2
8	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	44	110
9	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	3
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	7	9
11		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	5
12			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	50	80
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*		6
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－	11	20
13		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	2	4
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	45	90
15			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	4	5
16	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	8	12
17			ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	2
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		3
19			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*		1
20		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	4	4
	7目	10科	20種	種数	14	20
				合計	202	404
				高度観測数/側線通過数	50.0%	

表 6.3-15　飛翔状況調査結果(平成 31 年 4 月 23 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		2
－			ｶﾓsp.	*Anatidae sp.*		2
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	21	68
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	1
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	1	1
5		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	2	2
6		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	38	153
7			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	2	6
8			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	11	33
9			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	13	49
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	58	113
10	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	3	9
11	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*	2	5
	6目	8科	11種	種数	9	11
				合計	152	446
				高度観測数/側線通過数	34.1%	

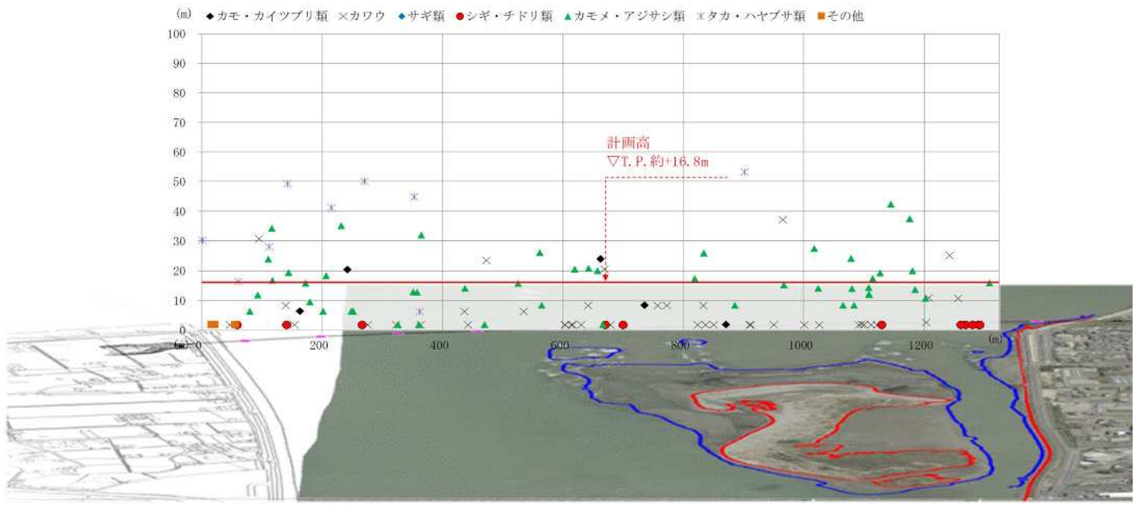


図 6.3-13　飛翔位置観測結果(平成 31 年 1 月 19 日)

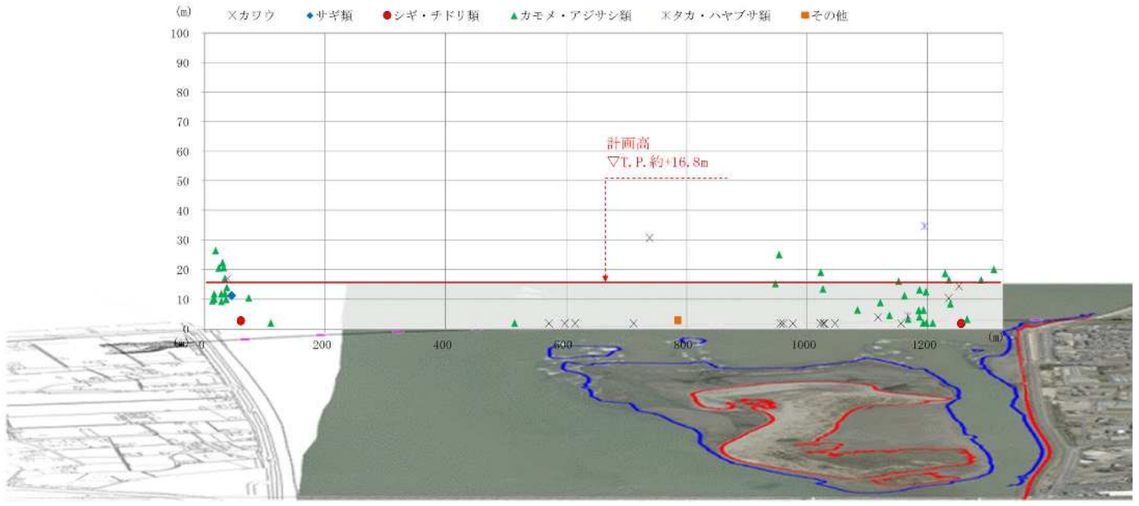


図 6.3-14　飛翔位置観測結果(平成 31 年 4 月 23 日)

表 6.3-16　飛翔状況調査結果(令和元年 5 月 2 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2	5
2			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*		2
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	33	58
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	4
5			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*		1
7		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	5	8
8			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*	1	1
9			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	1	1
10			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	30	30
11		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	5	7
12			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	4	5
13			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		1
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	10	21
14	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	7	8
15	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1
16	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	4	10
17			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	1
	7目	9科	17種	種数	12	17
				合計	106	165
				高度観測数/側線通過数	64.2%	

表 6.3-17　飛翔状況調査結果(令和元年 9 月 14 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	16	35
2	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2	2
3			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	3	5
4	ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		7
5			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		63
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*	10	10
6		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	9	10
7			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	1
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	1	1
8	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	5	6
9		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		2
－	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*		4
10		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	3
	5目	8科	10種	種数	9	13
				合計	48	149
				高度観測数/側線通過数	32.2%	

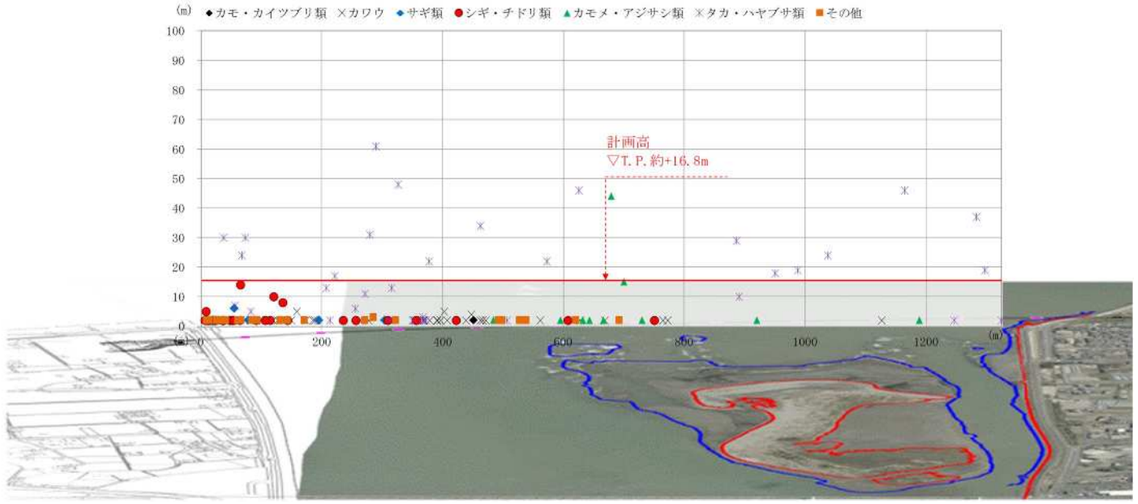


図 6.3-15　飛翔位置観測結果(令和元年 5 月 2 日)

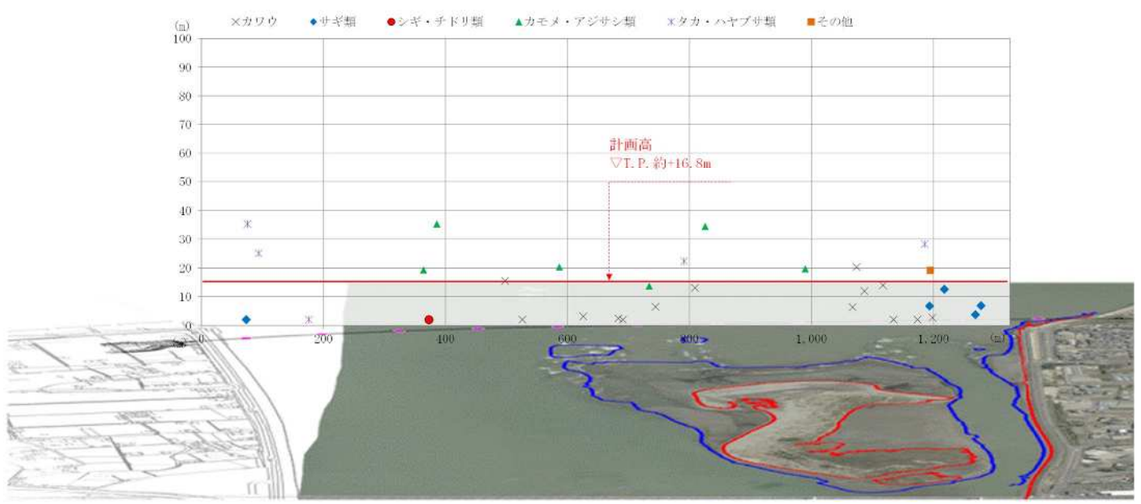


図 6.3-16　飛翔位置観測結果(令和元年 9 月 14 日)

表 6.3-18　飛翔状況調査結果(令和 2 年 1 月 11 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	22	24
2			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*		1
3			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	2	4
－			ｶﾓsp.	*Anatidae sp.*	12	15
4	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	1	1
5	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	34	47
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	27	147
7			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	3	5
8		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		1
9			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		4
10			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		2
11			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	504	508
－			ｼｷﾞsp.	Scolopacidae sp.	2	8
－		－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	－	208	219
12		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	23	26
13			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	1	1
14			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	23	25
15			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	45	53
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	28	39
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	15	16
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	2	2
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	2	2
19			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	1
20	ﾊﾄ (外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	Columba livia		2
	7目	11科	20種	種数	19	24
				合計	955	1,153
				高度観測数/側線通過数	82.8%	

表 6.3-19　飛翔状況調査結果(令和 2 年 4 月 23 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2	2
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	47	55
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	4
4			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	1
5	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		30
6		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	1	1
7			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		1
8			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	150	213
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*	8	32
9		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	8	9
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	4	4
10	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
11		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	4
12	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	4	4
13		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	138	138
	6目	10科	13種	種数	13	15
				合計	371	499
				高度観測数/側線通過数	74.3%	

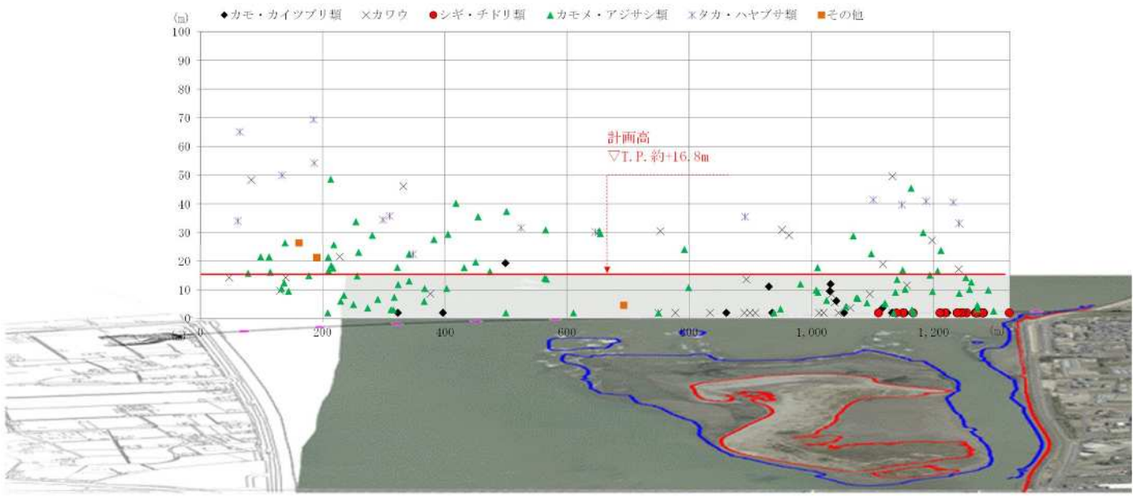


図 6.3-17　飛翔位置観測結果(令和 2 年 1 月 11 日)

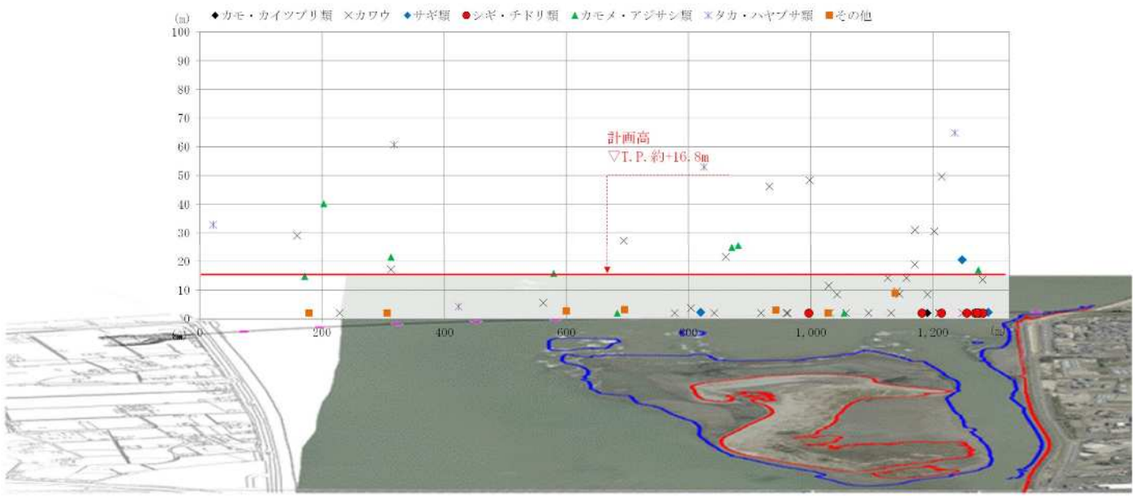


図 6.3-18　飛翔位置観測結果(令和 2 年 4 月 23 日)

表 6.3-20　飛翔状況調査結果(令和 2 年 5 月 2 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	6	11
－			ｶﾓsp.	*Anatidae sp.*		1
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	65	72
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	1
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	120	125
5		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	1	5
6			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		1
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		4
8			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	1815	1815
9		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	5	5
10	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	5	5
11			ｻｼﾊﾞ	*Butastur indicus*	1	1
12	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	5
13			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	4	4
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*	3	3
14		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	90	90
	6目	9科	14種	種数	13	16
				合計	2,121	2,148
				高度観測数/側線通過数	98.7%	

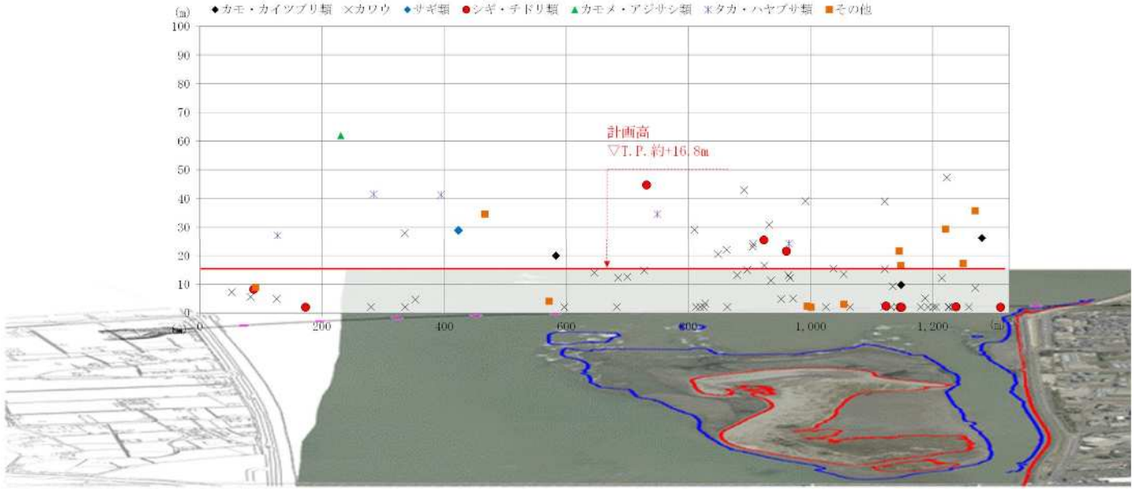


図 6.3-19　飛翔位置観測結果(令和 2 年 5 月 2 日)

表 6.3-21　飛翔状況調査結果(令和 2 年 9 月 16 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	67	71
2	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2	2
3			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	2	2
4			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	1
5	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	30	30
6		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		1
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	113	158
8		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	1
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	3	3
9	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	15	15
10		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	5
11	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1
12	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	7	7
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*	2	2
	6目	9科	12種	種数	12	14
				合計	247	299
				高度観測数/側線通過数	82.6%	

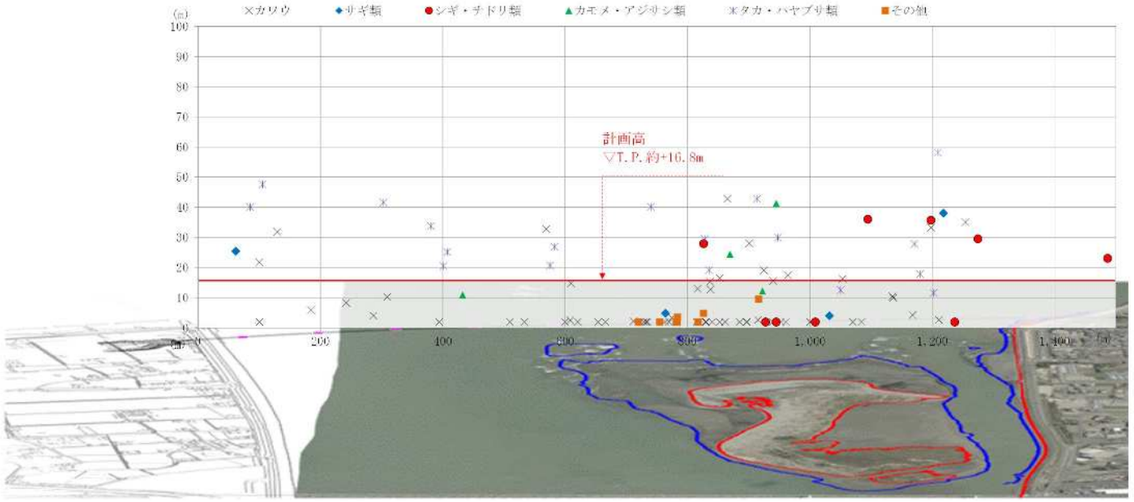


図 6.3-20 飛翔位置観測結果 (令和 2 年 9 月 16 日)

表 6.3-22　飛翔状況調査結果(令和 3 年 1 月 15 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	2	2
2			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*		2
3			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	1	1
4	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	1	1
5		ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	234	386
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	1
7	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*		21
8		ｼｷﾞ	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	9	10
9			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	762	966
－			ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－		2
10		ｶﾓﾒ	ﾐﾂﾕﾋﾞｶﾓﾒ	*Rissa tridactyla*	1	1
11			ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*		1
12			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	2	2
13			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		1
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	35	40
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae sp.*	6	15
15	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	16	17
16		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	8	10
17	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	1	2
18		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*		24
	6目	11科	18種	種数	11	16
				合計	1,079	1,505
				高度観測数/側線通過数	71.7%	

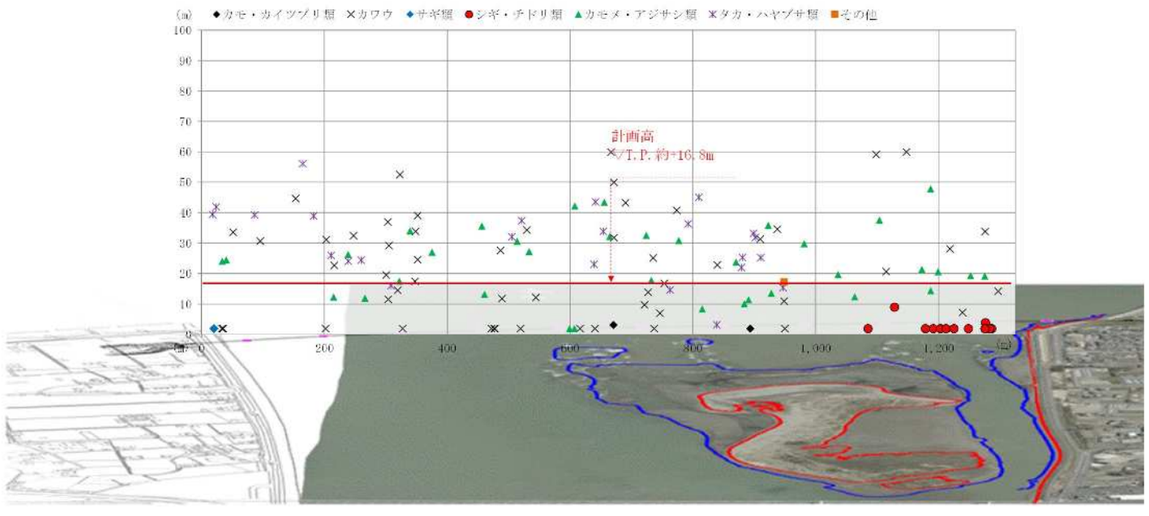


図 6.3-21　飛翔位置観測結果(令和 3 年 1 月 15 日)

表 6.3-23　飛翔状況調査結果(令和 3 年 4 月 23 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	1	1
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	0	2
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	85	104
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	8
5			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	0	1
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	0	21
7		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	0	1
8			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	25	33
9			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	354	519
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*	256	259
10		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	3	3
11			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	1	1
12			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	8	10
13			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		1
－			ｶﾓﾒsp.	*Larus canus*	2	2
14	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	7	12
15		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	8	10
16	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*	0	1
17	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	6	8
18		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	0	1
19		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	70	70
	8目	13科	19種	種数	20	21
				合計	829	1,068
				高度観測数/側線通過数	77.6%	

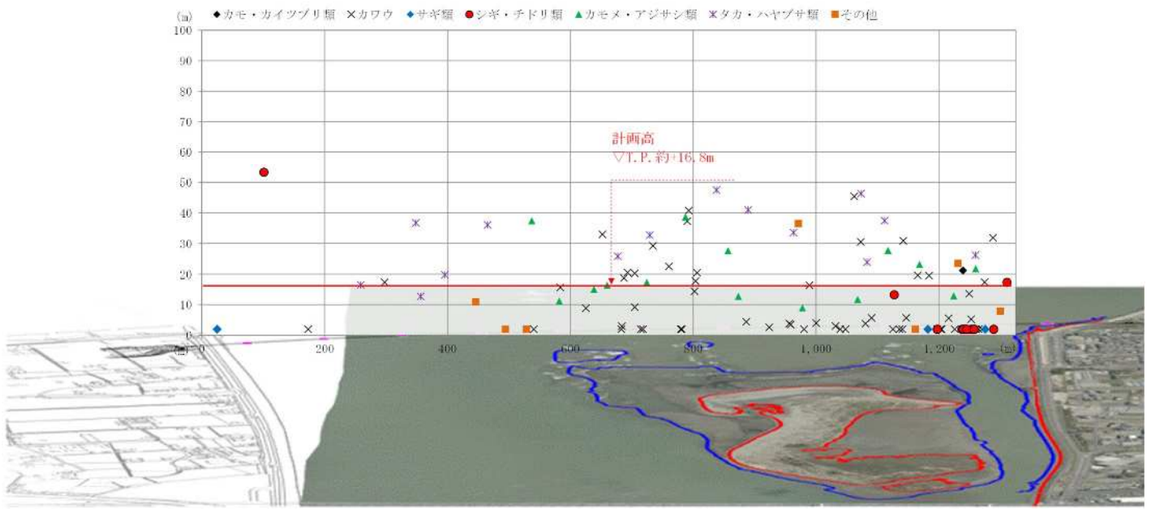


図 6.3-22　飛翔位置観測結果 (令和 3 年 4 月 23 日)

表 6.3-24　飛翔状況調査結果(令和 3 年 5 月 2 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	24	27
2	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2	2
3	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Aqus pacificus*	1	1
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	30	30
5		ｼｷﾞ	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	20	30
6			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	315	340
7		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	1
8	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	2
9			ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	10	10
10	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	5
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*	1	1
	6目	8科	10種	種数	11	11
				合計	411	449
				高度観測数/側線通過数	91.5%	

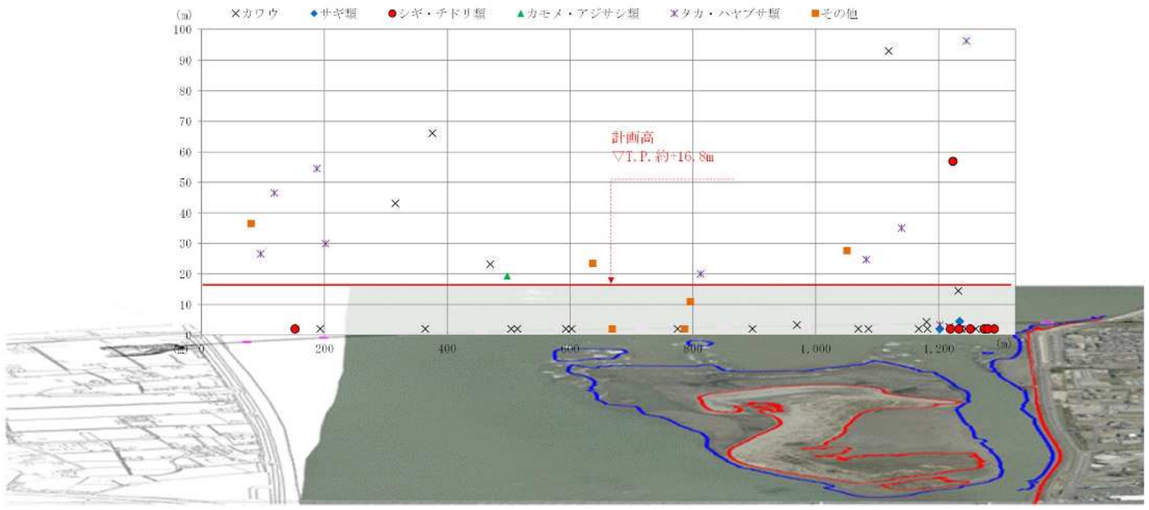


図 6.3-23　飛翔位置観測結果（令和 3 年 5 月 2 日）

(3)シギ・チドリ類の飛翔高度

吉野川渡河部の計画線付近を飛翔するシギ・チドリ類の飛翔観測位置を横断方向に 50m 間隔、飛翔高度 10m 間隔でメッシュ化した頻度分布について事前調査結果を**図 6.3-24**、工事中調査結果を**図 6.3-25～図 6.3-29** に示す。

事前調査、工事中調査ともに、シギ・チドリ類の多くが水面から 0～10m 未満(多くは水面際)を飛翔し、特に右岸側での飛翔が多いことが確認された。また、平成 27 年 4 月 16 日～5 月 11 日まで地盤調査のためのボーリング用台船及び警戒線等小型船舶を複数設置しており、平成 27 年 4 月と 5 月にはその存在を忌避し、中央部～右岸寄に飛翔位置が集中し、橋桁が徐々に前進し始めた R3.1～R3.5 調査では、観測断面では水面 0～20m 付近を飛翔しているが、橋梁通過時は橋の手前で高度を上昇させて、桁の上を飛翔することが確認された。

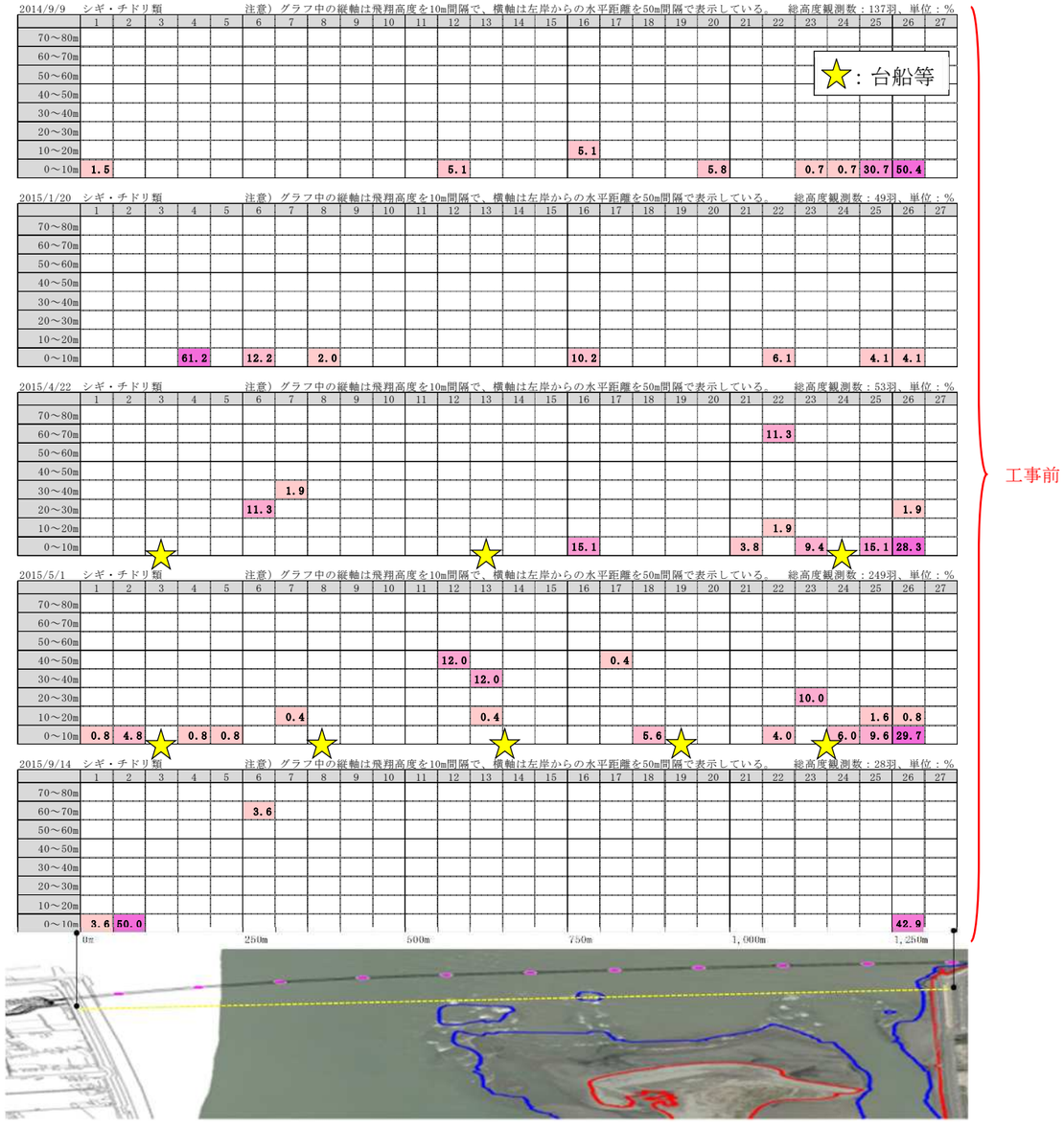


図 6.3-24 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(事前調査)

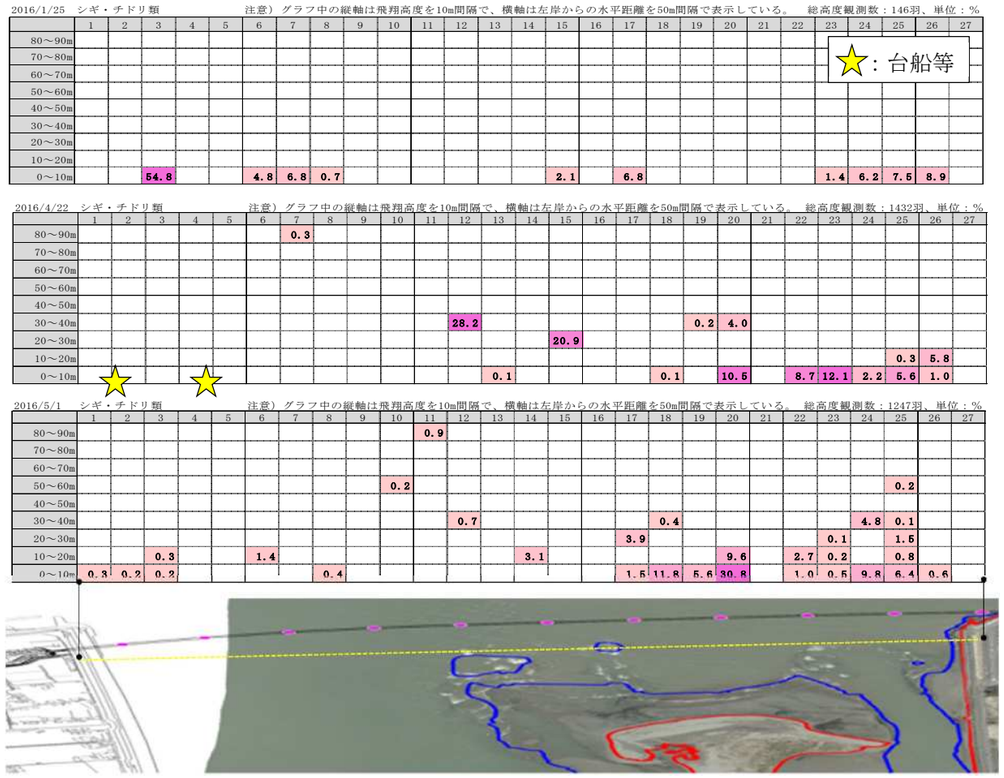


図 6.3-25　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 1 期工事：H28.1～H28.5)

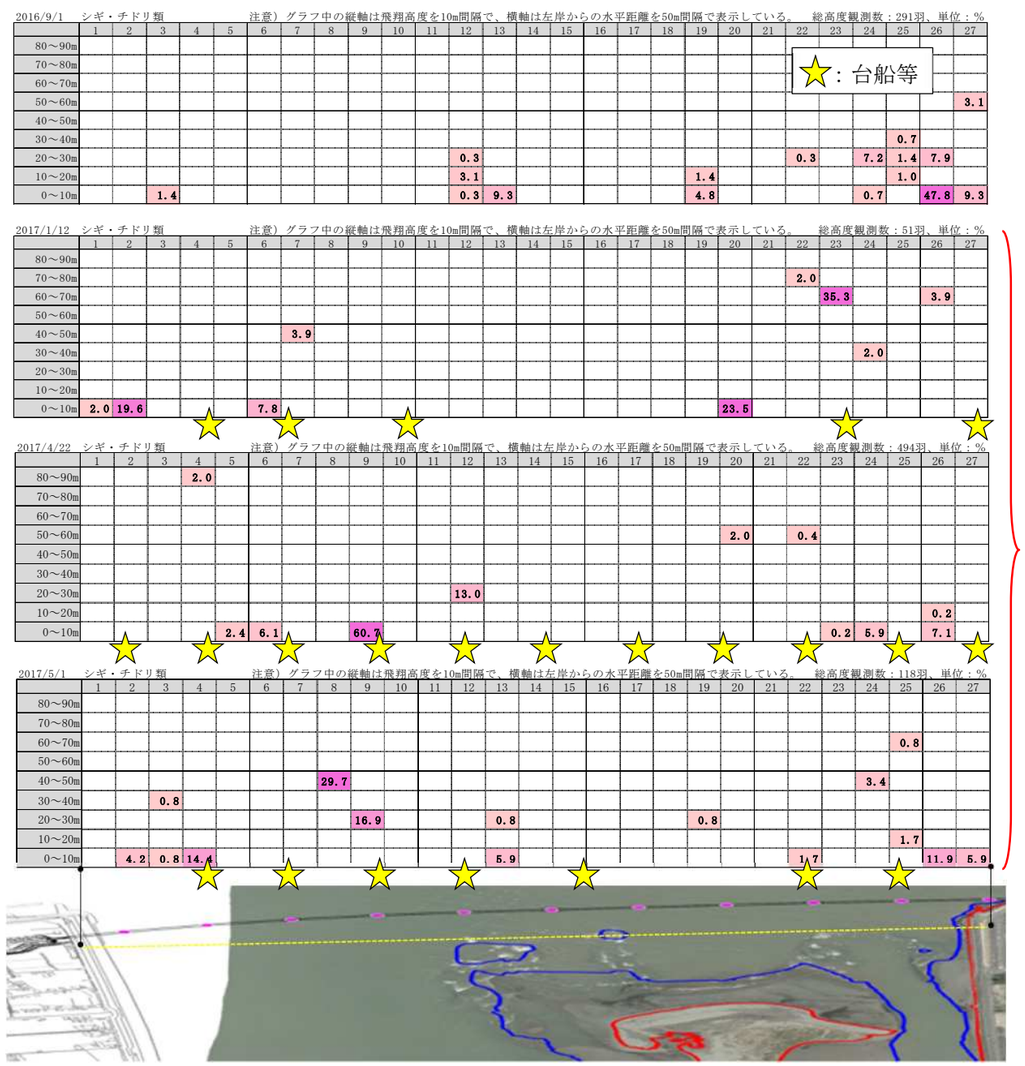


図 6.3-26　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 2 期工事：H28.9～H29.5)

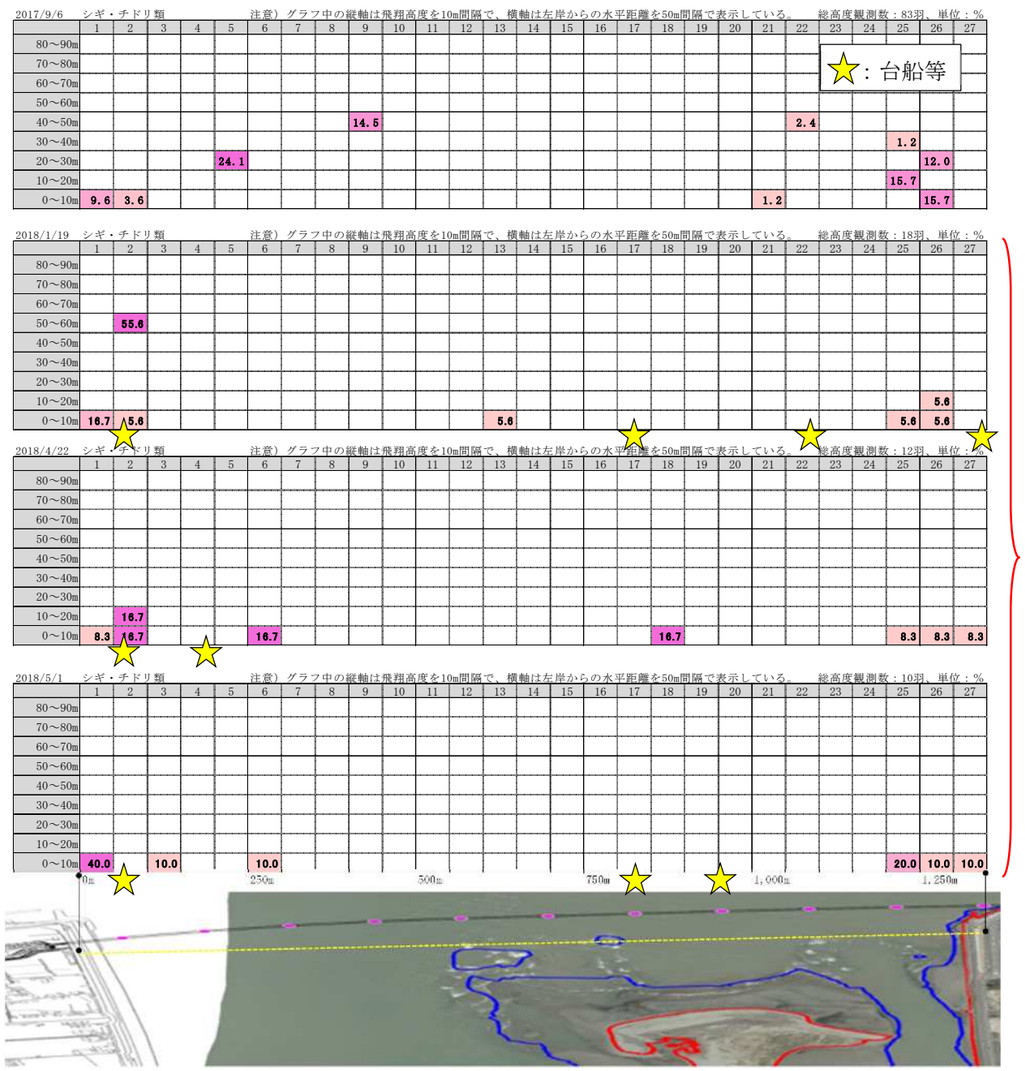


図 6.3-27 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 3 期工事：H29.9～H30.5)

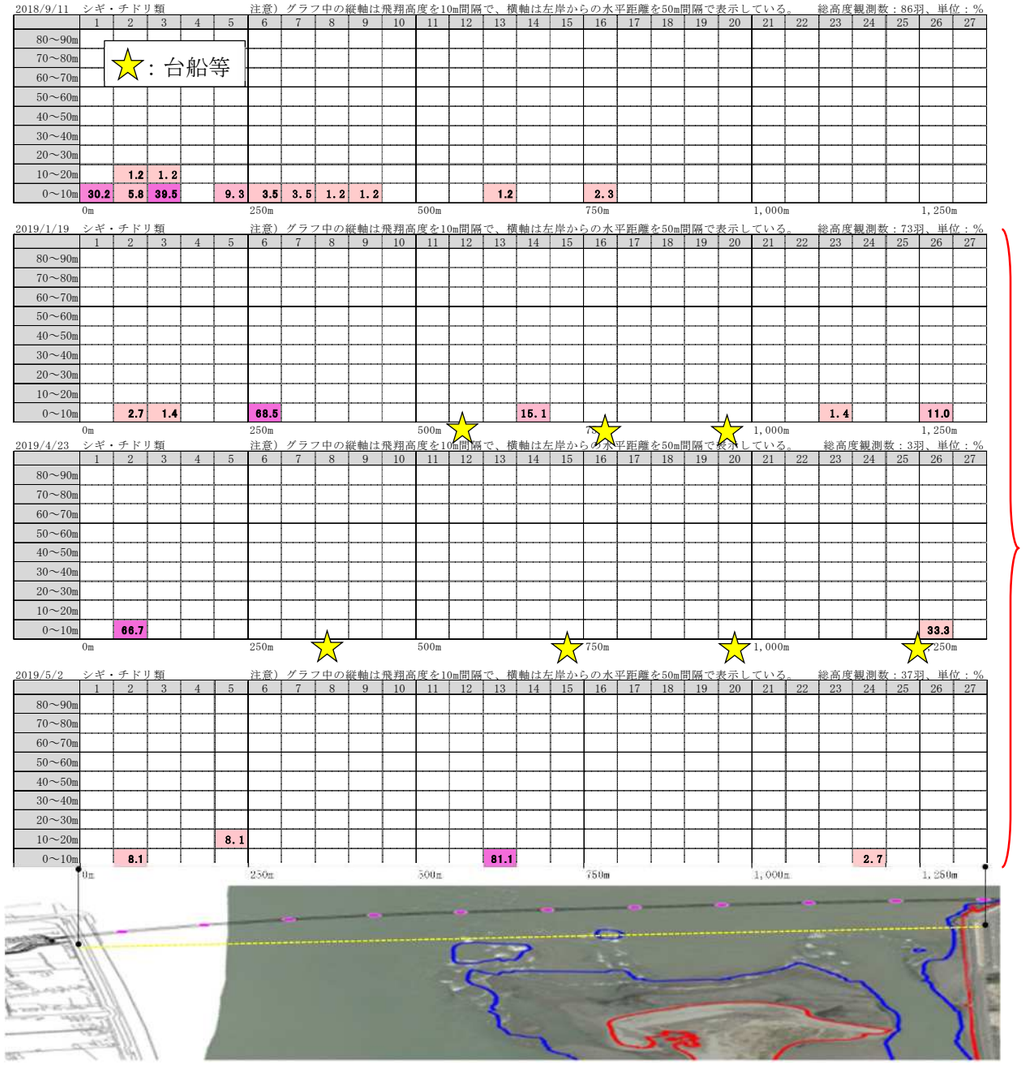


図 6.3-28 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 4 期工事：H30.9～R1.5)

2019/9/14　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：10羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m								100.0																			

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2020/1/11　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：744羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m																							2.8	5.4	76.8	35.8	0.3

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2020/4/23　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：159羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m																				0.6				12.6	18.9	67.9	

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2020/5/2　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：1936羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m														15.5													
30～40m																											
20～30m																				2.1	31.0						
10～20m																											
0～10m		0.1	0.8																				14.5		25.8		10.3

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m



図 6.3-29　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 5 期工事：R1.9～R2.5)

第 5 期
工事中

2020/9/16　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：771羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
80～90m																														
70～80m																														
60～70m																														
50～60m																														
40～50m																														
30～40m																						7.0		2.8						
20～30m																	14.0									14.0				21.0
10～20m																														
0～10m																			25.2		14.0				2.1					

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2021/1/15　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：771羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m																							1.3	10.4	13.5	20.1	54.7

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2021/4/23　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：635羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m			0.5																								
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																								1.4			3.1
0～10m																									7.9	48.5	38.6

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

2021/5/2　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：365羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																									63.0		
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m				11.0																					7.9	18.1	

0m　250m　500m　750m　1,000m　1,250m

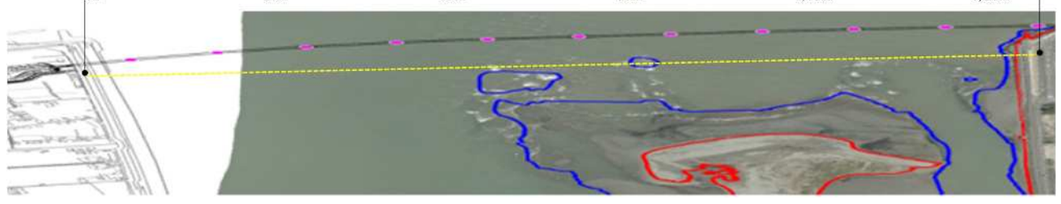


図 6.3-30　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 6 期工事：R2.9～R3.5)

第 6 期
工事中

6.3.2　生息状況調査

(1)鳥類の確認状況

生息状況調査において確認した鳥類の一覧を**表 6.3-25** に示す。これまでの調査にて 14 目 33 科 119 種の鳥類が確認された。

表 6.3-25(1)　生息状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				生息状況調査																							
					保護法	保存法	環境省RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	H30.9	H31.1	H31.4	R1.5	R1.9	R2.1	R2.4	R2.5	R2.9	R3.1	R3.4	R3.5
1	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*																	○													
2	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾋｼｸｲ	*Anser fabalis serrirostris*	天		VU又はNT																									○		
3			ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*	天		VU	VU													○													
4			ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*			VU	EN								○		○															○		
5			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*						○	○			○	○			○	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○		○	○	
6			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○
7			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○
8			ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*														○																	
9			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*						○	○	○		○	○			○				○				○			○	○				○		
10			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*												○					○									○	○	○				○	
12			ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*						○																○							○		
13			ｼﾏｱｼﾞ	*Anas querquedula*									○																						
14			ﾄﾓｴｶﾞﾓ	*Anas fomosa*			VU	VU																		○									
15			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*						○	○		○	○	○			○	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○	○	○		○
16			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*						○				○				○				○				○				○			○		
17			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*														○				○									○			○		
18			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*										○	○	○		○				○	○			○				○	○			○		
19			ﾋﾞﾛｰﾄﾞｷﾝｸﾛ	*Melanitta fusca*				EN						○				○																	
20			ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*				VU						○				○													○					
21			ﾎｵｼﾞﾛｶﾞﾓ	*Bucephala clangula*																		○													
22			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*						○				○				○													○					
23			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*				VU		○				○				○				○	○			○					○			○		
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.														○																	
24	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Tachybaptus ruficollis*																													○		
25			ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*						○	○			○				○				○				○	○		○	○			○		
26			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*						○				○				○				○				○				○			○		
27	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*					○	○	○								○		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
28	ﾐｽﾞﾅｷﾄﾞﾘ	ﾐｽﾞﾅｷﾄﾞﾘ	ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾄﾞﾘ	*Calonectris leucomelas*				VU																								○		
29	ｶﾜｳﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30			ｳﾐｳ	*Phalacrocorax capillatus*									○															○							○		
31	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33			ﾁｭｳｻｷﾞ	*Egretta intermedia*				NT	NT				○	○																		○				
34			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*						○	○			○	○			○	○		○																
36			ｶﾗｼﾗｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*				NT	EN	○												○															
37	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*				NT	VU														○													○
38			ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*							○				○				○	○	○		○				○	○	○			○	○		○	○	○
39	ｱﾏｻﾊﾞﾒ	ｱﾏｻﾊﾞﾒ	ｱﾏｻﾊﾞﾒ	*Aqus pacificus*																				○												
40	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ｹﾘ	*Vanellus cinereus*				DD																		○									
41			ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					NT				○						○	○	○	○	○			○		○	○					○		
42			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43			ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*					NT																							○				
44			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*								○	○		○	○	○				○	○						○				○	○			○	○
45			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*				VU	VU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*			国際			○		○	○	○		○	○	○			○	○	○			○	○	○		○	○	○			○	○
47			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*			国際		NT												○															
48			ｵｵﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius veredus*																					○											
49		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*				VU		○		○				○					○	○				○	○				○		○			
50			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*						○		○	○	○		○	○				○	○			○		○			○	○	○		○	○	
51			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*					VU												○		○			○										
52			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*			国際	VU	VU			○								○					○			○								
53			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*						○		○						○	○			○				○	○				○					
54			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*						○		○	○	○				○	○			○	○			○		○		○	○	○		○	○	○
55			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*						○		○		○				○	○							○		○			○	○				○
56			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*								○				○		○	○			○	○			○		○			○	○	○			○
58			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*			国際			○		○	○		○	○	○		○		○		○	○	○		○	○			○	○				○
59			ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*			国際	NT		○								○							○											
60			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*						○		○		○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○			○		○	○
62			ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*					NT				○												○											
63			ｻﾙﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris ferruginea*			国際		NT			○																							
64			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*					NT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65			ｷﾘｱｲ	*Limicola falcinellus*					VU	○																○											
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.									○										○														
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－																			○													
66		ﾂﾊﾞﾒﾁﾄﾞﾘ	ﾂﾊﾞﾒﾁﾄﾞﾘ	*Glareola maldivarum*				VU	VU																						○				
67		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*						○	○			○				○	○	○		○				○	○			○			○	○		
68			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*				VU	EN	○	○			○				○				○				○	○			○			○			
69			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*						○		○		○	○			○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
70			ｶﾓﾒ	*Larus canus*							○	○	○						○	○		○				○	○			○	○			○		
71			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*							○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	○	
72			ｷｱｼｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus cachinnans*																		○														
73			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*										○				○	○							○										
74			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*				VU	EN			○	○				○		○		○	○		○	○			○				○				
75			ｱｼﾞｻｼ	*Sterna hirundo*															○																	

表 6.3-25(2)　生息状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				生息状況調査																						
					保護法	保存法	環境省RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	H30.9	H31.1	H31.4	R1.5	R1.9	R2.1	R2.4	R2.5	R2.9	R3.1	R3.4	R3.5
76	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*			NT	NT	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
77			ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
78			ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*			EN	EN										○															○			
79			ﾊｲｲﾛﾁｭｳﾋ	*Circus cyaneus*				EN														○														
80			ｵｵﾀｶ	*Accipiter gentilis*			NT	VU																									○			
81			ﾉｽﾘ	*Buteo buteo*																										○						
82	ﾌｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*											○	○						○	○		○		○				○				
83	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*						○			○												○				○						
84			ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		国内	VU	VU		○	○	○	○			○		○						○		○		○	○	○		○			○	○
85	ｽｽﾞﾒ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*			VU	CR															○				○									
86		ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*						○									○			○			○	○		○		○		○	○	○		
87		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
88			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					○	○	○	○	○				○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
89			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.																												○				
90		ﾂﾘｽｶﾞﾗ	ﾂﾘｽｶﾞﾗ	*Remiz pendulinus*																										○						
91		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*					○	○	○	○				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
92		ﾂﾊﾒ	ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾒ	*Riparia riparia*																					○											
93			ﾂﾊﾒ	*Hirundo rustica*					○		○	○	○		○		○	○			○	○	○	○		○	○	○			○	○	○		○	○
94			ｺｼｱｶﾝﾊﾒ	*Hirundo daurica*				VU							○										○							○				
95		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*						○	○	○							○		○	○				○	○		○	○	○		○	○	○
96		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*																						○				○	○	○	○	○	○	○
97		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*						○												○								○				○	○	
98		ｵｵﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*								○				○			○					○	○		○				○			○	○
99		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*					○	○	○	○	○			○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*					○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
101		ﾋﾀｷ	ｼﾛﾊﾗ	*Turdus naumanni*																		○								○						
102			ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*				DD																								○				
103			ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*						○	○			○	○				○				○	○		○	○			○	○			○	○	○
104			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*						○				○								○				○				○				○		
105			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
106			ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*																						○										
107		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					○	○	○	○				○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108		ｾｷﾚｲ	ｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*									○																			○				
109			ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
110			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*					○		○												○			○	○	○		○		○				○
111			ﾋﾟﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*																						○	○									
112			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*																		○	○			○				○				○		
113		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*						○	○	○							○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○
114			ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																		○														
115		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*						○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116			ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*						○																										○
117			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*				DD		○												○	○				○				○			○		
118			ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*										○								○				○				○				○		
119	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*							○			○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14目33科119種					2	7	20	32	36	49	53	38	34	40	30	36	33	46	44	46	37	56	54	42	44	53	52	52	35	58	50	48	40	56	47	46
									624	3,898	3,557	1,376	591	2,854	577	1,428	529	3,696	2,794	2,652	494	4,046	2,245	1,386	1,811	4,038	1,729	1,996	863	4,894	2,231	1,715	691	4,205	1,472	1,559

注1)　目名、科名、種名及び種の配列は、「日本鳥類目録改訂第7版」（日本鳥学会、2012年）に従った。
注2)　保護要件等の選定基準となった出典、およびその指定内容の凡例は以下の通り
　保護法：『文化財保護法』(昭和25年法律第214号)
　　天：天然記念物
　保存法：『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』(平成4年法律第75号)
　　国際：国際希少野生動植物種
　　国内：国内希少野生動植物種
　環境省RL：「環境省レッドリスト2019の公表について」(環境省、平成31年1月24日)
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
　　DD：「情報不足」　評価するだけの情報が不足している種
　徳島RL：徳島県レッドリスト（改訂版）（徳島県、「徳島県レッドリストの改訂について」(平成23年8月))
　　CR：「絶滅危惧IA類」　ごく近い将来における野生での絶滅の可能性が極めて高い種
　　EN：「絶滅危惧IB類」　絶滅の危機に瀕している種（IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの）
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
　　DD：「情報不足」　評価するだけの情報が不足している種

(2)鳥類の生息状況

吉野川河口に生息する鳥類について、調査結果を以下に示す。

表 6.3-26　種別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	9	4		9
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	16	14	13	16
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	374	339	305	374
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	140	148	368	368
5			カルガモ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	191	191	106	191
6			コガモ	*Anas crecca*	42	33	34	42
7			ホシハジロ	*Aythya ferina*	5	3	2	5
8			スズガモ	*Aythya marila*	243	5	7	243
9			ビロードキンクロ	*Melanitta fusca*			2	2
10			クロガモ	*Black scoter*			3	3
11			カワアイサ	*Mergus merganser*		1		1
12			ウミアイサ	*Mergus serrator*	1		1	1
13	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	4	9	5	9
14			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	2	201	4	201
15	カワオトドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	75	63	19	75
16	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	3	1	2	3
17			コサギ	*Egretta garzetta*	1	4		4
18			クロサギ	*Egretta sacra*			1	1
19	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	12	12	12	12
20	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	89	65	162	162
21			コチドリ	*Charadrius dubius*	1	3	6	6
22			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	18	6	7	18
23		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*		1		1
24			ミユビシギ	*Crocethia alba*	32	74	49	74
25			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	323	598	878	878
26		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	2	1		2
27			ズグロカモメ	*Larus saundersi*	1	3	3	3
28			ウミネコ	*Larus crassirostris*		2		2
29			セグロカモメ	*Larus argentatus*	69	89	33	89
30			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*	1	1		1
31	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	2	3		3
32		タカ	トビ	*Milvus migrans*		1		1
33	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	4	6	3	6
34		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	9		8	9
35		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*	6	3	4	6
36			シジュウヒタキ	*Phoenicurus auroreus*			1	1
37			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	1		3	3
38		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	2	3	1	3
39		ホオジロ	オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	5			5
40	ハト(外来種)	ハト	ドバト	*Columba livia*		21		21
	9目	16科	40種	種数	31	32	29	40
				合計	1,683	1,908	2,042	2,854

表 6.3-27　区域別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	140	1,233	1,373	172	9	129	1,683
	2回目	440	1,032	1,472	146	8	282	1,908
	3回目	445	1,215	1,660	128	158	96	2,042

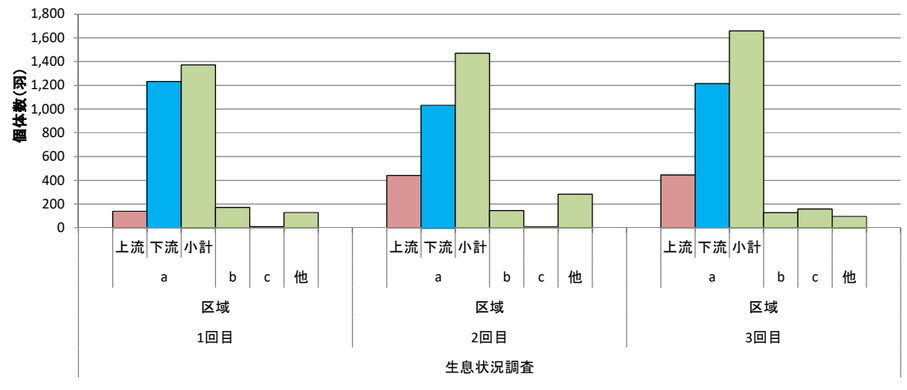


図 6.3-31　区域別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

表 6.3-28　種別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	1			1
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	6	10	9	10
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	62	39	42	62
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	2		1	2
5			カルガモ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	115	109	123	123
6			コガモ	*Anas crecca*	2		2	2
7			スズガモ	*Aythya marila*	2	1	1	2
8	カワオトドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	18	11	9	18
9	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	5	5	2	5
10			ダイサギ	*Egretta alba*	2	2	3	3
11			コサギ	*Egretta garzetta*	2	1	1	2
12			クロサギ	*Egretta sacra*	1			1
13	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	4	15	47	47
14			コチドリ	*Charadrius dubius*	1		1	1
15			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*		2	1	2
16			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	4	20	5	20
17		シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	4	5	15	15
18			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	2	2	2	2
19			オバシギ	*Calidris tenuirostris*			1	1
20			ミユビシギ	*Crocethia alba*	1	33	42	42
21			トウネン	*Calidris ruficollis*			2	2
22			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	171	165	87	171
23		カモメ	セグロカモメ	*Larus argentatus*	23	26	11	26
24	タカ	タカ	トビ	*Milvus migrans*	1		1	1
25	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	1	7	4	7
26		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*			1	1
27			コシアカツバメ	*Hirundo daurica*			1	1
28		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*		5		5
29		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*		1		1
30		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	1			1
	6目	12科	30種	種数	23	19	25	30
				合計	431	459	414	577

表 6.3-29　区域別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	6	228	234	181	1	15	431
	2回目	11	254	265	181	5	8	459
	3回目	50	261	311	83	10	10	414

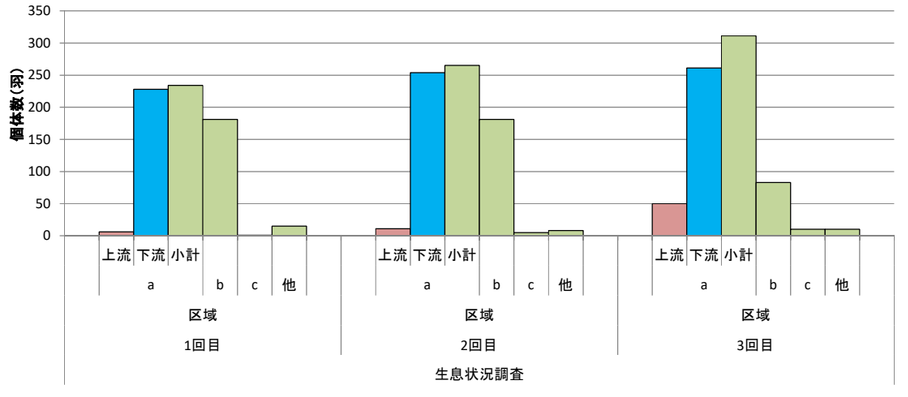


図 6.3-32　区域別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

表 6.3-30　種別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査			最大数
					1回目	2回目	3回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*	3	3	3	3
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	6	8	8	8
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	1	6	8	8
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	81	96	66	96
5			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	2	2	1	2
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	12	21	14	21
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouvi*	10	5	3	10
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	8	4	8
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	2	2	2	2
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	140	78	37	140
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1	1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	2	4	4	4
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	12	13	8	13
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica*	2	2		2
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	41	23	25	41
16			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*			1	1
17			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	6	4	6	6
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	7	1	1	7
19			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	14	4	3	14
20			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*			1	1
21			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	26	27	9	27
22			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	7		2	7
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	870	929	299	929
24		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	44		2	44
25	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		3	1	3
26	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	1			1
27	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1		1
28	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	7	8	5	8
29		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	3	3	5	5
30		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	4	4	5	5
31		ｶｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	1	1	1	1
32		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	3			3
33		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1		1
34		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	2	1	2	2
35		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1	1
36		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*			2	2
	8目	18科	36種	種数	29	27	31	36
				合計	1,315	1,258	530	1,428

表 6.3-31　区域別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	17	782	799	424	0	92	1,315
	2回目	19	809	828	395	1	34	1,258
	3回目	12	122	134	359	3	34	530

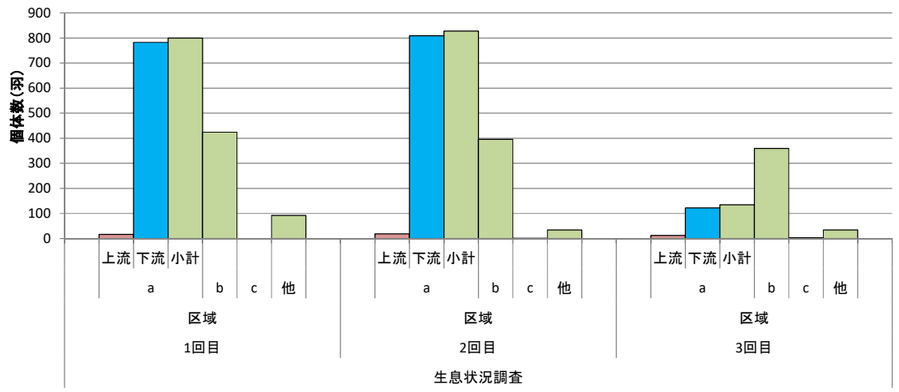


図 6.3-33　区域別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

表 6.3-32　種別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	6	4	4	24	22	24
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	4	9	28	37	14	37
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea*	19	15	18	16	19	19
4			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	7	4	8	6	4	8
5			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	2	4	4	5	5
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					1	1
7			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	44	38	71	69	40	71
8			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	5	73	103	49	77	103
9			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3	3	3	2	3	3
10		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	5	4	9	21	3	21
11			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	5	5	3	2	2	5
12			ﾂﾙﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	3		8	5	3	8
13			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	11	2	1	4	11
14			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	4	5	4	6	7	7
15			ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	1	1	4	1	2	4
16			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	3	19	35	24	41	41
17			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		3	6	4	5	6
18		ｶﾓﾒ	ｸﾛｻﾒ	*Larus crassirostris*				2		2
19			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*			1			1
20			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	9					9
21			ｱｼﾞｻｼ	*Sterna hirundo*	8					8
22	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	5	3	11	6	11
23		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	29	25	5	11	6	29
24	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*		1				1
25	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	20	8	12	37	37
26			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	3	2			3	3
27		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	1			1	1
28		ｸｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*	2					2
29			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	1	3	1	1		3
30		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1			1	1	1
31		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*	12		2			12
32		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1				2	2
33	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*			33	4		33
	8目	16科	33種	種数	27	23	22	23	24	33
				合計	198	286	330	313	308	529

表 6.3-33　区域別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	23	89	112	68	6	12	198
	2回目	43	78	121	149	0	16	286
	3回目	12	162	174	148	1	7	330
	4回目	87	171	258	46	0	9	313
	5回目	34	96	130	142	1	35	308

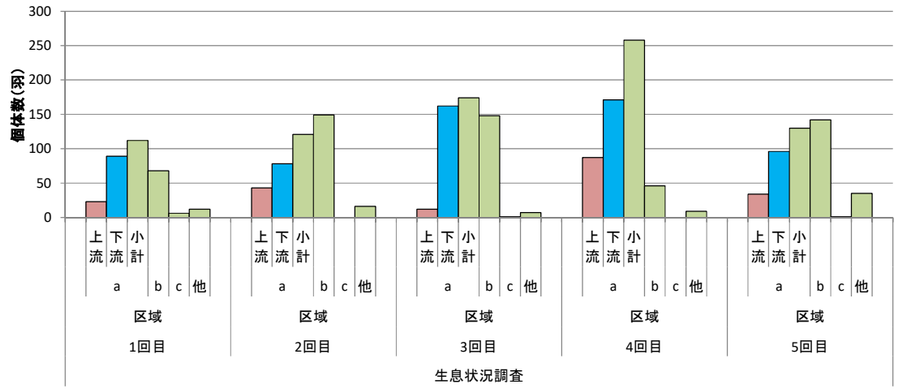


図 6.3-34　区域別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

表 6.3-34　種別確認個体数(平成 29 年 1 月 12 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*	1	1	1	1	1	1
2			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	23	36	54	53	27	54
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	22	43	21	20	25	43
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	578	536	610	590	366	610
5			ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*				1	1	1
6			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	271	274	258	219	247	274
7			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	352	402	351	381	396	402
8			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*	4		5	2		5
9			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	31	53	42	41	58	58
10			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya ferina*	51	100	133	124	233	233
11			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*	33					33
12			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	325	459	249	257	399	459
13			ﾋﾞﾛｰﾄﾞｷﾝｸﾛ	*Melanitta fusca*	1					1
14			ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*	8					8
15			ｶﾜｱｲｻｷﾞ	*Mergus merganser*		1	1	2		2
16			ｳﾐｱｲｻｷﾞ	*Mergus serrator*	8	8	6	4	11	11
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.				1		1
17	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	25	17	13	14	8	25
18			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	19	2	2	1		19
19	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	49	52	57	28	11	57
20	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	1	1			3
21			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*					1	1
22			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1				1	1
23			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	1					1
24	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	215	351	335	463	544	544
25	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	3	5	4	2	1	5
26			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	110	103	96	100	95	110
27			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	39	37	12	87	6	87
28		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	2		1	4	1	4
29			ﾐﾔﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		27				27
30			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	370	462	305	500	277	500
31		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	4				4	4
32			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	5	1	2	2	13	13
33			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	2	2		1	4	4
34			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	2					2
35			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	35	30	33	26	37	37
36			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*		2	1	1	1	2
37	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	6	3	3	1	3	6
38		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1		4	3		4
39			ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*		1				1
40	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1				1
41	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	4	4	16	27	27
42			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2					2
43		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2			1	1	2
44		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	4	3	4	1	2	4
45		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	1	1	1	2	7	7
	9目	15科	45種	種数	37	30	29	32	30	45
				合計	2,623	3,018	2,609	2,949	2,808	3,696

表 6.3-35　区域別確認個体数(平成 29 年 1 月 12 日)

		区域 a：干潟 上流	a：干潟 下流	a：干潟 小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	248	1,463	1,711	384	8	520	2,623
	2回目	529	1,672	2,201	164	12	641	3,018
	3回目	519	1,416	1,935	145	10	519	2,609
	4回目	450	1,754	2,204	138	34	573	2,949
	5回目	358	1,192	1,550	175	28	1,055	2,808

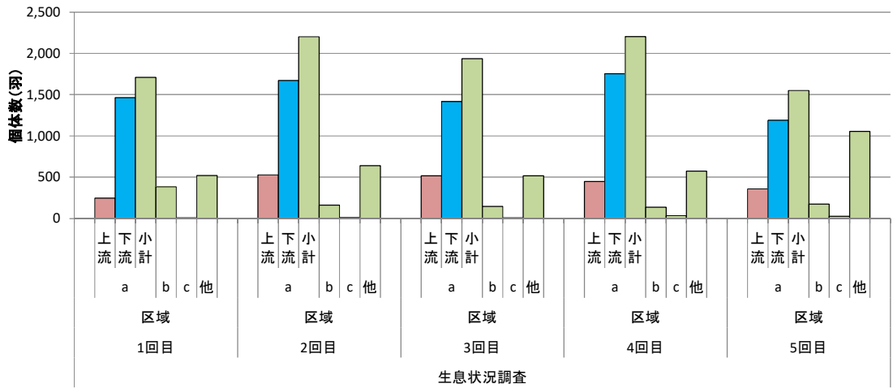


図 6.3-35　区域別確認個体数(平成 29 年 1 月 12 日)

表 6.3-36　種別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*				9	5	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	15	15	11	15	14	15
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	150	233	186	164	169	233
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	66	89	99	88	86	99
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	7	20	18	17	15	20
6	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷﾝﾊﾟﾄ	*Streptopelia orientalis*	2					2
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	16	18	16	26	15	26
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	4	2	4	4	7	7
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	5	6	1	2	6
10			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	2	1	3	3	3
11			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*					1	1
12	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	41	40	49	39	49	49
13	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*		4				4
14			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	100	64	7	49	61	100
15			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	2	3	1		1	3
16			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	4	3	10	5	1	10
17			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		4	1	3		4
18		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1	1			1
19			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	9		20		44	44
20			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*	1		1			1
21			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	2		1	1	2
22			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	3	3	3	6	3	6
23			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	1	1	1	1	1	1
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	24	35	8			35
25			ﾄｳｿﾞﾝ	*Calidris ruficollis*		1	2	6	7	7
26			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	501	388		292	320	501
27		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	122	198	159	330	1,264	1,264
28			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	1		1			1
29			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	95	5	34	51	30	95
30			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	74	43	182	147	74	182
31			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*		1				1
32			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*			3			3
33	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	2			1	3
34		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	5	1	1	3	5
35	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	13	21	10	18	21
36		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	3	2	3	2	2	3
37		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	8	3	5	6	2	8
38		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	2	1		2		2
39		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			3	1	3	3
40		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	1	1				1
41			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1	2	3	1	3
42		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1			1
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*			1		1	1
44	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾊﾞﾄ	*Columba livia*				8		8
	8目	18科	44種	種数	32	33	33	29	31	44
				合計	1,281	1,208	861	1,290	2,204	2,794

表 6.3-37　区域別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	a：干潟 下流	a：干潟 小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	76	827	903	62	5	311	1,281
	2回目	145	764	909	25	6	268	1,208
	3回目	84	477	561	36	11	253	861
	4回目	86	527	613	24	348	305	1,290
	5回目	94	283	377	63	382	1,382	2,204

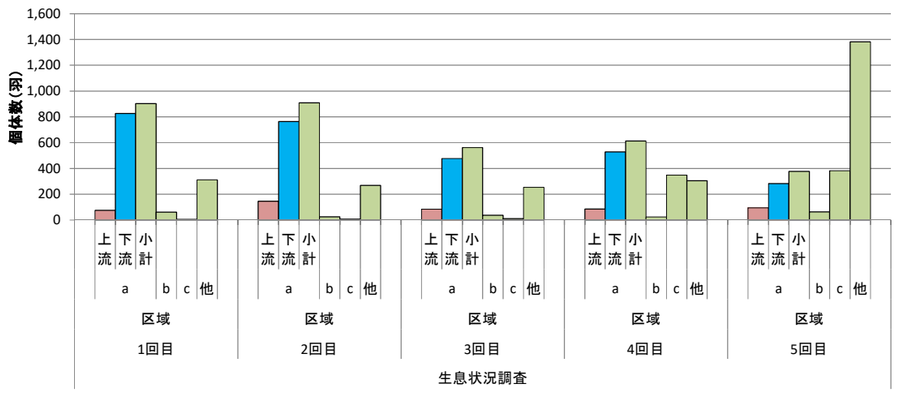


図 6.3-36　区域別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

表 6.3-38　種別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	1	1		3		3
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	2	6	7	5	8	8
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	25	20	15	29	14	29
4			ﾏｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	45	38	25	29	21	45
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	2	2		1	2	2
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	13	11	8	2	1	13
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	8	7	4	5	4	8
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3	1		1	3
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1		2	1		2
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	20	19	15	10	9	20
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1		1		1	1
12			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	104	74	102	81	80	104
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1			1
14			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	1	5	1	8	1	8
15			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		4	7	5		7
16			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*		1	1			1
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1			1	1
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	38	49	37	53	42	53
19			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	2	2			2	2
20			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	16	10	10	4	5	16
21			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		1	4	5		5
22			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	4		2	8	8
23			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	6	3	4	6		6
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19	12	6	7	3	19
25			ﾄｳｿｳ	*Calidris ruficollis*	1	4	9			9
26			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	703	635	25	38	232	703
27		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	231	1,202		42	189	1,202
28			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		2		18	16	18
29			ｾﾀﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		9	20	1	4	20
30			ｺｱｼﾞｻﾝ	*Sterna albifrons*	48	18	6	192	200	200
31	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	4	1	6	3	6
32	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	1					1
33		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	4	5	9	9	9
34			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1				1
35		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	6	6	5	3	3	6
36		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	9	8		4	1	9
37		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	65					65
38		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*		2				2
39			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	5	11	6	2	4	11
40		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	8	6	8	3		8
41		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					2	2
42		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	1	2	1	2		2
43		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1			3		3
44		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		2	2			2
45		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	3	2				3
46	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*			5	1		5
	8目	21科	46種	種数	34	38	31	32	28	46
				合計	1,396	2,191	344	580	866	2,652

表 6.3-39　区域別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	30	311	341	715	11	329	1,396
	2回目	29	240	269	41	4	1,877	2,191
	3回目	130	110	240	36	10	58	344
	4回目	151	323	474	7	35	64	580
	5回目	328	176	504	13	23	326	866

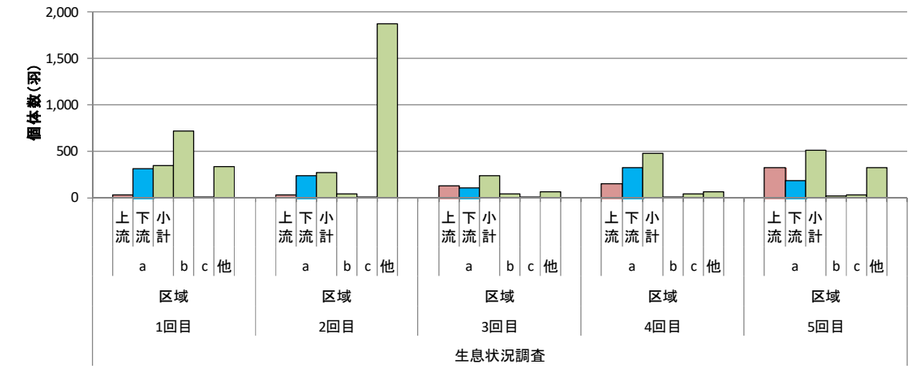


図 6.3-37　区域別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

表 6.3-40　種別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾏｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		2	10	14	9	14
2	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ｷｼﾞﾊﾄ	*Streptopelia orientalis*		1	1			1
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	9	17	32	27	22	32
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	5	8	12	12	17	17
5			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	5	4	3	3	5
6			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1	2	5	6	6
7			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*					2	2
8			ｶﾗｼｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*		1	1	2	1	2
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1	1				1
10			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	73	78	84	54	98	98
11			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	25	65	14	3		65
12			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	5	6	2	2	1	6
13		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	2	2	1	1	1	2
14			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*			1	2	1	2
15			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*			2		3	3
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	4	2		2	1	4
17			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		1	2		3	3
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	6	3	8	5	7	8
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	3	3	4	4	4	4
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		22	27	28	30	30
21			ﾄｳｿｳ	*Calidris ruficollis*			4		3	4
22			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	1	3				3
23		ｶﾓﾒ	ｸﾛﾐﾔｺﾛ	*Larus crassirostris*	28	2	3			28
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	2	4	3	5	5
25		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	9	27	18	8	5	27
26	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	24	32	38	9	28	38
27			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1	1			1
28		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*				2	1	2
29		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*		1	3	4	1	4
30		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	2	1	3	2	2	3
31		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	21					21
32		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	4	4	3	2	3	4
33		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	3				7	7
34		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	4	2			4
35		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	30					30
36		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*		5			1	5
37	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*					3	3
	7目	19科	37種	種数	22	28	27	22	28	37
				合計	265	300	286	194	268	494

表 6.3-41　区域別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	9	83	92	115	31	27	265
	2回目	22	64	86	140	54	20	300
	3回目	68	172	240	26	1	19	286
	4回目	73	93	166	10	0	18	194
	5回目	85	153	238	12	0	18	268

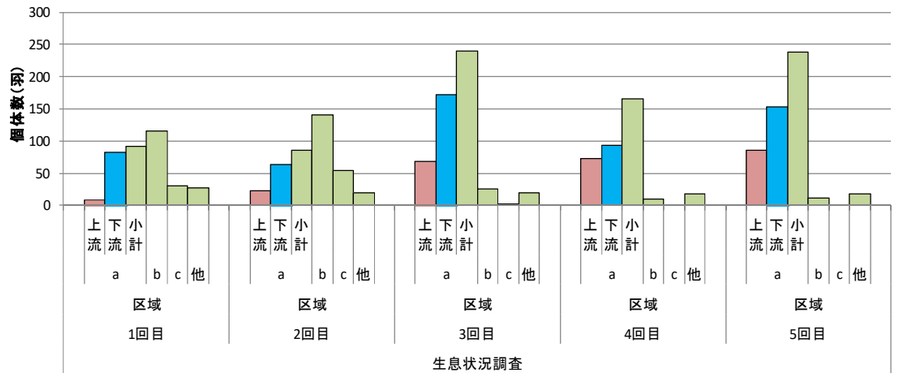


図 6.3-38　区域別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

表 6.3-42　種別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	カモ	カモ	コクガン	*Branta bernicla*	1	1	1			1
2			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	36	11	26	54	26	54
3			ヨシガモ	*Anas falcata*	12	40	49	24	61	61
4			ヒドリガモ	*Anas penelope*	264	351	297	269	295	351
5			マガモ	*Anas platyrhynchos*	242	157	101	87	94	242
6			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	278	185	215	295	317	317
7			ハシビロガモ	*Anas clypeata*		1	1			1
8			コガモ	*Anas crecca*	15		9	6	18	18
9			ホシハジロ	*Aythya ferina*	15	2			11	15
10			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*		1				1
11			スズガモ	*Aythya marila*	158	1	146	117	97	158
12			ホオジロガモ	*Bucephala clangula*					1	1
13			ウミアイサ	*Mergus serrator*	4	5	4	5	2	5
14	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	1	9	9	6	6	9
15			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	5	13	12	18	13	18
16	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*				2	2	2
17	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	827	647	661	302	1,052	1,052
18	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	2			3	1	3
19			ダイサギ	*Egretta alba*		1		1		1
20			コサギ	*Egretta garzetta*		1				1
21	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	51	73	84	80	102	102
22	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*				1	2	2
23			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	104	109	86	82	156	156
24			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	5	80	87	25	23	87
25		シギ	ダイシャクシギ	*Numenius arquata*		1	1	1	1	1
26			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	5	3	4	3	5	5
27			ミユビシギ	*Crocethia alba*	47	33	38	66	57	66
28			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	570	793	511	644	528	793
29		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	5	9	9	4	3	9
30			ズグロカモメ	*Larus saundersi*	11	14	4	5	12	14
31			カモメ	*Larus canus*	3	1				3
32			セグロカモメ	*Larus argentatus*	35	46	16	6	16	46
33			キアシセグロカモメ	*Larus cachinnans*		1				1
34	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	4	7	5	3		7
35		タカ	トビ	*Milvus migrans*	18	51	8	46	22	51
36			ハイイロチュウヒ	*Circus cyaneus*	1					1
37	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*	1	1	1			1
38		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	104	28	48	74	59	37
39			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	10			1	1	3,656
40		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	17	28	20	30	2	30
41		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	4	1	1			4
42		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	17	13	27	35	24	35
43		ヒタキ	シロハラ	*Turdus naumanni*	2					2
44		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*	17	15	9	11	9	17
45			ショウビタキ	*Phoenicurus auroreus*	1		1	1	1	1
46			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	3	2	3	5	1	5
47		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	36	77	82	6	75	82
48		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	14	7	15	22	15	22
49			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*			1			1
50			タヒバリ	*Anthus rubescens*	2	1	1	7	2	7
51		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	2	6	4	2	3	6
52			ベニマシコ	*Uragus sibiricus*	1	1			1	1
53		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	7			17	8	17
54			アオジ	*Emberiza spodocephala*	2		2			2
55			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	2	38	4	4		38
56	ハト(外来種)	ハト	トバト	*Columba livia*	6					6
	9目	22科	56種	種数	46	43	40	40	40	56
				合計	2,967	2,865	2,603	2,370	3,124	7,625

表 6.3-43　区域別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	199	1,485	1,684	57	27	1,199	2,967
	2回目	232	2,252	2,484	53	26	302	2,865
	3回目	433	1,854	2,287	41	28	247	2,603
	4回目	602	1,173	1,775	65	21	509	2,370
	5回目	680	979	1,659	101	24	1,340	3,124

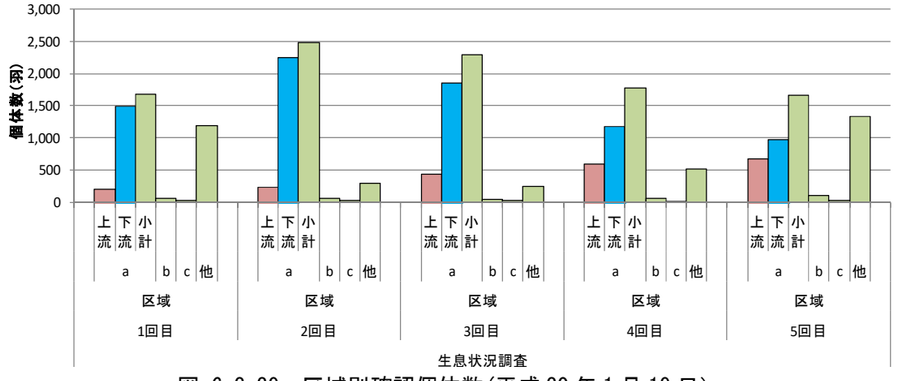


図 6.3-39　区域別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日)

表 6.3-44　種別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	キジ	キジ	キジ	*Phasianus colchicus*	1					1
2	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*			2	1	3	3
3			ヨシガモ	*Anas falcata*	12	12	24	19	18	24
4			ヒドリガモ	*Anas penelope*	48	33	41	31	30	48
5			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	42	31	26	61	48	61
6			コガモ	*Anas crecca*	10				6	10
7			スズガモ	*Aythya marila*			1	1		1
8			ウミアイサ	*Mergus serrator*	1					1
9	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*			1	2	1	2
10	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	20	12	9	7	20
11	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	4	4	12	11	7	12
12			ダイサギ	*Egretta alba*	4	7	2	2	4	7
13			コサギ	*Egretta garzetta*	1	3	1	9	7	9
14	ツル	クイナ	ヒクイナ	*Porzana fusca*					1	1
15	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*	5	2	16	12	12	16
16			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	66		101	63	42	101
18			コチドリ	*Charadrius dubius*			1	1	2	2
19			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		20	6	1	9	20
20			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	7	4	10	18	23	23
21		シギ	オオソリハシシギ	*Limosa lapponica baueri*	6		6		1	6
22			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	7	12	19	6	4	19
23			アオアシシギ	*Tringa nebularia*	1		1	2	1	2
24			キアシシギ	*Tringa brevipes*	1					1
25			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	6	8	5	4	2	8
26			キョウジョシギ	*Arenaria interpres interpres*			2	2		2
27			オバシギ	*Calidris tenuirostris*		1	3			3
28			ミユビシギ	*Crocethia alba*		76	52	32	32	76
29			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	760	6	949	587	516	949
－			シギ sp.	*Scolopacidae* sp.		10				10
－		－	シギ・チドリsp.	－		300				300
30		カモメ	ウミネコ	*Larus crassirostris*	4		1			4
31			セグロカモメ	*Larus argentatus*	5	2	3	4	4	5
33			コアジサシ	*Sterna albifrons*			23		4	23
34	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	2	4	1	1	3	4
35		タカ	トビ	*Milvus migrans*	18	4	11	5	4	18
36	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	*Alcedo atthis*		1		1		1
37	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*	1					1
38		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	22	28	12	11	12	28
39			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	1	2	2	2		2
40		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	11	12	9	5	8	12
41		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*	7	24	15	7	3	24
42		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	300	3	1			300
43		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*			1			1
44		ウグイス	セッカ	*Cisticola juncidis*	7	7	1	6	3	7
45		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	12	18	8	12	13	18
46		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*	7	3	8	5	2	8
47		ツグミ	イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	1	1	2	1		2
48		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	6	3	3	10	5	10
49		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*		6	3	3	8	8
50			タヒバリ	*Anthus rubescens*	1					1
51		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	3	1			5	5
52		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	4	4	3	4	4	4
53			アオジ	*Emberiza spodocephala*			1			1
54	ハト(外来種)	ハト	トバト	*Columba livia*	2	5	20			20
	10目	26科	52種	種数	38	35	43	36	36	54
				合計	1,413	677	1,421	951	854	2,245

表 6.3-45　区域別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	46	95	141	884	2	386	1,413
	2回目	42	201	243	341	0	93	677
	3回目	161	1,058	1,219	7	1	194	1,421
	4回目	731	108	839	4	0	108	951
	5回目	683	90	773	13	0	68	854

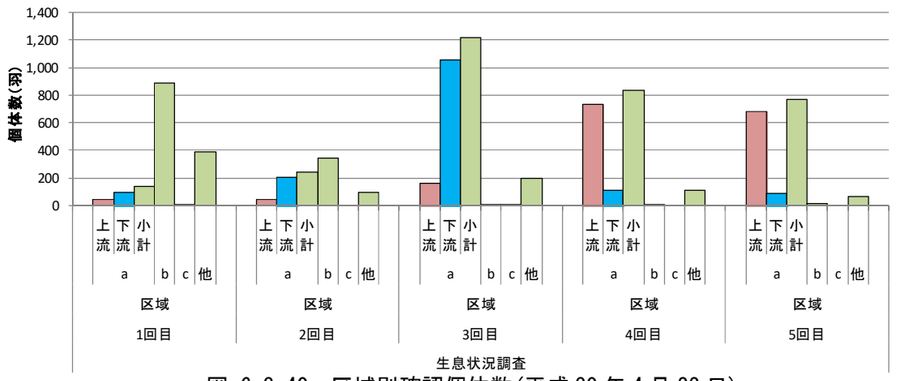


図 6.3-40　区域別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

表 6.3-46　種別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	5	9	6	14	14	14
2			ﾋﾄﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	6	5	3	12	12	12
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	42	35	19	21	32	42
4	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	6		1	5	1	6
5	ｶﾂｶﾑﾘﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	9	13	23	26	22	26
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	4	6	9	9	7	9
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	1	3	5	2	5
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	1	1	4	4	4
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	3		1			3
10			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	106	3	46	42	74	106
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*		1				1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	10		16	4	7	16
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3	6		4		6
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*	4	4	2	2	1	4
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	69	39	18	36	27	69
16			ｷﾘｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	1	3	4	2	1	4
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	14	5	11	2	14
18			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	2	9				9
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	1	1				1
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19	21	15	5	20	21
21			ﾄｳｿﾞｸｼｷﾞ	*Calidris ruficollis*		2		2	2	2
22			ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*	5					5
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	790	790	508	472	566	790
24		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	2	1			2
25			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	4	3	4	2	5	5
27	ﾀｶ		ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	2	1	2	3	3
28		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	11	31	11	8	20	31
29	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	1					1
30	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*	1					1
31	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	34	22	21	24	39	39
32			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	2	3	1	1	3
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	13	13	14	22	17	22
34		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	6	14	10	2	9	14
36		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷｾ	*Acrocephalus arundinaceus*	3	3	2	1	1	3
37		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	7	7	9	5	6	9
38		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	16	20	13	21	21	21
39		ｳｸﾞﾒ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1			2	1	2
40		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	7	27	19	10	12	27
41		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	3		4	4	1	4
42		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	3	2			7	7
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	6	6	2	3	3	6
44	ﾊﾄ (外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	17	16	2	8	14	17
	9目	22科	42種	種数	40	34	32	33	33	42
				合計	1,228	1,133	796	791	954	1,386

表 6.3-47　区域別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	36	86	122	958	3	145	1,228
	2回目	35	89	124	856	5	148	1,133
	3回目	502	138	640	14	2	140	796
	4回目	522	134	656	21	1	113	791
	5回目	678	156	834	31	2	87	954

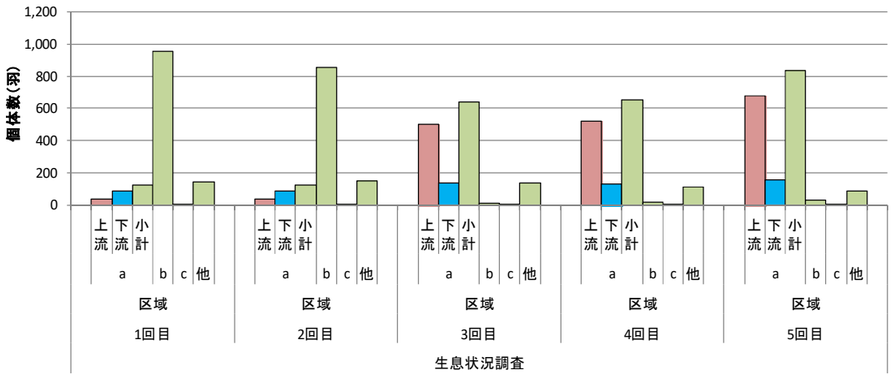


図 6.3-41　区域別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

表 6.3-48　種別確認個体数(平成 30 年 9 月 11 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	10	7	10	18	3	18
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	2				4	4
3	ｶﾂｶﾑﾘﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	15	9	24	16	17	24
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	8	6	12	22	26	26
5			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	15	10	5	1	15
6			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1		5	7	10	10
7	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus pacificus*				1		1
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1	1		2	2	2
9			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	70	73	61	67	62	73
10			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	7	5	62	20	12	62
11			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3	2	10	3	8	10
12			ｵｵﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius veredus*			1	1	1	1
13		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	12	5	5	7	5	12
14			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*			1			1
15			ﾏﾀﾞｶﾞｽｶﾙｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*	1	1	1	1	1	1
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	15	28	13	9	8	28
17			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	5	12	12	14	17	17
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	11	15	18	18	8	18
19			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	2	1	5		3	5
20			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	2	2	3			3
21			ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	1	1	1			1
22			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	26	13	34	43	33	43
23			ﾄｳｿﾞｸｼｷﾞ	*Calidris ruficollis*			6	8	8	8
24			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	1	2	10	4	6	10
25			ｷﾘｱｲ	*Limicola falcinellus*			2			2
26		ｶﾓﾒ	ｸﾛﾐｶﾓﾒ	*Larus crassirostris*		4				4
27			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*			1			1
28	ﾀｶ		ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	1	1	2	5	5
29		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	11	6	15	8	40	40
30	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*				1		1
31		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	2	1	4	62	22	62
32			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	6	12	34	7	9	34
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	4	2	7	5	13	13
34		ﾂﾊﾞﾒ	ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	*Riparia riparia*		5				5
35			ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	3	2	5	7	9	9
36			ｺｼﾌﾞﾄｶﾜﾊﾞﾒ	*Hirundo daurica*				1	1	1
37		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷｾ	*Acrocephalus arundinaceus*	1					1
38			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	3	1	9	3	3	9
39		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	8	30	36	4	34	36
40		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	4	2	4	2	6	6
41		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	5	5	15	6	12	15
42		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	4	7	15	14	8	15
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	2	2		2		2
44	ﾊﾄ (外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	13	8	7		13
	8目	20科	44種	種数	34	33	35	34	32	44
				合計	255	291	460	397	397	667

表 6.3-49　区域別確認個体数(平成 30 年 9 月 11 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	23	57	80	89	1	85	255
	2回目	12	43	55	90	3	143	291
	3回目	40	265	305	10	6	139	460
	4回目	63	173	236	10	1	150	397
	5回目	39	171	210	30	3	154	397

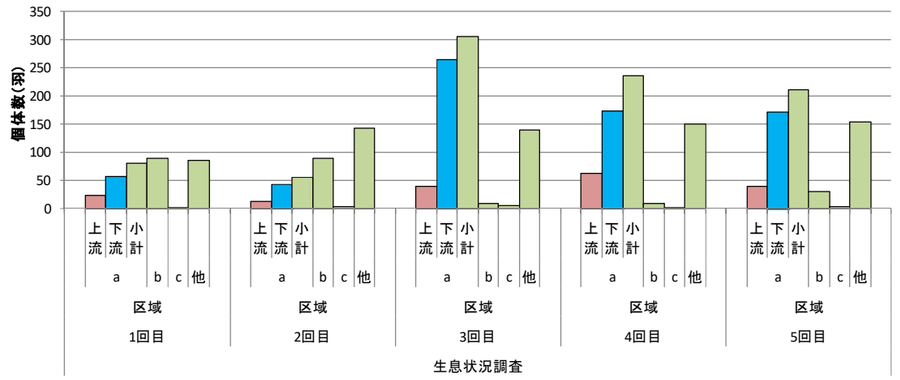


図 6.3-42　区域別確認個体数(平成 30 年 9 月 11 日)

表 6.3-50　種別確認個体数(平成 31 年 1 月 18 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	12	2	4	4		12
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	10	17	20	3	25	25
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	260	399	442	501	447	501
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	219	101	127	223	238	238
5			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	164	200	238	209	268	268
6			オナガガモ	*Anas acuta*	5		3			5
7			トモエガモ	*Anas fomosa*	1				1	1
8			コガモ	*Anas crecca*	46	57	54	55	51	57
9			ホシハジロ	*Aythya ferina*		21	12	8	14	21
10			スズガモ	*Aythya marila*	4	43	31	37	28	43
11			ウミアイサ	*Mergus serrator*	2	3	6	7	7	7
12	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	16	15	7	15	16	16
13			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	3	10	4	6	3	10
14	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*		2	2	1		2
15	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	27	1,116	385	714	1,193	1,193
16	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	3	1	15	5	5	15
17			ダイサギ	*Egretta alba*	1	1		1	1	1
18			コサギ	*Egretta garzetta*		1				1
19	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	99	99	96	52	91	99
20	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	63	57	86	45	68	86
21			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	52	44	18	1	5	52
22		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*	3	2	3	7	3	7
23			ミユビシギ	*Crocethia alba*	1	50			56	56
24			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	469	753	733	318	891	891
25		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	5	3	1			5
26			ズグロカモメ	*Larus saundersi*	4	2			15	15
27			クロユリカモメ	*Larus crassirostris*	2				1	2
28			カモメ	*Larus canus*				1	1	1
29			セグロカモメ	*Larus argentatus*	34	39	30	95	89	95
30			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*				2	2	2
31	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	2	6	4	2	4	6
32		タカ	トビ	*Milvus migrans*	45	19	16	64	34	64
33	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	*Alcedo atthis*					1	1
34	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*	1	1			1	1
35			ハヤブサ	*Falco peregrinus*					1	1
36	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*				1	1	1
37		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	35	11	10	23	42	42
38			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	3	4	2			4
39		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	11	21	13	13	11	21
40		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*		1				1
41		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	3	17	10	3	2	17
42		ヒタキ	ツグミ	*Turdus naumanni*	5	3	1			5
43			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*	1				2	2
44			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	5	4	5	6	5	6
45		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	11	8		7	7	11
46		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	15	14	14	10	15	15
47			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*				11		11
48			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*	7	5				7
49			タヒバリ	*Anthus rubescens*	1		2	2	11	11
50		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*		8	2	5		8
51		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	9	6	6	3	4	9
52			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	7	8	7	7	5	8
53	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*	59	5		11		59
	11目	23科	53種	種数	42	42	35	38	41	44
				合計	1,725	3,179	2,409	2,478	3,665	4,038

表 6.3-51　区域別確認個体数(平成 31 年 1 月 18 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	471	1,008	1,479	113	51	82	1,725
	2回目	645	2,349	2,994	119	26	40	3,179
	3回目	884	1,378	2,262	108	8	31	2,409
	4回目	614	1,389	2,003	114	346	15	2,478
	5回目	529	2,946	3,475	147	27	16	3,665

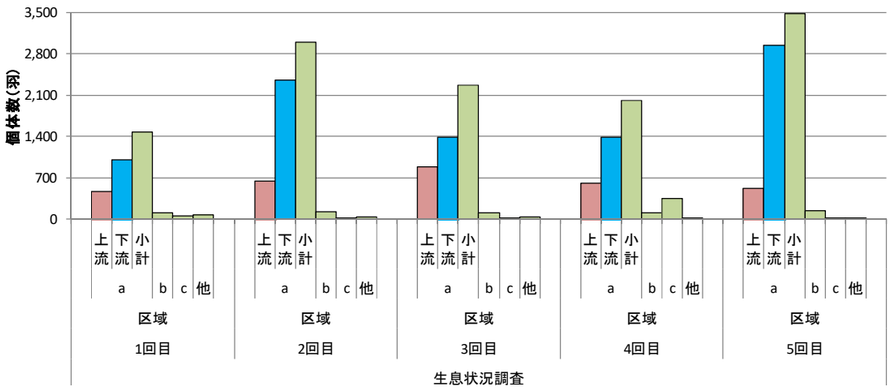


図 6.3-43　区域別確認個体数(平成 31 年 1 月 18 日)

表 6.3-52　種別確認個体数(平成 31 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	5	4		2		5
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	9	8	7	7	3	9
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	39	18	42	44	39	44
4			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	44	62	51	70	72	72
5			コガモ	*Anas crecca*		2	4		4	4
6	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	3	2	2		1	3
7	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*	3	1			2	3
8	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	22	219	27	14	21	219
9	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	7	3	5	3	3	7
10			ダイサギ	*Egretta alba*	4	2	1	2	4	4
11			コサギ	*Egretta garzetta*		2	3	4	4	4
12	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	2	5	3		2	5
13	チドリ	チドリ	ケリ	*Vanellus cinereus*	1					1
14			ムナグロ	*Pluvialis fulva*		1				1
15			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	51	75	91	56	212	212
16			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	4	1	4	3	5	5
17			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	2	8	4			8
18		シギ	オオソリハシシギ	*Limosa lapponica baueri*	1	4				4
19			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	35	19	26	2	23	35
20			アオアシシギ	*Tringa nebularia*				1		1
21			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	7	7	4	4	2	7
22			キョウジョシギ	*Arenaria interpres interpres*		1				1
23			オバシギ	*Calidris tenuirostris*		1				1
24			ミユビシギ	*Crocethia alba*	8	17			1	17
25			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	589	482	587	170	384	589
26		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	3			2		3
27			ズグロカモメ	*Larus saundersi*				1	1	1
28			クロユリカモメ	*Larus crassirostris*	15	15	24	44	25	44
29			カモメ	*Larus canus*	2			1		2
30			セグロカモメ	*Larus argentatus*	8	2	8	6	10	10
31	タカ	タカ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	2	2	1	1		2
32			トビ	*Milvus migrans*	30	27	19	46	24	46
33	スズメ	センニュウクイ	セッカ	*Cisticola juncidis*		1				1
34		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	48	30	18	19	43	48
35			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	5	8	1	4	5	8
36		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	24	28	20	17	19	28
37		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*	5	31	13	20	14	31
38		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	6	116	1	1	3	116
39		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*					1	1
40			セッカ	*Cisticola juncidis*	15	12	10	11	7	15
41		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	9	36	13	16	12	36
42		ヒタキ	ツグミ	*Turdus naumanni*	2	3	3	1	6	6
43			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	2	4	3	2	4	4
44			オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*	1					1
45		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	12	13	1	4	6	13
46		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	1	2	1	3	1	3
47			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*					1	1
48			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*					1	1
49		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	6	5	2	3	2	6
50		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	16	11	6	11	10	16
51			アオジ	*Emberiza spodocephala*		1			1	1
52	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*		6		24	4	24
	10目	23科	52種	種数	39	43	33	35	39	52
				合計	1,048	1,297	1,005	619	982	1,729

表 6.3-53　区域別確認個体数(平成 31 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	120	826	946	48	27	27	1,048
	2回目	198	992	1,190	36	31	40	1,297
	3回目	303	645	948	28	7	22	1,005
	4回目	345	208	553	22	13	31	619
	5回目	676	232	908	41	21	12	982

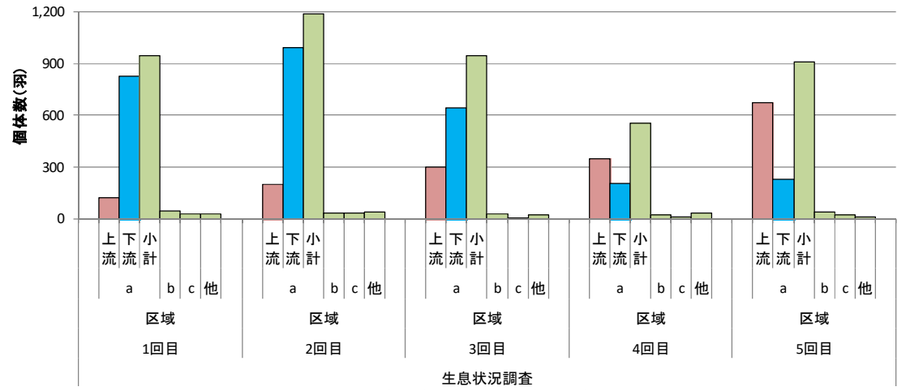


図 6.3-44　区域別確認個体数(平成 31 年 4 月 22 日)

表 6.3-54　種別確認個体数(令和元年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	カモ	カモ	ｶｶﾅﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*		4			2	4
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	18	17	22	10	16	22
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	62	78	58	19	23	78
4			ﾏﾙｶｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	54	58	44	15	25	58
5			ﾆｶｶﾞﾓ	*Anas crecca*	28	17	34	34	18	34
6	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	22	24	25	5	5	25
			ウミウ	*Phalacrocorax capillatus*		1				1
7	ペリカン	サギ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	2	2	2	6	6
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	4	3	1	1	5
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	2	1	1	6	2	6
10	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	2	1	1	1	1	2
11	チドリ	チドリ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	2	9		2	3	9
12			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	87	67	54	81	85	87
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1			1
14			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	2	1	6	7	14	14
15			ﾒｸﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		6	8	5	14	14
16		シギ	オオソリハシシギ	*Limosa lapponica baueri*				2	2	2
17			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	29	43	47	58	65	65
18			ホウロクシギ	*Numenius madagascariensis*			1	1	1	1
19			ｱｶｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	1	1		2	1	2
20			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	14	13	13	10	2	14
21			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	1	2	3		1	3
22			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	7	6	6	6	7
23			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	4		6	6	2	6
24			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*					1	1
25			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	21	18	16	8	41	41
26			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	5	6	3		11	11
27			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	674	269	345	832	1,097	1,097
28		カモメ	ウミネコ	*Larus crassirostris*	5	31	10	74		74
29			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*				3		3
30			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		6	1	4	1	6
31	タカ	ミサゴ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1		3	1	3
32		タカ	トビ	*Milvus migrans*	20	28	34	19	12	34
33	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	カワセミ	カワセミ	*Alcedo atthis*	1					1
34	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	*Falco peregrinus*			1			1
35	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*				1		1
36		カラス	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	7	9	7	15	15	15
37			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	3	1		1		3
38		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	21	19	18	15	16	21
39		ツバメ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	30	29	32	31	58	58
40		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*				1		1
41		ウグイス	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*	3	4	3	2	5	5
42		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*	13	16	11	12	14	16
43		ムクドリ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	28	53	41	32	24	53
44		ヒタキ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	2	4	4	4	4	4
45			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	1	2	1	2	2
46		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	25	15	14	18	15	25
47		セキレイ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	4	2	9	3	9
48			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*	1					1
49		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	3	7	4	6	6	7
50		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	10	16	11	13	10	16
51	ハト（外来種）	ハト	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	21	13	14	21		21
	9目	24科	52種	種数	40	41	39	43	41	52
				合計	1,239	906	908	1,398	1,631	1,996

表 6.3-55　区域別確認個体数(令和元年 5 月 1 日)

		区域 a：干潟 上流	a：干潟 下流	a：干潟 小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	179	901	1,080	46	16	97	1,239
	2回目	364	389	753	51	12	90	906
	3回目	161	595	756	47	10	95	908
	4回目	220	1,045	1,265	46	14	73	1,398
	5回目	157	1,371	1,528	49	15	39	1,631

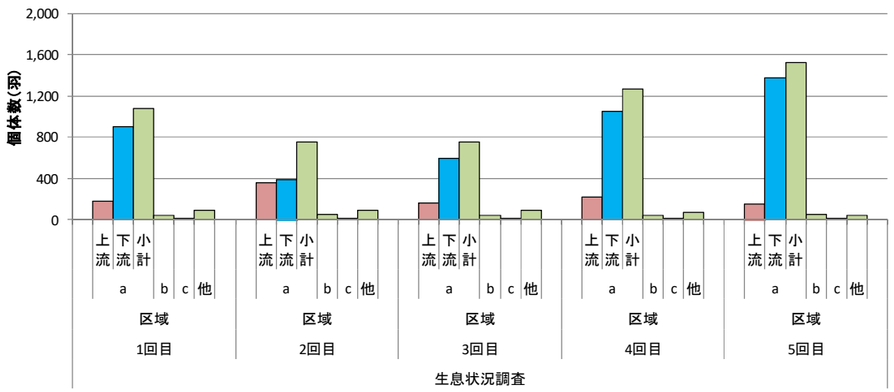


図 6.3-45　区域別確認個体数(令和元年 5 月 1 日)

表 6.3-56　種別確認個体数(令和元年 9 月 13 日)

No.	目	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	カモ	カモ	ﾏｶﾞﾓ				1		1
2			ｶﾙｶﾞﾓ	15	9	33	25	32	33
3			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ					1	1
4	カイツブリ	カイツブリ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ		1				1
5	ハト	ハト	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	2		1		1	2
6	カツオドリ	ウ	カワウ	27	33	29	27	3	33
7	ペリカン	サギ	ｱｵｻｷﾞ	14	17	14	10	7	17
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	5	7	4	4	5	7
9			ｺｻｷﾞ	9	17	17	3	1	17
10	チドリ	チドリ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	89	56	27	50		89
11			シロチドリ	80	71	73	100	84	100
12			ﾒｸﾞｲﾁﾄﾞﾘ		2	1	3	1	3
13		シギ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ			1			1
14			ホウロクシギ	1	1				1
15			ｷｱｼｼｷﾞ	8	13	10	2	7	13
16			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		3	3	6		6
17			ｲｿｼｷﾞ	26	30	22	23	21	30
18			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	59	39	43	42	81	81
19			ﾄｳﾈﾝ	6	6	30	1	2	30
20			ﾊﾏｼｷﾞ	29	32	16	13	13	32
21		カモメ	ウミネコ	1	3				3
22	タカ	タカ	ﾐｻｺﾞ	4	2	1		2	4
23			トビ	32	39	23	5	7	39
24	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	1					1
25	スズメ	カラス	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	57	40	48	52	23	57
26			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	8	6	2	37	19	37
27		ヒバリ	ヒバリ	7	5	3	5	9	9
28		ツバメ	ﾂﾊﾞﾒ	14	4	1			14
29		ウグイス	ｾｯｶ	5	13	11	4	10	13
30		ムクドリ	ﾑｸﾄﾞﾘ	67	4		7		67
31		ツグミ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	9	9	7	6	9	9
32		ハタオリドリ	ｽｽﾞﾒ	20	28	13	14	18	28
33		セキレイ	ﾊｸｾｷﾚｲ	2	7	5	5	3	7
34		ホオジロ	ホオジロ	12	7	6	1	2	12
35	ハト	ハト	ﾄﾞﾊﾞﾄ	2	65		2	2	65
	9目	19科	35種	29	30	27	26	25	35
			合計	611	569	444	448	363	863

表 6.3-57　区域別確認個体数(令和元年 9 月 13 日)

		区域 a：干潟 上流	a：干潟 下流	a：干潟 小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	157	244	401	80	32	93	606
	2回目	189	169	358	40	25	97	520
	3回目	101	162	263	12	21	85	381
	4回目	72	82	154	18	68	144	384
	5回目	67	43	110	20	86	110	326
最大値		189	244	401	80	86	144	606

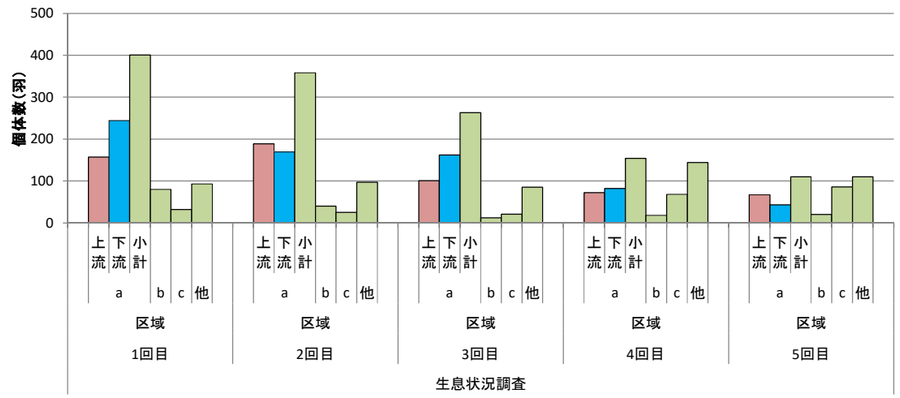


図 6.3-46　区域別確認個体数(令和元年 9 月 13 日)

表 6.3-58　種別確認個体数(令和２年１月10日)

No.	目	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	23	44	42	36	6	44
2			ﾖｼｶﾞﾓ	16	32	17	33	32	33
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	358	477	372	366	281	477
4			ﾏｶﾞﾓ	165	171	219	205	192	219
5			ｶﾙｶﾞﾓ	233	146	295	329	268	329
6			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ			1		1	1
7			ｺｶﾞﾓ	53	54	41	51	54	54
8			ｸﾛﾊｼﾞﾛ		5	6	7	10	10
9			ｽｽﾞｶﾞﾓ	415	579	371	199	314	579
10			ｸﾛｶﾞﾓ	2	2				2
11			ｶﾜｱｲｻ					1	1
12			ｳﾐｱｲｻ	46	39	47	16	2	47
13	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	13	27	19	9	21	27
14			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	4	9	5	5	5	9
15	ｶﾜｳｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	14	27	17	1511	1223	1511
16	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	2	5	4	2	3	5
17			ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	2	3	3	3	3
18			ｺｻｷﾞ			1	1	2	2
19	ﾌﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	3	8	6	5	8	8
20	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	116	94	55	44	52	116
21			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	71	81	94	61	61	94
22		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	1	1	1		1	1
23			ｲｿｼｷﾞ	7	6	8	6	6	8
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	26		6		43	43
25			ﾄｳﾈﾝ			10	1		10
26			ﾊﾏｼｷﾞ	651	717	782	326	482	782
27		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	86	53	37	39	4	86
28			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	5	3	5	7	15	15
29			ｳﾐﾈｺ	6	5	6	5	7	7
30			ｶﾓﾒ	1	1	1	1		1
31			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	62	58	43	68	48	68
32	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	7	9	8	7	4	9
33		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	42	18	15	60	20	60
34			ﾉｽﾘ				1	1	1
35	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ		1				1
36			ﾊﾔﾌﾞｻ				1		1
37	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ		1	1		2	2
38		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	19	20	8	26	24	26
39			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	6	2	2	1	2	6
40		ｳﾘｽｶﾞﾗ	ｳﾘｽｶﾞﾗ	3					3
41		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	19	12	21	17	15	21
42		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	2	2				2
43		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	2			1	1	2
44		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	5	4		1	1	5
45		ｾｯｶ	ｾｯｶ	1					1
46		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	7	19	16	10	39	39
47		ﾋﾀｷ	ｼﾛﾊﾗ					1	1
48			ﾂｸﾞﾐ	4	8	3	3	3	8
49			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	3	3	2	2	2	3
50			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	7	3	3	3	2	7
51		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	7	42	9	17	12	42
52		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	18	12	11	14	17	18
53			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	4	1				4
54			ﾀﾋﾊﾞﾘ			3	2	1	3
55		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	1	3	5	3		5
56		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	10	6	2	5	2	10
57			ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	1	2	2	1	2	2
58	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾄ	20					20
	9目	25科	58種	47	45	45	45	47	58
			合計	2568	2814	2625	3511	3296	4894

表 6.3-59　区域別確認個体数(令和２年１月10日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	552	625	1,177	785	59	547	2,568
	2回目	760	770	1,530	766	14	504	2,814
	3回目	604	1,028	1,632	446	26	521	2,625
	4回目	497	1,380	1,877	448	12	1,174	3,511
	5回目	526	1,842	2,368	618	17	293	3,296
最大値		760	1,842	2,368	785	59	1,174	3,511

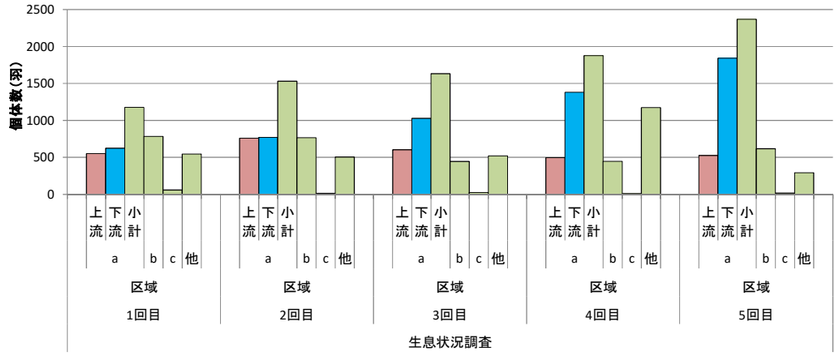


図 6.3-47　区域別確認個体数(令和２年１月10日)

表 6.3-60　種別確認個体数(令和２年４月22日)

No.	目	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	4	2	4	5	5	5
2			ﾖｼｶﾞﾓ	30	34	32	26	28	34
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	161	118	237	169	149	237
4			ｶﾙｶﾞﾓ	74	37	73	102	75	102
5			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ			1	1	1	1
6			ｺｶﾞﾓ			3	7	7	7
7			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	110					110
8			ｽｽﾞｶﾞﾓ	560	578	528	560	471	578
9	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	3	2	3			3
10	ｶﾜｳｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	22	15	15	23	14	23
11	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	2	2	4	4	2	4
12			ﾀﾞｲｻｷﾞ	3	5	4	3	2	5
13			ﾁｭｳｻｷﾞ		1	1			1
14			ｺｻｷﾞ	4	9	9	6	3	9
15	ﾌﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ			2			2
16	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	55	65	39	39	5	65
17			ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ			1			1
18			ｺﾁﾄﾞﾘ			6			6
19			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	2	1		8	9	9
20			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	10	6	7	13	24	24
21		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊﾝｼｷﾞ	2	2	2	1		2
22			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	74	20	13	11	7	74
23			ｷｱｼｼｷﾞ	2	1			1	2
24			ｲｿｼｷﾞ	4	5		2	3	5
25			ｷｮｳｼｮｼｷﾞ		2				2
26			ｵﾊﾞｼｷﾞ		1		1		1
27			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	8	29	20	23		29
28			ﾄｳﾈﾝ		1	1			1
29			ﾊﾏｼｷﾞ	456	621	477	494	61	621
30		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	1		2	2	1	2
31			ｶﾓﾒ	2	4	5	3		5
32			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	9	25	20	28	17	28
33	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	2					2
34		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	8	12	10	6	3	12
35	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	43	19	23	12	12	43
36			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	5		1	5		5
37		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	11	7	9	5	10	11
38		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	12	11	16	8	15	16
39		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ				1		1
40		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	1	2				2
41		ｾｯｶ	ｾｯｶ	14	14	6	5	3	14
42		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	10	19	18	11	20	20
43		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	5	8	9	5	1	9
44			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	2	8	4	3	4	8
45		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	8	1	8	3	16	16
46		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	4	6	4	1		6
47		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	7	4	1	1	2	7
48		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	7	4	8	4	3	8
49			ｱｵｼﾞ	1					1
50	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｶﾜﾗﾊﾞﾄ(ﾄﾞﾊﾞﾄ	15	52	1	1	47	52
	8目	22科	50種	40	39	40	38	32	50
			合計	1753	1753	1627	1604	1021	2231

表 6.3-61　区域別確認個体数(令和２年４月22日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	124	779	903	514	15	321	1,753
	2回目	142	1,195	1,337	120	14	282	1,753
	3回目	549	605	1,154	28	11	434	1,627
	4回目	546	683	1,229	23	4	348	1,604
	5回目	218	598	816	101	3	101	1,021
最大値		549	1,195	1,337	514	15	434	1,753

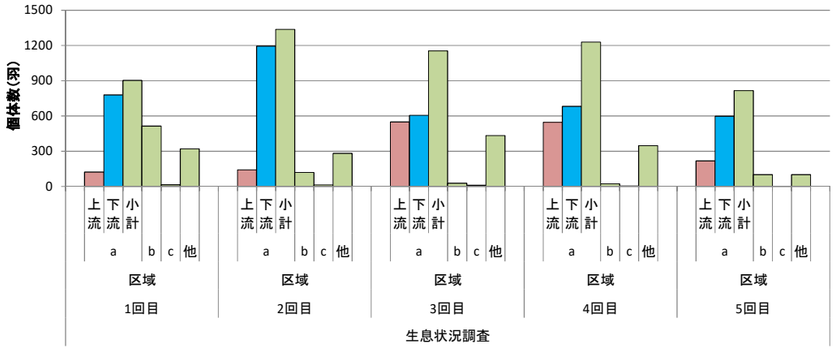


図 6.3-48　区域別確認個体数(令和２年４月22日)

表 6.3-62　種別確認個体数(令和２年５月１日)

No.	目	科	和名	生息状況調査					最大数
				1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ		7	4	8	11	11
2			ﾖｼｶﾞﾓ	2		1	1	3	3
3			ﾋﾄﾘｶﾞﾓ	1	1	1	1	2	2
4			ｶﾙｶﾞﾓ	40	23	13	12	29	40
5			ｺｶﾞﾓ			2		11	11
6	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	6	2	2	4		6
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	39	42	24	18	14	42
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	4	5	7	3	7	7
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	2	2	2	7	4	7
10			ｺｻｷﾞ	1	3	6	3	1	6
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	53	63	56	59	60	63
12			ｺﾁﾄﾞﾘ				1	1	1
13			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	3	6	7	6	11	11
14			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	4		7	2	8	8
15		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	18	25	16	17	29	29
16			ｷｱｼｼｷﾞ	4	5	4	4		5
17			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ				3	21	21
18			ｲｿｼｷﾞ	7	6	5	2	3	7
19			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	1	1	1	1	1	1
20			ｵﾊﾞｼｷﾞ		1	1	1		1
21			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	19	11	6	16	18	19
22			ﾊﾏｼｷﾞ	371	699	502	565	494	699
23		ｼﾊﾞﾒﾁﾄﾞﾘ	ｼﾊﾞﾒﾁﾄﾞﾘ		1				1
24			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	3				1	3
25		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻｼ	12			3	56	56
26	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ		1				1
27		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	5	9	12	6	2	12
28	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	1					1
29	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	1					1
30	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	1					1
31		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	44	31	25	16	15	44
32			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	3	3	2	2	1	3
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	15	19	19	17	11	19
34		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	23	23	24	17	27	27
35			ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ		1				1
36		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	91	348	20			348
37		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ		1				1
38		ﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ		1	3	3		3
39		ｾｯｶ	ｾｯｶ	21	29	17	16	9	29
40		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	21	45	18	9	14	45
41		ﾋﾀｷ	ｱｶﾊﾗ	1					1
42		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1	3	1	3
43		ﾊｸｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	37	36	39	34	21	39
44		ｾｷﾚｲ	ｷｾｷﾚｲ				1		1
45			ﾊｸｾｷﾚｲ	2		1	6	1	6
46		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	12	5	7		2	12
47		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	9	11	6	5	8	11
48	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	8	46	12	10		46
	9目	27科	48種	37	34	35	36	33	48
			合計	886	1512	873	882	897	1715

表 6.3-63　区域別確認個体数(令和２年５月１日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	82	435	517	60	11	298	886
	2回目	150	803	953	92	107	360	1,512
	3回目	82	565	647	45	85	96	873
	4回目	61	582	643	20	2	217	882
	5回目	275	409	684	23	8	182	897
最大値		275	803	953	92	107	360	1,512

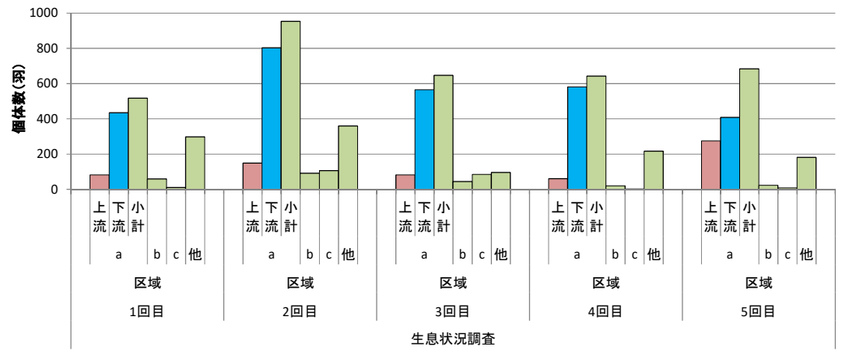


図 6.3-49　区域別確認個体数(令和２年５月１日)

表 6.3-64　種別確認個体数(令和２年９月17日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	14	8	11	11	2	14
2			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*				3		3
3	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	1					1
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	6	35	28	24		35
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	9	17	12	9	4	17
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	7	4	7	4		7
7			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	3	8	7	1	8
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*				4		4
9			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	37	63	49	43	40	63
10			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	30	39	58	52	49	58
11			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3			1	5	5
12		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1		1	1	1
13			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	2	3	3	2	1	3
14			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*		3	1		1	3
15			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	1	8	3	2	3	8
16			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		23			1	23
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	16	13	9	5	10	16
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	1					1
19			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	35	62	37	44	14	62
20			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		1		4	2	4
21			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	14	11	2	3	21	21
22		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*			5			5
23			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*			3			3
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	3	2	3	1	3
25			ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	38	20	22	16	7	38
26	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*		2				2
27		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	72	52	35	39	27	72
28			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	9	11	2	2		11
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae sp.*	8	4	3	4	3	8
29		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		2				2
30		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	1				1
31		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	14	19	8	12	9	19
32		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	4	26	1	27		27
33		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	10	8	5	10	12	12
34		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	18	21	14	14	18	21
35		ﾊｸｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	10	4	4	4	3	10
36		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					52	52
37			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*			1			1
38		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	12	8	2	5	6	12
39	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	35		16			35
	7目	19科	39種	種数	28	30	28	28	25	40
				合計	411	475	351	355	293	691

表 6.3-65　区域別確認個体数(令和２年９月17日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	61	104	165	74	71	101	411
	2回目	178	175	353	29	36	57	475
	3回目	96	147	243	27	35	46	351
	4回目	117	130	247	24	31	53	355
	5回目	32	68	100	69	35	89	293
最大値		178	175	353	74	71	101	475

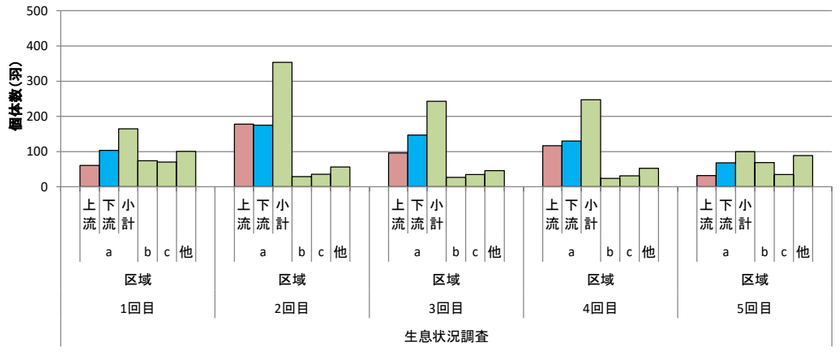


図 6.3-50　区域別確認個体数(令和２年９月17日)

表 6.3-66　種別確認個体数(令和３年１月14日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	カモ	カモ	ヒシクイ	*Anser fabalis serrirostris*		5	4	5		5
2			ツクシガモ	*Tadorna tadorna*					1	1
3			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	38	27	44	54	36	54
4			ヨシガモ	*Anas falcata*	31	35	21	23	38	38
5			ヒドリガモ	*Anas penelope*	298	248	230	311	329	329
6			マガモ	*Anas platyrhynchos*	244	289	247	265	340	340
7			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	136	134	190	186	369	369
8			オナガガモ	*Anas acuta*	9	9	7	2	1	9
9			コガモ	*Anas crecca*	64	58	58	45	61	64
10			ホシハジロ	*Aythya ferina*	13	17	8	15	12	17
11			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*		2		2	1	2
12			スズガモ	*Aythya marila*	161	115	165	116	173	173
13			ウミアイサ	*Mergus serrator*	23	14	5	4	6	23
14	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*		1				1
15			カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	18	8	4	16	20	20
16			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	15	27	19	5	3	27
17	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*	5	1	2	2		5
18	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	25	47	21	17	1005	1005
19	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouvi*		1	1	1	3	3
20			ダイサギ	*Egretta alba*		2	1		1	2
21			コサギ	*Egretta garzetta*			2	1	4	4
22	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	50	36	38	49	56	56
23	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	36	69	35	49	46	69
24			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	43	85	62	45	42	85
25		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*	7	8	6	5	7	8
26			ミユビシギ	*Crocethia alba*	7	7		13	8	13
27			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	451	784	513	938	912	938
28		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	2	1		1		2
29			スグロカモメ	*Larus saundersi*		8	18	12	10	18
30			ウミネコ	*Larus crassirostris*				18	10	18
31			カモメ	*Larus canus*		1				1
32			セグロカモメ	*Larus argentatus*	7	22	22	28	47	47
33	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	5	6	12	8	1	12
34		タカ	トビ	*Milvus migrans*	12	6	22	7		22
35			チュウヒ	*Circus spilonotus*			1	1		1
36			オオタカ	*Accipiter gentilis*			1			1
37	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*	1	1	2		2	2
38		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	22	20	36	28	47	47
39			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*				2		2
40		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	8	18	19	16	19	19
41		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	31	116	62	1		116
42		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*	4	4	2		3	4
43		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*	4	12	15	9	8	15
44		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*	1		2			2
45		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	9	9	28	25		28
46		ヒタキ	ツグミ	*Turdus naumanni*	16	21	12	4	13	21
47			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*	5	5	2	1	2	5
48			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	6	4	6	7	6	7
49		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	28	22	43		9	43
50		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	15	13	17	14	15	17
51			タヒバリ	*Anthus rubescens*	1	1	7		1	7
52		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	10	21	5	6	6	21
53		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	1	14	4	7	8	14
54			アオジ	*Emberiza spodocephala*	6					6
55			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	1	6	1	1	1	6
56	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*	41	4	3			41
9目		24科	56種	種数	43	48	47	44	42	56
				合計	1,910	2,364	2,025	2,365	3,682	4,205

表 6.3-67　区域別確認個体数(令和３年１月14日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	マリンピア	小松海岸		
生息状況調査	1回目	176	865	1,041	596	13	260	1,910
	2回目	212	1,685	1,897	145	10	312	2,364
	3回目	239	1,426	1,665	149	3	208	2,025
	4回目	153	1,927	2,080	80	11	194	2,365
	5回目	344	3,002	3,346	121	9	206	3,682
最大値		344	3,002	3,346	596	13	312	3,682

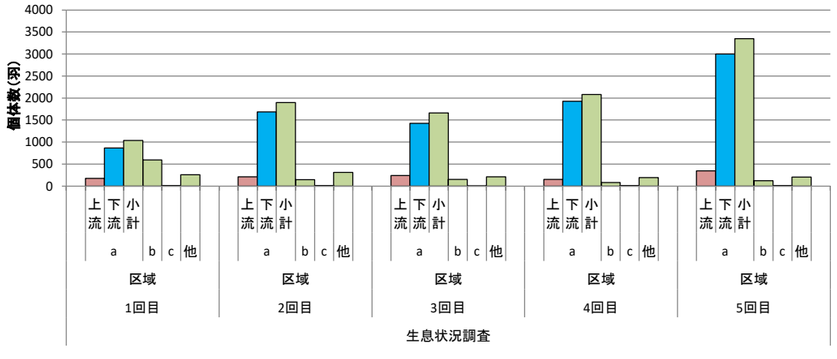


図 6.3-51　区域別確認個体数(令和３年１月14日)

表 6.3-68　種別確認個体数(令和３年４月22日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	3	4	2	6	4	6
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	30	41	27	27	31	41
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	82	111	108	107	90	111
4			カルガモ	*Anas zonorhyncha*	72	70	59	54	55	72
5			ハシビロガモ	*Anas clypeata*	1	2			1	2
6	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*	1					1
7	ミズナギドリ	ミズナギドリ	オオミズナギドリ	*Calonectris leucomelas*	2					2
8	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	21	30	35	30	19	35
9			ウミウ	*Phalacrocorax capillatus*		1			1	1
10	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouvi*	13	8	7	4	3	13
11			ダイサギ	*Egretta alba*	8	7	7	4	6	8
12			コサギ	*Egretta garzetta*	2	4	4	4	7	7
13	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	4	3	4	3	3	4
14	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	48	58	48	29	48	58
15			コチドリ	*Charadrius dubius*			2	1		2
16			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	14	7	7	4	2	14
17			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	14	10	18	20	13	20
18		シギ	オオソリハシシギ	*Limosa lapponica baueri*	2		5	3	3	5
19			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	27	18	18	20	29	29
20			キアシシギ	*Tringa brevipes*		4	3	2	5	5
21			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	9	9	7	9	12	12
22			ミユビシギ	*Crocethia alba*	37	30			18	37
23			トウネン	*Calidris ruficollis*	1					1
24			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	738	550	399	350	499	738
25		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	1					1
26			ウミネコ	*Larus crassirostris*	2	1				2
27			セグロカモメ	*Larus argentatus*	3	1	1	1		3
28	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	1	2	2	2	1	2
29			トビ	*Milvus migrans*	11	15	9	16	40	40
30	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	*Falco peregrinus*		1				1
31	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	49	22	27	36	46	49
32			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	6		14	5	1	14
33		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*	13	7	11	16	10	16
34		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*	10	31	14	7	13	31
35		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*					3	3
36		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*	3	1	1	1		3
37		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*	1					1
38		ヨシキリ	オオヨシキリ	*Acrocephalus arundinaceus*	1	1	1	1		1
39		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*	15	12	12	8	10	15
40		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	12	4	9	12	5	12
41		ヒタキ	ツグミ	*Turdus naumanni*	2	3	2	1	1	3
42			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	2	3	1	1	2	3
43		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*	15	7	14	5	16	16
44		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	3	3	5	2	3	5
45		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*	1	8	1	3	3	8
46		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*	5	8	2	5	3	8
47	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*	11	3	1	7	5	11
10目		25科	47種	種数	42	38	36	36	36	47
				合計	1,296	1,100	887	806	1,011	1,472

表 6.3-69　区域別確認個体数(令和３年４月22日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	マリンピア	小松海岸		
生息状況調査	1回目	95	389	484	702	16	94	1,296
	2回目	140	436	576	333	24	167	1,100
	3回目	97	274	371	420	8	88	887
	4回目	97	289	386	335	7	78	806
	5回目	73	262	335	567	6	103	1,011
最大値		140	436	576	702	24	167	1,296

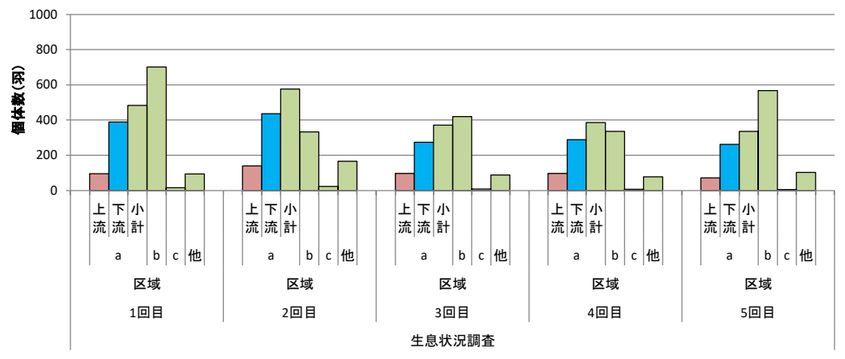


図 6.3-52　区域別確認個体数(令和３年４月22日)

表 6.3-70　種別確認個体数(令和 3 年 4 月 30 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	23	23	27	31	33	33
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	36	25	14	22	19	36
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	57	35	36	43	68	68
4			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*					1	1
5	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*		2				2
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	7	18	11	18	9	18
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	14	2	2	3	5	14
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	4	6	3	4	7	7
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	2		3	1	3	3
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*	1					1
11			ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	1	2	4	6	1	6
12	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	42	39	3	10	67	67
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*				1		1
14			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	4	6	8	1	3	8
15			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3		5	2	2	5
16		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	34	26	16	21	8	34
17			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	3	3	3	6	3	6
18			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		1				1
19			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	4	5	9	8	9
20			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	2	1				2
21			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1		2		2
22			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	3	2	11	17	19	19
23			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	1	2		1	1	2
24			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	566	570	412	195	442	570
25		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*			5		3	5
26	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	3	1	2	4	4
27			ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	36	42	30	29	24	42
28	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*					1	1
29	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	68	65	83	33	70	83
30			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					1	1
31		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	18	16	20	14	13	20
32		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	23	32	8	19	17	32
33		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	291		4			291
34		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	3	1	3	3	1	3
35		ﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*	2	2	1	2	2	2
36		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	23	14	11	10	9	23
37		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	13	21	11	3	8	21
38		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	1					1
39			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	1				2
40		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	12	12	2	16	23	23
41		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	3		1	2	2	3
42			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*	1				1	1
43		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	2	2		1	3	3
44		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	9	7	5	1	5	9
45			ﾎｵﾌﾞｶ	*Emberiza fucata*				1		1
46	ﾊﾄ (外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	73	51	23	22	66	73
	9目	23科	46種	種数	37	33	31	34	36	46
				合計	1,389	1,037	771	551	952	1,559

表 6.3-71　区域別確認個体数(令和 3 年 4 月 30 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	122	311	433	829	6	121	1,389
	2回目	112	213	325	641	1	70	1,037
	3回目	67	299	366	364	1	40	771
	4回目	127	326	453	32	2	64	551
	5回目	156	507	663	26	8	255	952
最大値		156	507	663	829	8	255	1,389

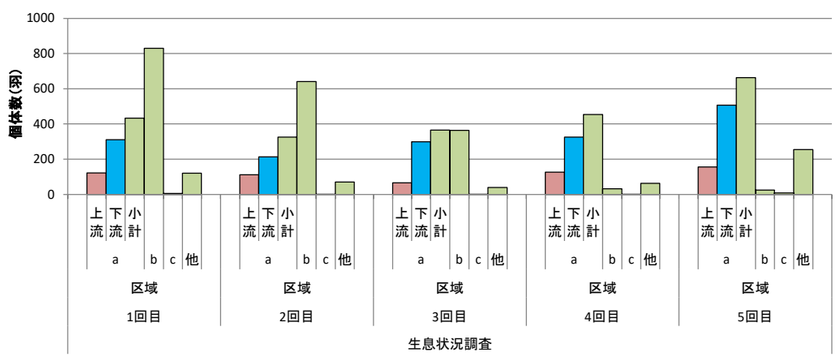


図 6.3-53　区域別確認個体数(令和 3 年 4 月 30 日)

(3) シギ・チドリ類の生息状況

吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

出現個体数

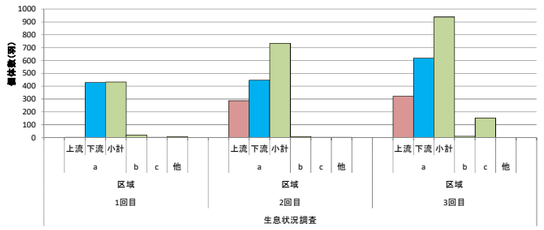
採餌個体数

休息個体数

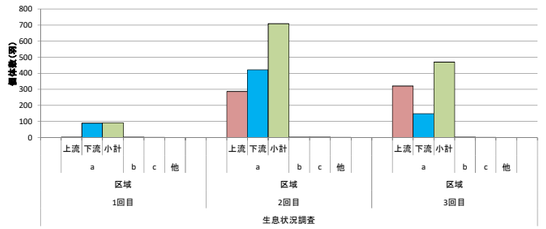
■平成 28 年 1 月 25 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	89	65	162	162
2		ｺﾁﾄﾞﾘ	1	3	6	6
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	18	6	7	18
4	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ		1		1
5		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	32	74	49	74
6		ﾊﾏｼｷﾞ	323	598	878	878
	2科	6種	5	6	5	6
			463	747	1,102	1,139

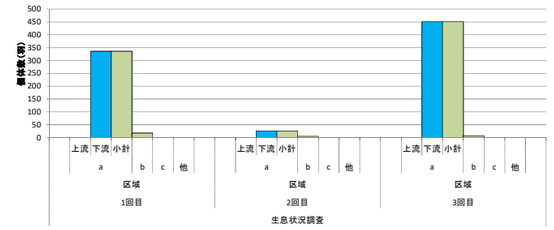
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	3	429	432	21	2	8	463
	2回目	287	447	734	9	3	1	747
	3回目	321	618	939	11	152	0	1,102



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	3	90	93	3	2	0	98
	2回目	287	422	709	4	3	1	717
	3回目	321	149	470	4	2	0	476



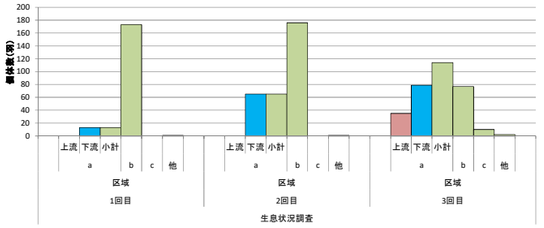
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	336	336	18	0	0	354
	2回目	0	25	25	5	0	0	30
	3回目	0	451	451	7	0	0	458



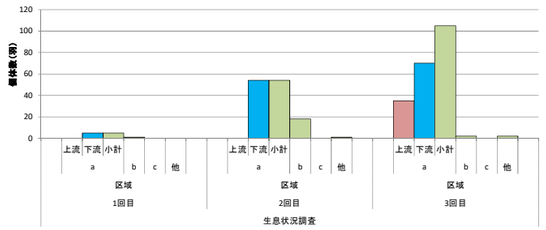
■平成 28 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	4	15	47	47
2		ｺﾁﾄﾞﾘ	1		1	1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ		2	1	2
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	4	20	5	20
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	4	5	15	15
6		ｲｿｼｷﾞ	2	2	2	2
7		ｵﾊﾞｼｷﾞ			1	1
8		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	1	33	42	42
9		ﾄｳﾈﾝ			2	2
10		ﾊﾏｼｷﾞ	171	165	87	171
	2科	10種	7	7	10	10
			187	242	203	303

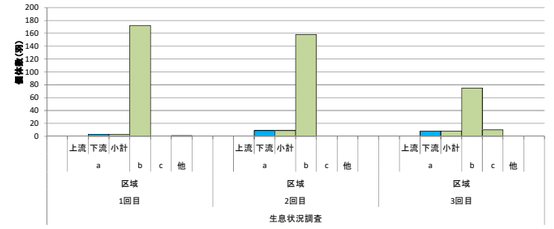
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	13	13	173	0	1	187
	2回目	0	65	65	176	0	1	242
	3回目	35	79	114	77	10	2	203



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	5	5	1	0	0	6
	2回目	0	54	54	18	0	1	73
	3回目	35	70	105	2	0	2	109



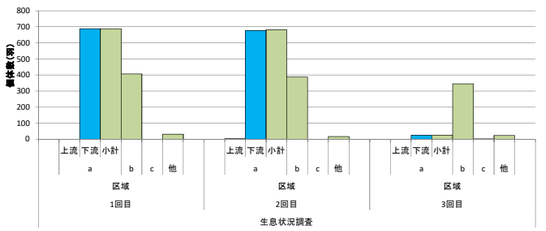
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	3	3	172	0	1	176
	2回目	0	9	9	158	0	0	167
	3回目	0	8	8	75	10	0	93



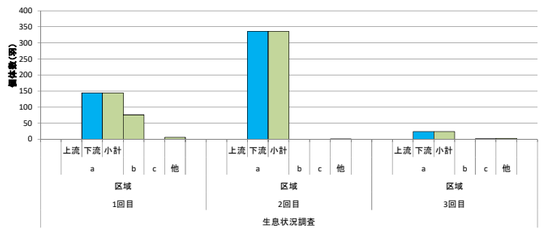
■平成 28 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	140	78	37	140
2		ｺﾁﾄﾞﾘ			1	1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	2	4	4	4
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	12	13	8	13
5	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2	2		2
6		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	41	23	25	41
7		ｱｵｱｼｼｷﾞ			1	1
8		ｷｱｼｼｷﾞ	6	4	6	6
9		ｲｿｼｷﾞ	7	1	1	7
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	14	4	3	14
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ			1	1
12		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	26	27	9	27
13		ﾄｳﾈﾝ	7		2	7
14		ﾊﾏｼｷﾞ	870	929	299	929
	2科	14種	11	10	13	14
			1,127	1,085	397	1,193

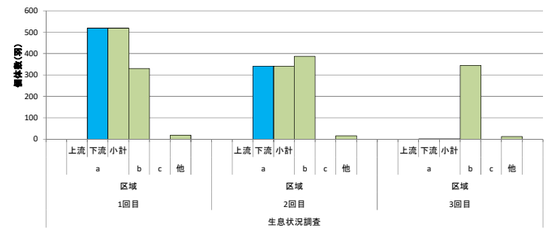
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	688	688	407	0	32	1,127
	2回目	4	677	681	387	0	17	1,085
	3回目	0	25	25	345	3	24	397



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	144	144	76	0	6	226
	2回目	0	336	336	0	0	1	337
	3回目	0	24	24	0	2	3	29



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	519	519	331	0	19	869
	2回目	0	341	341	387	0	16	744
	3回目	0	1	1	345	0	13	359

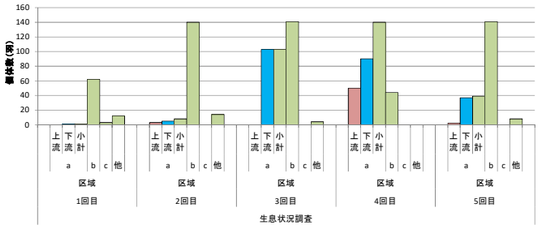


■平成 28 年 9 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ					1	1
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	44	38	71	69	40	71
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	73	103	49	77	103
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	3	3	2	3	3
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	5	4	9	21	3	21
6		ｷｱｼｼｷﾞ	5	5	3	2	2	5
7		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3		8	5	3	8
8		ｲｿｼｷﾞ	5	11	2	1	4	11
9		ｵﾊﾞｼｷﾞ	4	5	4	6	7	7
10		ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	4	1	2	4
11		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	3	19	35	24	41	41
12		ﾄｳﾈﾝ		3	6	4	5	6
	2科	12種	10	10	11	11	12	12
			78	162	248	184	188	281

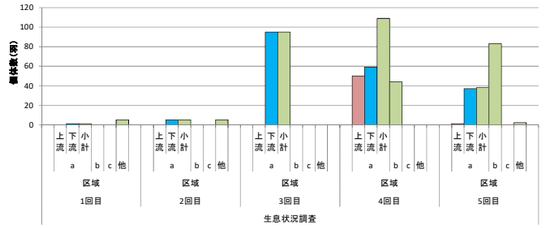
出現個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	1	1	62	3	12	78
	2回目	3	5	8	140	0	14	162
	3回目	0	103	103	141	0	4	248
	4回目	50	90	140	44	0	0	184
	5回目	2	37	39	141	0	8	188



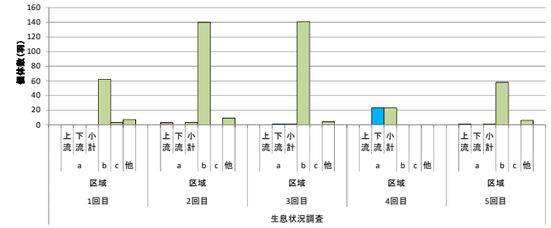
採餌個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	1	1	0	0	5	6
	2回目	0	5	5	0	0	5	10
	3回目	0	95	95	0	0	0	95
	4回目	50	59	109	44	0	0	153
	5回目	1	37	38	83	0	2	123



休息個体数

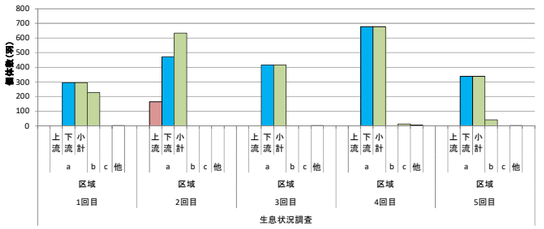
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	0	0	62	3	7	72
	2回目	3	0	3	140	0	9	152
	3回目	0	1	1	141	0	4	146
	4回目	0	23	23	0	0	0	23
	5回目	1	0	1	58	0	6	65



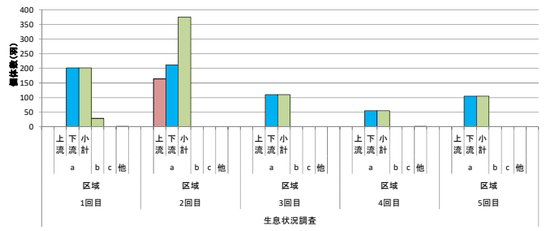
■平成 29 年 1 月 12 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	3	5	4	2	1	5
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	110	103	96	100	95	110
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	39	37	12	87	6	87
4	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	2		1	4	1	4
5		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		27				27
6		ﾊﾏｼｷﾞ	370	462	305	500	277	500
	2科	6種	5	5	5	5	5	6
			524	634	418	693	380	733

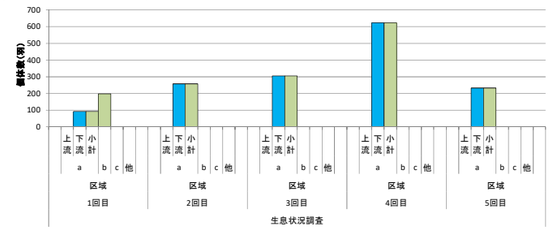
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	295	295	227	0	2	524
	2回目	164	470	634	0	0	0	634
	3回目	0	416	416	0	0	2	418
	4回目	0	677	677	0	12	4	693
	5回目	0	338	338	41	0	1	380



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	202	202	29	0	2	233
	2回目	164	212	376	0	0	0	376
	3回目	0	110	110	0	0	0	110
	4回目	0	55	55	0	0	2	57
	5回目	0	105	105	0	0	0	105



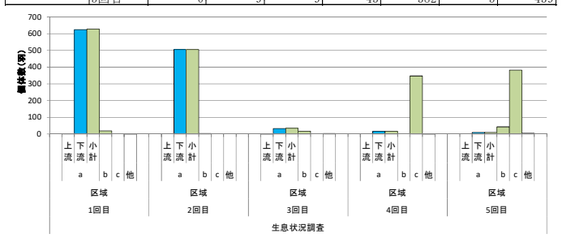
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	93	93	198	0	0	291
	2回目	0	258	258	0	0	0	258
	3回目	0	305	305	0	0	0	305
	4回目	0	622	622	0	0	2	624
	5回目	0	233	233	0	0	1	234



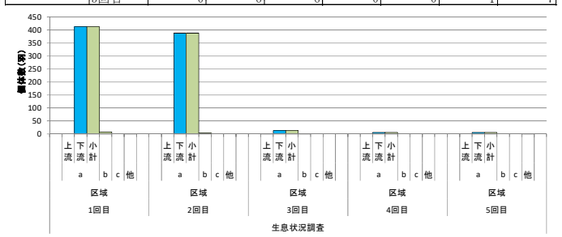
■平成 29 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ		4				4
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	100	64	7	49	61	100
3		ｺﾁﾄﾞﾘ	2	3	1		1	3
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	4	3	10	5	1	10
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		4	1	3		4
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	1			1
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	9		20		44	44
8		ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	1		1			1
9		ｲｿｼｷﾞ	1	2		1	1	2
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	3	3	3	6	3	6
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	1	1	1	1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	24	35	8			35
13		ﾄｳﾈﾝ		1	2	6	7	7
14		ﾊﾏｼｷﾞ	501	388		292	320	501
	2科	14種	10	12	11	8	9	14
			646	509	55	363	439	719

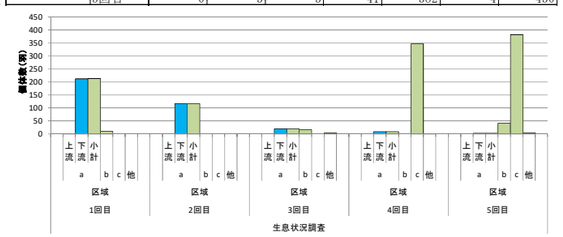
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	2	625	627	18	0	1	646
	2回目	0	505	505	4	0	0	509
	3回目	1	33	34	17	0	4	55
	4回目	0	15	15	0	347	1	363
	5回目	0	9	9	43	382	5	439



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	413	413	8	0	1	422
	2回目	0	388	388	4	0	0	392
	3回目	1	13	14	1	0	0	15
	4回目	0	6	6	0	0	0	6
	5回目	0	6	6	0	0	1	7



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	1	212	213	10	0	0	223
	2回目	0	117	117	0	0	0	117
	3回目	0	20	20	16	0	4	40
	4回目	0	9	9	0	347	1	357
	5回目	0	3	3	41	382	4	430

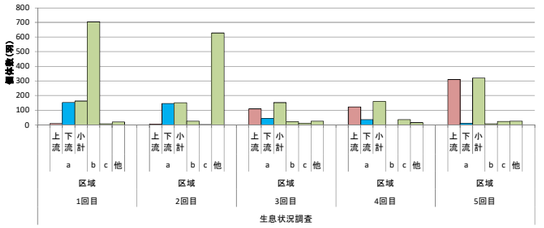


■平成 29 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	1		1		1	1
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	104	74	102	81	80	104
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			1			1
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	1	5	1	8	1	8
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		4	7	5		7
6		ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		1	1			1
7	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1			1	1
8		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	38	49	37	53	42	53
9		ｱｵｱｼｼｷﾞ	2	2			2	2
10		ｷｱｼｼｷﾞ	16	10	10	4	5	16
11		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	4	5		5
12		ｲｿｼｷﾞ	1	4		2	8	8
13		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	6	3	4	6		6
14		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	19	12	6	7	3	19
15		ﾄｳﾈﾝ	1	4	9			9
16		ﾊﾏｼｷﾞ	703	635	25	38	232	703
	2科	16種	11	14	13	10	10	16
			892	805	208	209	375	944

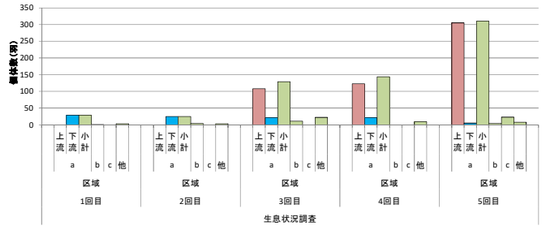
出現個体数

生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	9	153	162	704	7	19	892
	2回目	5	146	151	24	2	628	805
	3回目	109	43	152	21	10	25	208
	4回目	123	36	159	0	35	15	209
	5回目	310	10	320	7	23	25	375



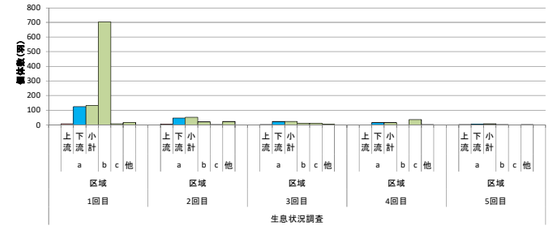
採餌個体数

生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	0	29	29	1	0	3	33
	2回目	0	25	25	4	0	3	32
	3回目	108	21	129	11	0	22	162
	4回目	123	21	144	0	0	9	153
	5回目	305	5	310	4	23	8	345



休息個体数

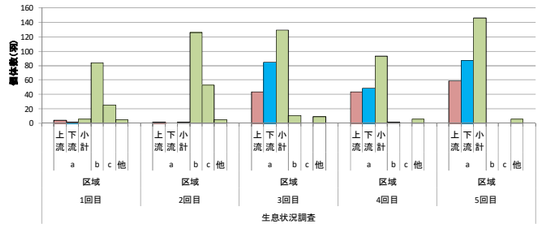
生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	7	124	131	703	7	16	857
	2回目	5	46	51	20	2	22	95
	3回目	1	22	23	10	10	3	46
	4回目	0	15	15	0	35	2	52
	5回目	1	5	6	2	0	1	9



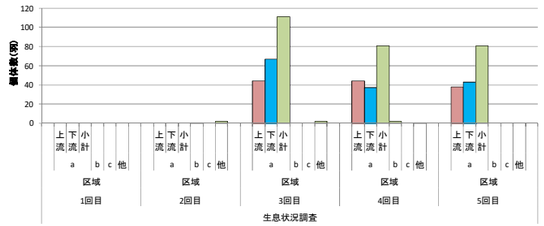
■平成 29 年 9 月 6 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	1	1				1
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	73	78	84	54	98	98
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	25	65	14	3		65
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	5	6	2	2	1	6
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	2	1	1	1	2
6		ﾎｳﾛｸｼｷﾞ			1	2	1	2
7		ｱｵｱｼｼｷﾞ			2		3	3
8		ｷｱｼｼｷﾞ	4	2		2	1	4
9		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	2		3	3
10		ｲｿｼｷﾞ	6	3	8	5	7	8
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ	3	3	4	4	4	4
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		22	27	28	30	30
13		ﾄｳﾈﾝ			4		3	4
14		ﾊﾏｼｷﾞ	1	3				3
	2科	14種	9	11	11	9	11	14
			120	186	149	101	152	233

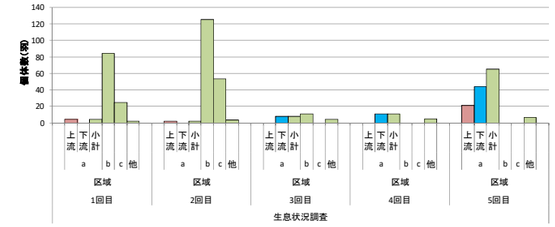
生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	4	2	6	84	25	5	120
	2回目	2	0	2	126	53	5	186
	3回目	44	85	129	11	0	9	149
	4回目	44	49	93	2	0	6	101
	5回目	59	87	146	0	0	6	152



生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	0	0	0	0	0	0	0
	2回目	0	0	0	1	0	2	3
	3回目	44	67	111	0	0	2	113
	4回目	44	37	81	2	0	1	84
	5回目	38	43	81	0	0	0	81



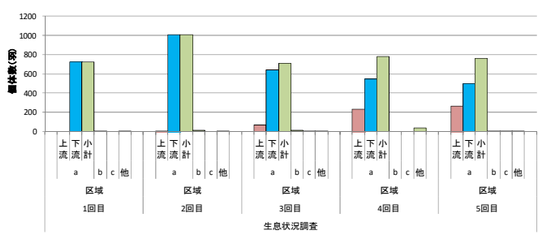
生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	4	0	4	84	25	2	115
	2回目	2	0	2	125	53	3	183
	3回目	0	8	8	11	0	4	23
	4回目	0	11	11	0	0	5	16
	5回目	21	44	65	0	0	6	71



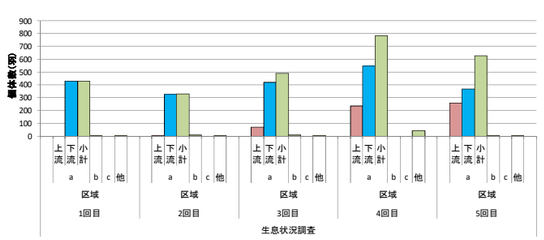
■平成 30 年 1 月 19 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ				1	2	2
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	104	109	86	82	156	156
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	80	87	25	23	87
4	ｼｷﾞ	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ		1	1	1	1	1
5		ｲｿｼｷﾞ	5	3	4	3	5	5
6		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	47	33	38	66	57	66
7		ﾊﾏｼｷﾞ	570	793	511	644	528	793
	2科	7種	5	6	6	7	7	7
			731	1,019	727	822	772	1,110

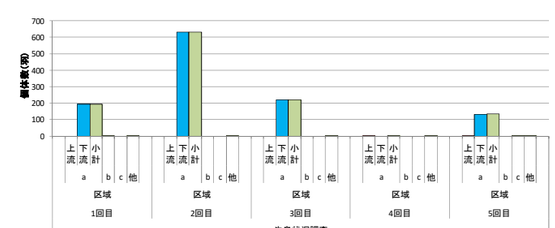
生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	0	723	723	3	0	5	731
	2回目	1	1,006	1,007	10	0	2	1,019
	3回目	71	642	713	10	1	3	727
	4回目	234	548	782	0	0	40	822
	5回目	263	499	762	1	2	7	772



生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	0	428	428	1	0	1	430
	2回目	1	326	327	10	0	1	338
	3回目	71	421	492	10	0	1	503
	4回目	233	548	781	0	0	39	820
	5回目	259	369	628	1	0	4	633



生息状況調査		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
	1回目	0	195	195	2	0	4	201
	2回目	0	630	630	0	0	1	631
	3回目	0	221	221	0	0	1	222
	4回目	1	0	1	0	0	1	2
	5回目	4	130	134	0	2	3	139

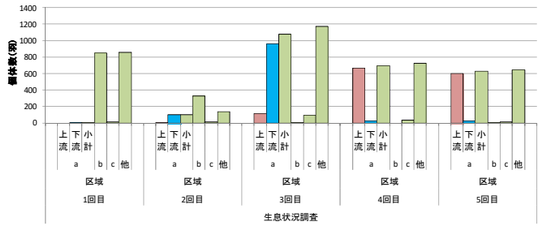


■平成 30 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ	5	2	16	12	12	16
2		ﾀﾞｲｾﾝ	66		101	63	42	101
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			1	1	2	2
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ		20	6	1	9	20
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	7	4	10	18	23	23
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	6		6		1	6
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	7	12	19	6	4	19
8		ｱｵｱｼｼｷﾞ	1		1	2	1	2
9		ｷｱｼｼｷﾞ	1					1
10		ｲｿｼｷﾞ	6	8	5	4	2	8
11		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ			2	2		2
12		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1	3			3
13		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		76	52	32	32	76
14		ﾊﾏｼｷﾞ	760	6	949	587	516	949
－		ｼｷﾞsp.		10				10
－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.		300				300
	2科	14種	9	10	13	11	11	16
			859	439	1,171	728	644	1,538

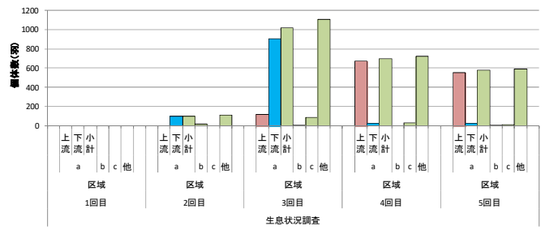
出現個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	1	1	849	9	859	1,718
	2回目	2	98	100	329	10	139	478
	3回目	117	959	1,076	1	94	1,171	1,266
	4回目	669	26	695	0	33	728	761
	5回目	601	25	626	5	13	644	662



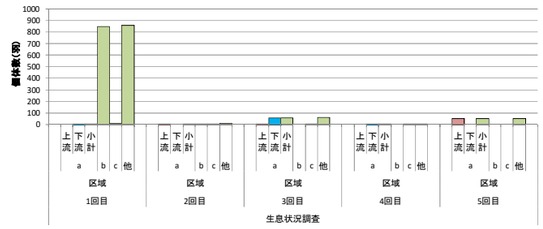
採餌個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	0	0	0	0	0	0
	2回目	0	98	98	15	0	113	226
	3回目	116	903	1,019	1	88	1,108	2,216
	4回目	669	25	694	0	28	722	1,444
	5回目	552	25	577	5	11	593	1,186



休息個体数

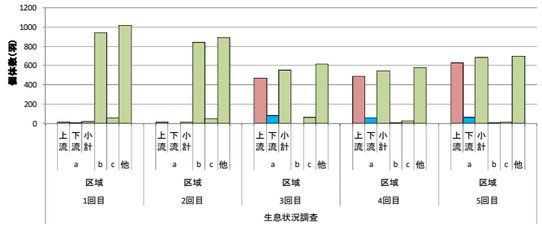
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	1	1	848	9	858	1,716
	2回目	2	0	2	4	4	10	20
	3回目	1	56	57	0	4	61	122
	4回目	0	1	1	0	2	3	6
	5回目	49	0	49	0	0	49	98



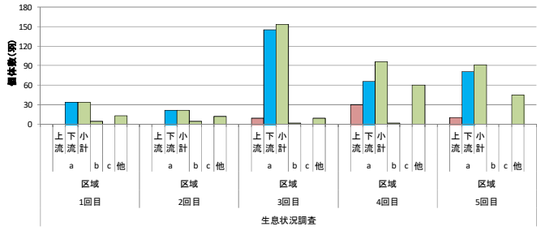
■平成 30 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ	3		1			3
2		ﾀﾞｲｾﾝ	106	3	46	42	74	106
3		ｺﾁﾄﾞﾘ		1				1
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	10		16	4	7	16
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	6		4		6
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	4	4	2	2	1	4
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	69	39	18	36	27	69
8		ｷｱｼｼｷﾞ	1	3	4	2	1	4
9		ｲｿｼｷﾞ	5	14	5	11	2	14
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	9				9
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1				1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	19	21	15	5	20	21
13		ﾄｳﾈﾝ		2		2	2	2
14		ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	5					5
15		ﾊﾏｼｷﾞ	790	790	508	472	566	790
	2科	15種	13	12	9	10	9	15
			1,018	893	615	580	700	1,051

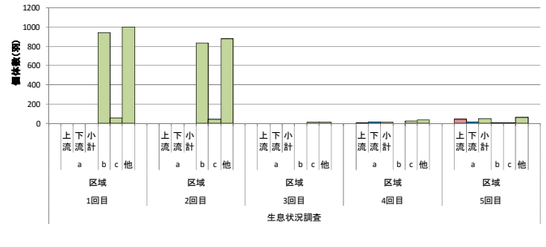
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	10	6	16	945	57	1,018	2,036
	2回目	8	0	8	839	46	893	1,778
	3回目	469	82	551	0	64	615	679
	4回目	490	57	547	7	26	580	613
	5回目	626	58	684	5	11	700	716



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	6	6	0	0	6	12
	2回目	0	0	0	2	0	2	4
	3回目	468	82	550	0	51	601	1,202
	4回目	488	46	534	7	0	541	1,082
	5回目	585	47	632	1	0	633	1,266



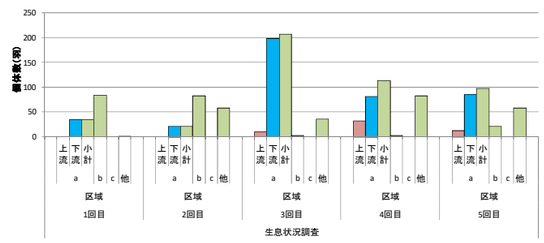
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	0	0	945	53	998	1,996
	2回目	0	0	0	837	40	877	1,754
	3回目	0	0	0	0	10	10	20
	4回目	1	11	12	0	26	38	76
	5回目	39	11	50	1	7	58	116



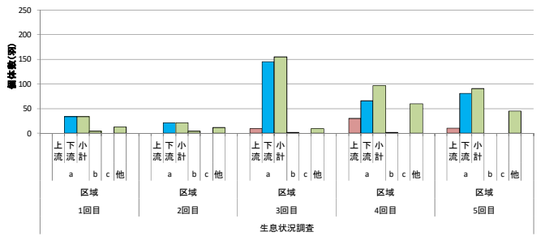
■平成 30 年 9 月 11 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ	1	1		2	2	2
2		ﾀﾞｲｾﾝ	70	73	61	67	62	73
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	7	5	62	20	12	62
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	2	10	3	8	10
5		ｵｵﾁﾄﾞﾘ			1	1	1	1
6	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	12	5	5	7	5	12
7		ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ			1			1
8		ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1	1	1	1	1
9		ｷｱｼｼｷﾞ	15	28	13	9	8	28
10		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	5	12	12	14	17	17
11		ｲｿｼｷﾞ	11	15	18	18	8	18
12		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	1	5		3	5
13		ｵﾊﾞｼｷﾞ	2	2	3			3
14		ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	1			1
15		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	26	13	34	43	33	43
16		ﾄｳﾈﾝ			6	8	8	8
17		ﾊﾏｼｷﾞ	1	2	10	4	6	10
18		ｷﾘｱｲ			2			2
	2科	18種	14	14	17	13	14	18
			157	161	245	197	174	297

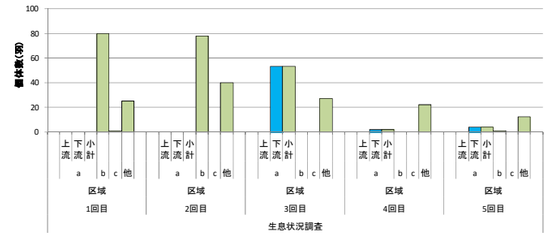
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	34	34	84	0	1	119
	2回目	0	21	21	82	0	58	161
	3回目	9	198	207	2	0	36	245
	4回目	32	81	113	2	0	82	197
	5回目	12	85	97	20	0	57	174



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	34	34	4	0	13	51
	2回目	0	21	21	4	0	12	37
	3回目	9	145	154	2	0	9	165
	4回目	30	66	96	2	0	60	158
	5回目	10	81	91	0	0	45	136



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	0	0	80	1	25	106
	2回目	0	0	0	78	0	40	118
	3回目	0	53	53	0	0	27	80
	4回目	0	2	2	0	0	22	24
	5回目	0	4	4	1	0	12	17

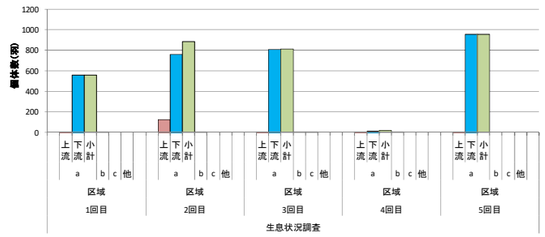


■平成 31 年 1 月 18 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	63	57	86	45	68	86
2		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	52	44	18	1	5	52
3	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	3	2	3	7	3	7
4		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	1	50			56	56
5		ﾊﾏｼｷﾞ	469	753	733	318	891	891
	2科	5種	5	5	4	4	5	5
			588	906	840	371	1,023	1,092

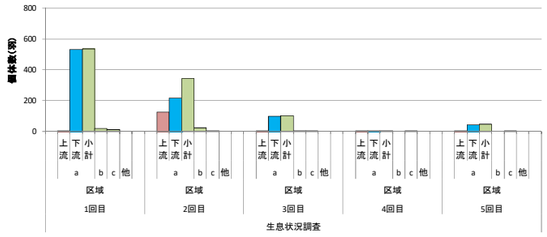
出現個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	2	559	561	4	0	0	565
	2回目	124	758	882	4	0	0	886
	3回目	2	810	812	3	4	0	819
	4回目	6	16	22	4	0	0	26
	5回目	2	955	957	0	0	0	957



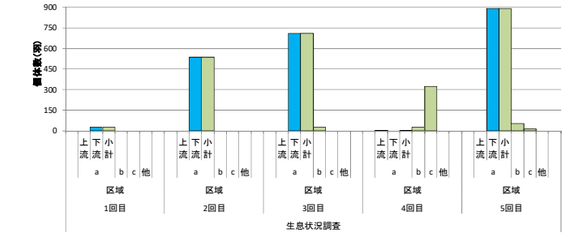
採餌個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	2	534	536	18	9	0	563
	2回目	124	218	342	21	3	0	366
	3回目	2	99	101	1	2	0	104
	4回目	2	1	3	0	1	0	4
	5回目	2	43	45	0	3	0	48



休息個体数

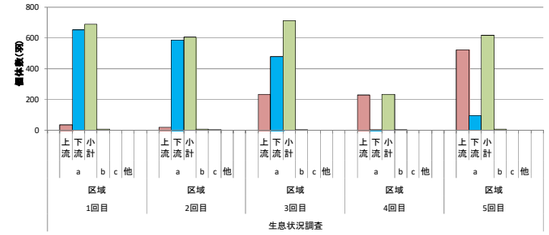
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	25	25	0	0	0	25
	2回目	0	538	538	0	0	0	538
	3回目	0	711	711	25	0	0	736
	4回目	4	0	4	26	322	0	348
	5回目	0	892	892	53	10	0	955



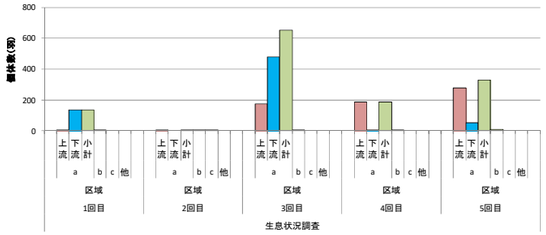
■平成 31 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ｹﾘ	1					1
2		ﾑﾅｸﾞﾛ		1				1
3		ﾀﾞｲｾﾝ	51	75	91	56	212	212
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	4	1	4	3	5	5
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	2	8	4			8
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	4				4
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	35	19	26	2	23	35
8		ｱｵｱｼｼｷﾞ				1		1
9		ｲｿｼｷﾞ	7	7	4	4	2	7
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ		1				1
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1				1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	8	17			1	17
13		ﾊﾏｼｷﾞ	589	482	587	170	384	589
	2科	13種	9	11	6	6	6	13
			698	616	716	236	627	882

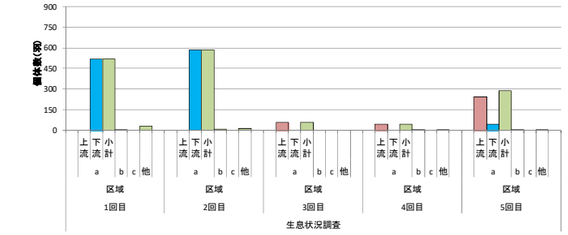
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	35	654	689	9	0	0	698
	2回目	21	584	605	10	1	0	616
	3回目	232	478	710	6	0	0	716
	4回目	230	3	233	3	0	0	236
	5回目	523	95	618	9	0	0	627



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	1	135	136	6	0	0	142
	2回目	3	0	3	2	1	0	6
	3回目	175	478	653	6	0	0	659
	4回目	185	1	186	1	0	0	187
	5回目	277	51	328	7	0	0	335



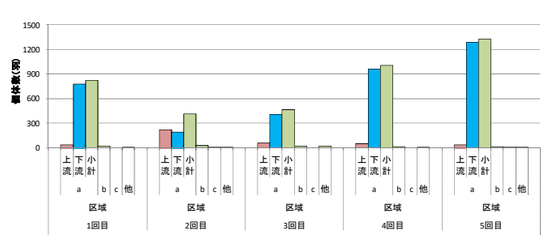
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	519	519	1	0	30	550
	2回目	0	584	584	8	0	13	605
	3回目	57	0	57	0	0	0	57
	4回目	45	0	45	2	0	4	47
	5回目	244	43	287	2	0	2	291



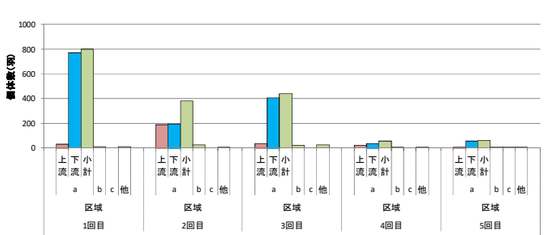
■令和元年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	2	9		2	3	9
2		ﾀﾞｲｾﾝ	87	67	54	81	85	87
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			1			1
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	2	1	6	7	14	14
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		6	8	5	14	14
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ				2	2	2
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	29	43	47	58	65	65
8		ﾎｳﾛｸｼｷﾞ			1	1	1	1
9		ｱｵｱｼｼｷﾞ	1	1		2	1	2
10		ｷｱｼｼｷﾞ	14	13	13	10	2	14
11		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	2	3		1	3
12		ｲｿｼｷﾞ	5	7	6	6	6	7
13		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	4		6	6	2	6
14		ｵﾊﾞｼｷﾞ					1	1
15		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	21	18	16	8	41	41
16		ﾄｳﾈﾝ	5	6	3		11	11
17		ﾊﾏｼｷﾞ	674	269	345	832	1,097	1,097
	2科	17種	12	12	13	13	16	16
			845	442	509	1,020	1,346	1,375

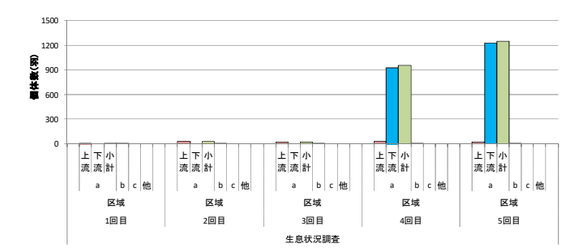
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	39	779	818	18	0	9	845
	2回目	218	192	410	27	1	4	442
	3回目	60	404	464	21	0	24	509
	4回目	50	959	1,009	10	0	1	1,020
	5回目	38	1,285	1,323	16	4	3	1,346



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	28	772	800	8	0	9	817
	2回目	188	192	380	26	0	4	410
	3回目	35	404	439	19	0	24	482
	4回目	21	33	54	5	0	1	60
	5回目	5	53	58	7	3	3	71



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	10	0	10	10	0	0	20
	2回目	27	0	27	1	0	0	28
	3回目	24	0	24	2	0	0	26
	4回目	29	924	953	4	0	0	957
	5回目	24	1,227	1,251	9	0	0	1,260

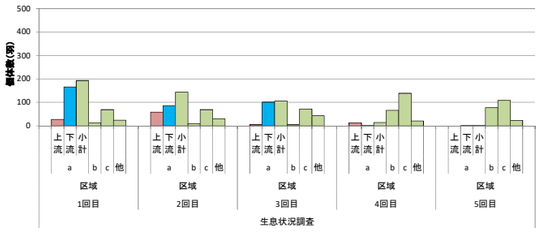


■令和元年９月 13 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	89	56	27	50		89
2		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	80	71	73	100	84	100
3		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		2	1	3	1	3
4	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ			1			1
5		ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1				1
6		ｷｱｼｼｷﾞ	8	13	10	2	7	13
7		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		3	3	6		6
8		ｲｿｼｷﾞ	26	30	22	23	21	30
9		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	59	39	43	42	81	81
10		ﾄｳﾈﾝ	6	6	30	1	2	30
11		ﾊﾏｼｷﾞ	29	32	16	13	13	32
	2科	11種	8	10	10	9	7	11
			298	253	226	240	209	386

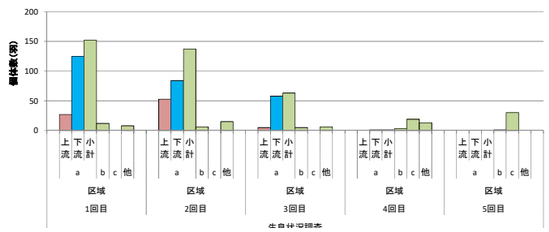
出現個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	27	166	193	12	69	24	298
	2回目	58	86	144	10	69	30	253
	3回目	5	101	106	5	72	43	226
	4回目	13	1	14	66	139	21	240
	5回目	0	1	1	77	108	23	209



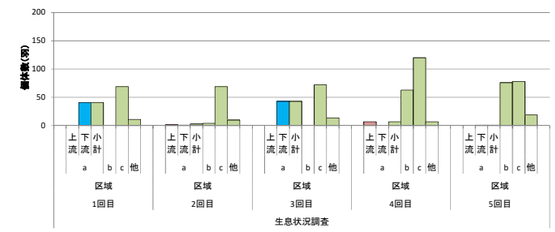
採餌個体数

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	27	125	152	12	0	8	172
	2回目	53	84	137	6	0	15	158
	3回目	5	58	63	5	0	6	74
	4回目	0	1	1	3	19	13	36
	5回目	0	0	0	1	30	0	31



休息個体数

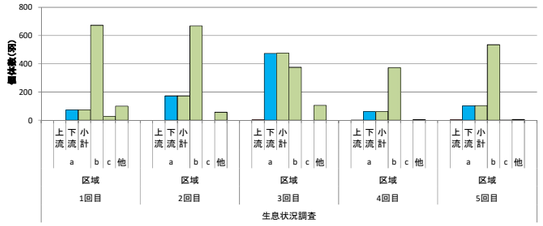
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	41	41	0	69	11	121
	2回目	2	1	3	4	69	10	86
	3回目	0	43	43	0	72	14	129
	4回目	7	0	7	63	120	7	197
	5回目	0	1	1	76	78	19	174



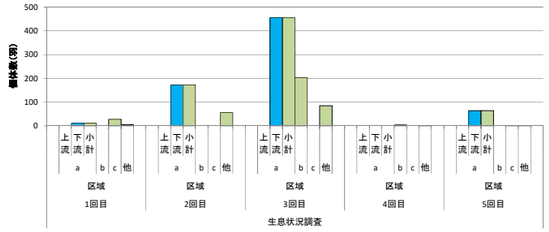
■令和２年１月 10 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	116	94	55	44	52	116
2		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	71	81	94	61	61	94
3	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	1	1	1		1	1
4		ｲｿｼｷﾞ	7	6	8	6	6	8
5		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	26		6		43	43
6		ﾄｳﾈﾝ			10	1		10
7		ﾊﾏｼｷﾞ	651	717	782	326	482	782
	2科	7種	6	5	7	5	6	7
			872	899	956	438	645	1,054

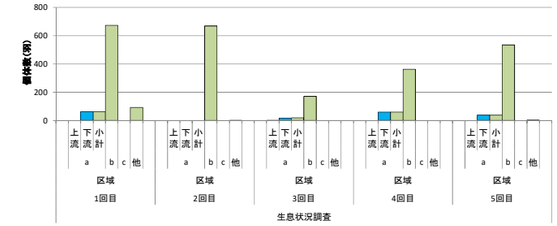
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	72	72	673	27	100	872
	2回目	0	173	173	669	0	57	899
	3回目	2	473	475	375	0	106	956
	4回目	1	61	62	372	0	4	438
	5回目	2	102	104	535	1	5	645



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	11	11	0	27	5	43
	2回目	0	173	173	0	0	56	229
	3回目	0	455	455	204	0	85	744
	4回目	0	0	0	4	0	1	5
	5回目	0	64	64	0	1	1	66



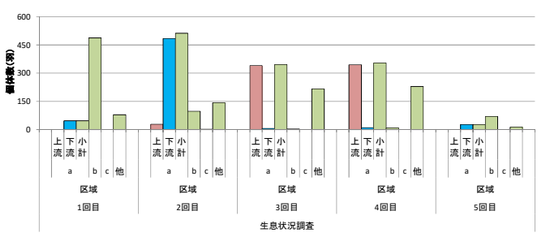
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	61	61	673	0	93	827
	2回目	0	0	0	669	0	1	670
	3回目	1	18	19	171	0	0	190
	4回目	0	60	60	363	0	0	423
	5回目	0	38	38	535	0	2	575



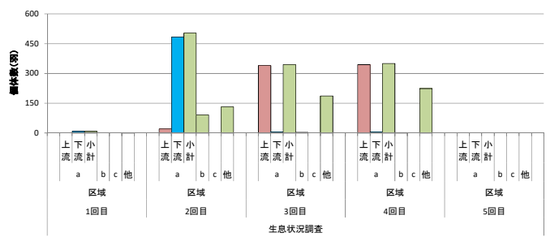
■令和２年４月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	55	65	39	39	5	65
2		ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ			1			1
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			6			6
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	2	1		8	9	9
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	10	6	7	13	24	24
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2	2	2	1		2
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	74	20	13	11	7	74
8		ｷｱｼｼｷﾞ	2	1			1	2
9		ｲｿｼｷﾞ	4	5		2	3	5
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ		2				2
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1		1		1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	8	29	20	23		29
13		ﾄｳﾈﾝ		1	1			1
14		ﾊﾏｼｷﾞ	456	621	477	494	61	621
	2科	14種	9	12	9	9	7	14
			613	754	566	592	110	842

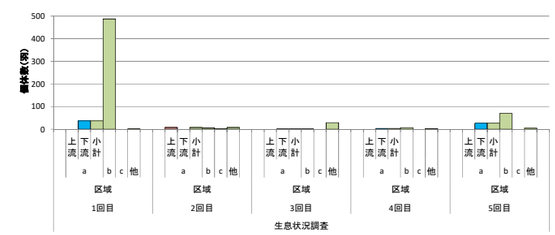
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	47	47	487	0	79	613
	2回目	28	484	512	97	2	143	754
	3回目	340	6	346	4	0	216	566
	4回目	344	10	354	9	0	229	592
	5回目	0	27	27	70	0	13	110



		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	8	8	0	0	1	9
	2回目	20	484	504	91	0	131	726
	3回目	340	5	345	3	0	187	535
	4回目	344	6	350	2	0	224	576
	5回目	0	0	0	0	0	0	0



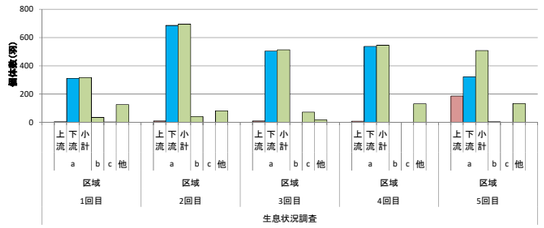
		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	37	37	487	0	2	526
	2回目	8	0	8	6	2	8	24
	3回目	0	1	1	1	0	29	31
	4回目	0	4	4	7	0	3	14
	5回目	0	27	27	70	0	5	102



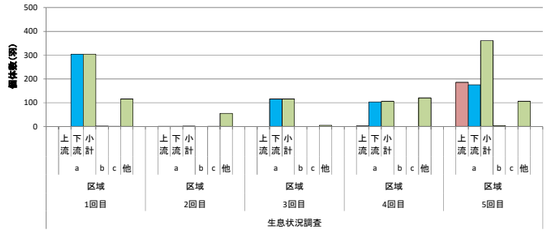
■令和２年５月１日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	53	63	56	59	60	63
2		ｺﾁﾄﾞﾘ				1	1	1
3		ｼｮﾁﾄﾞﾘ	3	6	7	6	11	11
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	4		7	2	8	8
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	18	25	16	17	29	29
6		ｷｱｼｼｷﾞ	4	5	4	4		5
7		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ				3	21	21
8		ｲｿｼｷﾞ	7	6	5	2	3	7
9		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	1	1	1	1	1	1
10		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1	1	1		1
11		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	19	11	6	16	18	19
12		ﾊﾏｼｷﾞ	371	699	502	565	494	699
	2科	12種	9	9	10	12	10	12
			480	817	605	677	646	865

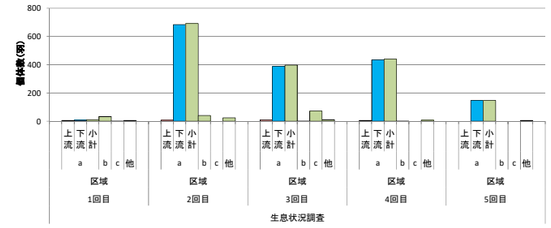
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	5	312	317	35	2	126	480
	2回目	9	685	694	41	1	81	817
	3回目	9	504	513	1	73	18	605
	4回目	8	537	545	1	0	131	677
	5回目	186	322	508	4	0	134	646



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	304	304	2	1	116	423
	2回目	1	1	2	0	1	55	58
	3回目	0	116	116	0	0	5	121
	4回目	3	103	106	0	0	120	226
	5回目	186	175	361	4	0	106	471



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	5	7	12	33	1	5	51
	2回目	8	683	691	41	0	25	757
	3回目	9	388	397	1	73	11	482
	4回目	5	434	439	1	0	8	448
	5回目	0	147	147	0	0	5	152



■令和２年９月 17 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ				4		4
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	37	63	49	43	40	63
3		ｼｮﾁﾄﾞﾘ	30	39	58	52	49	58
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3			1	5	5
5	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1		1	1	1
6		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	3	3	2	1	3
7		ｱｵｱｼｼｷﾞ		3	1		1	3
8		ｷｱｼｼｷﾞ	1	8	3	2	3	8
9		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		23			1	23
10		ｲｿｼｷﾞ	16	13	9	5	10	16
11		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	1					1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	35	62	37	44	14	62
13		ﾄｳﾈﾝ		1		4	2	4
14		ﾊﾏｼｷﾞ	14	11	2	3	21	21
	2科	14種	9	11	8	11	12	14
			139	227	162	161	148	272

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	1	0	1	56	65	17	139
	2回目	88	82	170	6	31	20	227
	3回目	40	74	114	5	34	9	162
	4回目	43	71	114	11	31	5	161
	5回目	2	41	43	64	31	10	148
最大値		88	82	170	64	65	20	227



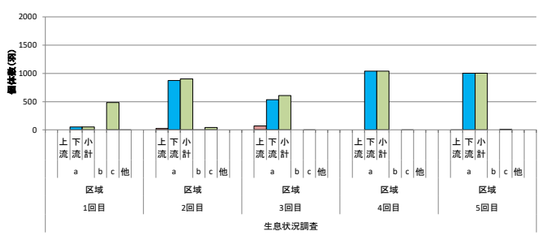
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	0	0	1	40	8	49
	2回目	86	82	168	6	9	4	187
	3回目	38	68	106	5	0	0	111
	4回目	42	71	113	10	6	2	131
	5回目	0	9	9	0	6	1	16
最大値		86	82	168	10	40	8	187

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	0	0	55	25	3	83
	2回目	2	0	2	0	22	9	33
	3回目	0	6	6	0	34	7	47
	4回目	0	0	0	1	25	0	26
	5回目	0	32	32	64	25	8	129
最大値		0	32	32	64	34	9	129

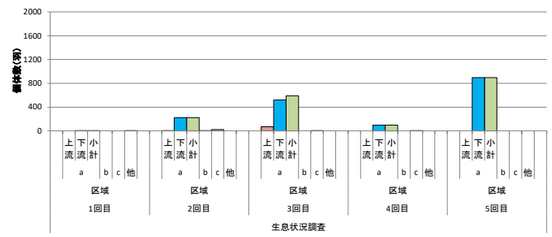
■令和３年１月 14 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	36	69	35	49	46	69
2		ｼｮﾁﾄﾞﾘ	43	85	62	45	42	85
3	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	7	8	6	5	7	8
4		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	7	7		13	8	13
5		ﾊﾏｼｷﾞ	451	784	513	938	912	938
	2科	5種	5	6	5	6	6	6
			544	953	616	1,050	1,015	1,113

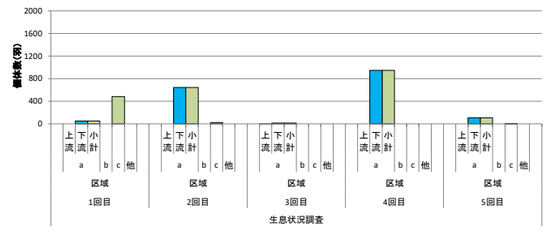
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	54	54	0	482	1	537
	2回目	26	876	902	1	46	0	949
	3回目	71	535	606	0	3	0	609
	4回目	0	1,042	1,042	0	3	0	1,045
	5回目	1	1,003	1,004	0	6	0	1,010
最大値		71	1,042	1,042	1	482	1	1,045



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	2	2	0	0	1	3
	2回目	1	223	224	1	23	0	248
	3回目	70	521	591	0	3	0	594
	4回目	0	96	96	0	3	0	99
	5回目	0	897	897	0	0	0	897
最大値		71	897	897	1	23	1	897



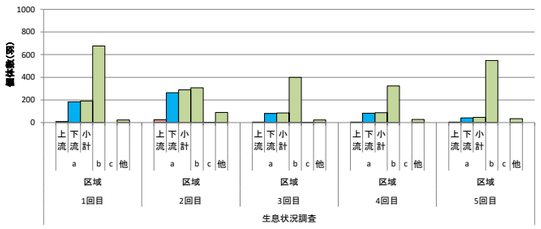
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	52	52	0	482	0	534
	2回目	0	646	646	0	23	0	669
	3回目	1	12	13	0	0	0	13
	4回目	0	946	946	0	0	0	946
	5回目	0	105	105	0	6	0	111
最大値		0	946	946	0	482	0	946



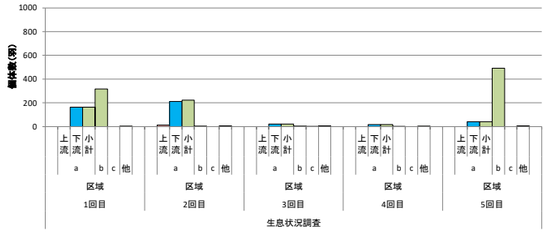
■令和３年４月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	48	58	48	29	48	58
2		ｺﾁﾄﾞﾘ			2	1		2
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	14	7	7	4	2	14
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	14	10	18	20	13	20
5	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2		5	3	3	5
6		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	27	18	18	20	29	29
7		ｷｱｼｼｷﾞ		4	3	2	5	5
8		ｲｿｼｷﾞ	9	9	7	9	12	12
9		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	37	30			18	37
10		ﾄｳﾈﾝ	1					1
11		ﾊﾏｼｷﾞ	738	550	399	350	499	738
	2科	11種	9	8	9	9	9	11
			890	686	507	438	629	921

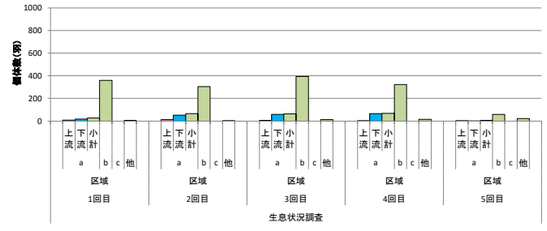
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	9	182	191	677	0	22	890
	2回目	24	264	288	308	2	88	686
	3回目	5	80	85	398	1	23	507
	4回目	5	82	87	324	0	27	438
	5回目	3	42	45	549	0	35	629
最大値		24	264	288	677	2	88	890



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	163	163	317	0	4	484
	2回目	12	211	223	3	0	6	232
	3回目	0	22	22	4	1	5	32
	4回目	0	17	17	1	0	3	21
	5回目	0	40	40	491	0	5	536
最大値		12	211	223	491	1	6	536



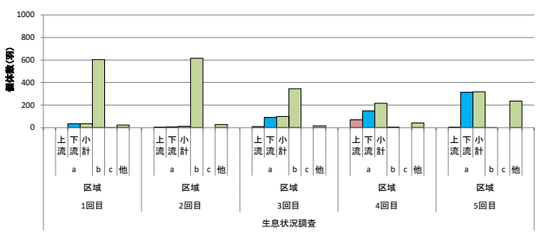
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	9	18	27	360	0	7	394
	2回目	13	53	66	305	0	3	374
	3回目	5	58	63	394	0	12	469
	4回目	4	65	69	323	0	15	407
	5回目	3	2	5	58	0	23	86
最大値		0	65	69	394	0	23	469



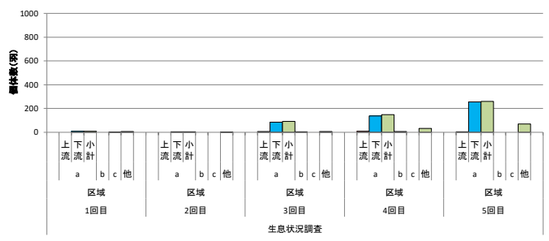
■令和３年４月 30 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	42	39	3	10	67	67
2		ｺﾁﾄﾞﾘ				1		1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	4	6	8	1	3	8
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3		5	2	2	5
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	34	26	16	21	8	34
6		ｷｱｼｼｷﾞ	3	3	3	6	3	6
7		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1				1
8		ｲｿｼｷﾞ	5	4	5	9	8	9
9		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	1				2
10		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1		2		2
11		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	3	2	11	17	19	19
12		ﾄｳﾈﾝ	1	2		1	1	2
13		ﾊﾏｼｷﾞ	566	570	412	195	442	570
	2科	13種	10	11	8	11	9	13
			663	655	463	265	553	726

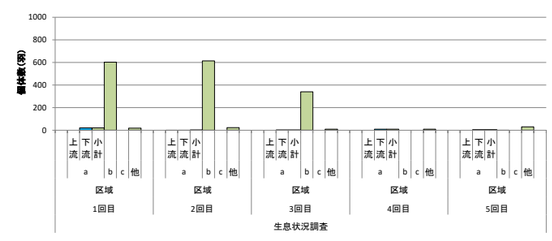
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	35	35	602	2	24	663
	2回目	5	8	13	615	0	27	655
	3回目	10	90	100	346	0	17	463
	4回目	70	148	218	6	0	41	265
	5回目	4	313	317	1	0	235	553
最大値		70	313	317	615	2	235	663



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	8	8	0	2	6	16
	2回目	0	5	5	0	0	3	8
	3回目	6	86	92	4	0	6	102
	4回目	10	138	148	6	0	32	186
	5回目	4	256	260	0	0	70	330
最大値		10	256	260	6	2	70	330



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	21	21	602	0	18	641
	2回目	2	2	4	615	0	23	642
	3回目	0	4	4	342	0	9	355
	4回目	0	10	10	0	0	9	19
	5回目	0	5	5	1	0	31	37
最大値		0	21	21	615	0	31	642



(4)干潟に出現した鳥類の確認状況

吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

データの整理にあたっては、先行事例である阿波しらさぎ大橋整備事業で実施された環境モニタリング調査の鳥類調査に準拠し、下図に示す４つのエリアに区分して整理した。

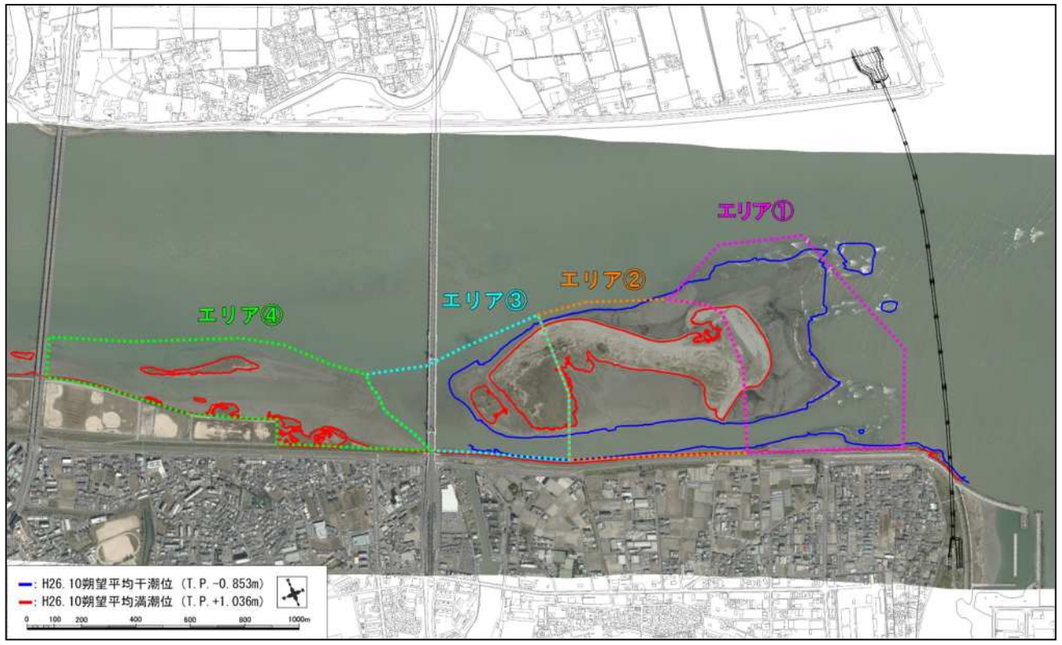


図 6.3-54　干潟部のエリア区分

表 6.3-72　エリア別確認個体数（平成 28 年 1 月 25 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																
					1回目					2回目					3回目						合計
					エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計		
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*		2		2	4	2				2							6
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	8				8	7			2	9	2		2		4		21
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	58	118	40	31	247	121	45	42	52	260	73	6	34	113	226		733
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	5	95	40		140	6	42	100		148	10	168	190		368		656
5			カルガモ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*		17	29	87	133	2	10	34	87	133		13	42	2	57		323
6			コガモ	*Anas crecca*				2	2									4	4		6
7			スズガモ	*Aythya marila*		243			243		5			5		5			5		253
8			カワアイサ	*Mergus merganser*							1			1							1
9			ウミアイサ	*Mergus serrator*		1			1								1		1		2
10	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*		1		2	3		2	1	2	5	1	1		1	3		11
11			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*		1			1												1
12	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	3	60	9	1	73	1	54	5	3	63		8	5	1	14		150
13	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*			1		1			1		1			1	1	2		4
14			コサギ	*Egretta garzetta*				1	1		3	1		4							5
15	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*		1		1	2		1			1		2			2		5
16	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	3	41	25	2	71	3	5	4	47	59	4	98	1	50	153		283
17			コチドリ	*Charadrius dubius*	1				1	2	1			3		4			4		8
18			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	2	3		1	6		2	2		4	1	2	1	1	5		15
19		シギ	ミユビシギ	*Crocethia alba*	28	4			32	74				74		49			49		155
20			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	2	170	150		322	26	319	9	240	594	1	457		270	728		1,644
21		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*				2	2				1	1							3
22			スズガモメ	*Larus saundersi*				1	1				3	3			2	1	3		7
23			カニメモ	*Larus crassirostris*							2			2							2
24			セグロカモメ	*Larus argentatus*		66	1	1	68	1	41	44	1	87		26	4	1	31		186
25			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*		1			1		1			1							2
26	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		1			1		2			2							3
27		タカ	トビ	*Milvus migrans*							1			1							1
28	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		2		1	3		4		2	6							9
29		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*			1		1		2	1		3		1			1		5
30		ホオジロ	オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*				5	5												5
	8目	13科	30種	種数	9	18	9	15	27	11	20	12	11	26	7	14	11	11	19		30
				合計	110	827	296	140	1,373	245	543	244	440	1,472	92	840	283	445	1,660		4,505
				シギ・チドリ類　合計	36	218	175	3	432	105	327	15	287	734	6	610	2	321	939		2,105

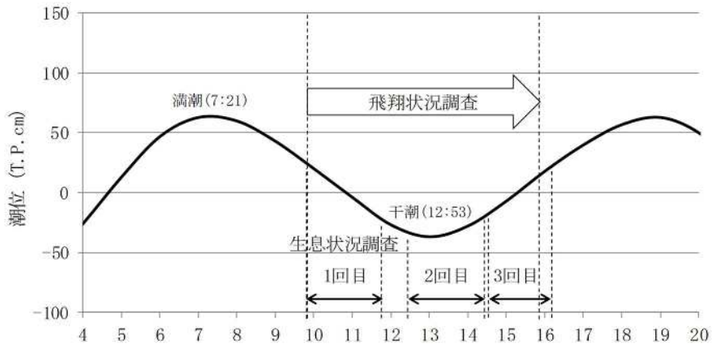
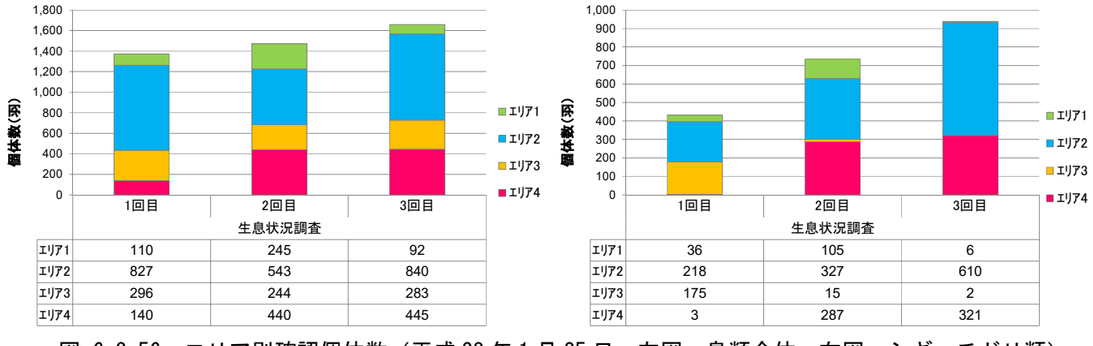


図 6.3-55　調査時の潮位（平成 28 年 1 月 25 日）



	1回目	2回目	3回目
エリア1	110	245	92
エリア2	827	543	840
エリア3	296	244	283
エリア4	140	440	445

	1回目	2回目	3回目
エリア1	36	105	6
エリア2	218	327	610
エリア3	175	15	2
エリア4	3	287	321

図 6.3-56　エリア別確認個体数（平成 28 年 1 月 25 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-73　エリア別確認個体数（平成 28 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	2回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	3回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	合計
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		6			6	2	8			10		1	8		9	25
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		43	12	1	56	8	31			39	18	11	5	7	41	136
3			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*		2			2							1			1	3
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		72	38		110		56	47	1	104		98	17	1	116	330
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*													2		2	2
6			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*		2			2		1			1						3
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		8	4	1	13		4		2	6		2	1	2	5	24
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1		1	2	4		4		1	5		1		1	2	11
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1			1	2		1		1	2		1		2	3	7
10			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1	1		2				1	1		1			1	4
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		3			3	3				3		21	2	16	39	45
12			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*		1			1							1			1	2
13			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*						2				2		1			1	3
14			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		4			4		19			19		3			3	26
15		ｼｷﾞ	ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*												1			1	1
16			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	1				1	32	1			33	5	37			42	76
17			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*												2			2	2
18			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		4			4	1	7			8		6		19	25	37
19		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		22			22		24		1	25	4	6			10	57
20	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*			1		1						1				1	2
21	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*						1		1	4	6	1	1		2	4	10
22		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*												1			1	1
23			ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo daurica*												1			1	1
24		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*								1		1						1
25		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*				1	1											1
	6目	11科	25種	種数	3	12	6	5	17	7	11	3	7	16	5	20	6	8	22	25
				合計	3	168	57	6	234	49	156	49	11	265	29	197	35	50	311	810
				シギ・チドリ類　合計	1	12	0	0	13	38	27	0	0	65	5	72	2	35	114	192

表 6.3-74　エリア別確認個体数（平成 28 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	2回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	3回目 ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	合計
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*			3		3		3			3		3			3	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*			6		6		8			8		8			8	22
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*							6			6		6			6	12
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		41	27	4	72		49	29	6	84		50	5	7	62	218
5			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*		1			1		1			1		1			1	3
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		2	3	4	9		12	2	4	18		9	1	1	11	38
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*		2	1	1	4		3		1	4		2		1	3	11
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		1	1	3	5		4	3	1	8		2	1	1	4	17
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		2			2		1		1	2		2			2	6
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		78			78		73			73						151
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*											1				1	1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		2			2		4			4		4			4	10
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		10			10		13			13		8			8	31
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		2			2		2			2						4
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*							4		4	8		3	1		4	12
16			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*												1			1	1
17			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		4			4		2			2		1			1	7
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*		9			9		1			1						10
19			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		26			26		20			20	4				4	50
20			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		7			7						2				2	9
21			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		550			550		558			558						1,108
22		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		2			2											2
23	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*								1		1				1	1	2
24	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*							1			1						1
25	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		1	1	3	5	2	3	1	1	7	1	3		1	5	17
26		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*				2	2	3			1	4		2			2	8
27		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*													1		1	1
	7目	11科	27種	種数	0	17	7	6	20	2	20	5	8	22	4	16	5	6	21	27
				合計	0	740	42	17	799	5	768	36	19	828	8	105	9	12	134	1,761
				シギ・チドリ類　合計	0	688	0	0	688	0	677	0	4	681	7	17	1	0	25	1,394

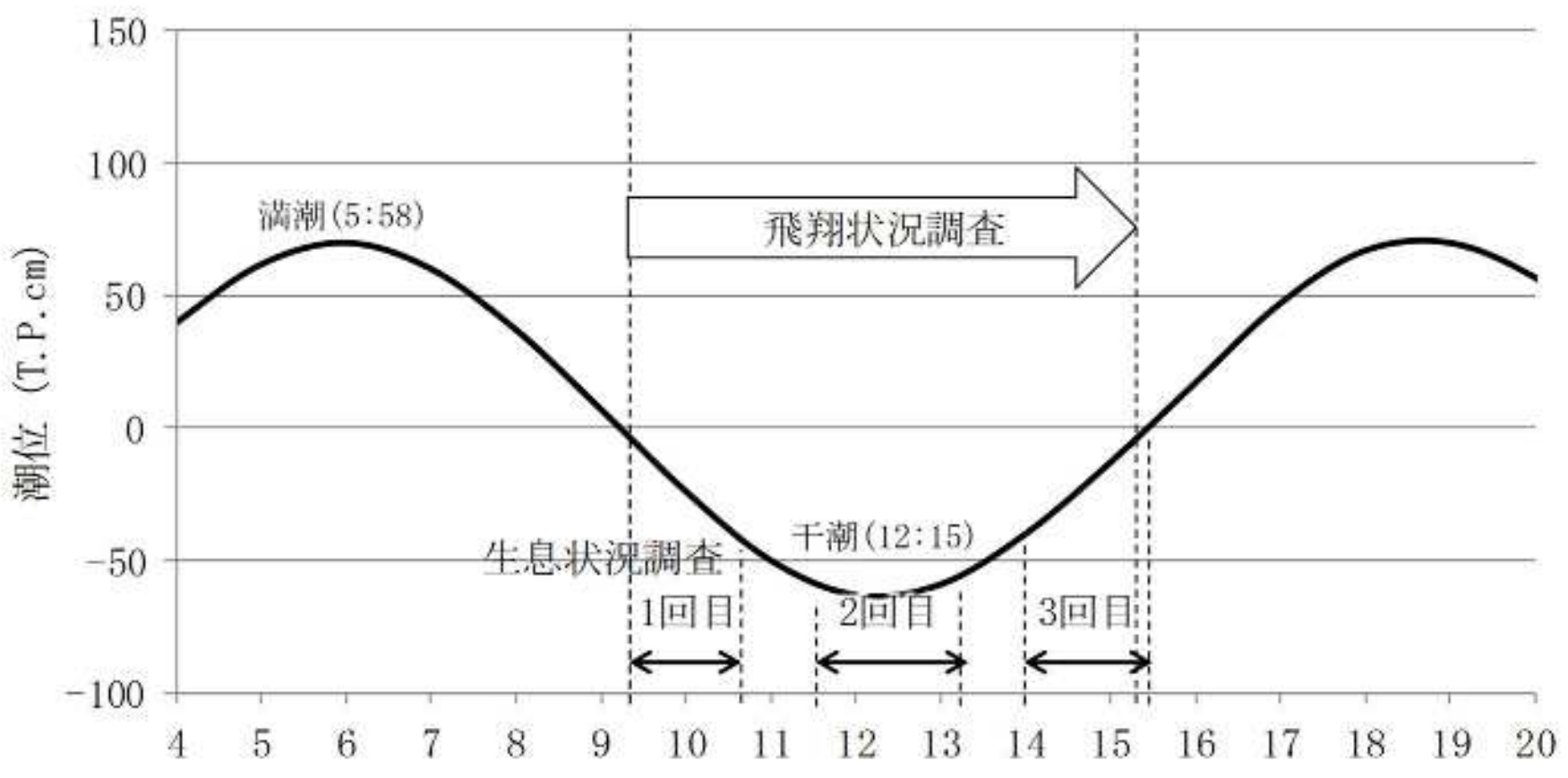


図 6.3-57　調査時の潮位（平成 28 年 4 月 22 日）

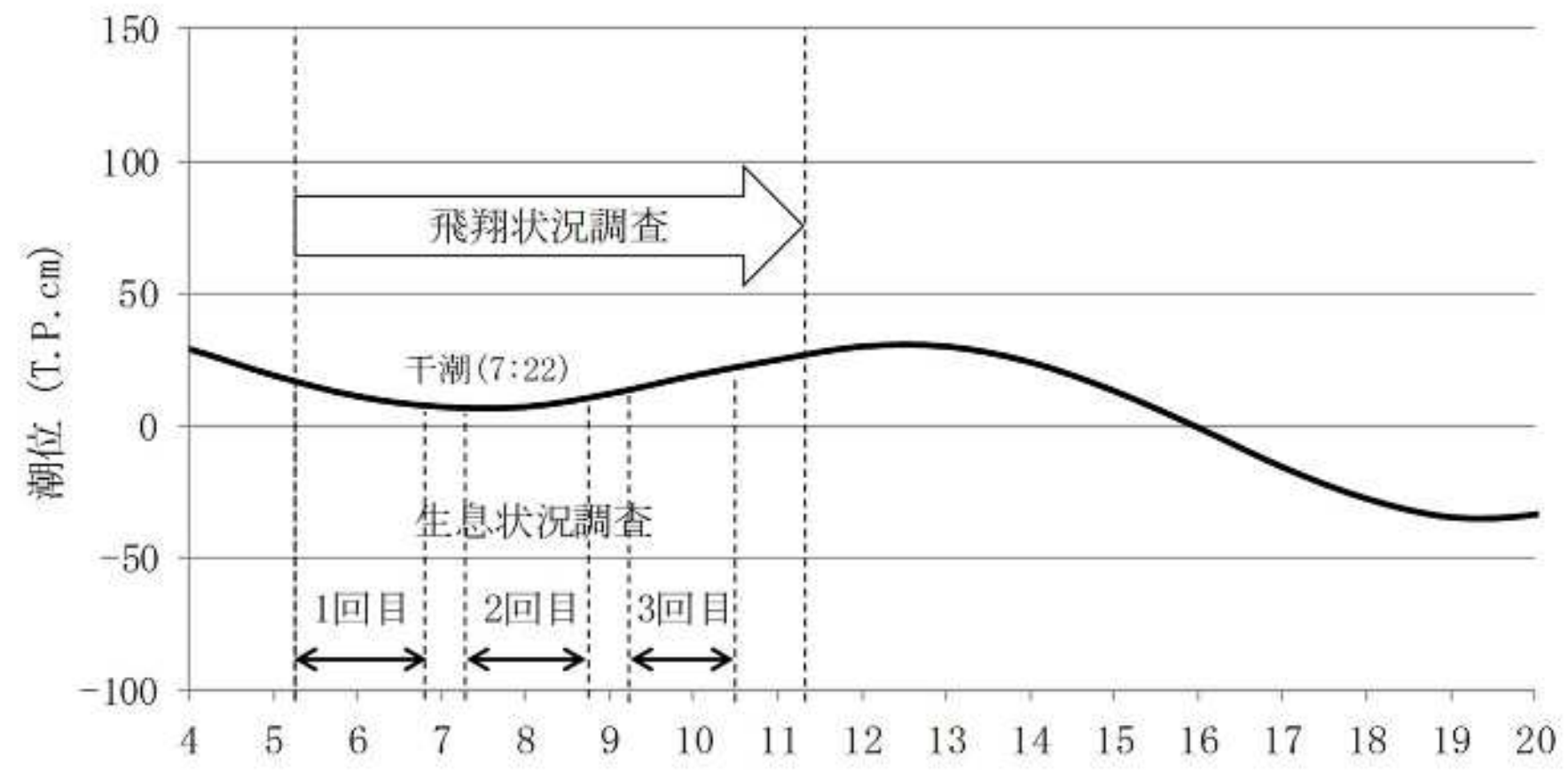
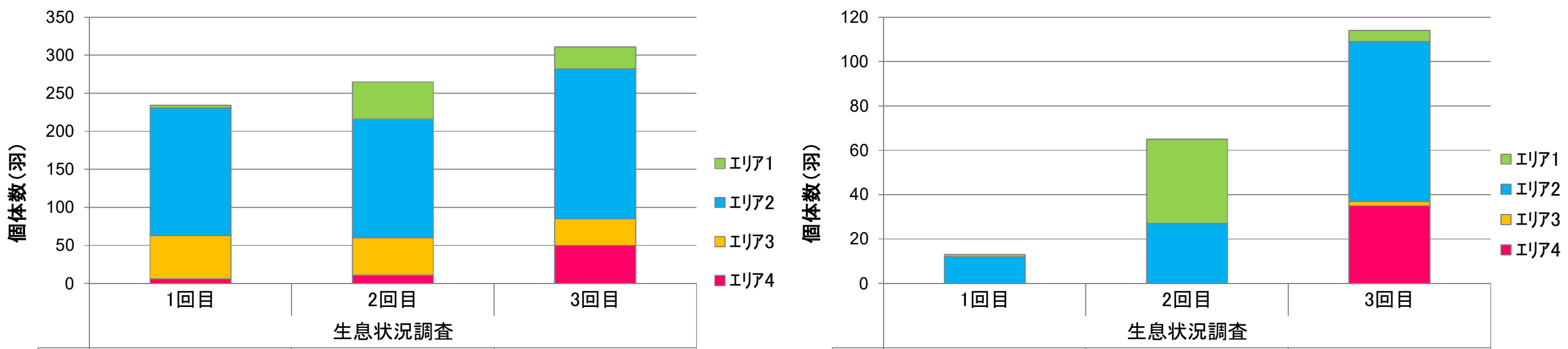


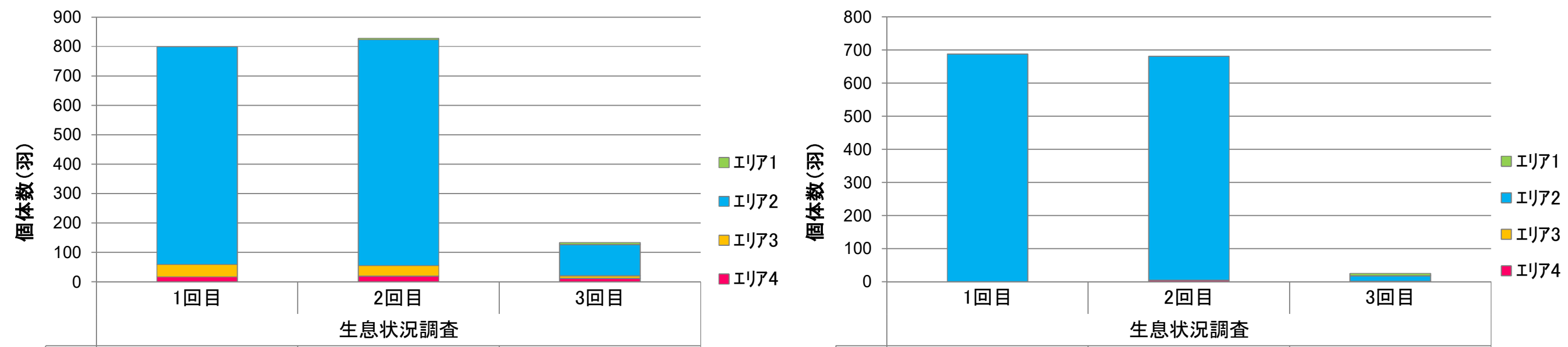
図 6.3-59　調査時の潮位（平成 28 年 5 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目
ｴﾘｱ1	3	49	29
ｴﾘｱ2	168	156	197
ｴﾘｱ3	57	49	35
ｴﾘｱ4	6	11	50

	1回目	2回目	3回目
ｴﾘｱ1	1	38	5
ｴﾘｱ2	12	27	72
ｴﾘｱ3	0	0	2
ｴﾘｱ4	0	0	35

図 6.3-58　エリア別確認個体数（平成 28 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1回目	2回目	3回目
ｴﾘｱ1	0	5	8
ｴﾘｱ2	740	768	105
ｴﾘｱ3	42	36	9
ｴﾘｱ4	17	19	12

	1回目	2回目	3回目
ｴﾘｱ1	0	0	7
ｴﾘｱ2	688	677	17
ｴﾘｱ3	0	0	1
ｴﾘｱ4	0	4	0

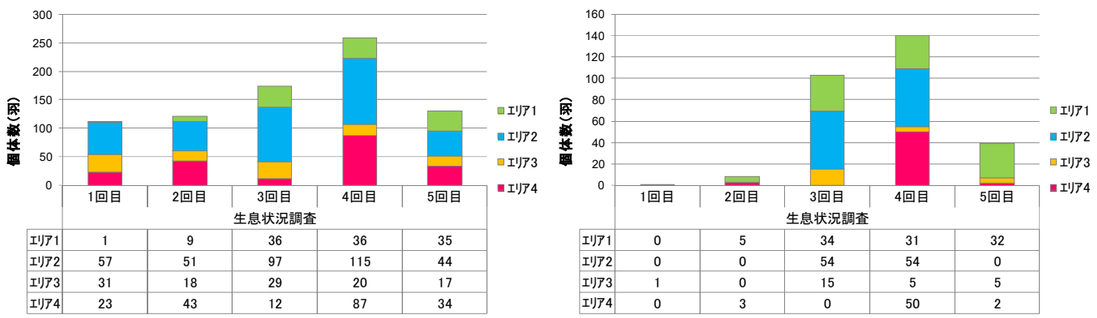
図 6.3-60　エリア別確認個体数（平成 28 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-75　エリア別確認個体数（平成 28 年 9 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																							
					1回目					2回目				3回目				4回目				5回目				合計
					±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zoorhyncha*				6	6				4	4				4	4				24	24				22	22	60
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		1	1	1	3		1	1	1	3	16	4	1	21		32	3		35	10	1	1	12	74
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｶｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouri*		10	6	1	17		12	2		14	14	1	2	17		12	2	2	16	17	1		18	82
4			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	5		1	7		1	2		3	2	4	1	7		1	4	1	6	1	2		1	4	28
5			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*			1		1			1		1	2		2	4		3			3				1	5	15
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*											43	7		50		19		50	69				1	1	120
7			ﾒﾀﾞﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*																6			6						6
8			ｵｵﾒﾀﾞﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*																1			1						1
9		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*											8			8		21			21						29
10			ｵｵｿｳｼｷﾞ	*Tringa brevipes*									3	3						1	1		2						5
11			ｱｶｱｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*											1	7		8		2	3		5			2	1	3	16
12			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*			1		1											1			1						2
13			ｷｱｰｼｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*							4			4	4			4	6				6	6					20
14			ｺｵﾊﾞｼｼｷﾞ	*Calidris canutus*							1			1	4			4		1			1	1					7
15			ﾐﾕﾋﾞｼｼｷﾞ	*Crocethia alba*											26			26	24				24	25					75
16			ﾒﾘｶﾓ	*Calidris ruficollis*												2	1	3		3	1		4			3		10
17		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*															1				1					1
18			ｾｱｶﾞｶﾓﾒ	*Larus argentatus*											1			1										1
19			ｼﾛﾌﾞｶﾓﾒ	*Sterna albifrons*		9			9																			9
20			ｸﾛｶﾞﾓﾒ	*Sterna hirundo*		8			8																			8
21	ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞﾁﾄﾞﾘ	ｺｼｷﾞ	*Pandion haliaetus*		1			1	2	2			4			3	3	3	2		1	11		3	3		6	25
22		ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Milvus migrans*		10	19		29	2	14	8		24	1	2	1	4	1	6	4		10	4			4	71
23	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		13	1	14	28		19	1		20	1	6		7	1	2	1	2	6	5	5	3	13	60
24			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*							1			1		2		2						3				3	6
25		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*				1	1		1			1											1			1	2
26		ｳﾀﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*			2		2																				2
27			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*				1	1		1	1	1	3		1		1			1		1						6
28		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*																								1	1
29		ﾊｸｾｷﾁｮｳ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*				12	12																				14
30		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*																								2	2
31	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ｶﾜﾗﾊﾄ	*Columba livia*									33	33								4	4						37
	7目	15科	31種	種数	1	8	7	7	15	4	8	8	6	15	5	11	9	6	18	6	13	9	8	22	6	7	8	7	18	31
				合計	1	57	31	23	112	9	51	18	43	121	36	92	29	12	174	96	113	20	87	288	35	44	17	34	130	795
				シギ・チドリ類　合計	0	0	1	0	1	5	0	0	3	8	34	54	15	0	103	31	54	5	50	140	32	0	5	2	39	291



図 6.3-61　調査時の潮位（平成 28 年 9 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	1	9	36	36	35
エリア2	57	51	97	115	44
エリア3	31	18	29	20	17
エリア4	23	43	12	87	34

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	0	5	34	31	32
エリア2	0	0	54	54	0
エリア3	1	0	15	5	5
エリア4	0	3	0	50	2

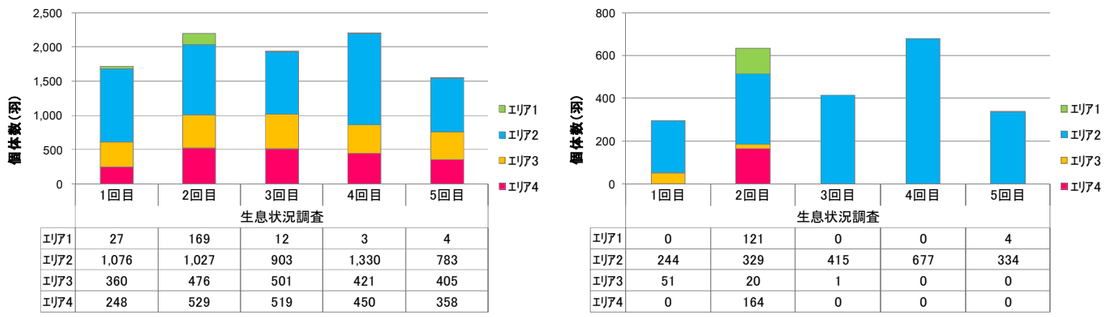
図 6.3-62　エリア別確認個体数（平成 28 年 9 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-76　エリア別確認個体数（平成 29 年 1 月 12 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																							
					1回目					2回目				3回目				4回目				5回目				合計
					±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	±ｴﾘｱ1	±ｴﾘｱ2	±ｴﾘｱ3	±ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾏｶﾞﾝﾎﾟ	*Tadorna tadorna*																1				1					1
2			ｵｵﾎｼｶﾞﾗﾓ	*Anas strepera strepera*		10		5	15		10	2	16	28		7	3	40	50		16	1	27	44			4	21	25	162
3			ﾘﾝｶﾞﾓ	*Anas falcata*		5			5		9	6		15							11		11		2	4	1	7	45
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	21	258	56	137	472	10	199	128	114	451	5	101	182	246	534		271	74	164	509		84	84	119	287	2,253
5			ｱﾒﾘｶﾎｼｶﾞﾗﾓ	*Anas americana*																									2
6			ｺｶﾓﾒ	*Anas platyrhynchos*		157	114		271		99	175		274		63	195		258		52	165	2	219		58	189	1	247	1,269
7			ﾏｶﾞﾓ	*Anas zoorhyncha*		180	51	66	297		193	64	81	338		151	70	65	286		134	88	90	312		134	65	118	317	1,550
8			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*																									11
9			ｺｶﾓ	*Anas crecca*		8	6		14		19			19			8		8		6		2	8	23		1	24	73
10			ｽｽﾒﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*		14	10	15	39		19	20	10	49		34	8	32	74		36	13	26	75		26	3	15	44	281
11			ｸﾛｶﾝﾑﾘｶﾞﾓ	*Aythya fuligula*		33			33																				33
12			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*		29	13		42		46	4	137	187		35	1	27	63		35	14	33	82		33	17	2	52	426
13			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	3	1	2		6		3	1		4	2	1	1		4		2			2		4			4	20
14			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.																	1			1					1
15	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	2		12		14	2	3	1		6	2	1			3		2		2	2	2		4	29
16			ﾊｼﾅｶﾞｲｶﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	1		1		2	2	1			3				1	1		1			1					8
17	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		14	30	1	45	33	3	14	1	51	1	11	8	35	55	1	12	10		23		2	2		4	178
18	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｶｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouri*			1	1	2				1	1				1	1										4
19			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*				1	1																				1
20	ﾂﾙ	ﾂﾙ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		78	7	11	96		63	36	4	103		50	11	63	124		60	47	101	208		30	35	79	144	675
21	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*		1			1		3		2	5		4			4		2			2					12
22			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*		53			53	3	60		40	103		96			96		100			100		94			94	446
23			ﾒﾀﾞﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		38			38	1	21	2	13	37		12			12		87			87		6			6	180
24		ｼｷﾞ	ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*													1		1										1
25			ｺｼｷﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*						27				27															27
26			ﾂﾒｸﾞﾛ	*Calidris alpina sakhalina*		152	51		203	90	245	18	109	462		303			303		488			488	4	233			237	1,693
27		ｶﾓﾒ	ｺｶﾞﾓﾒｶﾓ	*Larus ridibundus*		2		2	4																	2			2	6
28			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*		2		3	5			1		1				2	2	2				2		12		1	13	23
29			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		1			1																					1
30			ｾｱｶﾞｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		26	3	1	30	3	24	1		28	1	28			29		21	1		22		25	1		26	135
31			ｾｱｶﾞｶﾓﾒ+ｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*							2			2							1			1		1			4
32	ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞﾁﾄﾞﾘ	ｺｼｷﾞ	*Pandion haliaetus*		3	1		4				1	1	1			1	2				1	1		1		1	10
33		ﾁﾄﾞﾘ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		1			1							3	1		4		1	2		3					8
34			ﾁｭｳｻｷ	*Circus spilonotus*								1		1															1
35	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		9	1	1	11		4			4		2		2	4		1			1		6			6	26
36		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1		1			2		2															4
	8目	12科	45種	種数	4	24	17	13	30	8	21	17	13	27	6	18	14	13	26	2	22	12	12	27	1	23	11	10	25	36
				合計	27	1,076	360	248	1,711	169	1,027	476	529	2,201	12	903	501	519	1,935	3	1,330	421	450	2,204	4	783	405	358	1,550	9,601
				シギ・チドリ類　合計	0	244	51	0	295	121	329	20	164	634	0	415	1	0	416	0	677	0	0	677	4	334	0	0	338	2,360



図 6.3-63　調査時の潮位（平成 29 年 1 月 12 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	27	169	12	3	4
エリア2	1,076	1,027	903	1,330	783
エリア3	360	476	501	421	405
エリア4	248	529	519	450	358

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	0	121	0	0	4
エリア2	244	329	415	677	334
エリア3	51	20	1	0	0
エリア4	0	164	0	0	0

図 6.3-64　エリア別確認個体数（平成 29 年 1 月 12 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-77　エリア別確認個体数（平成 29 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*																		3	6	9				2	2	11
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		15			15		15			15		11			11		4	4		8		2	12		14	63
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	55	4	14	55	128	59	11	35	102	207	55	27	25	51	158	57	7	44	42	150	53	8	35	60	156	799
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		35	13	11	59		52	22	12	86		58	12	19	89		49	19	10	78		41	23	15	79	391
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*		1			1				12	12				8	8				15	15				10	10	46
6	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*				1	1																					1
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		6	1	1	8		8		2	10		9	2		11	1	12	4		17		1	1		2	48
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*				1	1				1	1		2		1	3		2		2	4		1	1	2	4	13
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			5		5	1	1	1	2	5		1	2	3	6				1	1		1	1		2	19
10			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1		2			2		1			1		1			1		2	1		3	8
11	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		3	16	2	21		4	19	5	28		3	15		18		2	13	7	22		6	18	5	29	118
12	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*							4			4																4
13			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	1	96			97		64			64		7			7											168
14			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			2		2		1			1												1			1	4
15			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*			3		3		1	2		3		10			10		5			5						21
16			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*							4			4		1			1		3			3						8
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*							1			1		1			1											2
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	1			1	2																					2
19			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*				1	1									1	1											2
20			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	3				3	3				3	3				3	3	3			6	3				3	18
21			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	5
22			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	24				24	35				35	8				8											67
23			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*								1		1			2		2							2	2		4	7
24			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	3	436	55		494	8	365	15		388																882
25		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*											45	1			46	146	1			147						193
26			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		2			2		1			1		16			16		14			14		10			10	43
27			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		10	2		12		17	1	1	19	92	47			139	72	43			115	1	28	6		35	320
28			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*							1			1																1
29			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*												3			3											3
30	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		1			1		1			1												1			1	3
31		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	3			4	1	1		1	3							1			1		2	1		3	11
32	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		12	1		13	2	2		6	10		14		1	15		6		1	7		15	1		16	61
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*												1			1		1			1						2
34		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1			3	4	1	1			2	2				2	2	2		2	6						14
35		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*																	1			1						1
36		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*																						2			2	2
37		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*									1	1																1
38			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*																1				1						1
	8目	16科	38種	種数	9	14	10	9	25	9	21	8	11	28	7	18	6	7	25	8	18	6	9	23	4	16	12	6	20	38
				合計	90	625	112	76	903	111	557	96	145	909	206	213	58	84	561	283	157	87	86	613	58	123	102	94	377	3,363
				シギ・チドリ類　合計	33	532	60	2	627	47	440	18	0	505	12	19	2	1	34	4	11	0	0	15	4	3	2	0	9	1,190

表 6.3-78　エリア別確認個体数（平成 29 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*																										
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*							6			6		2			2			2		2				1	1	11
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*			13		13		10	2		12		3		1	4			10		10						39
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2	30	5	6	43		26	9	1	36		14		9	23		7		16	23		9	2	8	19	144
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*				2	2				2	2									1	1				2	2	7
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	1	3		4	8		7	1	1	9		4			4		1	1		2						23
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*		5			5		2			2		2	1	1	4		1	2	1	4		1	1	2	4	19
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		2		1	3		2	1		3				1	1									1	1	8
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1									2	2		1			1						4
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		3	6	3	12		8	1	2	11		3	6		9		4	3		7		3	1		4	43
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*														1	1									1	1	2
12			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		78			78		70			70		4		86	90				81	81				80	80	399
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*												1			1											1
14			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1			1		2			2							8			8		1			1	12
15			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*							4			4		2		5	7		3	2		5						16
16			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*							1			1				1	1											2
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*																								1	1	1
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*				9	9		7		5	12			3	11	14		1	4	13	18	1	2		5	8	61
19			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*		2			2		2			2														2	2	6
20			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		7	2		9		7			7		2	3	1	6			1	2	3		3		1	4	29
21			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*							1			1			4		4			4	1	5						10
22			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	1				1	1				1						2			1	3						5
23			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19				19	12				12	6				6	7				7	3				3	47
24			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		1			1		4			4		2	3	4	9											14
25			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		42			42		35			35		13			13		4		25	29				220	220	339
26		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*																32				32	5				5	37
27			ｶﾓﾒ	*Larus canus*																16				16	8				8	24
28			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*									9	9	13			3	16	1				1						26
29			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*																192				192	119	5			124	316
30	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		1			1		1			1			1		1	4			1	5		3			3	11
31	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*		1			1																					1
32		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		4			4		2		1	3			2	1	3		4	1	3	8		2	3	2	7	25
33			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*								1		1																1
34		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	1	1			2		1	1		2		2	1		3		1	1		2		2	1		3	12
35		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	3		1	5	1	2			3							1		2	3						11
36		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	65				65																					65
37		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*									2	2																2
38			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*			2	1	3		1	3	3	7			1	3	4			1	1	2			1	2	3	19
39		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*		8			8		4			4		8			8				2	2						22
40		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*				1	1				2	2									1	1						4
41		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*				1	1													1		1						2
42		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*						2				2			2		2											4
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*				1	1				1	1																2
44	ﾊﾄ(外来種	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*											2				2											2
	8目	20科	44種	種数	7	18	5	11	28	4	23	8	11	32	3	14	11	15	27	7	12	13	15	29	5	10	6	14	22	43
				合計	90	193	28	30	341	16	205	19	29	269	21	62	27	130	240	254	36	33	151	474	136	31	9	328	504	1,828
				シギ・チドリ類　合計	20	131	2	9	162	13	133	0	5	151	6	24	13	109	152	9	16	11	123	159	4	6	0	310	320	944

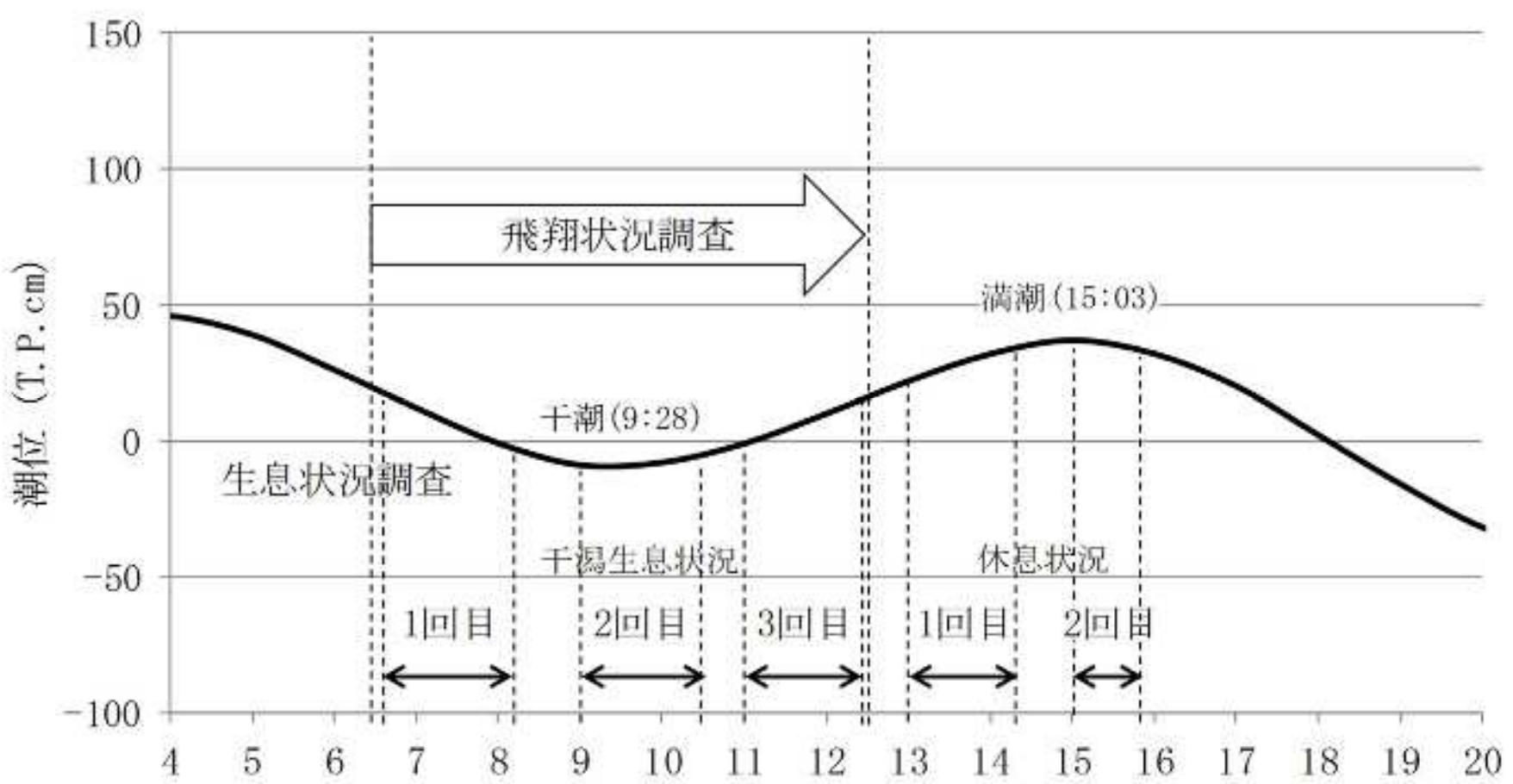
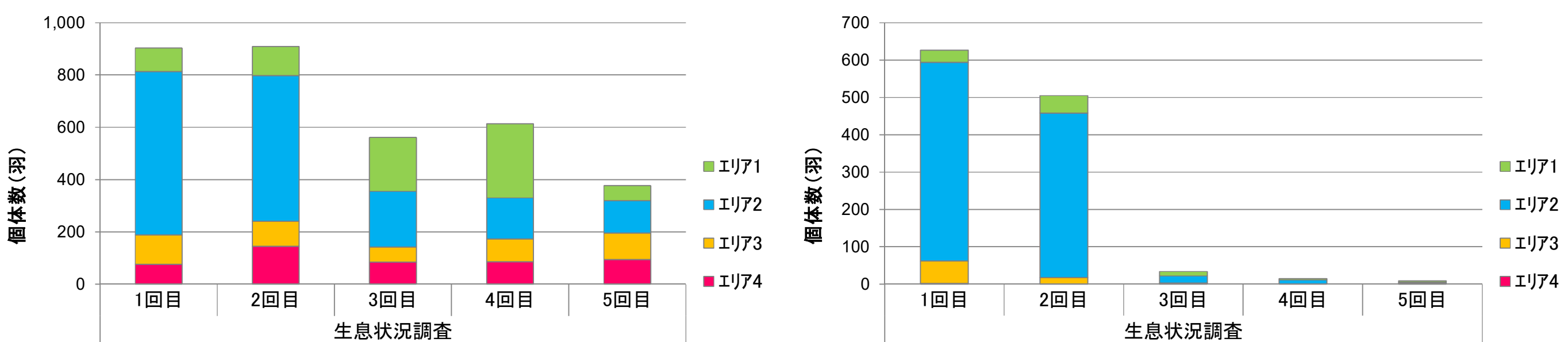


図 6.3-65　調査時の潮位（平成 29 年 4 月 22 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	90	111	206	283	58
ｴﾘｱ2	625	557	213	157	123
ｴﾘｱ3	112	96	58	87	102
ｴﾘｱ4	76	145	84	86	94

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	33	47	12	4	4
ｴﾘｱ2	532	440	19	11	3
ｴﾘｱ3	60	18	2	0	2
ｴﾘｱ4	2	0	1	0	0

図 6.3-66　エリア別確認個体数（平成 29 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

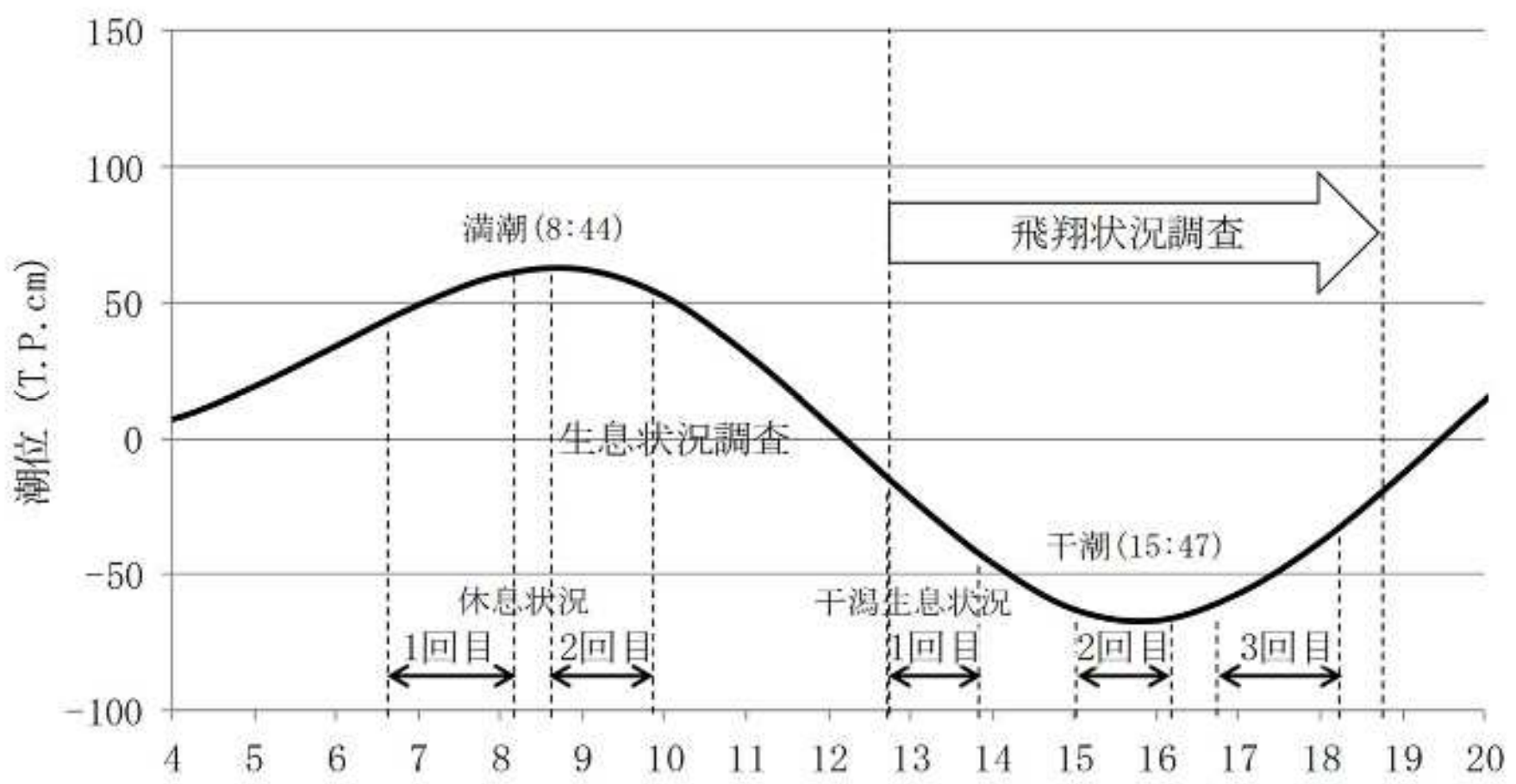
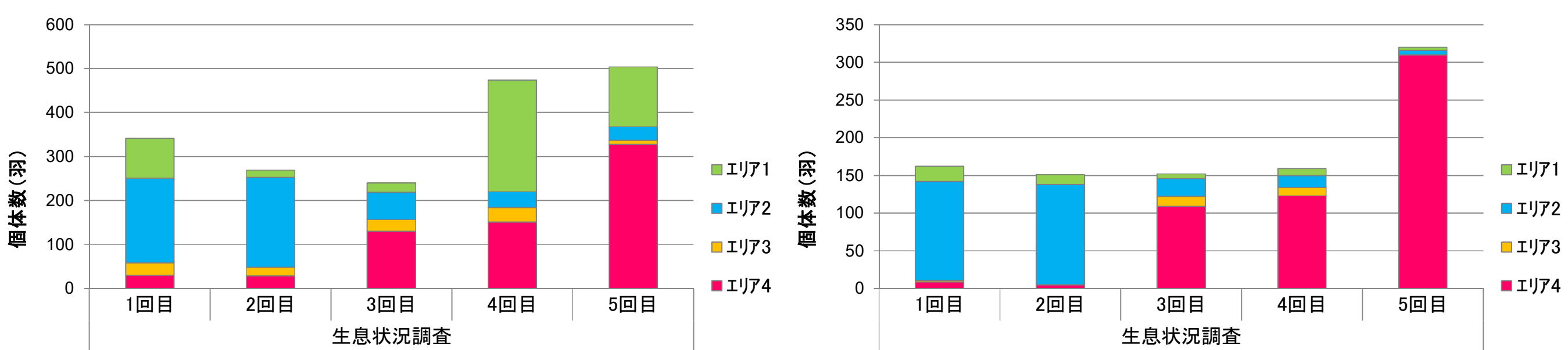


図 6.3-67　調査時の潮位（平成 29 年 5 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	90	16	21	254	136
ｴﾘｱ2	193	205	62	36	31
ｴﾘｱ3	28	19	27	33	9
ｴﾘｱ4	30	29	130	151	328

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	20	13	6	9	4
ｴﾘｱ2	131	133	24	16	6
ｴﾘｱ3	2	0	13	11	0
ｴﾘｱ4	9	5	109	123	310

図 6.3-68　エリア別確認個体数（平成 29 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-79　エリア別確認個体数（平成 29 年 9 月 6 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*									2	2				10	10				14	14				9	9	35
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*										1			1		1											2
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	2	3	1		9	1	5		3	17		13	1	3	32	1	17			27		17			22	107
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*		2		1	5		4			8	1	7	1	2	12	1	5	1	3	12	1	12		2	17	54
5			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1		2	1	5			3	2	5		2	1	1	4	1	1		1	3		1	1	1	3	20
6			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*									1	1			1	1	2		1		4	5		2		4	6	14
7			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*																									2	2
8			ｶﾗｼﾗｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*									1	1		1			1		1		1	2				1	1	5
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					1					1																2
10			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*					73					78		35	4	44	84		9	1	44	54		43		55	98	387
11			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*					25					65		4			14		3			3						107
12			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*					5					6		2			2			2		2		1			1	16
13		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		2			2					2					1					1	1				1	7
14			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*												1			1		1	1		2		1			1	4
15			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*												2			2							2		1	3	5
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*				4	4				2	2										2		1			1	9
17			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*										1			2		2							1	2		3	6
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*					6					3					8					5				1	7	29
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*					3					3	4				4	4				4	4				4	18
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*										22	27				27	28				28	30				30	107
21			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*												4			4						1			2	3	7
22			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*					1					3																4
23		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	21				28					2					3											33
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1	1		3					2	1		2		4		1			3	1	1	2	1	5	17
25		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	6				9	1	21	5		27	1	9	8		18	4	2		2	8		2	1	2	5	67
26	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	1	5	1	3	24		19	1	5	32	6	26	4	1	38		6		3	9	4	9		6	28	131
27			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*							1			1				1	1											2
28		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*																		1		2			1		1	3
29		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*									1	1				2	3					4			1		1	9
30		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1			2					1				2	3			1	1	2					2	10
31		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*					21																					21
32		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					4					4				1	3					2					3	16
33		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*		1			3																	7			7	10
34		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1			2		2	1	1	4			1		2											8
35		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		30			30																					30
36		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*									4	5															1	6
37	ﾊﾄ(外来種	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*																							3		3	3
	7目	19科	37種	種数	6	9	4	4	22	2	6	4	10	28	6	12	11	11	27	6	11	6	9	22	7	14	7	12	28	37
				合計	32	46	5	9	265	2	52	10	22	300	40	106	26	68	286	39	47	7	73	194	42	100	11	85	268	1,313
				シギ・チドリ類　合計	0	2	0	4	120	0	0	0	2	186	31	48	6	44	149	32	13	4	44	101	36	49	2	59	152	708

表 6.3-80　エリア別確認個体数（平成 30 年 1 月 19 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*			1		1			1		1	1				1											3
2			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*			23	6	36		2	2		11			10	15	26			3	23	54			8	7	26	153
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*			3	6	12			29	2	40			19	6	49					24		1	2	9	61	186
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		28	66	65	264	6	96	74	86	351	10	61	89	62	297		50	23	84	269		39	98	75	295	1,476
5			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*		237	4	1	242		83	72	2	157		82	18		101		86		1	87		92		1	94	681
6			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*			123	93	278		15	39	100	185		15	24	136	215			14	203	295	2	6	32	178	317	1,290
7			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*										1					1											2
8			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*			15		15								9		9			6		6			3		18	48
9			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*					15		2			2															11	28
10			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*								1		1																1
11			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	158				158		1			1	146				146	46	71			117		97			97	519
12			ﾎｵｼﾞﾛｶﾞﾓ	*Bucephala clangula*																								1	1	1
14			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*		2			4		1	1	2	5		1		2	4		2		1	5				1	2	20
16	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*				1	1	6				9	7				9	1	2			6		2	1	1	6	31
17			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*					5				1	13		2		1	12	1			1	18		2		3	13	61
18	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*																				2				2	2	4
19	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					827			642		647	650	1		2	661	219			4	302					1,052	3,489
20	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*				1	2													1	2	3			1		1	6
21			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*									1	1									1	1						2
22			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*									1	1																1
23	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		13			51		22	8		73		25		33	84		25			80		34		23	102	390
24	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*																			1	1		1		1	2	3
25			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		102			104		107			109		75		9	86	4	38	2	35	82	2	77		72	156	537
26			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		4			5		79			80		86			87	5	16	1	1	25	2	21			23	220
27		ｼｷﾞ	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*								1		1				1	1				1	1				1	1	4
28			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*					5				1	3					4				1	3					5	20
29			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		47			47		33			33	38				38		66			66	25	32			57	241
30			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		570			570		786			793	313	130		61	511	186	230		195	644	36	303		189	528	3,046
33		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*				5	5		3		2	9	1		2		9			1	3	4		1		2	3	30
34			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*		10			11		8	1	2	14		2		2	4		3		2	5		4	1	7	12	46
36			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		2			3		1			1																4
37			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		31		1	35		43	2	1	46	1	8		5	16	2			3	6	1	9		2	16	119
38			ｷｱｼｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus cachinnans*								1		1																1
41	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		2			4		2	1	2	7		1		2	5	1	1			3						19
42		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		2	11		18		42	1	5	51					8		20	17	7	46		18			22	145
43			ﾊｲｲﾛﾁｭｳﾋ	*Circus cyaneus*				1	1																					1
45	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*			1		1			1		1				1	1											3
46		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		26	1	3	104		1	2	2	28		6	2	14	48		14	4	24	74		15	8	5	59	313
47			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		2			10											1				1	1				1	12
49		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*					17					28				3	20					30					2	97
50		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*					4					1				1	1											6
51		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*					17				9	13			19	1	27		10			35				24	24	116
52		ﾋﾀｷ	ｼﾛﾊﾗ	*Turdus naumanni*				2	2																					2
53		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*					17		1			15					9					11					9	61
54			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*					1										1					1					1	4
55			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					3					2					3					5					1	14
56		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					36					77				72	82					6				75	75	276
57		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1		3	14			1		7				1	15	1			1	22	2				15	73
58			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*															1											1
59			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*					2					1					1				2	7					2	13
60		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*					2				6	6					4				2	2				1	3	17
61			ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*				1	1				1	1															1	3
62		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*				2	7															17					8	32
63			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*					2									1	2											4
64			ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*				2	2			32	6	38				2	4				4	4						48
65	ﾊﾄ(外来種	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*				6	6																					6
	9目	22科	57種	種数	1	16	10	17	46	2	20	20	19	43	9	14	9	23	40	11	15	10	24	40	8	18	9	22	40	56
				合計	158	1,079	248	199	2,967	12	1,328	912	232	2,865	1,167	495	192	433	2,603	467	634	72	602	2,370	71	754	154	680	3,124	13,929
				シギ・チドリ類　合計	0	723	0	0	731	0	1,005	1	1	1,019	351	291	0	71	727	195	350	3	234	822	65	434	0	263	772	4,071

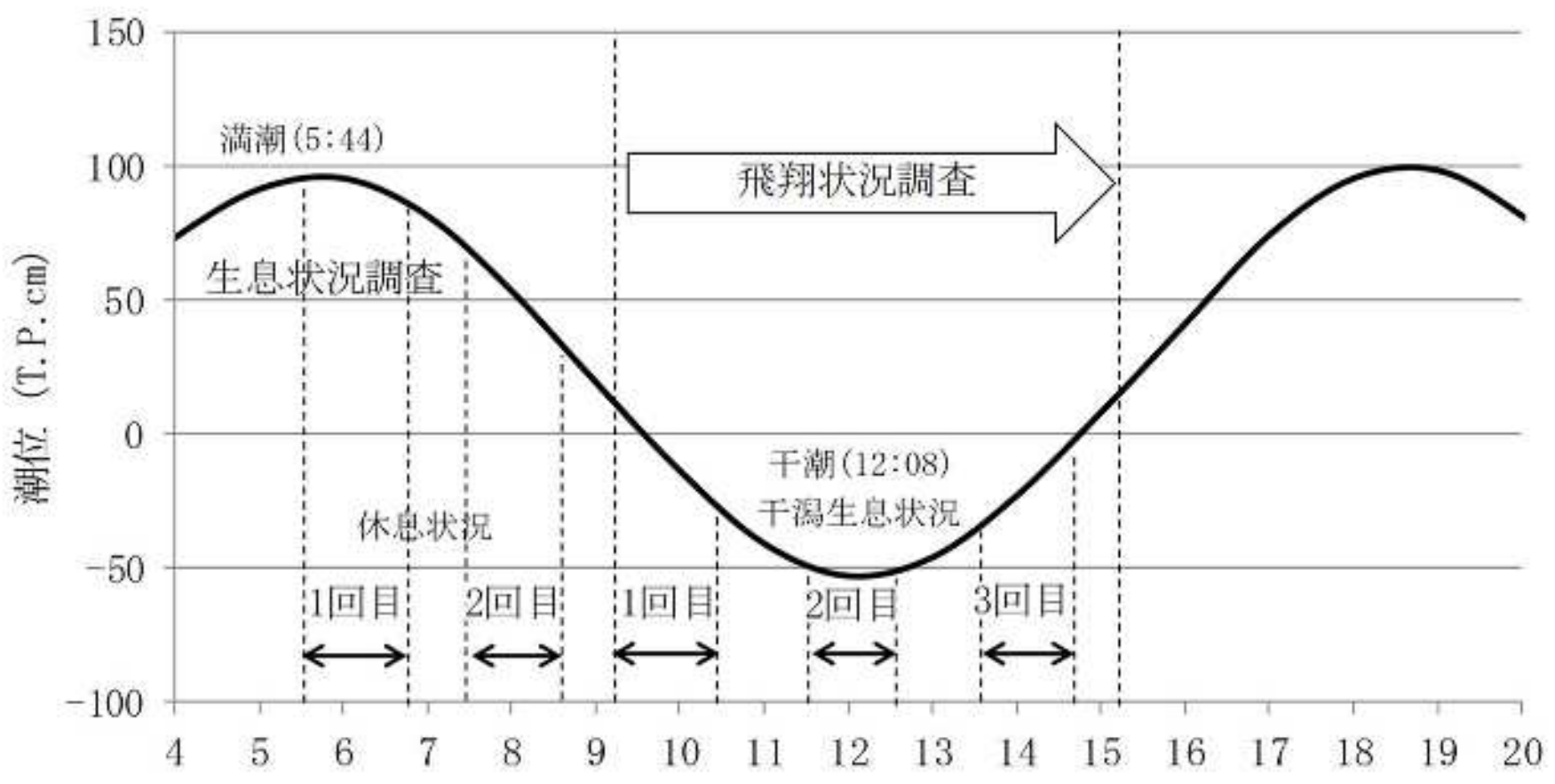


図 6.3-69　調査時の潮位（平成 29 年 9 月 6 日）

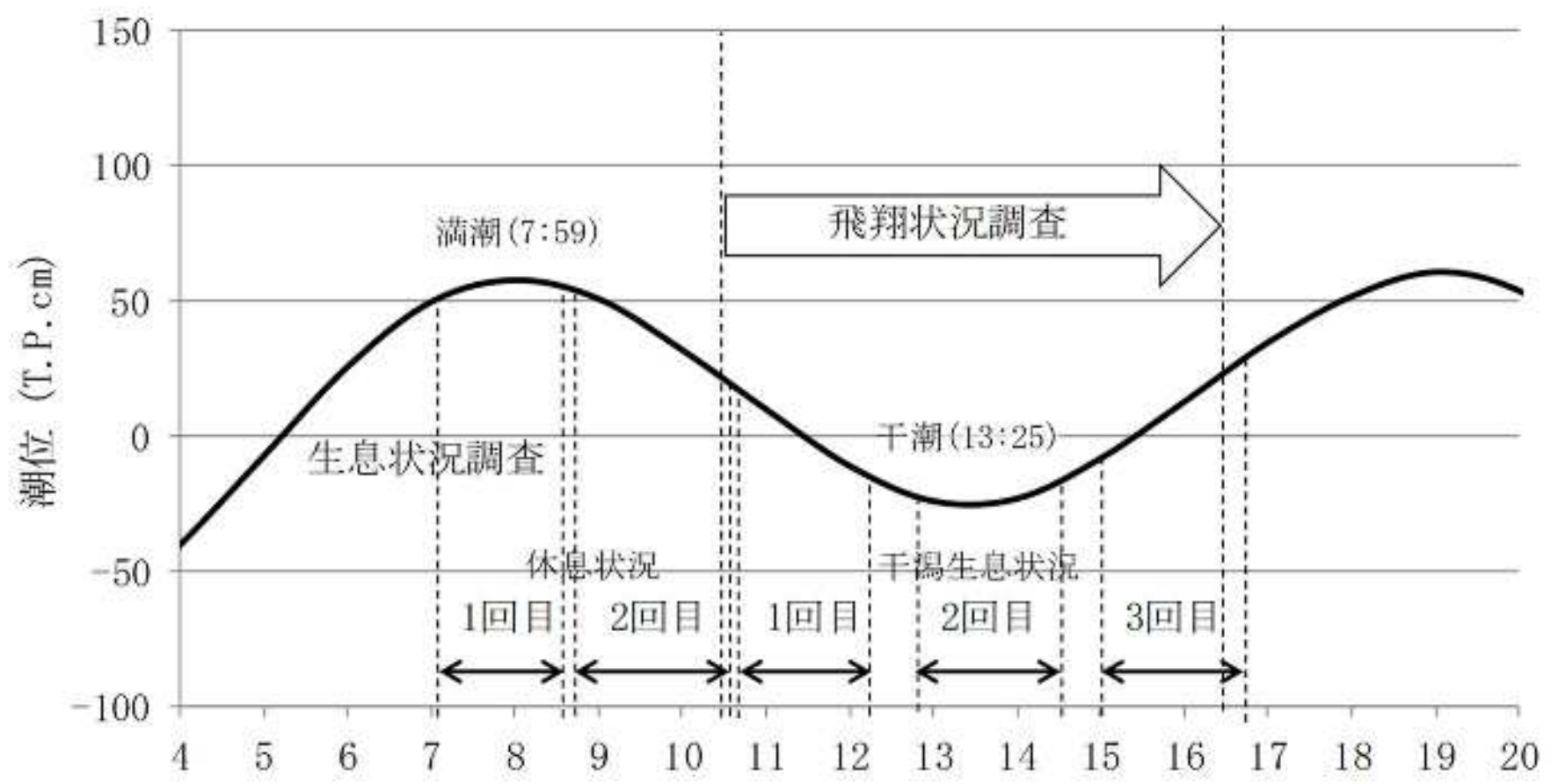
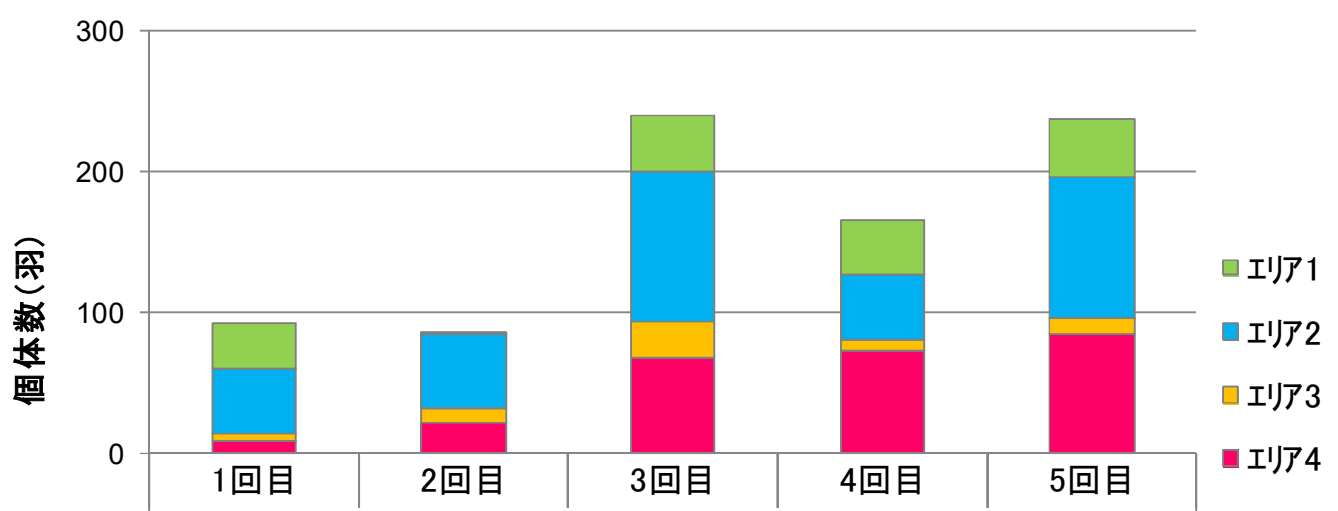
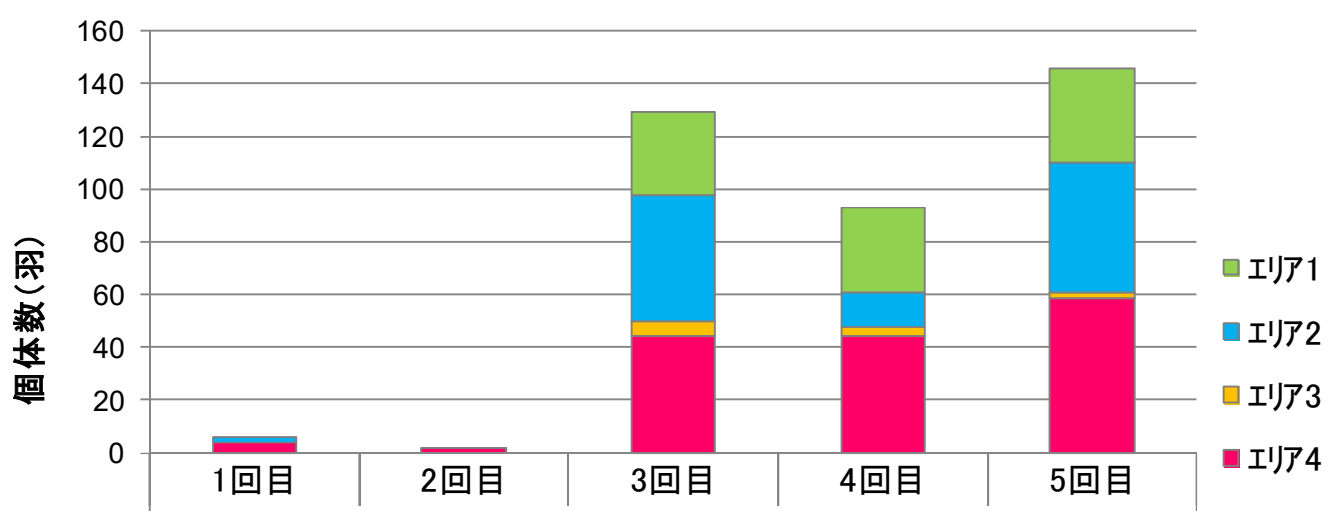


図 6.3-71　調査時の潮位（平成 30 年 1 月 19 日）

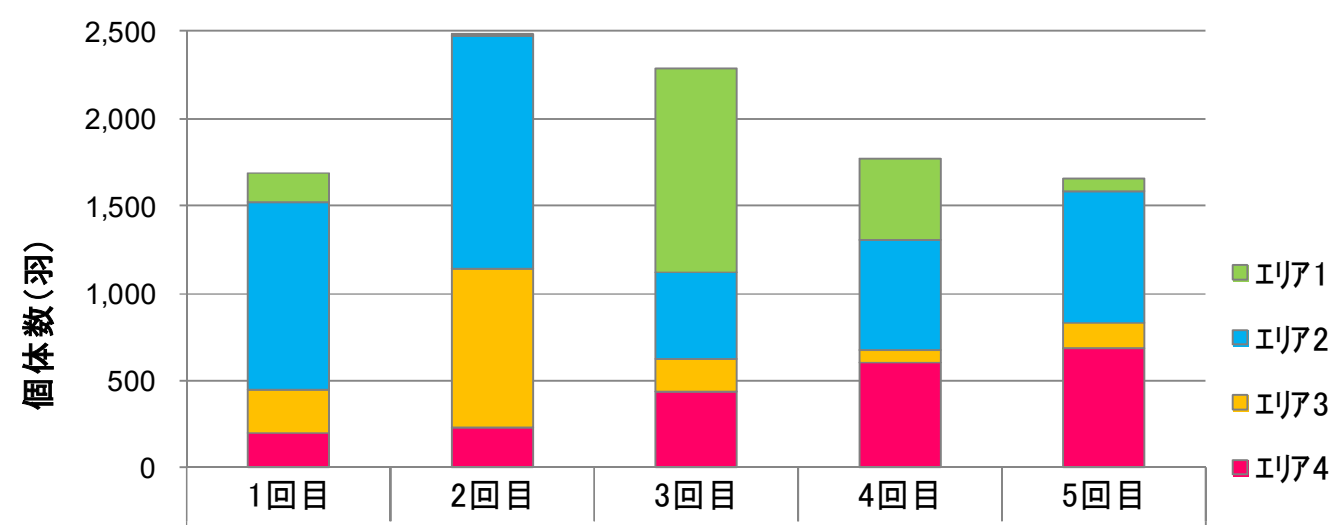


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	32	2	40	39	42
ｴﾘｱ2	46	52	106	47	100
ｴﾘｱ3	5	10	26	7	11
ｴﾘｱ4	9	22	68	73	85

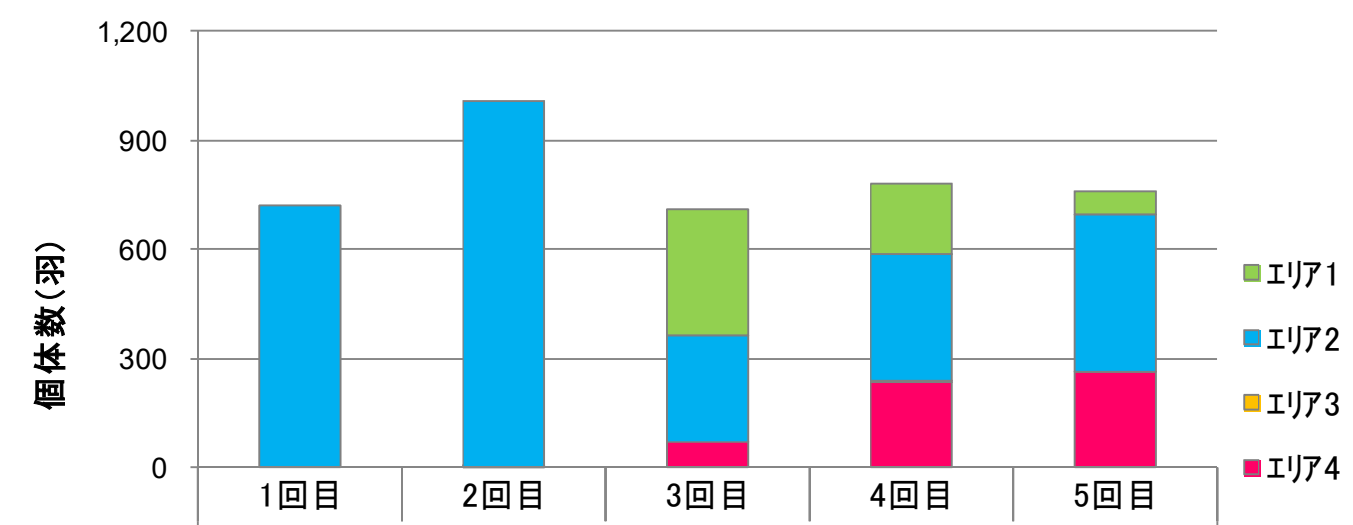


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	0	0	31	32	36
ｴﾘｱ2	2	0	48	13	49
ｴﾘｱ3	0	0	6	4	2
ｴﾘｱ4	4	2	44	44	59

図 6.3-70　エリア別確認個体数（平成 29 年 9 月 6 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	158	12	1,167	467	71
ｴﾘｱ2	1,079	1,328	495	634	754
ｴﾘｱ3	248	912	192	72	154
ｴﾘｱ4	199	232	433	602	680



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	0	0	351	195	65
ｴﾘｱ2	723	1,005	291	350	434
ｴﾘｱ3	0	1	0	3	0
ｴﾘｱ4	0	1	71	234	263

図 6.3-72　エリア別確認個体数（平成 30 年 1 月 19 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-81　エリア別確認個体数（平成 30 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*			1		1																					1
2	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*													2		2					1					3	6
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*			12		12		12			12			20		24	2		15		19	2	10	6		18	85
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		8	10	11	48		9		7	33			9		41	6	4			31	10	6		6	30	183
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		8	16	14	42		9	3	14	31		2	2	18	26		9	13	33	61			2	42	48	208
6			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*					10																	6			6	16
7			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*												1			1		1			1						2
8			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	1				1																					1
9	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*															1				1	2					1	4
10	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*			2	4	17		10	2	1	20	4	2	1	2	12	3	1	1		9		1		1	7	65
11	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*			1		4		1			4	2	4	1	2	12	5	1	1	1	11	1		2		7	38
12			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			1	1	4		3		3	7				2	2			1	1	2			2	2	4	19
13			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*			1		1		1	1	1	3				1	1			1	8	9			1	6	7	21
14	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*																								1	1	1
15	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					5		2			2		16			16		5		7	12				12	12	47
16			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		1			66							78		22	101	2	16	1	43	63		5		36	42	272
17			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*															1					1				1	2	4
18			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*						16	4			20		6			6					1		6		3	9	36
19			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*					7					4		3		1	10				4	18		13			23	62
20		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*					6						1	4		1	6						1				1	13
21			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*					7				2	12		12		5	19				6	6				4	4	48
22			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*					1							1			1			2		2				1	1	5
23			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*					1																					1
24			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*					6					8					5					4					2	25
25			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*												2			2					2						4
26			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*										1		1		2	3											4
27			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*						76				76		36			52				32	32				32	32	192
28			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*										10																10
29			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*										300																300
30		ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	-					760					6		799		86	949				577	587				512	516	2,818
31		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	4				4										1											5
32			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1				5				1	2	2			1	3	4				4				1	4	18
33			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*												23			23							4			4	27
34	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		2			2		1		2	4				1	1					1		1		2	3	11
35		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	5		3		18		2	2		4			5	3	11			1	2	5		3		1	4	42
36	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*										1										1						2
37	ｽｽﾞﾒ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*				1	1																					1
38		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		11		6	22		16	2	2	28		5	4		12		5	2	1	11		3	2	4	12	85
39			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					1					2					2				2	2						7
40		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		1	1	1	11		3			12			2	2	9			3	1	5			1		8	45
41		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*				2	7		16	2		24	3	3			15					7			1	2	3	56
42		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*					300					3		1			1											304
43		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*															1											1
44		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1	2	1	7			2	2	7				1	1			3	1	6			1	2	3	24
45		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*				1	12	4		2		18				2	8				7	12				6	13	63
46		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*					7				2	3			1	2	8					5					2	25
47			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*				1	1					1					2					1						5
48		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*		2		1	6					3				3	3					10				1	5	27
49		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*									1	6					3					3				3	8	20
50			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*					1																					1
51		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*				2	3					1														2	5	9
52		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*					4				4	4				3	3				4	4					4	19
53			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*														1	1											1
54	ﾊﾄ(外来種	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*					2					5					20											27
	10目	25科	54種	種数	4	8	11	13	38	3	14	8	13	35	5	19	10	21	43	6	8	12	18	36	4	11	9	24	36	54
				合計	11	34	50	46	1,413	96	89	16	42	677	12	999	47	161	1,421	22	42	44	731	951	14	58	18	683	854	5,316
				シギ・チドリ類　合計	0	1	0	0	859	92	6	0	2	439	1	958	0	117	1,171	2	21	3	669	728	1	24	0	601	644	3,841

表 6.3-82　エリア別確認個体数（平成 30 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		4			5	3	4			9	2	4			6	14				14	14				14	48
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*					6	2			2	5	1				3	9				12	10				12	38
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	3	3	12	12	42		12	17	2	35				14	19		3		13	21		3	2	21	32	149
4	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*					6										1	1				5					1	13
5	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		1	3	2	9		3	1	3	13		12	4	3	23	1	5	5	7	26	1	4		11	22	93
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*			1	1	4			2	2	6		1	1	2	9	1		3	2	9	2	1		2	7	35
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			1		1			1		1		1	1	1	3			4	1	5			1	1	2	12
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1		1			1				1	1	1			3	4	1			3	4	11
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					3							1			1											4
10			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*					106					3		26		20	46	1	26		14	42	1	30		42	74	271
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*										1																1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*					10							14		2	16		2		2	4	1	5		1	7	37
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*					3					6						3	1			4						13
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*					4					4		1		1	2				2	2				1	1	13
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		6		9	69				8	39		4		8	18		2	9	11	36		4	2	14	27	189
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*					1					3		1		1	4		1			2				1	1	11
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*				1	5					14					5					11					2	37
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*					2					9																11
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*					1					1																2
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*					19					21		1		4	15				5	5				20	20	80
21			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*										2							2			2		2			2	6
22			ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*					5																					5
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*					790					790		34		433	508		10		456	472	1	10	2	547	566	3,126
24		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*					1					2					1											4
25			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*					4					3				2	4					2		1			5	18
26	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1				1	1				2					1				2	2					3	9
27		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	5		1	11	2	19			31	1	4	1		11		7		1	8	5	10	1	3	20	81
28	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*				1	1																					1
29	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1			1																					1
30	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		22	2	1	34		7	3	1	22		13	2	3	21		16		1	24	2	31		2	39	140
31			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					1				2	2				2	3					1					1	8
32		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		2	1	1	13			1		13		3			14		3	1		22		2			17	79
33		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1			1	6		5		1	14	1		1		10					2	3			2	9	41
34		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*				3	3			1	2	3				2	2				1	1				1	1	10
35			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1	1	2	7		2	1	1	7			3	2	9		1	1	1	5		1		2	6	34
36		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	1				16				4	20					13					21					21	91
37		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					1															2					1	4
38		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					7				5	27					19					10					12	75
39		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					3										4					4					1	12
40		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*				1	3					2												3		3	7	12
41		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*					6			1	2	6				1	2			1		3				1	3	20
42	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	12				17					16					2					8					14	57
	9目	21科	42種	種数	6	10	7	13	40	4	8	9	13	34	4	15	7	18	32	8	13	7	16	33	11	14	5	19	33	42
				合計	19	46	21	36	1,228	8	53	28	35	1,133	5	120	13	502	796	31	79	24	522	791	41	107	8	678	954	4,902
				シギ・チドリ類　合計	0	6	0	10	1,018	0	0	0	8	893	0	82	0	469	615	4	44	9	490	580	3	51	4	626	700	3,806

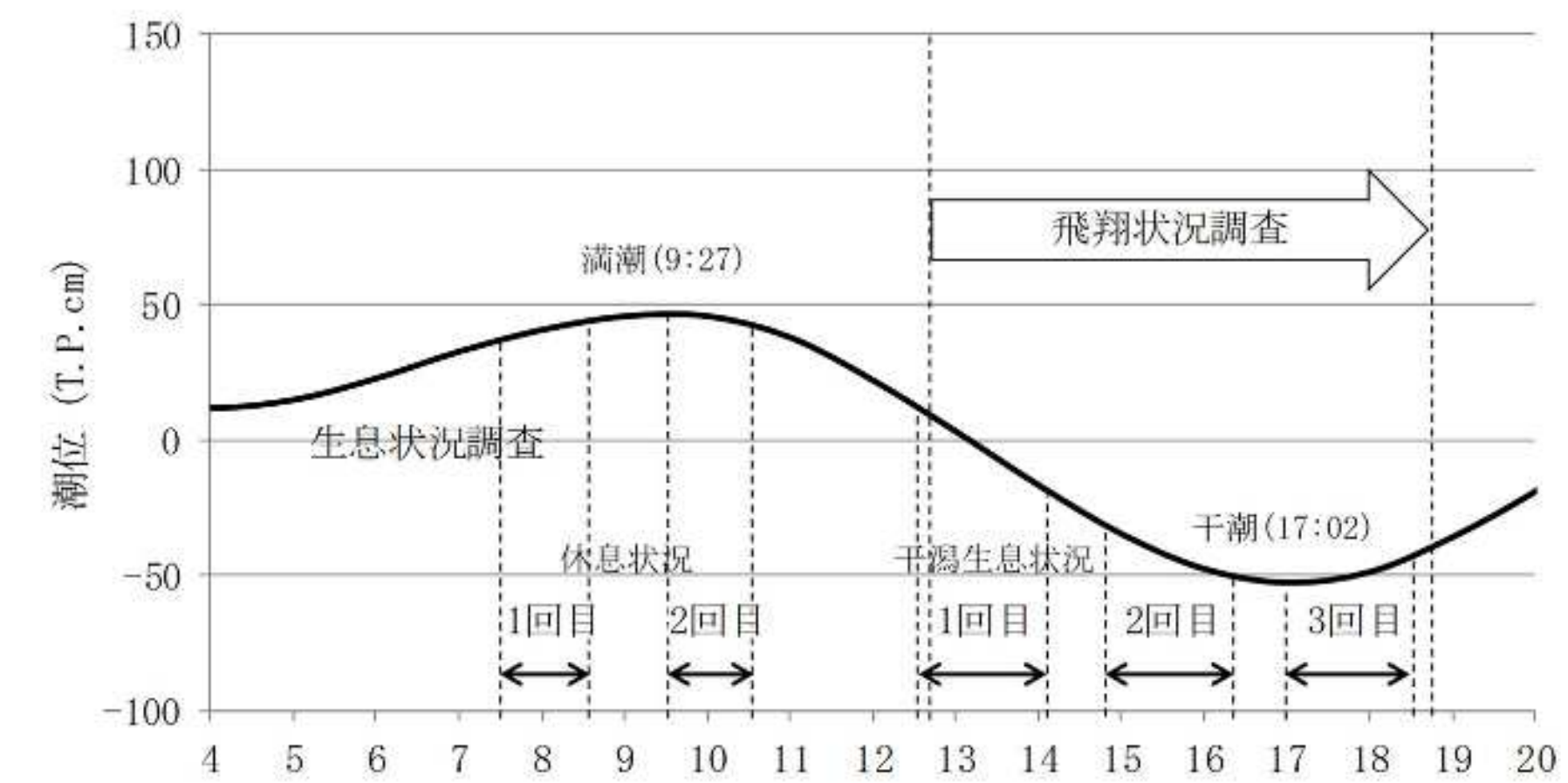


図 6.3-73　調査時の潮位（平成 30 年 4 月 22 日）

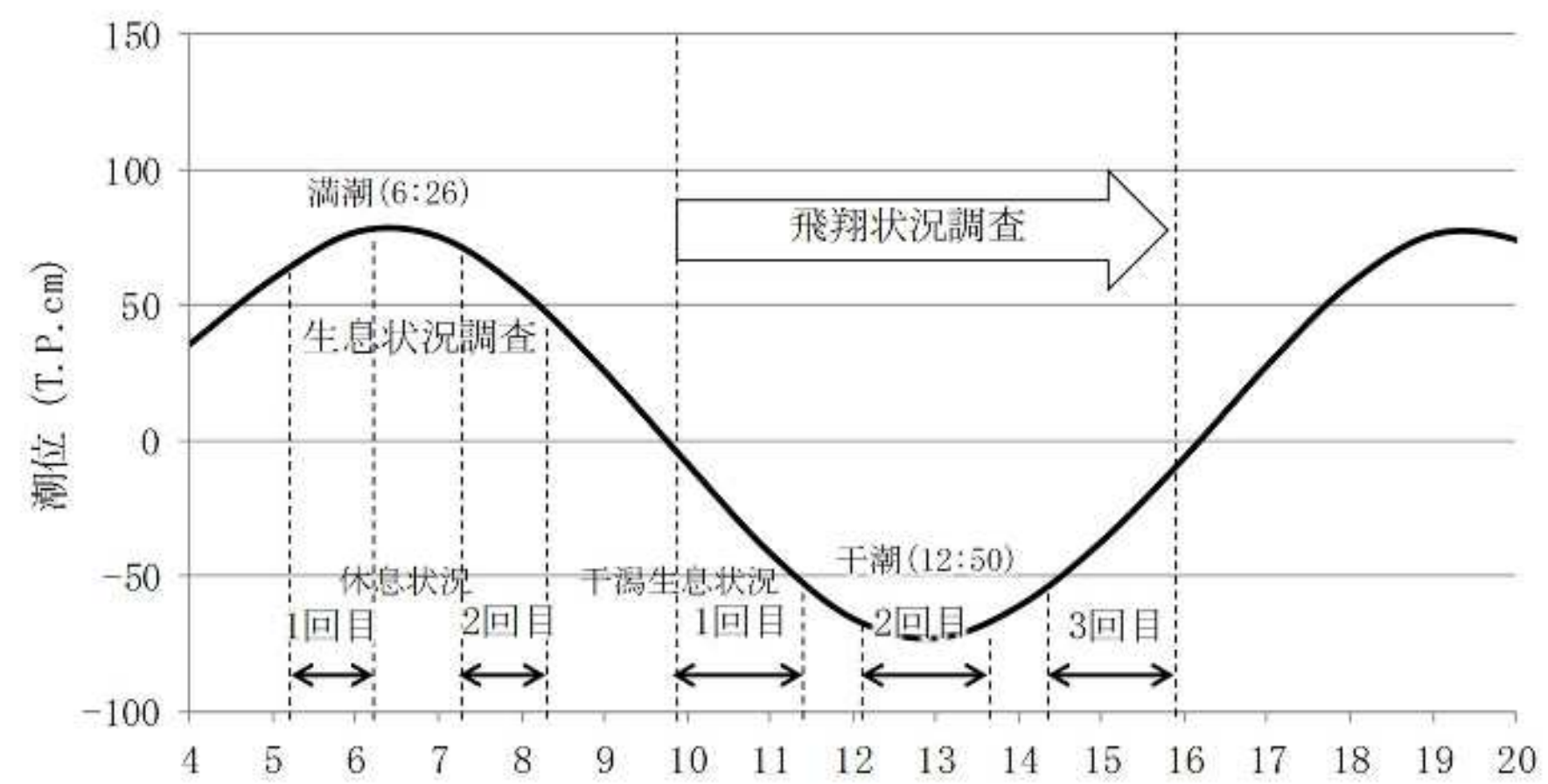
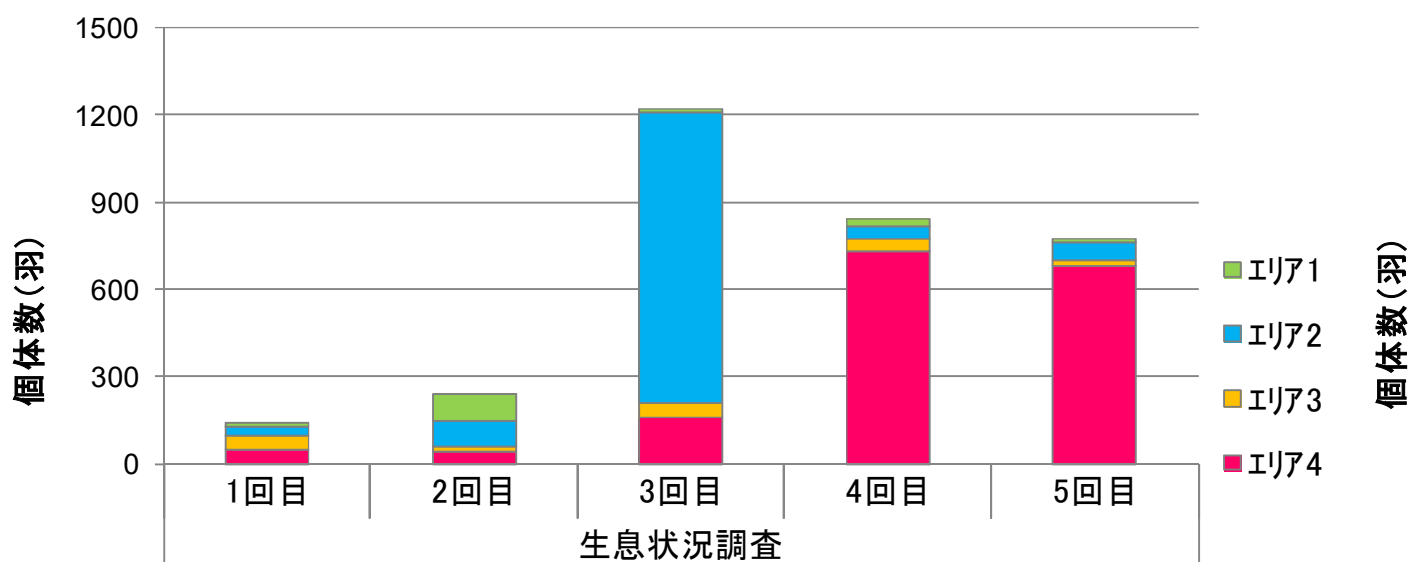
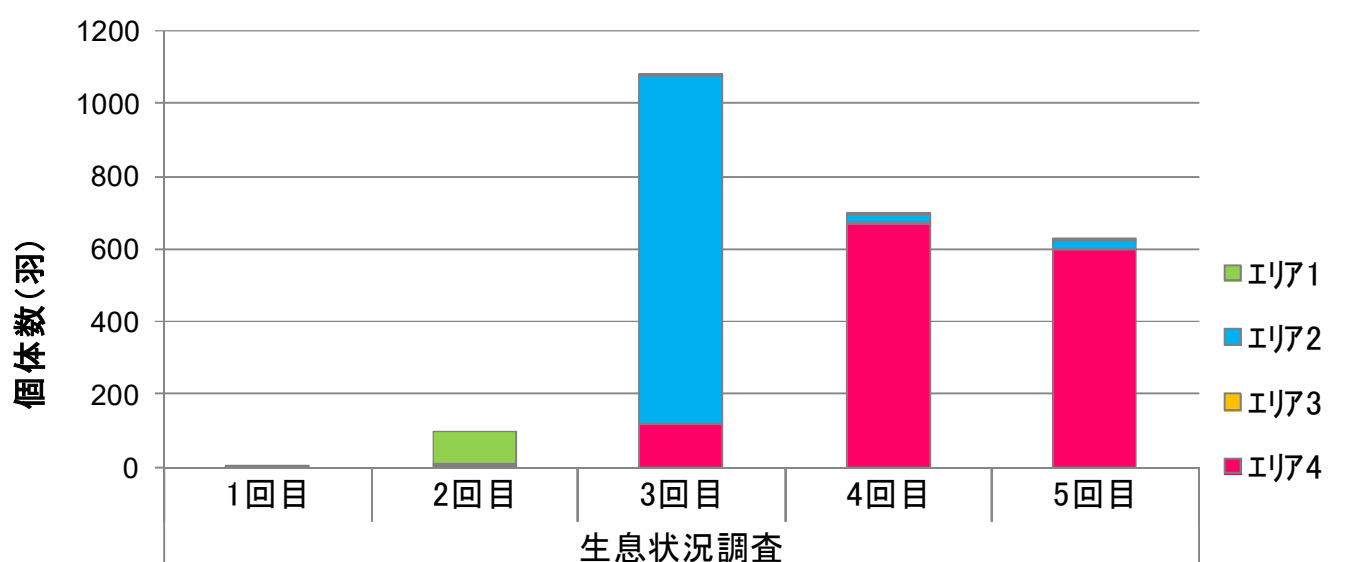


図 6.3-75　調査時の潮位（平成 30 年 5 月 1 日）

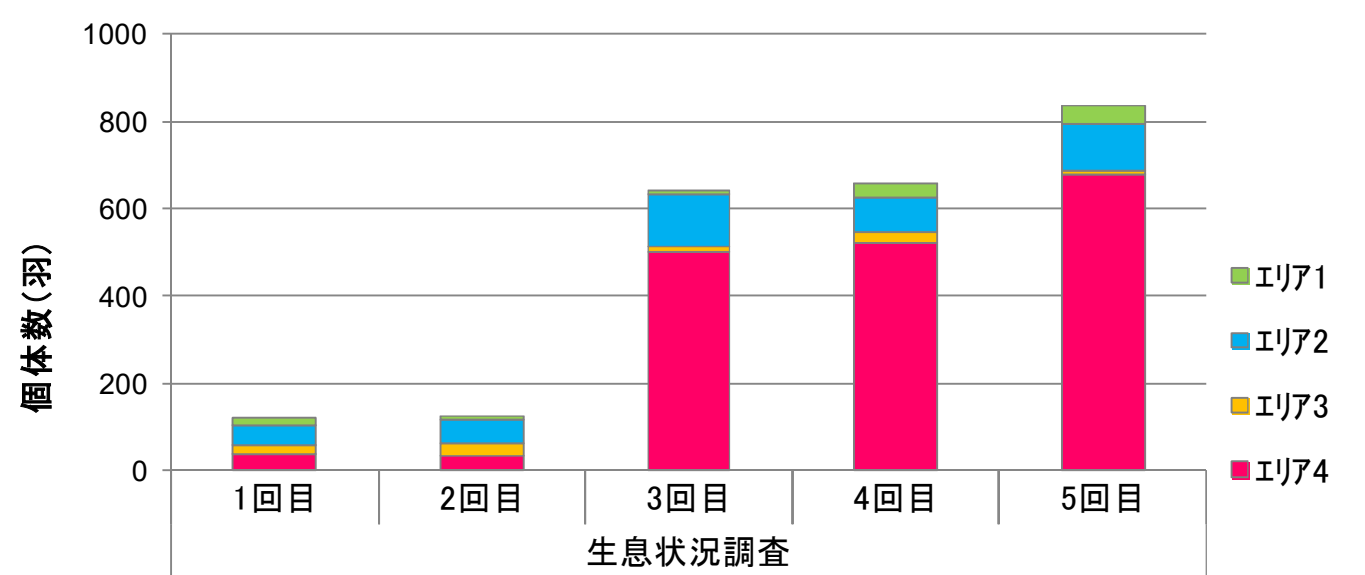


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	11	96	12	22	14
ｴﾘｱ2	34	89	999	42	58
ｴﾘｱ3	50	16	47	44	18
ｴﾘｱ4	46	42	161	731	683

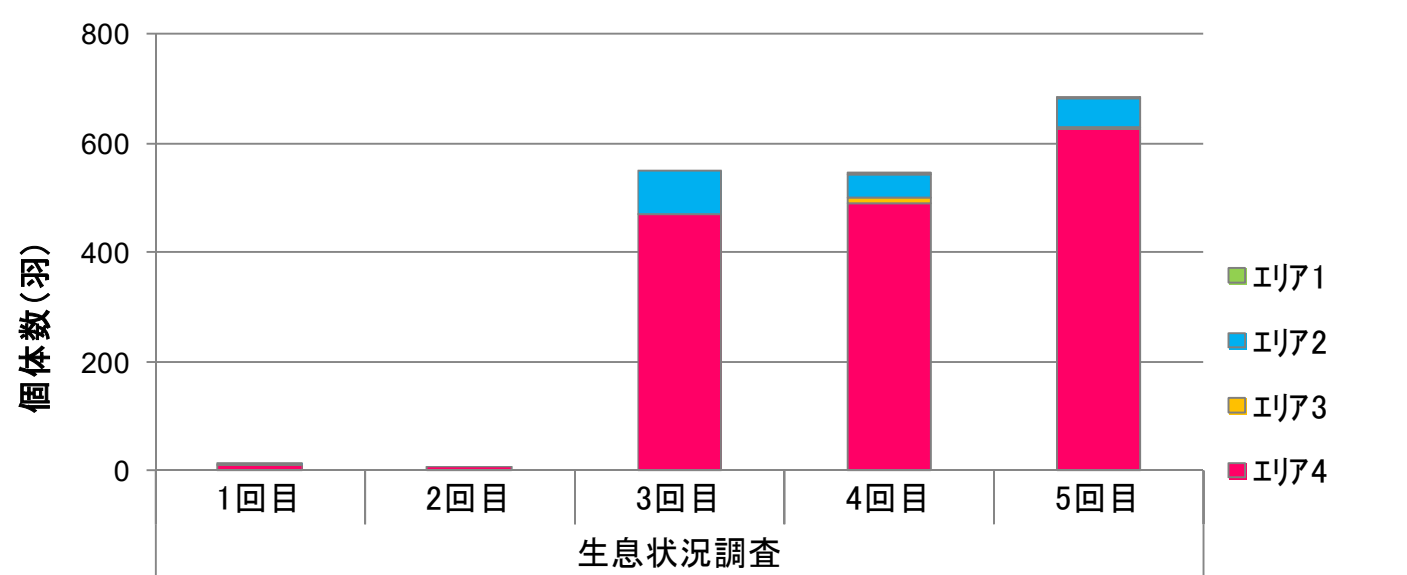


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	0	92	1	2	1
ｴﾘｱ2	1	6	958	21	24
ｴﾘｱ3	0	0	0	3	0
ｴﾘｱ4	0	2	117	669	601

図 6.3-74　エリア別確認個体数（平成 30 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	19	8	5	31	41
ｴﾘｱ2	46	53	120	79	107
ｴﾘｱ3	21	28	13	24	8
ｴﾘｱ4	36	35	502	522	678



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
ｴﾘｱ1	0	0	0	4	3
ｴﾘｱ2	6	0	82	44	51
ｴﾘｱ3	0	0	0	9	4
ｴﾘｱ4	10	8	469	490	626

図 6.3-76　エリア別確認個体数（平成 30 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-83　エリア別確認個体数（平成 30 年 9 月 11 日）

| No. | 目 | 科 | 和名 | 学名 | 生息状況調査 | | |

表 6.3-85 エリア別確認個体数（平成 31 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*					5					4										2						11
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		8			9		4			8		2	2	3	7		2		5	7				3	3	34
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		26		7	39		6		3	18		4	25	13	42		4	13	17	44		7	2	17	39	182
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		25	4	7	44		41	9	3	62		32		15	51		27		41	70		2		68	72	299
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*										2					4										4	10
6	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*				2	3				1	2			1		2										1	8
7	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*					3					1															2	6
8	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	4		4	3	22	205	1	6	2	219	13		6		27	7	2			14	13	2			21	303
9	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2			2	7				2	3	1			2	5	1			1	3			1		3	21
10			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			1	1	4		1		1	2			1		1	1			1	2	1		1	2	4	13
11			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*							1			2		1	1		3			1	2	4		1		3	4	13
12	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		1			2		1		3	5		1		1	3							1			2	12
13	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ｹﾘ	*Vanellus cinereus*					1																					1
14			ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*										1																1
15			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		49			51		72			75		33		57	91				55	56			87	124	212	485
16			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		4			4					1		3			4	2				3	1				5	17
17			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	2				2		8			8		2	2		4											14
18		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1			1		4			4																5
19			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*					35				5	19				22	26			1		2				19	23	105
20			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*																			1	1						1
21			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		1			7					7					4					4					2	24
22			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*										1																1
23			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*							1			1																1
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		8			8		17			17												1			1	26
25			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	519	70			589		482			482		128	310	149	587				170	170		6		378	384	2212
26		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	3				3											2				2						5
27			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*																	1			1		1			1	2
28			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*					15			1	12	15	21			3	24	43			1	44	23			2	25	123
29			ｶﾓﾒ	*Larus canus*					2											1				1						3
30			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	6		1		8		2			2	6			1	8	6				6	5	1			10	34
31	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*			1	1	2		1		1	2					1		1			1						6
32		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	2	16		1	30		15	1	2	27	3	3	7	2	19	18	1	21	1	46	10	1	5		24	146
33	ｽｽﾞﾒ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*										1																1
34		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	3	37	1		48		22	2	1	30	2	10			18	4	8	4		19	19	10	3		43	158
35			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1		1	5				2	8			1		1		2		1	4			1	4	5	23
36		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		7	6	1	24		9	4		28		6	4		20		6	1	2	17		4	6	1	19	108
37		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*					5	2	7	3	4	31		4	2		13	1	7	5	2	20		2		1	14	83
38		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*					6	31	8			116					1					1					3	127
39		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*																									1	1
40		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1	4	5	15		3	1	3	12		1	1		10		3	3	3	11		2	1	2	7	55
41		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			1	2	9		2	2	9	36				3	13	1			3	16				7	12	86
42		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*			1		2		1	1		3		1	2		3		1			1		1	3		6	15
43			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					2	2				4					3					2					4	15
44			ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*			1		1																					1
45		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					12				5	13					1				2	4					6	36
46		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					1					2					1		1			3					1	8
47			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*																							1		1	1
48			ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*																									1	1
49		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*					6			4		5			1		2					3			2		2	18
50		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*		1	4	3	16		4	4	2	11		1	1	1	6		4	2		11		3	1		10	54
51			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*							1			1												1			1	2
52	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*									6	6										24					4	34
	10目	25科	52種	種数	8	16	12	13	39	4	25	12	19	43	6	16	16	13	33	12	15	9	17	35	7	17	13	14	39	52
				合計	541	256	29	36	1,048	240	714	38	67	1,297	46	232	367	272	1,005	87	70	51	308	619	72	46	114	631	982	4,951
				シギ・チドリ類 合計	521	133	0	0	698	0	584	0	5	616	0	166	312	228	716	2	0	1	226	236	1	7	87	521	627	2,893

表 6.3-86 エリア別確認個体数（令和元年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	Anas strepera strepera									4	4														2	2	6
2			ﾖｼｶﾞﾓ	Anas falcata		6		12	18		12	2	3	17		19		3	22		6	2		10		16			16	83
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	Anas penelope		34		28	62		58	2	18	78		46		12	58		2		9	19		2	3	14	23	240
4			ｶﾙｶﾞﾓ	Anas zonorhyncha		21	4	15	54		20		31	58		34	1	8	44		4			15		11		2	25	196
5			ｺｶﾞﾓ	Anas crecca		6		20	28				17	17		5		29	34		6		28	34		6		12	18	131
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	Phalacrocorax carbo hanedae	2	1	2	1	22	7	2	4	1	24	5	4		3	25			1	1	5			1	2	5	81
7			ｳﾐｳ	Phalacrocorax capillatus										1																1
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	Ardea cinerea jouyi					3					2					2	1				2			1		6	15
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	Egretta alba		3		1	5	1	1		1	4		1		2	3				1	1			1		1	14
10			ｺｻｷﾞ	Egretta garzetta			1	1	2			1		1		1			1		3		1	6		2			2	12
11	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	Fulica atra		1	1		2		1			1		1			1		1			1			1		1	6
12	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	Pluvialis fulva		2			2		9			9							2			2		3			3	16
13			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	Pluvialis squatarola		78		7	87		9		55	67	1	29	12	3	54		81			81		85			85	374
14			ｺﾁﾄﾞﾘ	Charadrius dubius													1		1											1
15			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	Charadrius alexandrinus dealbatus	1				2					1	4		1		6	2	4			7	7	3			14	30
16			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	Charadrius mongolus							6			6			8		8		5			5		14			14	33
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	Limosa lapponica baueri																	2			2		2			2	4
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	Numenius phaeopus			7	5	29		5		23	43			2	14	47		9			58		15		1	65	242
19			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	Numenius madagascariensis											1				1		1			1		1			1	3
20			ｱｵｱｼｼｷﾞ	Tringa nebularia		1			1				1	1							2			2		1			1	5
21			ｷｱｼｼｷﾞ	Tringa brevipes			3		14				1	13		3		2	13		5			10		2			2	52
22			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	Xenus cinereus					1					2		1			3										1	7
23			ｲｿｼｷﾞ	Tringa hypoleucos					5			1		7					6					6					6	30
24			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	Arenaria interpres interpres		2	2		4						5	1			6	5	1			6			2		2	18
25			ｵﾊﾞｼｷﾞ	Calidris tenuirostris																						1			1	1
26			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	Crocethia alba	18	3			21	15	3			18	16				16		8			8	24	17			41	104
27			ﾄｳﾈﾝ	Calidris ruficollis		5			5		6			6		3			3						3	8			11	25
28			ﾊﾏｼｷﾞ	Calidris alpina sakhalina		457	200	13	674	7	90	41	109	269	7	282	27	11	345		832			832		1097			1097	3217
29		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	Larus crassirostris					5	27				31	9				10	1	3			74						120
30			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	Larus argentatus																	1			3						3
31			ｺｱｼﾞｻｼ	Sterna albifrons										6		1			1					4					1	12
32	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	Pandion haliaetus					1		1			1						1				3			1		1	6
33		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	Milvus migrans		8	9		20		12	9	1	28		10	21		34		11	2		19		9	2		12	113
34	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	Alcedo atthis				1	1																					1
35	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	Falco peregrinus													1		1											1
36	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	Lanius bucephalus																			1	1						1
37		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	Corvus corone		4		1	7		4	1		9	1	3		2	7		11		1	15		7	1		15	53
38			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	Corvus macrorhynchos					3					1										1						5
39		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	Alauda arvensis	2	3	4		21		4	6	1	19		6			18		4	1		15		1	2		16	89
40		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	Hirundo rustica				8	30		1	6	2	29			3		32		2		3	31				5	58	180
41		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	Hypsipetes amaurotis																				1						1
42		ﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ	Acrocephalus arundinaceus			1	2	3			1	3	4			1	2	3			1	1	2		1	1	3	5	17
43		ｾｯｶ	ｾｯｶ	Cisticola juncidis			2	4	13		1	2	7	16		2	1	3	11		3	2	2	12		3	3	2	14	66
44		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	Sturnus cineraceus		1		9	28					53		4			41		7			32		1		7	24	178
45		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	Turdus naumanni		1			2		3	1		4		3	1		4		4			4		2	1		4	18
46			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	Monticola solitarius					2					1					2					1					2	8
47		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	Passer montanus saturatus					25				3	15					14					18				2	15	87
48		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	Motacilla alba					2					4					2	1			1	9					3	20
49			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	Motacilla grandis			1		1																					1
50		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	Carduelis sinica					3			1		7					4			1	2	6			4	1	6	26
51		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	Emberiza cioides ciopsis		2	2	2	10		2	4	1	16		4	3		11		1	3	1	13			3	1	10	60
52	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	Columba livia					21				4	13					14					21						69
	10目	25科	52種	種数	4	20	14	17	40	5	21	15	20	41	9	22	14	13	39	6	28	8	13	43	3	25	15	13	41	52
				合計	23	639	239	130	1,239	57	250	82	286	906	49	463	83	94	908	11	1,021	13	52	1,398	34	1,310	27	54	1,631	6,082
				シギ・チドリ類 合計	19	548	212	25	845	22	128	42	189	442	34	319	51	30	509	7	952	0	0	1,020	34	1,249	2	1	1,346	4,162

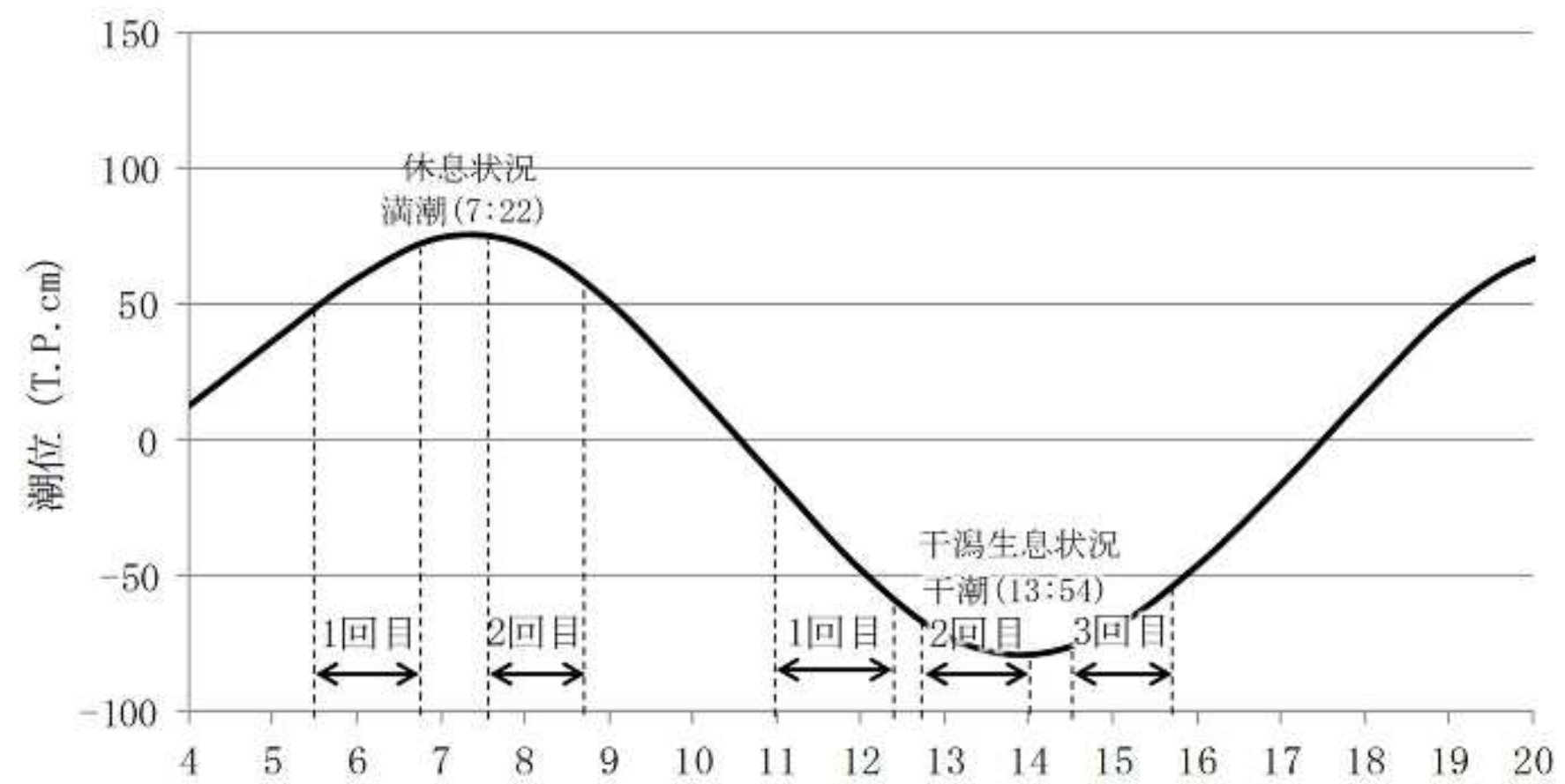


図 6.3-81 調査時の潮位（平成 31 年 4 月 22 日）

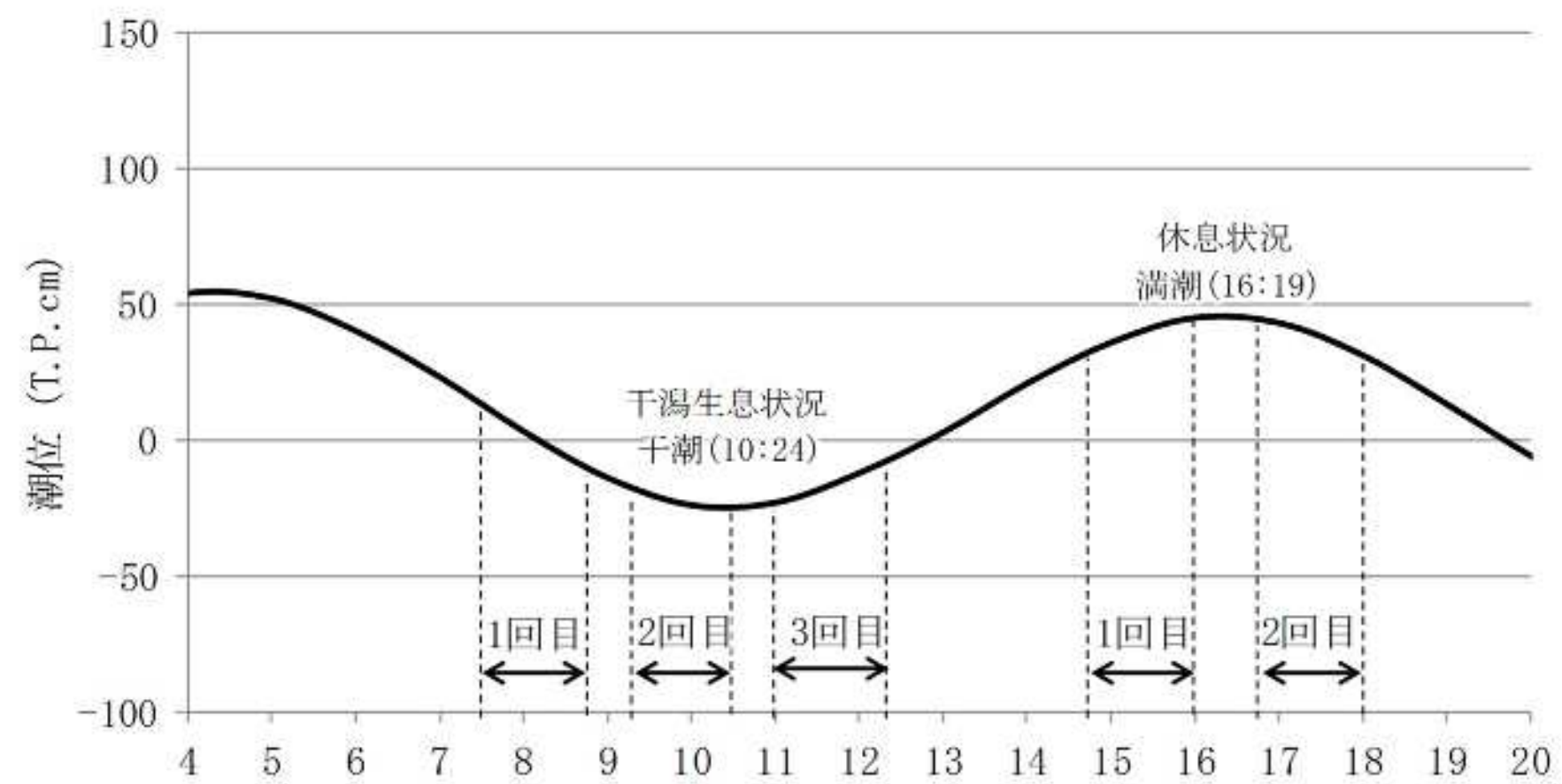


図 6.3-83 調査時の潮位（令和元年 5 月 1 日）

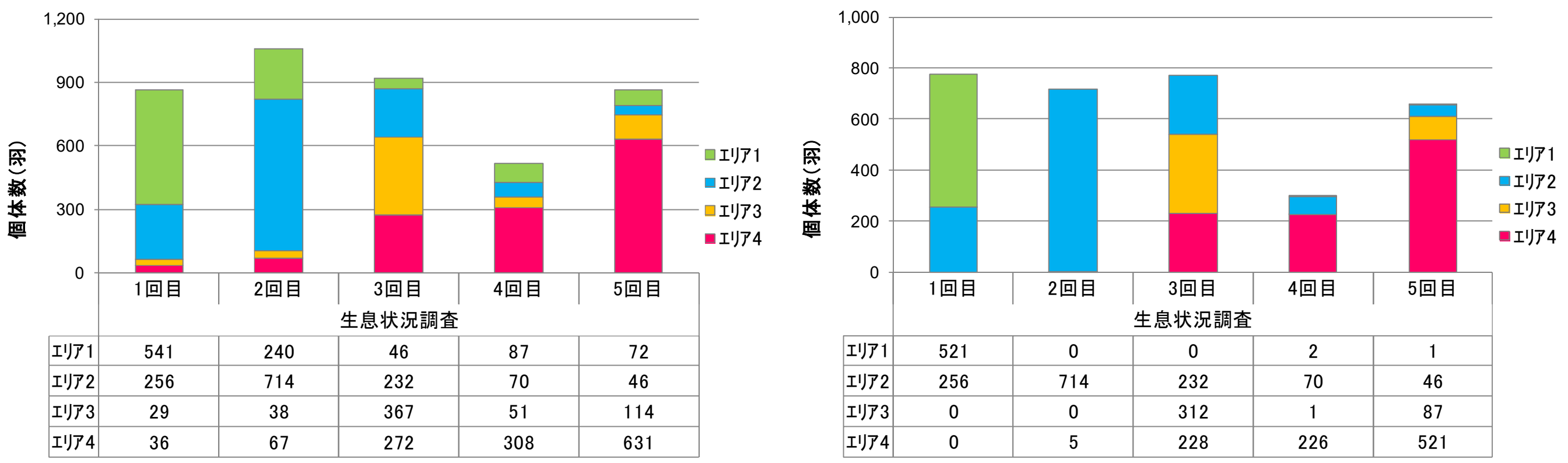


図 6.3-82 エリア別確認個体数（平成 31 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

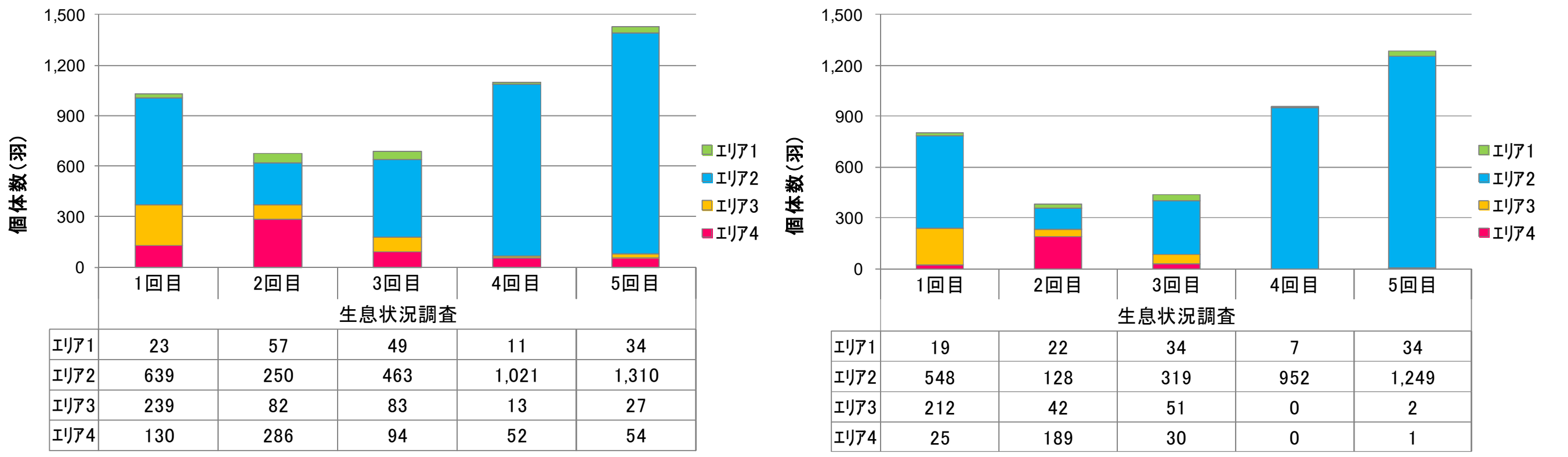


図 6.3-84 エリア別確認個体数（令和元年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-87　エリア別確認個体数（令和元年 9 月 13 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*																			1	1						1
2			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*				15	15				9	9				33	33				25	25				32	32	114
3			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*																						1			1	1
4	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*									1	1																1
5	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	3		1	7	11	19	2		4	25	16		1	4	21		14		5	19		1			1	77
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	2	3	2	8	4	4	1	4	13	4	1	1	4	10		3	1	1	5		1	3	1	5	41
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	1	1	2	5	1		2	2	5		1		2	3			1	1	2			2	1	3	18
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	5		2	8	4	5	1	6	16	4	6	1	4	15		3			3						42
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		44	23	22	89		22		34	56		27			27				6	6						178
10			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	1	8			9	1				1		2			2											12
11			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*												1			1											1
12		ｼｷﾞ	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*		1			1	1				1																2
13			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	1			2	3				2	2																5
14			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*									3	3		1		2	3				6	6						12
15			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*				3	3				5	5				3	3				1	1						12
16			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	22	33			55	38				38	40				40											133
17			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	6				6	6				6	14				14	1				1	1				1	28
18			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	1	13	13		27	2	16		14	32		16			16											75
19		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	1				1	2				2																3
20	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		1			1		2			2				1	1											4
21		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	3	10	2	2	17	3	7	4		14		8	5	4	17		1			1		3	2		5	54
22	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1			1																					1
23	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	9	8		3	20	3	7	2	3	15	4	6		24	34	1	24	2		27	1	14			15	111
24			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		7			7		3		2	5		1			1		25		2	27			3	7	10	50
25		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		2			2				2	2									2	2						6
26		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*				1	1							1			1											2
27		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*				1	1		1			1				3	3				2	2				2	2	9
28		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			7	14	21																					21
29		ﾋﾀｷ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*				1	1	1				1				3	3											5
30		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	4	4			8			5		5		1		2	3		6		1	7	5	6			11	34
31		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*																			1	1				2	2	3
32		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*									1	1														2	2	3
33	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*									57	57																57
	9目	20科	33種	種数	13	15	7	14	25	13	10	6	16	26	6	13	4	13	21	2	7	3	13	17	3	6	4	7	13	33
				合計	54	140	50	77	321	85	69	15	149	318	82	72	8	89	251	2	76	4	54	136	7	26	10	47	90	1,116
				シギ・チドリ類　合計	31	99	36	27	193	48	38	0	58	144	54	47	0	5	106	1	0	0	13	14	1	0	0	0	1	458

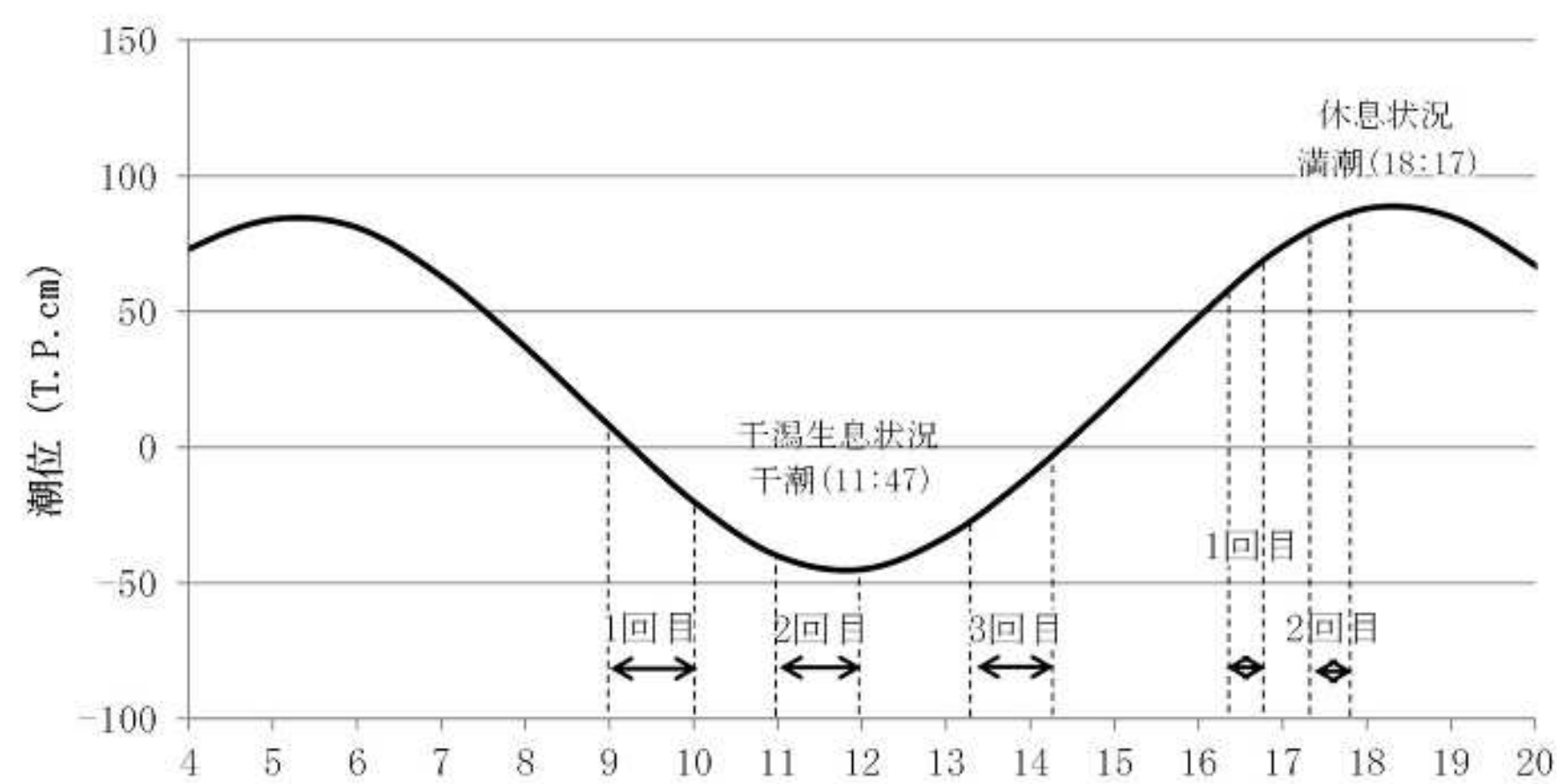
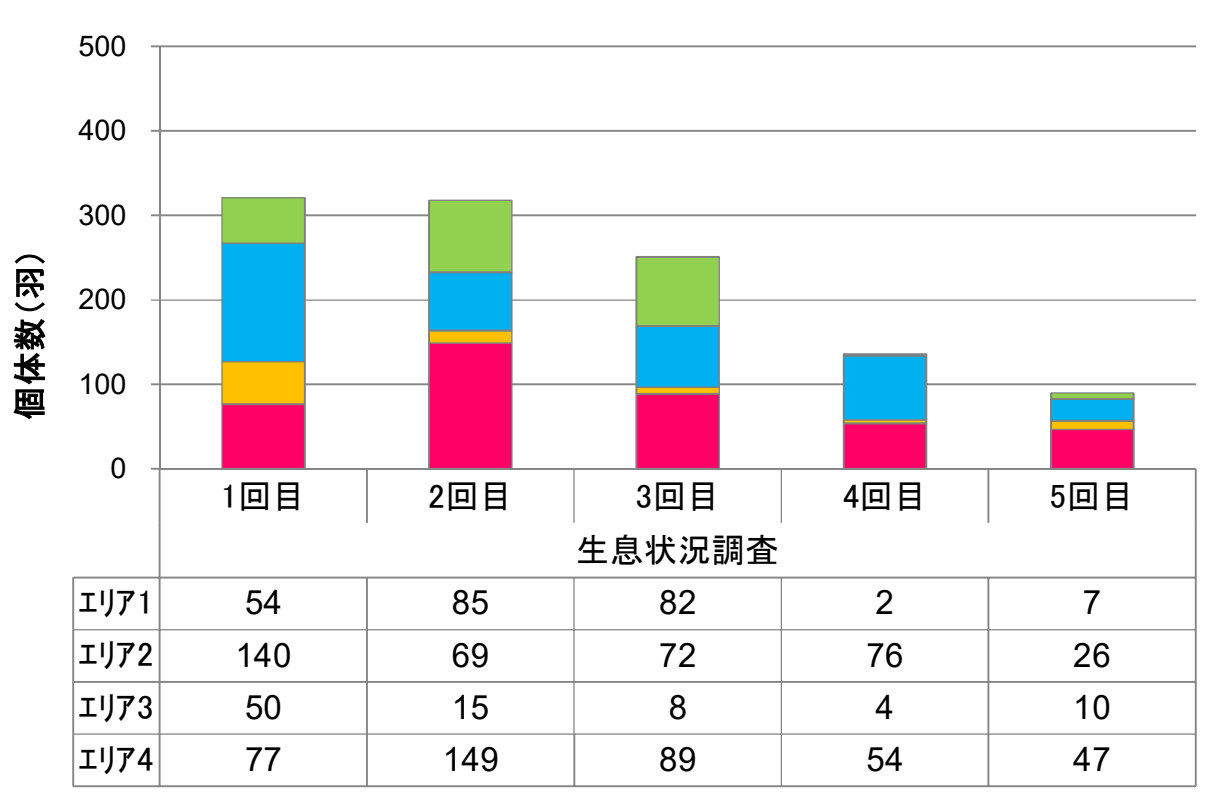


図 6.3-85　調査時の潮位（令和元 9 月 13 日）



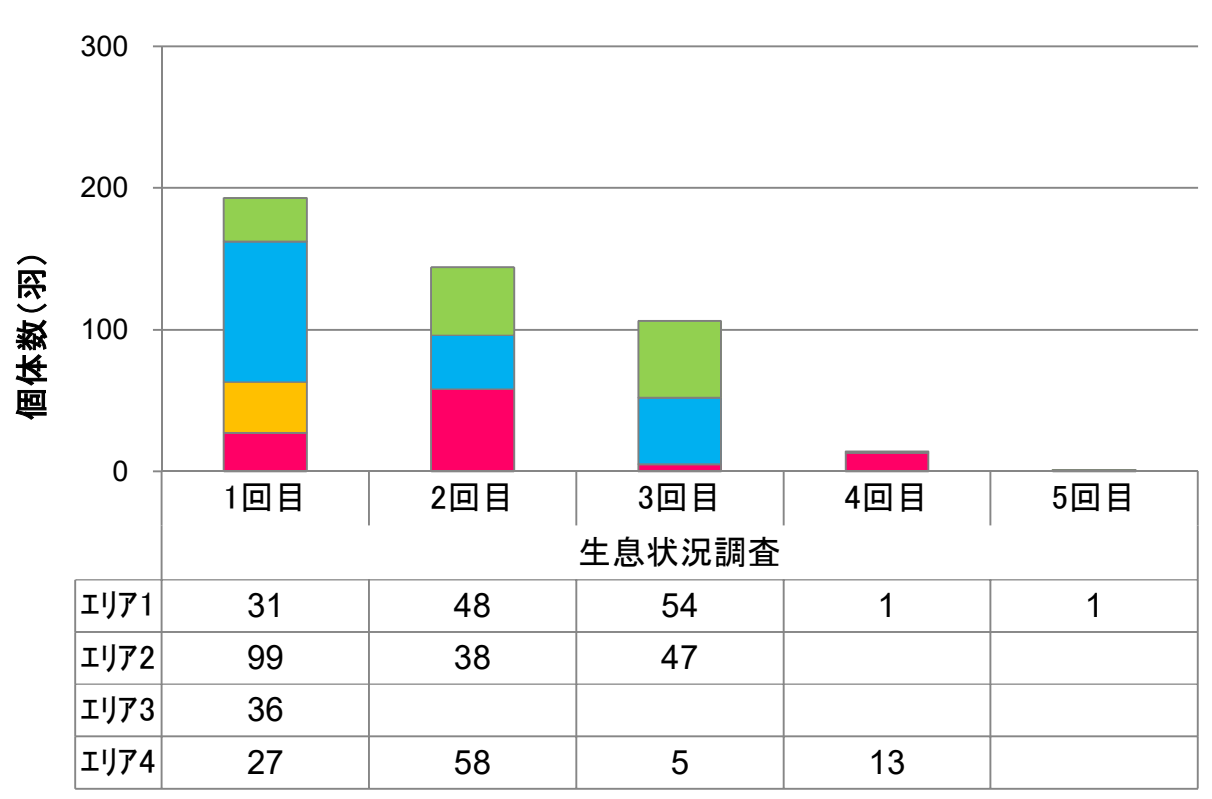
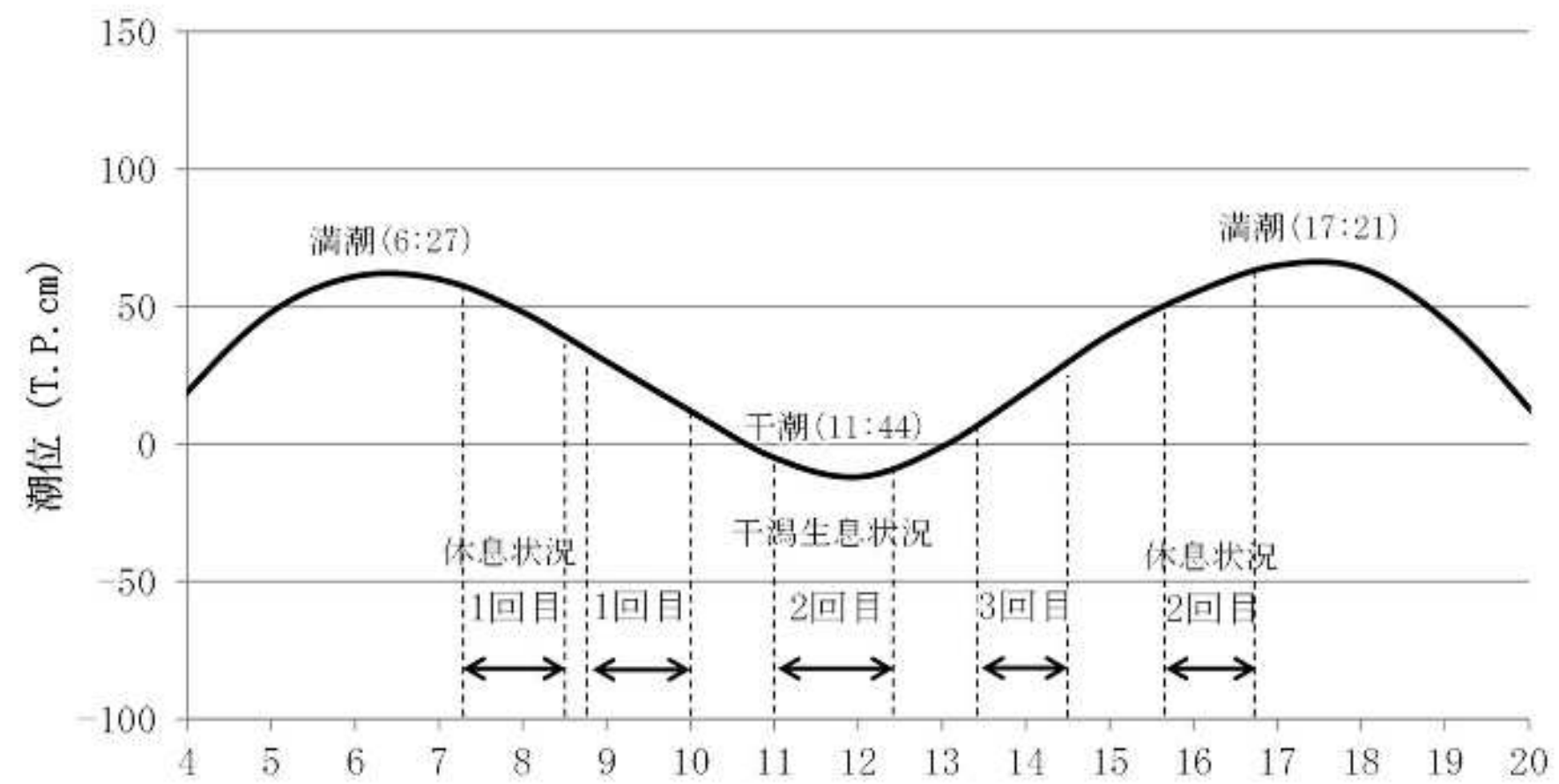
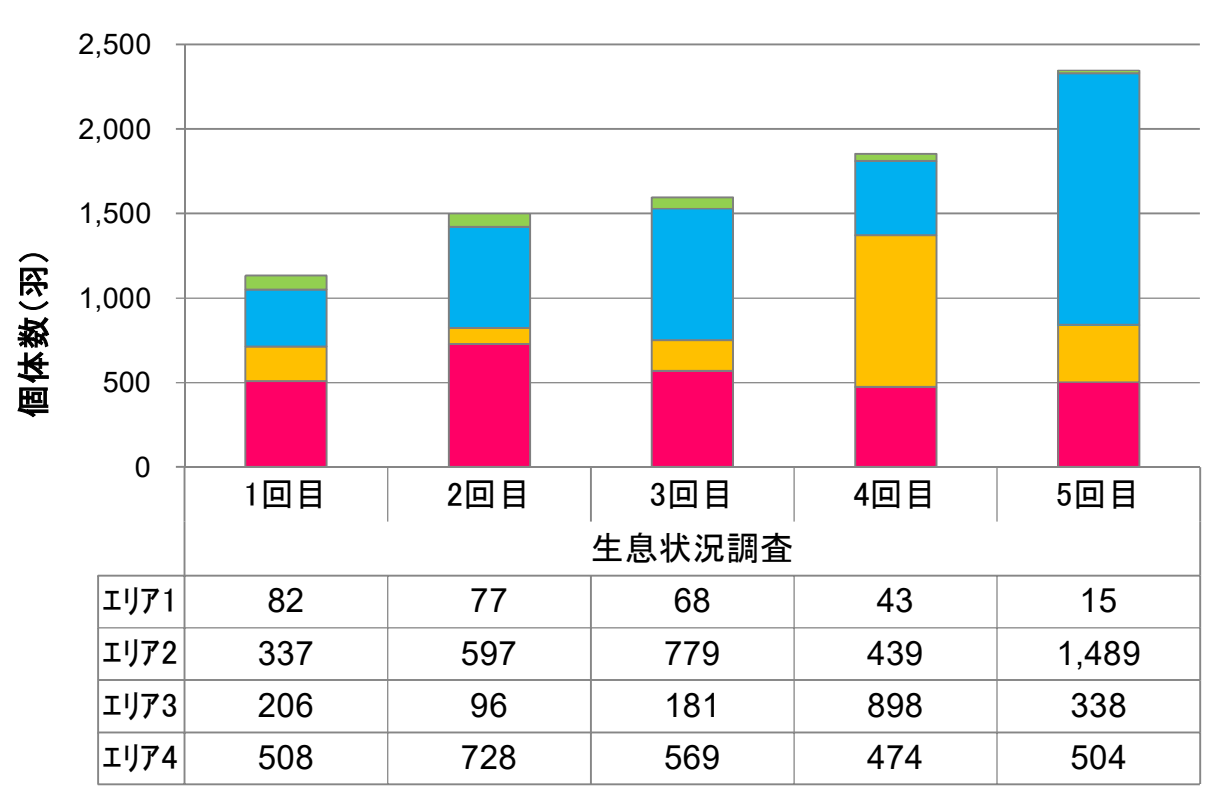


図 6.3-86　エリア別確認個体数（令和元年 9 月 13 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-88　エリア別確認個体数（令和 2 年 1 月 10 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*			1	21	22			3	41	44		2	3	37	42				36	36				6	6	150
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		8	7		15		4	20	7	31			6	8	14		17	10	6	33		6	26		32	125
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		18	9	69	96		72	4	161	237			2	217	219		11	2	221	234		9	67	130	206	992
4			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	9	47	40		96	2	36	12		50		56	3		59		58	7		65		22	44		66	336
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		2	108	99	209		15	40	61	116		19	154	62	235		33	165	78	276		16	125	78	219	1055
6			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*														1	1									1	1	2
7			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*				2	2				2	2									2	2						6
8			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*								5		5		4	2		6		1	6		7		4	1	4	9	27
9			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*		120	6	287	413		139		439	578		148		221	369		104		93	197		27	67	220	314	1871
10			ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*		2			2		2			2																4
11			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*																								1	1	1
12			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	25	1			26	25	4			29	24				24						1		1		2	81
13	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	1	3		4	8	12	7	4	1	24	11	2	1	3	17	2	2	1	1	6	11	2	1	4	18	73
14			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	2	1			3	5	1	1		7	2		1		3	4				4	1		1		2	19
15	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		3	1	1	5	5	7	2	3	17		3	4	2	9			702	2	704		1211	1		1212	1947
16	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*							1			1		1			1		1			1		2			2	5
17			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		1			1		1		1	2				3	3				2	2			1	2	3	11
18			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*																							1	1	2	2
19	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		1			1							3			3		4		1	5		3		1	4	13
20	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		1			1		42			42		51	1		52											95
21			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		70			70		81			81		92			92	1	60			61		58			58	362
22		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*														2	2				1	1				2	2	5
23			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*																						43			43	43
24			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		1			1		50			50		328	1		329							1			1	381
25		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	32	4		2	38	25	15			40	27	8		1	36	32	5		1	38		3			3	155
26			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*		4		1	5				3	3		1		3	4		1		6	7		13		2	15	34
27			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	1				1		3			3		4			4		2			2	1	1			2	12
28			ｶﾓﾒ	*Larus canus*																	1			1						1
29			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	9	30	1		40	3	47			50	3	37			40	3	62	1	1	67		41	1	3	45	242
30	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1			1	2		4		1	5	1	2		4	7				4	4				3	3	21
31		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		7	6	3	16		6	1		7		3	2		5	1	53	2		56	1	5		1	7	91
32	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*																			1	1						1
33			ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*																	1			1						1
34	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*							1			1												1			1	2
35		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	2	7			9		11		3	14		2	1		3		14			14		18	1	2	21	61
36			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		2		2	4		2			2												2			2	8
37		ﾂﾘｽｶﾞﾗ	ﾂﾘｽｶﾞﾗ	*Remiz pendulinus*				3	3																					3
38		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		3			3		1			1																4
39		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*				2	2				2	2																4
40		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			7		7		15	4		19		10			10		2	2	6	10				39	39	85
41		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*				2	2									1	1											3
42			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1	5
43		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*				4	4		30			30		3			3		6		4	10						47
44		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1			1												1		2	3		1			1	5
45			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*																			2	2				1	1	3
46		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*				3	3									1	1				2	2						6
47			ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*				1	1				2	2				2	2				1	1				2	2	8
48	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*			20		20																					20
	10目	22科	48種	種数	9	23	11	19	36	7	26	11	15	33	6	21	13	17	32	6	21	10	23	33	5	22	14	21	35	48
				合計	82	337	206	508	1,133	77	597	96	728	1,498	68	779	181	569	1,597	43	439	898	474	1,854	15	1,489	338	504	2,346	8,428
				シギ・チドリ類　合計	0	72	0	0	72	0	173	0	0	173	0	471	2	2	475	1	60	0	1	62	0	102	0	2	104	886





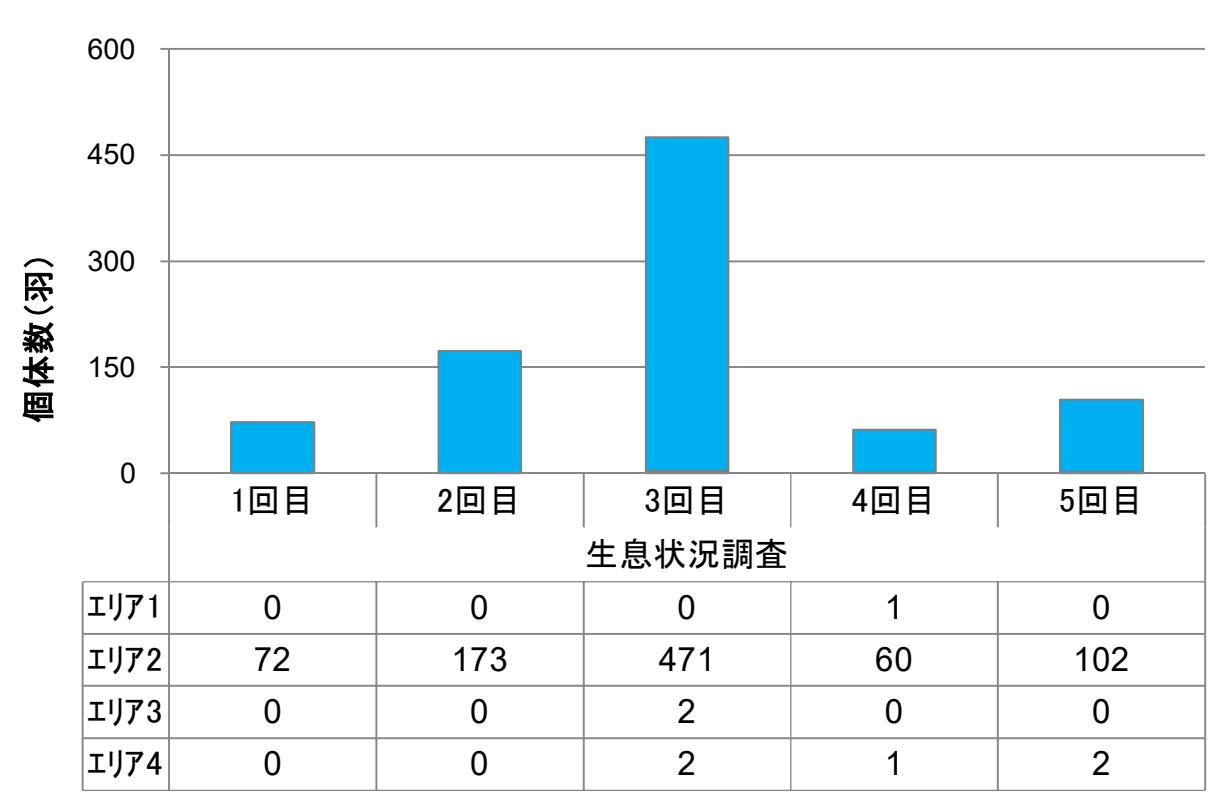


図 6.3-87　エリア別確認個体数（令和 2 年 1 月 10 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-89 エリア別確認個体数（令和 2 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	1回目 エリア1	1回目 エリア2	1回目 エリア3	1回目 エリア4	1回目 小計	2回目 エリア1	2回目 エリア2	2回目 エリア3	2回目 エリア4	2回目 小計	3回目 エリア1	3回目 エリア2	3回目 エリア3	3回目 エリア4	3回目 小計	4回目 エリア1	4回目 エリア2	4回目 エリア3	4回目 エリア4	4回目 小計	5回目 エリア1	5回目 エリア2	5回目 エリア3	5回目 エリア4	5回目 小計	合計
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*			2	2	4			2		2				4	4			1	4	5			1	4	5	20
2			ヨシガモ	*Anas falcata*		3	18		21			8		8			2	1	3	2	1	4		7		5	17	1	23	62
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*		2	46	67	115	2	5	15	27	49			35	107	142			28	79	107			36	64	100	513
4			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		11	24	17	52		1	28	8	37		2	2	64	68		4	7	91	102			5	66	71	330
5			ハシビロガモ	*Anas clypeata*														1	1				1	1				1	1	3
6			コガモ	*Anas crecca*																			7	7				7	7	14
7			スズガモ	*Aythya marila*		560			560		244	334		578		452	43		495		393	167		560		347	124		471	2664
8	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	4		2	1	7		4	3		7	3	3	2		8	4	4	4	3	15	1	5		1	7	44
9	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	1				1		1		1	2	1			1	2			2	2	4			1	1	2	11
10			ダイサギ	*Egretta alba*		1	1	1	3			1	2	3				1	1		1	2		3			1	1	2	12
11			チュウサギ	*Egretta intermedia*								1		1			1		1											2
12			コサギ	*Egretta garzetta*		1			1			3		3		1	1	1	3			2	1	3		2		1	3	13
13	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*		23			23		58		2	60			3	34	37		1		32	33						153
14			イカルチドリ	*Charadrius placidus*													1		1											1
15			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		2			2												7			7		6			6	15
16			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*		10			10		3			3				1	1				1	1		20			20	35
17		シギ	オオソリハシシギ	*Limosa lapponica baueri*		2			2		2			2				2	2				1	1						7
18			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*									6	6				3	3				3	3						12
19			キアシシギ	*Tringa brevipes*																						1			1	1
20			キョウジョシギ	*Arenaria interpres interpres*						2				2																2
21			オバシギ	*Calidris tenuirostris*							1			1									1	1						2
22			ミユビシギ	*Crocethia alba*	8				8																					8
23			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*		2			2	80	338		20	438	2			300	302		2		306	308						1050
24		カモメ	ウミネコ	*Larus crassirostris*	1				1							2			2		2			2		1			1	6
25			カモメ	*Larus canus*							4			4	2	3			5		3			3						12
26			セグロカモメ	*Larus argentatus*		5		1	6		21		1	22	2	15		2	19	1	22	1	1	25		13			13	85
27	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	1	1			2																					2
28		タカ	トビ	*Milvus migrans*		3		2	5	1	4		1	6	5		1		6		2	1		3			2		2	22
29	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		37		1	38		17		1	18	6	10	1	2	19	2	2	2	1	7	2	4			6	88
30			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	2	1			3							1			1	5				5						9
31		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*		2			2		1			1		1	1		2		1			1		1			1	7
32		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*		1	1		2			1		1		1			1		1		2	3	1				1	8
33		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*		1		1	2		1	1	2	4				1	1											7
34		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*				1	1		2	5		7				2	2			2		2		2			2	14
35		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*				1	1																			3	3	4
36		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*								1	3	4																4
37		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*				2	2				1	1				1	1											4
38	ハト	ハト	ドバト	*Columba livia*				15	15																					15
	7目	17科	38種	種数	6	19	7	13	28	4	17	13	13	27	7	11	12	18	28	5	15	13	17	27	3	12	8	11	22	38
				合計	17	668	94	112	891	85	707	403	75	1,270	21	491	93	528	1,133	14	446	223	536	1,219	4	407	187	150	748	5,261
				シギ・チドリ類 合計	8	39	0	0	47	82	402	0	28	512	2	0	4	340	346	0	10	0	344	354	0	27	0	0	27	1,286

表 6.3-90 エリア別確認個体数（令和 2 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	1回目 エリア1	1回目 エリア2	1回目 エリア3	1回目 エリア4	1回目 小計	2回目 エリア1	2回目 エリア2	2回目 エリア3	2回目 エリア4	2回目 小計	3回目 エリア1	3回目 エリア2	3回目 エリア3	3回目 エリア4	3回目 小計	4回目 エリア1	4回目 エリア2	4回目 エリア3	4回目 エリア4	4回目 小計	5回目 エリア1	5回目 エリア2	5回目 エリア3	5回目 エリア4	5回目 小計	合計
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*									7	7									8	8				11	11	26
2			ヨシガモ	*Anas falcata*													1		1			1		1			3		3	5
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*			1		1			1		1			1		1			1		1			2		2	6
4			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		4	2	19	25		7		6	13		4	1	5	10		4		2	6		2		23	25	79
5			コガモ	*Anas crecca*												2			2									9	9	11
6	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*																	4			4						4
7	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		2	4	9	15	1		6	3	10	1	1	11	6	19		1	4	6	11	1	2	5	2	10	65
8	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*		2			2	1	2		1	4	1	1	1	2	5			1	1	2			3	3	6	19
9			ダイサギ	*Egretta alba*			2		2		1		1	2				2	2		1		4	5		1		2	3	14
10			コサギ	*Egretta garzetta*		1			1		1		1	2		1	1	2	4		1		1	2				1	1	10
11	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*		27			27		33			33		56			56		59			59		7		53	60	235
12			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*												3	1		4		4	1		5	2	5	1		8	17
13			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*		4			4							7			7		2			2		6			6	19
14		シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*		4		5	9			2	9	11			1	8	9			2	5	7			1	19	20	56
15			ソリハシシギ	*Xenus cinereus*																			3	3				21	21	24
16			イソシギ	*Tringa hypoleucos*							1			1				1	1											2
17			オバシギ	*Calidris tenuirostris*							1			1		1			1		1			1						3
18			ミユビシギ	*Crocethia alba*											5	1			6											6
19			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*		277			277		648			648		429			429		468			468	24	276		93	393	2,215
20		ツバメチドリ	ツバメチドリ	*Glareola maldivarum*							1			1																1
21		カモメ	セグロカモメ	*Larus argentatus*																					1				1	1
22			コアジサシ	*Sterna albifrons*		10			10												3			3	40	5			45	58
23	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*									1	1																1
24		タカ	トビ	*Milvus migrans*	1			1	2		3			3		1	1	1	3		1	2		3			1		1	12
25	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	*Falco peregrinus*			1		1																					1
26	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*			1		1																					1
27		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	1	35			36		17	7	3	27	1	15		1	17		9		1	10	1	6	1	2	10	100
28			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	1				1		3			3	2				2	1	1			2		1			1	9
29		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*		1			1		2	1		3		3			3		3	1	2	6		2	1	2	5	18
30		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*	1			4	5		6		5	11	1		3	5	9	2				2	1	4		3	8	35
31			コシアカツバメ	*Hirundo daurica*							1			1																1
32		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*		50			50	25	20			45																95
33		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*							1			1																1
34		ヨシキリ	オオヨシキリ	*Acrocephalus arundinaceus*								1		1				2	2				3	3						6
35		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*		2		5	7		3	1	1	5		2	1	1	4		3	1		4		1	1	1	3	23
36		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*								4	16	20									3	3				3	3	26
37		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*														4	4				2	2						6
38		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*			1	2	3								2	1	3							2			2	8
39		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*				1	1				1	1				2	2				1	1				2	2	7
40	ハト	ハト	ドバト	*Columba livia*				4	4		2			2			2		2											8
	9目	24科	40種	種数	4	13	7	9	23	3	19	8	13	27	6	15	13	15	27	2	16	9	14	27	7	14	10	17	26	40
				合計	4	419	12	50	485	27	753	23	55	858	11	527	27	43	608	3	565	14	42	624	70	320	19	250	659	3,234
				シギ・チドリ類 合計	0	312	0	5	317	0	683	2	9	694	5	497	2	9	513	0	534	3	8	545	26	294	2	186	508	2,577

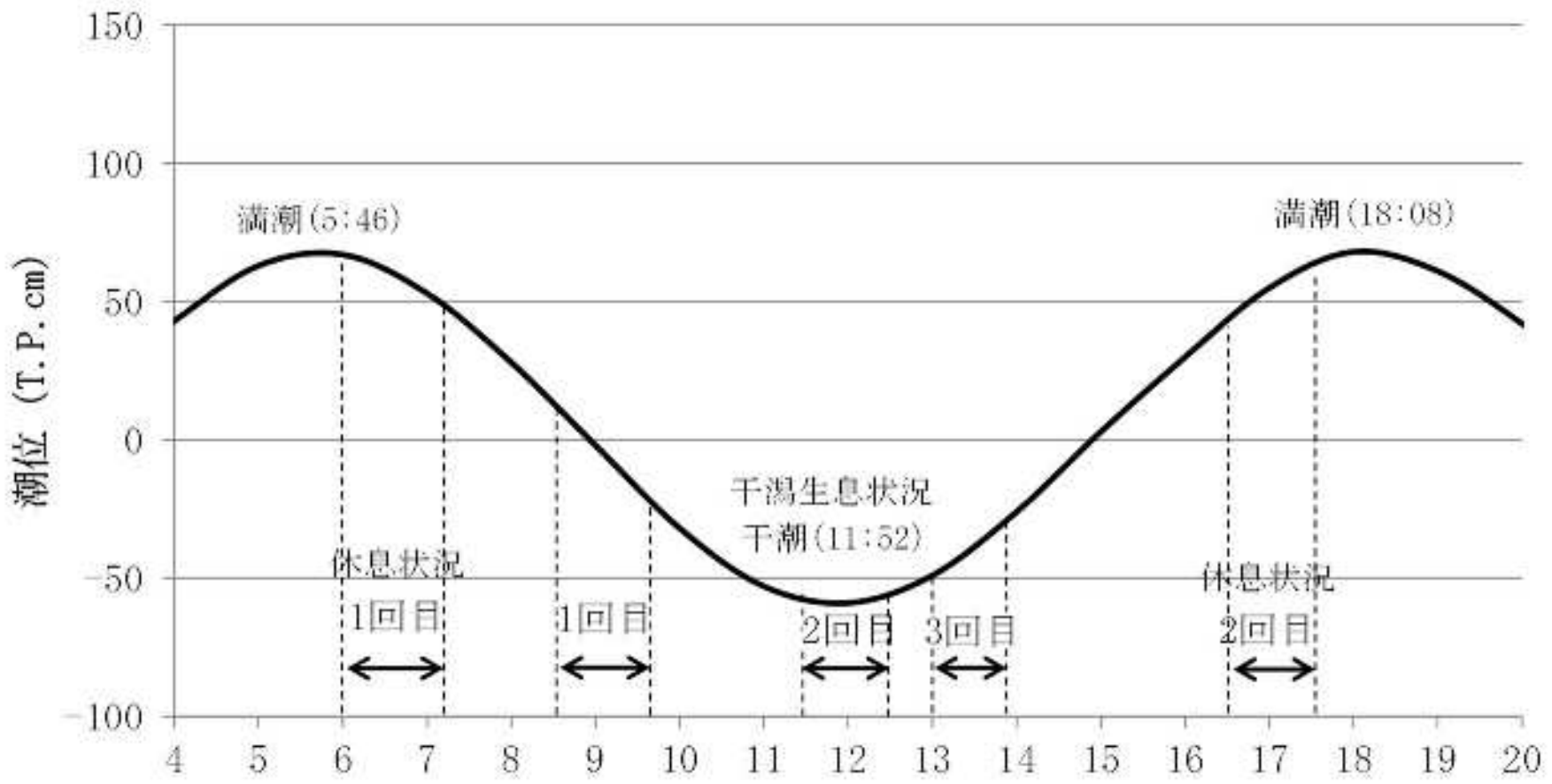


図 6.3-88 調査時の潮位（令和 2 年 4 月 22 日）

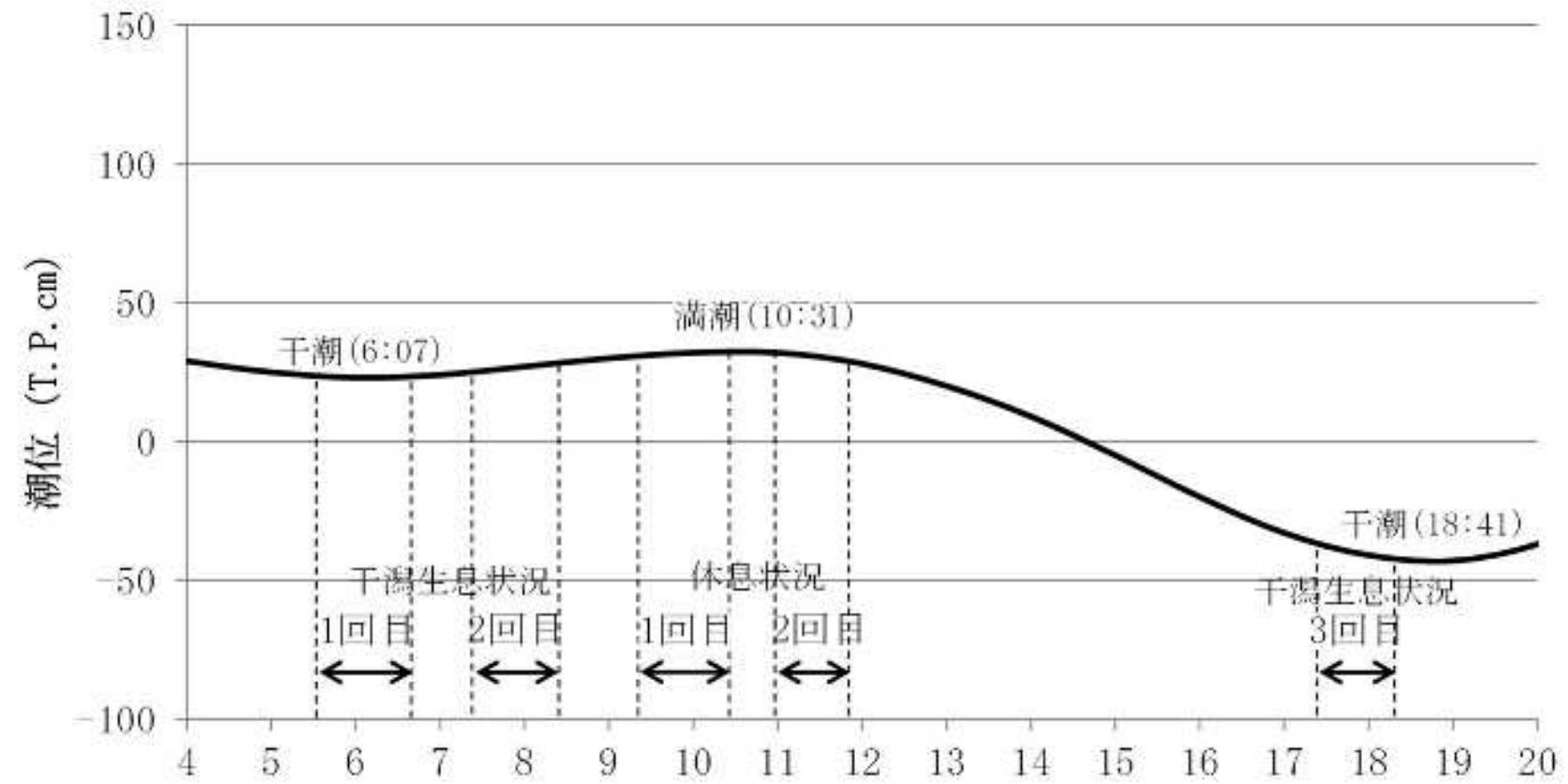
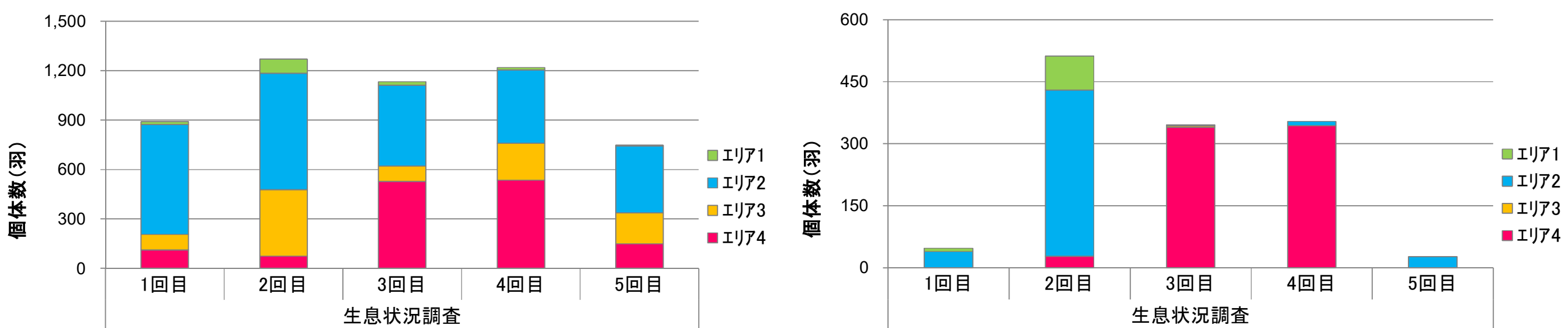


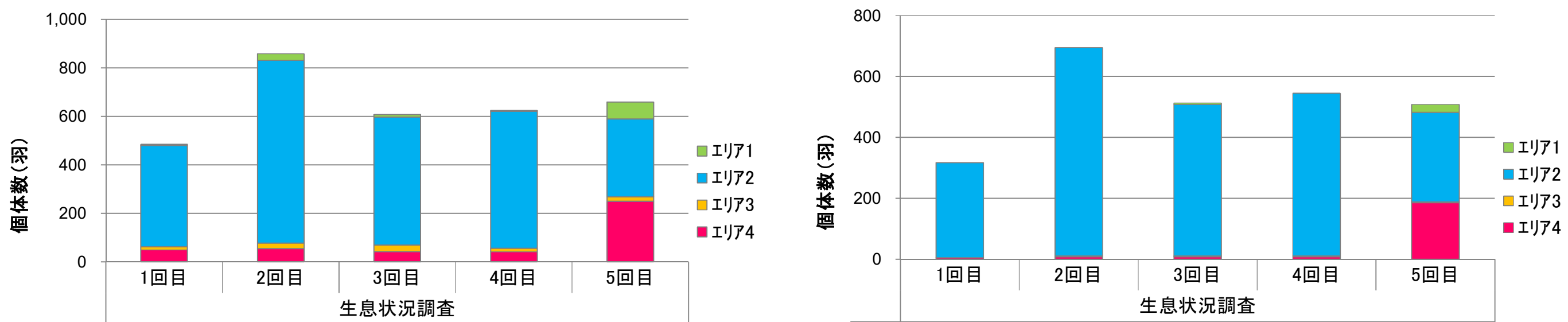
図 6.3-90 調査時の潮位（令和 2 年 5 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	17	85	21	14	4
ｴﾘｱ2	668	707	491	446	407
ｴﾘｱ3	94	403	93	223	187
ｴﾘｱ4	112	75	528	536	150

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	8	82	2	0	0
ｴﾘｱ2	39	402	0	10	27
ｴﾘｱ3	0	0	4	0	0
ｴﾘｱ4	0	28	340	344	0

図 6.3-89 エリア別確認個体数（令和 2 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	4	27	11	3	70
ｴﾘｱ2	419	753	527	565	320
ｴﾘｱ3	12	23	27	14	19
ｴﾘｱ4	50	55	43	42	250

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	0	0	5	0	26
ｴﾘｱ2	312	683	497	534	294
ｴﾘｱ3	0	2	2	3	2
ｴﾘｱ4	5	9	9	8	186

図 6.3-91 エリア別確認個体数（令和 2 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-91　エリア別確認個体数（令和2年9月17日）

No.	目	科	和名	学名	1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					合計
					エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	
1	カモ	カモ	カルガモ	*Anas zonorhyncha*				12	12				8	8				10	10		1		10	11				2	2	43
2			コガモ	*Anas crecca*																			3	3						3
3	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		3		1	4	4	13		5	22	13	4		5	22	11		2	6	19						67
4	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*		4	1		5	1	10	1	1	13	1	2	3	2	8	1	3	1	2	7		2	1		3	36
5			ダイサギ	*Egretta alba*		4	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	3	2	7	2		1	1	4						21
6			コサギ	*Egretta garzetta*				1	1		1		1	2		2		4	6		2		3	5						14
7	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*																	4			4						4
8			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*							26		37	63		11	1	37	49		8		35	43						155
9			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*							7			7		21			21	2	14		6	22	1	23			24	74
10			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*																			1	1	5				5	6
11		シギ	アオアシシギ	*Tringa nebularia*							1	2		3		1			1							1			1	5
12			キアシシギ	*Tringa brevipes*						1	1			2		1		1	2									1	1	5
13			ソリハシシギ	*Xenus cinereus*									23	23														1	1	24
14			イソシギ	*Tringa hypoleucos*				1	1				2	2		1		2	3				1	1						7
15			ミユビシギ	*Crocethia alba*						38			23	61	23	14			37	40				40		9			9	147
16			トウネン	*Calidris ruficollis*							1			1							3			3		2			2	6
17			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*							5		3	8		1			1											9
18	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		1			1		1	1		2	1				1	1				1				1	1	6
19		タカ	トビ	*Milvus migrans*		12	1		13	1	6	2	1	10	1	5	1	4	11		5	1	1	7		3	1		4	45
20	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	3	35	1		39	2	11	1	9	23	11	3	1	8	23	4	11	1		16		12	1	4	17	118
21			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	2	2			4		10			10									2	2						16
22		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*		5			5		2			2		2			2		3			3		2			2	14
23		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*									1	1																1
24		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*		1		1	2		4		3	7		1			1		2			2			1	2	3	15
25		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*				2	2		3			3									25	25						30
26		ヒタキ	イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	1				1																2				2	3
27		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*		5			5		13			13		10			10		6			6		2			2	36
28		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	2				2	2		1		3			2		2			1		1						8
29		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*									3	3		1			1				2	2						6
30	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*		20			20							4			4											24
	7目	17科	30種	種数	4	11	4	7	17	8	18	7	15	25	7	18	6	10	21	7	12	6	14	23	3	9	4	6	16	30
				合計	8	92	4	19	123	50	116	9	121	296	51	85	11	75	222	61	62	7	98	228	8	56	4	11	79	948
				シギ・チドリ類　合計	0	0	0	1	1	39	41	2	88	170	23	50	1	40	114	42	29	0	43	114	6	35	0	2	43	442

注：表頭「1回目」～「5回目」は「生息状況調査」の下位区分。

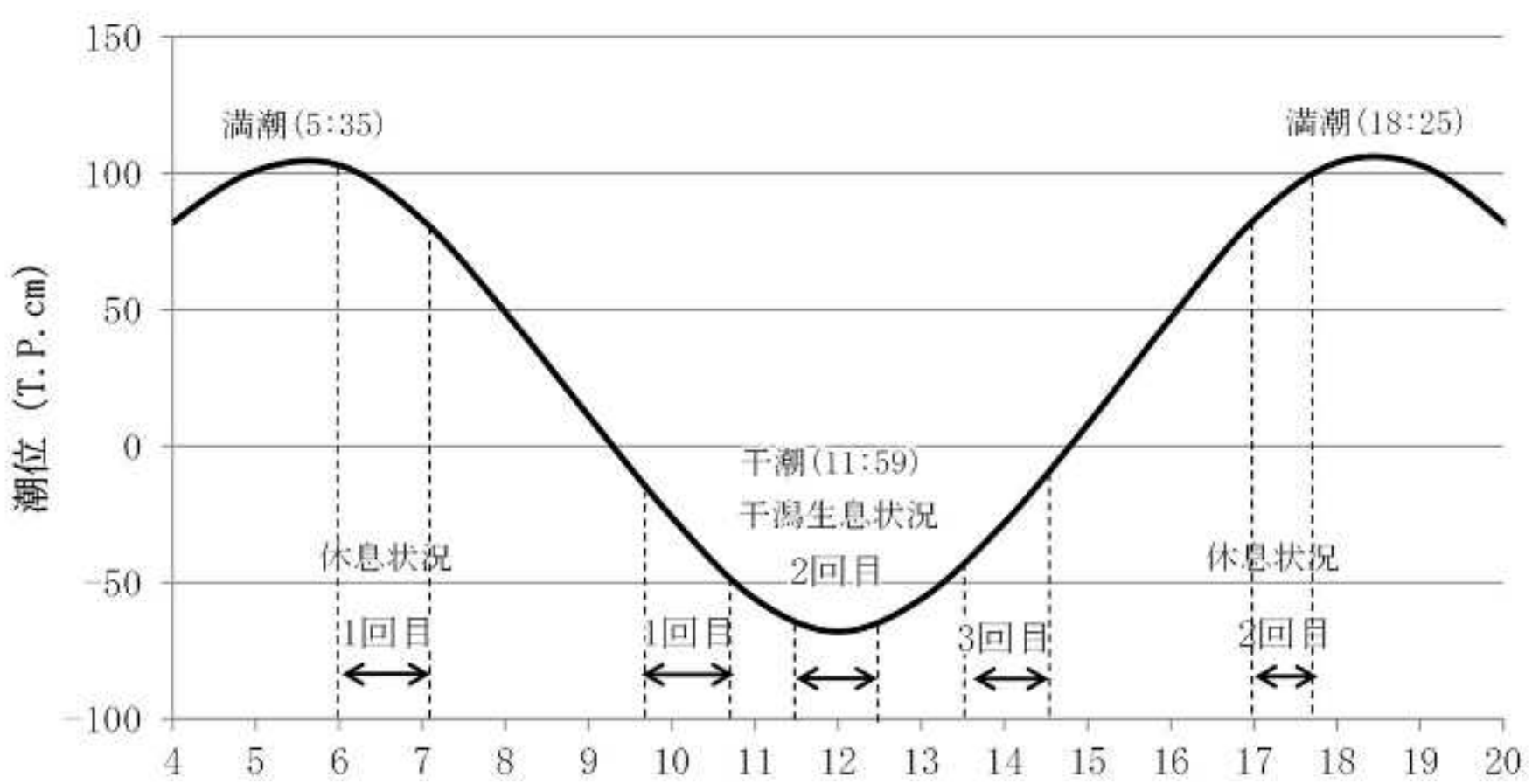


図 6.3-92　調査時の潮位（令和2年9月17日）

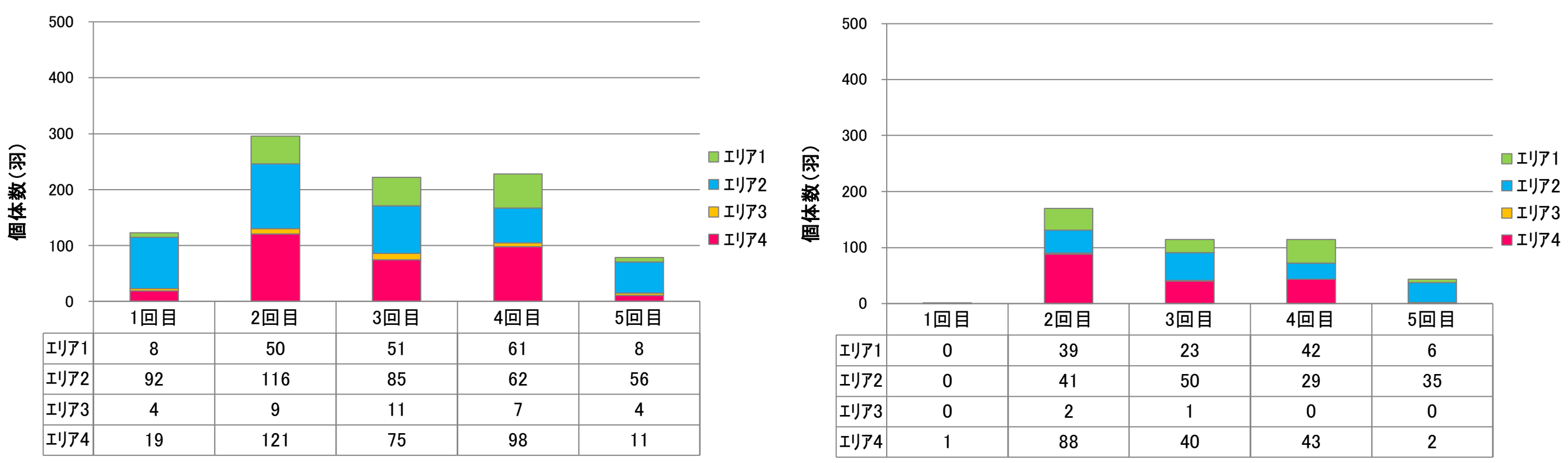


図 6.3-93　エリア別確認個体数（令和2年9月17日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-92　エリア別確認個体数（令和3年1月14日）

No.	目	科	和名	学名	1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					合計
					エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	
1	カモ	カモ	ヒシクイ	*Anser fabalis serrirostris*							5			5		4			4		5			5						14
2			ツクシガモ	*Tadorna tadorna*																						1			1	1
3			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*		21	4	10	35		10		6	16		8	12	14	34		10	23	11	44		6	7	11	24	153
4			ヨシガモ	*Anas falcata*		22	9		31		29	6		35	1	19	1		21		22	1		23		36	1	1	38	148
5			ヒドリガモ	*Anas penelope*		62	68	15	145	23	95	6	25	149	36	44	35	12	127		139	29	32	200		129	53	48	230	851
6			マガモ	*Anas platyrhynchos*	6	125	113		244		219	70		289		99	148		247		211	54		265		188	152		340	1,385
7			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		19	57	41	117		5	58	54	117		11	121	43	175		4	108	47	159		2	221	124	347	915
8			オナガガモ	*Anas acuta*			1		1																					1
9			コガモ	*Anas crecca*	3	5		3	11		7		6	13		13		4	17		21		2	23		12			12	76
10			ホシハジロ	*Aythya ferina*	3	4	1	5	13	2	3	8	4	17			1	5	6		1	3	7	11		2		2	4	51
11			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*							2			2							2			2		1			1	5
12			スズガモ	*Aythya marila*	161				161	115				115	165				165		116			116		172			172	729
13			ウミアイサ	*Mergus serrator*	11	7	1	1	20		13			13	1	3	1		5	1	3			4		6			6	48
14	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*									1	1																1
15			カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	5	7		1	13		3			3				1	1	3	1	3		7	5	1	1		7	31
16			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	2				2	1		1	4	6				2	2	1			2	3						13
17	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*		2			2				1	1				2	2				2	2						7
18	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		3	1	1	5		10	3	11	24				4	4			1	3	4			885	15	900	937
19	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*								1		1		1			1								1	1	2	4
20			ダイサギ	*Egretta alba*								1		1				1	1									1	1	3
21			コサギ	*Egretta garzetta*														1	1								2		2	3
22	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*		37	7	1	45		30	4	1	35		20	9	1	30		27	5	16	48		35	4	11	50	208
23	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*		1			1		41			41	1	31		3	35		49			49		46			46	172
24			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	1	41			42		80			80	1	57			58		42			42		42			42	264
25		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*							1	1		2													1	1	2	4
26			ミユビシギ	*Crocethia alba*		1			1		7			7							13			13		2			2	23
27			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*		10			10	8	738		25	771	69	275	101	68	513		937	1		938		912			912	3,144
28		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*									1	1																1
29			ズグロカモメ	*Larus saundersi*							8			8		7		9	16		9		3	12		10			10	46
30			セグロカモメ	*Larus argentatus*		2	1	1	4		19	1		20	7	9		2	18		11	3	2	16		20	5	1	26	84
31	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*									2	2		1	1	4	6		3		1	4						12
32		タカ	トビ	*Milvus migrans*		1		4	5		2		2	4	4	2	8		14		2	2		4						27
33			チュウヒ	*Circus spilonotus*														1	1			1		1						2
34			オオタカ	*Accipiter gentilis*													1		1											1
35	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*			1		1		1			1		1			1											3
36		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		5			5	3	8			11	2	14	12	1	29		22		1	23	2	7	7	6	22	90
37			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*																	2			2						2
38		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*		4	1		5		4	1		5		1	4		5		4			4		4	2		6	25
39		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	1			4	5				17	17			16	25	41				1	1						64
40		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*				2	2				1	1				1	1									1	1	5
41		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*														2	2				2	2						4
42		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*													1		1											1
43		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*				4	4			9		9		2	24		26		20	5		25						64
44		ヒタキ	ツグミ	*Turdus naumanni*		2		1	3		2	1	4	7				8	8								2	4	6	24
45			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*				1	1				1	1												1			1	3
46		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*		11	10		21			10	2	12		6		7	13							8			8	54
47		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*		3	1		4	1		1		2	3	4			7		3	1		4		5	2		7	24
48			タヒバリ	*Anthus rubescens*		1			1							3			3								1		1	5
49		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*				2	2		4		3	7							2			2				2	2	13
50		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*							4			4		4			4		1			1						9
51			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*									4	4		1			1									1	1	6
52	ハト（外来種）	ハト	ドバト	*Columba livia*				21	21																					21
	9目	24科	52種	種数	9	24	15	18	34	7	27	17	21	42	11	26	17	24	41	3	28	15	15	34	2	24	17	16	34	52
				合計	193	396	276	118	983	153	1,350	182	175	1,860	290	640	496	221	1,647	5	1,682	240	132	2,059	7	1,648	1,347	230	3,232	9,781
				シギ・チドリ類　合計	1	53	0	0	54	8	867	1	25	901	71	363	101	71	606	0	1,041	1	0	1,042	0	1,002	1	1	1,004	3,607

注：表頭「1回目」～「5回目」は「生息状況調査」の下位区分。

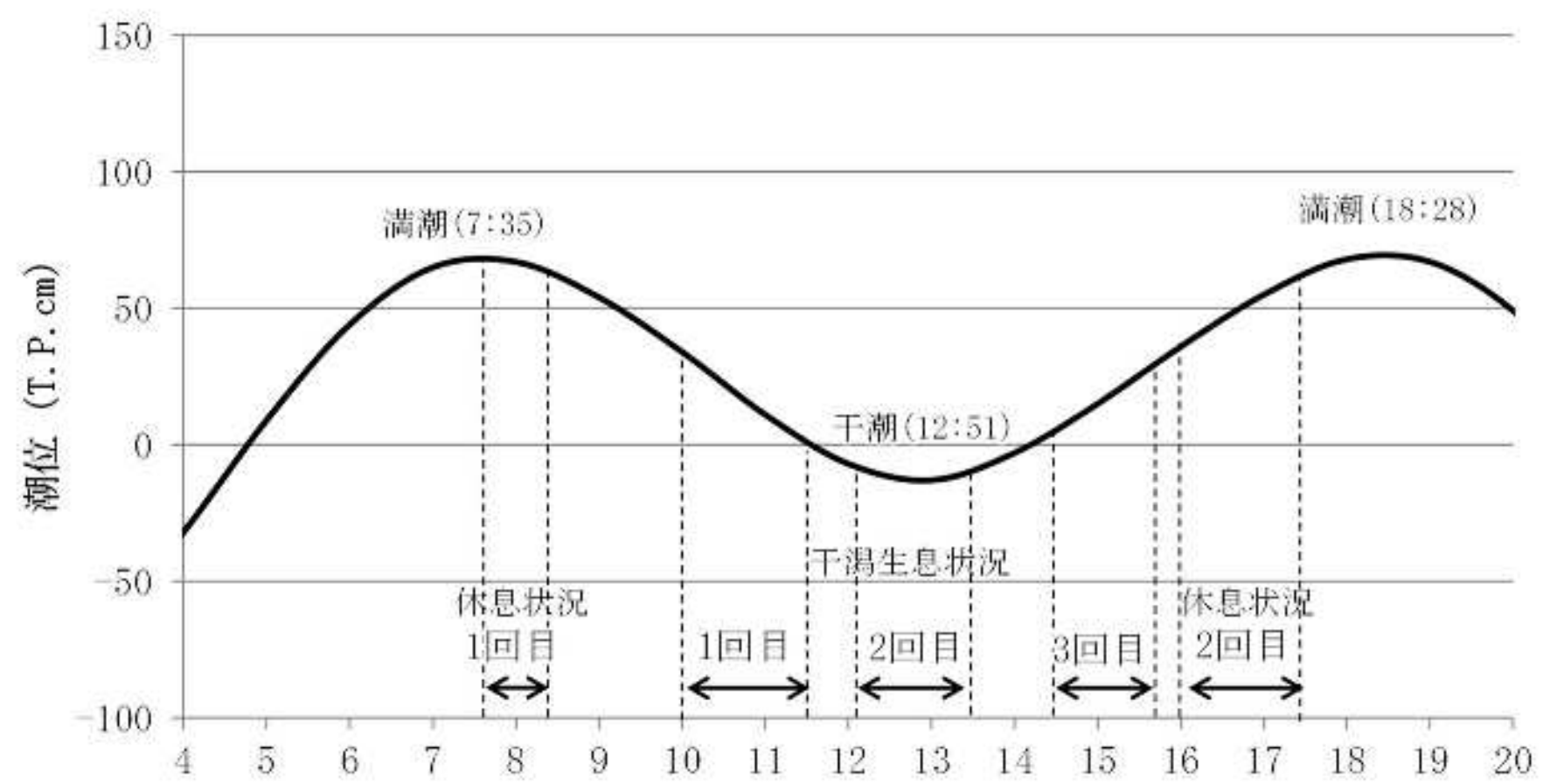


図 6.3-94　調査時の潮位（令和3年1月14日）

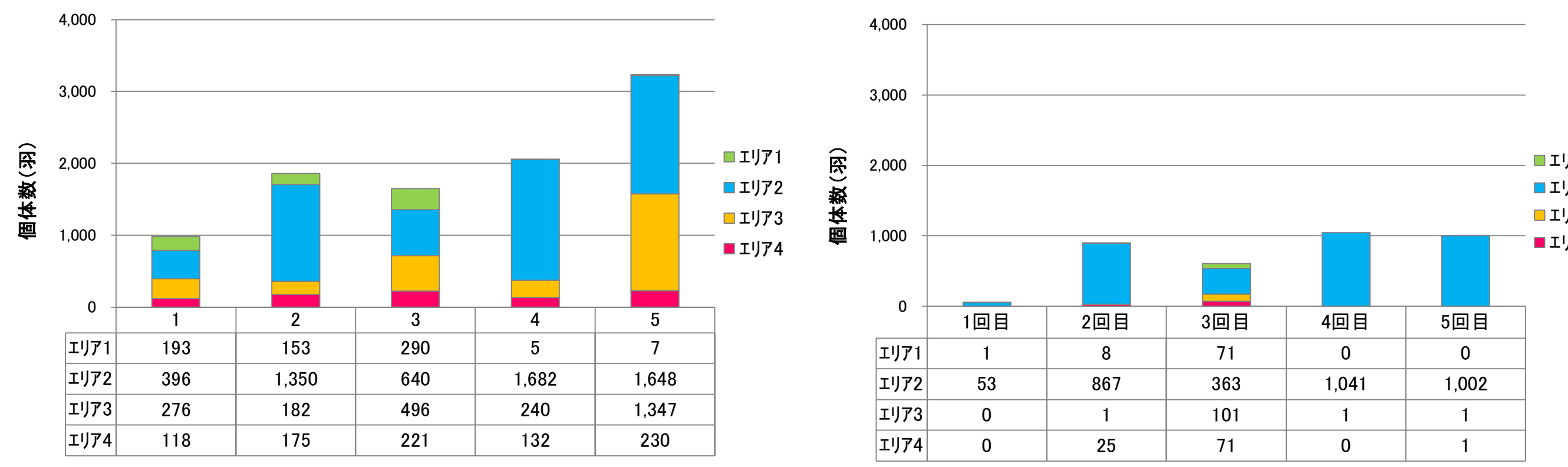


図 6.3-95　エリア別確認個体数（令和3年1月14日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-93　エリア別確認個体数（令和 3 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*				3	3																					3
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		9	17	4	30		30	9		39		11	14	2	27		13	12		25		3	28		31	152
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		27	24	31	82		30	23	49	102		16	48	36	100		34	31	38	103		31	27	26	84	471
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	3	6	15	34	58		2	12	43	57			12	41	53			14	35	49			17	29	46	263
5			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*				1	1				2	2														1	1	4
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	1	3	5	1	10	2	5	7	3	17		5	12	1	18	1	8	12	1	22		2	8	2	12	79
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	3			4				1	1		1		1	2				2	2			1		1	10
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		2	2	1	5	1	1	4	1	7	1	2	2	2	7	1		2	1	4		3		2	5	28
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*				1	1		1		2	3	1	2			3		1		3	4		1	3	3	7	18
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*				3	3				2	2				3	3				1	1				1	1	10
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		1			1		1			1		1			1		1			1						4
12			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*												1			1											1
13			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		14			14		4		3	7		4			4		4			4		2			2	31
14			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		14			14		10			10		18			18		20			20		6			6	68
15		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*				9	9				8	8				2	2				4	4				3	3	26
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*									1	1																1
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*																			1	1						1
18			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	37				37	30				30											10				10	77
19			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		1			1																					1
20			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	8	107			115	5	99	115	12	231		56		3	59		57			57		24			24	486
21		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	1				1																					1
22			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	2				2	1				1																3
23			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	3				3	1				1	1				1	1				1						6
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*													1	1	2			1	1	2				1	1	5
25		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		5			5	2	2	2		6	2	1			3	1	6	3		10		29		1	30	54
26	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*								1		1																1
27	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		31	5	2	38	6	7		3	16	1	3	15	1	20		32	1	1	34		38	4		42	150
28			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1			1							14			14		3	1		4	1				1	20
29		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	1	6	1		8		2	3		5		6	2		8		6	1		7	2	5	1		8	36
30		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	2	2	1		5	2		4		6		2	1	1	4	1		1		2	2			1	3	20
31		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*		2			2																					2
32		ﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*				1	1				1	1				1	1				1	1						4
33		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		3	1	2	6		1	1	3	5		3	2	2	7		2	1	1	4		2	3	1	6	28
34		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			2		2			1		1			4		4		2	3		5						12
35		ﾋﾀｷ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*		1			1		1			1			1		1		1			1						4
36			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*									1	1																1
37		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*		2	2		4			2	2	4								2		2			2		2	12
38		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			2		2						2		2		4											6
39		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		1			1		2		1	3		1			1			3		3			2	1	3	11
40		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*		2		1	3	1				1	1		1		2											6
41	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*		10			10			3		3			1		1			6		6	2		3		5	25
	9目	24科	52種	種数	10	23	12	14	35	9	17	14	18	32	7	18	15	14	29	5	15	16	13	28	5	12	12	13	24	41
				合計	59	253	77	94	483	50	199	187	138	574	9	147	118	97	371	5	190	94	90	379	17	146	99	72	334	2,141
				シギ・チドリ類　合計	45	137	0	9	191	35	114	115	24	288	0	80	0	5	85	0	82	0	5	87	10	32	0	3	45	696

表 6.3-94　エリア別確認個体数（令和 3 年 4 月 30 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		8	15		23		1	22		23		27			27		27	4		31		28	5		33	137
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		11	25		36			25		25		12		2	14		21		1	22		17		2	19	116
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2	5	7	11	25		15		13	28		24		6	30		29		5	34		31		28	59	176
4			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*																								1	1	1
5	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		2			2		1	2	3	6		2		1	3	3	2		6	11	2			3	5	27
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	1	3		2	6		1			1				2	2				2	2		1		2	3	14
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		2			2		1	2	1	4			1	1	2		1	1	1	3		1	1	4	6	17
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1						2				2		1			1				3	3	7
9	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*			1		1																					1
10			ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*				1	1				2	2				4	4				5	5						12
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	1	8			9		1			1							8	2		10		32	2		34	54
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	1	2			3	1	2			3	1	7			8		1			1		3			3	18
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		3			3																					3
14		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*						1		2	3	6				10	10	1			10	11	1			4	5	32
15			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		2			2																		1		1	3
16			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*									1	1																1
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*									1	1																1
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	1				1																					1
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*																	2			2						2
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*											11				11	13	4			17	13				13	41
21			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	1				1		1			1							1			1		1			1	4
22			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	6	1			7							71			71	1	115		6	122		24	2		26	226
23		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*											5				5											5
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		1			1		1			1		1			1				1	1			1	1	2	6
25		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		22		1	23		30	2	1	33		15	9	1	25	1	10	12	2	25	1	12	7	3	23	129
26	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*																							1		1	1
27	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	24	3	2	43	1	30	16		47	8	39	10	4	61	9	8	7	3	27	2	23	19	5	49	227
28			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*																					1				1	1
29		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		6	6		12	1	7	3		11	3	9	3	1	16	2	9	2		13	2	8			10	62
30		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	2	5	3	4	14		2	4	9	15		1		1	2	2	2		6	10		3		5	8	49
31		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*			5		5							4			4											9
32		ｳｸﾞｲｽ	ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*				3	3				1	1				2	2				2	2				1	1	9
33		ﾖｼｷﾘ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*				2	2			1	1	2									2	2		1		1	2	8
34		ｾｯｶ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		4	3	7	14		5	2	1	8		2	2	3	7		2	1	2	5		3		3	6	40
35		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*		4	2	4	10	6	5		1	12				5	5									4	4	31
36		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*		1		2	3		1	1	4	6				2	2		4		5	9		1	1	8	10	30
37		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		2	1		3											1	1			2						5
38		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	1				1		2			2							1			1		3			3	7
39		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*		1	2	5	8		1	2	1	4		1	1		2		1			1		1		1	2	17
40			ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*																	1			1						1
41	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*							3			3	1				1		4			4						8
	9目	24科	52種	種数	10	22	12	12	30	5	19	13	15	26	7	14	6	15	25	9	23	7	16	29	7	18	10	18	29	41
				合計	30	118	73	44	265	10	110	84	43	247	31	215	26	45	317	33	255	29	59	376	22	193	40	79	334	1,539
				シギ・チドリ類　合計	10	16	0	0	26	2	4	2	5	13	12	78	0	10	100	15	131	2	16	164	14	60	5	4	83	386

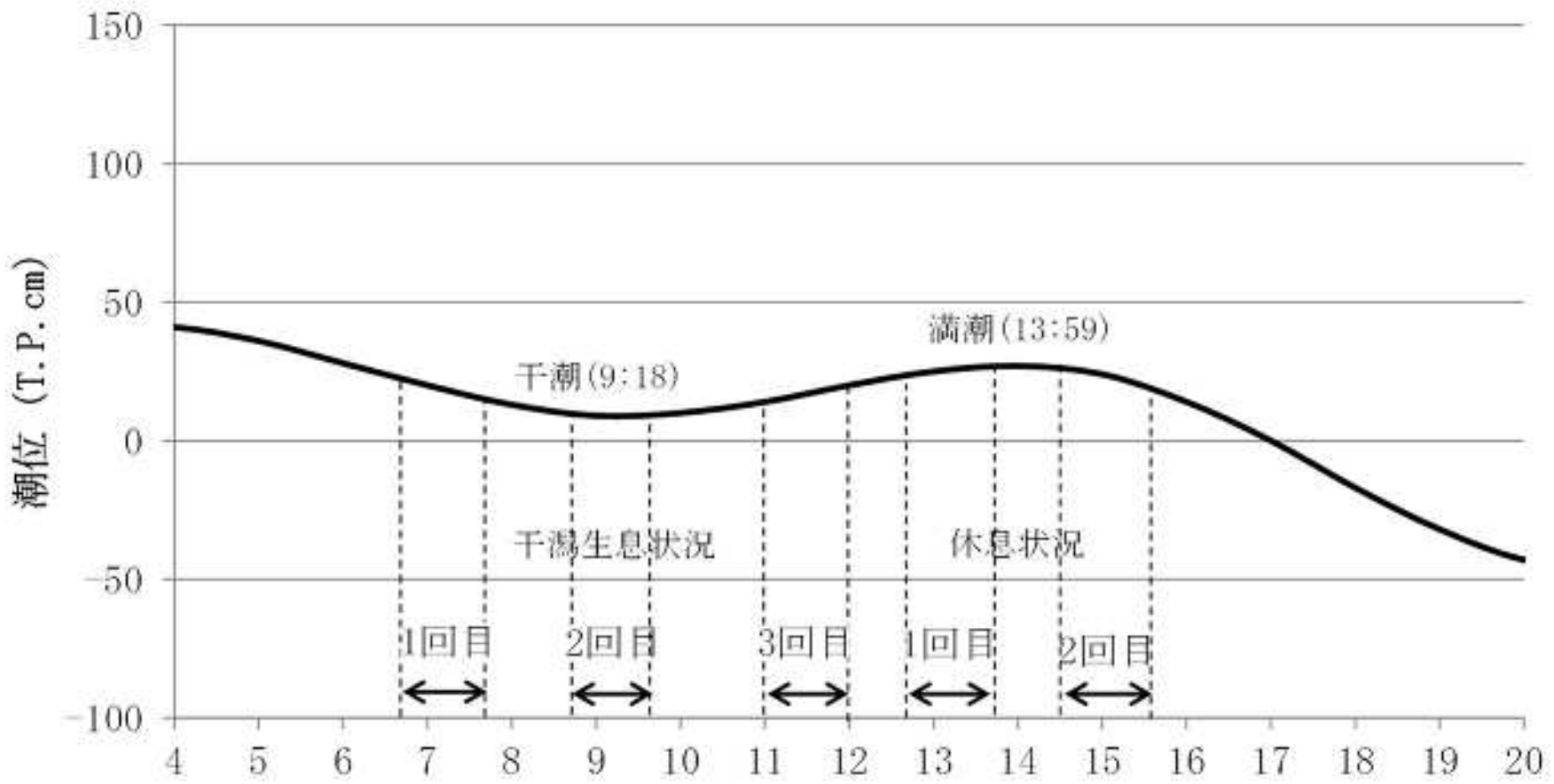


図 6.3-96　調査時の潮位（令和 3 年 4 月 22 日）

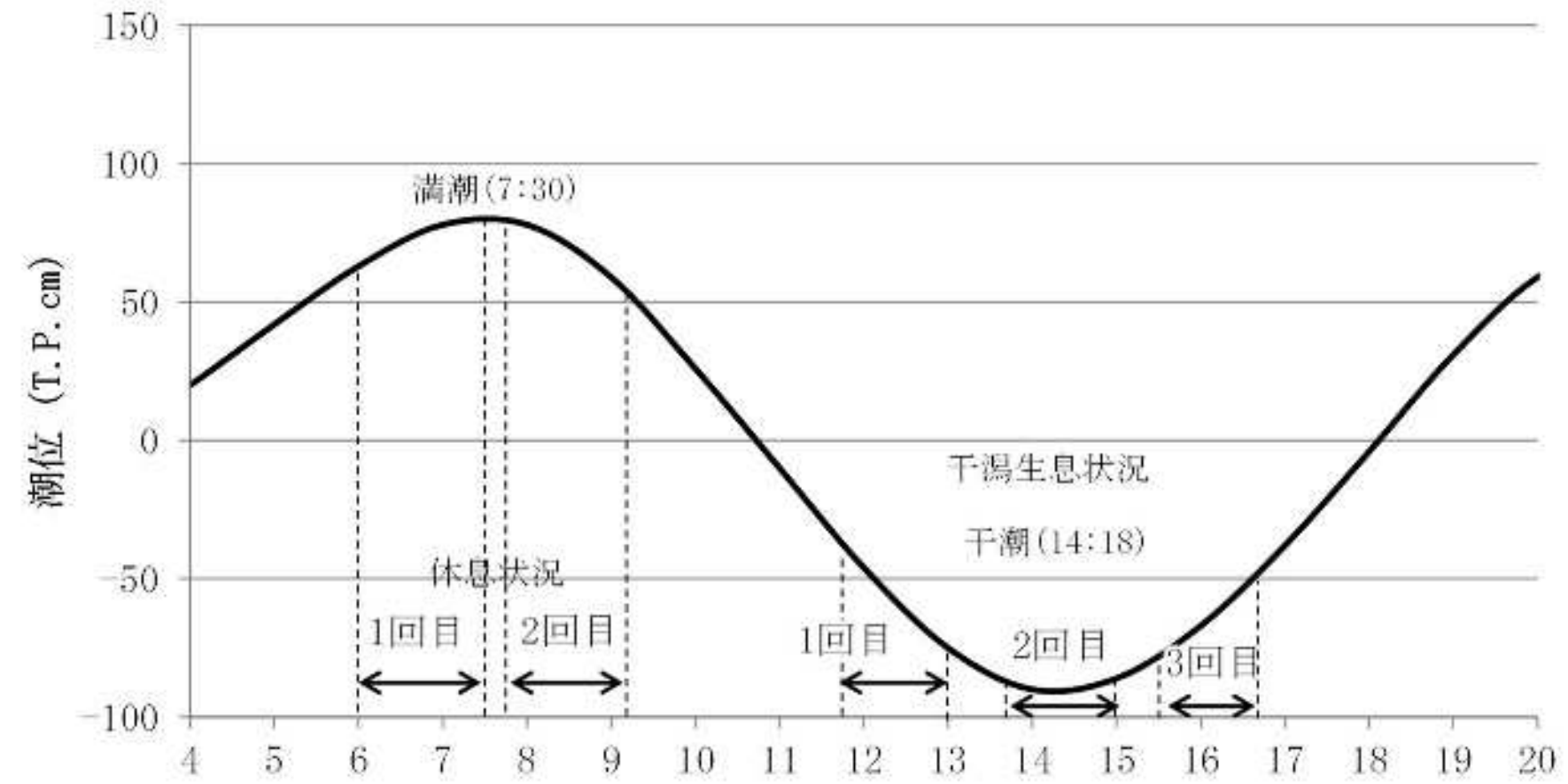
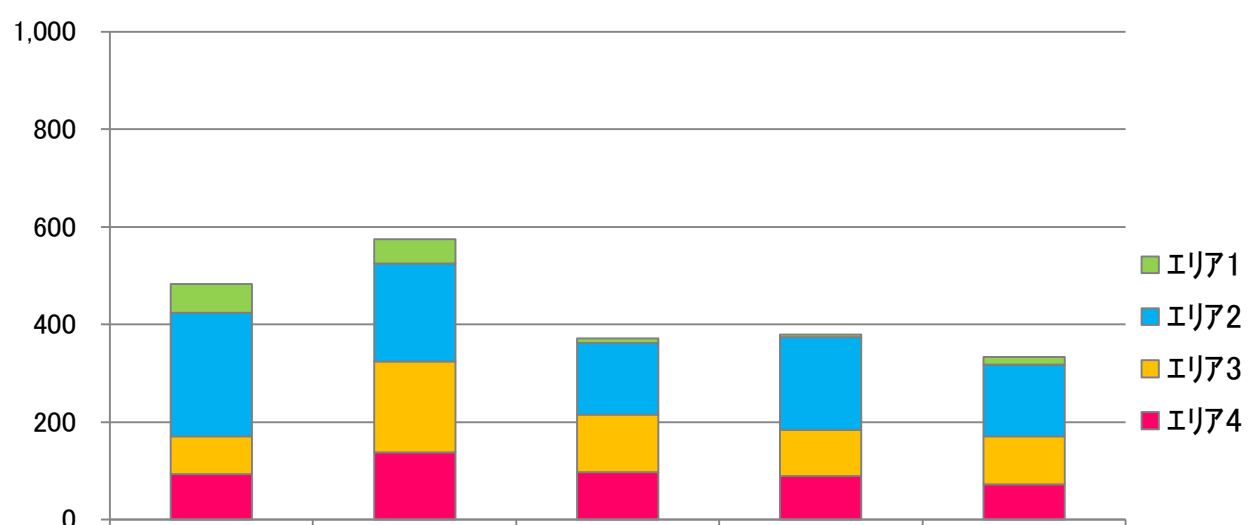
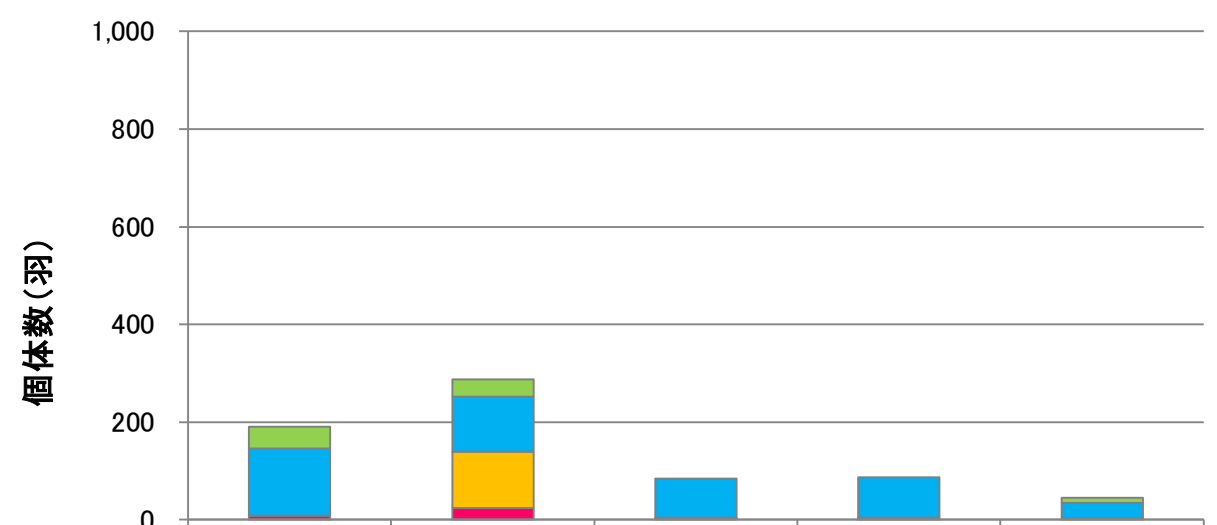


図 6.3-98　調査時の潮位（令和 3 年 4 月 30 日）

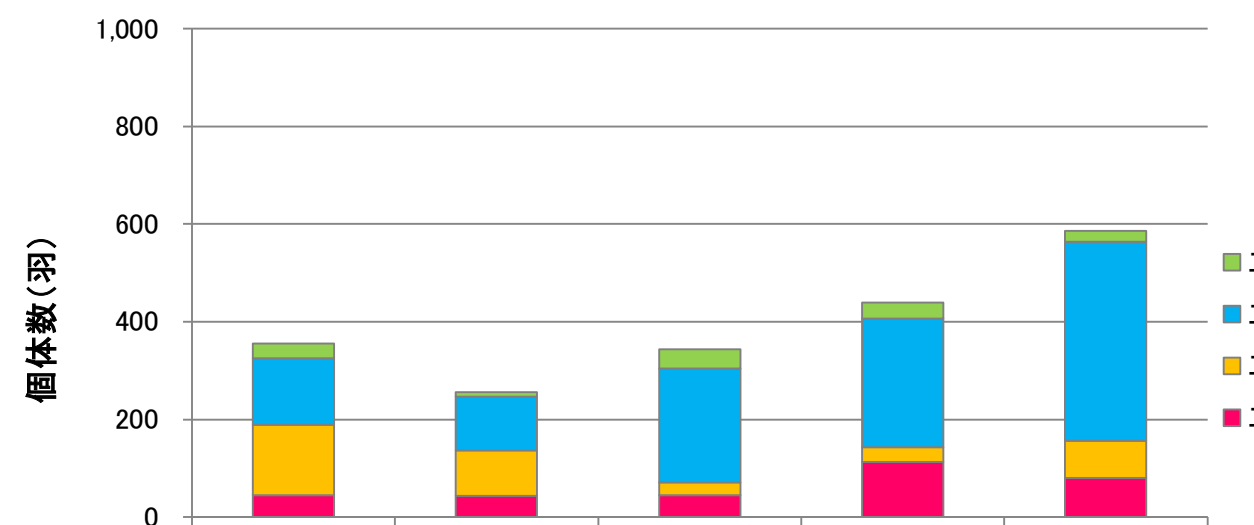


	1	2	3	4	5
ｴﾘｱ1	59	50	9	5	17
ｴﾘｱ2	253	199	147	190	146
ｴﾘｱ3	77	187	118	94	99
ｴﾘｱ4	94	138	97	90	72

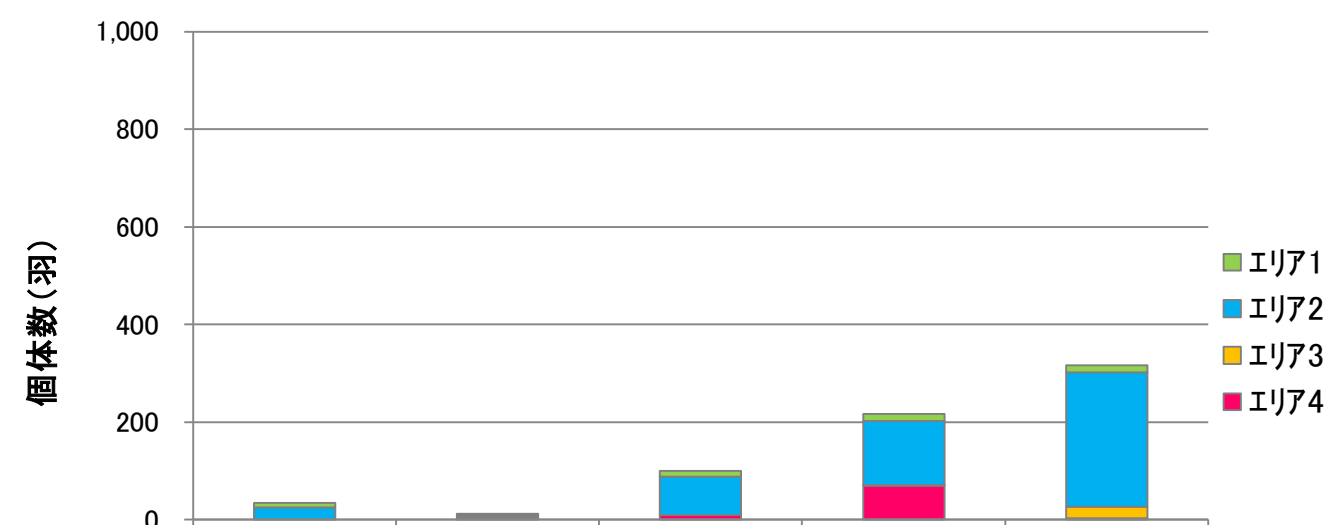


	1	2	3	4	5
ｴﾘｱ1	45	35	0	0	10
ｴﾘｱ2	137	114	80	82	32
ｴﾘｱ3	0	115	0	0	0
ｴﾘｱ4	9	24	5	5	3

図 6.3-97　エリア別確認個体数（令和 3 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1	2	3	4	5
ｴﾘｱ1	30	10	40	33	22
ｴﾘｱ2	136	110	233	264	409
ｴﾘｱ3	145	93	26	29	76
ｴﾘｱ4	44	43	45	113	79



	1	2	3	4	5
ｴﾘｱ1	10	2	12	15	14
ｴﾘｱ2	25	4	78	131	276
ｴﾘｱ3	0	2	0	2	23
ｴﾘｱ4	0	5	10	70	4

図 6.3-99　エリア別確認個体数（令和 3 年 4 月 30 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

6.4　モニタリングサイト 1000

環境省では、全国 1000 カ所程度のモニタリングサイトを設置し、基礎的な環境情報の収集を長期にわたり継続して実施している。サイトは生態系ごとに設置され、森林・草原、里地里山、湖沼・湿原、干潟等の分野に分かれる。干潟の分野の中にシギ・チドリ類サイトが設置され、吉野川下流域が調査サイトに選ばれている。吉野川下流域の調査サイトは**図 6.4-1** に示すとおり、4 地点が中心となる。

調査では、調査範囲内のシギ・チドリ類等の個体数が記録される。

調査は毎年、春季（4 月 1 日～5 月末日）、秋期（8 月 1 日～9 月末日）、冬期（12 月 1 日～翌年 2 月末日）の 3 期間に実施される。吉野川下流域を含む「コアサイト」では、一調査期間につき 3 回以上調査を実施し、各種の最大個体数を各調査時期の記録数としてとりまとめている。

以下にモニタリングサイト 1000 の調査結果を示す。

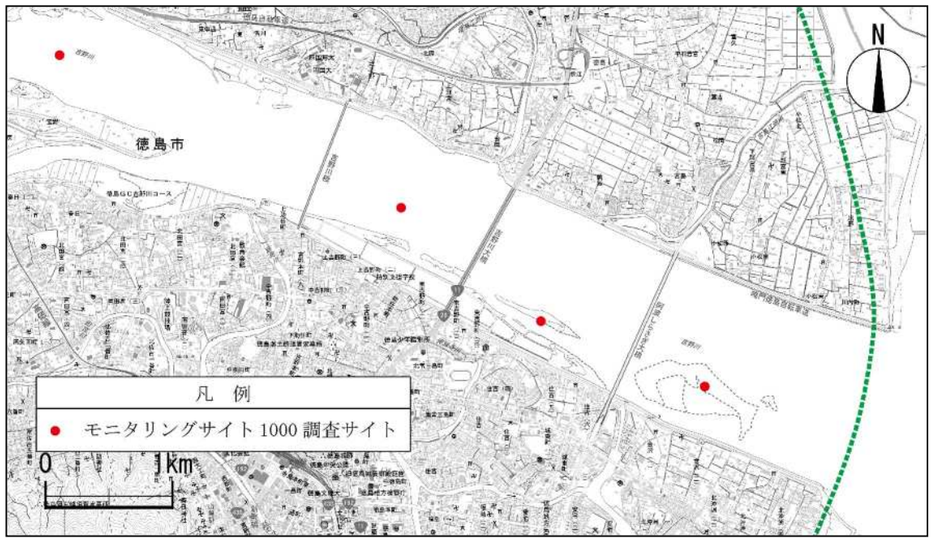


図 6.4-1　モニタリングサイト 1000 の調査位置

表 6.4-1　モニタリングサイト 1000 調査結果（吉野川下流域　平成 16 年度春季～平成 30 年度冬季）

No.	種名	H16年度			H17年度			H18年度			H19年度			H20年度			H21年度			H22年度			H23年度			H24年度			H25年度			H26年度			H27年度			H28年度			H29年度			H30年度		
		春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬
1	ミヤコドリ	1		1	1																									1									1							
2	ハジロコチドリ																																1													
3	コチドリ	2						3			2			1			1	4		2			2			4			2			3			6	10	103	157	4	6		4	37	34	7	57	63
4	シロチドリ	30	87	127	23	83	127	26	40	115	24	89	85	5	35	170	16	61	113	17	42	95	21	8	61	7	82	87	14	42	55	15	130	63	10	103	157	4	107	89	6	37	34	7	57	63
5	メダイチドリ	7	24		18	54		27	11		33	10	1	16	18		26	12		24	11		27	20		9	9		11	9		16	12		15	8		25	20		11	10		12	13	
6	オオメダイチドリ		3		2	4		1	3		1	4		1	2		1			1	6		2	6			4			15		1	3		1	5		1	2		1	5			1	
7	オオチドリ																																												1	
8	ムナグロ	9				1		3	5		9	7			2		4	4		14	7		3			2	1		5	1		4	1		1	1		2		3	11	2	1	3	1	
9	ダイゼン	84	71	97	101	104	112	100	87	92	85	73	96	118	81	105	128	71	122	107	72	112	79	97	88	93	74	98	75	85	74	99	87	95	98	73	86	92	86	101	90	78	98	93	72	51
10	ケリ																2																												
11	キョウジョシギ	6	2		2	1		11	2		2	1		1			3	3		3	2		4	2		2	1		3	1		2	2		1	2		2	1					2	3	
12	ヨーロッパトウネン				1																																								
13	トウネン	2	25		20	7	1	11	16	1	3	19	2	1	18	1	9	3	1	15	5		2	8		9	5		6	3	1	4	25		3	9		6	4		7	9		1	8	
14	ウズラシギ	2	1																					1																					
15	ハマシギ	475	9	594	579	12	697	858	9	1,189	928	19	1,072	429	12	881	690	22	1,182	561	3	1,023	897	7	807	511	9	850	688	8	685	737	21	561	534	4	646	554	3	680	424	4	660	750	6	764
16	サルハマシギ					1						1																				1						2							
17	コオバシギ	1	2			2					2	1		1						2										1							1							
18	オバシギ	8	3		5	5		3			6	10		14	1		2	4		23	9		3	7		7	8		135	5		12	3		6	1		9	6		4			1	4	
19	ミユビシギ	11	42	49	54	36	53	45	15	48	24	12	31	10	7	21	18	36	23	19	30	56	21	29	27	70	118	36	18	4	10	30	31	48	51	55	88	31	16	36	38	36	36	36	50	16
20	ヘラシギ					1																											1												
21	エリマキシギ								1																								1												
22	キリアイ											2						1			1																				1				
23	オオハシシギ						2					1																															1			
24	シベリアオオハシシギ																						1																						
25	フタシギ																																1												
26	アカアシシギ		1			1									2			1			2									1															
27	アオアシシギ				3	1		3	1		1	2			3		3	1		2	4		1	1		1	1		2	4		3	1		13	1								1	1	
28	カラフトアオアシシギ																						1															1							
29	カキシギ							1													1																								
30	キアシシギ	5	19		10	6		13	21		21	39		28	53		19	16		33	16		53	30		32	25		23	32		27	11		22	15		41	17		22	13		37	6	
31	イソシギ		3			9		3	8	5	2	10	5	5	15	7	4	7	4	12	9	1	4	15	6	7	7	4	5	21	2	5	16	6	6	9	5	4	10	8	6	10	7	3	7	3
32	リトハシシギ		32		8	27		18	101		6	75		6	48		5	45		3	53		13	56		5	41		1	58		4	32		13	41		4	50		3	13			30	
33	オグロシギ										1																																		
34	オオソリハシシギ	5	6		9	6		14	1		13	11		9	2		19	4		15	8		11			7	6		11			6	1		8	2		3	2		2			1		
35	ダイシャクシギ		1														1												1			1									1	1			
36	ホウロクシギ		1		4			3	2		3	2			1		1	1		2	11		9	2		1	1		5			1			1						1			1	
37	チュウシャクシギ	12	5		14	4		52	6		54	6		48	6		131	2		37	1		47	5		36	4		47	4		65			36			32	4		38	2		1	6	
38	コシャクシギ																																										26			
39	タシギ																				1																								
40	リトハシセイタカシギ										1																																		
41	ズグロカモメ						7			8	1		10	2		19			16			14			14			13			18	1		8	1		11			7			21			2
42	クロワラハジロ												2								1							1	2																
43	ヘラサギ								2			1																											1						
44	フクロウシギ						4		2				9								9			3				18	1		2	1	72	2		37	3		19			24					19
種数		16	19	5	17	20	8	19	17	9	23	19	10	17	17	8	19	20	7	19	21	9	19	17	7	17	17	8	20	16	8	22	21	7	21	16	7	20	15	8	18	14	10	17	17	7
総計		660	337	868	854	365	1,003	1,195	329	1,458	1,223	392	1,305	695	306	1,213	1,082	299	1,461	892	294	1,362	1,209	295	1,096	803	396	1,107	1,055	293	847	1,038	382	853	829	330	1,039	823	329	943	667	224	884	977	267	918

表 6.4-2　モニタリングサイト 1000 調査結果の構成比（吉野川下流域　平成 16 年度春季～平成 30 年度冬季）

No.	種名	H16年度			H17年度			H18年度			H19年度			H20年度			H21年度			H22年度			H23年度			H24年度			H25年度			H26年度			H27年度			H28年度			H29年度			H30年度		
		春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬
1	ミヤコドリ	0.2		0.1	0.1																											0.3									0.1							
2	ハジロコチドリ																															0.3				0.3										
3	コチドリ	0.3						0.3			0.2			0.1			0.1	1.3		0.2			0.2			0.5			0.2			0.3			0.7			0.7			0.6			0.2		
4	シロチドリ	4.5	25.8	14.6	2.7	22.7	12.7	2.2	12.2	7.9	2.0	22.7	6.5	0.7	11.4	14.0	1.5	30.1	7.7	1.9	14.3	7.0	1.8	2.7	6.1	0.9	20.7	7.9	1.3	14.3	6.5	1.4	34.0	17.4	1.2	31.2	15.2	0.5	32.5	9.4	0.9	16.5	3.8	0.7	21.5	6.9
5	メダイチドリ	1.1	7.1		2.1	14.8		2.3	3.3		2.7	2.6	0.1	2.3	5.9		2.4	4.0		2.7	5.7		2.3	6.8		1.1	2.3		1.0	3.1		1.5	3.1		1.8	2.4		3.0	6.1		1.6	4.5		1.2	4.9	
6	オオメダイチドリ		0.9		0.2	1.1		0.1	0.9		0.1	1.0		0.1	0.7		0.1			0.1	2.0		0.2	2.0			1.0			5.1		0.1	0.8		0.1	1.5			0.6		0.1	2.2			0.4	
7	オオチドリ																																												0.4	
8	ムナグロ	1.4				0.3		0.3	1.5		0.7	1.8			0.7		0.4	1.3		1.6	2.4		0.3			0.2	0.3		0.5	0.3		0.4	0.3		0.1	0.3		0.2		0.3	1.6	0.9	0.1	0.3	0.4	
9	ダイゼン	12.7	21.1	11.2	11.8	28.5	11.2	8.4	26.1	6.3	7.0	18.6	7.4	17.0	26.5	8.7	11.8	23.7	8.4	12.0	24.5	8.2	6.6	22.9	8.7	11.6	18.7	8.9	7.1	29.0	8.7	9.5	22.8	11.1	11.8	22.1	8.3	11.2	26.1	10.7	13.5	34.8	11.1	9.5	27.0	5.6
10	ケリ																0.2																												
11	キョウジョシギ	0.9	0.6		0.2	0.3		0.9	0.6		0.2	0.3		0.1			0.3	1.0		0.3	0.7		0.3	0.7		0.2	0.3		0.3	0.3		0.2	0.5		0.1	0.6		0.2	0.3					0.2	1.1	
12	ヨーロッパトウネン				0.1																																								
13	トウネン	0.3	7.4		2.3	1.9	0.1	0.9	4.9	0.1	0.2	4.8	0.2	0.1	5.9	0.1	0.8	1.0	0.1	1.7	1.7		0.2	2.7		1.1	1.3		0.6	1.0	0.1	0.4	6.5		0.4	2.7		0.7	1.2		1.0	4.0		0.1	3.0	
14	ウズラシギ	0.3	0.3																					0.3						0.1															
15	ハマシギ	72.0	2.7	68.4	67.8	3.3	69.5	71.8	2.7	81.3	75.9	4.8	82.1	61.7	3.9	72.6	63.8	7.4	80.9	62.9	1.0	78.8	74.8	2.4	80.2	63.6	2.3	76.8	65.2	2.7	80.9	71.0	5.5	65.8	64.4	1.2	82.7	67.3	0.9	82.1	63.6	1.8	84.7	76.8	2.2	83.2
16	サルハマシギ					0.3						0.1																				0.1						0.2							
17	コオバシギ	0.2	0.6			0.5					0.2	0.3		0.1						0.2													0.3					0.3							
18	オバシギ	1.2	0.9		0.6	1.4		0.3			0.5	2.6		2.0	0.3		0.2	1.3		2.6	3.1		0.3	2.4		0.9	2.0		12.8	1.7		1.2	0.8		0.7	0.3		1.1	1.8			1.8		0.1	1.5	
19	ミユビシギ	1.7	12.5	5.6	6.3	9.9	5.3	3.8	4.6	3.3	2.0	3.1	2.4	1.4	2.3	1.7	1.7	12.0	1.6	2.1	10.2	4.1	1.8	9.8	2.7	8.7	29.8	3.3	1.7	1.4	1.2	2.9	8.1	5.6	6.2	16.7	8.8	3.8	4.9	3.8	5.7	16.1	4.1	3.7	18.7	1.7
20	ヘラシギ					0.3																											0.3												
21	エリマキシギ								0.3																								0.3												
22	キリアイ											0.5						0.3			0.3																				0.4				
23	オオハシシギ						0.2																																			0.1			
24	シベリアオオハシシギ																						0.1																						
25	フタシギ																																0.3												
26	アカアシシギ		0.3			0.3									0.7			0.3			0.7									0.3															
27	アオアシシギ				0.4	0.3		0.3	0.3		0.1	0.5			1.0		0.3	0.3		0.2	1.4		0.1	0.3		0.1	0.3		0.2	1.4		0.3	0.3		1.6	0.3								0.1	0.4	
28	カラフトアオアシシギ																							0.3														0.1							
29	カキシギ							0.1													0.3																								
30	キアシシギ	0.8	5.6		1.2	1.6		1.1	6.4		1.7	9.9		4.0	17.3		1.8	5.4		3.7	5.4		4.4	10.2		4.0	6.3		2.2	10.9		2.6	2.9		2.7	4.5		5.0	5.2		3.3	5.8		3.8	2.2	
31	イソシギ		0.9			2.5		0.3	2.4	0.3	0.2	2.6	0.4	0.7	4.9	0.6	0.4	2.3	0.3	1.3	3.1	0.1	0.3	5.1	0.6	0.9	1.8	0.4	0.5	7.2	0.2	0.5	4.2	0.7	0.7	2.7	0.5	0.5	3.0	0.8	0.9	4.5	0.8	0.3	2.6	0.3
32	リトハシシギ		9.5		0.9	7.4		1.5	30.7		0.5	19.1		0.9	15.7		0.5	15.1		0.3	18.0		1.1	19.0		0.6	10.4		0.1	19.8		0.4	8.4		1.6	12.4		0.5	13.2		0.4	5.8			11.2	
33	オグロシギ										0.1																																		
34	オオソリハシシギ	0.8	1.8		1.1	1.6		1.2	0.3		1.1	2.8		1.3	0.7		1.8	1.3		1.7	2.7		0.9			0.9	1.5		1.0			0.6	0.3		1.0	0.6		0.4	0.6		0.3			0.1		
35	ダイシャクシギ		0.3															0.3											0.1			0.1									0.1		0.2	0.1		
36	ホウロクシギ		0.3		0.5			0.3	0.6		0.2	0.5			0.3		0.1	0.3		0.2	3.7		0.8	0.7		0.1	0.3		0.5			0.1			0.1						0.1			0.4	
37	チュウシャクシギ	1.8	1.5		1.6	1.1		4.4	1.8		4.4	1.5		6.9	2.0		12.1	0.7		4.1	0.3		3.9	1.7		4.5	1.0		4.5	1.4		6.3			4.3			3.9	1.2		5.7	0.9		0.1	2.2	
38	コシャクシギ																																										2.7			
39	タシギ																					0.1																								
40	リトハシセイタカシギ										0.1																																		
41	ズグロカモメ						0.7			0.5	0.1		0.8	0.3		1.6			1.1			1.0			1.4			1.2			2.1	0.1		0.9	0.1		1.1			0.7			2.4			0.2
42	クロワラハジロ												0.2								0.3	0.1						0.1	0.2																
43	ヘラサギ								0.1			0.1																											0.1						
44	フクロウシギ						0.4		0.1				0.7								0.7			0.3			1.6	0.1		0.2	0.1		8.4	0.2		3.6	0.4		2.0			2.7					2.1

※表中の着色は、調査毎の最大値に対する比率を横棒グラフで示している。

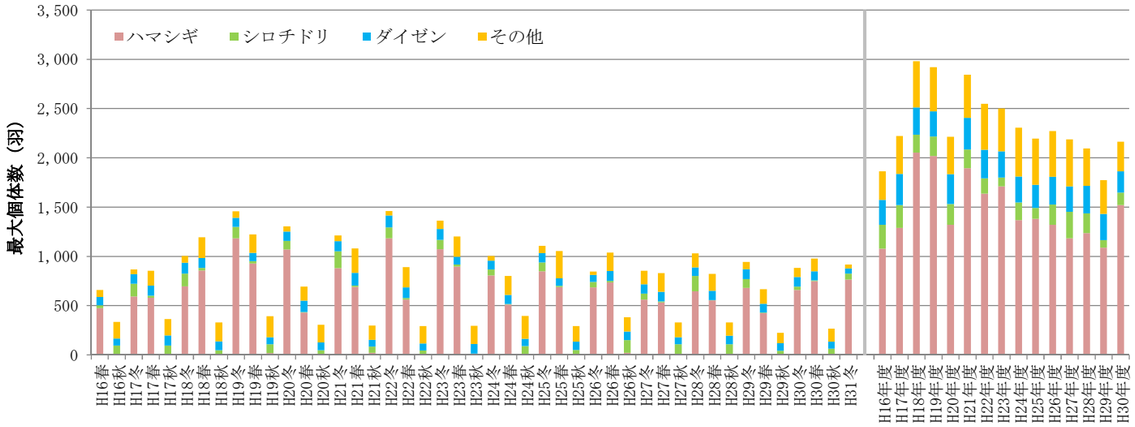


図 6.4-2　吉野川下流域のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

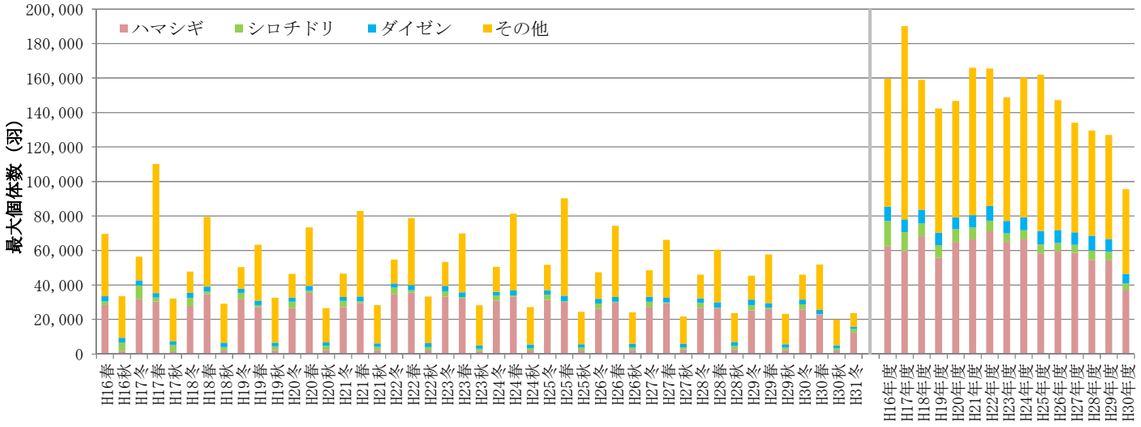


図 6.4-4　全国（コアサイトのみ）のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

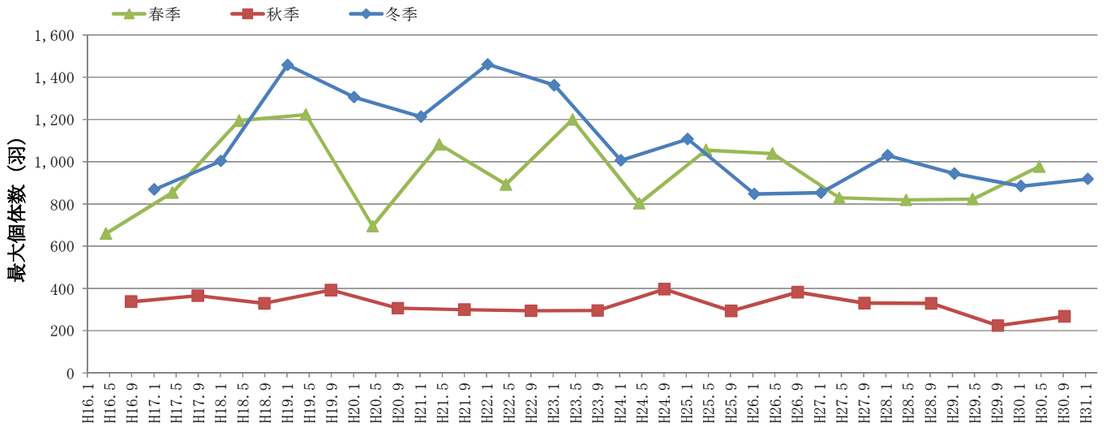


図 6.4-3　吉野川下流域のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

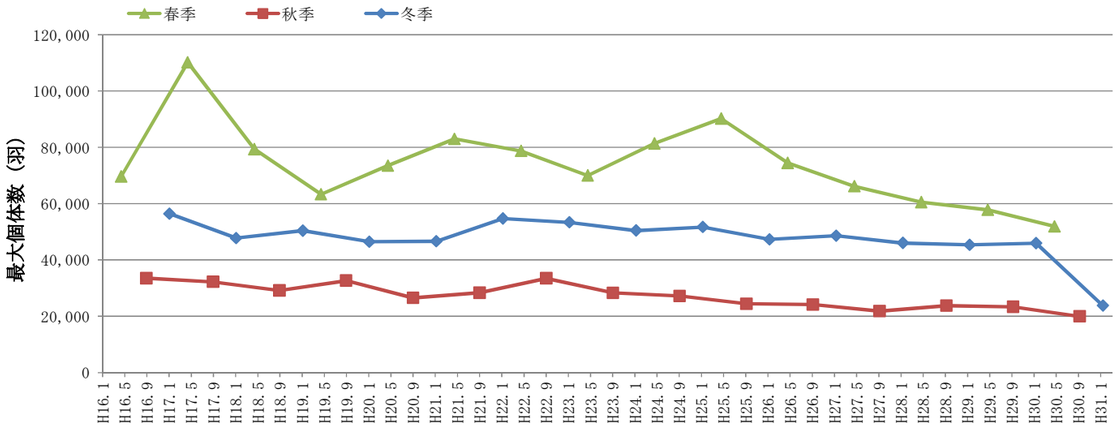


図 6.4-5　全国（コアサイトのみ）のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

※今年度は調査が行われているコアサイトの地点数が例年に比べ少ないため、最大個体数が減少している。

表 6.4-3　鳥類調査結果とモニタリングサイト 1000 の最大個体数の比較

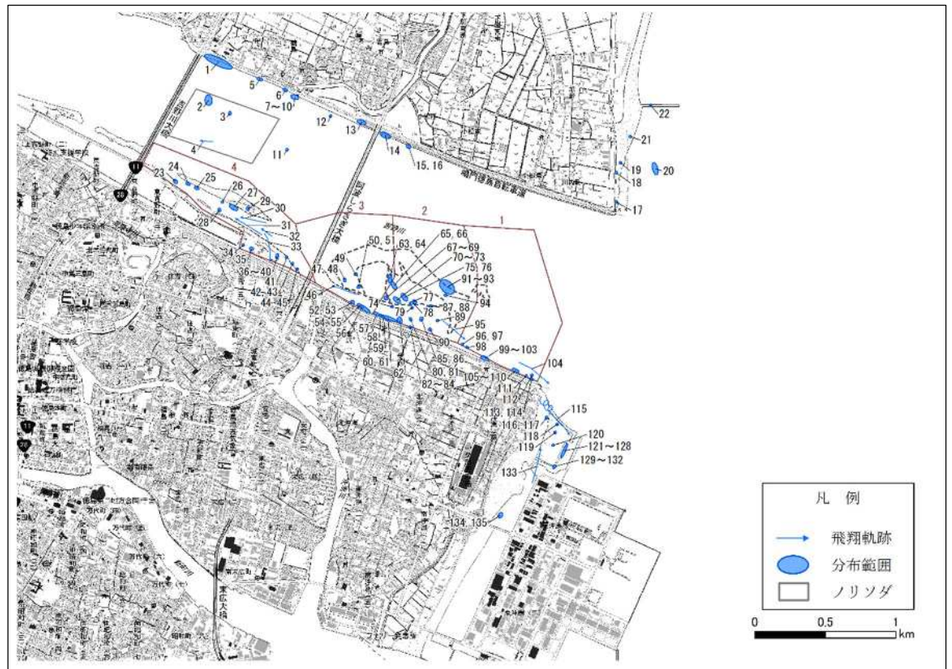
No.	種名	H26年度				H27年度						H28年度						H29年度						H30年度					
		9月		1月		4月		9月		1月		4月		9月		1月		4月		9月		1月		4月		9月		1月	
		環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査
1	ミヤコドリ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ハジロコチドリ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	コチドリ	0	0	0	0	6	2	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	4	3	0	1	0	0	2	0	0	2	0	1
4	シロチドリ	130	71	63	53	10	11	103	96	157	18	4	2	107	103	89	87	6	10	37	8	34	65	7	87	57	20	63	16
5	メダイチドリ	12	7	0	0	15	22	8	7	0	0	25	20	20	3	0	0	11	4	10	7	0	6	12	0	13	23	0	6
6	オオメダイチドリ	3	0	0	0	1	0	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
7	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8	ムナグロ	1	0	0	0	1	0	1	3	0	0	2	0	0	1	3	5	11	4	2	1	1	1	3	2	1	16	0	3
9	ダイゼン	87	110	95	100	98	168	73	69	86	162	92	47	86	71	101	110	90	100	78	104	98	98	93	156	72	101	51	106
10	ケリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	キョウジョシギ	2	0	0	0	1	3	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	6	0	6	0	0	2	0	3	2	0	9
12	ヨーロッパトウネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	トウネン	25	4	0	0	3	11	9	47	0	0	6	2	4	6	0	0	7	7	9	9	0	4	1	0	8	0	0	2
14	ウズラシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
15	ハマシギ	21	1	561	412	534	554	4	3	646	878	554	171	3	0	680	500	424	501	4	703	660	3	750	793	6	949	764	790
16	サルハマシギ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	コオバシギ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	オバシギ	3	3	0	0	6	1	1	0	0	0	9	1	6	7	0	0	0	1	4	0	0	4	1	0	4	3	0	1
19	ミユビシギ	31	34	48	75	51	42	55	47	88	74	31	42	16	41	36	27	38	35	36	19	36	30	36	66	50	76	16	21
20	ヘラシギ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	エリマキシギ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	キリアイ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	オオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	アルシギ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	アカアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	アオアシシギ	1	1	0	0	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	2	0	0
28	カラフトアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	キアシシギ	11	9	0	0	22	1	15	4	0	0	41	0	17	5	0	0	22	0	13	16	0	4	37	0	6	1	0	4
31	イソシギ	16	6	6	2	6	2	9	4	5	1	4	2	10	11	8	4	6	2	10	8	7	8	3	5	7	8	3	14
32	ソリハシシギ	32	7	0	0	13	4	41	17	0	0	4	0	50	8	0	0	3	0	13	5	0	3	0	0	30	0	0	0
33	オグロシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	オオソリハシシギ	1	2	0	0	8	11	2	0	0	0	3	0	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	6	0	4
35	ダイシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0
36	ホウロクシギ	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
37	チュウシャクシギ	0	1	0	0	36	13	0	1	0	0	32	15	4	21	0	0	38	44	2	53	0	2	1	0	6	19	0	69
38	コシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
39	タシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	スブタ＝カモメ	0	0	8	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	2	0
42	クロアジサシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	ヘラチド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	アジシギ	0	0	72	0	2	0	0	0	37	0	3	0	0	0	19	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	19	0
	種数	21	15	7	5	21	17	16	11	7	6	20	10	15	12	8	6	18	14	14	16	10	14	17	7	17	14	7	15
	総計	382	258	853	642	829	851	330	298	1,030	1,139	823	303	329	281	943	733	667	719	224	944	884	233	977	1,110	267	1,228	918	1,051

単位：羽
注意：平成28年4月、9月の鳥類調査では、満潮時の調査が未実施である。

6.5　参考資料

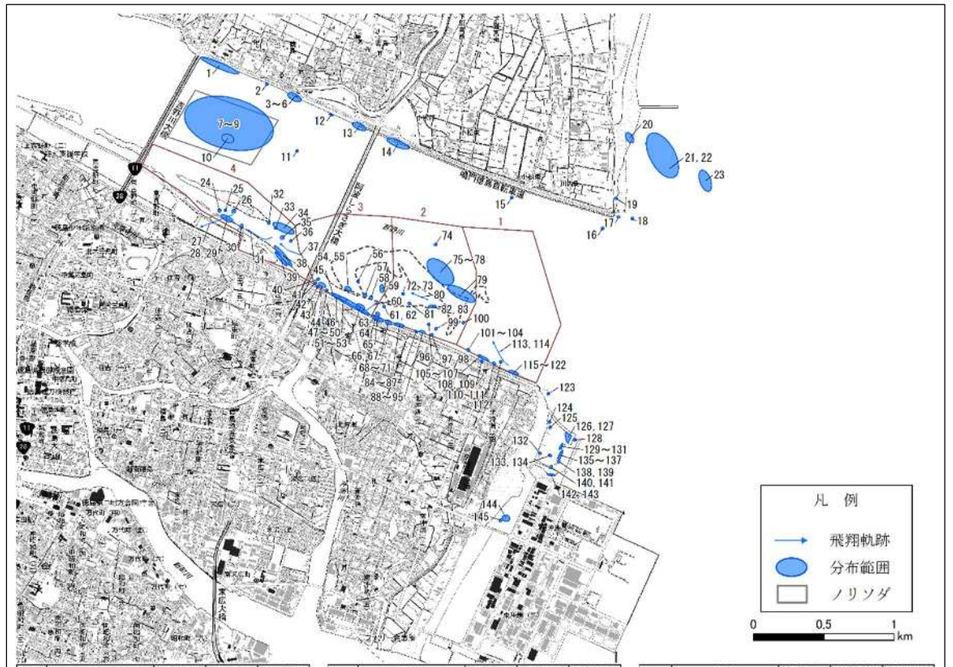
参考資料として、鳥類調査の生息状況調査のデータ一覧を以降に添付する。

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:53～11:50）



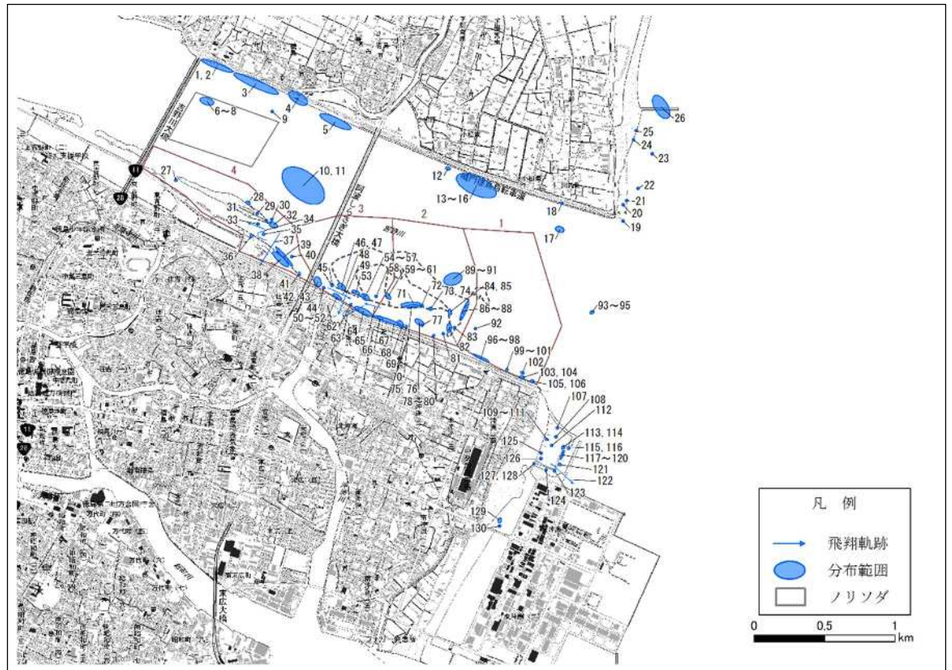
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	14	14	
2	オオバン	10	2	
3	ホシハジロ	5	5	
4	シロチドリ	8		
5	ヒドリガモ	7	7	
6	ヒドリガモ	17		17
7	カルガモ	2	2	
8	ヒドリガモ	5	5	
9	ヒドリガモ	2	2	
10	オカヨシガモ	2	2	
11	カンムリカイツブリ	1	1	
12	ハジロカイツブリ	1		1
13	ヒドリガモ	9		9
14	ヒドリガモ	26		26
15	ヒドリガモ	6	6	
16	ヒドリガモ	14		14
17	イソヒヨドリ	1		
18	ツグミ	2	2	
19	ハクセキレイ	1	1	
20	カワウ	2	2	
21	シロチドリ	2	2	
22	ハシボソガラス	1	1	
23	カンムリカイツブリ	2	2	
24	ヒドリガモ	5	1	4
25	カルガモ	8		8
26	ヒドリガモ	1	1	
27	カルガモ	11		11
28	カルガモ	4		4
29	ヒドリガモ	4		4
30	セグロカモメ	1		
31	カルガモ	60		
32	ズグロカモメ	1		
33	カワウ	1		
34	オオバン	1	1	
35	オオジュリン	5	5	
36	ヒドリガモ	21		21
37	カルガモ	4		4
38	コガモ	2		2
39	オカヨシガモ	2		2
40	コサギ	1		1
41	ダイゼン	1	1	
42	ダイゼン	1	1	
43	ユリカモメ	2	2	
44	シロチドリ	1	1	
45	ハシボソガラス	1	1	
46	セグロカモメ	1		
47	カルガモ	8		8
48	ハクセキレイ	1	1	
49	アオサギ	1		1
50	カワウ	9		9
51	カルガモ	19		19
52	マガモ	10		10
53	カルガモ	2		2
54	マガモ	30		30
55	ヒドリガモ	40		40
56	ダイゼン	1	1	
57	ミユビシギ	4	4	
58	オカヨシガモ	2		2
59	シロチドリ	2	2	
60	マガモ	70		70
61	ヒドリガモ	70		70
62	カルガモ	16		16
63	ハマシギ	150		150
64	ダイゼン	24	8	16
65	ハマシギ	150		150
66	ダイゼン	25	8	17
67	ハマシギ	7	7	
68	シロチドリ	1	1	
69	ダイゼン	1	1	
70	ハマシギ	9	9	
71	ダイゼン	3	3	
72	セグロカモメ	4	4	
73	オオセグロカモメ	1	1	
74	ハジロカイツブリ	1	1	
75	セグロカモメ	52		52
76	ダイゼン	2		2
77	ミサゴ	1		1
78	ダイゼン	4	4	
79	ウミアイサ	1		1
80	マガモ	12		12
81	カルガモ	1		1
82	ヒドリガモ	41		41
83	ヒドリガモ	7	7	
84	マガモ	8	8	
85	オオバン	1	1	
86	スズガモ	243		243
87	ダイゼン	6	6	
88	ハマシギ	1	1	
89	カンムリカイツブリ	1	1	
90	マガモ	5		5
91	カワウ	60		60
92	セグロカモメ	10		10
93	ハシボソガラス	1	1	
94	ハシボソガラス	1		1
95	ハマシギ	3		
96	ダイゼン	1	1	
97	コチドリ	1	1	
98	ヒドリガモ	5	5	
99	ヒドリガモ	4		4
100	ヒドリガモ	22	22	
101	ヒドリガモ	7	7	
102	ヨシガモ	8	8	
103	ミユビシギ	16	16	
104	カワウ	3		
105	ヒドリガモ	12	12	
106	ヒドリガモ	3	3	
107	シロチドリ	2	2	
108	ミユビシギ	12	12	
109	ハマシギ	2	2	
110	ダイゼン	1	1	
111	ダイゼン	1		1
112	ヒドリガモ	2	2	
113	マガモ	5		5
114	ヒドリガモ	3		3
115	ミサゴ	1		
116	ツグミ	4	4	
117	ムクドリ	9	9	
118	シロチドリ	1	1	
119	ダイゼン	1	1	
120	シロチドリ	1	1	
121	アオサギ	1		1
122	コガモ	40		40
123	ヒドリガモ	24		24
124	カルガモ	24		24
125	ヨシガモ	6		6
126	オカヨシガモ	2		2
127	ダイゼン	17		17
128	ハマシギ	1		1
129	ヒドリガモ	3		3
130	カルガモ	3		3
131	ヨシガモ	2		2
132	オカヨシガモ	1		1
133	セグロカモメ	1		
134	アオサギ	1		1
135	カルガモ	29		29

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:20～14:22）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	32	32	
2	ヒドリガモ	2	2	
3	カルガモ	4	4	
4	ヒドリガモ	8	8	
5	ヒドリガモ	5		5
6	ハマシギ	1	1	
7	オオバン	11	11	
8	ハジロカイツブリ	1	1	
9	ホシハジロ	2	2	
10	セグロカモメ	1		
11	ホシハジロ	1	1	
12	ヒドリガモ	2		2
13	ヒドリガモ	2		2
14	ヒドリガモ	9		9
15	カンムリカイツブリ	1	1	
16	セグロカモメ	1	1	
17	イソシギ	1	1	
18	カンムリカイツブリ	1	1	
19	シロチドリ	1	1	
20	シロチドリ	1	1	
21	カンムリカイツブリ	2	2	
22	ミサゴ	1	1	
23	ハジロカイツブリ	200	200	
24	カンムリカイツブリ	2	2	
25	ヒドリガモ	1		1
26	カルガモ	3		3
27	カワウ	3		
28	カルガモ	80		80
29	ヒドリガモ	4		4
30	ハシボソガラス	2		2
31	ズグロカモメ	1	1	
32	セグロカモメ	1		1
33	ユリカモメ	1		1
34	ヒドリガモ	47	47	
35	カルガモ	4		4
36	ヨシガモ	2		2
37	ズグロカモメ	2	2	
38	ハマシギ	240	240	
39	ダイゼン	47	47	
40	カンムリカイツブリ	1	1	
41	コサギ	1	1	
42	ハクセキレイ	1	1	
43	カルガモ	23		23
44	ダイゼン	1	1	
45	マガモ	100	80	20
46	ヒドリガモ	30		30
47	ヒドリガモ	10	10	
48	ダイゼン	1	1	
49	ハマシギ	6	6	
50	シロチドリ	1	1	
51	ダイゼン	2	2	
52	ハマシギ	3	3	
53	シロチドリ	1	1	
54	カルガモ	6		6
55	カワウ	5		5
56	アオサギ	1		1
57	ヒドリガモ	2		2
58	カルガモ	5		5
59	セグロカモメ	43		43
60	セグロカモメ	1		
61	セグロカモメ	1		1
62	オオセグロカモメ	1		1
63	カルガモ	5		5
64	マガモ	25	20	
65	コサギ	2		2
66	ハマシギ	10	10	
67	ダイゼン	1	1	
68	ハマシギ	4	4	
69	シロチドリ	1	1	
70	ハクセキレイ	1	1	
71	ダイゼン	1	1	
72	ミサゴ	1		1
73	トビ	1		1
74	カンムリカイツブリ	1	1	
75	カワウ	52		52
76	セグロカモメ	40		40
77	ウミネコ	2		2
78	ハマシギ	271	271	
79	ハシボソガラス	3	3	
80	カワウ	2		
81	ミサゴ	1		1
82	ハマシギ	28	4	24
83	ダイゼン	2	1	1
84	コサギ	1	1	
85	シロチドリ	1	1	
86	マガモ	12		12
87	マガモ	5	5	
88	スズガモ	5		5
89	オオバン	1	1	
90	ヒドリガモ	13		13
91	カルガモ	3	3	
92	ハマシギ	6	6	
93	ダイゼン	1	1	
94	ヒドリガモ	32		32
95	カルガモ	2		2
96	カワアイサ	1	1	
97	コチドリ	1	1	
98	ハクセキレイ	1	1	
99	カンムリカイツブリ	1	1	
100	ハシボソガラス	1	1	
101	ミユビシギ	8	8	
102	ハマシギ	1	1	
103	コチドリ	1	1	
104	ダイゼン	1	1	
105	ヒドリガモ	13	13	
106	ヒドリガモ	16	16	
107	ヨシガモ	4	4	
108	ヒドリガモ	18		18
109	ヨシガモ	1		1
110	ミユビシギ	66	66	
111	ハマシギ	25	25	
112	カルガモ	2	2	
113	セグロカモメ	1		
114	カワウ	1		
115	ヒドリガモ	30	30	
116	オカヨシガモ	2	2	
117	ヨシガモ	2	2	
118	ヒドリガモ	44	27	17
119	マガモ	2		2
120	ダイゼン	2	2	
121	マガモ	4		4
122	コチドリ	1	1	
123	ヒドリガモ	2		2
124	ツグミ	3	3	
125	ドバト	1	1	
126	ヒドリガモ	4	4	
127	オカヨシガモ	2	2	
128	ヒドリガモ	5	5	
129	カルガモ	3	3	
130	ヨシガモ	2	2	
131	ヒドリガモ	3	3	
132	ドバト	20	20	
133	ダイゼン	1	1	
134	ハマシギ	3	3	
135	コガモ	16		16
136	カルガモ	19		19
137	ダイゼン	5		5
138	コガモ	9	9	
139	ヒドリガモ	2	2	
140	コガモ	1		1
141	ヨシガモ	3	3	
142	コガモ	7	7	
143	ヒドリガモ	3	3	
144	カルガモ	26	5	21
145	カルガモ	6		6

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:30～16:05）

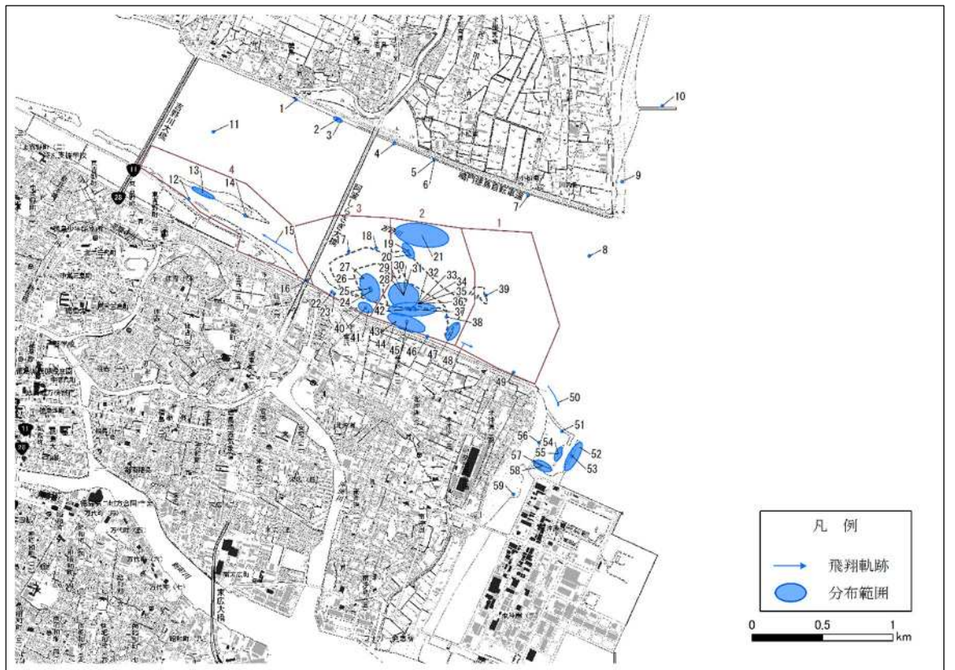


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	17		17
2	ヒドリガモ	20	20	
3	ヒドリガモ	11		11
4	ヒドリガモ	7		7
5	ヒドリガモ	5		5
6	オオバン	10	10	
7	ハジロカイツブリ	1	1	
8	ホシハジロ	1	1	
9	セグロカモメ	1		1
10	カワウ	1	1	
11	ヒドリガモ	5		5
12	ハジロカイツブリ	2	2	
13	カンムリカイツブリ	1	1	
14	ホシハジロ	1	1	
15	ハジロカイツブリ	1	1	
16	カルガモ	3		3
17	カワウ	1		
18	クロサギ	1		
19	ヒドリガモ	2		2
20	カワウ	1	1	
21	カワウ	1		1
22	セグロカモメ	1		1
23	カンムリカイツブリ	1	1	
24	ダイゼン	1	1	
25	シロチドリ	1	1	
26	ハマシギ	150		
27	ヒドリガモ	2		2
28	ヒドリガモ	13	13	
29	ダイゼン	1	1	
30	アオサギ	1		1
31	シロチドリ	1	1	
32	ヒドリガモ	68	68	
33	カンムリカイツブリ	1	1	
34	ズグロカモメ	1	1	
35	セグロカモメ	1		1
36	コガモ	4		4
37	カワウ	1		
38	ダイゼン	49	49	
39	ハマシギ	270	270	
40	カルガモ	2	2	
41	ヒドリガモ	30		30
42	ヒドリガモ	5	5	
43	カルガモ	8	8	
44	シロチドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	カルガモ	3		3
46	カルガモ	19		19
47	カワウ	4		4
48	セグロカモメ	1		
49	カワウ	1		
50	マガモ	58		58
51	ウミアイサ	1		1
52	ヒドリガモ	2		2
53	カルガモ	4		4
54	ヒドリガモ	27		27
55	ヨシガモ	2		2
56	カルガモ	8		8
57	マガモ	20		20
58	アオサギ	1		1
59	セグロカモメ	19		19
60	ダイゼン	5	5	
61	シロチドリ	1	1	
62	ダイゼン	1	1	
63	セグロカモメ	3		
64	マガモ	112	20	92
65	ズグロカモメ	2	2	
66	ヒドリガモ	4	2	2
67	マガモ	168	30	138
68	カルガモ	13	13	
69	ダイゼン	1	1	
70	ハマシギ	160	10	150
71	ダイゼン	52	2	50
72	ダイゼン	20		20
73	ミユビシギ	24	24	
74	ハマシギ	17	17	
75	オオバン	2		2
76	スズガモ	5		5
77	カンムリカイツブリ	1	1	
78	ハクセキレイ	1	1	
79	コチドリ	1	1	
80	ハマシギ	1	1	
81	ヒドリガモ	2		2
82	ハマシギ	230		230
83	コチドリ	3	3	
84	ダイゼン	20	2	
85	ハマシギ	32	32	
86	ミユビシギ	25	25	
87	ハマシギ	4	4	
88	シロチドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	セグロカモメ	7		7
90	カワウ	8		8
91	ハマシギ	13	13	
92	カンムリカイツブリ	1	1	
93	クロガモ	3	3	
94	ビロードキンクロ	2	2	
95	スズガモ	2	2	
96	ヒドリガモ	42	42	
97	ヨシガモ	2	2	
98	ダイゼン	2	2	
99	ダイゼン	1	1	
100	シロチドリ	1	1	
101	ハマシギ	1	1	
102	マガモ	10		10
103	ヒドリガモ	8	8	
104	ヒドリガモ	16	16	
105	ヒドリガモ	7	7	
106	ダイゼン	1		1
107	シロチドリ	1	1	
108	ダイゼン	1	1	
109	ツグミ	3	3	
110	ハシボソガラス	2	2	
111	ジョウビタキ	1	1	
112	コチドリ	1	1	
113	ダイゼン	7		7
114	イソヒヨドリ	2	2	
115	ヒドリガモ	4		4
116	ヨシガモ	6		6
117	カルガモ	22		22
118	ヨシガモ	1		1
119	ヒドリガモ	8		8
120	コガモ	20		20
121	コガモ	5	5	
122	ムクドリ	8		
123	コガモ	5		5
124	カワウ	1	1	
125	ツグミ	1	1	
126	ハシボソガラス	1	1	
127	コチドリ	1	1	
128	イソヒヨドリ	1	1	
129	カルガモ	24		24
130	ヨシガモ	2	2	

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:15～10:40）

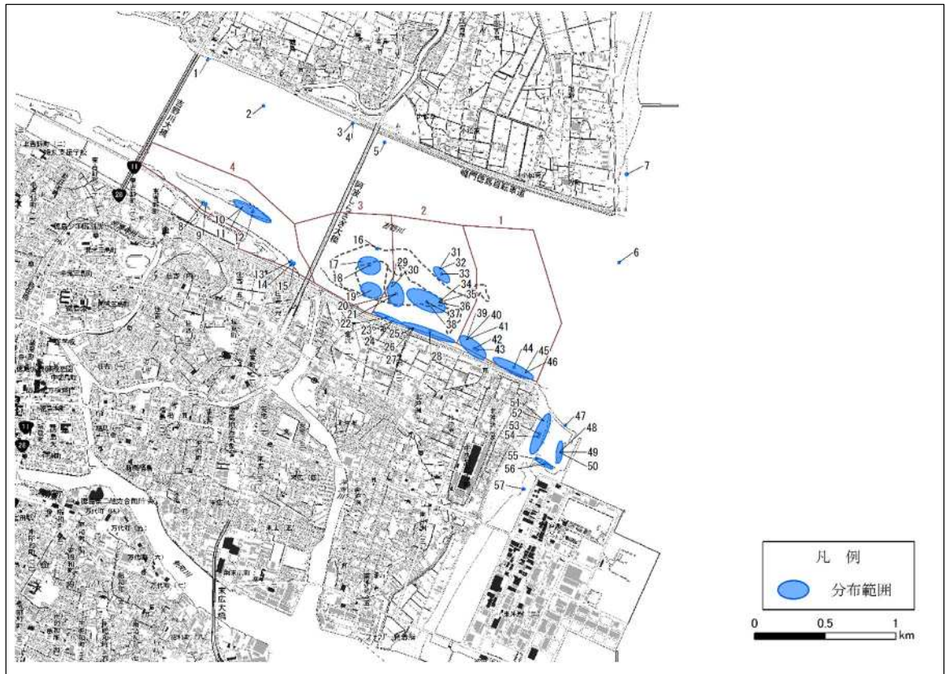


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2	2	
2	カルガモ	1		1
3	ヒドリガモ	4		4
4	カワウ	1		1
5	カワウ	1		1
6	カルガモ	2		2
7	イソシギ	1		1
8	セグロカモメ	1		1
9	クロサギ	1	1	
10	ハシボソガラス	1		1
11	アオサギ	1		
12	ダイサギ	1		
13	アオサギ	2	2	
14	ヒドリガモ	1		
15	カワウ	1		
16	ハクセキレイ	1	1	
17	トビ	1	1	
18	カルガモ	2		2
19	セグロカモメ	1		1
20	カワウ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
21	カワウ	2	2	
22	カルガモ	1		1
23	カワウ	1	1	
24	コサギ	1	1	
25	アオサギ	1	1	
26	カワウ	2		2
27	カルガモ	35	28	
28	カルガモ	35		35
29	ヒドリガモ	5		5
30	マガモ	2		
31	ヨシガモ	2		2
32	カルガモ	37		37
33	ダイゼン	3		2
34	ハマシギ	4		1
35	セグロカモメ	21		21
36	メダイチドリ	4	3	
37	コサギ	1		1
38	スズガモ	1		1
39	アオサギ	1		
40	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ヒドリガモ	12		12
42	ヒドリガモ	1		1
43	ヒドリガモ	37		26
44	ヨシガモ	2		2
45	スズガモ	1		1
46	コチドリ	1	1	
47	ヨシガモ	2		2
48	ダイサギ	1		
49	ミユビシギ	1	1	
50	ハマシギ	150		150
51	オカヨシガモ	1		1
52	カワウ	2		1
53	イソシギ	1		1
54	ハマシギ	17		17
55	コガモ	2		2
56	ダイゼン	1	1	
57	ヒドリガモ	2		2
58	チュウシャクシギ	4		4
59	カワウ	1		1

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:30～13:10）

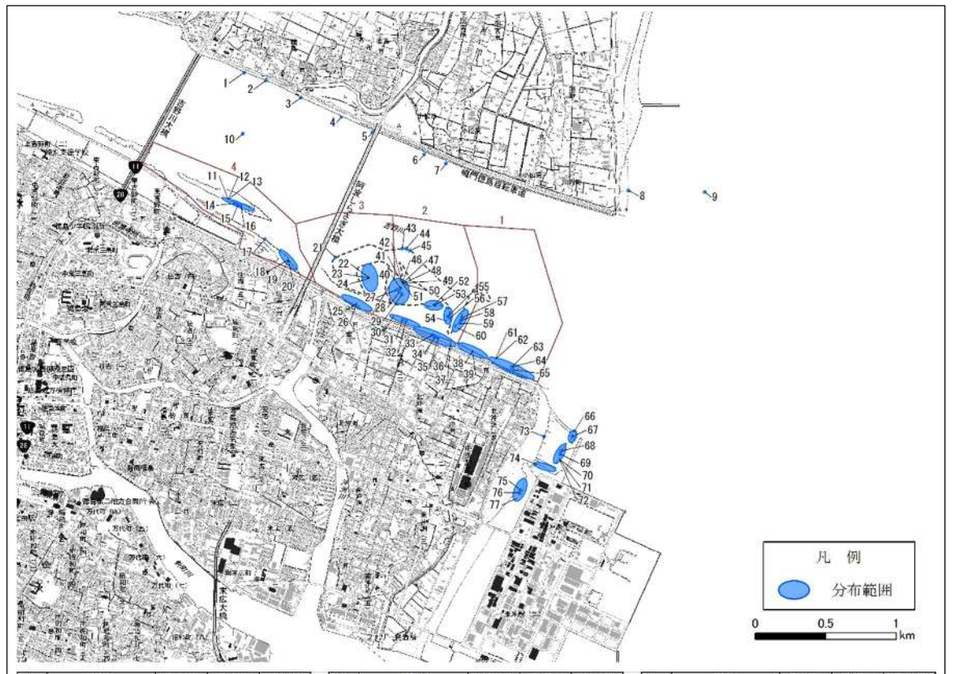


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1	1	
2	カワウ	1	1	
3	カルガモ	3		3
4	カルガモ	1		1
5	カワウ	1	1	
6	セグロカモメ	1		1
7	ムクドリ	5	5	
8	ダイサギ	1	1	
9	カルガモ	1		
10	ハシボソガラス	3	3	
11	カワウ	2		2
12	セグロカモメ	1		1
13	アオサギ	1	1	
14	コサギ	1	1	
15	ハシボソガラス	1	1	
16	ハシボソガラス	1	1	
17	カルガモ	39		31
18	ツグミ	1	1	
19	カルガモ	8		8

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
20	スズガモ	1		1
21	ヨシガモ	8		8
22	ミユビシギ	1	1	
23	メダイチドリ	2		
24	ハマシギ	2	2	
25	メダイチドリ	4	4	
26	メダイチドリ	4	4	
27	メダイチドリ	7	7	
28	アオサギ	1		1
29	カルガモ	51		51
30	ヒドリガモ	31		31
31	アオサギ	3	3	
32	カワウ	3		3
33	ダイサギ	1	1	
34	カルガモ	5		5
35	セグロカモメ	24		24
36	ハマシギ	5		5
37	カワウ	1	1	
38	メダイチドリ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
39	ヒドリガモ	8	8	
40	ヨシガモ	2	2	
41	ダイゼン	2	2	
42	ハシボソガラス	1	1	
43	ハマシギ	1	1	
44	ダイゼン	1	1	
45	シロチドリ	2		2
46	ミユビシギ	32	32	
47	カワウ	1		1
48	ダイゼン	10		10
49	ハマシギ	142		142
50	カワウ	2		2
51	ダイゼン	2	2	
52	ハマシギ	15	15	
53	ハシボソガラス	1		
54	メダイチドリ	1	1	
55	チュウシャクシギ	5		5
56	イソシギ	1		1
57	カルガモ	1		1

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:00～15:20）

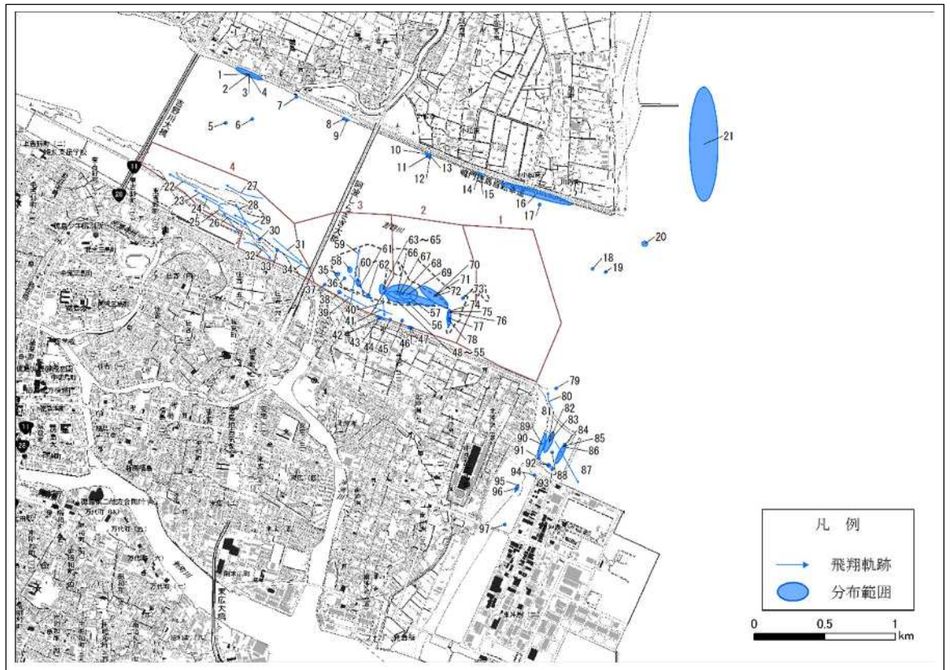


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	イソシギ	1	1	
3	イソシギ	1	1	
4	カルガモ	2		2
5	カワウ	1	1	
6	ヒドリガモ	1		1
7	スズガモ	1		1
8	チュウシャクシギ	10		10
9	セグロカモメ	1		
10	カワウ	1		
11	ヒドリガモ	7		7
12	ハシボソガラス	2	2	
13	カワウ	2		2
14	ダイサギ	1	1	
15	カルガモ	1		1
16	アオサギ	1	1	
17	ダイサギ	1	1	
18	ダイゼン	9	9	
19	ダイゼン	7	7	
20	ハマシギ	19	19	
21	カワウ	1		1
22	コガモ	2		2
23	カルガモ	17		17
24	ダイゼン	2	2	
25	ヒドリガモ	5		5
26	ヨシガモ	8		8

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
27	コサギ	1	1	
28	マガモ	1		1
29	メダイチドリ	1	1	
30	ヒドリガモ	8		8
31	カワウ	1	1	
32	ヨシガモ	1		1
33	ツバメ	1		
34	コチドリ	1		
35	ハシボソガラス	1		
36	トウネン	2	2	
37	ミユビシギ	11	11	
38	ヒドリガモ	15	15	
39	セグロカモメ	3		
40	ミユビシギ	1	1	
41	カルガモ	16		16
42	ヒドリガモ	3		3
43	ダイサギ	1	1	
44	アオサギ	1	1	
45	カワウ	1		1
46	ダイゼン	2	2	
47	カルガモ	71		71
48	ダイゼン	18	18	
49	カルガモ	7		7
50	セグロカモメ	6		6
51	カルガモ	2		
52	ハマシギ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
53	メダイチドリ	1	1	
54	カルガモ	2		2
55	シロチドリ	1		1
56	メダイチドリ	1		1
57	コシアカツバメ	1		
58	オバシギ	1	1	
59	ダイゼン	1	1	
60	ミユビシギ	25	25	
61	ヒドリガモ	3	3	
62	ミユビシギ	5	5	
63	セグロカモメ	1		
64	トビ	1		
65	ハシボソガラス	1		
66	カルガモ	2		2
67	カワウ	1		1
68	メダイチドリ	1		1
69	カワウ	1		1
70	ダイゼン	6		6
71	ハマシギ	17		17
72	ハマシギ	45		45
73	ダイゼン	1	1	
74	チュウシャクシギ	5		5
75	ダイゼン	1	1	
76	メダイチドリ	1		1
77	カルガモ	2		2

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（5:13～6:55）

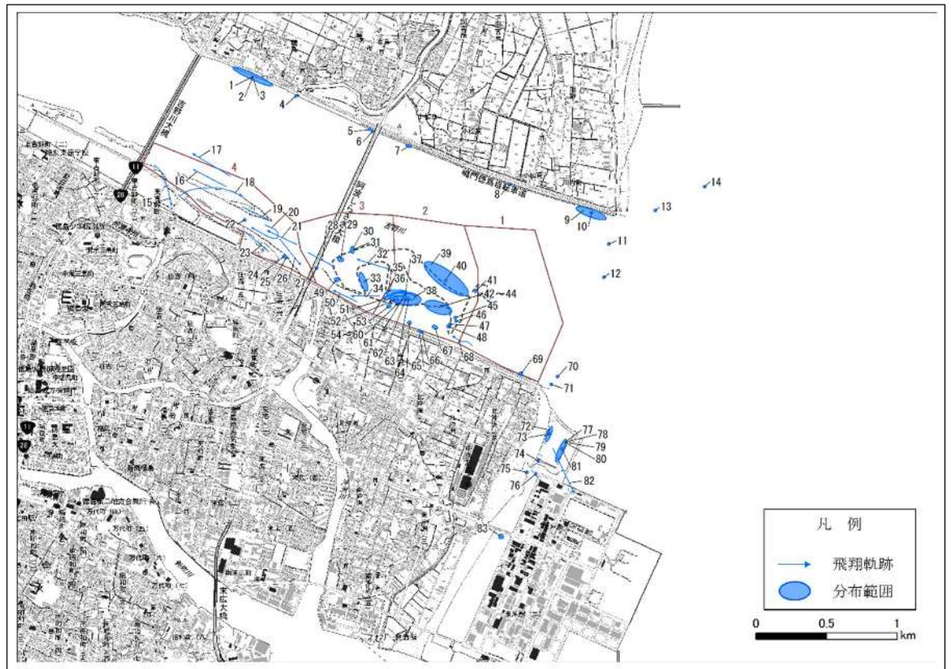


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	2		
2	イソシギ	3	2	1
3	チュウシャクシギ	10		10
4	カルガモ	1		1
5	カルガモ	2		
6	カワウ	1	1	
7	イソシギ	1	1	
8	カワセミ	1	1	
9	イソシギ	1	1	
10	ヒドリガモ	1		1
11	イソシギ	1	1	
12	スズガモ	1		1
13	カルガモ	3		3
14	ムクドリ	2		2
15	イソシギ	1	1	
16	チュウシャクシギ	8		3
17	カルガモ	1		
18	アオサギ	1		1
19	ハシボソガラス	2		2
20	キョウジョシギ	5		5
21	コアジサシ	42		
22	ハシボソガラス	1		
23	カワウ	1		
24	ハシボソガラス	1		
25	カルガモ	3		
26	カワウ	1		
27	ハシボソガラス	1		
28	カワウ	1		
29	カワウ	1		
30	ダイサギ	1	1	
31	ダイサギ	2		
32	ツバメ	2		
33	アオサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
34	カルガモ	1		
35	カルガモ	4		4
36	ハシボソガラス	1		1
37	カワウ	1	1	
38	カルガモ	2		2
39	カワウ	1		
40	コサギ	1	1	
41	コアジサシ	1		
42	ミユビシギ	1	1	
43	ハマシギ	25	25	
44	キアシシギ	1	1	
45	カワウ	1	1	
46	キアシシギ	2	2	
47	ミユビシギ	3	3	
48	ダイゼン	72		72
49	オオソリハシシギ	2	2	
50	アオサギ	2		2
51	カワウ	2		2
52	メダイチドリ	10		10
53	キョウジョシギ	5		5
54	ミユビシギ	19		19
55	トウネン	7		7
56	コアジサシ	1		1
57	ハマシギ	525	100	400
58	カルガモ	4		4
59	アオサギ	1		
60	カルガモ	8		8
61	ダイサギ	1		
62	カルガモ	2		2
63	ヨシガモ	6		6
64	カルガモ	7	7	
65	ツクシガモ	3		3
66	キョウジョシギ	4	4	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
67	ダイサギ	1		1
68	キアシシギ	1	1	
69	カルガモ	9		9
70	カルガモ	24		24
71	カルガモ	5		5
72	ダイゼン	6		6
73	ハシボソガラス	1		1
74	シロチドリ	2	2	
75	ミユビシギ	3	3	
76	カルガモ	3		3
77	コサギ	1		
78	スズガモ	1		1
79	カルガモ	1		1
80	ツバメ	2		
81	ハマシギ	91	73	18
82	ダイゼン	3	1	2
83	メダイチドリ	2	2	
84	チュウシャクシギ	19		19
85	ダイゼン	59		59
86	ハマシギ	229		229
87	アオサギ	5		
88	カルガモ	1	1	
89	ヒバリ	3	3	
90	スズメ	2	2	
91	ムクドリ	1	1	
92	キアシシギ	2		2
93	カワウ	1	1	
94	セッカ	1		1
95	チュウシャクシギ	2		2
96	イソヒヨドリ	1	1	
97	カワウ	1	1	

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（7:12～8:48）

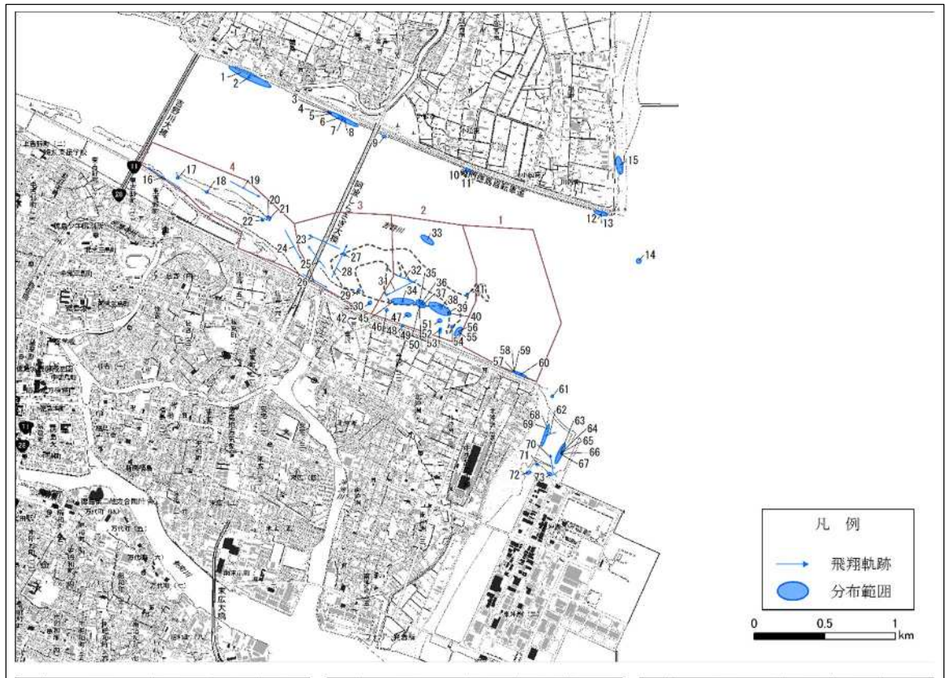


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	12		12
2	カルガモ	4		4
3	イソシギ	1	1	
4	カワウ	1		1
5	チュウシャクシギ	1		1
6	カルガモ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	スズガモ	1		1
9	チュウシャクシギ	2		2
10	キアシシギ	1		1
11	カワウ	1		
12	ハシボソガラス	1		1
13	カワウ	1		
14	トビ	1	1	
15	カワウ	1		
16	カワウ	1		
17	カルガモ	3		
18	アオサギ	1		
19	ハシボソガラス	1		
20	チュウシャクシギ	4		
21	カルガモ	3		
22	カワウ	1	1	
23	ツバメ	1		
24	ダイサギ	1	1	
25	コサギ	1	1	
26	カワウ	1		
27	カワウ	1	1	
28	ダイサギ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
29	カルガモ	3		3
30	カルガモ	2		2
31	ダイサギ	1	1	
32	トビ	1		
33	カルガモ	22	3	19
34	ハシボソガラス	1		
35	カルガモ	19		19
36	カワウ	5		5
37	アオサギ	1		1
38	ハマシギ	558	299	259
39	チュウシャクシギ	4	4	
40	ハシボソガラス	1	1	
41	ハシボソガラス	1	1	
42	カルガモ	30		30
43	ヒドリガモ	3		3
44	ヨシガモ	2		2
45	ハヤブサ	1	1	
46	ハシボソガラス	1	1	
47	ダイサギ	1	1	
48	スズガモ	1		1
49	カルガモ	2	2	
50	カワウ	1		
51	ヨシガモ	6		6
52	ツクシガモ	3		3
53	ダイサギ	2	2	
54	ダイゼン	73	5	68
55	メダイチドリ	13		13
56	オオソリハシシギ	2	1	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
57	ミユビシギ	20	20	
58	カワウ	5		5
59	アオサギ	2		2
60	シロチドリ	4	4	
61	コサギ	1	1	
62	キアシシギ	1	1	
63	ダイサギ	1	1	
64	カワウ	2	2	
65	キョウジョシギ	1	1	
66	キアシシギ	1	1	
67	ヒドリガモ	3		3
68	ツバメ	3		
69	ハシボソガラス	2	2	
70	アオサギ	1		1
71	カルガモ	1		1
72	ヒバリ	3	3	
73	スズメ	1	1	
74	カルガモ	1		1
75	イソヒヨドリ	1	1	
76	セッカ	1	1	
77	キョウジョシギ	3		3
78	ダイゼン	5		5
79	ミユビシギ	7		7
80	ハマシギ	371		371
81	キアシシギ	1		1
82	トビ	1		
83	カルガモ	3		3

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（9:13～10:25）

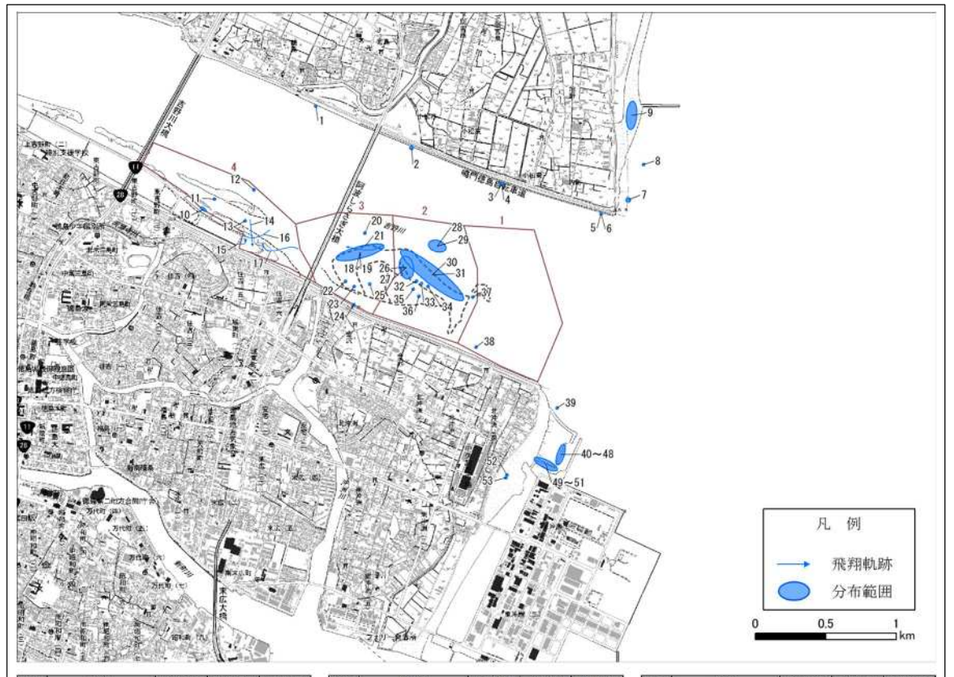


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	15		7
2	カワウ	1	1	
3	チュウシャクシギ	2		2
4	カルガモ	2		2
5	オバシギ	1		1
6	イソシギ	1	1	
7	ヒドリガモ	2		2
8	カワウ	1	1	
9	カルガモ	2	2	
10	チュウシャクシギ	2	2	
11	キアシシギ	1		1
12	キアシシギ	1		1
13	チュウシャクシギ	1		1
14	コアジサシ	2		1
15	ダイゼン	3	2	
16	ダイサギ	1		
17	カルガモ	1		1
18	アオサギ	1	1	
19	カルガモ	4		
20	トビ	1	1	
21	ハシボソガラス	1	1	
22	カルガモ	2	2	
23	カルガモ	2		
24	カワウ	1		
25	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
26	ハクセキレイ	1		
27	ダイサギ	1	1	
28	カルガモ	1		
29	チュウシャクシギ	1	1	
30	カルガモ	2		2
31	ハシボソガラス	2		
32	ツバメ	2		
33	カワウ	2	2	
34	メダイチドリ	1	1	
35	ダイサギ	1	1	
36	アオアシシギ	1	1	
37	アオサギ	1	1	
38	アオサギ	1		1
39	カルガモ	20		20
40	カワウ	5		5
41	ダイサギ	1	1	
42	カルガモ	30		30
43	シロチドリ	4	4	
44	ツクシガモ	3		3
45	チュウシャクシギ	3	3	
46	カワウ	1	1	
47	ヒドリガモ	2		2
48	キアシシギ	1		1
49	コサギ	2	2	
50	メダイチドリ	7	7	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	ヒドリガモ	2	2	
52	スズガモ	1		1
53	カワウ	1	1	
54	ハシボソガラス	1	1	
55	ヨシガモ	8		8
56	ヒドリガモ	2		2
57	コチドリ	1	1	
58	ミユビシギ	4	4	
59	トウネン	2	2	
60	ハシボソガラス	1	1	
61	カワウ	1	1	
62	セッカ	1		
63	ハマシギ	299		299
64	ミユビシギ	5		5
65	ダイゼン	34		34
66	キアシシギ	1		1
67	キョウジョシギ	3		3
68	ヒバリ	5	5	
69	スズメ	2	2	
70	ツバメ	3		
71	チュウシャクシギ	1		1
72	キアシシギ	2		2
73	カワラヒワ	2		2

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:35～6:51）

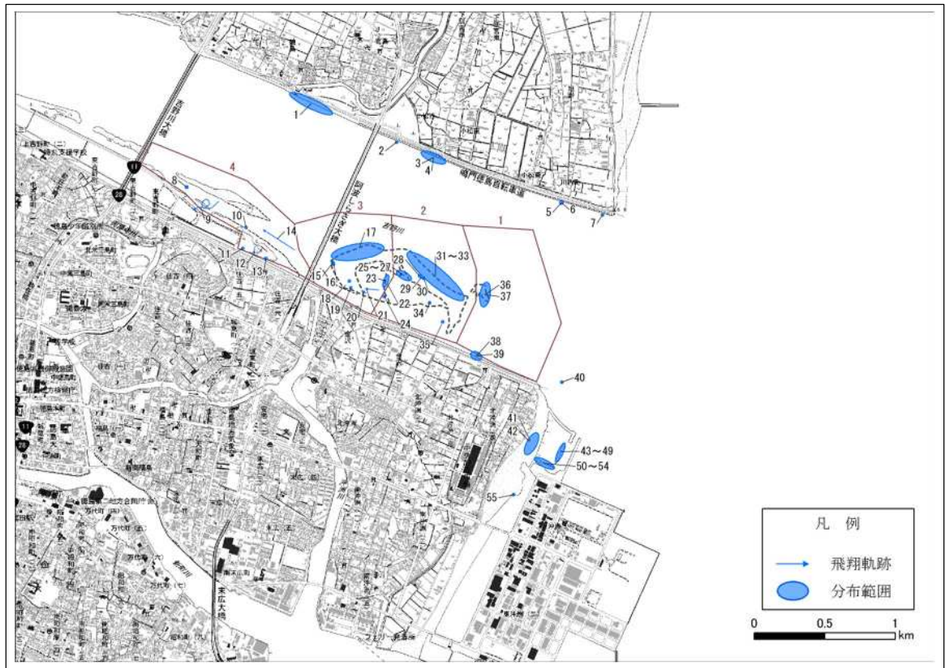


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1	1	
2	チュウシャクシギ	5		5
3	キアシシギ	3	3	
4	イソシギ	1	1	
5	キアシシギ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	ダイゼン	3		3
8	ミサゴ	1		
9	ハシブトガラス	2	2	
10	スズメ	12	12	
11	カルガモ	2		2
12	カワウ	1		
13	カルガモ	4		4
14	アオサギ	1		
15	セッカ	1		
16	ダイサギ	1		
17	ハシブトガラス	1		
18	アオサギ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
19	トビ	19		19
20	カワウ	1	1	
21	ハシボソガラス	1		
22	オオヨシキリ	2	2	
23	コサギ	1	1	
24	イソシギ	1	1	
25	アオサギ	1		1
26	ダイサギ	4		4
27	アオサギ	6		6
28	アジサシ	8		
29	コアジサシ	9		
30	ハシボソガラス	13		
31	トビ	10		10
32	アオサギ	1	1	
33	アオサギ	1		1
34	アオサギ	2		2
35	ダイサギ	1		1
36	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	ミサゴ	1		1
38	ダイサギ	1		
39	ツバメ	1		
40	ダイゼン	41		41
41	オバシギ	4		4
42	コオバシギ	1		1
43	ハクセキレイ	1		1
44	イソヒヨドリ	1		1
45	ミユビシギ	3		3
46	ソリハシシギ	3		3
47	キアシシギ	1		1
48	アオサギ	1		1
49	シロチドリ	5		5
50	メダイチドリ	3		3
51	イソシギ	1		1
52	カワウ	1	1	
53	アオサギ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:40）

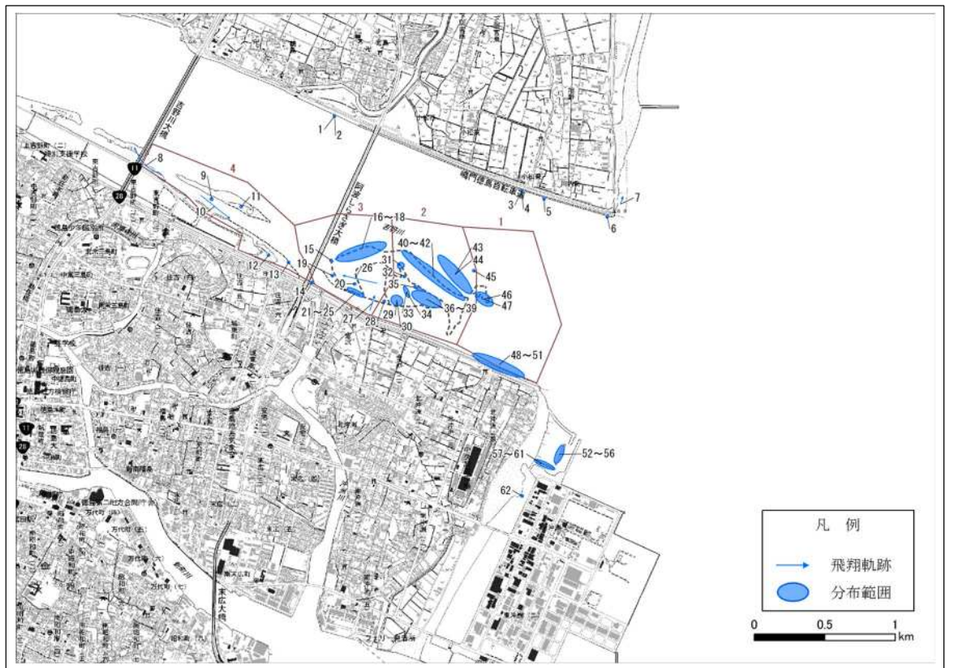


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	3	3	
2	チュウシャクシギ	1		1
3	チュウシャクシギ	2		2
4	イソシギ	4	2	2
5	イソシギ	3		3
6	キアシシギ	1		1
7	カワセミ	1	1	
8	カルガモ	4		4
9	ドバト	33		
10	カワウ	1		1
11	キアシシギ	1		1
12	セッカ	1		
13	キアシシギ	2		2
14	ハシブトガラス	1		
15	トビ	1		1
16	ハシボソガラス	1		1
17	トビ	7	1	6
18	コサギ	1		1
19	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
20	セッカ	1		
21	ツバメ	1		
22	ダイサギ	3	3	
23	アオサギ	2	2	
24	セッカ	1		
25	アオサギ	11		11
26	ダイサギ	1		1
27	ハシブトガラス	1	1	
28	トビ	2		1
29	ハシボソガラス	1		
30	カワウ	1		
31	ハシボソガラス	18	18	
32	トビ	12		12
33	ミサゴ	1		1
34	ミサゴ	1		
35	アオサギ	1		1
36	ミサゴ	2		2
37	トビ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	オバシギ	4	4	
39	コオバシギ	1	1	
40	カワウ	1		
41	ミサゴ	1		
42	トビ	1		
43	カワウ	5		5
44	アオサギ	1		1
45	ダイゼン	38		38
46	オバシギ	1		1
47	チュウシャクシギ	1		1
48	ミユビシギ	7		7
49	イソシギ	1		1
50	シロチドリ	73		73
51	キアシシギ	1		1
52	トウネン	3		3
53	ミユビシギ	12		12
54	メダイチドリ	3		3
55	コサギ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:02～9:57）

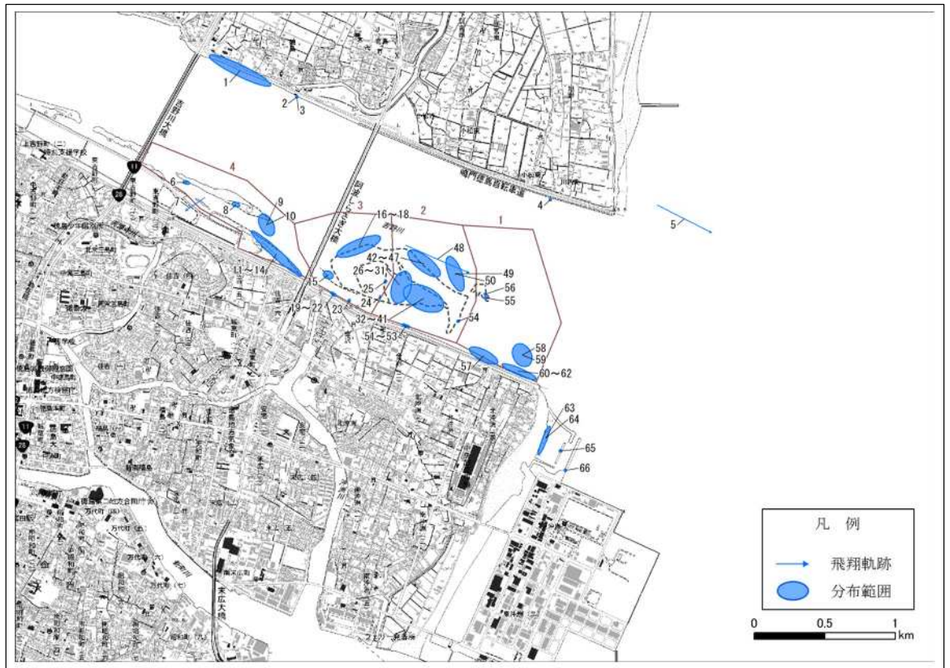


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	トビ	1		1
2	ハシボソガラス	1		1
3	キアシシギ	2		2
4	イソシギ	1		1
5	カワウ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	ダイサギ	1		
8	カワウ	1		
9	カルガモ	4		4
10	コサギ	2		
11	アオサギ	1	1	
12	アオサギ	1	1	
13	ダイサギ	1	1	
14	スズメ	2	1	
15	ダイサギ	1	1	
16	トビ	1		1
17	ミサゴ	3		3
18	ダイサギ	1	1	
19	ダイサギ	1	1	
20	ソリハシシギ	1		1
21	カワウ	4		4

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	ダイサギ	1	1	
23	アオサギ	1	1	
24	ソリハシシギ	6	6	
25	トウネン	1	1	
26	ダイゼン	7		
27	セッカ	1		
28	コサギ	1	1	
29	ダイゼン	23	23	
30	ソリハシシギ	1	1	
31	アオサギ	10		10
32	アオサギ	1		1
33	ダイサギ	1		1
34	カワウ	15		15
35	チュウシャクシギ	8	8	
36	コサギ	1		1
37	ダイゼン	20	20	
38	アオサギ	2		2
39	トウネン	2	2	
40	ハシボソガラス	6	6	
41	トビ	2		2
42	セグロカモメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	アオサギ	1	1	
44	ダイサギ	1	1	
45	カワウ	1		
46	ハシボソガラス	1		1
47	トビ	1		1
48	ミユビシギ	21	21	
49	オバシギ	4	4	
50	コオバシギ	4	4	
51	ミユビシギ	5	5	
52	アオサギ	1		1
53	カワウ	5		5
54	ダイゼン	21		21
55	チュウシャクシギ	1		1
56	ミユビシギ	5		5
57	シロチドリ	103		103
58	メダイチドリ	3		3
59	キアシシギ	1		1
60	ミユビシギ	4		4
61	トウネン	3		3
62	カワウ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:00～12:03）

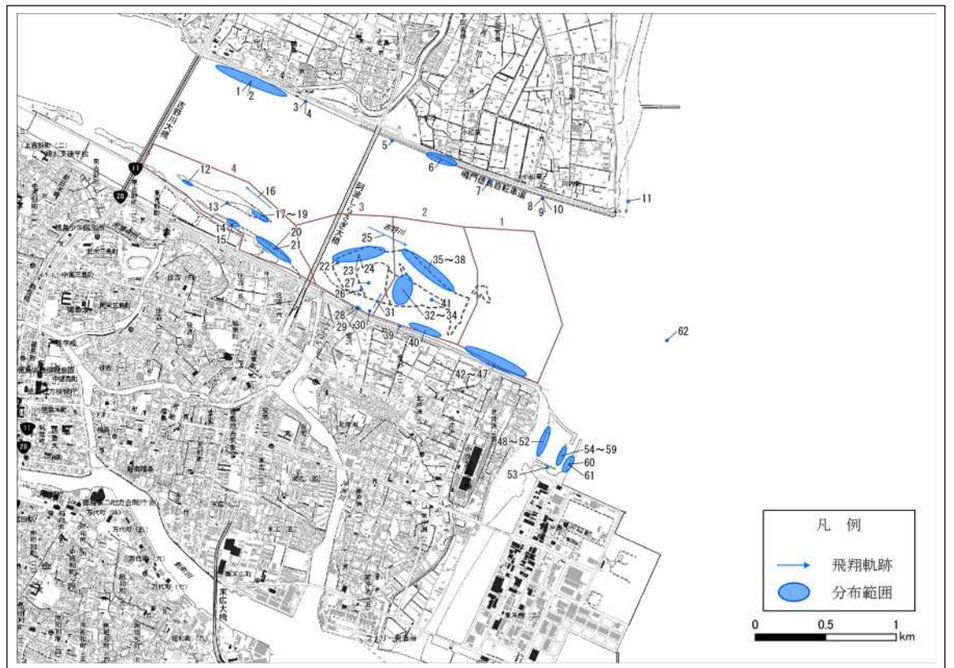


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	5	5	
2	トビ	1	1	
3	ハシボソガラス	1	1	
4	カワウ	1		1
5	ウミネコ	1		
6	カルガモ	14		14
7	ドバト	4		
8	カルガモ	10		10
9	アオサギ	2	2	
10	ダイサギ	1	1	
11	コサギ	3	3	
12	ミサゴ	1		1
13	ダイゼン	50	50	
14	ハシボソガラス	2	2	
15	ダイサギ	3	3	
16	トビ	4		4
17	ハシボソガラス	1	1	
18	カワウ	1	1	
19	カワウ	2		2
20	アオサギ	2		2
21	トウネン	1	1	
22	キアシシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	ソリハシシギ	3	3	
24	セッカ	1		
25	ダイサギ	1	1	
26	カワウ	19		19
27	アオサギ	4		4
28	シロチドリ	1	1	
29	イソシギ	1	1	
30	トウネン	2	2	
31	ダイゼン	2	2	
32	シロチドリ	3		3
33	ソリハシシギ	2	2	
34	トウネン	1		1
35	ダイゼン	17		9
36	チュウシャクシギ	9		9
37	メダイチドリ	1		1
38	コサギ	1		1
39	ダイサギ	1		1
40	アオサギ	1		1
41	ミサゴ	1		
42	チュウシャクシギ	12	12	
43	ミサゴ	2		2
44	ハシボソガラス	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	カワウ	13		13
46	アオサギ	5	5	
47	トビ	6		6
48	ミサゴ	1		
49	アオサギ	1	1	
50	ミサゴ	3		3
51	キアシシギ	1	1	
52	ハシボソガラス	1	1	
53	アオサギ	1	1	
54	シロチドリ	2	2	
55	ハシボソガラス	1		
56	ミサゴ	1	1	
57	ミユビシギ	2	2	
58	ウミネコ	1	1	
59	ミサゴ	2		
60	ミユビシギ	22	22	
61	オバシギ	6	6	
62	コオバシギ	1	1	
63	シロチドリ	43	43	
64	メダイチドリ	1	1	
65	カワウ	1		1
66	イソヒヨドリ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:30～14:22）

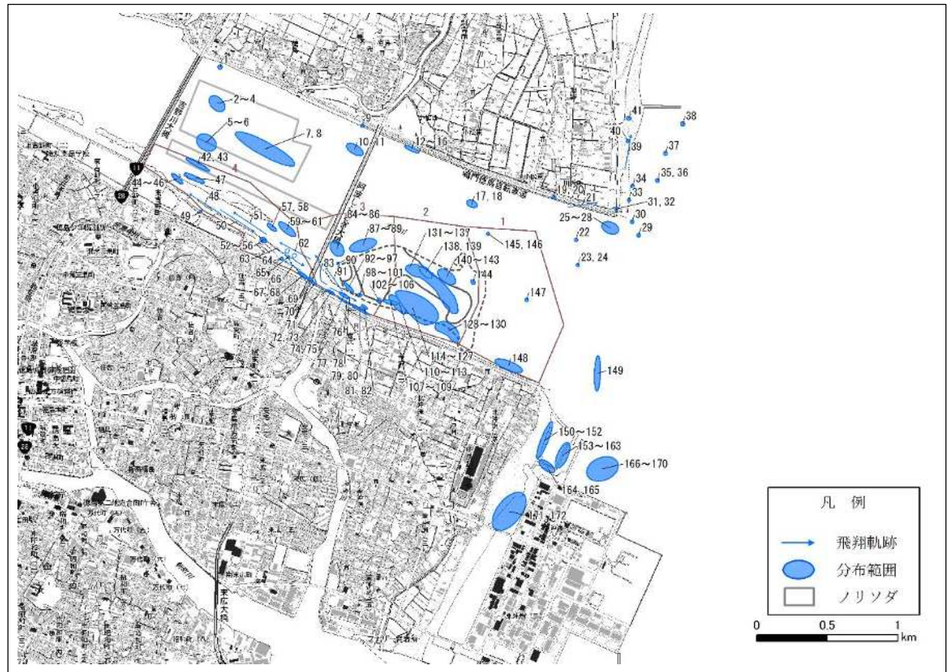


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	19	19	
2	イソシギ	1	1	
3	トビ	1		1
4	ハシボソガラス	5	5	
5	アオサギ	1	1	
6	イソシギ	2	1	1
7	チュウシャクシギ	1		1
8	チュウシャクシギ	2		2
9	イソシギ	1		1
10	キアシシギ	1		1
11	トビ	1		1
12	カルガモ	14		14
13	コサギ	1	1	
14	カルガモ	8	2	6
15	ハシボソガラス	1		1
16	カワウ	1		
17	ダイゼン	1		1
18	ソリハシシギ	1	1	
19	ハシボソガラス	2	2	
20	コサギ	4	4	
21	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	ハシボソガラス	2	2	
23	ミサゴ	2		2
24	ハシボソガラス	3	3	
25	ミサゴ	1		
26	ハクセキレイ	1	1	
27	アオサギ	1		1
28	ソリハシシギ	2	2	
29	トウネン	3	3	
30	カワウ	1	1	
31	ツバメ	1		
32	アオサギ	15		15
33	カワウ	10		10
34	ハシブトガラス	3	3	
35	トビ	4		4
36	ハシボソガラス	3		3
37	ミサゴ	3		3
38	ダイサギ	2	2	
39	ハシボソガラス	2	2	
40	アオサギ	1		1
41	アオサギ	1		1
42	ハクセキレイ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ミユビシギ	25	25	
44	コオバシギ	1	1	
45	オバシギ	6	6	
46	イソヒヨドリ	1		
47	ダイサギ	1	1	
48	シロチドリ	76	76	
49	メダイチドリ	3	3	
50	トウネン	2	2	
51	ミユビシギ	2	2	
52	ダイゼン	1		1
53	キアシシギ	1		1
54	カワウ	1		1
55	ダイゼン	37		37
56	ミユビシギ	14		14
57	ムナグロ	1		1
58	コオバシギ	1		1
59	オバシギ	1		1
60	ダイゼン	1		1
61	シロチドリ	1		1
62	カワウ	1		

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（8:50～11:00）



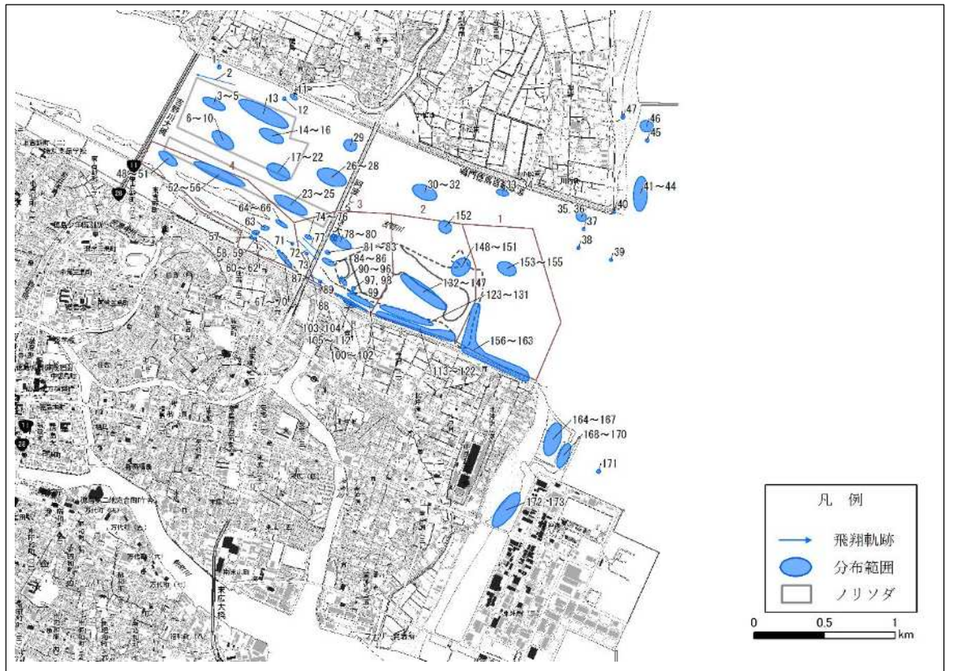
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	3		3
2	オオバン	4	4	
3	ヒドリガモ	1	1	
4	カンムリカイツブリ	1	1	
5	ホシハジロ	6		6
6	オオバン	43	43	
7	ホシハジロ	6		2
8	スズガモ	244		244
9	イソシギ	1	1	
10	スズガモ	39		39
11	オオバン	72	72	
12	ハシボソガラス	3	3	
13	ヒドリガモ	16	16	
14	ヒドリガモ	11		11
15	カルガモ	5		5
16	イソシギ	1	1	
17	カモメ	1		1
18	カンムリカイツブリ	2	2	
19	イソヒヨドリ	1		1
20	ハクセキレイ	2		2
21	ミサゴ	1		
22	セグロカモメ	1		1
23	ヨシガモ	7		7
24	オカヨシガモ	1		1
25	カンムリカイツブリ	1	1	
26	ウミアイサ	1	1	
27	セグロカモメ	1	1	
28	ウミネコ	1	1	
29	カワウ	2		2
30	ウミネコ	1		1
31	イソヒヨドリ	1	1	
32	ハクセキレイ	1	1	
33	カワウ	1		1
34	ウミアイサ	1	1	
35	ハジロカイツブリ	16	16	
36	カンムリカイツブリ	4	4	
37	ハジロカイツブリ	1	1	
38	カンムリカイツブリ	1	1	
39	セグロカモメ	1		
40	ハシブトガラス	2	2	
41	ホオジロ	1		1
42	オオバン	10	2	8
43	ホシハジロ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	カルガモ	15		15
45	ヒドリガモ	7		7
46	オオバン	1	1	
47	カルガモ	7		7
48	セグロカモメ	1		
49	ハシボソガラス	1		1
50	スグロカモメ	1		
51	スグロカモメ	2		
52	カルガモ	14		14
53	ヒドリガモ	16		16
54	ユリカモメ	1		1
55	ハシビロガモ	4		4
56	オカヨシガモ	1		1
57	ヒドリガモ	2		2
58	カルガモ	9		9
59	オカヨシガモ	4		4
60	ヒドリガモ	2	2	
61	ホシハジロ	13		13
62	アオサギ	1		
63	カワウ	1		
64	ヒドリガモ	2	2	
65	ユリカモメ	1		1
66	コサギ	1		
67	ヒドリガモ	79		79
68	カルガモ	21		10
69	ヒドリガモ	14	14	
70	ヒドリガモ	15		15
71	ハクセキレイ	1		
72	カルガモ	11	11	
73	ハマシギ	11	11	
74	ホシハジロ	8		8
75	カルガモ	7		7
76	ハマシギ	35	35	
77	セグロカモメ	1		
78	ハシボソガラス	1		
79	マガモ	63	12	51
80	ヒドリガモ	21	13	8
81	マガモ	18	18	
82	オオバン	2	2	
83	セグロカモメ	1		
84	ハジロカイツブリ	1	1	
85	カンムリカイツブリ	2	2	
86	オオバン	5	5	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	カンムリカイツブリ	10	10	
88	ウミアイサ	2	2	
89	スズガモ	11	11	
90	ミサゴ	1		1
91	セグロカモメ	1		
92	カワウ	29		29
93	アオサギ	1		1
94	カルガモ	33		33
95	ヒドリガモ	9		9
96	マガモ	2		2
97	ホシハジロ	1		1
98	マガモ	14		14
99	ヒドリガモ	3		3
100	ホシハジロ	1		1
101	カワウ	1		1
102	マガモ	17	7	10
103	ヒドリガモ	23		23
104	コガモ	6		6
105	スズガモ	2		2
106	ハマシギ	5	5	
107	セグロカモメ	25		25
108	ユリカモメ	2		2
109	スグロカモメ	2		2
110	ハマシギ	121	36	85
111	シロチドリ	36	28	8
112	ダイゼン	52	52	
113	ムナグロ	1	1	
114	ヒドリガモ	43	20	23
115	オオバン	78	39	39
116	スズガモ	29		29
117	キンクロハジロ	33		33
118	ウミアイサ	1		1
119	ホシハジロ	14		14
120	ヨシガモ	2		2
121	オカヨシガモ	4		4
122	マガモ	73		73
123	カルガモ	180		180
124	ミサゴ	1		
125	ハマシギ	19	19	
126	シロチドリ	1	1	
127	ダイゼン	1	1	
128	ハマシギ	12	12	
129	シロチドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	ヒドリガモ	10	1	9
131	ツクシガモ	1		1
132	マガモ	84		84
133	ヒドリガモ	205		205
134	オカヨシガモ	6		6
135	コガモ	8		8
136	オカヨシガモ	3		3
137	カワウ	1		
138	トビ	1		1
139	ミサゴ	2		2
140	カワウ	13		13
141	セグロカモメ	1		1
142	ハシボソガラス	6	6	
143	カモメ	1		1
144	ハシボソガラス	3	3	
145	ウミアイサ	3	3	
146	カンムリカイツブリ	2	2	
147	ハジロカイツブリ	1	1	
148	ヒドリガモ	21		21
149	セグロカモメ	2		2
150	シロチドリ	1	1	
151	ハマシギ	24	24	
152	ダイゼン	2	2	
153	ダイゼン	53		53
154	ムナグロ	2		2
155	ハマシギ	143		143
156	ヒドリガモ	69		69
157	コガモ	17		17
158	オカヨシガモ	3		3
159	ヨシガモ	10		10
160	クロサギ	1		1
161	アオサギ	1		1
162	カワウ	1		1
163	ミサゴ	1		1
164	カルガモ	18		18
165	ヒドリガモ	4		4
166	クロガモ	8		8
167	ヒドリガモ	2		2
168	オカヨシガモ	4		4
169	ビロードキンクロ	1		1
170	カンムリカイツブリ	2		2
171	ダイゼン	2	2	
172	カルガモ	32		32

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:15～12:43）



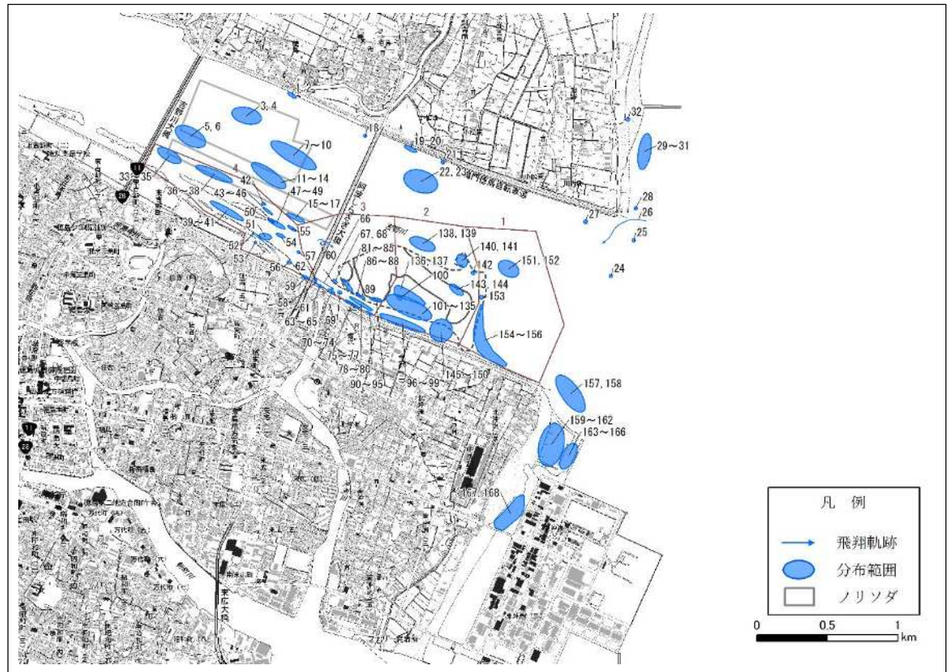
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	3		3
2	ハヤブサ	1		
3	オカヨシガモ	4	4	
4	ホシハジロ	13	2	11
5	オオバン	19	19	
6	オオバン	7	7	
7	スズガモ	35		35
8	ヒドリガモ	8	8	
9	ホシハジロ	27		27
10	カワアイサ	1	1	
11	カルガモ	10	6	4
12	ヒドリガモ	19		19
13	オオバン	83	83	
14	オオバン	4	4	
15	オカヨシガモ	2		2
16	スズガモ	54		54
17	スズガモ	39	39	
18	ホシハジロ	5		5
19	カンムリカイツブリ	1	1	
20	ホシハジロ	2		2
21	ヒドリガモ	6	6	
22	オオバン	24	24	
23	ハジロカイツブリ	1	1	
24	オオバン	111	111	
25	ホシハジロ	4		4
26	スズガモ	112	112	
27	オカヨシガモ	2		2
28	カンムリカイツブリ	1	1	
29	スズガモ	15		15
30	スズガモ	16	12	4
31	ウミアイサ	1	1	
32	カンムリカイツブリ	1	1	
33	ヒドリガモ	1		1
34	ウミアイサ	1	1	
35	ウミアイサ	1	1	
36	ヒドリガモ	2	2	
37	ウミネコ	1		1
38	ミサゴ	1		1
39	セグロカモメ	2		2
40	ハクセキレイ	1	1	
41	ウミネコ	1		1
42	ウミアイサ	1	1	
43	カンムリカイツブリ	3	3	
44	カワウ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	カンムリカイツブリ	1	1	
46	カンムリカイツブリ	3	3	
47	ホオジロ	1		1
48	スズガモ	87	87	
49	オカヨシガモ	5	5	
50	ホシハジロ	1	1	
51	オカヨシガモ	7		7
52	オオバン	4	4	
53	ホシハジロ	7		7
54	スズガモ	50		50
55	ヒドリガモ	1		1
56	カワウ	1	1	
57	アオサギ	1		1
58	ハマシギ	19	19	
59	シロチドリ	1	1	
60	カルガモ	63	10	53
61	ヒドリガモ	2	2	
62	オカヨシガモ	2		2
63	カルガモ	18	18	
64	ヒドリガモ	111	111	
65	オカヨシガモ	2	2	
66	ホシハジロ	2	2	
67	ハマシギ	90	90	
68	ダイゼン	40	40	
69	ムナグロ	2	2	
70	シロチドリ	12	12	
71	ミサゴ	1		1
72	カルガモ	7		
73	ヒドリガモ	1	1	
74	ホシハジロ	4	4	
75	スズガモ	2	2	
76	オオバン	4	4	
77	チュウヒ	1		
78	カワウ	1	1	
79	オオバン	14	14	
80	ホシハジロ	5		5
81	オオバン	2	2	
82	ホシハジロ	4	4	
83	カンムリカイツブリ	1	1	
84	ヒドリガモ	51	51	
85	ヨシガモ	5	5	
86	ホシハジロ	1	1	
87	スグロカモメ	1		
88	ハクセキレイ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	カルガモ	5		5
90	カワウ	12		12
91	カルガモ	52		52
92	マガモ	2		2
93	オカヨシガモ	1		1
94	ヒドリガモ	11		11
95	ホシハジロ	1		1
96	セグロカモメ	1		1
97	カワウ	1		1
98	マガモ	13		13
99	スズガモ	2		2
100	オオバン	8	4	4
101	ホシハジロ	4		4
102	ウミアイサ	1		1
103	マガモ	63		63
104	ヒドリガモ	2		2
105	マガモ	97	97	
106	ヒドリガモ	63	63	
107	オカヨシガモ	1	1	
108	オオバン	8	8	
109	ホシハジロ	1	1	
110	ハマシギ	18	18	
111	シロチドリ	2	2	
112	ヨシガモ	1	1	
113	ハマシギ	20	20	
114	マガモ	32		32
115	ヒドリガモ	27		27
116	シロチドリ	2	2	
117	カワウ	1		
118	ハマシギ	13	13	
119	ヒドリガモ	4		4
120	ヒドリガモ	8		8
121	ホシハジロ	4		4
122	オオバン	4	4	
123	ホシハジロ	14	3	11
124	オオバン	59	39	20
125	ハジロカイツブリ	1	1	
126	スズガモ	41		41
127	ウミアイサ	1		1
128	ヒドリガモ	11		11
129	カルガモ	2		2
130	ヨシガモ	3		3
131	オカヨシガモ	2		2
132	ヨシガモ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
133	マガモ	67		67
134	ヒドリガモ	149		149
135	オカヨシガモ	8		8
136	コガモ	19		19
137	スズガモ	5		5
138	オオセグロカモメ	2		2
139	セグロカモメ	23		23
140	シロチドリ	19		19
141	ダイゼン	60		60
142	ハマシギ	196	20	176
143	カルガモ	191		191
144	ツクシガモ	1		1
145	ムナグロ	3		3
146	ウミアイサ	2		2
147	ホシハジロ	1		1
148	カワウ	2	2	
149	ハシボソガラス	4	4	
150	セグロカモメ	1		1
151	ハマシギ	16	16	
152	カンムリカイツブリ	3	3	
153	カワウ	33		33
154	セグロカモメ	3		3
155	カンムリカイツブリ	1	1	
156	ハマシギ	38	38	
157	ミユビシギ	7	7	
158	シロチドリ	1	1	
159	ヒドリガモ	10	10	
160	ダイゼン	3	3	
161	ミユビシギ	20	20	
162	ハマシギ	52	52	
163	カンムリカイツブリ	1		1
164	ヒドリガモ	28	7	21
165	ヨシガモ	9	6	3
166	カルガモ	11		11
167	ミサゴ	1		
168	コガモ	34		34
169	ヒドリガモ	18		18
170	ヨシガモ	19		19
171	カンムリカイツブリ	1		1
172	カルガモ	43		43
173	スズガモ	1		1

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:07～14:33）



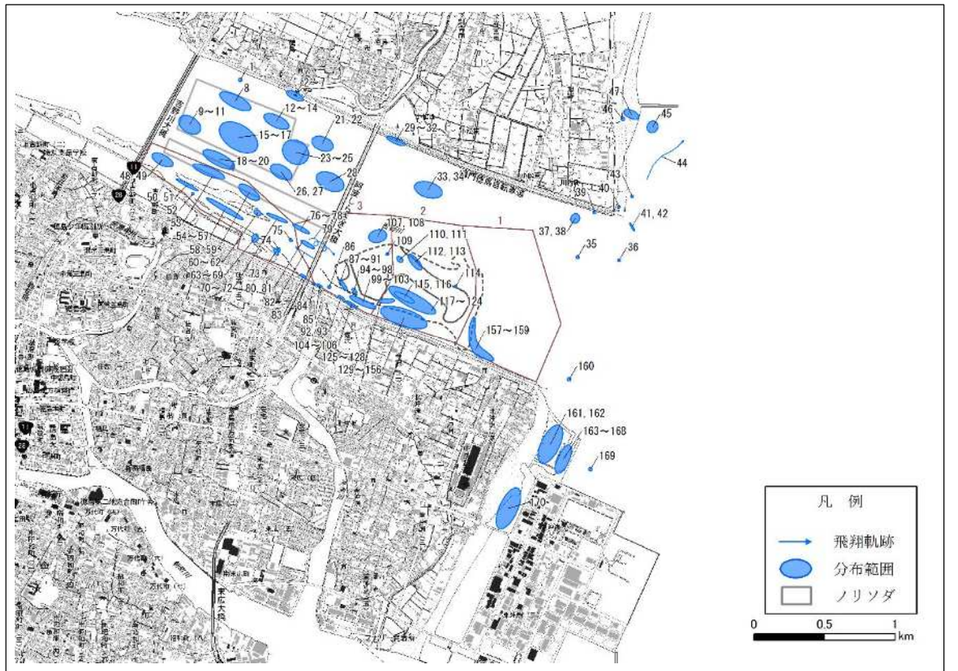
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	13		13
2	カルガモ	1		1
3	ホシハジロ	7		7
4	オオバン	45	45	
5	ホシハジロ	29		29
6	オオバン	42	42	
7	スズガモ	164	2	162
8	ホシハジロ	4		4
9	ハジロカイツブリ	1	1	
10	カンムリカイツブリ	1	1	
11	オオバン	44	44	
12	オカヨシガモ	2	2	
13	スズガモ	21		21
14	ホシハジロ	7		7
15	オオバン	80	80	
16	ホシハジロ	12		12
17	オカヨシガモ	2		2
18	ヒドリガモ	4		4
19	ヒドリガモ	22		22
20	カルガモ	3		3
21	ハクセキレイ	4	4	
22	カンムリカイツブリ	2	2	
23	カワアイサ	1	1	
24	セグロカモメ	1		1
25	セグロカモメ	1		1
26	ミサゴ	1		
27	ウミアイサ	2	2	
28	ヒドリガモ	1		1
29	カンムリカイツブリ	6	6	
30	カワウ	1	1	
31	セグロカモメ	1		1
32	ホオジロ	1		1
33	オオバン	34	34	
34	ホシハジロ	4		4
35	オカヨシガモ	2	2	
36	スズガモ	25		25
37	オオバン	11	11	
38	ホシハジロ	3		3
39	オオバン	16	6	10
40	オカヨシガモ	3	3	
41	ホシハジロ	1	1	
42	カワウ	35		35

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ホシハジロ	11	11	
44	スズガモ	2	2	
45	オオバン	2	2	
46	ハジロカイツブリ	1	1	
47	ヒドリガモ	230	230	
48	ハシビロガモ	4	4	
49	オカヨシガモ	35	35	
50	ハシボソガラス	2		2
51	カルガモ	48	18	30
52	スグロカモメ	1		
53	アオサギ	1		1
54	カルガモ	13	5	8
55	ホシハジロ	13	13	
58	トビ	1		
56	スグロカモメ	1	1	
57	ミサゴ	1		1
60	イソシギ	1		
59	ヒドリガモ	16		16
61	ヒドリガモ	8		8
62	カルガモ	4		4
63	ヒドリガモ	12		12
66	カワウ	1		
64	マガモ	4		4
65	ヒドリガモ	2		2
67	オオバン	6	6	
68	ホシハジロ	4	4	
69	ホシハジロ	2	2	
70	マガモ	107		107
71	ヒドリガモ	7		7
72	ヨシガモ	1		1
73	オカヨシガモ	1		1
74	ホシハジロ	1		1
75	マガモ	30	8	22
76	ヒドリガモ	6	2	4
77	オオバン	3	3	
78	ヒドリガモ	12		12
79	マガモ	11		11
80	オオバン	2		2
81	カルガモ	70		70
82	ヒドリガモ	29		29
83	ヨシガモ	6		6
84	マガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
85	カワウ	7		7
86	スズガモ	1		1
87	ホシハジロ	1		1
88	ウミアイサ	1		1
89	マガモ	16		16
90	マガモ	25		25
91	ヒドリガモ	106	18	88
92	ヨシガモ	4	4	
93	オカヨシガモ	2		2
94	コガモ	8		8
95	ハシビロガモ	1		1
96	シロチドリ	2	2	
97	ハマシギ	1	1	
98	ヒドリガモ	31		31
99	マガモ	2		2
100	セグロカモメ	26		26
101	ヒドリガモ	4		4
102	オオバン	6	6	
103	スズガモ	7		7
104	ホシハジロ	3		3
105	ホシハジロ	6	6	
106	カルガモ	10		10
107	ホシハジロ	5		5
108	スズガモ	6	6	
109	オオバン	4	4	
110	ヒドリガモ	5		5
111	オカヨシガモ	1		1
112	スズガモ	7	7	
113	オカヨシガモ	1		1
114	オオバン	9	9	
115	マガモ	25		25
116	ヒドリガモ	34		34
117	ホシハジロ	6		6
118	スズガモ	4	4	
119	オオバン	4	4	
120	オオバン	11		11
121	スズガモ	2		2
122	ウミアイサ	1		1
123	マガモ	32		32
124	ヒドリガモ	19		19
125	オカヨシガモ	5		5
126	ホシハジロ	10		10

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
127	マガモ	4		4
128	スズガモ	2		2
129	オオバン	14	14	
130	ハシボソガラス	297		297
131	シロチドリ	6		6
132	ムナグロ	2		2
133	カルガモ	133		133
134	ヒドリガモ	6		6
135	ツクシガモ	1		1
136	ダイゼン	96	96	
137	ムナグロ	2	2	
138	スズガモ	7		7
139	カンムリカイツブリ	1	1	
140	カワウ	11		11
141	セグロカモメ	2		2
142	シロチドリ	2	2	
143	トビ	3		3
144	ハシボソガラス	2	2	
145	カルガモ	8		8
146	ヒドリガモ	2	2	
147	ハマシギ	5	5	
148	シロチドリ	2	2	
149	ホシハジロ	4	4	
150	オオバン	2	2	
151	カンムリカイツブリ	2	2	
152	ウミアイサ	2		2
153	ミサゴ	1		1
154	ヒドリガモ	5		5
155	カワウ	1		
156	セグロカモメ	1		1
157	カンムリカイツブリ	1		1
158	ハマシギ	2		
159	カルガモ	10		10
160	オオセグロカモメ	1		
161	セグロカモメ	1		
162	カワウ	1		
163	カルガモ	1		1
164	ヒドリガモ	36		36
165	コガモ	34		34
166	ヨシガモ	10		10
167	カルガモ	50		50
168	スズガモ	1		1

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（14:34～15:55）



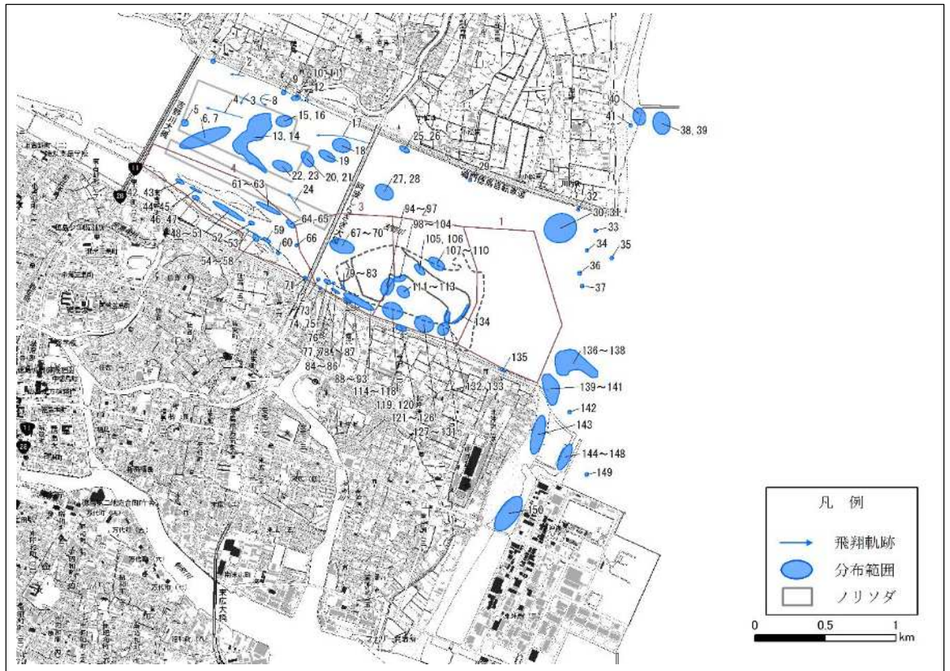
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	4		4
2	ヒドリガモ	10		10
3	ヒドリガモ	7	2	5
4	カワウ	1		1
5	イソシギ	2	2	
6	ハクセキレイ	1	1	
7	カルガモ	1		1
8	ホシハジロ	25		25
9	ホシハジロ	2		2
10	オカヨシガモ	7	7	
11	オオバン	27	27	
12	ホシハジロ	2		2
13	ヒドリガモ	2		2
14	オオバン	22		22
15	オオバン	127	127	
16	スズガモ	8		8
17	ホシハジロ	2	1	1
18	オオバン	53	53	
19	ホシハジロ	7		7
20	スズガモ	2		2
21	スズガモ	45	45	
22	カンムリカイツブリ	1	1	
23	オオバン	7	7	
24	スズガモ	49	3	46
25	ホシハジロ	3	1	2
26	ホシハジロ	8	8	
27	オオバン	19	19	
28	スズガモ	71	4	67
29	カルガモ	6		6
30	イソシギ	2		2
31	ヒドリガモ	23		23
32	ヒドリガモ	9	9	
33	カンムリカイツブリ	5	5	
34	ウミアイサ	1		1
35	セグロカモメ	1		1
36	セグロカモメ	1		1
37	カワウ	3	3	
38	カワアイサ	2	2	
39	イソヒヨドリ	1		1
40	ウミアイサ	1		1
41	ウミネコ	1		1
42	セグロカモメ	1		1
43	カンムリカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ハマシギ	12		
45	カンムリカイツブリ	3		
46	ホオジロ	2		2
47	ハシボソガラス	15	15	
48	オオバン	16	16	
49	ホシハジロ	6		6
50	カルガモ	14		14
51	ヒドリガモ	2		2
52	オオバン	2	2	
53	スズガモ	31		31
54	カルガモ	13		13
55	オカヨシガモ	10		10
56	ホシハジロ	4		4
57	オオバン	14	14	
58	オオバン	9	9	
59	オカヨシガモ	2	2	
60	マガモ	2		2
61	オカヨシガモ	4		4
62	ホシハジロ	8		8
63	カルガモ	61		61
64	ヒドリガモ	70		70
65	アメリカヒドリ	1		1
66	オカヨシガモ	11		11
67	ヨシガモ	1		1
68	コガモ	2		2
69	ハシビロガモ	2		2
70	オオバン	60	60	
71	ホシハジロ	8	8	
72	スズガモ	2		2
73	ヒドリガモ	23	23	
74	カルガモ	2		2
75	ミサゴ	1		1
76	オオバン	13	13	
77	ホシハジロ	6	6	
78	スズガモ	2		2
79	トビ	1		
80	オオバン	11	11	
81	ホシハジロ	6	6	
82	カワウ	1		
83	ヒドリガモ	69		69
84	ヒドリガモ	4		4
85	ヒドリガモ	6	6	
86	カルガモ	4		4

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	カルガモ	80		80
88	カワウ	9		9
89	セグロカモメ	1		1
90	ヒドリガモ	19		19
91	マガモ	2		2
92	ヒドリガモ	5	5	
93	ヨシガモ	3	3	
94	オオバン	5		5
95	マガモ	14		14
96	ヒドリガモ	6		6
97	オカヨシガモ	1		1
98	ホシハジロ	1		1
99	マガモ	21	11	10
100	オオバン	17	17	
101	ヒドリガモ	8	3	5
102	カルガモ	4		4
103	ヨシガモ	1		1
104	マガモ	128		128
105	ヒドリガモ	26		26
106	オオバン	1		1
107	カンムリカイツブリ	2		2
108	スズガモ	12	12	
109	トビ	1		1
110	ハシボソガラス	1	1	
111	トビ	1		1
112	カワウ	12		12
113	セグロカモメ	2		2
114	シロチドリ	1	1	
115	ハマシギ	488	38	450
116	シロチドリ	88	18	70
117	セグロカモメ	19		19
118	オオセグロカモメ	1		1
119	ウミアイサ	1		1
120	ヒドリガモ	67		67
121	ツクシガモ	1		1
122	カルガモ	132		132
123	ダイゼン	100		100
124	ムナグロ	2		2
125	ヒドリガモ	114	20	94
126	コガモ	6		6
127	ヨシガモ	2		2
128	オカヨシガモ	1		1
129	ハジロカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	オオバン	15	15	
131	ホシハジロ	14	14	
132	スズガモ	3	3	
133	オオバン	9	9	
134	マガモ	1		1
135	ヒドリガモ	1		1
136	ヨシガモ	50		50
137	オカヨシガモ	11		11
138	ヒドリガモ	32		32
139	ホシハジロ	4	4	
140	オオバン	9	9	
141	スズガモ	7		7
142	カルガモ	2		2
143	オオバン	3	3	
144	オカヨシガモ	2		2
145	スズガモ	13		13
146	オオバン	10	10	
147	ヒドリガモ	2		2
148	オカヨシガモ	1		1
149	カモ科不明種	1		1
150	ウミアイサ	1		1
151	ホシハジロ	18	18	
152	スズガモ	12	6	6
153	ヒドリガモ	55		55
154	マガモ	1		1
155	オカヨシガモ	1		1
156	オオバン	14	6	8
157	スグロカモメ	1		
158	カワウ	1		
159	スグロカモメ	1		
160	セグロカモメ	1		1
161	ヒドリガモ	5		5
162	カワウ	1		
163	カンムリカイツブリ	1		1
164	ヒドリガモ	21		21
165	カルガモ	7		7
166	コガモ	33		33
167	ヨシガモ	13		13
168	オカヨシガモ	2		2
169	カンムリカイツブリ	1		1
170	カルガモ	55		55

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（16:00～17:05）



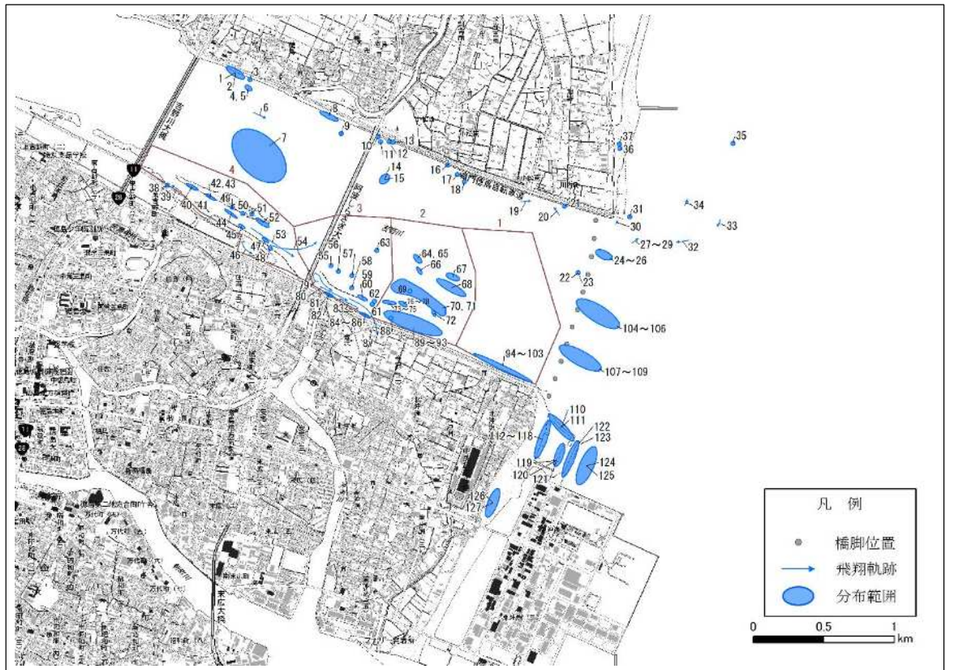
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		1
2	ダイサギ	1		
3	ハシボソガラス	2		
4	カワウ	3		
5	ウミアイサ	1		1
6	ホシハジロ	127	6	121
7	オオバン	53	3	50
8	セグロカモメ	1		
9	カンムリカイツブリ	2	2	
10	ヒドリガモ	25		25
11	カルガモ	2		2
12	ハクセキレイ	1		
13	オオバン	230	16	214
14	ホシハジロ	50	3	47
15	オオバン	62	6	56
16	ホシハジロ	6		6
17	カルガモ	16		
18	スズガモ	105		105
19	スズガモ	180		180
20	スズガモ	62		62
21	オオバン	10	3	7
22	オオバン	45		45
23	ホシハジロ	5		5
24	ミサゴ	1		
25	ヒドリガモ	32		32
26	カルガモ	2		2
27	ホシハジロ	1	1	
28	ウミアイサ	1	1	
29	ヒドリガモ	2	2	
30	カワウ	3	3	
31	ウミアイサ	4		4
32	イソヒヨドリ	1		1
33	ウミネコ	1		1
34	セグロカモメ	1		1
35	セグロカモメ	1		1
36	ウミネコ	1		1
37	ヨシガモ	2		2
38	カンムリカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
39	セグロカモメ	1		1
40	ハシボソガラス	19	19	
41	ホオジロ	7	7	
42	カルガモ	5		5
43	オオバン	1	1	
44	カルガモ	9		9
45	ヒドリガモ	1		1
46	ホシハジロ	5		5
47	カルガモ	5		5
48	カルガモ	15		15
49	オカヨシガモ	8		8
50	ホシハジロ	2		2
51	オオバン	16	16	
52	カルガモ	6		6
53	スグロカモメ	1		
54	カルガモ	50		50
55	ヒドリガモ	68		68
56	オカヨシガモ	13		13
57	コガモ	1		1
58	アメリカヒドリ	1		1
59	カルガモ	28		28
60	ヒドリガモ	5	4	1
61	オオバン	47	47	
62	ホシハジロ	6	6	
63	スズガモ	2	2	
64	オオバン	15	15	
65	ホシハジロ	2	2	
66	ミサゴ	1		1
67	カンムリカイツブリ	2	2	
68	オオバン	6	6	
69	オカヨシガモ	2	2	
70	スズガモ	17	17	
71	ヒドリガモ	45		45
72	カルガモ	4		4
73	ヒドリガモ	10		10
74	カルガモ	35		35
75	マガモ	1		1
76	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
77	カルガモ	16		16
78	ホシハジロ	2		2
79	セグロカモメ	1		1
80	カルガモ	10		10
81	ヒドリガモ	9		9
82	マガモ	9		9
83	オオバン	1		1
84	マガモ	64		64
85	ヨシガモ	1		1
86	ヒドリガモ	14		14
87	カワウ	1		
88	マガモ	115		115
89	ヒドリガモ	51		51
90	ヨシガモ	2		2
91	オカヨシガモ	2		2
92	ホシハジロ	1		1
93	オオバン	28	28	
94	カルガモ	74		74
95	コガモ	23		23
96	ヒドリガモ	33		33
97	ヨシガモ	4		4
98	ダイゼン	94	2	92
99	ムナグロ	1		1
100	ハマシギ	233	93	140
101	ズグロカモメ	12		12
102	セグロカモメ	22		22
103	オオセグロカモメ	1		1
104	ユリカモメ	2		2
105	セグロカモメ	2		2
106	ハシボソガラス	6		6
107	スズガモ	11		11
108	ウミアイサ	4	4	
109	セグロカモメ	1		1
110	カンムリカイツブリ	2	2	
111	マガモ	18		18
112	カルガモ	54		54
113	ツクシガモ	1		1
114	スズガモ	9	9	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
115	ホシハジロ	9	3	6
116	マガモ	24		24
117	カルガモ	4		4
118	オオバン	16	16	
119	マガモ	16		16
120	ヒドリガモ	26		26
121	ヒドリガモ	17		17
122	オオバン	8	2	6
123	ホシハジロ	15	10	5
124	スズガモ	7	6	1
125	ミサゴ	1		
126	カワウ	2		
127	ヒドリガモ	8		8
128	オオバン	6	2	4
129	ホシハジロ	2		2
130	カルガモ	2		2
131	スズガモ	6	4	2
132	シロチドリ	1	1	
133	ハクセキレイ	1	1	
134	シロチドリ	5	5	
135	ハマシギ	4	4	
136	セグロカモメ	7		7
137	ユリカモメ	2		2
138	ウミネコ	2		2
139	ハマシギ	40		
140	ダイゼン	1		
141	コサギ	1		
142	ウミアイサ	1		1
143	カワウ	1		
144	カルガモ	8		8
145	ヒドリガモ	20		20
146	コガモ	34		34
147	ヨシガモ	16		16
148	オカヨシガモ	2		2
149	カンムリカイツブリ	1	1	
150	カルガモ	51	18	33

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（6:28～8:10）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	8	8	
2	カルガモ	2	2	
3	カルガモ	1		1
4	カルガモ	2		2
5	ヒドリガモ	3		3
6	カワウ	1		
7	オオバン	17	17	
8	ヒドリガモ	5		5
9	カワウ	1	1	
10	イソシギ	1	1	
11	ヒドリガモ	4		4
12	ハシボソガラス	1		1
13	ツグミ	1		1
14	オオバン	2	2	
15	ヒドリガモ	2	2	
16	オオバン	1		1
17	ツバメ	2	2	
18	カワウ	1	1	
19	ツバメ	1	1	
20	セグロカモメ	1		
21	アオサギ	1	1	
22	ユリカモメ	8		8
23	セグロカモメ	2		2
24	セグロカモメ	1		1
25	ユリカモメ	4		4
26	カモメ	3		2
27	ユリカモメ	11		
28	セグロカモメ	2		
29	ウミネコ	1		
30	アオサギ	2		
31	カワウ	1	1	
32	ミサゴ	1	1	
33	セグロカモメ	1		
34	セグロカモメ	2		
35	セグロカモメ	1		
36	セッカ	1		
37	ヒバリ	1		
38	キジバト	1		1
39	ツバメ	1		
40	カルガモ	3		3
41	ヒドリガモ	7		7
42	ヒドリガモ	5	5	
43	オオバン	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ヒドリガモ	11	11	
45	ヒドリガモ	5	5	
46	ツバメ	2		
47	ヒドリガモ	5		5
48	チュウシャクシギ	1		1
49	アオサギ	1	1	
50	カルガモ	3		3
51	カルガモ	5		5
52	ヒドリガモ	22	15	7
53	カワウ	1		
54	ダイシャクシギ	1		
55	カルガモ	3	3	
56	ハシボソガラス	1	1	
57	カルガモ	2	2	
58	シロチドリ	3	3	
59	ヒドリガモ	14		14
60	カルガモ	6		6
61	カルガモ	2	2	
62	ダイサギ	1	1	
63	ダイサギ	1	1	
64	カルガモ	8		8
65	コガモ	1		1
66	トビ	3		3
67	セグロカモメ	2	2	
68	ハシボソガラス	12	12	
69	ミサゴ	1		1
70	ダイゼン	96	48	48
71	ハマシギ	410	246	164
72	カルガモ	4		4
73	ヨシガモ	15		15
74	カルガモ	18		18
75	ヒドリガモ	2		2
76	カワウ	6		6
77	セグロカモメ	8		8
78	カモメ	2		2
79	カワウ	1		
80	セグロカモメ	1		
81	オオバン	10	10	
82	ハマシギ	40	40	
83	セグロカモメ	1		
84	オオバン	6	6	
85	コチドリ	2	2	
86	ハマシギ	15	15	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	ダイサギ	3		
88	ヒドリガモ	2	2	
89	ハマシギ	8	8	
90	カルガモ	5		
91	コサギ	1	1	
92	オオバン	3	3	
93	ハマシギ	18	18	
94	ミユビシギ	24	24	
95	ハマシギ	3	3	
96	ダイゼン	1	1	
97	チュウシャクシギ	1	1	
98	ヒドリガモ	26	5	21
99	オバシギ	1	1	
100	キョウジョシギ	3	3	
101	ヒドリガモ	29		29
102	ツバメ	1		
103	トビ	1		
104	カモメ	24		
105	ユリカモメ	22		
106	セグロカモメ	6		
107	カモメ	66		66
108	ユリカモメ	76		76
109	セグロカモメ	22		22
110	ミサゴ	1		1
111	ハマシギ	7	7	
112	イソヒヨドリ	1		
113	キジバト	1		
114	ヒバリ	2		
115	カワウ	1		
116	セッカ	1		
117	カルガモ	2		
118	シロチドリ	1	1	
119	チュウシャクシギ	6		6
120	コガモ	6		6
121	カワウ	1		1
122	チュウシャクシギ	1		1
123	カワウ	2		
124	セグロカモメ	24		
125	ユリカモメ	1		
126	ダイゼン	3		3
127	ツバメ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（9:00～10:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	9	9	
2	カワウ	1		1
3	ヒドリガモ	11		2
4	カルガモ	3		3
5	カワウ	1		1
6	オオバン	1		1
7	ハシボソガラス	1		
8	ヒドリガモ	9		6
9	オオバン	2	2	
10	ヒドリガモ	2	2	
11	トビ	1		
12	ミサゴ	1	1	
13	ユリカモメ	50	50	
14	セグロカモメ	1	1	
15	ユリカモメ	22		
16	セグロカモメ	5		
17	カワウ	3		
18	カモメ	1		
19	アオサギ	1	1	
20	ユリカモメ	120	120	
21	セグロカモメ	4	4	
22	セグロカモメ	5		
23	カワウ	1		
24	セグロカモメ	2		
25	ユリカモメ	1		
26	トビ	1		
27	ヒドリガモ	16	16	
28	カルガモ	9	5	4
29	オオバン	5	5	
30	コガモ	8	4	4
31	ダイサギ	2	2	
32	ハシボソガラス	3	3	
33	アオサギ	1	1	
34	カワウ	1		
35	コガモ	4		4
36	ヒドリガモ	8	8	
37	カルガモ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	2	2	
39	セグロカモメ	1	1	
40	ヒドリガモ	78	78	
41	トビ	1		
42	カワウ	1		
43	ツグミ	1	1	
44	ハシボソガラス	1	1	
45	オオバン	5	5	
46	オオバン	2	2	
47	ダイサギ	1	1	
48	カルガモ	2	2	
49	シロチドリ	2	2	
50	カルガモ	1		
51	ハマシギ	15	15	
52	トウネン	1	1	
53	ヒドリガモ	15	15	
54	オオバン	12	12	
55	セグロカモメ	1		
56	カルガモ	19		19
57	ヒドリガモ	20		20
58	ダイゼン	64	64	
59	ハマシギ	364	255	109
60	ムナグロ	4		4
61	メダイチドリ	4		4
62	オオソリハシシギ	1	1	
63	シロチドリ	1	1	
64	コサギ	1	1	
65	ミサゴ	1		1
66	トビ	1		1
67	ヨシガモ	15		15
68	ヒドリガモ	11		11
69	カルガモ	19		19
70	コサギ	1	1	
71	セグロカモメ	11		11
72	カモメ	1		1
73	カワウ	7		7
74	カルガモ	27		27

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	オオバン	1	1	
76	ツバメ	1		
77	オオバン	3	3	
78	セグロカモメ	1		
79	コチドリ	1	1	
80	ハマシギ	1	1	
81	カワウ	1		1
82	カルガモ	6		6
83	セグロカモメ	5		5
84	オオセグロカモメ	1		1
85	ダイサギ	1	1	
86	ハシボソガラス	2	2	
87	ハシボソガラス	2	2	
88	ダイサギ	1	1	
89	ヒドリガモ	2		2
90	ミユビシギ	35	35	
91	ハマシギ	8	8	
92	オバシギ	1	1	
93	キョウジョシギ	3	3	
94	ヒドリガモ	8	8	
95	トビ	1		
96	ツバメ	1		
97	ヒドリガモ	49		49
98	セグロカモメ	7		
99	カモメ	3		
100	ユリカモメ	5		
101	ヒバリ	2		
102	ツバメ	1		
103	セッカ	1		
104	コチドリ	2	2	
105	イソシギ	1	1	
106	イソヒヨドリ	1		1
107	カワウ	2		2
108	ハシボソガラス	2		2
109	コガモ	8		8
110	ヒドリガモ	4		4
111	イソシギ	1	1	

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（11:00～12:25）

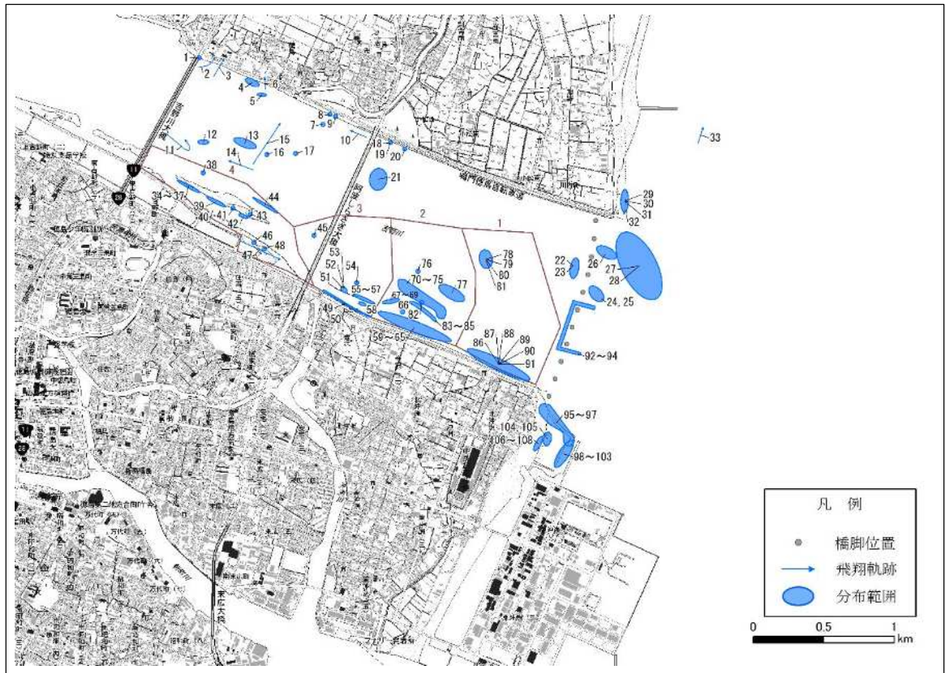


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ツバメ	1	1	
2	ヒドリガモ	3		3
3	ハシボソガラス	1	1	
4	チュウシャクシギ	4		4
5	ヒドリガモ	9		9
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	ヒドリガモ	6		6
9	ヒドリガモ	3		3
10	コガモ	2		2
11	オオバン	10	10	
12	カルガモ	6	6	
13	ヒドリガモ	1	1	
14	オオバン	17	17	
15	カルガモ	2		2
16	カワウ	1	1	
17	オオバン	4	4	
18	ヒドリガモ	4	4	
19	ハシボソガラス	1	1	
20	ハクセキレイ	1	1	
21	ハシボソガラス	2		
22	カワウ	1		
23	アオサギ	1		
24	トビ	1		
25	カモメ	2		
26	ツバメ	1		
27	ユリカモメ	3		3
28	セグロカモメ	1		1
29	ユリカモメ	52		52
30	セグロカモメ	1		1
31	セグロカモメ	33	33	
32	カモメ	7	7	
33	ユリカモメ	51	51	
34	カモメ	6		6
35	セグロカモメ	1		
36	ホオジロ	1		
37	ムクドリ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	1		
39	カルガモ	7		7
40	ハシボソガラス	1	1	
41	アオサギ	1	1	
42	ダイサギ	1	1	
43	カルガモ	2		2
44	コガモ	8		8
45	カルガモ	5		5
46	ヒドリガモ	1		1
47	ダイサギ	1	1	
48	ダイシャクシギ	1	1	
49	ヒドリガモ	50	50	
50	カルガモ	3	3	
51	ダイサギ	1	1	
52	カルガモ	2	2	
53	カワウ	1		
54	ダイサギ	1	1	
55	オオバン	1	1	
56	トウネン	2	2	
57	オオバン	6	6	
58	カルガモ	5		5
59	カルガモ	7		7
60	ヒドリガモ	25		25
61	ダイサギ	1	1	
62	カワウ	1		
63	オオバン	8	8	
64	コアジサシ	3		3
65	ダイゼン	7		7
66	オオソリハシシギ	1		1
67	シロチドリ	10		10
68	メダイチドリ	1		1
69	カルガモ	38	6	32
70	ヒドリガモ	20		20
71	ヨシガモ	3		3
72	カワウ	9		9
73	アオサギ	2		2
74	セグロカモメ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セグロカモメ	46		46
76	カモメ	16		16
77	ユリカモメ	1		1
78	カルガモ	18	12	6
79	ヒドリガモ	1		1
80	コサギ	1	1	
81	ヨシガモ	8	8	
82	ヒドリガモ	6	6	
83	オオバン	3	3	
84	ヒバリ	1		
85	カルガモ	2		2
86	ダイサギ	1	1	
87	セグロカモメ	92		92
88	ユリカモメ	45		45
89	ハシボソガラス	14	14	
90	ミユビシギ	8	8	
91	ヒドリガモ	55	28	27
92	キョウジョシギ	3	3	
93	オバシギ	1		1
94	ツバメ	2		
95	ユリカモメ	7		7
96	セグロカモメ	6		6
97	カモメ	3		3
98	ウミネコ	1		1
99	コチドリ	1	1	
100	チュウシャクシギ	16		16
101	ヒバリ	2		
102	イソヒヨドリ	1	1	
103	コガモ	8		8
104	ヒドリガモ	2	2	
105	カワウ	2		2
106	ツバメ	1		
107	セグロカモメ	1		
108	ハシボソガラス	1		1
109	イソヒヨドリ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（13:00～14:14）

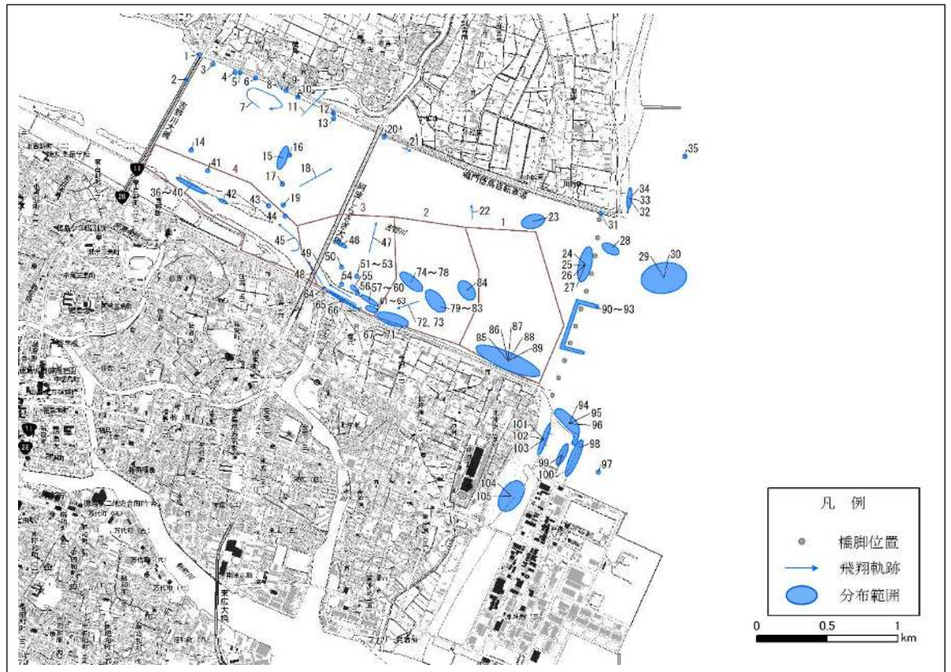


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	カワラバト(ドバト)	5		
3	カワラバト(ドバト)	3		
4	ヒドリガモ	5		5
5	カワウ	2	1	1
6	カルガモ	1		
7	コガモ	2		
8	ヒドリガモ	1		1
9	カルガモ	1		1
10	カワウ	1		
11	カワウ	2		
12	オオバン	3		3
13	オオバン	12	12	
14	カワウ	1		
15	ハシボソガラス	1		
16	カルガモ	2		2
17	オオバン	2	2	
18	カルガモ	2		2
19	ヒドリガモ	2		2
20	イソシギ	1		1
21	ヒドリガモ	4	4	
22	セグロカモメ	3		3
23	ユリカモメ	6		6
24	セグロカモメ	17		17
25	ユリカモメ	45		45
26	ユリカモメ	30		30
27	ユリカモメ	30	30	
28	セグロカモメ	7	7	
29	ダイゼン	49		49
30	ハマシギ	292		292
31	トウネン	6		6
32	カワウ	1		1
33	セグロカモメ	1		
34	ヒドリガモ	30	6	24
35	カルガモ	8		8
36	オカヨシガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	アオサギ	1		1
38	オカヨシガモ	2	2	
39	ヒドリガモ	12	4	8
40	オカヨシガモ	2		2
41	ダイサギ	1	1	
42	コガモ	15	15	
43	ハシボソガラス	1		1
44	オオバン	7	7	
45	オカヨシガモ	3	3	
46	カルガモ	2	2	
47	ツバメ	2		
48	アオサギ	1		1
49	オオバン	13	13	
50	ヒドリガモ	1	1	
51	カワウ	4		4
52	カルガモ	2		2
53	ヒドリガモ	1		1
54	カルガモ	2		2
55	カルガモ	15		15
56	ヨシガモ	4	4	
57	ヒドリガモ	37		37
58	ヒドリガモ	5	5	
59	オオバン	2		2
60	ヒバリ	1		
61	セッカ	1		
62	ツバメ	2		
63	トビ	1		
64	セグロカモメ	3		
65	ヒドリガモ	5		
66	ヨシガモ	4	4	
67	カルガモ	19		19
68	カワウ	10		10
69	アオサギ	2	1	1
70	セグロカモメ	40		40
71	カモメ	14		14
72	ユリカモメ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
73	シロチドリ	5		5
74	キョウジョシギ	3		3
75	メダイチドリ	3	2	1
76	カワウ	1		1
77	ハシボソガラス	6	6	
78	セグロカモメ	65	65	
79	ユリカモメ	86	86	
80	ユリカモメ	60	60	
81	セグロカモメ	7	7	
82	カワウ	1		1
83	カルガモ	30	6	24
84	ヒドリガモ	2	2	
85	コサギ	1	1	
86	ヒドリガモ	57	10	47
87	キョウジョシギ	3	3	
88	カワウ	1	1	
89	ツバメ	2		
90	オバシギ	1	1	
91	イソヒヨドリ	1		
92	セグロカモメ	4		
93	ユリカモメ	72		
94	カモメ	35		
95	コサギ	1		
96	カモメ	2		
97	イソヒヨドリ	1		1
98	カルガモ	2		2
99	イソヒヨドリ	1	1	
100	カワウ	2		2
101	ヨシガモ	7	7	
102	ヒドリガモ	2	2	
103	ハシボソガラス	1		1
104	ハシボソガラス	1	1	
105	コサギ	1	1	
106	セッカ	1		
107	ヒバリ	1		
108	ムクドリ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（15:00～15:55）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	セグロカモメ	1		1
3	カワウ	1	1	
4	ヒドリガモ	7		7
5	チュウシャクシギ	4		4
6	ヒドリガモ	2		2
7	セグロカモメ	1		
8	ツバメ	1		
9	イソシギ	1	1	
10	ムクドリ	1		
11	ツバメ	1		
12	カルガモ	1		1
13	カワウ	1	1	
14	オオバン	3	3	
15	オオバン	17	17	
16	オカヨシガモ	1	1	
17	カルガモ	2		2
18	アオサギ	1		
19	オカヨシガモ	2		
20	ハシボソガラス	2	2	
21	ヒドリガモ	4		2
22	セグロカモメ	5		
23	ユリカモメ	3		
24	ユリカモメ	1194		1194
25	セグロカモメ	17		17
26	アオサギ	1		1
27	カワウ	6	6	
28	ユリカモメ	8		8
29	ユリカモメ	14	14	
30	セグロカモメ	7	7	
31	クロサギ	1	1	
32	ダイゼン	59		59
33	ハマシギ	320		320
34	トウネン	3		3
35	カワウ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
36	ヒドリガモ	60	10	50
37	カルガモ	10	8	2
38	コガモ	10	4	6
39	オカヨシガモ	2		2
40	アオサギ	1		1
41	オオバン	1	1	
42	カルガモ	5		5
43	オオバン	2	2	
44	オオバン	2	2	
45	アオサギ	1		
46	オオバン	9	9	
47	トビ	1		
48	カワウ	1		
49	カルガモ	3		
50	ハシボソガラス	1		1
51	コサギ	1	1	
52	ダイサギ	1	1	
53	カルガモ	2	2	
54	カルガモ	2	2	
55	カルガモ	9		9
56	セグロカモメ	1		1
57	ヒドリガモ	25	5	20
58	カルガモ	3	3	
59	ヨシガモ	2	2	
60	アオサギ	1	1	
61	ヒドリガモ	10	10	
62	ヨシガモ	10	10	
63	カルガモ	4	4	
64	セグロカモメ	5		
65	オオバン	9	9	
66	トウネン	2	2	
67	オオバン	6	5	1
68	トウネン	2		2
69	ヒドリガモ	8	3	5
70	ヨシガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
71	コチドリ	1		1
72	トビ	1		
73	ミサゴ	1		
74	セグロカモメ	28		28
75	カモメ	10		10
76	カワウ	1		1
77	カルガモ	16		16
78	ダイサギ	1	1	
79	カルガモ	25		25
80	コサギ	2	2	
81	ムクドリ	2	2	
82	アオサギ	1	1	
83	トビ	1		1
84	ハシボソガラス	15	15	
85	ヒドリガモ	42		42
86	キョウジョシギ	3	3	
87	オバシギ	1	1	
88	ヒドリガモ	11	4	7
89	セグロカモメ	1		
90	ユリカモメ	45		45
91	カモメ	18		18
92	セグロカモメ	3		3
93	カワウ	1		1
94	セグロカモメ	5		
95	イソヒヨドリ	1		1
96	カモメ	2		
97	カルガモ	2		2
98	チュウシャクシギ	40		40
99	カワウ	3		3
100	コガモ	5		5
101	シロチドリ	1		1
102	ヒバリ	2		
103	ホオジロ	1		1
104	ダイゼン	2		
105	アオサギ	1		1

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（6:40～8:09）

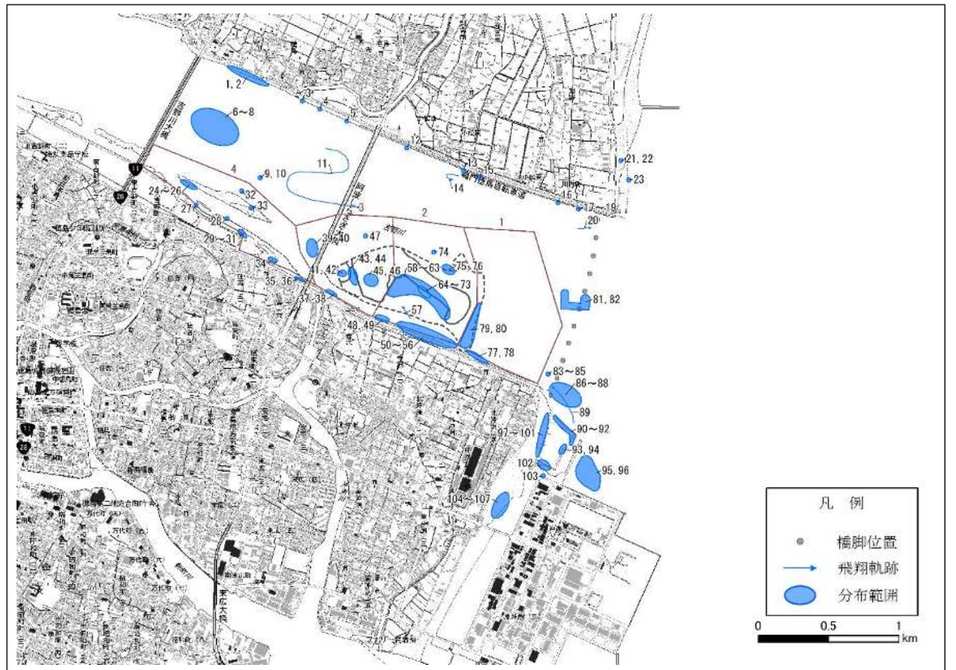


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	チュウシャクシギ	14		14
3	カルガモ	1		1
4	ヒドリガモ	3	3	
5	ヨシガモ	2	2	
6	オカヨシガモ	1	1	
7	オオバン	5	5	
8	オオバン	2	2	
9	ヒドリガモ	9	9	
10	チュウシャクシギ	1		1
11	カワウ	1		1
12	チュウシャクシギ	3	3	
13	ツバメ	3	3	
14	チュウシャクシギ	1		1
15	カワウ	1	1	
16	カワウ	1		
17	ダイゼン	7		7
18	オオバン	1		1
19	セッカ	1		
20	ツバメ	1		
21	ホオジロ	1		
22	オオバン	1	1	
23	カルガモ	3		3
24	オオバン	2	2	
25	カルガモ	3		3
26	カワウ	1	1	
27	ダイサギ	1		
28	カワウ	1	1	
29	コガモ	2		2
30	ホオジロ	1	1	
31	チュウシャクシギ	7		7
32	セッカ	1	1	
33	ハクセキレイ	1	1	
34	スズメ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
35	ツバメ	1		
36	チュウシャクシギ	2		
37	カワウ	2	2	
38	カルガモ	3		3
39	セッカ	2		
40	カルガモ	2		2
41	ヒドリガモ	2	2	
42	キアシシギ	2		2
43	オオバン	3		3
44	オオバン	3	3	
45	ヒドリガモ	11	11	
46	キアシシギ	2		2
47	ハシボソガラス	1	1	
48	ツバメ	3		
49	ムクドリ	8	8	
50	シロチドリ	1	1	
51	ヒバリ	1		
52	モズ	1		1
53	オオバン	3	3	
54	キアシシギ	5	5	
55	トウネン	1	1	
56	カルガモ	5		5
57	トビ	1		
58	カルガモ	8		8
59	カルガモ	12		12
60	カルガモ	4		4
61	ダイサギ	2	2	
62	コサギ	1	1	
63	ダイゼン	78		78
64	ハマシギ	42		42
65	アオアシシギ	2	2	
66	カワウ	3		3
67	アオサギ	1		1
68	アオサギ	4	4	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
69	ハシボソガラス	1	1	
70	カルガモ	1		1
71	ハシボソガラス	2	2	
72	カワウ	1	1	
73	ヒヨドリ	65		
74	カルガモ	2		
75	ミユビシギ	19	19	
76	キョウジョシギ	1	1	
77	ツバメ	1		
78	ヒバリ	1		
79	ユリカモメ	231		231
80	コアジサシ	46		46
81	アオサギ	1		1
82	ヒバリ	4		
83	セッカ	1		
84	ホオジロ	1		1
85	ダイゼン	17		17
86	ムナグロ	1		1
87	キアシシギ	1		1
88	キョウジョシギ	5		5
89	キアシシギ	3		3
90	アオサギ	2		2
91	イソシギ	1	1	
92	チュウシャクシギ	2		2
93	ハシボソガラス	1		1
94	カワウ	2	1	
95	コアジサシ	2	1	
96	ハマシギ	661		661
97	キアシシギ	1		1
98	チュウシャクシギ	6		6
99	キアシシギ	2		2
100	ダイゼン	2		2
101	チュウシャクシギ	2		2

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（8:40～9:56）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	9		9
2	キアシシギ	2		2
3	イソシギ	1	1	
4	チュウシャクシギ	4		4
5	イソシギ	2	2	
6	ヒドリガモ	8	8	
7	カワウ	1	1	
8	オオバン	6	6	
9	オカヨシガモ	1	1	
10	オオバン	2	2	
11	チュウシャクシギ	3		
12	オオソリハシシギ	1		1
13	チュウシャクシギ	1		1
14	ツバメ	3	3	
15	チュウシャクシギ	1		1
16	ムクドリ	2	2	
17	ダイゼン	2		2
18	イソシギ	1		1
19	チュウシャクシギ	1		1
20	コアジサシ	1	1	
21	ホオジロ	1		
22	セッカ	1		
23	キョウジョシギ	2		2
24	カルガモ	1		1
25	コガモ	2		2
26	オオバン	2	2	
27	オオヨシキリ	1		1
28	カワウ	1		1
29	ホオジロ	1		1
30	オオヨシキリ	1		1
31	チュウシャクシギ	5		5
32	セグロカモメ	9		9
33	ハシボソガラス	1	1	
34	セッカ	2		2
35	セッカ	1		1
36	スズメ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	オオバン	1	1	
38	セッカ	1		1
39	カワウ	1	1	
40	カルガモ	2		2
41	ハシブトガラス	1		
42	セッカ	1		
43	カルガモ	7		7
44	ダイサギ	1	1	
45	ヒバリ	1		
46	セッカ	1		
47	ヒドリガモ	2	2	
48	オオバン	1	1	
49	オオバン	4		4
50	オオバン	3	3	
51	ヒバリ	1		1
52	ツバメ	1		
53	キアシシギ	5	5	
54	セッカ	1		
55	ムクドリ	4		4
56	シロチドリ	1	1	
57	ツバメ	1		
58	ヨシガモ	6		6
59	カルガモ	26		26
60	ヒドリガモ	10		10
61	ダイサギ	2		2
62	アオサギ	2		2
63	カワウ	4		4
64	ダイゼン	70		
65	ハマシギ	35		35
66	メダイチドリ	4		
67	オオメダイチドリ	1		
68	アオアシシギ	2		2
69	キアシシギ	2		2
70	トウネン	4	4	
71	チュウシャクシギ	7		7
72	ソリハシシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
73	シロチドリ	1	1	
74	カワウ	3	3	
75	ハシボソガラス	2		
76	トビ	1		
77	ツバメ	1		
78	カワラヒワ	2		2
79	ミユビシギ	12	12	
80	キョウジョシギ	1	1	
81	ユリカモメ	1194		1194
82	コアジサシ	14		14
83	アオサギ	1		1
84	カワウ	1		1
85	カルガモ	2		
86	ユリカモメ	6		
87	カモメ	2	1	
88	コアジサシ	1	1	
89	ハマシギ	600		
90	チュウシャクシギ	1		1
91	アオサギ	3		3
92	トビ	3		3
93	チュウシャクシギ	5		5
94	ハシボソガラス	1		1
95	ユリカモメ	2		
96	コアジサシ	2	1	
97	ヒバリ	4		
98	チュウシャクシギ	3	1	2
99	セッカ	3		1
100	アオサギ	1		
101	シロチドリ	1		1
102	チュウシャクシギ	3		3
103	キアシシギ	1	1	
104	ダイゼン	2		2
105	チュウシャクシギ	6		6
106	ツバメ	2		
107	シロチドリ	2	2	

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（12:45～13:56）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	チュウシャクシギ	9	9	
3	ハマシギ	11	11	
4	チュウシャクシギ	1	1	
5	チュウシャクシギ	1		1
6	ヒドリガモ	3	3	
7	オオバン	5	5	
8	カルガモ	1	1	
9	ヒドリガモ	1	1	
10	オオバン	1	1	
11	キアシシギ	1	1	
12	カワウ	1	1	
13	ヨシガモ	5	5	
14	ヒドリガモ	7	7	
15	キアシシギ	1		1
16	チュウシャクシギ	1		1
17	ダイゼン	9		9
18	ハマシギ	1		1
19	カルガモ	5		5
20	ヒドリガモ	1		1
21	ハシボソガラス	1	1	
22	ダイサギ	1	1	
23	カルガモ	2		2
24	ダイゼン	77	77	
25	メダイチドリ	5	5	
26	オオメダイチドリ	1	1	
27	チュウシャクシギ	10	10	
28	ムナグロ	1	1	
29	トウネン	4	4	
30	セグロカモメ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
31	ダイゼン	9	9	
32	キアシシギ	1	1	
33	チュウシャクシギ	1		1
34	セッカ	1		
35	セッカ	2		
36	コサギ	2	2	
37	アオサギ	1	1	
38	カルガモ	2		
39	ハシボソガラス	1	1	
40	キアシシギ	3	3	
41	オオバン	2	2	
42	オオバン	4	4	
43	ソリハシシギ	4	4	
44	トウネン	3	3	
45	トウネン	2	2	
46	メダイチドリ	2		2
47	ハマシギ	1		1
48	ヒバリ	2	2	
49	ムクドリ	8		8
50	ヒドリガモ	1		1
51	カルガモ	2		2
52	オオバン	3		3
53	コチドリ	1		1
54	キアシシギ	2		2
55	カワラヒワ	2		2
56	ハシボソガラス	1	1	
57	チュウシャクシギ	3	3	
58	アオサギ	1	1	
59	トビ	1		
60	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
61	セッカ	1		
62	ハマシギ	12		12
63	ダイゼン	4		4
64	カルガモ	12		12
65	カワウ	4		4
66	ヨシガモ	2		2
67	ヒドリガモ	2		2
68	アオサギ	1		
69	アオサギ	1	1	
70	セグロカモメ	13	13	
71	ミユビシギ	6	6	
72	カワラバト(ドバト)	2	2	
73	コアジサシ	2		
74	セグロカモメ	4		4
75	コアジサシ	2		2
76	チュウシャクシギ	7	7	
77	キョウジョシギ	4	4	
78	ダイゼン	3		3
79	コアジサシ	2		2
80	カワウ	1		1
81	カワウ	2		2
82	ハシボソガラス	2		2
83	チュウシャクシギ	1		1
84	キアシシギ	2		2
85	チュウシャクシギ	3		3
86	ヒバリ	2		
87	カワラバト(ドバト)	3		
88	スズメ	1		
89	シロチドリ	1		1
90	セッカ	2		

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（15:00～16:07）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		
2	イソシギ	1	1	
3	チュウシャクシギ	7	7	
4	ハマシギ	2		2
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	3	3	
7	オオバン	3	3	
8	ヒドリガモ	2		2
9	カルガモ	3		3
10	オカヨシガモ	3	3	
11	カルガモ	1		1
12	キアシシギ	1	1	
13	カルガモ	2		2
14	ヒドリガモ	14	14	
15	ヨシガモ	3	3	
16	キョウジョシギ	3		
17	アオサギ	1		
18	ハマシギ	7		7
19	チュウシャクシギ	28		28
20	トビ	1		
21	ツバメ	2		
22	カルガモ	6		6
23	ハシボソガラス	2	2	
24	チュウシャクシギ	5	5	
25	ダイゼン	2	2	
26	ダイゼン	71	71	
27	チュウシャクシギ	4	4	
28	キョウジョシギ	1	1	
29	キアシシギ	1	1	
30	ハマシギ	16	16	
31	セッカ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
32	チュウシャクシギ	3	3	
33	カルガモ	9		9
34	コガモ	1		1
35	ダイゼン	8	8	
36	ハマシギ	9	9	
37	アオサギ	1	1	
38	トビ	1		
39	スズメ	1	1	
40	ムクドリ	2	2	
41	カルガモ	1		1
42	キアシシギ	1	1	
43	ソリハシシギ	1	1	
44	チュウシャクシギ	1	1	
45	ハシボソガラス	1	1	
46	カワウ	1	1	
47	オオバン	2	2	
48	キアシシギ	1	1	
49	ハクセキレイ	1	1	
50	オオバン	1	1	
51	アオサギ	1	1	
52	ヨシガモ	2		2
53	ヒドリガモ	10		10
54	アオサギ	1	1	
55	ソリハシシギ	4	4	
56	メダイチドリ	2	2	
57	チュウシャクシギ	4	4	
58	ハシボソガラス	1	1	
59	セッカ	1		
60	ヒバリ	1		
61	オオバン	3	3	
62	コサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
63	オオバン	1	1	
64	ツバメ	1		
65	シロチドリ	1		1
66	ヒバリ	1		
67	キョウジョシギ	2	2	
68	ミユビシギ	7	7	
69	アオサギ	1		1
70	カルガモ	7		7
71	チュウシャクシギ	1	1	
72	シロチドリ	7		7
73	カワウ	1		1
74	メダイチドリ	3		3
75	ハマシギ	4		4
76	ハシボソガラス	4	4	
77	ユリカモメ	17		17
78	カモメ	15		15
79	コアジサシ	192	192	
80	セグロカモメ	1	1	
81	トビ	4	1	
82	カモメ	1		
83	ユリカモメ	15		
84	カモメ	2		
85	ユリカモメ	10		
86	ハシボソガラス	1		1
87	ムクドリ	1		
88	ハクセキレイ	1		
89	ツバメ	1		
90	カワラバト(ドバト)	1		
91	スズメ	1		1
92	ヒバリ	1		

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（16:50～18:07）

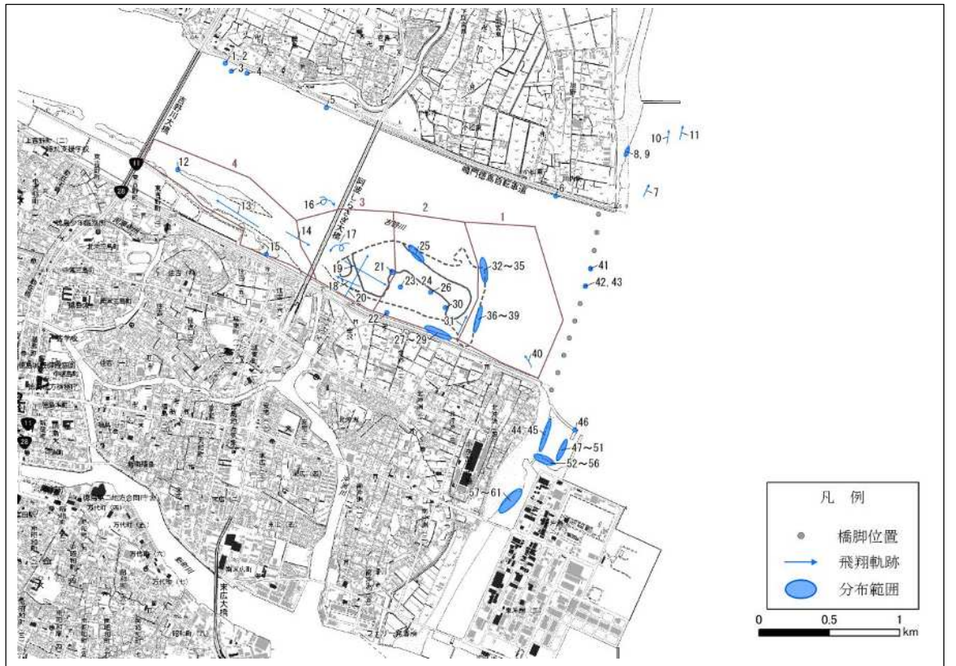


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	3	3	
2	ハマシギ	12	2	
3	イソシギ	7	1	
4	カルガモ	2		2
5	キアシシギ	1	1	
6	ヨシガモ	1	1	
7	オオバン	3	3	
8	ヒドリガモ	5	5	
9	オオバン	2	2	
10	イソシギ	1	1	
11	ヨシガモ	6	6	
12	ヒドリガモ	9	9	
13	チュウシャクシギ	1		1
14	ユリカモメ	90	90	
15	カモメ	5	5	
16	チュウシャクシギ	23	23	
17	コアジサシ	4	4	
18	ダイサギ	1	1	
19	カルガモ	4		4
20	コガモ	2		2
21	ヨシガモ	1		1
22	チュウシャクシギ	1	1	
23	アオサギ	2	2	
24	ダイゼン	4		
25	カルガモ	2		2
26	カルガモ	2		2
27	ハシボソガラス	2	2	
28	ダイゼン	8	8	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
29	チュウシャクシギ	2	2	
30	ハマシギ	4	4	
31	アオアシシギ	1	1	
32	オオソリハシシギ	1	1	
33	セッカ	2		
34	ダイゼン	68	68	
35	ハマシギ	216	216	
36	チュウシャクシギ	2	2	
37	アオアシシギ	1		1
38	ムナグロ	1	1	
39	キアシシギ	1	1	
40	ハシボソガラス	1	1	
41	カルガモ	1		1
42	ハシボソガラス	2	2	
43	セッカ	1		
44	ヒバリ	1		
45	アオサギ	1		1
46	オオバン	1	1	
47	カルガモ	1		1
48	キアシシギ	3		3
49	オオバン	2	2	
50	カルガモ	2		2
51	ハシボソガラス	1	1	
52	カルガモ	3		3
53	アオサギ	1		1
54	チュウシャクシギ	1	1	
55	チュウシャクシギ	1		1
56	ヒバリ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
57	オオバン	1	1	
58	コアジサシ	3		
59	コアジサシ	2		
60	シロチドリ	1		1
61	カルガモ	2		2
62	カルガモ	2		2
63	トビ	3	3	
64	ハシボソガラス	1	1	
65	ミユビシギ	3	3	
66	チュウシャクシギ	1	1	
67	コアジサシ	119		119
68	ユリカモメ	5		5
69	カモメ	8		8
70	コアジサシ	72		72
71	ユリカモメ	6		6
72	ユリカモメ	48		48
73	セグロカモメ	4		4
74	ツバメ	1		
75	セッカ	1		
76	チュウシャクシギ	3		2
77	ユリカモメ	40		
78	カモメ	3		
79	カワウ	1		
80	イソヒヨドリ	1		1
81	ハシボソガラス	2		2
82	イソヒヨドリ	1		
83	チュウシャクシギ	4	4	

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:38～6:50）

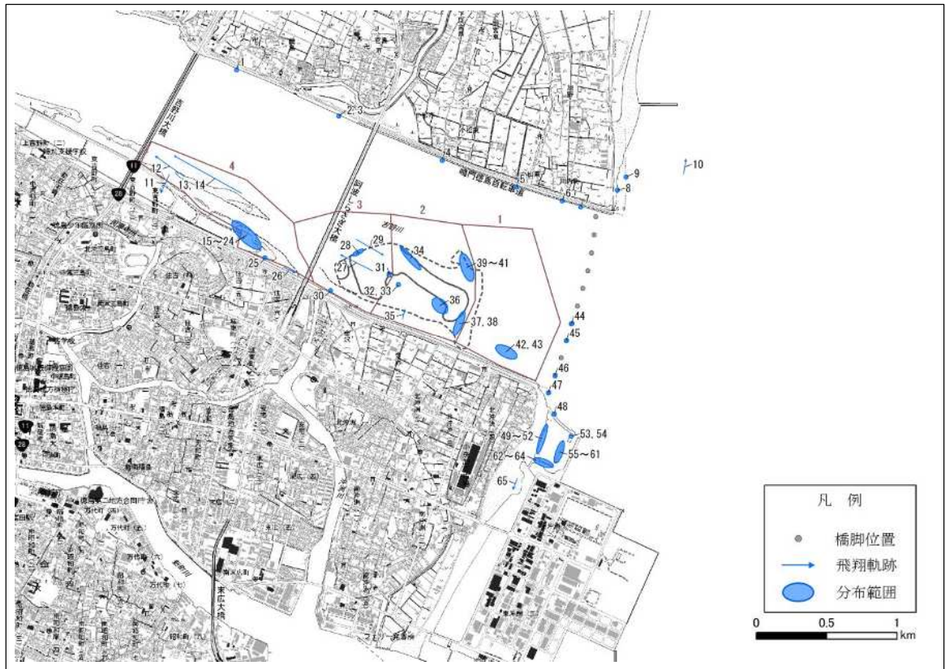


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	4	4	
2	トビ	1		1
3	イソシギ	3		
4	アオサギ	1		1
5	ハシボソガラス	8		8
6	イソシギ	2		2
7	ウミネコ	5		
8	イソヒヨドリ	1		1
9	シロチドリ	25		25
10	カワウ	2		
11	ウミネコ	2		
12	アオサギ	1	1	
13	ダイサギ	1		
14	ハシボソガラス	3		
15	キアシシギ	4		4
16	トビ	1		
17	ミサゴ	1		
18	ダイサギ	1		
19	カワウ	1		
20	ハシボソガラス	1		
21	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	カワウ	1	1	
23	アオサギ	2		2
24	カワウ	2		2
25	ハシボソガラス	5	5	
26	ミサゴ	1		1
27	ハクセキレイ	1		
28	セッカ	1		
29	スズメ	1		
30	チュウシャクシギ	2		
31	カワラヒワ	30		
32	ウミネコ	15	15	
33	トビ	2	2	
34	カワウ	1		
35	ダイサギ	1		
36	トビ	4		4
37	ハシボソガラス	1		
38	ウミネコ	6		
39	ミサゴ	1		
40	カワウ	1		
41	アオサギ	1		1
42	ハシボソガラス	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	イソヒヨドリ	1		1
44	イソヒヨドリ	1		1
45	ダイサギ	1		
46	イソヒヨドリ	1		1
47	ダイゼン	72		72
48	ムナグロ	1		1
49	ハマシギ	1		1
50	メダイチドリ	3		3
51	オバシギ	3		3
52	カワウ	1		
53	メダイチドリ	2		2
54	ダイゼン	1		1
55	ハクセキレイ	1		
56	イソシギ	1		1
57	トビ	1		
58	ハシボソガラス	1		
59	セッカ	1		
60	ムクドリ	21		
61	スズメ	2		

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:44）

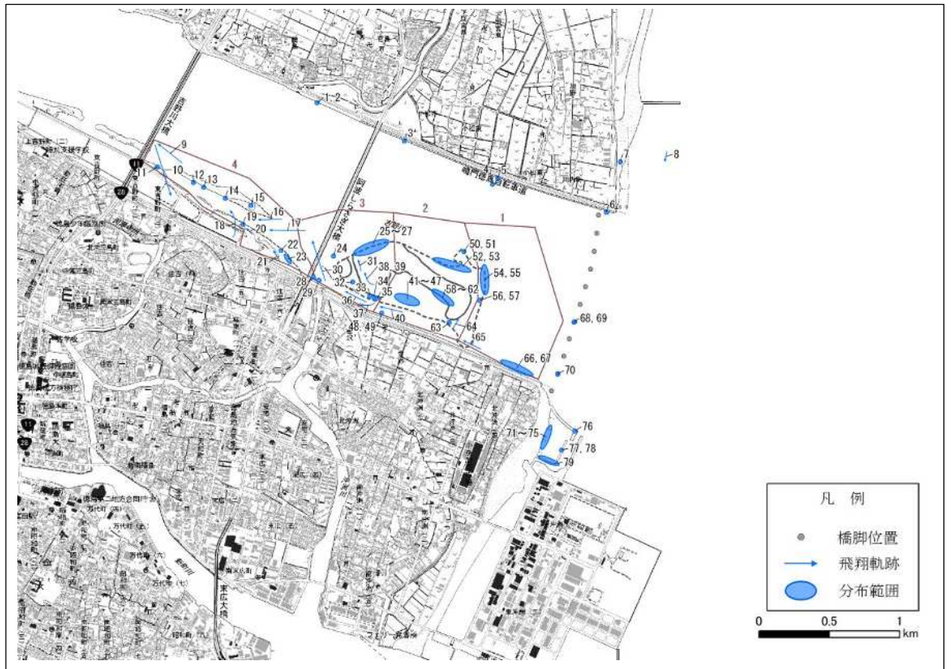


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	アオサギ	1		1
2	ハシボソガラス	6		6
3	イソシギ	1	1	
4	ソリハシシギ	1		1
5	アオサギ	1		1
6	イソシギ	1	1	
7	チュウシャクシギ	2		2
8	シロチドリ	53		53
9	イソヒヨドリ	1		1
10	ウミネコ	2		
11	ダイサギ	1		
12	ハシボソガラス	2		
13	カワウ	1		
14	カワウ	1		
15	カワウ	1		1
16	カラシラサギ	1		1
17	カルガモ	1	1	
18	ダイサギ	1		1
19	ツバメ	1		
20	ハシボソガラス	1		1
21	カルガモ	1		
22	ホオジロ	4		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	コサギ	1		1
24	ハシボソガラス	2		
25	キアシシギ	2		2
26	ハクセキレイ	1		
27	ダイサギ	2		
28	トビ	5		5
29	ハシボソガラス	1		
30	ハクセキレイ	1	1	
31	ダイサギ	1	1	
32	カワウ	5		5
33	アオサギ	3		3
34	トビ	12		12
35	ハシブトガラス	1		
36	トビ	3	3	
37	ハシボソガラス	3	3	
38	ハクセキレイ	2		
39	ハシボソガラス	16	16	
40	トビ	6		6
41	アオサギ	1	1	
42	カワウ	1		
43	トビ	1		
44	ミサゴ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	ミサゴ	1		1
46	カワウ	2		2
47	イソヒヨドリ	1		1
48	イソシギ	1	1	
49	イソヒヨドリ	1		1
50	セッカ	1		
51	ホオジロ	1		1
52	カワウ	1		
53	アオサギ	1	1	
54	イソヒヨドリ	1		1
55	ダイゼン	78		78
56	ムナグロ	1		1
57	ハマシギ	3		3
58	ミユビシギ	22		22
59	オバシギ	3		3
60	カワウ	5		
61	ハシボソガラス	1		1
62	シロチドリ	12		12
63	メダイチドリ	6		6
64	アオサギ	1		
65	キジバト	1		

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:08～10:20）

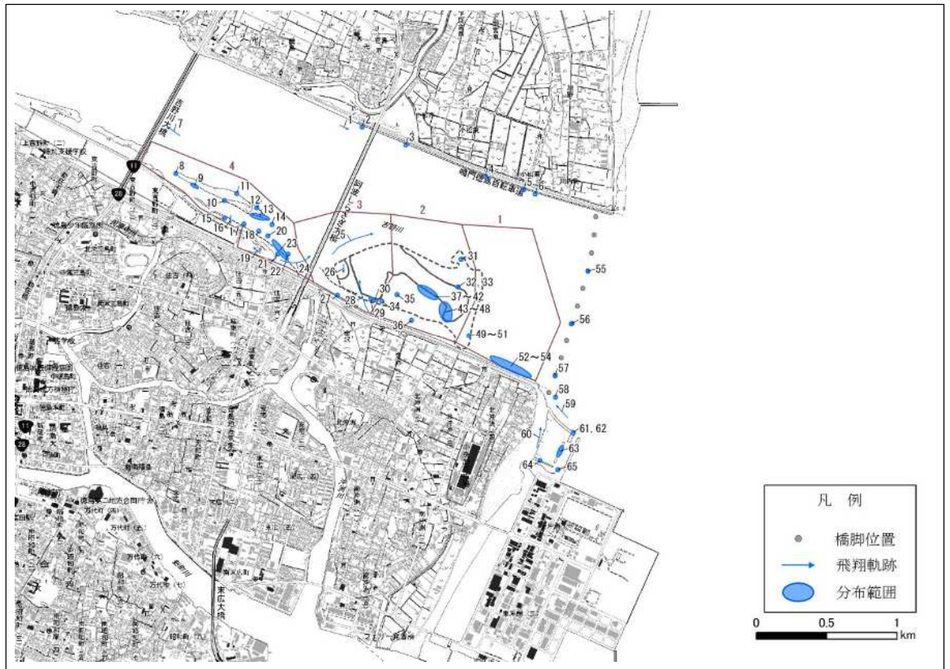


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	アオサギ	1		1
2	イソシギ	4		4
3	カワウ	2		2
4	カワウ	1	1	
5	イソシギ	4	1	
6	チュウシャクシギ	1	1	
7	イソヒヨドリ	1	1	
8	ウミネコ	3		
9	カワウ	1		
10	カワウ	1		
11	ダイサギ	1	1	
12	カルガモ	4		4
13	カルガモ	5		5
14	カルガモ	1		1
15	アオサギ	1	1	
16	カワウ	1		
17	ハシボソガラス	1		
18	コサギ	1		
19	ハシブトガラス	1		1
20	セッカ	2		
21	ツバメ	2		
22	アオサギ	1		1
23	ダイゼン	44	44	
24	ダイサギ	1	1	
25	トビ	4		4
26	ハシボソガラス	2	2	
27	ミサゴ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
28	イソヒヨドリ	1		
29	カワウ	1	1	
30	コサギ	1		
31	キジバト	1		
32	アオサギ	1		1
33	ソリハシシギ	2	2	
34	ハシボソガラス	2	2	
35	ダイゼン	1	1	
36	ダイゼン	3		
37	ハクセキレイ	1		
38	ミサゴ	1		
39	トビ	4		
40	ダイゼン	7		
41	アオサギ	4		4
42	カワウ	13		13
43	アオサギ	1	1	
44	ダイゼン	21	21	
45	アオアシシギ	2	2	
46	カラシラサギ	1	1	
47	ダイサギ	1		1
48	メダイチドリ	2	2	
49	トウネン	2	2	
50	アオサギ	1	1	
51	ダイサギ	1	1	
52	トビ	6		6
53	ハシボソガラス	26	26	
54	トビ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
55	ハシボソガラス	5	5	
56	ミサゴ	1		
57	ハシボソガラス	1		
58	シロチドリ	4	4	
59	トウネン	2	2	
60	ダイゼン	7		7
61	トビ	1		1
62	ホウロクシギ	1		1
63	アオサギ	1		1
64	トビ	2		
65	アオサギ	1		
66	オバシギ	4	4	
67	ミユビシギ	27	27	
68	カワウ	1		1
69	ミサゴ	1		1
70	カワウ	1		
71	イソヒヨドリ	1		1
72	カワウ	1		
73	セッカ	1		
74	ツバメ	1		
75	ハクセキレイ	1		
76	ハシボソガラス	1		1
77	カワウ	9		9
78	ダイゼン	1		1
79	シロチドリ	10		10

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:28～12:38）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	イソシギ	4		4
3	アオサギ	1	1	
4	チュウシャクシギ	1	1	
5	カワウ	1	1	
6	イソシギ	1		1
7	ツバメ	4		
8	トビ	1		1
9	カルガモ	14		14
10	コサギ	1	1	
11	アオサギ	1	1	
12	ハシボソガラス	1	1	
13	ダイゼン	15	15	
14	ダイサギ	1	1	
15	ハシボソガラス	2		2
16	コサギ	2		
17	アオサギ	1	1	
18	ダイゼン	1	1	
19	セッカ	1		
20	アオサギ	1	1	
21	コサギ	1	1	
22	カラシラサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	ダイゼン	28	28	
24	トビ	1		
25	ホウロクシギ	1		
26	セッカ	1		
27	アオサギ	1	1	
28	ヒバリ	1		
29	ダイゼン	1		1
30	メダイチドリ	2		2
31	ハシボソガラス	4	4	
32	トビ	1		1
33	ハシボソガラス	1		1
34	ダイサギ	1	1	
35	ダイゼン	1	1	
36	カワウ	1	1	
37	ダイゼン	4		4
38	アオサギ	5	1	4
39	カワウ	16		16
40	ミサゴ	1		1
41	シロチドリ	1		1
42	ハシボソガラス	1		1
43	カラシラサギ	1	1	
44	ホウロクシギ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	ダイゼン	4	4	
46	シロチドリ	2		2
47	トビ	1		
48	コサギ	1	1	
49	ダイサギ	1	1	
50	アオサギ	1		1
51	トビ	4		2
52	オバシギ	4	4	
53	ミユビシギ	28	28	
54	カワウ	1		
55	カワウ	1		1
56	ミサゴ	1		1
57	カワウ	1		1
58	カワウ	1	1	
59	ミサゴ	1		
60	ヒバリ	1		
61	イソヒヨドリ	1		1
62	アオサギ	1		1
63	カワウ	4		4
64	イソヒヨドリ	1		
65	キアシシギ	2	2	

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:38～14:46）

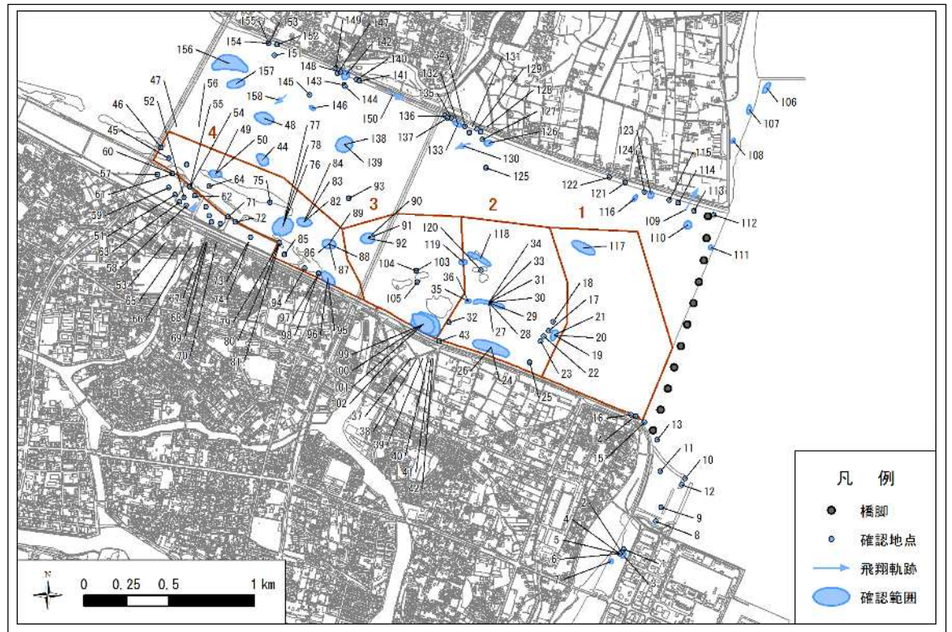


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		1
2	ハシボソガラス	8	8	
3	ハシボソガラス	1		1
4	アオサギ	1	1	
5	イソシギ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	イソシギ	1		1
8	イソシギ	2		2
9	ハシボソガラス	1		
10	ミサゴ	1		
11	ハシボソガラス	1		
12	カルガモ	9		9
13	コサギ	1	1	
14	アオアシシギ	1		1
15	カラシラサギ	1	1	
16	ハシボソガラス	1	1	
17	アオサギ	1		
18	トビ	2		2
19	アオサギ	1	1	
20	コサギ	2	2	
21	ハシボソガラス	1		1
22	コサギ	1	1	
23	ダイサギ	1	1	
24	ダイゼン	55	35	20
25	イソシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
26	トウネン	2	2	
27	ハシボソガラス	2	2	
28	ミサゴ	1		
29	ミサゴ	1	1	
30	ダイサギ	1	1	
31	カワラバト	3		
32	トビ	2		2
33	カワウ	1		
34	トビ	1		
35	ソリハシシギ	2	2	
36	ツバメ	1		
37	ヒバリ	1		
38	ハシボソガラス	9	9	
39	ミサゴ	1		
40	カワウ	14		14
41	アオサギ	4		4
42	ダイゼン	9		9
43	アオアシシギ	2	2	
44	ソリハシシギ	1	1	
45	コサギ	1		1
46	ホウロクシギ	1	1	
47	アオサギ	2		2
48	ダイゼン	34		34
49	アオサギ	1	1	
50	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	アオサギ	2		2
52	コサギ	1	1	
53	アオサギ	3		3
54	カワウ	1		
55	メダイチドリ	1		1
56	キアシシギ	1	1	
57	スズメ	7	7	
58	カワウ	1		
59	ミサゴ	1	1	
60	アオサギ	1	1	
61	ハシボソガラス	4	2	2
62	チュウシャクシギ	1	1	
63	ミユビシギ	30	30	
64	オバシギ	4	4	
65	トウネン	1	1	
66	カワウ	1		1
67	カワウ	1		1
68	ホオジロ	1		
69	セッカ	2		
70	カワウ	1		
71	クロサギ	2	2	
72	アオサギ	1		1
73	イソヒヨドリ	1		1
74	カワウ	2		2
75	イソヒヨドリ	2		2

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（7:05～8:30）



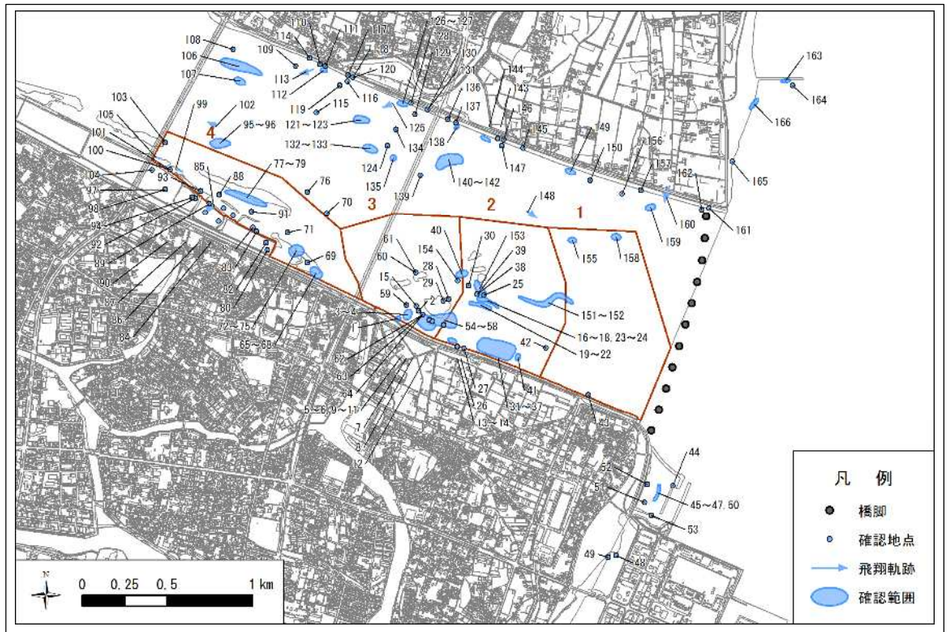
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	18	0	18
2	ヒドリガモ	8	0	8
3	ダイゼン	2	0	2
4	ヨシガモ	1	0	1
5	アオサギ	1	0	1
6	カワウ	1	0	1
7	カルガモ	14	0	14
8	カルガモ	6	0	6
9	ヒドリガモ	2	0	2
10	トビ	1	0	0
11	シロチドリ	1	1	0
12	ハシボソガラス	2	0	0
13	ズグロカモメ	1	0	0
14	イソヒヨドリ	1	1	0
15	カルガモ	2	0	2
16	ハクセキレイ	1	1	0
17	ミサゴ	1	0	1
18	トビ	2	0	2
19	シロチドリ	4	4	0
20	ミユビシギ	45	45	0
21	ハマシギ	75	75	0
22	ハシブトガラス	2	2	0
23	ハシボソガラス	3	3	0
24	ヒドリガモ	28	28	0
25	セグロカモメ	1	0	0
26	オオバン	13	13	0
27	ミユビシギ	2	2	0
28	ダイゼン	102	2	100
29	ハマシギ	395	300	95
30	ハマシギ	100	0	0
31	ハクセキレイ	1	1	0
32	ウミアイサ	2	2	0
33	ズグロカモメ	10	0	10
34	セグロカモメ	30	0	30
35	カモメ	2	0	2
36	マガモ	237	0	237
37	ヒドリガモ	55	0	55
38	コガモ	1	0	1
39	コガモ	15	0	15
40	カルガモ	60	0	60

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ヨシガモ	3	3	0
42	オカヨシガモ	15	15	0
43	ツグミ	1	1	0
44	オオバン	17	13	4
45	アオサギ	1	0	0
46	トビ	6	0	6
47	ユリカモメ	4	0	0
48	ホシハジロ	15	0	15
49	カルガモ	30	0	30
50	ヒドリガモ	4	0	4
51	ハシブトガラス	2	0	0
52	ハクセキレイ	1	1	0
53	カワウ	820	0	600
54	ジョウビタキ	1	1	0
55	ホオジロ	1	1	0
56	トビ	4	4	0
57	ツグミ	7	7	0
58	ハシブトガラス	6	6	0
59	スズメ	3	3	0
60	アオジ	1	1	0
61	カモメ	1	0	0
62	ムクドリ	8	8	0
63	ヒバリ	17	17	0
64	セグロカモメ	1	1	0
65	スズメ	24	24	0
66	ハシボソガラス	22	22	0
67	ハクセキレイ	1	1	0
68	ツグミ	7	7	0
69	ホオジロ	2	2	0
70	アオジ	1	1	0
71	スズメ	4	4	0
72	ヒヨドリ	4	4	0
73	カワラヒワ	2	0	0
74	ハシボソガラス	12	0	0
75	ハイイロチュウヒ	1	0	0
76	ヒドリガモ	16	0	16
77	カルガモ	24	0	24
78	カンムリカイツブリ	1	1	0
79	シロハラ	2	2	0
80	ベニマシコ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	ホオジロ	2	2	0
82	オカヨシガモ	32	32	0
83	マガモ	1	0	1
84	ヒドリガモ	4	2	2
85	オオジュリン	1	0	1
86	オカヨシガモ	6	0	6
87	コウガン	6	0	6
88	カルガモ	7	0	7
89	ヒドリガモ	3	0	3
90	カルガモ	36	33	3
91	ヒドリガモ	4	0	4
92	オカヨシガモ	4	0	4
93	ミサゴ	1	0	1
94	オオジュリン	1	0	1
95	ヒドリガモ	38	0	38
96	ユリカモメ	1	0	1
97	ハクセキレイ	3	0	3
98	ハシボソガラス	3	0	3
99	マガモ	4	0	4
100	ヒドリガモ	7	7	0
101	オカヨシガモ	4	4	0
102	カルガモ	27	27	0
103	モズ	1	1	0
104	トビ	1	1	0
105	ハシボソガラス	1	1	0
106	ハシボソガラス	16	16	0
107	ハシボソガラス	9	0	9
108	ホオジロ	2	0	2
109	ハシボソガラス	13	0	0
110	カワウ	2	0	2
111	セグロカモメ	2	0	2
112	ウミアイサ	1	0	1
113	ヒドリガモ	2	0	2
114	カワウ	2	0	2
115	ヒドリガモ	1	0	1
116	カルガモ	5	0	5
117	スズガモ	158	0	158
118	ハシボソガラス	23	23	0
119	トビ	10	0	10
120	ミサゴ	1	0	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
121	イソヒヨドリ	1	0	1
122	カルガモ	2	0	2
123	ウミアイサ	1	0	1
124	イソヒヨドリ	1	0	1
125	セグロカモメ	1	0	1
126	ヒドリガモ	13	0	13
127	ハジロカイツブリ	1	0	1
128	イソシギ	1	1	0
129	ハクセキレイ	2	0	2
130	ミサゴ	1	0	0
131	ハジロカイツブリ	2	0	2
132	ヒドリガモ	30	0	30
133	ヨシガモ	2	0	2
134	イソシギ	1	0	1
135	タヒバリ	1	0	1
136	ハクセキレイ	2	0	2
137	ツグミ	1	0	1
138	ヒドリガモ	12	12	0
139	オカヨシガモ	3	3	0
140	ハクセキレイ	1	0	1
141	イソシギ	1	0	1
142	ヒドリガモ	32	32	0
143	オカヨシガモ	1	0	1
144	カルガモ	12	0	12
145	ハジロカイツブリ	1	0	1
146	オカヨシガモ	3	0	3
147	ハジロカイツブリ	1	0	1
148	イソシギ	2	0	1
149	ツグミ	1	0	1
150	ムクドリ	7	0	0
151	カワウ	2	0	2
152	ハクセキレイ	2	0	2
153	スズメ	5	0	5
154	ムクドリ	2	0	2
155	タヒバリ	1	0	1
156	オオバン	21	21	0
157	ヒドリガモ	5	5	0
158	カルガモ	3	0	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（8:40～10:31）



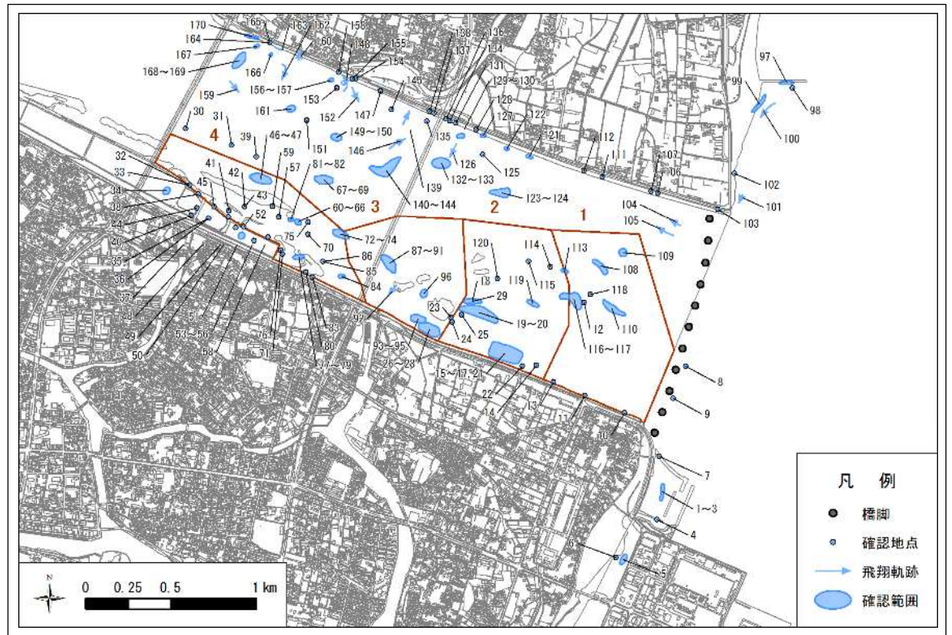
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	30	0	30
2	ダイシャクシギ	1	1	0
3	ヨシガモ	15	15	0
4	ヒドリガモ	10	10	0
5	マガモ	70	0	70
6	ヨシガモ	7	0	7
7	コウガン	1	0	1
8	オカヨシガモ	2	0	2
9	オオバン	2	2	0
10	キンクロハジロ	1	0	1
11	ウミアイサ	1	0	1
12	マガモ	3	0	3
13	ウミアイサ	1	1	0
14	ヒドリガモ	9	9	0
15	ズグロカモメ	1	1	0
16	ハマシギ	682	200	482
17	ハマシギ	50	0	0
18	ダイゼン	107	10	97
19	ズグロカモメ	8	3	5
20	ユリカモメ	3	3	0
21	セグロカモメ	43	0	43
22	カモメ	1	0	1
23	シロチドリ	78	50	28
24	ミユビシギ	23	0	23
25	ミサゴ	2	0	2
26	ヒバリ	1	1	0
27	ムクドリ	1	0	0
28	オオジュリン	2	0	0
29	トビ	1	0	0
30	ツグミ	1	0	0
31	マガモ	80	50	30
32	カルガモ	15	5	10
33	ヒドリガモ	65	65	0
34	ホシハジロ	2	2	0
35	オオバン	22	22	0
36	オカヨシガモ	2	2	0
37	スズガモ	1	1	0
38	トビ	30	3	27
39	ハシボソガラス	1	1	0
40	オオジュリン	30	30	0
41	ヒドリガモ	22	0	22
42	シロチドリ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ヒドリガモ	6	6	0
44	ヒドリガモ	2	0	2
45	ズグロカモメ	1	1	0
46	ハマシギ	7	7	0
47	ダイゼン	2	2	0
48	カルガモ	22	0	22
49	ヒドリガモ	8	8	0
50	シロチドリ	1	1	0
51	ムクドリ	1	1	0
52	ヒバリ	15	15	0
53	ヒドリガモ	2	0	2
54	カワウ	642	630	12
55	ヒドリガモ	64	60	4
56	カルガモ	9	9	0
57	ヨシガモ	7	7	0
58	マガモ	2	2	0
59	ハクセキレイ	1	1	0
60	モズ	1	1	0
61	ハシボソガラス	2	2	0
62	セグロカモメ	2	0	2
63	キアシセグロカモメ	1	0	1
64	オオバン	6	6	0
65	ヒドリガモ	72	11	61
66	カルガモ	7	7	0
67	ヨシガモ	2	2	0
68	スズガモ	2	0	2
69	ユリカモメ	2	2	0
70	ミサゴ	2	0	2
71	トビ	5	0	0
72	カルガモ	51	0	51
73	ヒドリガモ	2	0	2
74	マガモ	2	0	2
75	ウミアイサ	1	0	1
76	ハジロカイツブリ	2	2	0
77	カルガモ	42	0	42
78	ウミアイサ	1	0	1
79	ヒドリガモ	12	0	12
80	ヒバリ	3	2	0
81	オオジュリン	5	0	5
82	ツグミ	2	2	0
83	ハシボソガラス	2	2	0
84	ベニマシコ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
85	トビ	3	0	1
86	ヒバリ	1	0	1
87	オオジュリン	1	1	0
88	ミサゴ	2	0	2
89	スズメ	72	0	72
90	ツグミ	6	0	6
91	コサギ	1	0	0
92	ツグミ	2	2	0
93	イソシギ	1	1	0
94	ハシボソガラス	2	2	0
95	オオバン	21	21	0
96	ヒドリガモ	2	2	0
97	ツグミ	2	2	0
98	ヒバリ	8	8	0
99	セグロカモメ	1	0	0
100	ムクドリ	9	9	0
101	カワラヒワ	6	6	0
102	ズグロカモメ	2	0	0
103	ハジロカイツブリ	1	1	0
104	ハクセキレイ	1	1	0
105	ダイサギ	1	0	0
106	オオバン	22	12	10
107	ヒドリガモ	3	3	0
108	カンムリカイツブリ	1	0	1
109	カワウ	1	0	1
110	ハクセキレイ	1	0	1
111	イソシギ	1	0	1
112	ヒドリガモ	4	0	4
113	カワウ	1	0	0
114	タヒバリ	1	0	1
115	ヒドリガモ	2	0	2
116	ヒドリガモ	2	0	2
117	ヒドリガモ	2	2	0
118	ムクドリ	2	0	2
119	ハジロカイツブリ	1	0	1
120	ツグミ	1	0	1
121	ヒドリガモ	1	1	0
122	オカヨシガモ	3	3	0
123	ヨシガモ	1	1	0
124	ウミアイサ	1	0	1
125	カワウ	1	0	0
126	カルガモ	4	0	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
127	ヒドリガモ	25	0	25
128	ハクセキレイ	1	0	1
129	カワウ	2	0	2
130	スズメ	4	0	4
131	イソヒヨドリ	1	0	1
132	オカヨシガモ	3	0	3
133	ヒドリガモ	6	0	6
134	カンムリカイツブリ	1	1	0
135	ハジロカイツブリ	2	2	0
136	イソシギ	1	1	0
137	ツグミ	1	0	1
138	ヒドリガモ	18	0	18
139	ハジロカイツブリ	1	1	0
140	ヨシガモ	8	0	8
141	ヒドリガモ	3	0	3
142	オカヨシガモ	1	0	1
143	ハクセキレイ	1	0	1
144	ハジロカイツブリ	4	4	0
145	ハクセキレイ	1	0	1
146	スズメ	1	0	1
147	ヒドリガモ	2	0	2
148	カンムリカイツブリ	1	0	0
149	ヒドリガモ	7	0	0
150	カルガモ	1	0	0
151	ハマシギ	54	54	0
152	ミユビシギ	10	10	0
153	トビ	12	0	12
154	ミサゴ	1	0	1
155	カンムリカイツブリ	3	0	3
156	ハジロカイツブリ	1	0	1
157	イソヒヨドリ	1	0	1
158	カンムリカイツブリ	3	0	0
159	カルガモ	4	0	0
160	ヒヨドリ	1	0	1
161	ハクセキレイ	1	1	0
162	ハジロカイツブリ	1	1	0
163	ユリカモメ	4	0	4
164	ハシビロガモ	1	0	1
165	ハシボソガラス	1	1	0
166	ハシボソガラス	20	20	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（10:35～12:10）



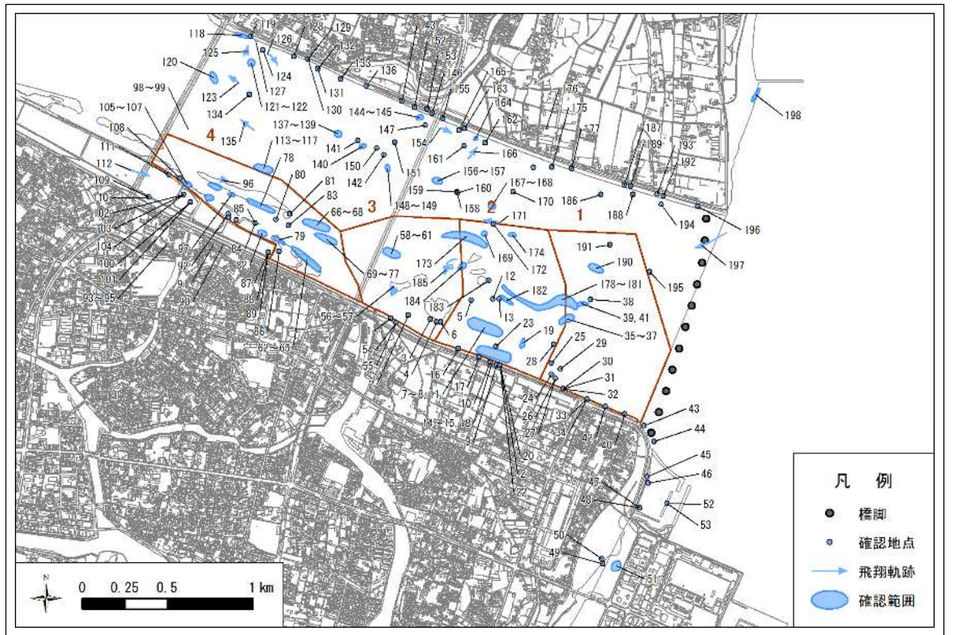
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハマシギ	7	7	0
2	ダイゼン	2	2	0
3	シロチドリ	1	1	0
4	ヒドリガモ	2	1	1
5	カルガモ	20	0	20
6	カルガモ	8	0	8
7	イソヒヨドリ	1	1	0
8	ミサゴ	1	0	0
9	セグロカモメ	2	0	0
10	ヒドリガモ	10	10	0
11	ハマシギ	3	3	0
12	コクガン	1	1	0
13	ユリカモメ	1	1	0
14	ヒドリガモ	4	0	4
15	マガモ	82	82	0
16	オオバン	25	25	0
17	カルガモ	15	5	10
18	シロチドリ	86	20	66
19	ダイゼン	75	20	55
20	ハマシギ	130	30	100
21	ヒドリガモ	55	55	0
22	ミサゴ	1	0	0
23	ユリカモメ	2	2	0
24	スグロカモメ	2	2	0
25	セグロカモメ	8	0	8
26	ヒドリガモ	20	20	0
27	マガモ	15	15	0
28	ヨシガモ	10	10	0
29	ハシボソガラス	6	6	0
30	ハジロカイツブリ	1	1	0
31	ユリカモメ	1	0	1
32	ムクドリ	1	0	1
33	ヒヨドリ	1	0	1
34	ツグミ	2	2	0
35	ヒバリ	17	17	0
36	ツグミ	6	6	0
37	ハシボソガラス	2	2	0
38	ムクドリ	1	0	1
39	ハジロカイツブリ	1	1	0
40	ハクセキレイ	2	2	0
41	ハシボソガラス	7	0	7
42	カルガモ	47	0	47
43	ヒドリガモ	5	0	5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ジョウビタキ	1	1	0
45	スズメ	72	0	72
46	オオバン	33	33	0
47	ハジロカイツブリ	1	1	0
48	ハクセキレイ	1	1	0
49	トビ	3	0	3
50	ハクセキレイ	2	2	0
51	ハシボソガラス	2	2	0
52	アオジ	1	1	0
53	ユリカモメ	1	1	0
54	ハシボソガラス	2	2	0
55	アオジ	1	1	0
56	トビ	3	0	3
57	カワウ	2	2	0
58	カルガモ	14	0	14
59	ハシボソガラス	7	0	7
60	ダイシャクシギ	1	1	0
61	スグロカモメ	2	0	2
62	セグロカモメ	2	0	2
63	カルガモ	8	0	8
64	ヨシガモ	6	0	6
65	ヒドリガモ	2	0	2
66	ダイゼン	1	1	0
67	カワウ	3	3	0
68	マガモ	1	1	0
69	カンムリカイツブリ	1	1	0
70	ミサゴ	2	0	2
71	ヒバリ	3	0	3
72	オカヨシガモ	15	15	0
73	ヒドリガモ	27	27	0
74	カルガモ	24	0	24
75	セグロカモメ	2	0	2
76	オオジュリン	2	2	0
77	ヒドリガモ	28	0	0
78	カルガモ	41	0	41
79	ウミアイサ	1	1	0
80	モズ	1	1	0
81	ハマシギ	61	61	0
82	ダイゼン	8	8	0
83	オオジュリン	2	2	0
84	カルガモ	2	2	0
85	ウミアイサ	1	0	1
86	セグロカモメ	1	0	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	ヒドリガモ	67	67	0
88	コガモ	9	9	0
89	オカヨシガモ	10	10	0
90	ヨシガモ	9	9	0
91	カルガモ	11	11	0
92	ムクドリ	19	0	0
93	カルガモ	13	0	13
94	ヒドリガモ	2	0	2
95	マガモ	3	0	3
96	ハシボソガラス	2	0	2
97	ユリカモメ	4	0	4
98	ハシビロガモ	1	1	0
99	ハシボソガラス	20	20	0
100	ヒドリガモ	1	0	0
101	イソシギ	1	0	0
102	ハクセキレイ	1	0	1
103	セグロセキレイ	1	0	1
104	ヒドリガモ	1	0	0
105	カワウ	1	0	0
106	ハクセキレイ	2	0	2
107	イソヒヨドリ	1	0	1
108	スズガモ	146	0	146
109	カンムリカイツブリ	4	4	0
110	カワウ	650	0	650
111	ハクセキレイ	1	0	1
112	ハクセキレイ	1	1	0
113	カンムリカイツブリ	3	0	0
114	ハジロカイツブリ	2	0	0
115	ウミアイサ	1	0	0
116	ミユビシギ	38	38	0
117	ハマシギ	310	310	0
118	セグロカモメ	1	0	1
119	カワウ	1	0	1
120	ヒドリガモ	2	0	2
121	ヒドリガモ	2	0	0
122	ハジロカイツブリ	2	0	0
123	ヨシガモ	3	3	0
124	ヒドリガモ	5	5	0
125	ヒドリガモ	2	0	2
126	カワウ	1	0	0
127	ヒドリガモ	2	0	2
128	ハクセキレイ	1	0	1
129	カルガモ	5	0	5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	ヒドリガモ	2	0	2
131	イソヒヨドリ	1	0	1
132	ヒドリガモ	9	9	0
133	ヨシガモ	15	15	0
134	ハクセキレイ	1	0	1
135	ハジロカイツブリ	1	1	0
136	イソシギ	1	0	1
137	ハクセキレイ	1	1	0
138	イソシギ	1	1	0
139	カワウ	1	0	1
140	ヒドリガモ	8	0	8
141	ヨシガモ	2	2	0
142	ウミアイサ	1	1	0
143	オカヨシガモ	1	1	0
144	カンムリカイツブリ	1	1	0
145	ハジロカイツブリ	1	0	1
146	トビ	1	0	0
147	カワラヒワ	4	0	0
148	トビ	1	0	0
149	ヒドリガモ	1	1	0
150	ヨシガモ	4	4	0
151	ハジロカイツブリ	1	0	1
152	イソヒヨドリ	1	0	0
153	ハジロカイツブリ	2	0	2
154	ツグミ	1	0	0
155	ハクセキレイ	1	0	0
156	カルガモ	7	0	0
157	ヒドリガモ	2	0	0
158	ハクセキレイ	1	0	0
159	ミサゴ	1	0	0
160	ムクドリ	2	0	0
161	ヒドリガモ	3	3	0
162	カワウ	2	0	0
163	タヒバリ	1	0	0
164	スズメ	10	10	0
165	ムクドリ	4	0	4
166	ヒドリガモ	2	0	2
167	ヒドリガモ	10	0	10
168	オオバン	26	15	11
169	ヒドリガモ	5	0	5
170	ヒドリガモ	18	18	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:50～14:30）



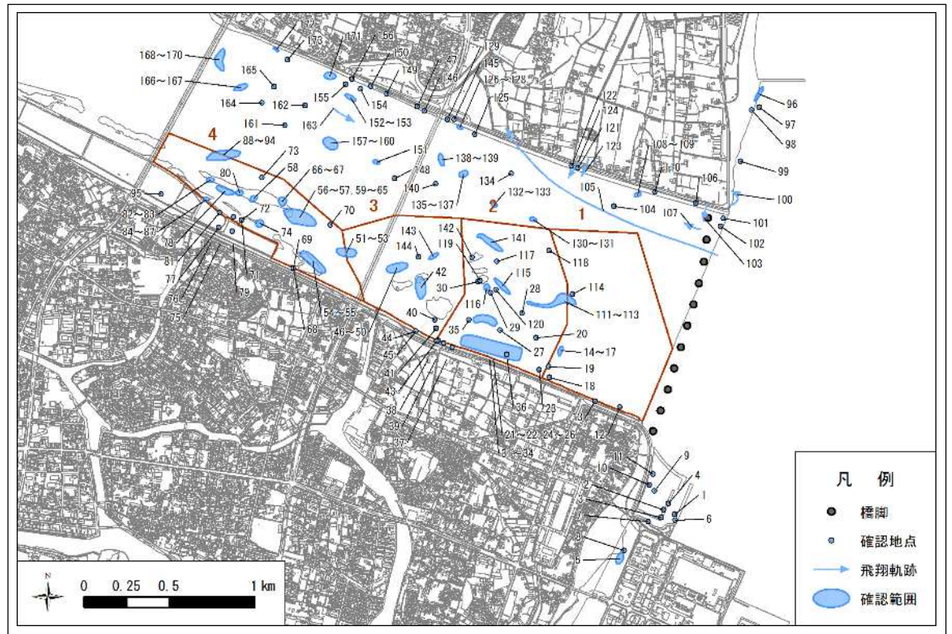
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハマシギ	19	19	0
2	アオサギ	1	0	0
3	ダイゼン	2	2	0
4	シロチドリ	1	1	0
5	トビ	2	0	0
6	ユリカモメ	1	1	0
7	ダイゼン	35	35	0
8	シロチドリ	6	6	0
9	ダイゼン	2	2	0
10	シロチドリ	1	1	0
11	スグロカモメ	3	3	0
12	トビ	5	0	5
13	ムクドリ	10	0	0
14	マガモ	80	80	0
15	ヒドリガモ	50	50	0
16	タヒバリ	2	2	0
17	ハクセキレイ	2	2	0
18	オオバン	25	25	0
19	ハシボソガラス	7	7	0
20	ハマシギ	2	2	0
21	シロチドリ	1	1	0
22	ダイゼン	1	1	0
23	ウミアイサ	2	2	0
24	ハシブトガラス	1	1	0
25	ミサゴ	1	0	0
26	ハマシギ	5	5	0
27	シロチドリ	1	1	0
28	ダイゼン	1	1	0
29	ハマシギ	3	3	0
30	ハマシギ	11	11	0
31	シロチドリ	1	1	0
32	ダイゼン	2	2	0
33	ヒドリガモ	17	17	0
34	カルガモ	2	2	0
35	シロチドリ	3	3	0
36	ダイゼン	2	2	0
37	ハマシギ	155	155	0
38	ハジロカイツブリ	1	1	0
39	カワウ	219	0	219
40	ハマシギ	12	12	0
41	セグロカモメ	2	0	2
42	ハクセキレイ	1	1	0
43	イソヒヨドリ	1	0	1
44	ハジロカイツブリ	1	1	0
45	イソヒヨドリ	1	0	1
46	ツグミ	6	0	6
47	ホオジロ	4	4	0
48	ヒバリ	2	2	0
49	ヒドリガモ	8	8	0
50	ハシボソガラス	3	3	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	カルガモ	41	0	41
52	ヒドリガモ	9	0	9
53	カルガモ	3	0	3
54	タヒバリ	2	2	0
55	ハマシギ	12	12	0
56	ハシボソガラス	4	0	4
57	トビ	2	2	0
58	ヒドリガモ	23	23	0
59	コガモ	6	6	0
60	カルガモ	14	14	0
61	オカヨシガモ	3	3	0
62	ダイゼン	24	24	0
63	ムナグロ	1	1	0
64	シロチドリ	1	1	0
65	ハマシギ	37	37	0
66	ダイゼン	11	11	0
67	ダイシャクシギ	1	1	0
68	ハマシギ	112	112	0
69	スグロカモメ	2	2	0
70	ユリカモメ	3	3	0
71	セグロカモメ	2	2	0
72	ダイサギ	1	1	0
73	アオサギ	2	2	0
74	ヒドリガモ	74	74	0
75	オカヨシガモ	23	23	0
76	カルガモ	9	9	0
77	マガモ	1	1	0
78	カルガモ	67	0	67
79	カルガモ	31	0	31
80	ウミアイサ	1	1	0
81	カワウ	4	0	4
82	カルガモ	33	0	33
83	ハジロカイツブリ	1	1	0
84	ハシボソガラス	3	3	0
85	トビ	3	0	3
86	オオジュリン	4	4	0
87	ヒバリ	7	7	0
88	ツグミ	2	2	0
89	ホオジロ	6	6	0
90	トビ	4	0	4
91	カワラヒワ	2	2	0
92	ハシボソガラス	7	7	0
93	ハクセキレイ	1	1	0
94	ハシボソガラス	4	4	0
95	カルガモ	20	20	0
96	セグロカモメ	1	0	0
97	ハマシギ	46	46	0
98	ヒドリガモ	10	10	0
99	カルガモ	16	16	0
100	ムクドリ	23	0	23

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
101	ハシボソガラス	6	0	6
102	ホオジロ	4	0	4
103	ツグミ	2	0	2
104	キジバト	2	0	2
105	ハシボソガラス	10	0	10
106	カルガモ	27	0	27
107	イソシギ	1	0	1
108	タヒバリ	2	0	2
109	ヒバリ	17	17	0
110	ヒバリ	4	4	0
111	ハクセキレイ	1	1	0
112	カワウ	77	0	0
113	オオバン	26	26	0
114	ハジロカイツブリ	2	2	0
115	カンムリカイツブリ	1	1	0
116	カルガモ	9	9	0
117	オカヨシガモ	3	3	0
118	ヒドリガモ	27	27	0
119	ハクセキレイ	4	4	0
120	オオバン	19	19	0
121	オオバン	10	10	0
122	ヒドリガモ	5	0	5
123	カワウ	1	0	0
124	ハジロカイツブリ	1	0	1
125	ハシボソガラス	1	0	0
126	セグロカモメ	1	0	0
127	タヒバリ	1	0	0
128	ハクセキレイ	2	0	2
129	スズメ	6	6	0
130	ムクドリ	2	0	2
131	ヒドリガモ	4	0	4
132	カルガモ	2	0	2
133	カルガモ	7	0	7
134	ヒドリガモ	2	0	4
135	ウミアイサ	1	0	0
136	ツグミ	1	0	1
137	オカヨシガモ	21	21	0
138	ヒドリガモ	3	3	0
139	ヨシガモ	3	3	0
140	ヒドリガモ	7	0	7
141	ハジロカイツブリ	2	0	2
142	ハジロカイツブリ	1	1	0
143	イソシギ	1	1	0
144	カルガモ	13	13	0
145	オカヨシガモ	1	1	0
146	ハクセキレイ	2	0	2
147	ハジロカイツブリ	1	0	1
148	ヒドリガモ	1	1	0
149	オカヨシガモ	2	2	0
150	カルガモ	1	0	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
151	カンムリカイツブリ	1	0	1
152	イソヒヨドリ	1	0	1
153	ホオジロ	3	3	0
154	トビ	1	0	0
155	ハクセキレイ	1	0	1
156	ヨシガモ	12	9	3
157	ヒドリガモ	10	10	0
158	ヨシガモ	1	0	1
159	ヒドリガモ	3	0	3
160	カルガモ	4	0	4
161	カンムリカイツブリ	1	0	1
162	ハジロカイツブリ	1	0	1
163	イソシギ	1	0	1
164	ヒドリガモ	4	0	4
165	ハジロカイツブリ	1	0	1
166	ハシボソガラス	1	0	0
167	ヒドリガモ	2	2	0
168	ヨシガモ	8	8	0
169	マガモ	5	0	5
170	ハジロカイツブリ	1	0	1
171	トビ	1	0	0
172	マガモ	1	0	1
173	スズガモ	71	0	71
174	カンムリカイツブリ	2	0	2
175	ヒドリガモ	8	0	8
176	ハジロカイツブリ	2	0	2
177	ハクセキレイ	2	0	2
178	ミユビシギ	66	66	0
179	シロチドリ	10	10	0
180	ダイゼン	2	2	0
181	ハマシギ	230	230	0
182	ハシボソガラス	7	7	0
183	ミサゴ	1	0	1
184	トビ	13	0	13
185	トビ	15	0	0
186	カワウ	1	0	1
187	ハクセキレイ	2	0	2
188	ヒドリガモ	2	0	2
189	ジョウビタキ	1	0	1
190	スズガモ	46	0	46
191	カンムリカイツブリ	1	0	1
192	ハクセキレイ	3	0	3
193	イソヒヨドリ	2	0	2
194	ハジロカイツブリ	1	0	1
195	ハジロカイツブリ	2	0	2
196	ハクセキレイ	1	0	1
197	ミサゴ	1	0	0
198	ハシボソガラス	21	21	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（15:00～16:41）



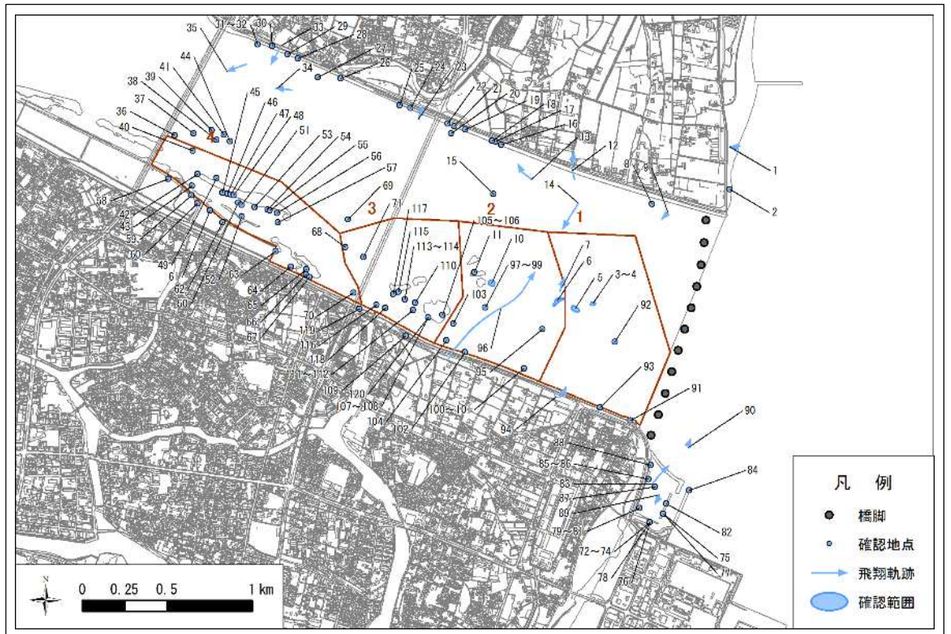
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	コガモ	15	12	3
2	ヒドリガモ	13	0	13
3	ヨシガモ	1	1	0
4	カルガモ	6	0	6
5	カルガモ	56	0	56
6	ハクセキレイ	1	1	0
7	イソシギ	1	1	0
8	カワウ	1	0	1
9	ハシボソガラス	3	3	0
10	ホオジロ	3	3	0
11	ツグミ	1	1	0
12	カルガモ	2	0	2
13	ヒドリガモ	6	6	0
14	ハマシギ	36	36	0
15	ミユビシギ	25	25	0
16	シロチドリ	2	2	0
17	ダイゼン	2	2	0
18	ハクセキレイ	2	0	0
19	ハシブトガラス	1	0	1
20	ハシボソガラス	1	0	1
21	オオバン	34	34	0
22	ヨシガモ	1	1	0
23	ヒドリガモ	4	4	0
24	ヒドリガモ	35	35	0
25	マガモ	89	0	89
26	カルガモ	6	6	0
27	スグロカモメ	4	1	3
28	トビ	2	0	2
29	トビ	3	0	3
30	トビ	5	0	5
31	シロチドリ	18	18	0
32	ダイゼン	77	50	27
33	ハマシギ	142	40	102
34	ムナグロ	1	0	1
35	セグロカモメ	9	0	9
36	ユリカモメ	1	0	0
37	ダイゼン	2	2	0
38	ダイゼン	1	1	0
39	タヒバリ	1	1	0
40	アオサギ	1	1	0
41	スグロカモメ	1	1	0
42	ハシボソガラス	8	0	8
43	イソシギ	1	1	0
44	カワラヒワ	2	0	2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	ハクセキレイ	1	1	0
46	ヒドリガモ	66	6	60
47	ヨシガモ	2	2	0
48	カルガモ	12	2	10
49	オカヨシガモ	6	0	6
50	コガモ	3	1	2
51	ヒドリガモ	32	32	0
52	オカヨシガモ	2	2	0
53	カルガモ	6	6	0
54	ダイゼン	66	66	0
55	ハマシギ	15	15	0
56	スグロカモメ	1	1	0
57	セグロカモメ	1	1	0
58	ハマシギ	174	174	0
59	ダイゼン	5	2	3
60	ムナグロ	1	1	0
61	ダイシャクシギ	1	1	0
62	ヒドリガモ	71	5	66
63	カルガモ	45	5	40
64	オカヨシガモ	3	3	0
65	ヨシガモ	6	3	3
66	マガモ	1	1	0
67	ベニマシコ	1	1	0
68	ショウビタキ	1	1	0
69	ウミアイサ	1	1	0
70	ユリカモメ	2	2	0
71	セグロカモメ	1	1	0
72	ハジロカイツブリ	1	1	0
73	ハシボソガラス	3	0	3
74	スグロカモメ	6	6	0
75	ダイゼン	1	0	1
76	ハシボソガラス	6	0	6
77	トビ	2	0	0
78	カルガモ	71	0	71
79	ヒバリ	2	2	0
80	ハシボソガラス	5	5	0
81	ホオジロ	3	0	3
82	カルガモ	62	0	62
83	ヒドリガモ	2	0	2
84	カワラヒワ	1	0	1
85	ムクドリ	24	24	0
86	スズメ	75	75	0
87	キジバト	2	2	0
88	カンムリカイツブリ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	ハジロカイツブリ	2	2	0
90	ホオジロガモ	1	1	0
91	オオバン	23	23	0
92	ヨシガモ	3	3	0
93	オカヨシガモ	4	4	0
94	ヒドリガモ	2	2	0
95	ツグミ	7	7	0
96	ハシボソガラス	19	19	0
97	ダイゼン	2	0	2
98	トビ	1	1	0
99	ハクセキレイ	1	0	1
100	ツグミ	1	0	0
101	ハジロカイツブリ	1	0	1
102	カワウ	1	0	1
103	ハシボソガラス	1	0	0
104	カンムリカイツブリ	1	0	1
105	カワウ	1050	0	1050
106	ハクセキレイ	2	0	2
107	セグロカモメ	2	0	0
108	カルガモ	4	0	4
109	ヒドリガモ	2	0	2
110	ハクセキレイ	2	0	2
111	ミユビシギ	32	32	0
112	シロチドリ	3	3	0
113	ハマシギ	161	161	0
114	セグロカモメ	1	1	0
115	ハシボソガラス	9	9	0
116	ハシボソガラス	5	0	5
117	ハジロカイツブリ	2	0	2
118	カンムリカイツブリ	2	0	2
119	トビ	7	0	7
120	トビ	1	0	1
121	ハクセキレイ	2	0	0
122	ハクセキレイ	1	0	0
123	ハシボソガラス	2	0	0
124	トビ	1	0	0
125	ヒドリガモ	2	0	2
126	ヒドリガモ	6	6	0
127	カルガモ	2	0	2
128	ハジロカイツブリ	1	0	1
129	イソシギ	1	0	1
130	ヒドリガモ	2	2	0
131	ヨシガモ	3	3	0
132	ヨシガモ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
133	マガモ	1	1	0
134	ヒドリガモ	1	1	0
135	ヨシガモ	12	12	0
136	ヒドリガモ	6	6	0
137	オカヨシガモ	1	1	0
138	ヨシガモ	12	12	0
139	ヒドリガモ	3	3	0
140	ハジロカイツブリ	1	1	0
141	スズガモ	97	0	97
142	マガモ	3	0	3
143	カルガモ	14	9	5
144	カンムリカイツブリ	1	0	1
145	ホオジロ	2	0	2
146	イソシギ	1	0	1
147	ハクセキレイ	3	3	0
148	ハジロカイツブリ	1	0	1
149	イソヒヨドリ	1	0	1
150	イソシギ	1	0	1
151	カルガモ	7	0	7
152	カルガモ	4	0	0
153	ヒドリガモ	6	0	0
154	ハジロカイツブリ	1	0	0
155	カンムリカイツブリ	1	0	0
156	タヒバリ	1	0	1
157	カルガモ	5	0	5
158	オカヨシガモ	10	10	0
159	ヨシガモ	20	20	0
160	ヒドリガモ	15	15	0
161	ウミアイサ	1	0	1
162	ハジロカイツブリ	1	0	1
163	セグロカモメ	2	0	0
164	ヒドリガモ	3	3	0
165	ハジロカイツブリ	1	0	1
166	オオバン	10	10	0
167	ヒドリガモ	8	8	0
168	オオバン	35	35	0
169	ヒドリガモ	10	10	0
170	ホシハジロ	11	0	11
171	カルガモ	13	0	13
172	カルガモ	2	0	2
173	ハジロカイツブリ	1	0	1

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（7:20～8:40）

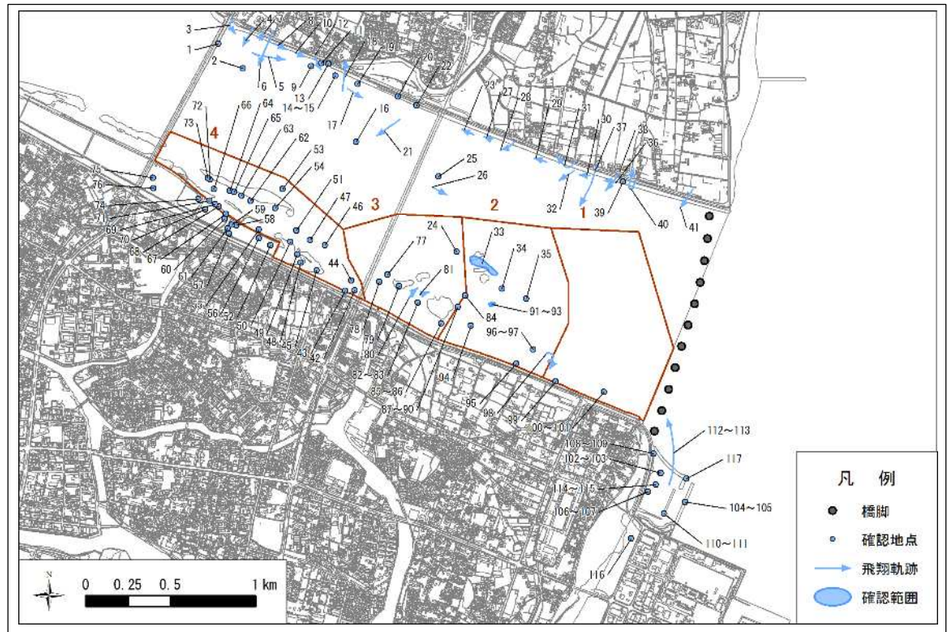


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ツバメ	1		
2	ホオジロ	1		
3	ウミネコ	4		4
4	セグロカモメ	1		1
5	トビ	4		4
6	ハシボソガラス	5	5	
7	ミサゴ	1		
8	カワウ	1		
9	ツバメ	1		
10	ハシボソガラス	3		3
11	ミサゴ	1		1
12	カルガモ	2		
13	トビ	1		
14	ダイサギ	1		
15	カワウ	1		
16	ツグミ	1		1
17	ムクドリ	5	5	
18	イソシギ	1		1
19	ツグミ	1		1
20	ヒドリガモ	13		1
21	カルガモ	2		2
22	ツグミ	1		1
23	ツグミ	1		
24	イソシギ	1		1
25	アオサギ	1		1
26	ヒドリガモ	4		4
27	ヒドリガモ	2		2
28	タヒバリ	1		1
29	ヒバリ	1		1
30	スズメ	1	1	
31	チュウシャクシギ	3		3
32	イソシギ	2		2
33	カワラヒワ	1		
34	カワウ	1		
34	ハシボソガラス	1		
36	セグロカモメ	2		
37	セグロカモメ	1		1
38	トビ	1		
39	セグロカモメ	1		
40	ヒドリガモ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ダイサギ	1		
42	ツバメ	2		
43	サンショウクイ	1		
44	カワウ	1		1
45	ハシボソガラス	4	4	
46	ヒドリガモ	4		4
47	カルガモ	2		2
48	カルガモ	8		8
49	カワウ	1		
50	カルガモ	2		2
51	ヒドリガモ	3		3
52	ハシボソガラス	2		2
53	カワウ	1		1
54	ヒドリガモ	2		2
55	カルガモ	2		2
56	ダイサギ	1		1
57	カワウ	2		
58	ハシボソガラス	2	2	
59	ハシボソガラス	2		2
60	ムクドリ	2	2	
61	ホオジロ	3	3	
62	セッカ	1		
63	セッカ	1		
64	カワラヒワ	2		
65	スズメ	1		1
66	ヒバリ	1		
67	ムクドリ	1		
68	カワウ	1		
69	トビ	1		
70	イソヒヨドリ	1		
71	アオサギ	1		
72	ハマシギ	760		760
73	オオソリハシシギ	6		6
74	メダイチドリ	7		7
75	ダイゼン	65		65
76	チュウシャクシギ	4		4
77	ムナグロ	5		5
78	アオアシシギ	1		1
79	セッカ	2		
80	トビ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	スズメ	2	2	
82	コガモ	10		10
83	カワウ	1		
84	トビ	6		6
85	ヒバリ	7		
86	ハシブトガラス	1	1	
87	アオサギ	2	2	
88	ツグミ	3		3
89	キアシシギ	1		
90	カワウ	6		
91	イソシギ	2		2
92	ウミアイサ	1	1	
93	ツバメ	3		
94	トビ	1	1	
95	ハシボソガラス	2		2
96	ヒヨドリ	300		
97	ダイゼン	1		1
98	カルガモ	7		7
99	ハシボソガラス	1		1
100	ヒバリ	1		
101	スズメ	2		
102	ヒドリガモ	8		4
103	セッカ	1		
104	カルガモ	1	1	
105	ヒドリガモ	10		10
106	ヨシガモ	8		8
107	ユサギ	1		1
108	ダイサギ	1		1
109	ドバト	2		2
110	キジ	1		1
111	セッカ	2		
112	ヒバリ	1		
113	カルガモ	14		14
114	ヨシガモ	2		2
115	トビ	1		1
116	カワウ	1		1
117	カルガモ	2		2
118	ヨシガモ	2		2
119	ムクドリ	4	4	
120	トビ	2		2

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（9:28～10:45）



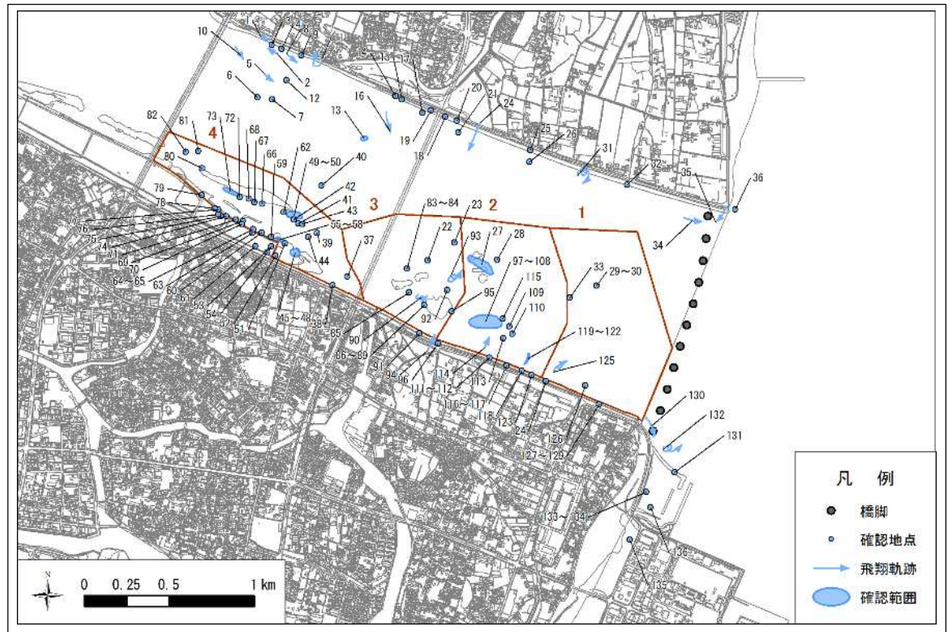
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	2		2
2	ヒドリガモ	2		2
3	ハクセキレイ	2		
4	ダイサギ	1		
5	カワウ	1		
6	アオサギ	1		
7	カワラヒワ	1		
8	ツバメ	1		
9	カワウ	1		1
10	イソシギ	1		
11	イソシギ	2		2
12	ツバメ	1		
13	ヒバリ	1		1
14	ヒドリガモ	1		1
15	カワウ	1		1
16	カワウ	1		1
17	セグロカモメ	1		
18	カルガモ	3		
19	ヒドリガモ	1		1
20	チュウシャクシギ	2		2
21	カワウ	1		
22	ヒドリガモ	4		4
23	カワセミ	1		
24	ムクドリ	2	2	
25	ヒドリガモ	9	9	
26	カワウ	1		
27	ツグミ	1		
28	ハシボソガラス	1		
29	イソシギ	2		
30	イソシギ	2		
31	ハクセキレイ	2		
32	ハシボソガラス	1		
33	ハシボソガラス	16	16	
34	トビ	2		2
35	カワウ	1		1
36	イソシギ	1		
37	アオサギ	1		
38	ツバメ	2		
39	ハシボソガラス	2		2
40	ヒヨドリ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ハクセキレイ	1		
42	ツグミ	1		
43	ハクセキレイ	1	1	
44	カワウ	1		
45	チュウシャクシギ	2		2
46	ミサゴ	1		1
47	ミサゴ	1		1
48	セッカ	1		
49	ヒドリガモ	2		2
50	ヒドリガモ	2		2
51	カルガモ	2		2
52	ハシブトガラス	2		
53	セグロカモメ	1		
54	ダイサギ	1	1	
55	セッカ	1		
56	ヒバリ	2		
57	スズメ	3		
58	ツバメ	2		
59	セッカ	1		
60	ムクドリ	9	9	
61	ハシボソガラス	1	1	
62	カルガモ	2	2	
63	カルガモ	2	2	
64	ダイサギ	2	2	
65	カルガモ	8		8
66	ヒドリガモ	2		2
67	ホオジロ	1		1
68	ホオジロ	3		3
69	ハシボソガラス	2		2
70	ドバト	3	3	
71	ツグミ	1		
72	ヒドリガモ	1	1	
73	コサギ	1	1	
74	ヒバリ	1	1	
75	ハシボソガラス	1		
76	ヒバリ	1		
77	カルガモ	2	2	
78	カワウ	1	1	
79	セッカ	2		
80	トビ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	ツバメ	2	2	
82	ハシボソガラス	2	2	
83	コサギ	1	1	
84	ヒバリ	3		
85	カワウ	1	1	
86	カルガモ	1	1	
87	カルガモ	9		9
88	ヨシガモ	10		10
89	カワウ	9		9
90	ヒドリガモ	9		9
91	ダイサギ	3	3	
92	アオサギ	1	1	
93	コサギ	1	1	
94	ミサゴ	1		1
95	ヨシガモ	2		2
96	ムナグロ	2	2	
97	シロチドリ	4	4	
98	ツバメ	16	16	
99	ムクドリ	4	4	
100	ミユビシギ	76	76	
101	シロチドリ	16	16	
102	メダイチドリ	4	4	
103	ハマシギ	6	6	
104	チュウシャクシギ	4		4
105	ミサゴ	1		1
106	セッカ	2		
107	ヒバリ	4		
108	ドバト	2	2	
109	ムクドリ	3	3	
110	カルガモ	2		2
111	カワウ	1		1
112	シギｓｐ.	10		
113	シギ・チドリｓｐ.	300		
114	チュウシャクシギ	4	4	
115	オバシギ	1	1	
116	アオサギ	1		1
117	イソヒヨドリ	1	1	

]

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（12:30～13:50）

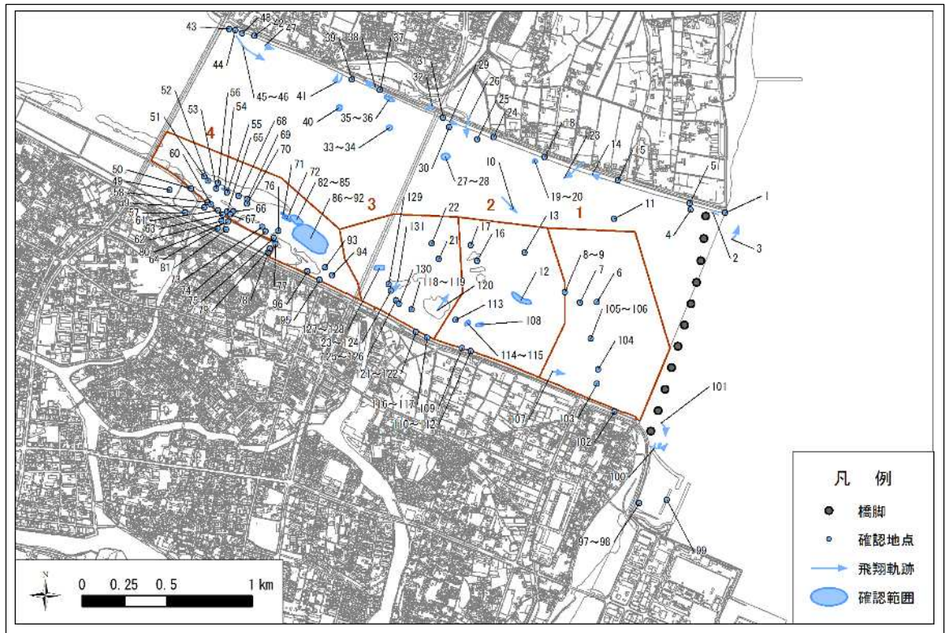


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	キジバト	1		
2	イソシギ	2		
3	チュウシャクシギ	1		1
4	ヒドリガモ	3		3
5	トビ	1		
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	アオサギ	2		
9	ヒバリ	1		1
10	ハシボソガラス	1		
11	ツバメ	5		
12	カワウ	1		1
13	ヒドリガモ	5	5	
14	イソシギ	1		1
15	ツグミ	1		1
16	トビ	1		
17	カルガモ	2		2
18	ハシボソガラス	1	1	
19	ハクセキレイ	1		1
20	イソシギ	1		1
21	ヒドリガモ	4		4
22	ツグミ	1		1
23	カワウ	1		1
24	メジロ	1		
25	ハシボソガラス	1		1
26	ヒドリガモ	3		3
27	ハシボソガラス	5	5	
28	スズガモ	1		1
29	カワウ	4		4
30	セグロカモメ	2		2
31	トビ	1		
32	イソシギ	1		1
33	アオサギ	2		2
34	ツバメ	2		
35	イソヒヨドリ	1		
36	カワウ	1		1
37	トビ	2		
38	コサギ	1	1	
39	ミサゴ	1		1
40	ヒドリガモ	4	4	
41	ダイサギ	1		1
42	アオサギ	1		1
43	セグロカモメ	1		1
44	カワウ	1		1
45	ダイゼン	8	8	
46	ハマシギ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
47	オオソリハシシギ	1	1	
48	チュウシャクシギ	3	3	
49	ダイゼン	7	7	
50	ハマシギ	80	80	
51	アオサギ	1		1
52	セッカ	1		
53	ムクドリ	2		
54	ヒバリ	1		
55	オバシギ	2	2	
56	ハマシギ	3	3	
57	ダイゼン	2	2	
58	チュウシャクシギ	2	2	
59	ムクドリ	2	2	
60	ダイゼン	1	1	
61	ハシブトガラス	2		2
62	メダイチドリ	1	1	
63	ヒバリ	1		
64	ヒバリ	1		
65	ツグミ	2		
66	カルガモ	2		2
67	ダイゼン	2	2	
68	カルガモ	2		2
69	ホオジロ	2		
70	ヒバリ	1		
71	ダイゼン	1		1
72	ダイゼン	1	1	
73	カルガモ	14		14
74	ホオジロ	1		
75	ムクドリ	2	2	
76	ドバト	20	20	
77	スズメ	3		3
78	ツグミ	1	1	
79	アオジ	1		
80	ダイサギ	1		
81	トビ	1		
82	カワウ	1		
83	ヨシガモ	6	6	
84	ヒドリガモ	2	2	
85	トビ	1		1
86	ヨシガモ	14	14	
87	カルガモ	2		2
88	オカヨシガモ	2		2
89	ヒドリガモ	7		7
90	ヒバリ	2		
91	ハマシギ	34	34	
92	トビ	4		4

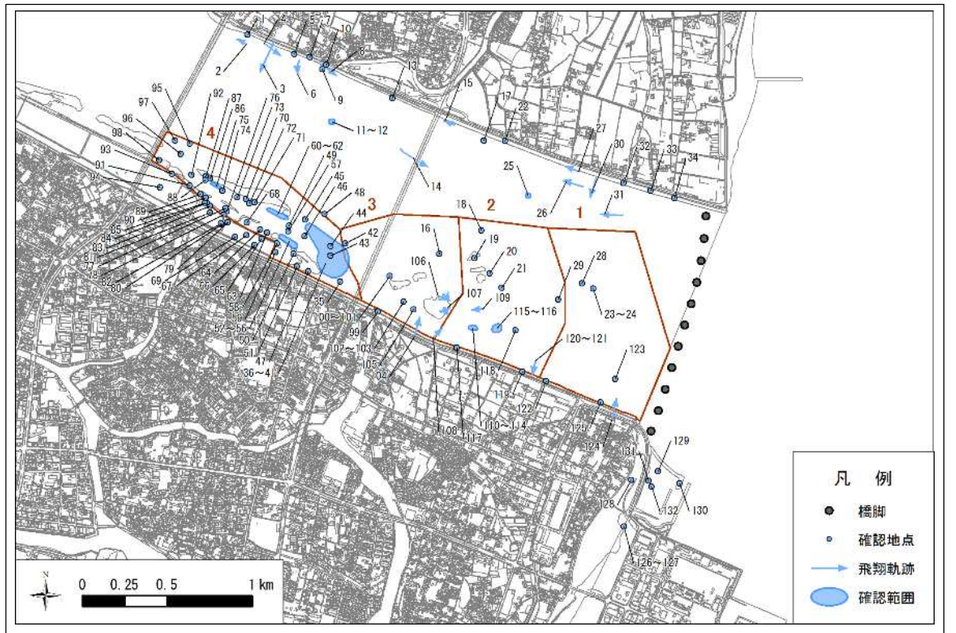
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
93	ハシボソガラス	4		
94	ツグミ	1		
95	アオサギ	1	1	
96	ヒバリ	1	1	
97	ハマシギ	796	796	
98	ダイゼン	76	60	16
99	ムナグロ	14	10	4
100	チュウシャクシギ	12	12	
101	オオソリハシシギ	4	4	
102	キョウジョシギ	2	2	
103	ミユビシギ	36		36
104	シロチドリ	3	3	
105	メダイチドリ	3	3	
106	オバシギ	1	1	
107	アオアシシギ	1	1	
108	コアジサシ	23		23
109	アオサギ	4	4	
110	カルガモ	2		2
111	ヒドリガモ	13	13	
112	ヨシガモ	4	4	
113	カワウ	2		2
114	ヒヨドリ	1		
115	ツバメ	3		3
116	メダイチドリ	6	6	
117	ハマシギ	23	23	
118	コチドリ	1	1	
119	ハマシギ	3	3	
120	ダイゼン	2	2	
121	ムナグロ	2	2	
122	シロチドリ	3	3	
123	チュウシャクシギ	1	1	
124	ヒバリ	1		1
125	ツバメ	3	3	
126	オオソリハシシギ	1	1	
127	ミユビシギ	16	16	
128	ハクセキレイ	2	2	
129	ハマシギ	7	7	
130	アオサギ	1		
131	イソヒヨドリ	1		1
132	ツバメ	2		2
133	ムクドリ	2		2
134	ツグミ	2		2
135	ウミネコ	1		1
136	ダイゼン	1	1	

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（14:40～16:15）



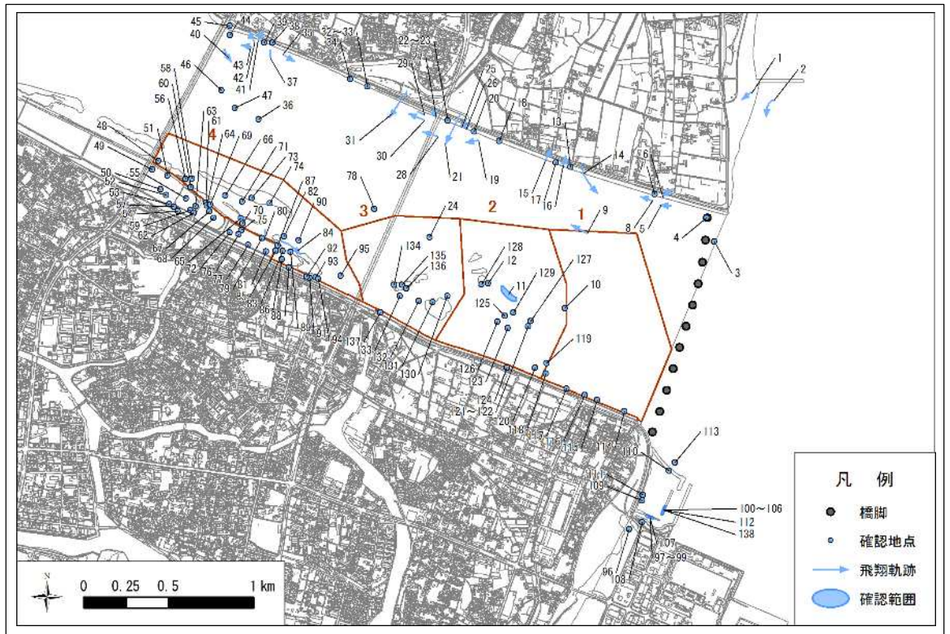
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソヒヨドリ	1		1
2	イソシギ	1		
3	トビ	1		
4	カワウ	1		1
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	1	1	
7	アオサギ	2	2	
8	セグロカモメ	4		4
9	カワウ	2		2
10	ミサゴ	1		
11	カワウ	1		1
12	ハシボソガラス	5	5	
13	カワウ	1		1
14	ハクセキレイ	1		
15	スズメ	1		
16	アオサギ	1	1	
17	スズガモ	1		1
18	ツグミ	3		3
19	カルガモ	2		2
20	ヒドリガモ	2		2
21	トビ	1		1
22	カワウ	1		1
23	キジバト	1		
24	イソシギ	1		1
25	ヒドリガモ	1		1
26	アオサギ	1		
27	ヒドリガモ	4	4	
28	ヨシガモ	2	2	
29	カワセミ	1		
30	ヒドリガモ	4		4
31	カワウ	1		1
32	ツグミ	1		
33	オカヨシガモ	1	1	
34	ヒドリガモ	3	3	
35	カルガモ	4		4
36	ヒドリガモ	3		3
37	イソシギ	1		1
38	セッカ	1		
39	アオサギ	1		1
40	ヒドリガモ	4	4	
41	ツバメ	1		
42	ムクドリ	2		2
43	ハシボソガラス	1	1	
44	アオサギ	1	1	
45	トビ	1		
46	ハシボソガラス	1		
47	イソシギ	1		
48	コチドリ	1	1	
49	ハシボソガラス	1	1	
50	スズメ	1	1	
51	ハシブトガラス	2		2
52	カルガモ	2		2
53	ダイゼン	2	2	
54	カルガモ	26		
55	カルガモ	2	2	
56	セッカ	1		
57	スズメ	2	2	
58	ホオジロ	2		2
59	ツバメ	1		
60	ホオジロ	1		
61	キジバト	1	1	
62	スズメ	4	4	
63	ハシボソガラス	1		1
64	ヒバリ	1		
65	ハマシギ	10	10	
66	ダイゼン	3	3	
67	コサギ	3	3	
68	ムナグロ	1	1	
69	チュウシャクシギ	1	1	
70	カルガモ	3		3
71	ダイゼン	10	10	
72	ハマシギ	21	21	
73	チュウシャクシギ	3	3	
74	ダイゼン	2	2	
75	ムクドリ	3		3
76	トビ	2		
77	ホオジロ	1		1
78	セッカ	1		
79	ムクドリ	1		
80	ツバメ	3		
81	スズメ	2		
82	ハマシギ	49	49	
83	ダイゼン	9	9	
84	チュウシャクシギ	2	2	
85	メダイチドリ	1	1	
86	ハマシギ	497	497	
87	ムナグロ	6	6	
88	ダイゼン	14	14	
89	メダイチドリ	3	3	
90	ミユビシギ	32	32	
91	コサギ	5	1	
92	ダイサギ	1	1	
93	アオサギ	1	1	
94	ダイゼン	3	3	
95	ヒバリ	1		
96	ムクドリ	4	4	
97	ムクドリ	2	2	
98	ツグミ	1	1	
99	カワウ	1		1
100	ツバメ	2	2	
101	ダイゼン	1		
102	ハクセキレイ	1	1	
103	アオサギ	3	3	
104	ダイゼン	2	2	
105	カワウ	1	1	
106	ヨシガモ	2	2	
107	ヒドリガモ	5		
108	ダイゼン	16	16	
109	ヒドリガモ	2		2
110	シロチドリ	1	1	
111	メダイチドリ	7	7	
112	キョウジョシギ	1	1	
113	ムナグロ	5	5	
114	ヒドリガモ	2		2
115	カルガモ	9		9
116	ハマシギ	4	4	
117	メダイチドリ	7	7	
118	カルガモ	2		2
119	ダイゼン	1		1
120	セッカ	3		
121	キョウジョシギ	1	1	
122	ハマシギ	6	6	
123	コサギ	1	1	
124	ダイサギ	1	1	
125	カルガモ	4		4
126	ハシボソガラス	2		2
127	ヨシガモ	15		15
128	カルガモ	7		7
129	アオアシシギ	2	2	
130	アオサギ	1	1	
131	ヒバリ	3		

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（17:00～18:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	コチドリ	1	1	
2	ハクセキレイ	1		
3	アオサギ	1		
4	ハシボソガラス	1		
5	アオサギ	1		1
6	イソシギ	2		
7	ヒバリ	1	1	
8	セグロカモメ	2		
9	ヒドリガモ	2		2
10	キジバト	1		1
11	オカヨシガモ	3	3	
12	ヒドリガモ	2	2	
13	カルガモ	2		2
14	セグロカモメ	1		
15	ハクセキレイ	1		
16	アオサギ	1	1	
17	カワウ	1		1
18	ヨシガモ	1	1	
19	ハシボソガラス	1	1	
20	トビ	1	1	
21	トビ	1	1	
22	ムクドリ	2		2
23	ヨシガモ	2		2
24	ヒドリガモ	2		2
25	ヒドリガモ	2	2	
26	カワウ	1		
27	ツグミ	1		
28	アオサギ	1	1	
29	ハシボソガラス	2	2	
30	ハシボソガラス	1		
31	カワウ	1		
32	ハクセキレイ	1		1
33	ハシボソガラス	1		1
34	ハクセキレイ	1		1
35	コサギ	2	2	
36	ハマシギ	502	460	42
37	ダイゼン	29	25	4
38	ムナグロ	12	12	
39	シロチドリ	2		2
40	コチドリ	1	1	
41	ミユビシギ	32	32	
42	ダイサギ	2	2	
43	コサギ	3	3	
44	ミサゴ	1	1	
45	セグロカモメ	1		1
46	コサギ	1	1	
47	ムクドリ	4	4	
48	ヒドリガモ	2	2	
49	トビ	1		
50	ムクドリ	2		
51	セッカ	1		
52	アオアシシギ	1	1	
53	ダイゼン	1	1	
54	チュウシャクシギ	2	2	
55	シロチドリ	1	1	
56	ハマシギ	3	3	
57	カルガモ	3		
58	ツバメ	2		
59	セッカ	1		
60	ダイゼン	2	2	
61	ハマシギ	7	7	
62	カルガモ	3		3
63	ダイゼン	1	1	
64	チュウシャクシギ	2	2	
65	ヒバリ	1		1
66	ヒバリ	1		1
67	ヒバリ	1		
68	ハシボソガラス	2		
69	ムクドリ	1	1	
70	ダイゼン	1	1	
71	ダイサギ	1	1	
72	ダイゼン	1	1	
73	カルガモ	2		2
74	ヒドリガモ	3		3
75	カルガモ	33		33
76	ハクセキレイ	1		
77	ハシボソガラス	1		
78	カワラヒワ	2		2
79	ホオジロ	1		1
80	ホオジロ	1		
81	ヒバリ	1		
82	スズメ	2		
83	ホオジロ	1	1	
84	ホオジロ	1	1	
85	ムクドリ	2		2
86	ハシボソガラス	1		
87	カルガモ	1		1
88	ヒドリガモ	2		2
89	ダイゼン	1		1
90	ヒクイナ	1		
91	スズメ	1		
92	ヒドリガモ	1		
93	カワラヒワ	2		
94	ヒバリ	1		
95	ダイサギ	1		
96	ミサゴ	1		
97	カワウ	1		
98	ハクセキレイ	2		
99	ハクセキレイ	1	1	
100	ヨシガモ	6	6	
101	アオサギ	1	1	
102	コサギ	1	1	
103	ハシボソガラス	2	2	
104	カワラヒワ	1		
105	カルガモ	2		2
106	ヒバリ	1		
107	セッカ	1		
108	ツバメ	1	1	
109	トビ	1		
110	ヨシガモ	2		2
111	ヒドリガモ	6		1
112	ダイゼン	5	5	
113	コガモ	6		6
114	ヨシガモ	7		7
115	メダイチドリ	13	13	
116	シロチドリ	6	6	
117	メダイチドリ	4	4	
118	コアジサシ	4		
119	メダイチドリ	6	6	
120	カワウ	1		
121	ミサゴ	1		
122	スズメ	2	2	
123	オオソリハシシギ	1	1	
124	ツグミ	1		
125	ヒドリガモ	8	8	
126	カルガモ	2		2
127	アオサギ	2		2
128	ヒバリ	1	1	
129	ダイゼン	1	1	
130	カワウ	2		2
131	ムクドリ	2	2	
132	ハマシギ	4	4	

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:12～6:51）

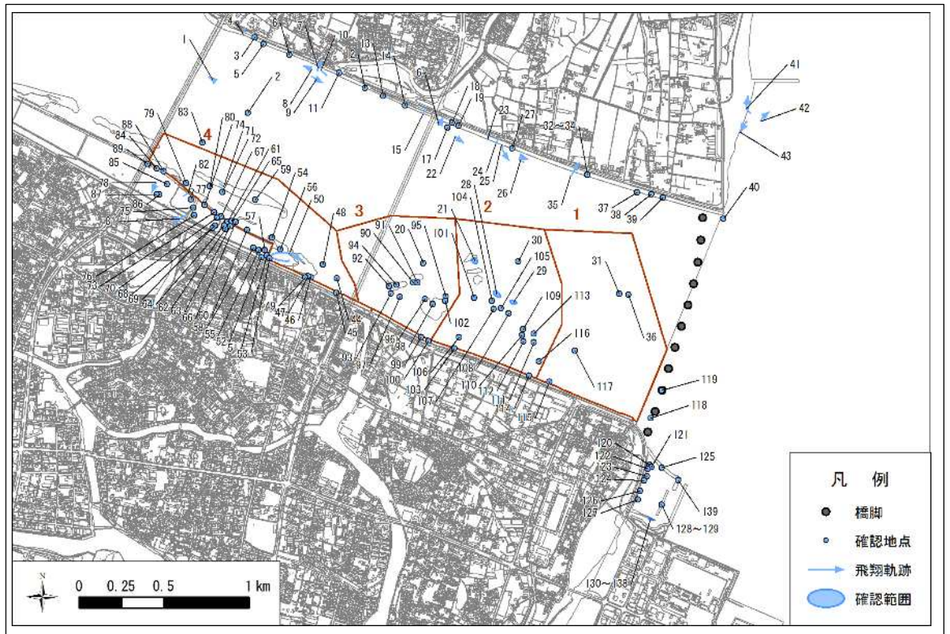


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	2		
2	セグロカモメ	1		
3	カルガモ	2		2
4	ハクセキレイ	1		
5	イソシギ	1		
6	ムクドリ	2		
7	チュウシャクシギ	4		4
8	トビ	1		
9	ミサゴ	1		
10	ハヤブサ	1		1
11	ハシボソガラス	21	10	11
12	トビ	2		2
13	キアシシギ	1		1
14	コアジサシ	2		
15	ツバメ	2		
16	スズメ	1		
17	チュウシャクシギ	9		9
18	ムクドリ	1		1
19	キジバト	2		
20	アオサギ	1		1
21	カルガモ	1		
22	ヒドリガモ	4		4
23	チュウシャクシギ	2		2
24	カワウ	1		1
25	ツバメ	1		
26	スズメ	1		
27	ドバト	2		
28	ハシボソガラス	1		
29	イソシギ	1		
30	ハクセキレイ	1		
31	アオサギ	1		
32	ムナグロ	1		1
33	チュウシャクシギ	2		2
34	ムクドリ	1		1
35	カワウ	1		
36	ヒドリガモ	1		1
37	イソシギ	2		
38	スズメ	1		1
39	チュウシャクシギ	34		34
40	カルガモ	1		
41	ムクドリ	2		
42	ツバメ	1		
43	ハクセキレイ	1		
44	カルガモ	2		2
45	スズメ	2		2
46	ヨシガモ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
47	ヒドリガモ	1	1	
48	トビ	1		
49	スズメ	1		
50	ヒバリ	3	1	
51	ホオジロ	1		
52	ヒバリ	1	1	
53	セッカ	1		
54	ムクドリ	2		
55	トビ	1		
56	カルガモ	1		
57	ハシボソガラス	2		
58	アオサギ	1		
59	ヒバリ	1		
60	ツバメ	1		
61	ハシボソガラス	2	2	
62	キジバト	2	2	
63	ハシボソガラス	2	2	
64	ムクドリ	1	1	
65	カルガモ	3	2	
66	イソシギ	1		
67	セッカ	1		
68	ヒバリ	1		
69	オオヨシキリ	1		
70	ハシボソガラス	1		
71	カルガモ	2		
72	ドバト	3		
73	オオヨシキリ	1		
74	オオヨシキリ	1		
75	セッカ	1		
76	ヒバリ	1	1	
77	ムクドリ	3		
78	トビ	2		
79	ホオジロ	1		
80	カルガモ	2		
81	ハシブトガラス	1	1	
82	カワウ	1		
83	セッカ	1		
84	チュウシャクシギ	8		
85	カルガモ	2	2	
86	カワラヒワ	1		
87	カワセミ	1		
88	ムクドリ	1		
89	チュウシャクシギ	1		
90	カワウ	1		
91	ホオジロ	4		
92	ムクドリ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
93	セッカ	1		
94	ヒバリ	1		
95	カルガモ	2		
96	カルガモ	2		2
97	ハマシギ	790		790
98	メダイチドリ	3		3
99	チュウシャクシギ	3		3
100	ダイゼン	106		106
101	オオソリハシシギ	4		4
102	シロチドリ	10		10
103	ムナグロ	2		2
104	ミユビシギ	19		19
105	ウズラシギ	5		5
106	カワウ	2		2
107	カルガモ	4		4
108	キジバト	2		
109	ヒバリ	1		
110	イソヒヨドリ	1		1
111	スズメ	1	1	
112	オバシギ	1		1
113	コアジサシ	2		
114	ツバメ	1		
115	トビ	1		
116	ドバト	12		
117	カルガモ	3		
118	ムクドリ	1	1	
119	ヒバリ	2		
120	コサギ	1	1	
121	トビ	1	1	
122	ハシボソガラス	1	1	
123	カワウ	1	1	
124	ヒバリ	1		
125	カルガモ	3		3
126	ヨシガモ	4		4
127	セッカ	1		
128	トビ	2		2
129	チュウシャクシギ	6	6	
130	カルガモ	12	12	
131	セッカ	1		
132	ダイサギ	1	1	
133	アオサギ	1	1	
134	カワウ	2		2
135	ハシボソガラス	2		2
136	ヒバリ	1		
137	カワラヒワ	2		
138	キョウジョシギ	2		2

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:15～8:40）

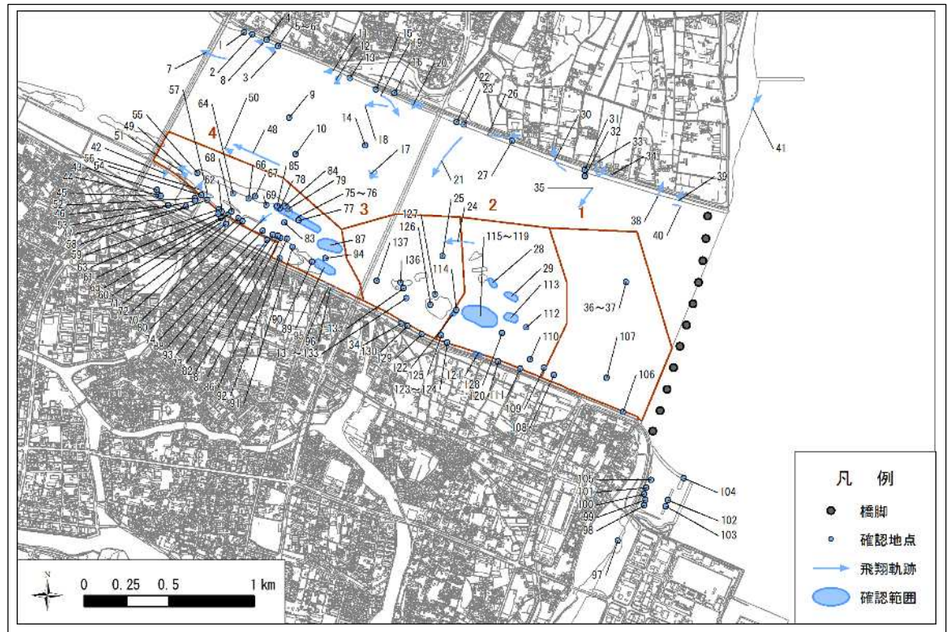


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヨシガモ	2	2	
2	ハシボソガラス	1		
3	カルガモ	2	2	
4	スズメ	1		
5	イソシギ	2		2
6	チュウシャクシギ	26		26
7	ツバメ	2		
8	イソシギ	4		
9	アオサギ	1		
10	イソシギ	1		
11	ハシボソガラス	1		1
12	ムクドリ	1	1	
13	チュウシャクシギ	2		2
14	ハシボソガラス	1	1	
15	スズメ	1		
16	スズメ	1		
17	カワウ	1	1	
18	トビ	1	1	
19	ヒドリガモ	1		1
20	ハシボソガラス	1	1	
21	カルガモ	5		5
22	イソシギ	1		
23	ムクドリ	2		
24	スズメ	3		
25	コアジサシ	1		
26	ツバメ	3		
27	イソシギ	3		3
28	トビ	13		13
29	ハシボソガラス	6	4	2
30	カワウ	1	1	
31	ヨシガモ	3		3
32	イソシギ	1		1
33	チュウシャクシギ	3		3
34	キアシシギ	2		2
35	コアジサシ	2		
36	ヒドリガモ	2		2
37	カルガモ	1		1
38	イソシギ	1		1
39	カルガモ	1		1
40	カワウ	1		1
41	ミサゴ	1		
42	セグロカモメ	2		
43	ハシボソガラス	2		
44	カルガモ	2		
45	ヒバリ	1		
46	ムクドリ	4	4	
47	スズメ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
48	カワウ	1		
49	セッカ	1		
50	チュウシャクシギ	8		
51	スズメ	2		
52	ムクドリ	7	7	
53	ツバメ	1	1	
54	カワウ	1		1
55	トビ	2		
56	カワウ	1		
57	ヒバリ	1		
58	ヒバリ	1		
59	オオヨシキリ	1		
60	セッカ	1		
61	ドバト	12	12	
62	トビ	1		
63	ツバメ	1	1	
64	セッカ	1		
65	スズメ	1		
66	ハシボソガラス	1	1	
67	オオヨシキリ	1		
68	ハシボソガラス	1		
69	スズメ	1	1	
70	ツバメ	1	1	
71	ハシブトガラス	2		
72	アオサギ	1	1	
73	ホオジロ	2		
74	ハシボソガラス	1		
75	スズメ	8	8	
76	ヒバリ	1		
77	ムクドリ	5	5	
78	アオサギ	1		
79	アオサギ	1	1	
80	ヒドリガモ	2	2	
81	トビ	1		
82	カワラヒワ	1		
83	カワウ	1	1	
84	ドバト	2	2	
85	ヒバリ	2	2	
86	ヒバリ	2	2	
87	スズメ	1	1	
88	スズメ	2	2	
89	ドバト	2		2
90	ヒバリ	1		
91	セッカ	1		
92	カワウ	1		1
93	カルガモ	2		2
94	ハシボソガラス	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
95	カルガモ	15		
96	ホオジロ	1		
97	アオサギ	2		2
98	オオヨシキリ	1		
99	カワラヒワ	1		
100	ヒバリ	2		2
101	カルガモ	5	5	
102	ダイサギ	1	1	
103	ハシボソガラス	2		
104	トビ	4		4
105	カワウ	1		1
106	カワウ	1	1	
107	ツバメ	2		
108	カルガモ	2		2
109	コサギ	1	1	
110	ヨシガモ	4		4
111	ツバメ	3		
112	セッカ	2		
113	トビ	2	2	
114	スズメ	1	1	
115	トビ	2		
116	ハシボソガラス	1		
117	ミサゴ	1		
118	カワウ	2		
119	ハシボソガラス	2		2
120	セッカ	1		
121	ツバメ	1		
122	ホオジロ	2	2	
123	ムクドリ	1	1	
124	ヒバリ	2	2	
125	イソシギ	1	1	
126	ホオジロ	1		1
127	スズメ	3	3	
128	ダイゼン	3		3
129	カワウ	1		1
130	コチドリ	1	1	
131	トウネン	2		2
132	キョウジョシギ	9		9
133	オバシギ	1		1
134	オオソリハシシギ	4		4
135	ミユビシギ	21		21
136	ハマシギ	790		790
137	メダイチドリ	6		6
138	キアシシギ	1		1
139	トビ	5		5

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:50～11:20）

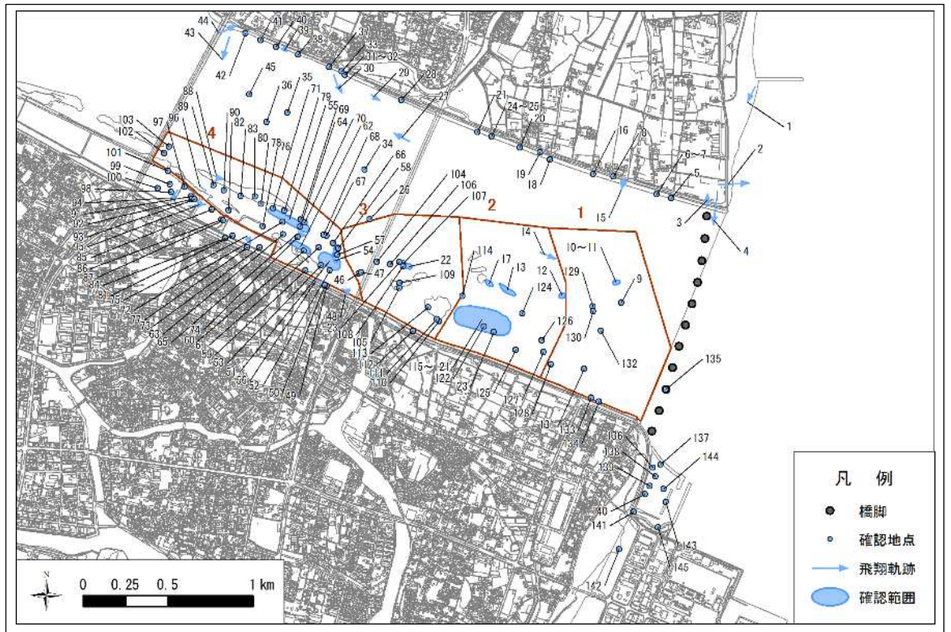


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		1
2	ムクドリ	1		
3	ツバメ	1		
4	スズメ	1	1	
5	チュウシャクシギ	3		3
6	イソシギ	1		
7	カルガモ	2		
8	ハクセキレイ	1		
9	カルガモ	1	1	
10	カワウ	1		1
11	イソシギ	1		
12	ツバメ	1		
13	イソシギ	1		1
14	カワウ	1	1	
15	チュウシャクシギ	3		3
16	スズメ	1	1	
17	トビ	1		
18	トビ	1		
19	コアジサシ	1		
20	ツバメ	4		
21	アオサギ	2		
22	イソシギ	1		1
23	スズメ	4		1
24	カワウ	1		
25	ハシボソガラス	1	1	
26	トビ	2		
27	スズメ	3		3
28	トビ	4		4
29	ハシボソガラス	13		13
30	セグロカモメ	1		
31	キアシシギ	2		2
32	ヒドリガモ	2		2
33	ツバメ	2		
34	スズメ	1		
35	アオサギ	1		
36	ヨシガモ	2		1
37	ヒドリガモ	1		1
38	ハクセキレイ	1		
39	ハクセキレイ	1		
40	イソシギ	1		
41	ハシボソガラス	2		
42	ホオジロ	1		
43	ヒバリ	2	1	
44	スズメ	1	1	
45	ムクドリ	1	1	
46	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
47	ヒバリ	1		
48	ミサゴ	1	1	
49	カワウ	2		
50	コアジサシ	1		
51	コサギ	1		
52	ムクドリ	8	8	
53	スズメ	3	1	
54	ハシボソガラス	1		
55	チュウシャクシギ	1	1	
56	ハシブトガラス	1		
57	チュウシャクシギ	1		
58	ホオジロ	1		
59	セッカ	1		
60	スズメ	1		
61	ヒバリ	1	1	
62	オオヨシキリ	1	1	
63	キジバト	1	1	
64	カルガモ	6		6
65	ダイゼン	1	1	
66	ダイゼン	2	2	
67	オオヨシキリ	1		
68	アオサギ	1	1	
69	カルガモ	2	2	
70	ハシボソガラス	2		2
71	セッカ	1		
72	チュウシャクシギ	2	2	
73	チュウシャクシギ	3	3	
74	アオサギ	1	1	
75	ハマシギ	190	190	
76	ダイゼン	3	3	
77	カルガモ	3		3
78	カルガモ	3		3
79	カワウ	1		1
80	ハシブトガラス	1		
81	ダイゼン	2	2	
82	キアシシギ	1	1	
83	コアジサシ	2	2	
84	ミユビシギ	4	4	
85	ダイサギ	1	1	
86	ハマシギ	10	10	
87	ハマシギ	233	233	
88	ドバト	2		
89	ダイゼン	12	12	
90	チュウシャクシギ	1	1	
91	オオソリハシシギ	1	1	
92	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
93	セッカ	1		
94	シロチドリ	2	2	
95	ムクドリ	1		
96	スズメ	2		
97	アオサギ	2		2
98	ハクセキレイ	1		
99	スズメ	2		
100	セッカ	1		
101	ヒバリ	2		
102	カルガモ	2		2
103	カワウ	2		2
104	トビ	1		1
105	ハシブトガラス	1	1	
106	ミユビシギ	10	10	
107	トビ	1		
108	ツバメ	1		
109	ヒバリ	3		
110	シロチドリ	2	2	
111	ムクドリ	2	2	
112	ダイサギ	1	1	
113	シロチドリ	12	12	
114	カワウ	11		11
115	ダイゼン	26	26	
116	オオソリハシシギ	1	1	
117	ムナグロ	1	1	
118	ハマシギ	28	28	
119	ミユビシギ	1	1	
120	ヒバリ	1	1	
121	ハマシギ	16	16	
122	チュウシャクシギ	4	4	
123	ハマシギ	6	6	
124	キアシシギ	1	1	
125	ヨシガモ	4		4
126	セッカ	2		
127	ツバメ	1	1	
128	アオサギ	1	1	
129	ヒバリ	2		
130	ハマシギ	25	25	
131	カワウ	4		4
132	ダイサギ	1		1
133	アオサギ	1		1
134	ヒバリ	2		2
135	セッカ	1		
136	ハシボソガラス	1		1
137	トビ	1		

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:05～13:50）

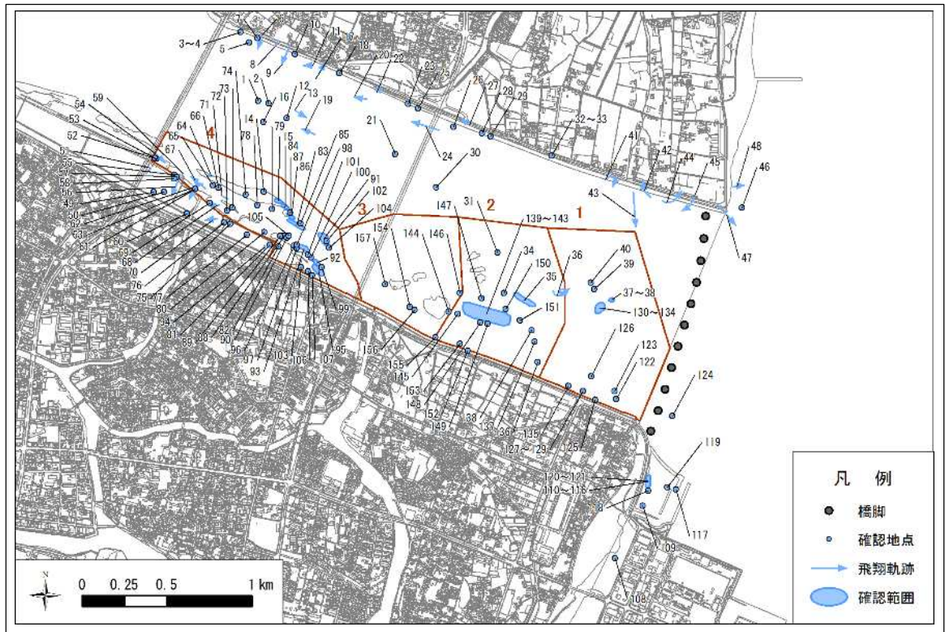


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	カワウ	1		
3	ハクセキレイ	1		
4	ハシボソガラス	2		
5	イソシギ	1		1
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	1		1
8	ハシボソガラス	1		1
9	カワウ	1	1	
10	ヨシガモ	7	1	
11	ヒドリガモ	4	1	
12	ハシボソガラス	3		3
13	ハシボソガラス	13		13
14	カワウ	1		
15	ハクセキレイ	1		
16	チュウシャクシギ	3		3
17	トビ	4		4
18	イソシギ	2		2
19	スズメ	1		1
20	チュウシャクシギ	2		2
21	アオサギ	1		1
22	チュウシャクシギ	4	2	2
23	カワウ	2		2
24	イソシギ	3		3
25	キアシシギ	1		1
26	カワウ	1		1
27	キジバト	1		
28	イソシギ	2		2
29	カワウ	1		
30	カワウ	1		
31	チュウシャクシギ	3		3
32	イソシギ	2		2
33	イソヒヨドリ	1		1
34	ヒドリガモ	1	1	
35	カルガモ	1	1	
36	コアジサシ	2		2
37	スズメ	1	1	
38	イソシギ	1		1
39	スズメ	1		
40	カルガモ	1		1
41	ハシボソガラス	2		2
42	ハマシギ	6		6
43	カワウ	1		
44	ドバト	2		
45	ヒドリガモ	2	2	
46	ダイサギ	2	2	
47	アオサギ	1	1	
48	ハクセキレイ	2		
49	ムクドリ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
50	スズメ	3	3	
51	ダイゼン	7	7	
52	チュウシャクシギ	1	1	
53	オオソリハシシギ	1	1	
54	ハマシギ	10	10	
55	ハマシギ	445	445	
56	スズメ	2		
57	シロチドリ	1	1	
58	ミユビシギ	1	1	
59	セッカ	1		
60	チュウシャクシギ	8	8	
61	コサギ	1	1	
62	ダイゼン	4	4	
63	オオソリハシシギ	1	1	
64	ミユビシギ	4	4	
65	アオサギ	2		
66	ミサゴ	1		1
67	トビ	1		1
68	カルガモ	4		4
69	カワウ	7		7
70	ハシボソガラス	1		
71	カルガモ	3		3
72	カルガモ	2	2	
73	ヒバリ	1		
74	ダイサギ	1	1	
75	カワウ	1		
76	ダイゼン	1	1	
77	セッカ	1		
78	ダイゼン	1	1	
79	シロチドリ	1	1	
80	オオヨシキリ	1		
81	セッカ	1		
82	ダイゼン	1	1	
83	カルガモ	2		2
84	ドバト	3	3	
85	キジバト	3	3	
86	ツバメ	2	2	
87	ホオジロ	2	2	
88	ミサゴ	1		
89	ハマシギ	1	1	
90	カルガモ	2		2
91	ヒバリ	2	2	
92	スズメ	2	2	
93	ムクドリ	1	1	
94	アオサギ	1		
95	ハシブトガラス	1		
96	チュウシャクシギ	1		
97	ムクドリ	14	14	
98	ヒバリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
99	ヒバリ	1	1	
100	ヒバリ	5	5	
101	ドバト	3	3	
102	コサギ	2	2	
103	チュウシャクシギ	1		1
104	アオサギ	2	2	
105	セッカ	1		
106	チュウシャクシギ	1	1	
107	ダイサギ	2	2	
108	カワウ	2		2
109	ヒバリ	1		
110	チュウシャクシギ	4	1	3
111	カワウ	1		1
112	ヒバリ	2	2	
113	ホオジロ	1		1
114	トビ	2		2
115	ダイゼン	26	20	6
116	シロチドリ	2	2	
117	メダイチドリ	1	1	
118	チュウシャクシギ	2	2	
119	ハマシギ	10	10	
120	トウネン	2	2	
121	キアシシギ	1	1	
122	カワウ	3		3
123	カルガモ	3		3
124	トビ	1		1
125	カワウ	1		
126	セッカ	1		
127	ヒバリ	3		
128	キジバト	1		
129	ヨシガモ	7	7	
130	ヒドリガモ	5	5	
131	ダイゼン	1	1	
132	アオサギ	1	1	
133	コサギ	1	1	
134	メダイチドリ	3	3	
135	ハシボソガラス	1		1
136	ヒバリ	3	3	
137	アオサギ	1	1	
138	チュウシャクシギ	1	1	
139	ムクドリ	3	3	
140	ヒバリ	3		
141	チュウシャクシギ	5	5	
142	ダイゼン	1	1	
143	カワウ	1		1
144	カルガモ	2		
145	イソヒヨドリ	1		1

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:20～:15:50）

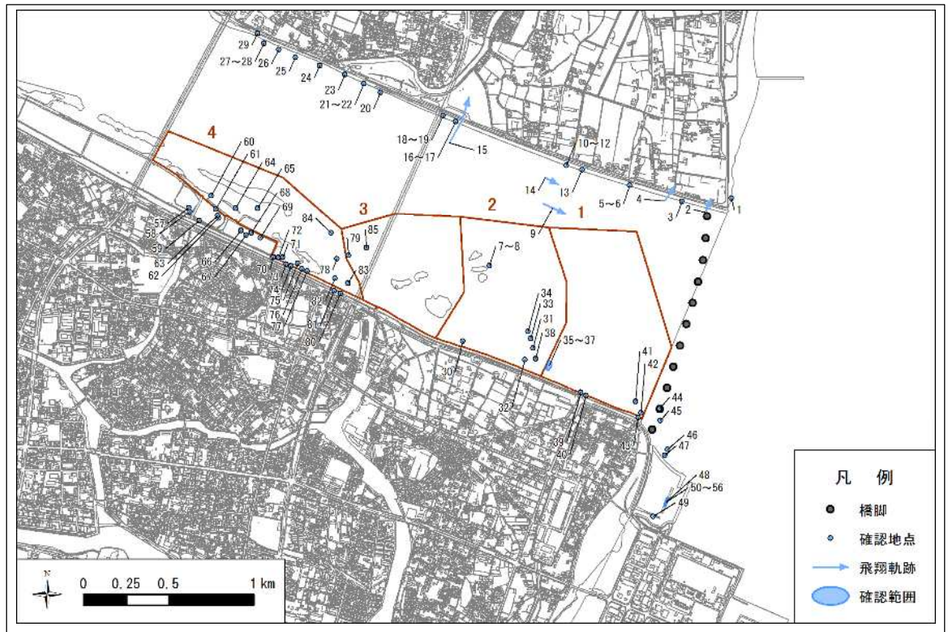


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
retu	カワウ	1		1
2	カルガモ	1		1
3	ハマシギ	2		2
4	チュウシャクシギ	1		1
5	カワウ	1		1
6	ハシボソガラス	1		
7	ムクドリ	4	4	
8	スズメ	1		
9	アオサギ	1		
10	チュウシャクシギ	2		2
11	カワラヒワ	1		
12	ヒドリガモ	1	1	
13	コアジサシ	1	1	
14	カルガモ	2		2
15	ハマシギ	10	10	
16	コアジサシ	1		1
17	トビ	1		
18	アオサギ	1	1	
19	ミサゴ	1		
20	ハマシギ	4		
21	ヒドリガモ	1	1	
22	スズメ	1		
23	チュウシャクシギ	1		1
24	ミサゴ	1		
25	ハクセキレイ	1		1
26	カワウ	3		3
27	スズメ	1		
28	イソシギ	1		1
29	ハシボソガラス	1	1	
30	カルガモ	2	2	
31	カワウ	1		1
32	スズメ	1		1
33	ムクドリ	2		2
34	トビ	2		2
35	ハシボソガラス	31		31
36	トビ	2		
37	ヒドリガモ	5		5
38	ヨシガモ	7		7
39	アオサギ	1		1
40	トビ	2		2
41	ツバメ	1		
42	ツバメ	1		
43	コアジサシ	1		
44	ハシボソガラス	1		
45	キジバト	1		
46	カワウ	1		1
47	コアジサシ	1		
48	ツバメ	1		
49	ヒバリ	2	1	
50	ヒバリ	2	2	
51	スズメ	1		
52	コサギ	1	1	
53	チュウシャクシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
54	カワウ	1		
55	ハシボソガラス	1		
56	アオサギ	1		
57	ドバト	2	2	
58	ムクドリ	10	10	
59	カワラヒワ	1		
60	ドバト	10	10	
61	スズメ	2		
62	コサギ	1		
63	キアシシギ	1		
64	カルガモ	2		
65	カルガモ	6		6
66	アオサギ	1		1
67	チュウシャクシギ	1		
68	トビ	1		
69	ホオジロ	1		
70	ドバト	2		
71	カワウ	2		
72	チュウシャクシギ	1	1	
73	ハシボソガラス	1		
74	オオヨシキリ	1		
75	ヒバリ	2	1	
76	セッカ	1		
77	ヒバリ	1		
78	ダイゼン	1	1	
79	カルガモ	3		3
80	チュウシャクシギ	1	1	
81	セッカ	1		
82	セッカ	1		
83	ハマシギ	38	38	
84	カワウ	8		8
85	ミユビシギ	1	1	
86	カルガモ	8		8
87	トビ	2		2
88	ハマシギ	7	7	
89	ダイゼン	2	2	
90	チュウシャクシギ	2	2	
91	ハマシギ	432	432	
92	ハマシギ	39		39
93	ハマシギ	21	21	
94	ヒバリ	1		
95	ダイゼン	36	36	
96	ダイゼン	3	3	
97	チュウシャクシギ	2	2	
98	シロチドリ	1	1	
99	チュウシャクシギ	5	5	
100	チュウシャクシギ	1	1	
101	オオソリハシシギ	1	1	
102	ミユビシギ	19	19	
103	セッカ	1		
104	コサギ	1	1	
105	ダイサギ	1	1	
106	ツバメ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
107	カワラヒワ	2		
108	ダイゼン	1		1
109	イソヒヨドリ	1		1
110	セッカ	1		
111	ホオジロ	1		1
112	ヒバリ	3		
113	ムクドリ	5	5	
114	カルガモ	3		
115	スズメ	5	5	
116	ツバメ	1		
117	イソシギ	1	1	
118	ハシブトガラス	1	1	
119	チュウシャクシギ	3		
120	ヒバリ	4		4
121	ホオジロ	1		1
122	トビ	2		
123	ツバメ	1		
124	ミサゴ	1		
125	コサギ	1	1	
126	カワウ	1		
127	シロチドリ	1	1	
128	ダイゼン	1	1	
129	ハマシギ	1	1	
130	ヨシガモ	7	7	
131	ヒドリガモ	5	5	
132	アオサギ	1	1	
133	トビ	1	1	
134	ハシボソガラス	2	2	
135	ツバメ	2		
136	シロチドリ	1	1	
137	ヒバリ	2		
138	セッカ	1		
139	トウネン	2	1	1
140	ダイゼン	30	28	2
141	ハマシギ	10	4	6
142	チュウシャクシギ	4	4	
143	シロチドリ	4	2	2
144	ダイサギ	1	1	
145	アオサギ	1	1	
146	トビ	1	1	
147	トビ	1		1
148	カルガモ	3		3
149	カワウ	3		3
150	トビ	2		2
151	トビ	3		3
152	ハシボソガラス	1	1	
153	コアジサシ	1		
154	チュウシャクシギ	2	2	
155	カワラヒワ	3		
156	ハマシギ	2	2	
157	カルガモ	2		2

■平成 30 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:42～7:11）

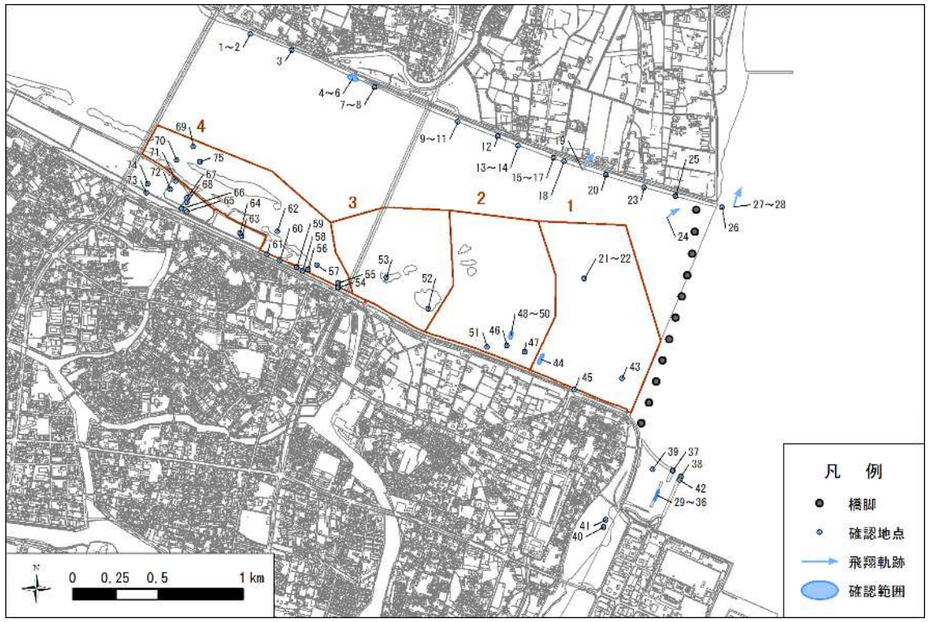


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ｲｿｼｷﾞ	1		1
2	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
3	ｲｿｼｷﾞ	1		1
4	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
5	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
6	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2		2
7	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
8	ﾀﾞｲｻｷﾞ	2	2	
9	ﾐｻｺﾞ	1		
10	ｷｱｼｼｷﾞ	6		6
11	ｲｿｼｷﾞ	4		4
12	ｷｮｳｼｼｷﾞ	2		2
13	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1
14	ｶﾜｳ	1		
15	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	2		
16	ｲｿｼｷﾞ	1		1
17	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
18	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1
19	ﾎｵｼﾞﾛ	2	2	
20	ｶﾙｶﾞﾓ	1		1
21	ｲｿｼｷﾞ	2		2
22	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2		2
23	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
24	ｶﾜｳ	1	1	
25	ﾊｸｾｷﾚｲ	2	2	
26	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
27	ｲｿｼｷﾞ	2	2	
28	ﾊｸｾｷﾚｲ	2	2	
29	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
30	ｶﾜｳ	1		
31	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
32	ｱｵｻｷﾞ	3	3	
33	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	2	2	
34	ﾄﾋﾞ	3		3
35	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	7	7	
36	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	24	24	
37	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	3	
38	ｺｻｷﾞ	1	1	
39	ﾂﾊﾞﾒ	2		
40	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1	1	
41	ﾄﾋﾞ	3		
42	ﾄﾋﾞ	2		
43	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1	1	
44	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
45	ｶﾜｳ	1		
46	ﾄﾋﾞ	1		
47	ﾂﾊﾞﾒ	1		
48	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	70		70
49	ｷｱｼｼｷﾞ	4	4	
50	ｶﾜｳ	5		5
51	ｵﾊﾞｼｷﾞ	2		2
52	ﾊﾏｼｷﾞ	1		1
53	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3		3
54	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	2		2
55	ﾑﾅｸﾞﾛ	1		1
56	ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1		1
57	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	3	3	
58	ﾋﾊﾞﾘ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
59	ｱｵｻｷﾞ	1		1
60	ｶﾙｶﾞﾓ	2		2
61	ｾｯｶ	1		
62	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	1	1	
63	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1	
64	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
65	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		
66	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	4	4	
67	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	2	
68	ｾｯｶ	2		1
69	ﾑｸﾄﾞﾘ	8		
70	ｱｵｻｷﾞ	1		1
71	ｶﾙｶﾞﾓ	7		
72	ｵｵﾖｼｷﾘ	1		
73	ﾋﾊﾞﾘ	2		2
74	ｽｽﾞﾒ	3		
75	ﾄﾋﾞ	1		
76	ｶﾜｳ	1		
77	ﾄﾊﾞﾄ	1		
78	ｶﾜｳ	3		
79	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		
80	ｽｽﾞﾒ	2	2	
81	ﾄﾞﾊﾞﾄ	1		1
82	ﾄﾋﾞ	1		
83	ｱｵｻｷﾞ	1		
84	ｶﾜｳ	2		
85	ﾐｻｺﾞ	1		

■平成 30 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:15～8:30）

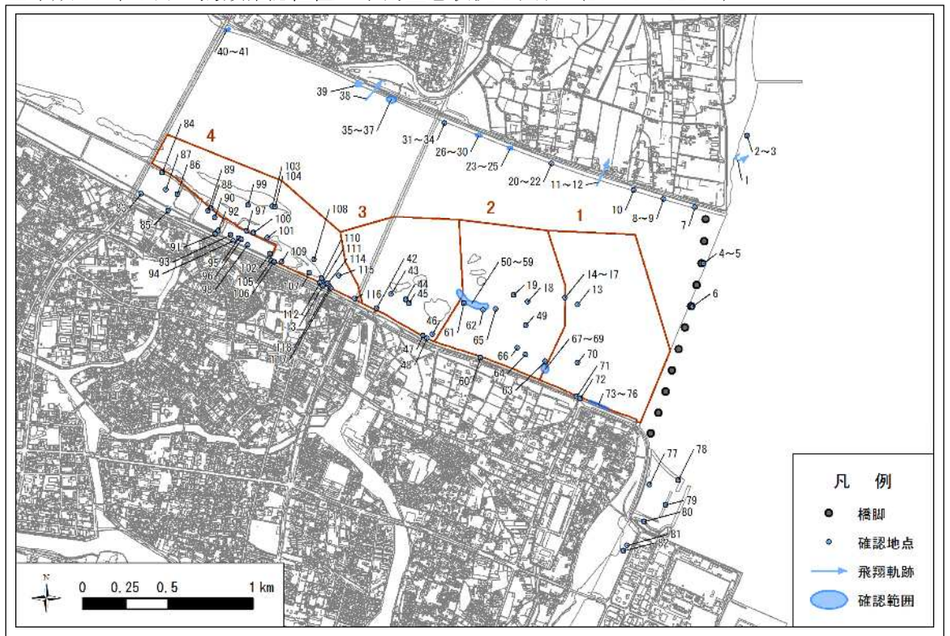


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ｲﾝｼｷﾞ	2	1	1
2	ﾊｸｾｷﾚｲ	1	1	
3	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1	1	
4	ｲｿｼｷﾞ	2	2	
5	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3	3	
6	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	
7	ﾊｸｾｷﾚｲ	4	4	
8	ｶﾙｶﾞﾓ	1		1
9	ｲｿｼｷﾞ	2		2
10	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2		2
11	ｷｱｼｼｷﾞ	4		4
12	ｲﾝﾋｺﾄﾞﾘ	1		1
13	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2		2
14	ｲｿｼｷﾞ	8		2
15	ｷｱｼｼｷﾞ	16		16
16	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	7		7
17	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	3		3
18	ﾊｸｾｷﾚｲ	2	2	
19	ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	4		
20	ｶﾜｳ	2		
21	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
22	ﾀﾞｲｻｷﾞ	13	13	
23	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
24	ｳﾐﾈｺ	3		
25	ﾎｵｼﾞﾛ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
26	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	1		1
27	ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	1		
28	ﾂﾊﾞﾒ	2		
29	ﾀﾞｲｾﾝ	70		70
30	ﾊﾏｼｷﾞ	2		2
31	ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	2		2
32	ﾑﾅｸﾞﾛ	1		1
33	ｵﾊﾞｼｷﾞ	2		2
34	ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1		1
35	ｷｱｼｼｷﾞ	4	4	
36	ｶﾜｳ	4		4
37	ﾄﾋﾞ	1		1
38	ﾄﾋﾞ	1		1
39	ｳﾐﾈｺ	1		
40	ﾄﾋﾞ	1		1
41	ﾎｵｼﾞｿｶﾞﾗｽ	1		1
42	ｲﾝﾋｺﾄﾞﾘ	1		1
43	ﾐｻｺﾞ	1		
44	ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	11	11	
45	ｲﾝｼｷﾞ	1	1	
46	ｱｵｻｷﾞ	3	3	
47	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
48	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	5	
49	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	2	2	
50	ﾀﾞｲｾﾝ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	ｶﾜｳ	1		1
52	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
53	ﾄﾋﾞ	1		1
54	ｽｽﾞﾒ	3		3
55	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
56	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
57	ｶﾜｳ	1		1
58	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
59	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
60	ﾄﾞﾊﾞﾄ	10		10
61	ｾｯｶ	1		
62	ｶﾙｶﾞﾓ	6		
63	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	2	
64	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1	
65	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2		2
66	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	3	3	
67	ﾄﾋﾞ	1		1
68	ﾄﾞﾊﾞﾄ	3	3	
69	ﾄﾋﾞ	1		
70	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		
71	ﾑｸﾄﾞﾘ	30	30	
72	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
73	ﾋﾊﾞﾘ	2		
74	ｽｽﾞﾒ	2		
75	ｶﾜｳ	1		

■平成 30 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（10:03～11:50）

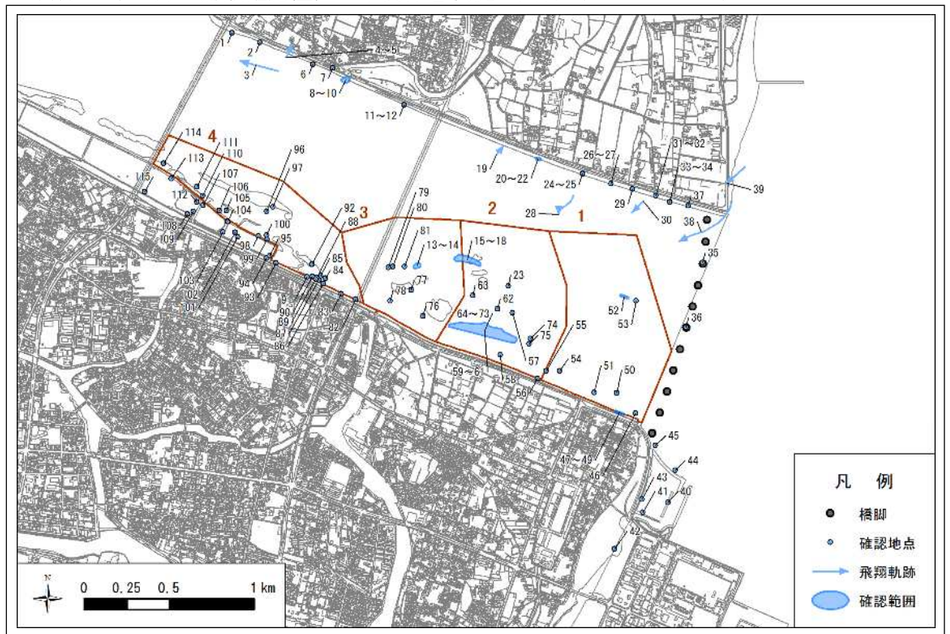


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ﾂﾊﾞﾒ	4	4	
2	ﾄﾋﾞ	1		1
3	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
4	ｶﾜｳ	3		3
5	ﾄﾋﾞ	2		2
6	ﾐｻｺﾞ	1		0
7	ｲｿｼｷﾞ	1		1
8	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
9	ｲｿｼｷﾞ	1		1
10	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2		2
11	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		
12	ﾄﾋﾞ	2		
13	ﾀﾞｲｻｷﾞ	3	3	
14	ｱｵｻｷﾞ	2	2	
15	ｶﾜｳ	12	12	
16	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	21	21	
17	ﾄﾋﾞ	2	2	
18	ｶﾙｶﾞﾓ	1		1
19	ｲｿｼｷﾞ	2	2	
20	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	2	
21	ｷｱｼｼｷﾞ	1	1	
22	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2	2	
23	ｲﾝﾋｺﾄﾞﾘ	1		1
24	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	
25	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
26	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	1		1
27	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
28	ｲｿｼｷﾞ	6		6
29	ﾊｸｾｷﾚｲ	2		
30	ｲﾝﾋｺﾄﾞﾘ	2		
31	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
32	ｲｿｼｷﾞ	4		4
33	ｶﾜｳ	1		1
34	ﾊｸｾｷﾚｲ	2		2
35	ｲｿｼｷﾞ	2		2
36	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
37	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	2		2
38	ｽｽﾞﾒ	2		
39	ｾｯｶ	1		
40	ﾊｸｾｷﾚｲ	9	9	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ｶﾜｳ	2		2
42	ｶﾜｳ	1	1	
43	ﾄﾋﾞ	2		
44	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
45	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
46	ｶﾙｶﾞﾓ	5		5
47	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
48	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	
49	ｱｵｻｷﾞ	4		4
50	ｵﾊﾞｼｷﾞ	3	3	
51	ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	
52	ｺｱｼﾞｻﾝ	1		1
53	ﾊﾏｼｷﾞ	10	10	
54	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	1	1	
55	ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	7	7	
56	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	12	12	
57	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	5	5	
58	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	7	7	
59	ﾀﾞｲｾﾝ	61	61	
60	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
61	ｺｻｷﾞ	1	1	
62	ｺｻｷﾞ	1	1	
63	ﾄﾞﾊﾞﾄ	1		
64	ﾄﾋﾞ	1		
65	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
66	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	3		
67	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	50		50
68	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	2		2
69	ｵｵﾁﾄﾞﾘ	1		1
70	ﾀﾞｲｻｷﾞ	2	2	
71	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1	1	
72	ｺｻｷﾞ	1	1	
73	ﾄｳﾈﾝ	6	6	
74	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	2	
75	ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	27	27	
76	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	1	
77	ﾋﾊﾞﾘ	1		1
78	ﾄﾋﾞ	1		1
79	ｶﾜｳ	4		4
80	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
82	ｶﾜｳ	1		1
83	ｾｯｶ	1		
84	ﾄﾋﾞ	1		1
85	ﾋﾊﾞﾘ	2	2	
86	ﾄﾋﾞ	1		1
87	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		
88	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	6		6
89	ﾑｸﾄﾞﾘ	2		2
90	ﾊｸｾｷﾚｲ	1	1	
91	ﾑｸﾄﾞﾘ	32	32	
92	ﾄﾞﾊﾞﾄ	7		
93	ﾋﾊﾞﾘ	2		
94	ﾂﾊﾞﾒ	1		
95	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	3		3
96	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1		1
97	ｱｵｻｷﾞ	1		1
98	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1		
99	ｶﾙｶﾞﾓ	4		4
100	ｾｯｶ	5		
101	ﾄﾋﾞ	1		
102	ﾋﾊﾞﾘ	2	2	
103	ｱｵｻｷﾞ	2		2
104	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		1
105	ｽｽﾞﾒ	5	5	
106	ﾑｸﾄﾞﾘ	2	2	
107	ｽｽﾞﾒ	3		3
108	ｱｵｻｷﾞ	1		1
109	ｾｯｶ	2		
110	ｺｻｷﾞ	2	2	
111	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	6	6	
112	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ			1
113	ｽｽﾞﾒ	5	5	
114	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
115	ﾄﾋﾞ	1		
116	ｲﾝﾋｺﾄﾞﾘ	1		1
117	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	1	1	
118	ｷﾘｱｲ	2	2	

■平成 30 年 9 月　鳥類確認位置　干潟休息状況 2 回目（14:30～16:00）

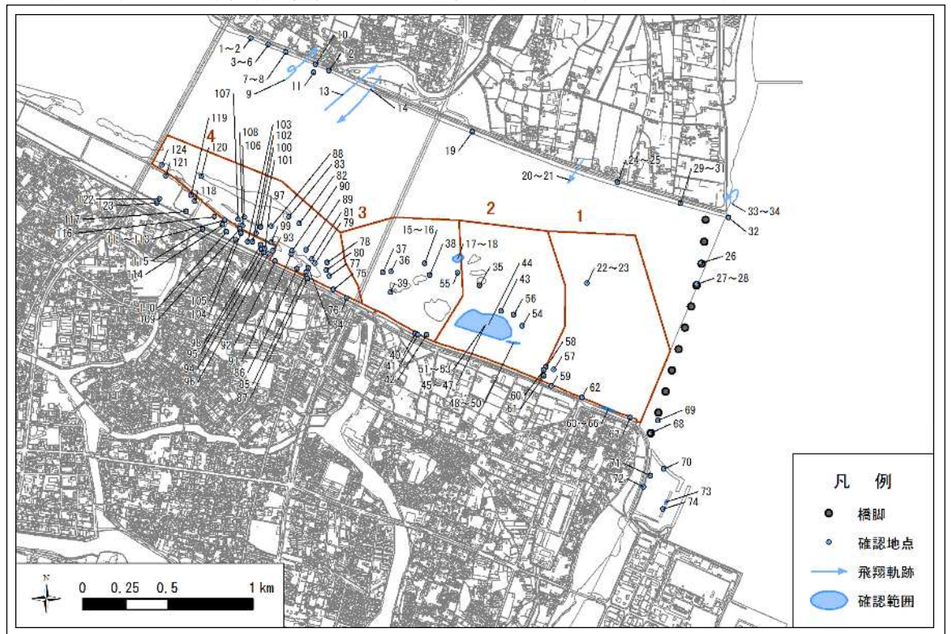


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ｱｵｻｷﾞ	1		1
2	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3	3	
3	ｶﾜｳ	1		
4	ﾊｸｾｷﾚｲ	2		
5	ﾄﾋﾞ	1		
6	ｲｿｼｷﾞ	1		1
7	ｾｯｶ	1		1
8	ﾊｸｾｷﾚｲ	2		2
9	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	2		2
10	ｲｿｼｷﾞ	1		1
11	ｲｿｼｷﾞ	5		5
12	ﾊｸｾｷﾚｲ	2		2
13	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
14	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	1	
15	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
16	ﾀﾞｲｻｷﾞ	2	2	
17	ｶﾜｳ	3		3
18	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	15	15	
19	ﾂﾊﾞﾒ	1	1	
20	ﾊｸｾｷﾚｲ	2	2	
21	ｲｿｼｷﾞ	2	2	
22	ｶﾜｳ	1	1	
23	ｶﾙｶﾞﾓ	1		1
24	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
25	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1
26	ｷｱｼｼｷﾞ	5		5
27	ｲｿｼｷﾞ	3		3
28	ﾂﾊﾞﾒ	2		
29	ﾊｸｾｷﾚｲ	3		3
30	ﾂﾊﾞﾒ	3		
31	ｲｿｼｷﾞ	2	2	
32	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3	3	
33	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2		2
34	ｷｱｼｼｷﾞ	2		2
35	ｶﾜｳ	1		1
36	ﾐｻｺﾞ	1		1
37	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2		2
38	ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	1		
39	ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
40	ｶﾜｳ	6		6
41	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2	2	
42	ｱｵｻｷﾞ	1		1
43	ﾎｵｼﾞﾛ	2	2	
44	ﾐｻｺﾞ	1		
45	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		
46	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	3		
47	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	43	43	
48	ﾄｳﾈﾝ	8	8	
49	ﾊﾏｼｷﾞ	1	1	
50	ﾂﾊﾞﾒ	1		
51	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	1	1	
52	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	33	33	
53	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	4	4	
54	ﾄﾋﾞ	2		2
55	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5		
56	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
57	ｱｵｻｷﾞ	6		6
58	ｶﾜｳ	1		1
59	ｶﾜｳ	3		3
60	ｺｻｷﾞ	3	3	
61	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
62	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1	1	
63	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1	1	
64	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
65	ﾀﾞｲｾﾝ	47	47	
66	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	1	1	
67	ﾊﾏｼｷﾞ	3	3	
68	ﾑﾅｸﾞﾛ	2	2	
69	ｷｱｼｼｷﾞ	1	1	
70	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2	2	
71	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	5	
72	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	1	1	
73	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
74	ｵｵﾁﾄﾞﾘ	1		1
75	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5		
76	ﾄﾋﾞ	2		2
77	ｱｵｻｷﾞ	4	4	
78	ﾄﾋﾞ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
79	ｱｵｻｷﾞ	3		3
80	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1		1
81	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
82	ﾄﾞﾊﾞﾄ	1		1
83	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
84	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1	1	
85	ｺｻｷﾞ	2	2	
86	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	1	1	
87	ﾀﾞｲｾﾝ	20	20	
88	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	1	1	
89	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	1	
90	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1		1
91	ｽｽﾞﾒ	3		3
92	ｱｵｻｷﾞ	1		1
93	ｽｽﾞﾒ	3		
94	ﾄﾞﾊﾞﾄ	4	4	
95	ﾋﾊﾞﾘ	2		
96	ｱｵｻｷﾞ	3		3
97	ｶﾙｶﾞﾓ	17		17
98	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3	3	
99	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
100	ｺｻｷﾞ	2	2	
101	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	3	3	
102	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1	
103	ﾓｽﾞ	1		
104	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3		3
105	ｱｵｻｷﾞ	1		1
106	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3	3	
107	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	3		3
108	ﾋﾊﾞﾘ	3	3	
109	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
110	ｾｯｶ	2		
111	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1		
112	ﾑｸﾄﾞﾘ	4		
113	ﾄﾋﾞ	1		
114	ｲｿｼｷﾞ	1		
115	ﾄﾞﾊﾞﾄ	2		

■平成 30 年 9 月　鳥類確認位置　干潟休息状況 3 回目（14:30～16:00）

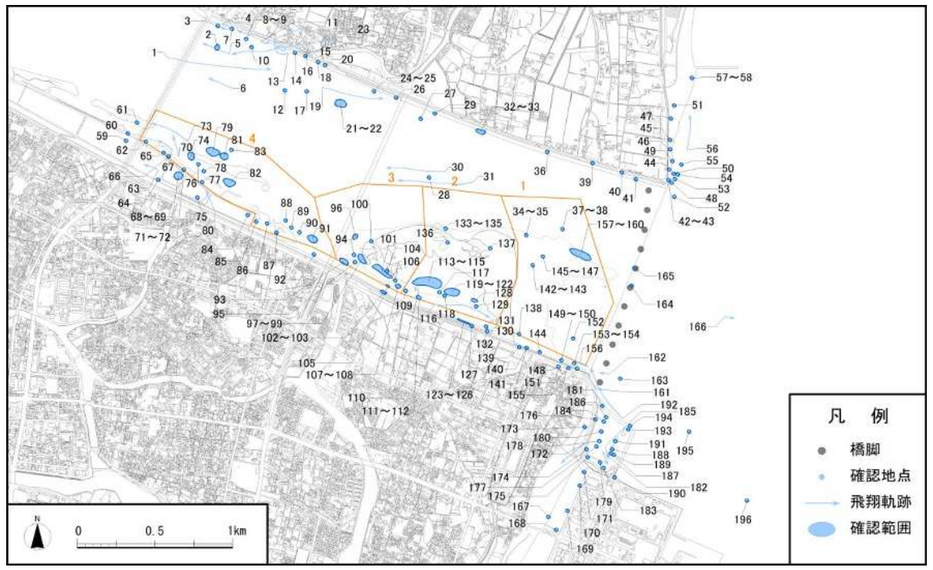


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ｲｿｼｷﾞ	1		1
2	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
3	ｲｿｼｷﾞ	1	1	
4	ｷｱｼｼｷﾞ	1	1	
5	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
6	ﾊｸｾｷﾚｲ	1	1	
7	ﾊｸｾｷﾚｲ	3	3	
8	ｾｯｶ	1	1	
9	ﾄﾋﾞ	1		
10	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1		
11	ｶﾜｳ	1	1	
12	ﾊｸｾｷﾚｲ	1	1	
13	ﾀﾞｲｻｷﾞ	1		
14	ｷｼﾞﾊﾄ	4		
15	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	9		9
16	ｱｵｻｷﾞ	2		2
17	ｶﾜｳ	7		7
18	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
19	ｲｿｼｷﾞ	2		2
20	ﾄﾋﾞ	1		
21	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1		
22	ﾄﾋﾞ	1	1	
23	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
24	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	
25	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1	1	
26	ｶﾜｳ	1		1
27	ﾄﾋﾞ	1		1
28	ﾐｻｺﾞ	1		1
29	ｲｿｼｷﾞ	2		2
30	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	1		1
31	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1
32	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2		2
33	ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	1		
34	ﾂﾊﾞﾒ	2		
35	ﾄﾋﾞ	6		6
36	ｱｵｻｷﾞ	3		3
37	ﾄﾋﾞ	1		
38	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3		
39	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2		
40	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
41	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1		1
42	ﾐｻｺﾞ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1	1	
44	ﾀﾞｲｾﾝ	42	42	
45	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	11	11	
46	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	6	6	
47	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	8	8	
48	ｶﾜｳ	5		5
49	ｺｻｷﾞ	3	3	
50	ｱｵｻｷﾞ	1	1	
51	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	7	7	
52	ﾊﾏｼｷﾞ	6	6	
53	ﾑﾅｸﾞﾛ	2		2
54	ﾄﾋﾞ	1		
55	ﾄﾋﾞ	21		
56	ｱｵｻｷﾞ	12		12
57	ﾂﾊﾞﾒ	4		
58	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	1	1	
59	ｽｽﾞﾒ	2	2	
60	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	1		1
61	ｵｵﾁﾄﾞﾘ	1		1
62	ｶﾜｳ	1		1
63	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	27	27	
64	ﾄｳﾈﾝ	8	8	
65	ｷｭｳｼｮｼｷﾞ	3	3	
66	ｷｱｼｼｷﾞ	1		1
67	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	1		1
68	ﾐｻｺﾞ	1		1
69	ﾂﾊﾞﾒ	3		
70	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	3		
71	ﾑｸﾄﾞﾘ	5		
72	ｾｯｶ	1		1
73	ﾀﾞｲｾﾝ	20		1
74	ｶﾜｳ	2		2
75	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	4	4	
76	ｽｽﾞﾒ	3		3
77	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	4	4	
78	ｱｵｻｷﾞ	1		1
79	ｷｱｼｼｷﾞ	2	2	
80	ｺｻｷﾞ	1	1	
81	ｺｻｷﾞ	2		2
82	ｱｵｻｷﾞ	1		1
83	ｱｵｻｷﾞ	1		1
84	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
85	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2		
86	ﾄﾋﾞ	1		
87	ｽｽﾞﾒ	2		
88	ｶﾙｶﾞﾓ	3		3
89	ﾐｻｺﾞ	1		
90	ｺｻｷﾞ	1		1
91	ｲｿｼｷﾞ	1		
92	ｽｽﾞﾒ	2	2	
93	ｺｻｷﾞ	1		1
94	ﾑｸﾄﾞﾘ	1		
95	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	2		
96	ﾋﾊﾞﾘ	3		
97	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
98	ﾄﾋﾞ	1		1
99	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
100	ｺｻｷﾞ	2		2
101	ｱｵｻｷﾞ	1		1
102	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	1	1	
103	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	2	
104	ﾄﾋﾞ	2		
105	ﾋﾊﾞﾘ	3		
106	ﾐｻｺﾞ	1		
107	ｱｵｻｷﾞ	1		
108	ｾｯｶ	1		
109	ﾋﾊﾞﾘ	2		2
110	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	1		1
111	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	3		3
112	ﾄﾋﾞ	2		2
113	ﾑｸﾄﾞﾘ	17		17
114	ﾑｸﾄﾞﾘ	11		11
115	ﾋﾊﾞﾘ	2	2	
116	ﾊｸｾｷﾚｲ	1	1	
117	ﾋﾊﾞﾘ	2	2	
118	ﾊｸｾｷﾚｲ	1		
119	ﾄﾋﾞ	1		1
120	ｱｵｻｷﾞ	1		
121	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	1		1
122	ﾋﾊﾞﾘ	1	1	
123	ｽｽﾞﾒ	3		
124	ｲｿｼｷﾞ	1		

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（7:06～8:20）

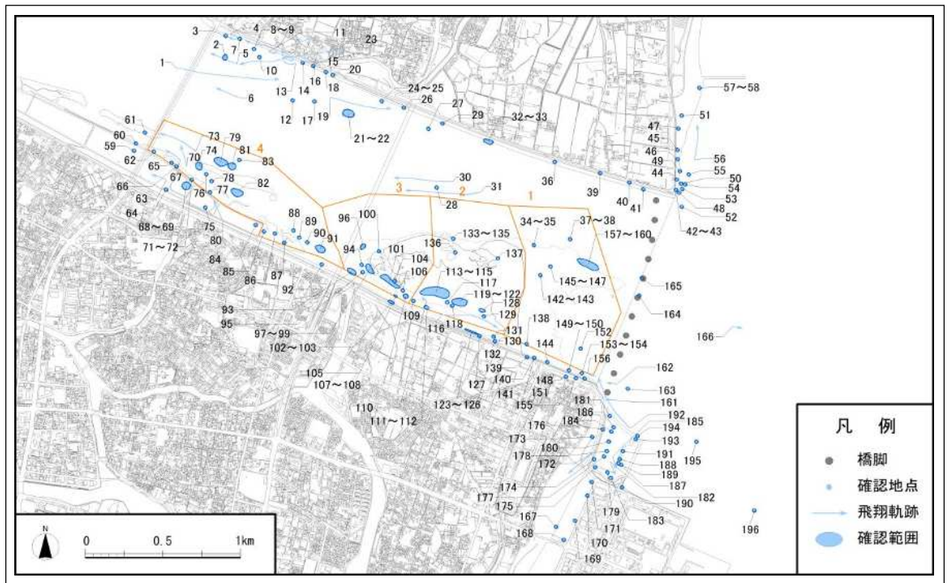


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	ヒドリガモ	5	5	
3	ハクセキレイ	2	2	
4	トビ	1	1	
5	ユリカモメ	2		
6	ユリカモメ	1		
7	カワウ	1	1	
8	ヒドリガモ	18	18	
9	ヒドリガモ	21		21
10	カンムリカイツブリ	1	1	
11	チョウゲンボウ	1	1	
12	オナガガモ	5	5	
13	カワラバト（ドバト）	26		
14	アオサギ	1	1	
15	オオバン	2	2	
16	イソシギ	1	1	
17	ヒドリガモ	8	8	
18	カルガモ	3		3
19	カワウ	2		
20	カワウ	4		4
21	ヒドリガモ	18	18	
22	ヒドリガモ	15		15
23	カワウ	2		
24	ヒドリガモ	17		17
25	カルガモ	5		5
26	ハクセキレイ	2	2	
27	ヒドリガモ	9		9
28	オカヨシガモ	3	3	
29	イソシギ	1	1	
30	カワウ	2		
31	ユリカモメ	2		
32	ヒドリガモ	3	3	
33	ヒドリガモ	18		18
34	ウミアイサ	2	2	
35	カンムリカイツブリ	5		5
36	ハクセキレイ	1	1	
37	カンムリカイツブリ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハジロカイツブリ	1	1	
39	イソヒヨドリ	1	1	
40	イソヒヨドリ	1	1	
41	ハクセキレイ	1		
42	イソヒヨドリ	1		
43	スズメ	7	7	
44	ハクセキレイ	2	2	
45	ホオジロ	1		
46	ビンズイ	7		
47	ホオジロ	2		
48	カルガモ	2		2
49	ハシボソガラス	1	1	
50	イソシギ	1	1	
51	ホオジロ	1		
52	ヒドリガモ	4		4
53	カルガモ	11	11	
54	ヨシガモ	3	3	
55	カワウ	2		2
56	ウミネコ	2		
57	シロチドリ	1	1	
58	ハマシギ	7	7	
59	トビ	1		1
60	ムクドリ	1		1
61	ホオジロ	1		
62	ジョウビタキ	1		
63	トビ	2		
64	ハクセキレイ	2	2	
65	ハシボソガラス	1		1
66	ヒバリ	5	5	
67	トビ	3		
68	トビ	20		20
69	ハシボソガラス	22		22
70	アオサギ	2		
71	ツグミ	1		
72	スズメ	4		
73	セグロカモメ	1		
74	ヒドリガモ	6	6	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ムクドリ	2	2	
76	カルガモ	9		9
77	ホオジロ	1		
78	ヒドリガモ	7		7
79	オオバン	77	77	
80	カワラバト（ドバト）	33		
81	スズガモ	4	4	
82	カルガモ	71		71
83	ハジロカイツブリ	2	2	
84	ヒバリ	1	1	
85	ホオジロ	1		
86	オオジュリン	4	4	
87	オオジュリン	3	3	
88	ダイサギ	1	1	
89	カワウ	1		1
90	ズグロカモメ	1		1
91	ヒドリガモ	31		31
92	ハクセキレイ	2	2	
93	マガモ	70	70	
94	オカヨシガモ	5	5	
95	カンムリカイツブリ	1	1	
96	ヨシガモ	7	7	
97	カルガモ	27	27	
98	ヒドリガモ	6	6	
99	オカヨシガモ	4	4	
100	ハシボソガラス	1		1
101	マガモ	63	63	
102	ヒドリガモ	10		10
103	マガモ	10		10
104	マガモ	6		6
105	オオバン	14	14	
106	トモエガモ	1	1	
107	マガモ	28	28	
108	ヒドリガモ	1	1	
109	セグロカモメ	1		1
110	ズグロカモメ	1	1	
111	マガモ	13	13	

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（7:06～8:20）

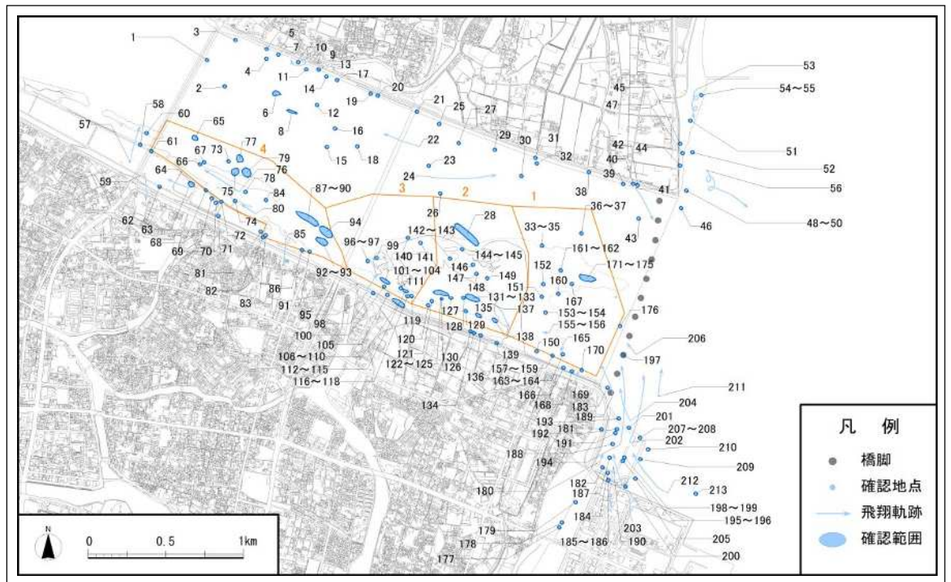


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒドリガモ	8	8	
113	ハマシギ	391	391	
114	シロチドリ	39	39	
115	ダイゼン	52	52	
116	カワウ	1		
117	セグロカモメ	9		9
118	ズグロカモメ	2		2
119	ミユビシギ	1		1
120	ハマシギ	34	34	
121	ハマシギ	23		23
122	ダイゼン	6	6	
123	マガモ	7		7
124	ヒドリガモ	4		4
125	ハマシギ	3	3	
126	オオバン	6		6
127	ハクセキレイ	1	1	
128	カルガモ	18		18
129	カンムリカイツブリ	1	1	
130	ヒドリガモ	3		3
131	マガモ	8		8
132	コガモ	1		1
133	トビ	14		14
134	ハシボソガラス	4		4
135	セグロカモメ	1		1
136	ヒバリ	1		
137	ハシボソガラス	1		1
138	ハクセキレイ	1		
139	ツグミ	3		3
140	ヒドリガモ	5	5	
141	ハクセキレイ	1		
142	トビ	1		1
143	ヒバリ	1		1
144	ヒドリガモ	2	2	
145	ハシボソガラス	1	1	
146	シロチドリ	1	1	
147	ヒバリ	1	1	
148	タヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒドリガモ	17	17	
150	マガモ	11		11
151	セグロカモメ	3		
152	カワウ	1		
153	マガモ	3		3
154	ヒドリガモ	1		1
155	シロチドリ	1		1
156	セグロカモメ	2		
157	セグロカモメ	17		17
158	ハシボソガラス	2	2	
159	シロチドリ	8	8	
160	カワウ	6		6
161	トビ	1		
162	カワウ	1		
163	ハシボソガラス	1		
164	ミサゴ	1	1	
165	カワウ	1		1
166	カワウ	1		
167	カルガモ	2		2
168	カルガモ	2		2
169	カルガモ	2		2
170	ハシボソガラス	1	1	
171	ツグミ	1		1
172	ヒバリ	1		
173	ハシブトガラス	3		3
174	ヒバリ	1		
175	ヒドリガモ	6		6
176	ホオジロ	2		2
177	ダイゼン	1	1	
178	ダイゼン	1	1	
179	カルガモ	9		9
180	シロチドリ	1	1	
181	イソヒヨドリ	1		1
182	トビ	1		
183	カルガモ	3		3
184	シロチドリ	1	1	
185	トビ	1		

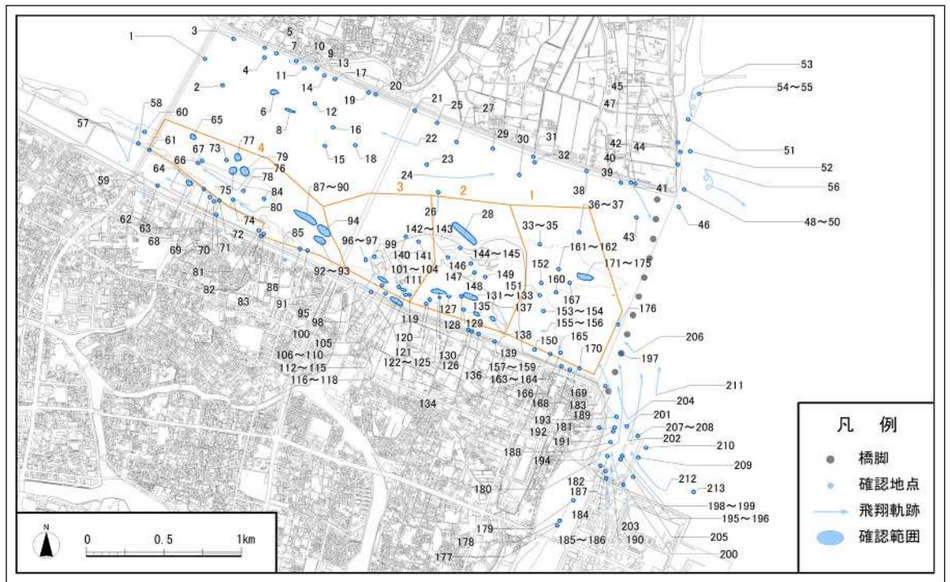
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ダイゼン	3	3	
187	コガモ	37		37
188	ハマシギ	11	11	
189	コガモ	1	1	
190	イソヒヨドリ	1		1
191	コガモ	7		7
192	ミサゴ	1		
193	ヒドリガモ	17	17	
194	カワウ	1		1
195	カンムリカイツブリ	5	5	
196	カンムリカイツブリ	1	1	

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（9:00～10:14）



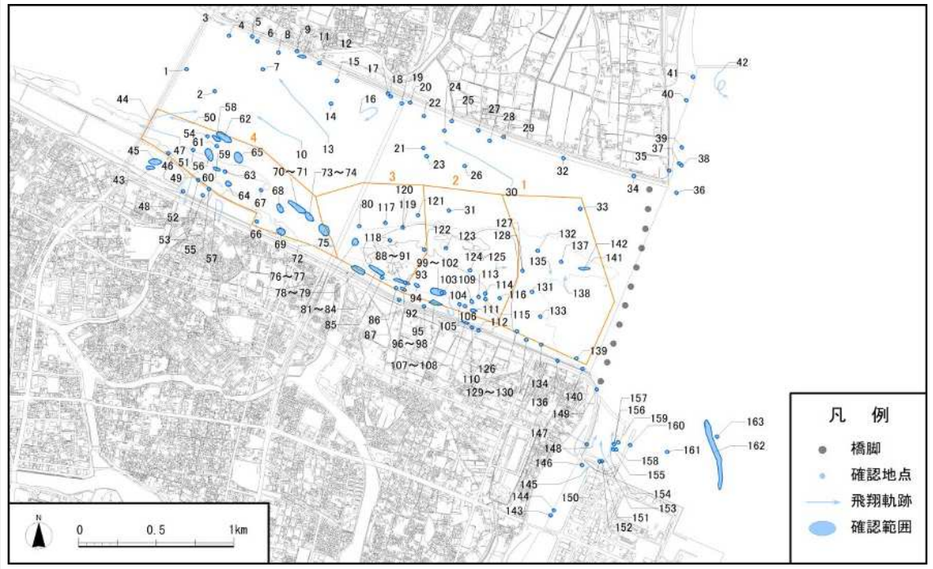
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	4	4	
2	カルガモ	7	7	
3	ヒドリガモ	8		8
4	ヒドリガモ	5		5
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	31	31	
7	ハクセキレイ	2		2
8	ヒドリガモ	23	23	
9	カワラヒワ	2		2
10	トビ	1	1	
11	カルガモ	3		3
12	ヒドリガモ	6	6	
13	イソシギ	1	1	
14	ヒドリガモ	12		12
15	ヒドリガモ	11	11	
16	カワウ	3	3	
17	ヒドリガモ	6		6
18	ヒドリガモ	7	7	
19	ヒドリガモ	4		4
20	ハクセキレイ	2		2
21	イソヒヨドリ	1		1
22	セグロカモメ	2		
23	オオバン	2	2	
24	カワウ	1		
25	ヒドリガモ	11		11
26	オカヨシガモ	2	2	
27	カンムリカイツブリ	1	1	
28	カワウ	1090		1090
29	ヒドリガモ	12		12
30	ヒドリガモ	10		10
31	カルガモ	3		3
32	ヒドリガモ	12		12
33	セグロカモメ	6		6
34	ハジロカイツブリ	2	2	
35	カンムリカイツブリ	7		7
36	カンムリカイツブリ	5		5
37	ハジロカイツブリ	3	3	
38	イソヒヨドリ	1	1	
39	ハクセキレイ	1		
40	ハクセキレイ	1	1	
41	カワウ	1		
42	ハクセキレイ	1	1	
43	カワウ	1	1	
44	ビンズイ	5		
45	キジバト	2		2
46	ヒドリガモ	3		3
47	ハシボソガラス	1	1	
48	カルガモ	10	10	
49	ヨシガモ	1		1
50	ヒドリガモ	1		1
51	ミサゴ	1		1
52	ミサゴ	1	1	
53	トビ	1	1	
54	シロチドリ	2	2	
55	ハマシギ	1	1	
56	ミサゴ	1	1	
57	カワラヒワ	1		
58	ムクドリ	2		2
59	ハシボソガラス	1		
60	スズメ	2		2
61	カワラバト（ドバト）	5		5
62	ヒバリ	1	1	
63	トビ	1		
64	ヒバリ	12	12	
65	ホシハジロ	9		9
66	ウミアイサ	3	3	
67	ヒドリガモ	6	6	
68	ムクドリ	15		15
69	ハクセキレイ	1	1	
70	ツグミ	1	1	
71	ヒバリ	1	1	
72	ハシブトガラス	1		
73	ハジロカイツブリ	2	2	
74	ヒドリガモ	4	4	
75	スズガモ	43		43
76	ユリカモメ	1		
77	ホシハジロ	9		9
78	カルガモ	12		12
79	オオバン	62		62
80	ホオジロ	2		
81	ヒバリ	1	1	
82	ホオジロ	1		
83	オオジュリン	8	8	
84	ダイサギ	1	1	
85	チョウゲンボウ	1	1	
86	シロチドリ	2	2	
87	カルガモ	33		33
88	ハマシギ	119	119	
89	ユリカモメ	2	2	
90	ダイゼン	2	2	
91	ズグロカモメ	1		1
92	ヒドリガモ	5	5	
93	カルガモ	4	4	
94	ヒドリガモ	69	69	
95	ハシブトガラス	3		
96	ヒドリガモ	9	9	
97	カルガモ	4	4	
98	ハクセキレイ	1	1	
99	ハシボソガラス	1		1
100	ホシハジロ	3		3
101	カルガモ	71		71
102	マガモ	6		6
103	ヒドリガモ	11		11
104	カワウ	3		3
105	カルガモ	2	2	
106	ヒドリガモ	55	55	
107	ヨシガモ	2	2	
108	マガモ	13	13	
109	オオバン	2	2	
110	コガモ	2	2	
111	アオサギ	1		1

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（9:00～10:14）



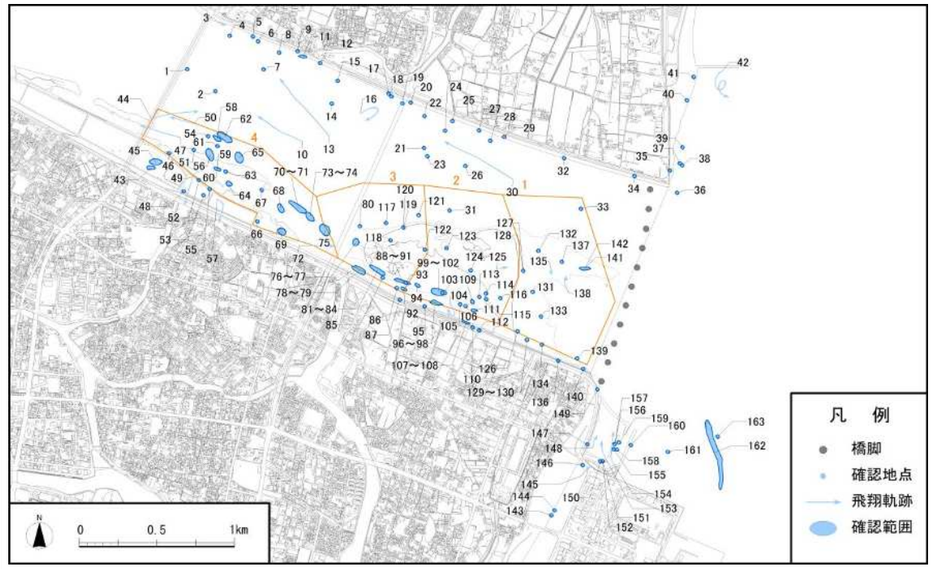
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヨシガモ	4		4
113	マガモ	26		26
114	カルガモ	16		16
115	ヒドリガモ	8		8
116	マガモ	32	32	
117	オオバン	6	6	
118	ヒドリガモ	7	7	
119	シロチドリ	1	1	
120	マガモ	5	5	
121	ヨシガモ	7	7	
122	ハマシギ	13	13	
123	ハマシギ	538		538
124	シロチドリ	17	17	
125	ダイゼン	33	33	
126	カルガモ	13		13
127	セグロカモメ	5		5
128	ズグロカモメ	1		1
129	オオバン	13	13	
130	コガモ	1		1
131	ハマシギ	24	24	
132	ダイゼン	19	19	
133	シロチドリ	13	13	
134	ハマシギ	5	5	
135	マガモ	17		17
136	ヒドリガモ	2		2
137	トビ	1		
138	オオバン	10	10	
139	ヒドリガモ	16	16	
140	シロチドリ	1	1	
141	ヒバリ	2		
142	トビ	9		9
143	カワラヒワ	5		5
144	トビ	2		
145	カワウ	1		
146	ハシボソガラス	1	1	
147	スズメ	6		
148	セッカ	1		
149	ヒバリ	3		
150	トビ	2		
151	セグロカモメ	1		
152	ヒバリ	1		1
153	ハシボソガラス	2		2
154	ミサゴ	1		1
155	ミユビシギ	1		
156	トビ	1		
157	ハクセキレイ	1		
158	セグロカモメ	1		
159	ハクセキレイ	1		
160	シロチドリ	1		
161	ミユビシギ	49	49	
162	ハマシギ	38	38	
163	シロチドリ	2	2	
164	ダイゼン	1	1	
165	カワウ	3		
166	ヒドリガモ	17	17	
167	セグロカモメ	2		
168	ヒドリガモ	4		4
169	ミサゴ	1	1	
170	マガモ	2		2
171	カワウ	9		9
172	セグロカモメ	17		17
173	ハシボソガラス	2	2	
174	シロチドリ	1	1	
175	シロチドリ	1	1	
176	カンムリカイツブリ	1	1	
177	ハクセキレイ	1	1	
178	カルガモ	2		2
179	カルガモ	18		18
180	ツグミ	2		
181	ホオジロ	3		3
182	コサギ	1	1	
183	イソヒヨドリ	1		1
184	ヒドリガモ	10		10
185	イソシギ	1	1	
186	シロチドリ	1	1	
187	ハマシギ	15	15	
188	ダイゼン	2	2	
189	セグロカモメ	1		
190	カワウ	1		
191	ハシボソガラス	1	1	
192	シロチドリ	1	1	
193	シロチドリ	1	1	
194	セグロカモメ	1		
195	コガモ	54		54
196	ヒドリガモ	2		2
197	ハシボソガラス	2		2
198	ヒドリガモ	8		8
199	ヨシガモ	1	1	
200	イソヒヨドリ	1		1
201	カルガモ	2	2	
202	セグロカモメ	1		
203	セグロカモメ	2		
204	ミサゴ	1		
205	カワウ	1	1	
206	カワウ	1		
207	ヒドリガモ	4	4	
208	ヨシガモ	2	2	
209	ハクセキレイ	1	1	
210	カンムリカイツブリ	1	1	
211	カワウ	1		
212	トビ	1		
213	ハジロカイツブリ	3	3	

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（10:30～11:44）



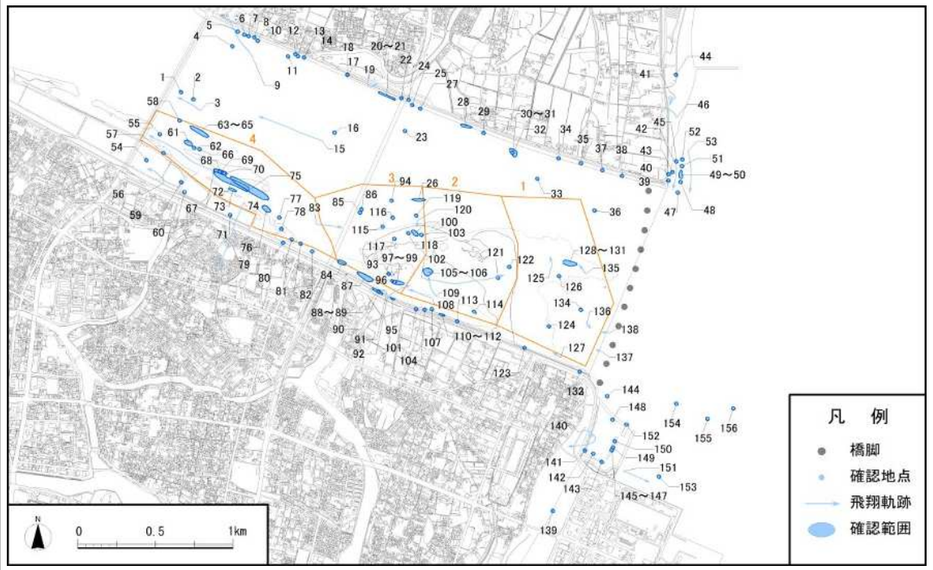
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	4	4	
2	カルガモ	1		1
3	ハクセキレイ	1		
4	ヒドリガモ	8		8
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	5		5
7	ヒドリガモ	2	2	
8	ヒドリガモ	3		3
9	ホオジロ	2		2
10	ユリカモメ	1		
11	ヒドリガモ	16		16
12	イソシギ	1	1	
13	カワウ	1		
14	ヒドリガモ	4		4
15	ヒドリガモ	6		6
16	トビ	1		
17	ハクセキレイ	1		1
18	ヒドリガモ	2		2
19	イソヒヨドリ	1		1
20	ハクセキレイ	1	1	
21	カンムリカイツブリ	1	1	
22	ヒドリガモ	4	4	
23	オナガガモ	3	3	
24	ヒドリガモ	18		18
25	ヒドリガモ	9	9	
26	ハジロカイツブリ	1	1	
27	ハクセキレイ	1	1	
28	ヒドリガモ	5		5
29	イソシギ	1	1	
30	カワウ	3		
31	カンムリカイツブリ	2	2	
32	イソヒヨドリ	1	1	
33	カンムリカイツブリ	1		1
34	ハクセキレイ	1	1	
35	イソヒヨドリ	1	1	
36	ヒドリガモ	1		1
37	ヨシガモ	1		1
38	カルガモ	3		3
39	イソヒヨドリ	1		1
40	シロチドリ	1	1	
41	シロチドリ	1	1	
42	ミサゴ	1	1	
43	ハクセキレイ	3	3	
44	トビ	1		
45	ヒバリ	10	10	
46	アオサギ	1		1
47	ミサゴ	1		
48	ハシボソガラス	2	2	
49	ムクドリ	10		
50	セグロカモメ	1		
51	ウミアイサ	1	1	
52	ツグミ	1	1	
53	ヒバリ	2	2	
54	カンムリカイツブリ	1	1	
55	トビ	1		1
56	スズガモ	31		31
57	ハシブトガラス	2		
58	ホシハジロ	7		7
59	カルガモ	13		13
60	ヒドリガモ	17		17
61	ハジロカイツブリ	2	2	
62	オオバン	30	30	
63	カワウ	1		1
64	ヒドリガモ	26		26
65	オオバン	32	32	
66	オオジュリン	1		
67	ミサゴ	1		1
68	カルガモ	30		30
69	オオジュリン	6	6	
70	カワウ	5		5
71	カルガモ	55		55
72	トビ	1		
73	オカヨシガモ	3		3
74	ヒドリガモ	10		10
75	ヒドリガモ	99		99
76	ヒドリガモ	18	18	
77	ヨシガモ	2	2	
78	マガモ	55	55	
79	ヒドリガモ	16	16	
80	オオバン	5	5	
81	カルガモ	90		90
82	マガモ	4		4
83	ヒドリガモ	46		46
84	オカヨシガモ	1		1
85	ホシハジロ	3		3
86	カンムリカイツブリ	1	1	
87	オオバン	1	1	
88	マガモ	42		42
89	カルガモ	12		12
90	ヒドリガモ	59		59
91	ヨシガモ	13		13
92	マガモ	8	8	
93	アオサギ	13		13
94	セグロカモメ	22		22
95	ハクセキレイ	2	2	
96	ヒドリガモ	6	6	
97	マガモ	2	2	
98	オオバン	11	11	
99	ハマシギ	21	21	
100	ハマシギ	711		711
101	ダイゼン	62	62	
102	シロチドリ	16	16	
103	トビ	2		2
104	トビ	1		
105	カンムリカイツブリ	1	1	
106	ホシハジロ	2		2
107	ヒドリガモ	38		38
108	マガモ	16		16
109	オオバン	6	6	
110	タヒバリ	1	1	
111	オオバン	7	7	

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（10:30～11:44）



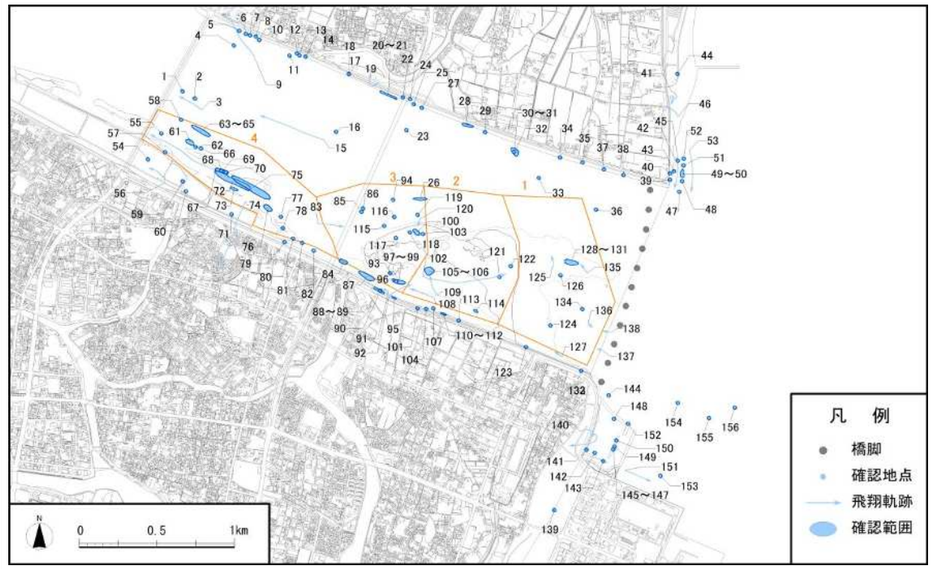
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒバリ	1	1	
113	ウミアイサ	1	1	
114	カワウ	1		1
115	セグロカモメ	1		1
116	カワウ	1		1
117	ウミアイサ	3	3	
118	トビ	1	1	
119	ハクセキレイ	1	1	
120	カワラヒワ	2		
121	タヒバリ	1		
122	ハシボソガラス	1		1
123	ホオジロ	1		1
124	キジバト	2		
125	ミサゴ	1	1	
126	トビ	1	1	
127	ハシボソガラス	2	2	
128	トビ	1		
129	ヒドリガモ	9	9	
130	ヨシガモ	1	1	
131	ハシボソガラス	1		1
132	トビ	3	3	
133	ハシボソガラス	1		
134	トビ	1	1	
135	ハシボソガラス	1		
136	ハクセキレイ	1		
137	カワウ	1		
138	カワウ	1		
139	ハジロカイツブリ	1	1	
140	ヒドリガモ	1	1	
141	カワウ	13		13
142	セグロカモメ	2		2
143	アオサギ	1		1
144	カルガモ	32		32
145	ハクセキレイ	1		
146	ハシボソガラス	2	2	
147	ホオジロ	3	3	
148	トビ	1		
149	イソヒヨドリ	1		1
150	ヒドリガモ	7		7
151	カルガモ	2		2
152	ヨシガモ	1		1
153	トビ	1		
154	セグロカモメ	1		
155	コガモ	54		54
156	ダイゼン	24		24
157	ハマシギ	1		1
158	ヒドリガモ	7		7
159	ヨシガモ	2		2
160	イソシギ	1	1	
161	ウミアイサ	1		1
162	カワウ	358		358
163	セグロカモメ	3		3

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（14:00～15:12）



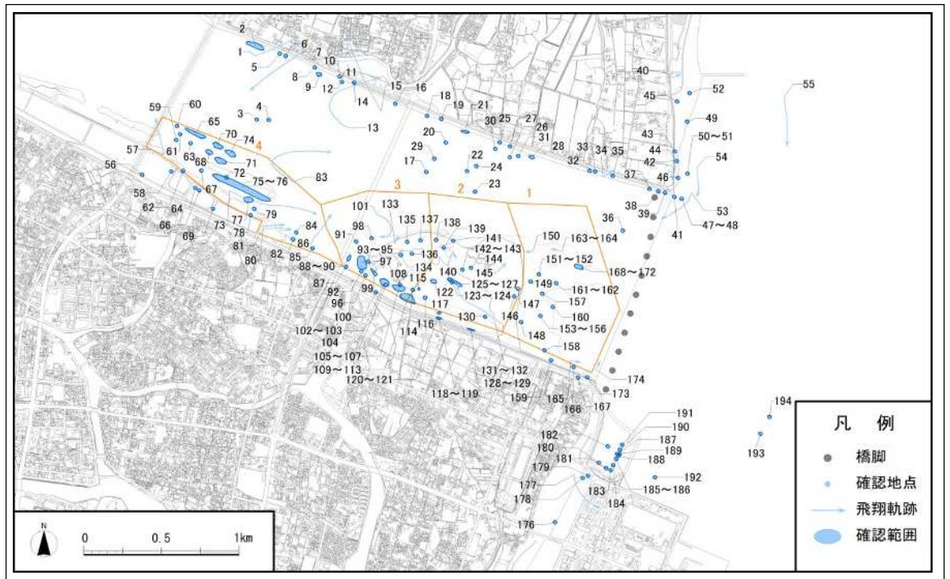
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	2	2	
2	カワウ	1	1	
3	ハシボソガラス	1		
4	カンムリカイツブリ	1	1	
5	ヒドリガモ	19		19
6	カルガモ	2		2
7	ハクセキレイ	1	1	
8	ホオジロ	1	1	
9	カワラバト（ドバト）	11		
10	イソヒヨドリ	1	1	
11	ヒドリガモ	5		5
12	イソシギ	1	1	
13	ハクセキレイ	1		1
14	ヒドリガモ	17		17
15	カワウ	3		
16	オオバン	2	2	
17	ヒドリガモ	13	13	
18	オカヨシガモ	4	4	
19	カワラヒワ	5		
20	ヒドリガモ	8	8	
21	ヒドリガモ	20		20
22	ホオジロ	2	2	
23	カンムリカイツブリ	1	1	
24	ハシボソガラス	1	1	
25	イソシギ	2		2
26	ヒドリガモ	27		27
27	ハクセキレイ	2		2
28	ヒドリガモ	18		18
29	イソシギ	1		1
30	カンムリカイツブリ	1	1	
31	カワウ	1	1	
32	ヒドリガモ	8		8
33	ハジロカイツブリ	3	3	
34	イソヒヨドリ	1	1	
35	ハクセキレイ	1	1	
36	カンムリカイツブリ	1	1	
37	イソシギ	1	1	
38	イソシギ	1		1
39	スズメ	7	7	
40	ハクセキレイ	1		1
41	トビ	1	1	
42	アオサギ	1		
43	イソシギ	1	1	
44	モズ	1	1	
45	イソヒヨドリ	1		1
46	ハシボソガラス	3		
47	ヒドリガモ	1		1
48	カルガモ	4		4
49	ハマシギ	303		303
50	ダイゼン	19		19
51	イソヒヨドリ	1		
52	カワウ	2		2
53	カワウ	1		
54	ヒバリ	7	7	
55	ハジロカイツブリ	2	2	
56	トビ	1		
57	ムクドリ	3		3
58	ホシハジロ	3		3
59	ヒバリ	2	2	
60	ハシボソガラス	4	4	
61	スズガモ	30		30
62	ウミアイサ	2		2
63	オオバン	29	29	
64	スズガモ	7		7
65	セグロカモメ	1		1
66	ホシハジロ	5		5
67	カワウ	10		
68	ダイサギ	1		1
69	ヒドリガモ	68		68
70	アオサギ	1		1
71	ヒバリ	1	1	
72	ヒドリガモ	89		89
73	ヒドリガモ	26		26
74	ハシボソガラス	1		
75	カルガモ	59		59
76	カルガモ	30		30
77	カルガモ	14		14
78	オオジュリン	5	5	
79	ヒバリ	1	1	
80	オオジュリン	2	2	
81	アオサギ	1	1	
82	ハシボソガラス	1	1	
83	トビ	1		
84	マガモ	4		4
85	カンムリカイツブリ	1	1	
86	カワウ	1	1	
87	マガモ	23		23
88	ヒドリガモ	100		100
89	マガモ	179		179
90	カルガモ	3		3
91	セグロカモメ	1	1	
92	キジバト	1		
93	アオサギ	1		1
94	オオバン	3	3	
95	ヒドリガモ	31		31
96	セグロカモメ	1		1
97	カルガモ	55		55
98	ヒドリガモ	8		8
99	カワウ	8		8
100	トビ	60		60
101	ハクセキレイ	2	2	
102	ハマシギ	15		
103	ハシボソガラス	8		8
104	ヒドリガモ	17		17
105	セグロカモメ	82		82
106	オオセグロカモメ	2		2
107	オオバン	4	4	
108	カモメ	1		
109	セグロカモメ	2		
110	マガモ	17		17
111	ヒドリガモ	2		2

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（14:00～15:12）



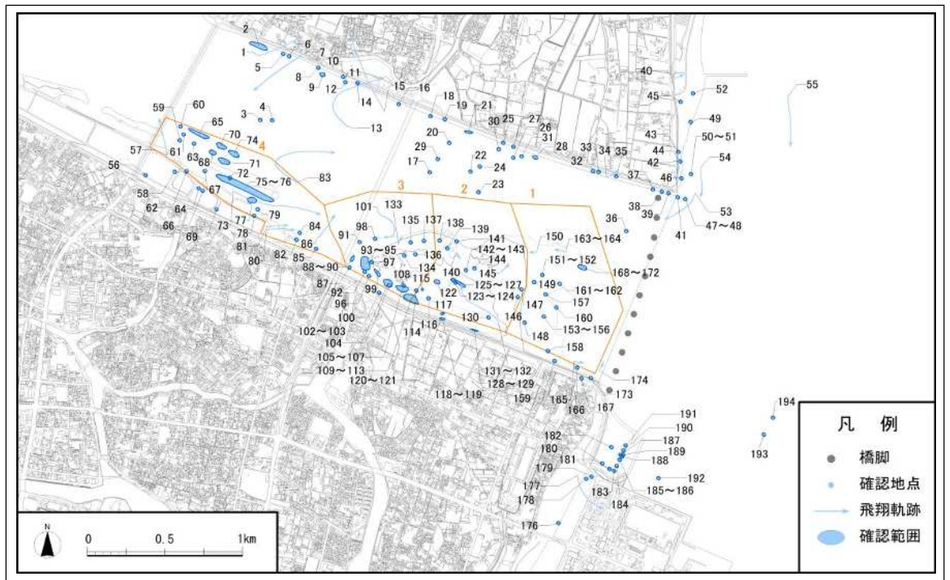
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	オオバン	1		1
113	ハシボソガラス	2	2	
114	オオバン	11	11	
115	ウミアイサ	2		2
116	カンムリカイツブリ	2		2
117	タヒバリ	2		
118	ヒバリ	1		1
119	カンムリカイツブリ	1	1	
120	セグロカモメ	1	1	
121	ヒバリ	1	1	
122	ハシボソガラス	1	1	
123	ハクセキレイ	1		1
124	シロチドリ	1	1	
125	カワウ	2		
126	トビ	1	1	
127	ヒドリガモ	2		
128	カワウ	649		649
129	セグロセキレイ	11		11
130	カワウ	10	10	
131	アオサギ	1		1
132	ハクセキレイ	1	1	
133	イソヒヨドリ	1	1	
134	カワウ	1	1	
135	カワウ	19		
136	セグロカモメ	4		
137	カワウ	4		
138	カワウ	1		
139	カルガモ	39		39
140	ミサゴ	1		
141	ハシボソガラス	1		1
142	ヨシガモ	3	3	
143	ヒドリガモ	9		9
144	カンムリカイツブリ	1	1	
145	カルガモ	1		1
146	コガモ	55		55
147	イソヒヨドリ	1		1
148	カルガモ	2		2
149	ヒドリガモ	13		13
150	ダイゼン	26		26
151	カワウ	1		
152	ミサゴ	1	1	
153	ハジロカイツブリ	1	1	
154	セグロカモメ	3		3
155	カンムリカイツブリ	6	6	
156	ウミアイサ	3	3	

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（15:30～16:27）



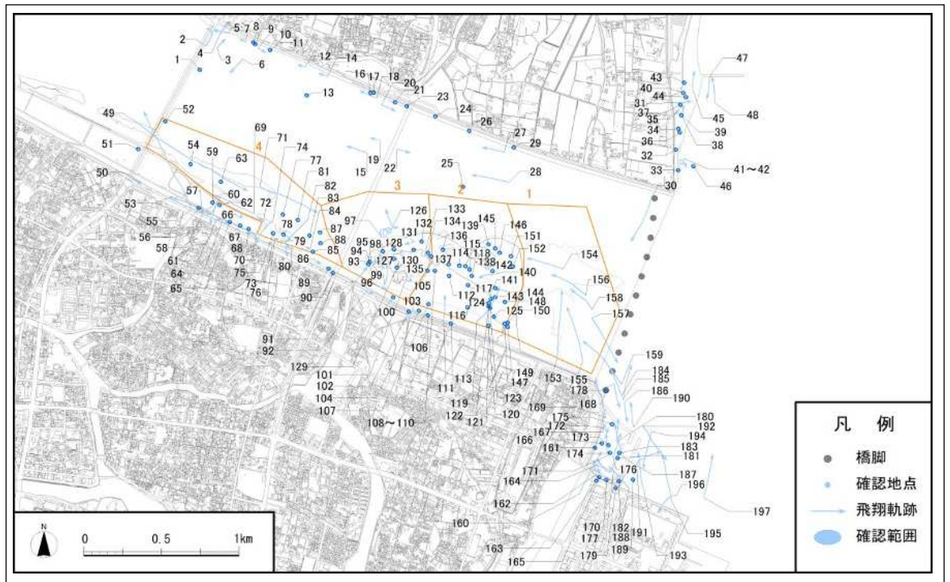
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	4		
2	ヒドリガモ	27		27
3	ウミネコ	1		1
4	カワウ	3		3
5	イソシギ	1	1	
6	ハクセキレイ	1		1
7	アオサギ	1		
8	カルガモ	2		2
9	ヒドリガモ	11		11
10	ヒドリガモ	10		10
11	ヒドリガモ	9		9
12	イソシギ	1	1	
13	カワウ	5		
14	ハクセキレイ	1	1	
15	ヒドリガモ	8		
16	ヒドリガモ	9		9
17	オオバン	2	2	
18	ヒドリガモ	6		6
19	ハクセキレイ	2	2	
20	カンムリカイツブリ	1	1	
21	ヒドリガモ	19		19
22	ハジロカイツブリ	1	1	
23	オオバン	1	1	
24	カンムリカイツブリ	1	1	
25	カワウ	1		1
26	カンムリカイツブリ	1		1
27	ハクセキレイ	2		2
28	ヒドリガモ	9		9
29	カンムリカイツブリ	1	1	
30	カワウ	1		1
31	ヒドリガモ	1		1
32	ハクセキレイ	1	1	
33	イソヒヨドリ	1	1	
34	イソヒヨドリ	1		
35	ハクセキレイ	1	1	
36	カンムリカイツブリ	1	1	
37	ハクセキレイ	1	1	
38	アオサギ	1	1	
39	ハシボソガラス	1	1	
40	ハヤブサ	1		
41	イソヒヨドリ	1	1	
42	ハクセキレイ	1		
43	スズメ	7	7	
44	ハマシギ	2	2	
45	ハシボソガラス	1		
46	イソシギ	1	1	
47	ヒドリガモ	1		1
48	カルガモ	4		4
49	ハシボソガラス	1		1
50	ハマシギ	2		2
51	ダイゼン	8		8
52	ハシボソガラス	2	2	
53	ミサゴ	1	1	
54	カワウ	1		
55	カワウ	1		
56	ハシボソガラス	2		2
57	ムクドリ	2		
58	ハクセキレイ	1	1	
59	ハジロカイツブリ	1	1	
60	オオバン	1		1
61	ホシハジロ	3		3
62	ジョウビタキ	1		1
63	ホシハジロ	3		3
64	ヒバリ	10	10	
65	オオバン	7		7
66	ハクセキレイ	2	2	
67	ヒドリガモ	3		3
68	ホシハジロ	6		6
69	モズ	1	1	
70	オオバン	34		34
71	スズガモ	28		28
72	アオサギ	1		1
73	セグロカモメ	1		
74	オオバン	32		32
75	ヒドリガモ	96		96
76	カルガモ	53		53
77	ヒドリガモ	31		31
78	ホオジロ	2		
79	ハシボソガラス	1		
80	ダイサギ	1		
81	カワセミ	1		
82	オオジュリン	5	5	
83	ミサゴ	1		
84	カワウ	1		1
85	ハシボソガラス	2	2	
86	セグロカモメ	2		
87	カルガモ	4		4
88	カルガモ	6		6
89	マガモ	14		14
90	ヒドリガモ	6		6
91	ホシハジロ	2		2
92	ウミアイサ	3	3	
93	カルガモ	137		137
94	マガモ	56		56
95	オオバン	5		5
96	カンムリカイツブリ	1	1	
97	ハシボソガラス	1	1	
98	ヒドリガモ	4		4
99	ヒドリガモ	57		57
100	ハクセキレイ	1	1	
101	カモメ	1		
102	ヒドリガモ	26		26
103	マガモ	50		50
104	オオバン	1	1	
105	ヒドリガモ	25		25
106	マガモ	7		7
107	カルガモ	10		10
108	アオサギ	1		1
109	ヒドリガモ	20		20
110	マガモ	69		69
111	ヒドリガモ	13		13

■平成 31 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（15:30～16:27）



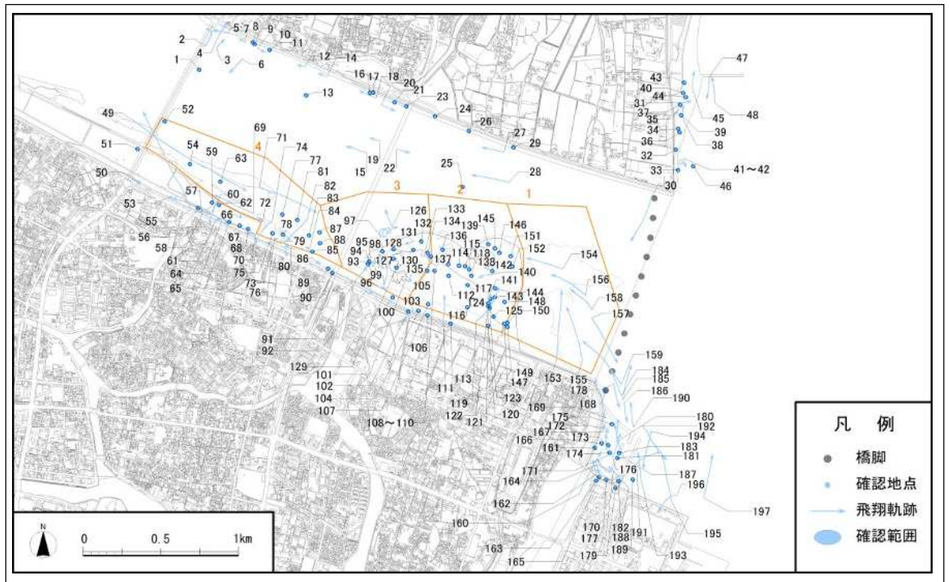
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	トモエガモ	1		1
113	カルガモ	2		2
114	ヨシガモ	22		22
115	マガモ	26		26
116	ウミアイサ	3		3
117	セグロカモメ	29		29
118	ヒドリガモ	21	21	
119	マガモ	2	2	
120	オオバン	2	2	
121	ヒドリガモ	2	2	
122	ズグロカモメ	15		15
123	セグロカモメ	24		24
124	オオセグロカモメ	2		2
125	ハマシギ	854		854
126	ダイゼン	34		34
127	ミユビシギ	4		4
128	マガモ	14		14
129	ヒドリガモ	4		4
130	オオバン	6	6	
131	ミユビシギ	14		
132	ハマシギ	6		
133	カワウ	2		
134	トビ	7		7
135	トビ	1		
136	トビ	1	1	
137	タヒバリ	1		
138	ホオジロ	1		1
139	チョウゲンボウ	1	1	
140	タヒバリ	10		
141	ハクセキレイ	1	1	
142	トビ	10		10
143	ハシボソガラス	1		1
144	ホオジロ	1		1
145	セグロカモメ	3		
146	トビ	2		2
147	トビ	7		7
148	ハシボソガラス	3	3	
149	ハシボソガラス	2		2
150	カワウ	1		
151	セグロカモメ	3		
152	トビ	2	2	
153	ハシボソガラス	7		
154	ヒバリ	1		1
155	ハシボソガラス	7		
156	ハシボソガラス	2		
157	トビ	3		3
158	シロチドリ	1	1	
159	ミユビシギ	27	27	
160	シロチドリ	1	1	
161	ミユビシギ	11	11	
162	シロチドリ	3	3	
163	カワウ	1105		
164	カワウ	21		
165	セグロカモメ	1		
166	ハジロカイツブリ	1	1	
167	ジョウビタキ	1		
168	ハシボソガラス	9	9	
169	アオサギ	1		1
170	カワウ	26		26
171	セグロカモメ	26		26
172	カワウ	22	22	
173	イソヒヨドリ	1	1	
174	ミサゴ	1	1	
175	カルガモ	41		41
176	トビ	1		
177	カワウ	1	1	
178	イソヒヨドリ	1	1	
179	ヨシガモ	3		3
180	ヒドリガモ	10		10
181	ヒドリガモ	2		2
182	コガモ	8		8
183	コガモ	18		18
184	ヒドリガモ	17		17
185	カワウ	2		2
186	ミサゴ	1	1	
187	コガモ	25		25
188	カルガモ	5		5
189	ダイゼン	26		26
190	ハマシギ	27		27
191	カンムリカイツブリ	2		2
192	ウミアイサ	1		1
193	カンムリカイツブリ	8	8	

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:30～6:50）



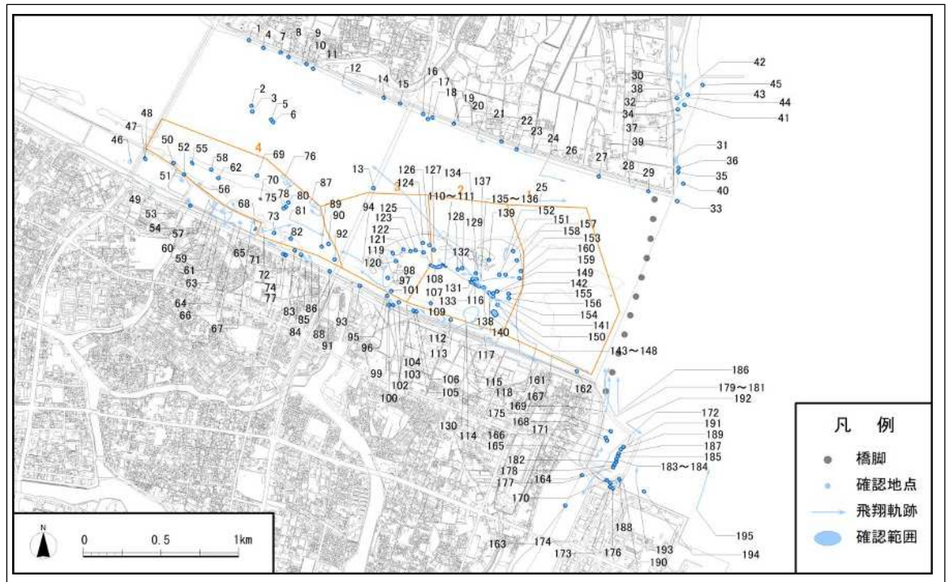
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヨシガモ	1	1	
2	ハシボソガラス	1		
3	ハシボソガラス	2		
4	カワラヒワ	3		
5	カワウ	1		
6	トビ	1		
7	イソシギ	1		
8	ハクセキレイ	1		1
9	ヒドリガモ	2		2
10	イソシギ	2		
11	チュウシャクシギ	30		30
12	ツバメ	1		
13	オカヨシガモ	2	2	
14	イソシギ	1		
15	ハシブトガラス	2		
16	オカヨシガモ	2		2
17	イソシギ	1	1	
18	トビ	1		
19	ウミネコ	1		
20	ダイサギ	2		
21	オカヨシガモ	1		1
22	アオサギ	1		
23	オオバン	1	1	
24	ヒドリガモ	4		4
25	ウミネコ	1		1
26	アオサギ	1		1
27	ウミネコ	1		
28	ウミネコ	1		
29	ムクドリ	1		
30	カルガモ	3		
31	トビ	1		
32	ホオジロ	1		
33	ハシボソガラス	2	2	
34	ホオジロ	1		
35	キジバト	2		
36	イソヒヨドリ	1		1
37	ホオジロ	1		
38	セッカ	1		
39	ヒバリ	2		
40	ツグミ	1	1	
41	カモメ	2		
42	ウミネコ	2		
43	ホオジロ	1		
44	ヒバリ	1		
45	トビ	1		
46	カワウ	2	2	
47	トビ	1		
48	カワウ	4		
49	カワウ	2		
50	ヒバリ	1		
51	ハシブトガラス	1	1	
52	カルガモ	2		2
53	ヒバリ	1		
54	ヒドリガモ	2		2
55	ハシブトガラス	1		
56	スズメ	5	5	
57	ヒバリ	1		
58	セッカ	1		
59	ムクドリ	2	2	
60	ムクドリ	3		
61	セッカ	1		
62	ハシボソガラス	1	1	
63	ヒドリガモ	3		3
64	ヒバリ	1		
65	ホオジロ	1	1	
66	ヒバリ	1		
67	スズメ	4	4	
68	ホオジロ	1		
69	トビ	1		
70	ツバメ	3	3	
71	カワウ	1		
72	セッカ	1		
73	セッカ	1		
74	アオサギ	1		
75	ホオジロ	1		1
76	セッカ	1		
77	カルガモ	3		3
78	ダイサギ	1	1	
79	ムクドリ	2		
80	ヒバリ	1		
81	カンムリカイツブリ	1	1	
82	アオサギ	1		
83	カンムリカイツブリ	1	1	
84	セッカ	1		
85	ホオジロ	1		
86	セッカ	1		
87	ミサゴ	1	1	
88	ヒドリガモ	2	2	
89	カルガモ	2		2
90	ホオジロ	1		1
91	ムクドリ	1		
92	ヒバリ	1		
93	ダイサギ	1	1	
94	カワウ	1		1
95	セッカ	1		
96	セグロカモメ	1		
97	ミサゴ	1	1	
98	カルガモ	4	4	
99	ハシボソガラス	1		
100	カワウ	1	1	
101	セッカ	1		
102	ヒバリ	1	1	
103	ハシボソガラス	1		
104	ヨシガモ	2	2	
105	カルガモ	4		4
106	オオバン	1		1
107	ヨシガモ	2	2	
108	ヒドリガモ	4		4
109	ヨシガモ	4		4
110	カルガモ	6		6
111	カルガモ	2		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:30～6:50）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒドリガモ	12		12
113	イソシギ	1	1	
114	トビ	4		4
115	ハシボソガラス	5	5	
116	ヒドリガモ	8		8
117	カルガモ	13		13
118	トビ	1		1
119	トビ	1		
120	ヒドリガモ	2	2	
121	ミユビシギ	8	8	
122	オオソリハシシギ	1	1	
123	ハマシギ	70	70	
124	ダイゼン	49	49	
125	シロチドリ	2	2	
126	カワウ	2		
127	ヒバリ	2		
128	ツグミ	1		
129	セッカ	1		
130	ホオジロ	1		
131	ヒバリ	2		
132	ヒバリ	1		
133	オオルリ	1		
134	ホオジロ	3		
135	セッカ	1		
136	ヒバリ	1		
137	ヒバリ	1		
138	ヒバリ	1		
139	トビ	7		7
140	ヒバリ	1		
141	セッカ	1		
142	ヒバリ	1		
143	ホオジロ	1		
144	ヒバリ	1		
145	ハシボソガラス	15		15
146	ハシブトガラス	1		1
147	シロチドリ	2	2	
148	トビ	1		1
149	ハマシギ	519		519
150	メダイチドリ	2	2	
151	ハシボソガラス	16		16
152	トビ	2		2
153	カワウ	4		
154	ユリカモメ	3		
155	ハシボソガラス	3		
156	セグロカモメ	3		
157	セグロカモメ	3		
158	トビ	2		
159	アオサギ	2		
160	ケリ	1		
161	ホオジロ	1		
162	ホオジロ	1		
163	キジバト	1		
164	カワラヒワ	3		
165	スズメ	1		
166	セッカ	1		1
167	セッカ	1		
168	イソヒヨドリ	1		
169	カワウ	1		
170	ハシボソガラス	1		1
171	トビ	2		
172	ヒバリ	1		
173	ダイゼン	2	2	
174	カルガモ	2		2
175	ヒバリ	1		1
176	カルガモ	2		
177	ツバメ	1		
178	ウミネコ	3		
179	トビ	1		1
180	イソシギ	1		
181	チュウシャクシギ	4	4	
182	スズメ	2		2
183	チュウシャクシギ	1		1
184	アオサギ	1		
185	カワウ	1		
186	ウミネコ	3		
187	トビ	1		
188	ヒヨドリ	6		
189	カンムリカイツブリ	1	1	
190	トビ	1		
191	セグロカモメ	1		
192	ウミネコ	1		
193	カルガモ	1		
194	ウミネコ	2		
195	カワウ	1		
196	カワウ	1		
197	トビ	1		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:45）

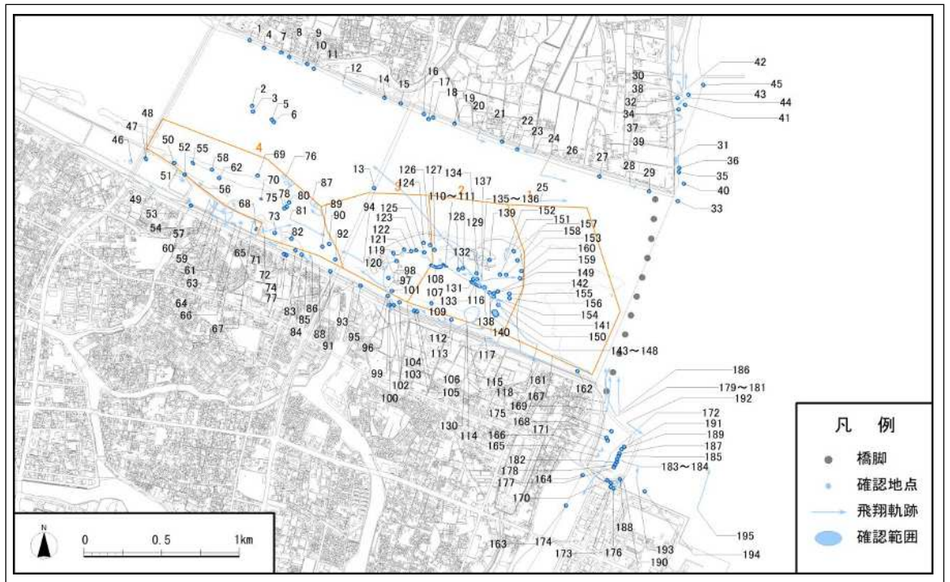


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	ヒドリガモ	3	3	
3	オカヨシガモ	4	4	
4	スズメ	1		
5	ヒドリガモ	2	2	
6	ヨシガモ	4	4	
7	チュウシャクシギ	10		10
8	イソシギ	1	1	
9	ツバメ	3		
10	コサギ	1	1	
11	ハクセキレイ	1	1	
12	トビ	1		
13	ハシブトガラス	2		2
14	イソシギ	2		2
15	カルガモ	2		2
16	ヒドリガモ	4		4
17	オオバン	1	1	
18	カワウ	1		1
19	ヒバリ	3		3
20	ヒバリ	1		
21	ツバメ	3		
22	イソシギ	1		1
23	イソシギ	1	1	
24	ツバメ	2		
25	ウミネコ	1		
26	ウミネコ	1		
27	アオサギ	1	1	
28	ツバメ	2	2	
29	イソシギ	1	1	
30	ヒヨドリ	62		
31	ツバメ	4	4	
32	ホオジロ	1		
33	カワウ	1	1	
34	ヒヨドリ	3		
35	ハシボソガラス	1	1	
36	イソシギ	1	1	
37	ツバメ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	サンショウクイ	1		
39	キジバト	1		
40	カルガモ	1		1
41	カワラヒワ	1		
42	ヒヨドリ	12		
43	ヒバリ	1	1	
44	ヒバリ	1		
45	ハシボソガラス	2	2	
46	ヒバリ	1		
47	スズメ	3	3	
48	ムクドリ	3	3	
49	セッカ	1		
50	カワラバト（ドバト）	6	6	
51	ヒバリ	1		
52	ムクドリ	5	5	
53	ヒバリ	1		
54	スズメ	3	3	
55	ヒドリガモ	3		3
56	セッカ	1		
57	トビ	1		
58	ダイサギ	1	1	
59	セッカ	1		
60	ヒバリ	1		
61	ヒバリ	1		
62	オオバン	1	1	
63	ハシブトガラス	2		
64	セッカ	1		
65	ハシブトガラス	2		
66	ヒバリ	1		
67	ヒバリ	1		
68	ムクドリ	15	15	
69	アオサギ	1		1
70	オオバン	2		2
71	セッカ	1		
72	ツバメ	2	2	
73	ホオジロ	1		
74	ムクドリ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	カルガモ	3		3
76	ウミネコ	9	9	
77	スズメ	5	5	
78	アオサギ	1		1
79	チュウシャクシギ	5		5
80	カンムリカイツブリ	1	1	
81	トビ	1		
82	ホオジロ	1		
83	ムクドリ	2		2
84	ムクドリ	2		2
85	セッカ	1		
86	ムクドリ	2		
87	ウミネコ	3		
88	ツバメ	2	2	
89	カワウ	1		1
90	ミサゴ	1		1
91	ハシボソガラス	1		1
92	カワウ	1	1	
93	カワラヒワ	4	4	
94	ハシボソガラス	2		
95	カルガモ	6		
96	カワウ	1	1	
97	カワウ	3		
98	カルガモ	3	3	
99	ツバメ	3	3	
100	ヒバリ	2	2	
101	カワウ	2	2	
102	ムクドリ	2	2	
103	ウミネコ	1		1
104	ツバメ	4	4	
105	ヨシガモ	2	2	
106	オオバン	1	1	
107	ヒドリガモ	2	2	
108	カルガモ	17		17
109	ヒバリ	1		
110	ヨシガモ	2		2
111	ヒドリガモ	2		2

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:45）

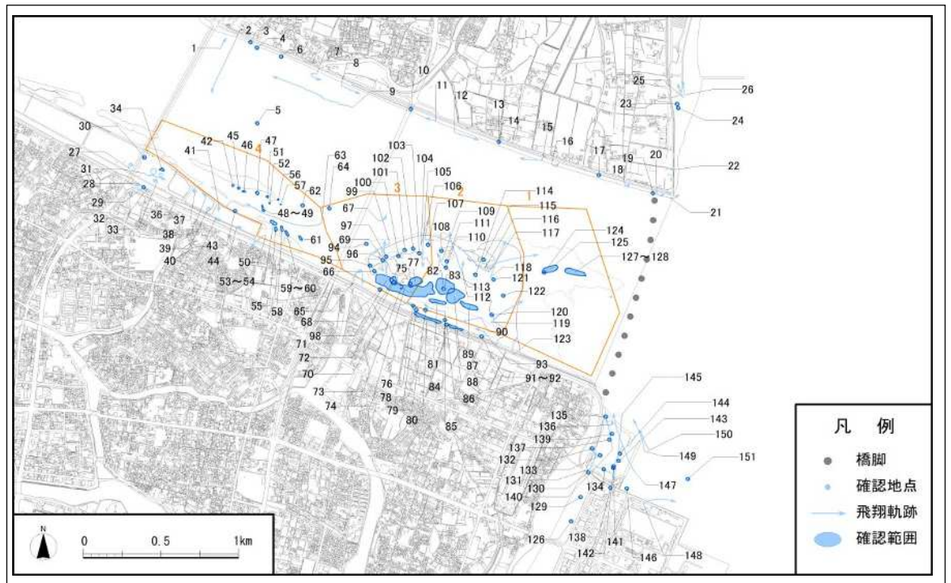


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒドリガモ	2		2
113	ツバメ	1	1	
114	ツバメ	1	1	
115	ヒヨドリ	31		
116	カルガモ	18		18
117	ムクドリ	2		
118	カワウ	205		
119	セッカ	1		
120	ホオジロ	1		
121	ツグミ	1		
122	ホオジロ	1		
123	トビ	1		1
124	ヒバリ	1		
125	ホオジロ	2		
126	ヒバリ	1		
127	ヒヨドリ	2		2
128	セッカ	1		
129	ホオジロ	2		
130	ミサゴ	1		
131	ツグミ	1		
132	ヒバリ	1		
133	ホオジロ	1		
134	カワウ	1		
135	ダイサギ	1		
136	ツバメ	1		
137	ヒヨドリ	6		
138	カルガモ	6		6
139	コサギ	1	1	
140	セッカ	1		
141	ハシボソガラス	2		
142	トビ	6		6
143	オオソリハシシギ	4		4
144	オバシギ	1		1
145	ダイゼン	72		72
146	ミユビシギ	17		17
147	メダイチドリ	8		8
148	ハマシギ	482		482

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	アオジ	1		
150	ホオジロ	1		
151	ハシボソガラス	3	3	
152	トビ	5		
153	ヒバリ	1		
154	ヒバリ	4		
155	ヒバリ	2		
156	セッカ	1		
157	トビ	4		4
158	ハシボソガラス	8		8
159	ハシボソガラス	9		9
160	セグロカモメ	2		2
161	ツバメ	2		
162	イソヒヨドリ	2		
163	カルガモ	1		1
164	イソヒヨドリ	1	1	
165	ヒバリ	1		
166	セッカ	1		
167	トビ	1		
168	セッカ	1		
169	イソヒヨドリ	1		
170	ハシボソガラス	1		1
171	ツグミ	1		1
172	トビ	1	1	
173	トビ	1		
174	ハシブトガラス	2	2	
175	ヒバリ	1		
176	トビ	1		
177	コガモ	2		2
178	ハシボソガラス	1		1
179	カワウ	1		
180	トビ	1		
181	トビ	1		
182	シロチドリ	1	1	
183	チュウシャクシギ	1	1	
184	チュウシャクシギ	3		3
185	カルガモ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	トビ	1		
187	ムナグロ	1		1
188	スズメ	1		
189	ダイゼン	3		3
190	ハクセキレイ	1		
191	キョウジョシギ	1		1
192	カワウ	1		
193	トビ	1		
194	カンムリカイツブリ	1		1
195	カワウ	1		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（11:00～12:15）

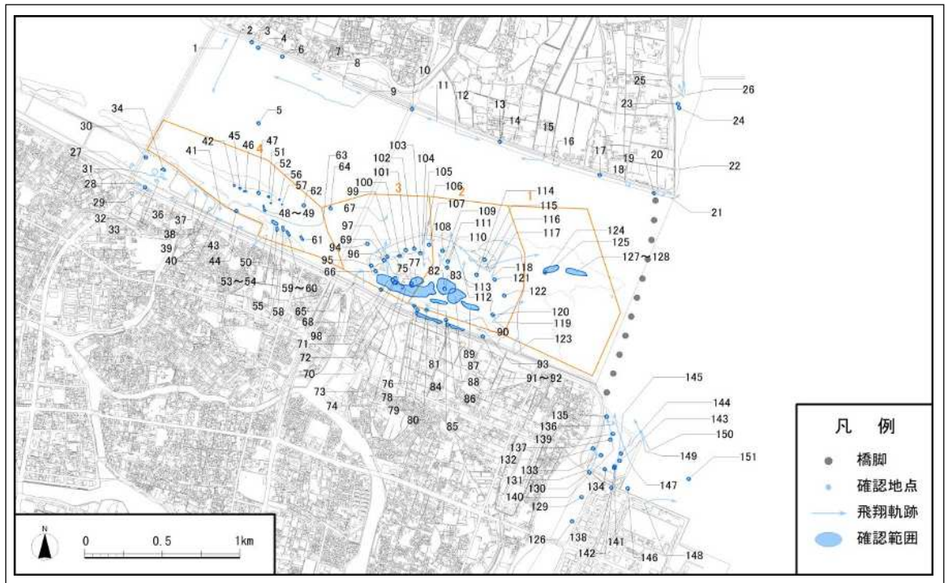


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	コサギ	1		
2	アオサギ	1		
3	ハシボソガラス	1	1	
4	カルガモ	2		2
5	オオバン	1	1	
6	イソシギ	2	2	
7	ツバメ	1		
8	アオサギ	1		
9	ミサゴ	1		
10	イソヒヨドリ	2	2	
11	イソシギ	1	1	
12	ハシボソガラス	2		
13	ヒバリ	1		
14	ヒバリ	1	1	
15	ツバメ	2		
16	ハシボソガラス	2		
17	スズメ	1	1	
18	ツバメ	1	1	
19	イソシギ	1	1	
20	ツバメ	1	1	
21	ハシボソガラス	1		
22	ホオジロ	1		
23	ヒバリ	2	2	
24	ホオジロ	1		
25	ヒヨドリ	1		
26	ツバメ	1	1	
27	ヒバリ	1		
28	セッカ	1		
29	カワラヒワ	1	1	
30	トビ	1		1
31	トビ	1		
32	セッカ	1		
33	ヒバリ	1	1	
34	ムクドリ	9	9	
35	オオバン	1		1
36	セッカ	1		
37	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	セッカ	1		
39	ヒバリ	1		
40	ヒバリ	1		
41	セッカ	1		
42	カルガモ	8		8
43	ホオジロ	1		
44	セッカ	1		
45	ヨシガモ	3		3
46	ヒドリガモ	4		4
47	アオサギ	2		2
48	ヒドリガモ	7	7	
49	ヒドリガモ	2		2
50	ムクドリ	3		
51	カルガモ	5		5
52	カルガモ	2		2
53	ハマシギ	31	31	
54	ハマシギ	26		26
55	ダイゼン	26	26	
56	ウミネコ	2		2
57	トビ	2		2
58	ダイゼン	31	31	
59	ハマシギ	61	61	
60	ハマシギ	31		31
61	チュウシャクシギ	22	22	
62	ウミネコ	1		1
63	セグロカモメ	1		
64	カンムリカイツブリ	1	1	
65	トビ	1	1	
66	カワウ	4		4
67	トビ	1	1	
68	カワウ	1	1	
69	ツバメ	1	1	
70	ツバメ	1	1	
71	ヒドリガモ	6		6
72	カワウ	1		1
73	メダイチドリ	2	2	
74	ハマシギ	310	310	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ヨシガモ	2		2
76	ヨシガモ	2	2	
77	ヒドリガモ	19		19
78	ヒドリガモ	2	2	
79	ヒドリガモ	2	2	
80	ハマシギ	49	49	
81	カルガモ	32		32
82	ハシボソガラス	3	3	
83	ハマシギ	34	34	
84	トビ	1	1	
85	オオバン	1	1	
86	メダイチドリ	2	2	
87	ダイゼン	33	33	
88	ハマシギ	19	19	
89	ハマシギ	25	25	
90	コサギ	1		
91	シロチドリ	2	2	
92	ハマシギ	1	1	
93	ツバメ	1	1	
94	コサギ	1	1	
95	トビ	5		5
96	ヒバリ	1		
97	セッカ	1		
98	ツバメ	1		
99	ツグミ	1		
100	ツグミ	1		1
101	ヒバリ	1		1
102	カワラヒワ	1		
103	ホオジロ	1		
104	ダイサギ	1		
105	ヒバリ	2		
106	ヒバリ	2		
107	ハシブトガラス	1		
108	ヒバリ	1		
109	ツグミ	1		
110	セッカ	1		
111	ホオジロ	1		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（11:00～12:15）

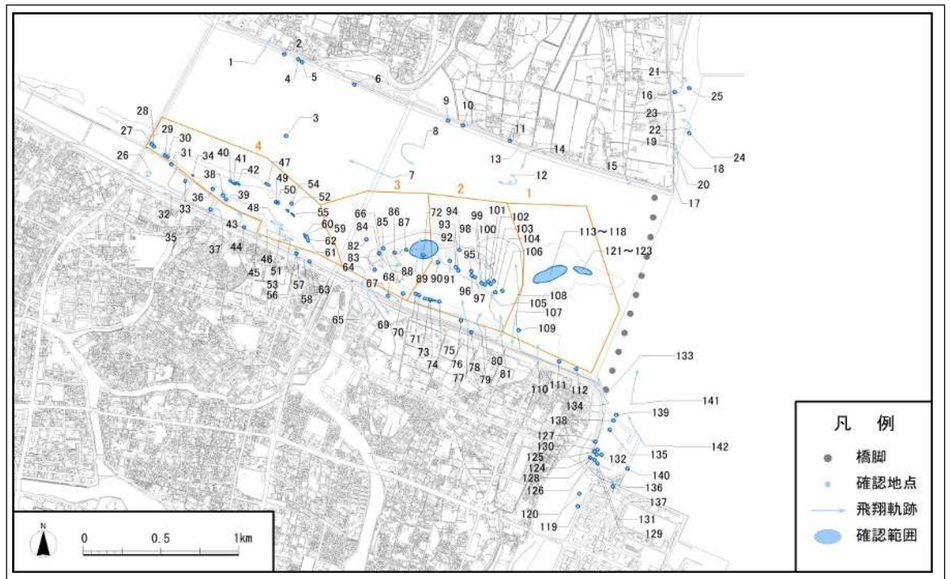


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒバリ	1		
113	ツバメ	2		
114	ヒバリ	1		
115	ハシボソガラス	3	3	
116	アオサギ	1		
117	トビ	2		
118	ハシボソガラス	2		
119	セグロカモメ	1		
120	シロチドリ	1	1	
121	ハシボソガラス	2		2
122	ヒバリ	1		
123	トビ	3		
124	ハシボソガラス	2	2	
125	カワウ	13		13
126	カワウ	1	1	
127	ウミネコ	21		21
128	セグロカモメ	5		5
129	シロチドリ	1	1	
130	ムクドリ	1		1
131	ツバメ	1		
132	ホオジロ	1		
133	セッカ	1		
134	カルガモ	1		1
135	セッカ	1		1
136	ヒバリ	1		
137	イソヒヨドリ	1		1
138	トビ	1		
139	ダイゼン	1	1	
140	カルガモ	1		
141	コガモ	4		4
142	チュウシャクシギ	1	1	
143	チュウシャクシギ	3	3	
144	カワウ	2		2
145	カワウ	1		
146	ハクセキレイ	1	1	
147	カワウ	1		
148	トビ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	セグロカモメ	1		
150	カワウ	3		
151	カンムリカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:45～14:00）

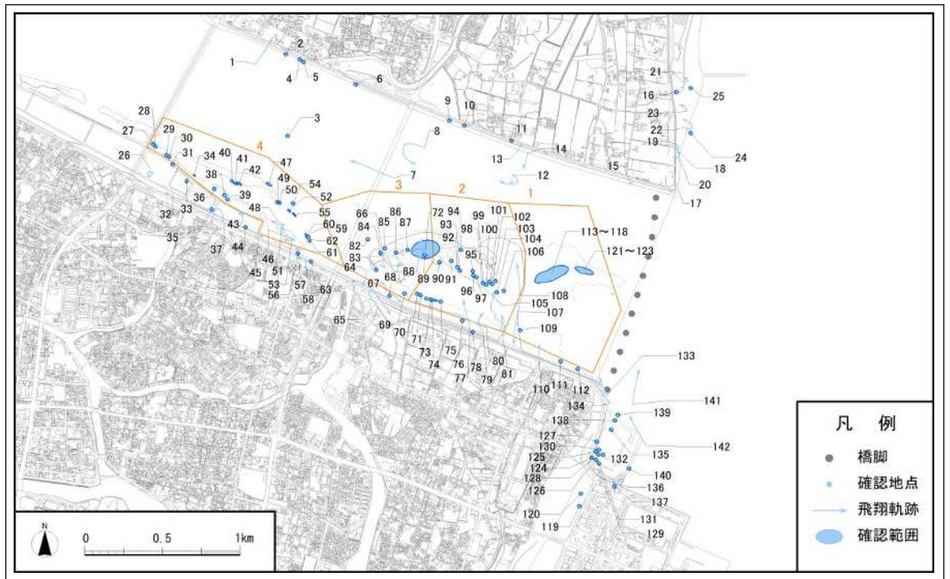


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワラバト（ドバト）	8		
2	イソシギ	2		2
3	ヒドリガモ	10	10	
4	コサギ	1	1	
5	カルガモ	2		2
6	イソシギ	1		1
7	オカヨシガモ	2		
8	ハシブトガラス	1		
9	イソシギ	1		1
10	アオサギ	1	1	
11	ヒバリ	2		
12	トビ	1		
13	ツバメ	1		
14	トビ	1		
15	ツバメ	1	1	
16	ヒヨドリ	1		
17	イソヒヨドリ	2		
18	ツバメ	1	1	
19	カワラヒワ	1		
20	トビ	1		
21	カワラヒワ	2		
22	ツバメ	1	1	
23	ヒバリ	2		
24	ハシボソガラス	1		1
25	ホオジロ	1		
26	ヒバリ	1		
27	ウミネコ	1		1
28	コサギ	1	1	
29	ハマシギ	23	23	
30	アオアシシギ	1	1	
31	カワラバト（ドバト）	4	4	
32	セッカ	1		
33	ムクドリ	11	11	
34	ハマシギ	20	20	
35	スズメ	2	2	
36	ヒドリガモ	4		4
37	カワラバト（ドバト）	10		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	コサギ	1	1	
39	ダイゼン	1	1	
40	カルガモ	16		16
41	ヒドリガモ	13		13
42	ヨシガモ	5		5
43	ヒバリ	1		
44	ホオジロ	1		
45	セッカ	1		
46	トビ	1		
47	カルガモ	16		16
48	ツバメ	2	2	
49	アオサギ	1	1	
50	ダイサギ	1	1	
51	ヒバリ	1		
52	カルガモ	9		9
53	セッカ	1		
54	ハシブトガラス	1		1
55	ダイゼン	18	18	
56	スズメ	2	2	
57	ヒバリ	1		
58	セッカ	1		
59	ダイゼン	21	21	
60	ダイゼン	15		15
61	ハマシギ	101	101	
62	ハマシギ	26		26
63	ムクドリ	3	3	
64	ツバメ	3		
65	ハシボソガラス	1		
66	ツバメ	1	1	
67	ツバメ	1	1	
68	チュウシャクシギ	1	1	
69	ヒドリガモ	13		13
70	ヒドリガモ	2		2
71	ヨシガモ	2		2
72	トビ	21	21	
73	カルガモ	27		27
74	カワウ	2		2

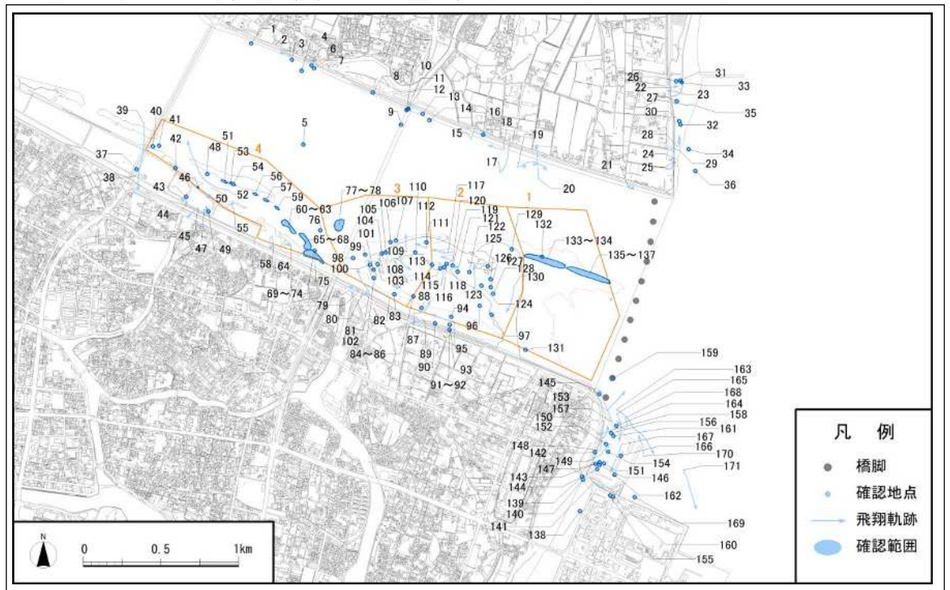
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ズグロカモメ	1		1
76	ヒドリガモ	2	2	
77	トビ	1		
78	ハクセキレイ	1	1	
79	ツバメ	3	3	
80	ミサゴ	1	1	
81	ツバメ	1	1	
82	コサギ	1	1	
83	ヒバリ	1		
84	セッカ	1		
85	セッカ	1		
86	ホオジロ	1		
87	ホオジロ	1		
88	ハシボソガラス	3		
89	セッカ	1		
90	ホオジロ	1		
91	ハシボソガラス	4		4
92	ホオジロ	1		
93	セッカ	1		
94	ハシブトガラス	2		2
95	ヒバリ	1		1
96	ハシボソガラス	2		
97	ホオジロ	1		
98	ツバメ	1		
99	ツグミ	1		
100	ヒバリ	2		
101	セッカ	1		
102	ヒバリ	2		
103	ハシボソガラス	2		
104	セッカ	1		
105	ホオジロ	1		
106	ヒバリ	1		
107	トビ	3		
108	ツバメ	2		
109	シロチドリ	2		
110	ツバメ	1		
111	ダイサギ	1	1	

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:45～14:00）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ムクドリ	1	1	
113	トビ	15		15
114	カワウ	7	7	
115	セグロカモメ	4		4
116	カモメ	1		1
117	アオサギ	1	1	
118	ハシボソガラス	4	4	
119	カワウ	1		1
120	シロチドリ	1		1
121	ウミネコ	43		43
122	セグロカモメ	2		2
123	ユリカモメ	2		2
124	ハシボソガラス	1		1
125	ホオジロ	2		2
126	ヒバリ	2		2
127	ホオジロ	1		
128	カワラバト（ドバト）	2	2	
129	ムクドリ	1		
130	セッカ	1		1
131	ハクセキレイ	1		1
132	ハシボソガラス	1	1	
133	ツバメ	1		
134	カワウ	1		
135	ダイゼン	1	1	
136	ハクセキレイ	1		
137	トビ	1		
138	チュウシャクシギ	1		1
139	カワウ	1	1	
140	トビ	1		1
141	カワウ	1		
142	カワウ	1		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:30～15:45）

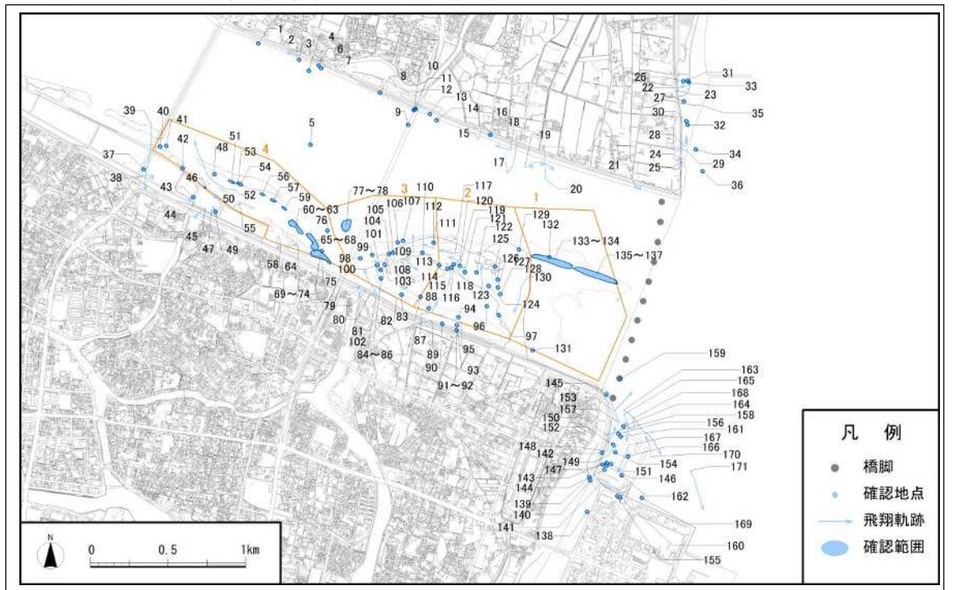


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	ツバメ	2		
3	ヒドリガモ	1		1
4	カワウ	1	1	
5	ヒドリガモ	7	7	
6	スズメ	2	2	
7	イソシギ	1		1
8	イソシギ	1		1
9	ハシボソガラス	1		1
10	オオバン	1	1	
11	イソヒヨドリ	1	1	
12	イソヒヨドリ	1		
13	アオサギ	1	1	
14	ヒドリガモ	5	5	
15	ハシボソガラス	2		
16	ハシボソガラス	1		1
17	トビ	1		
18	ツバメ	1		
19	トビ	2		
20	ハシボソガラス	3		
21	ツバメ	3	3	
22	キジバト	2		
23	ヒヨドリ	3		
24	ホオジロ	1		
25	ビンズイ	1		
26	ウグイス	1		
27	ホオジロ	1		
28	ツバメ	1	1	
29	ハシボソガラス	1		
30	ヒバリ	2		
31	ツバメ	2	2	
32	ホオジロ	1	1	
33	スズメ	2	2	
34	ハシボソガラス	1		1
35	トビ	1		
36	カワウ	1	1	
37	カワラバト（ドバト）	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ヒバリ	1		
39	アオサギ	1		
40	コサギ	2	2	
41	ウミネコ	1		1
42	ハシブトガラス	4		4
43	スズメ	2	2	
44	セッカ	1		
45	ムクドリ	3		
46	ムクドリ	7	7	
47	ヒバリ	1		
48	ハマシギ	11		11
49	ホオジロ	1		
50	ヒバリ	1		
51	カルガモ	33		33
52	ウミネコ	1		
53	ヨシガモ	3		3
54	ヒドリガモ	17		17
55	セッカ	1		
56	カルガモ	7		7
57	カルガモ	15		15
58	ツバメ	1	1	
59	カルガモ	13		13
60	ダイゼン	5	5	
61	ダイゼン	15		15
62	ハマシギ	46	46	
63	ハマシギ	77		77
64	セッカ	1		
65	ハマシギ	87	87	
66	ハマシギ	52		52
67	ダイゼン	18	18	
68	ダイゼン	20		20
69	ダイゼン	36	36	
70	ダイゼン	30		30
71	ハマシギ	73	73	
72	ハマシギ	32		32
73	チュウシャクシギ	12	12	
74	チュウシャクシギ	7		7

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	コサギ	1	1	
76	ダイサギ	2	2	
77	ダイゼン	51	51	
78	ダイゼン	36		36
79	セグロセキレイ	1		
80	ヒバリ	1		
81	トビ	1	1	
82	アオサギ	1		
83	ヒドリガモ	2		2
84	ヒドリガモ	3		3
85	カルガモ	2		2
86	カワウ	1		1
87	ツバメ	1	1	
88	ズグロカモメ	1	1	
89	ハシボソガラス	1		
90	オオバン	1	1	
91	ハマシギ	6		6
92	ミユビシギ	1		1
93	ヒドリガモ	2		2
94	コサギ	1	1	
95	カワウ	1		
96	ハシボソガラス	1	1	
97	ヒドリガモ	2		2
98	ダイサギ	1	1	
99	ハシボソガラス	2	2	
100	ヒバリ	1		
101	カワラヒワ	1		
102	ヒバリ	1		
103	セッカ	1		
104	ヒバリ	1		
105	ホオジロ	1		
106	トビ	2		2
107	ハシブトガラス	1		
108	ツグミ	3		
109	カワラヒワ	1		
110	トビ	2		2
111	ヒバリ	2		

■平成 31 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:30～15:45）

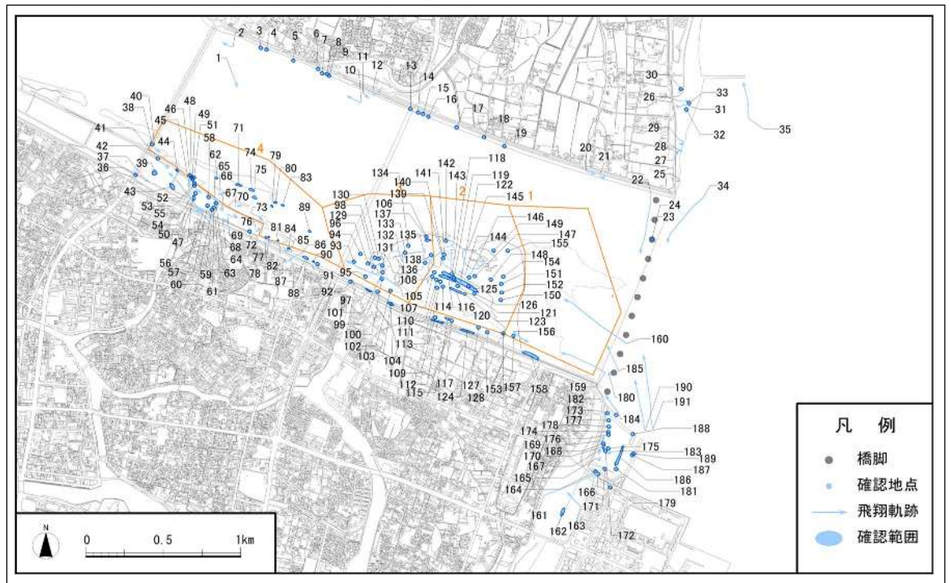


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ハシボソガラス	1		1
113	ホオジロ	1		
114	ヒバリ	1		
115	セッカ	1		
116	ハシボソガラス	1		
117	セグロカモメ	1		
118	ヒバリ	2		
119	ホオジロ	1		
120	ツグミ	1		
121	アオジ	1		
122	ヒバリ	1		1
123	ツバメ	1		
124	ハシボソガラス	1		1
125	ハシボソガラス	2		2
126	ハシボソガラス	2		2
127	セッカ	1		
128	ホオジロ	1		
129	ハシボソガラス	2		2
130	トビ	1		
131	シロチドリ	1		
132	ダイサギ	1	1	
133	ハシボソガラス	19		19
134	トビ	10		10
135	ウミネコ	23		23
136	セグロカモメ	5		5
137	カワウ	13		13
138	シロチドリ	2		2
139	ホオジロ	1		1
140	イソヒヨドリ	1		1
141	ハクセキレイ	1		
142	ホオジロ	1		
143	セッカ	1		
144	ハシボソガラス	1		1
145	ハシボソガラス	1	1	
146	ツグミ	2	2	
147	シロチドリ	1	1	
148	カワラバト（ドバト）	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒバリ	1		
150	ツバメ	1		
151	ダイゼン	1	1	
152	ヒバリ	2		2
153	ツバメ	1		
154	チュウシャクシギ	2	2	
155	トビ	1		
156	ヒバリ	1		
157	カワウ	1		
158	ムクドリ	2		
159	イソヒヨドリ	1		
160	トビ	1		1
161	シロチドリ	1	1	
162	コガモ	4		4
163	セグロカモメ	2	2	
164	チュウシャクシギ	1	1	
165	トビ	2	2	
166	チュウシャクシギ	1	1	
167	カワウ	2		
168	セグロカモメ	1	1	
169	カンムリカイツブリ	1	1	
170	セグロカモメ	1		
171	カワウ	1		

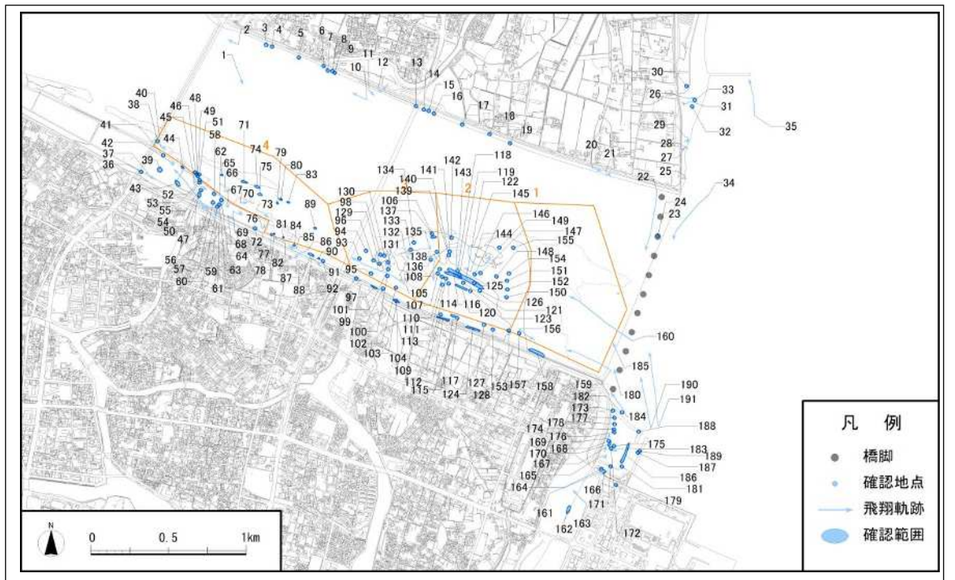
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（7:30～8:45）



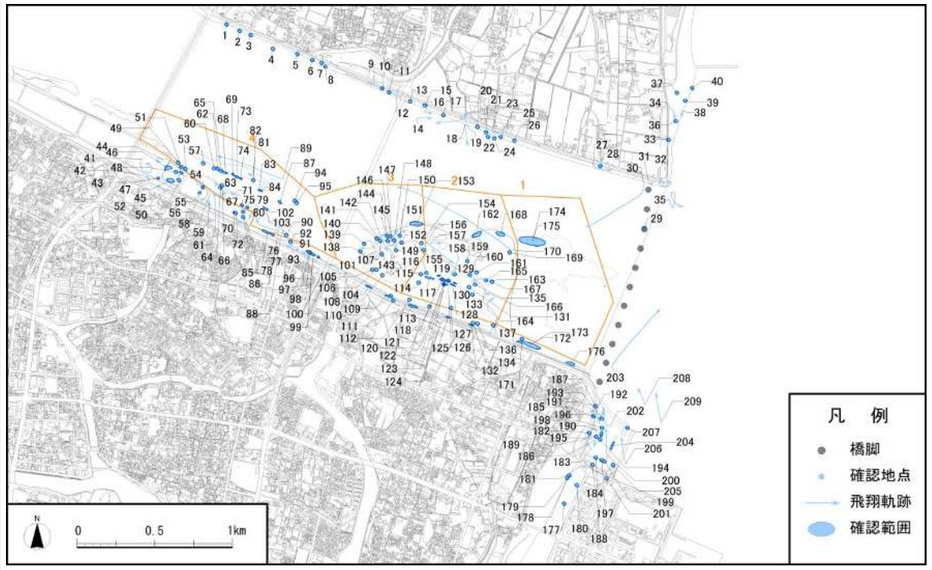
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	イソシギ	1		
3	チュウシャクシギ	3		3
4	イソシギ	2		2
5	カルガモ	1		1
6	ハマシギ	3	3	
7	カワウ	1	1	
8	イソシギ	1	1	
9	カワウ	1		1
10	アオサギ	1		
11	ハクセキレイ	1		
12	ツバメ	2		
13	ダイサギ	1	1	
14	カルガモ	2		2
15	イソヒヨドリ	1		1
16	カワウ	1		1
17	カルガモ	2		2
18	ウミネコ	1		1
19	アオサギ	1		1
20	イソヒヨドリ	1		
21	ツバメ	6	6	
22	アオサギ	1		
23	トビ	1	1	
24	トビ	1		1
25	ツバメ	7	7	
26	セッカ	1		
27	カワラヒワ	1		
28	ヒバリ	1		
29	ツバメ	2	2	
30	ホオジロ	1		
31	ツバメ	1	1	
32	ヒバリ	1		
33	ヒバリ	1		
34	ウミネコ	4		
35	カワウ	1		
36	スズメ	7	7	
37	セッカ	1		
38	ムクドリ	2		2
39	ムクドリ	14	14	
40	カワセミ	1		
41	ハシボソガラス	1	1	
42	ヒバリ	1		
43	チュウシャクシギ	9	9	
44	スズメ	6	6	
45	ヒバリ	1		
46	オオヨシキリ	1		
47	ハシボソガラス	1	1	
48	ムクドリ	7		7
49	ホオジロ	1		
50	カワラバト（ドバト）	17	17	
51	オオヨシキリ	1		
52	スズメ	4	4	
53	カワラバト（ドバト）	4	4	
54	カルガモ	1	1	
55	セッカ	1		
56	ツバメ	2	2	
57	ホオジロ	1	1	
58	カルガモ	7		7
59	カワウ	1		
60	スズメ	8	8	
61	ヒバリ	1	1	
62	セッカ	1		
63	セッカ	1		
64	ホオジロ	2	2	
65	ヨシガモ	5		5
66	セッカ	1		
67	ヒバリ	1		
68	ヒバリ	1		
69	ツバメ	2	2	
70	セッカ	1		
71	コガモ	20		20
72	ヒバリ	1	1	
73	ツバメ	3	3	
74	ヒドリガモ	9		9
75	カルガモ	6		6
76	ヒバリ	1		
77	チュウシャクシギ	5		5
78	ダイサギ	1		1
79	カワウ	1		1
80	ヨシガモ	7		7
81	コサギ	1		1
82	ツバメ	4	4	
83	ヒドリガモ	14		14
84	カルガモ	9		9
85	セッカ	1		
86	ハシボソガラス	1	1	
87	ハマシギ	13	13	
88	ツバメ	1	1	
89	ヒドリガモ	5		5
90	ダイゼン	7	7	
91	ホオジロ	1	1	
92	セグロセキレイ	1	1	
93	カワウ	1	1	
94	カルガモ	2		2
95	カルガモ	1	1	
96	キアシシギ	3	3	
97	ハマシギ	132	132	
98	トビ	2		2
99	オオバン	1	1	
100	チュウシャクシギ	7	7	
101	コサギ	1	1	
102	カワウ	1	1	
103	ハマシギ	62	62	
104	キョウジョシギ	2	2	
105	ハマシギ	6		
106	トビ	6		6
107	ダイサギ	1	1	
108	カルガモ	4		4
109	キョウジョシギ	2	2	
110	アオアシシギ	1	1	
111	ヨシガモ	2		2

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（7:30～8:45）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ハマシギ	75	75	
113	カルガモ	2		2
114	ダイサギ	1	1	
115	ヒドリガモ	9	9	
116	ダイゼン	78	78	
117	ヨシガモ	2	2	
118	ムナグロ	2	2	
119	ミユビシギ	3	3	
120	ヒドリガモ	19		19
121	カルガモ	8		8
122	ハマシギ	348	348	
123	ヨシガモ	2		2
124	ハマシギ	34	34	
125	トウネン	5	5	
126	コガモ	6		6
127	ヒドリガモ	6	6	
128	オオバン	1	1	
129	ホオジロ	1		
130	ヒバリ	1		
131	セッカ	1		
132	カルガモ	1		
133	ホオジロ	1		
134	ヒバリ	1		
135	ヒバリ	2		
136	セッカ	1		
137	トビ	1		1
138	オオヨシキリ	1		
139	カルガモ	3		
140	ツグミ	1		1
141	ハシボソガラス	1		
142	トビ	1		1
143	カワウ	1		
144	ヒバリ	2		
145	カルガモ	4		
146	ムクドリ	1		1
147	ホオジロ	1		
148	トビ	3		3
149	トビ	3		3
150	ホオジロ	1		
151	ハシボソガラス	1		1
152	ヒバリ	1		
153	ダイサギ	1	1	
154	トビ	1		1
155	ハシボソガラス	2		2
156	ヒバリ	2		
157	シロチドリ	1		
158	ミユビシギ	18	18	
159	カワウ	1		
160	カワウ	1		
161	セッカ	1		
162	チュウシャクシギ	4	4	
163	ムクドリ	1		
164	ツグミ	1		1
165	セッカ	1		
166	カワラヒワ	2	2	
167	ヒバリ	1		
168	シロチドリ	1	1	
169	セッカ	1		
170	ハシブトガラス	3	3	
171	チュウシャクシギ	1		1
172	ダイゼン	2	2	
173	イソシギ	1	1	
174	ヒバリ	1		1
175	ハマシギ	1	1	
176	ソリハシシギ	1	1	
177	ムクドリ	2	2	
178	ハクセキレイ	1	1	
179	トビ	1		1
180	カワウ	1		
181	コガモ	2	2	
182	カワウ	1	1	
183	ムクドリ	1		
184	カルガモ	1		
185	カワウ	1		
186	カワウ	5		5
187	キアシシギ	2	2	
188	ミサゴ	1		1
189	キアシシギ	9		9
190	カワウ	1		
191	カワウ	1		

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（9:15～10:30）

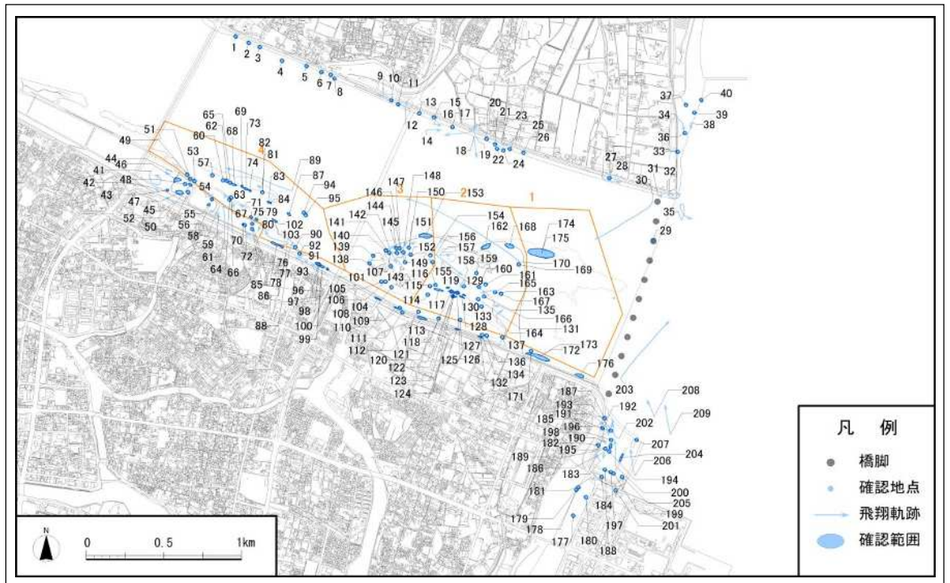


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハクセキレイ	2	2	
2	チュウシャクシギ	1		1
3	イソシギ	1	1	
4	カルガモ	1		1
5	カワウ	1	1	
6	ハマシギ	16	16	
7	ダイサギ	1	1	
8	チュウシャクシギ	2		2
9	ツバメ	1		
10	ムクドリ	2	2	
11	アオサギ	1	1	
12	スズメ	2		
13	イソシギ	1	1	
14	チュウシャクシギ	2		
15	シロチドリ	1	1	
16	イソシギ	1		
17	チュウシャクシギ	1		1
18	アオサギ	1		
19	コアジサシ	2		
20	ホオジロ	2	2	
21	イソシギ	1		1
22	カルガモ	1		1
23	ツバメ	2		
24	カワウ	1	1	
25	ウミネコ	1		1
26	チュウシャクシギ	2	2	
27	ツバメ	3	3	
28	ハクセキレイ	1	1	
29	トビ	2		2
30	カワウ	1		
31	ツバメ	11	11	
32	ムクドリ	1		
33	カワラヒワ	2		
34	ヒバリ	1		
35	コアジサシ	4	4	
36	ホオジロ	2	2	
37	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	イソシギ	1		
39	ハシボソガラス	2	2	
40	ハシボソガラス	2	2	
41	トビ	1		
42	セッカ	1		
43	カワラヒワ	2	2	
44	ヒバリ	1		
45	ツバメ	3	3	
46	カワラバト（ドバト）	9	9	
47	ムクドリ	23	23	
48	ホオジロ	1	1	
49	スズメ	3		
50	ヒバリ	1	1	
51	カワラバト（ドバト）	4	4	
52	スズメ	7	7	
53	オオヨシキリ	1		
54	セッカ	1		
55	チュウシャクシギ	4	4	
56	ムクドリ	17	17	
57	ダイゼン	3	3	
58	ホオジロ	1		
59	ヒバリ	1		
60	オカヨシガモ	4		4
61	カルガモ	2		
62	カルガモ	18		18
63	ヒバリ	1		
64	キアシシギ	1	1	
65	ヒドリガモ	7		7
66	ダイゼン	1	1	
67	セッカ	1		
68	ダイゼン	5		5
69	ヒドリガモ	4		4
70	スズメ	3	3	
71	セッカ	1		
72	ホオジロ	1	1	
73	コガモ	17		17
74	ヨシガモ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	カルガモ	4		4
76	カルガモ	5		5
77	ムクドリ	7	7	
78	セッカ	1		
79	ヒドリガモ	7		7
80	セッカ	1		
81	セッカ	1		
82	オオヨシキリ	1		
83	ダイゼン	4	4	
84	ハマシギ	23	23	
85	チュウシャクシギ	13		13
86	トビ	1		
87	カルガモ	7		7
88	セッカ	1		
89	カワウ	1		
90	オオヨシキリ	1		
91	ツバメ	2	2	
92	ホオジロ	1		
93	セッカ	1		
94	ダイサギ	1	1	
95	ダイゼン	2	2	
96	ハマシギ	86	86	
97	セッカ	1		
98	アオアシシギ	1	1	
99	ダイゼン	35	35	
100	ダイゼン	4		4
101	チュウシャクシギ	5	5	
102	チュウシャクシギ	5	5	
103	ダイゼン	1	1	
104	ハマシギ	31	31	
105	コサギ	1	1	
106	ヒドリガモ	2		2
107	ツバメ	6	6	
108	カワウ	4		4
109	ハマシギ	10	10	
110	ヨシガモ	2	2	
111	ヒバリ	1		

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（9:15～10:30）

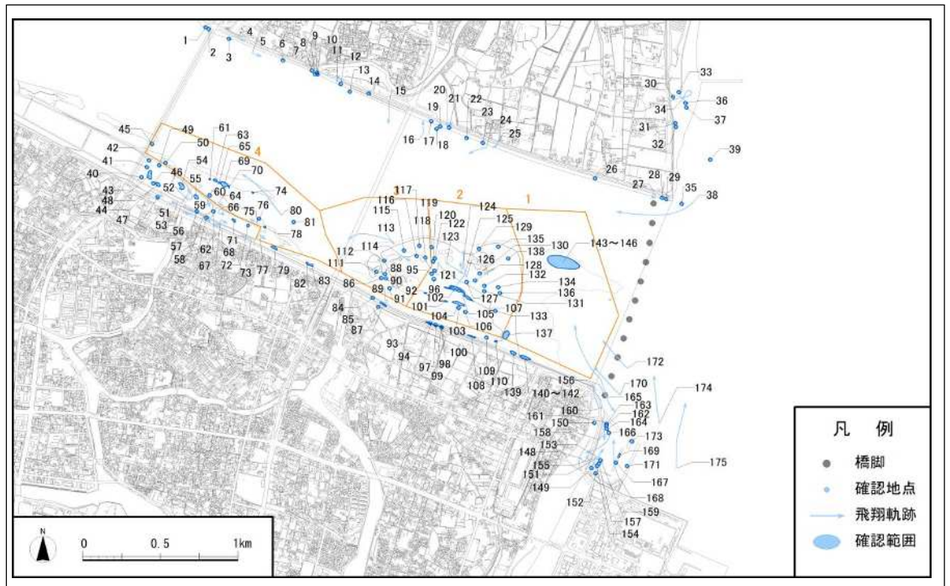


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カワウ	1	1	
113	ハマシギ	5	5	
114	チュウシャクシギ	2	2	
115	ダイゼン	3	3	
116	チュウシャクシギ	3	3	
117	ヒドリガモ	36		36
118	オオバン	1	1	
119	ムナグロ	9	9	
120	トウネン	6	6	
121	ヨシガモ	10		10
122	メダイチドリ	6	6	
123	ヒドリガモ	14		14
124	ハマシギ	64	64	
125	ハマシギ	12	12	
126	ミユビシギ	3	3	
127	カワウ	1	1	
128	ダイゼン	6	6	
129	トビ	1	1	
130	カルガモ	10		10
131	ヒドリガモ	6		6
132	ハマシギ	3	3	
133	ダイサギ	1	1	
134	ヨシガモ	2	2	
135	カルガモ	8		8
136	ヒドリガモ	2	2	
137	ハマシギ	6	6	
138	イソシギ	1	1	
139	ホオジロ	1		
140	カワラヒワ	1	1	
141	ホオジロ	1		
142	ツグミ	1		
143	セッカ	1		
144	ヒバリ	1		
145	ホオジロ	1		
146	ヒバリ	1		
147	トビ	1		
148	トビ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒバリ	1		
150	ホオジロ	1		
151	ヒバリ	2		
152	セッカ	1		
153	トビ	7		7
154	ハシボソガラス	1		
155	オオヨシキリ	1		
156	ツグミ	3		
157	ヒバリ	1		
158	ツバメ	1		
159	ハシボソガラス	2		2
160	トビ	2		2
161	トビ	2		2
162	トビ	4		4
163	ヒバリ	1		
164	セッカ	1		
165	カルガモ	2		
166	ヒバリ	2		
167	ホオジロ	2	2	
168	トビ	3		3
169	ハシボソガラス	2		2
170	ミサゴ	1		
171	ダイサギ	1	1	
172	ミユビシギ	7	7	
173	ハマシギ	7	7	
174	ウミネコ	27	27	
175	カワウ	6		6
176	ミユビシギ	8	8	
177	カワウ	1	1	
178	ムクドリ	2	2	
179	イソヒヨドリ	1		1
180	カワウ	1		1
181	セッカ	1		
182	ホオジロ	1		
183	ムクドリ	1		
184	カワラヒワ	2		2
185	ヒバリ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	セッカ	1		
187	ホオジロ	1		
188	チュウシャクシギ	1		1
189	ソリハシシギ	2	2	
190	ハシブトガラス	1		
191	セッカ	1		
192	ハクセキレイ	1		
193	ヒバリ	1		
194	ハマシギ	6	6	
195	キアシシギ	6	6	
196	ヒバリ	1		1
197	チュウシャクシギ	1	1	
198	ダイゼン	3	3	
199	キアシシギ	6	6	
200	カワウ	2		
201	トビ	1		1
202	トビ	1	1	
203	カワウ	1		
204	カワウ	4		4
205	チュウシャクシギ	1	1	
206	トビ	1		
207	イソシギ	1	1	
208	ウミネコ	1		
209	ウミネコ	2		

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（11:00～12:15）

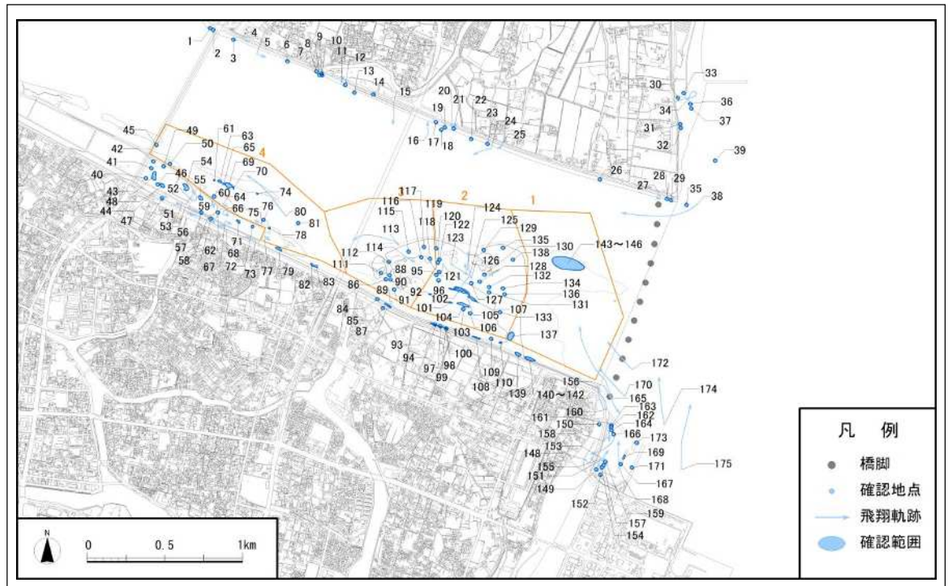


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1	1	
2	ハクセキレイ	1	1	
3	イソシギ	2		2
4	ツバメ	2		
5	カワウ	1		
6	ハマシギ	10	10	
7	イソシギ	1	1	
8	ハマシギ	7	7	
9	チュウシャクシギ	2		2
10	アオサギ	1		1
11	スズメ	3		
12	チュウシャクシギ	1		1
13	カルガモ	1		1
14	カワラヒワ	3	3	
15	トビ	1		
16	カワラバト（ドバト）	2		
17	アオサギ	1	1	
18	カワウ	1	1	
19	イソシギ	1	1	
20	ツバメ	3		
21	シロチドリ	1		1
22	カワウ	1	1	
23	チュウシャクシギ	2		2
24	カワウ	1		
25	ツバメ	2		
26	チュウシャクシギ	1	1	
27	ツバメ	5	5	
28	イソシギ	1	1	
29	イソヒヨドリ	1	1	
30	ヒバリ	1		
31	ホオジロ	1		
32	スズメ	2	2	
33	ホオジロ	1		
34	ツバメ	2	2	
35	カワウ	1	1	
36	ヒバリ	2	2	
37	カワラバト（ドバト）	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	チュウシャクシギ	1		
39	カワウ	1	1	
40	スズメ	3	3	
41	ヒバリ	1	1	
42	トビ	1		1
43	ムクドリ	22	22	
44	ツバメ	4	4	
45	カワウ	2		2
46	ハクセキレイ	1	1	
47	スズメ	6	6	
48	ダイゼン	7	7	
49	ヒバリ	1	1	
50	ハシボソガラス	2		2
51	ヒバリ	1		
52	トビ	1		
53	ツバメ	3	3	
54	チュウシャクシギ	12	12	
55	チュウシャクシギ	5	5	
56	ホオジロ	1		
57	ヒバリ	1		
58	カワラヒワ	1		1
59	セッカ	1		
60	オオヨシキリ	1		
61	ダイサギ	1	1	
62	ホオジロ	1		1
63	カルガモ	8		8
64	セッカ	1		
65	ヒドリガモ	7		7
66	ヒバリ	1		
67	セッカ	1		
68	ツバメ	3	3	
69	コガモ	29		29
70	ヨシガモ	3		3
71	ムクドリ	6	6	
72	ムクドリ	7	7	
73	ツバメ	4	4	
74	オオヨシキリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セッカ	1		
76	キアシシギ	2		2
77	セッカ	1		
78	ダイサギ	1	1	
79	チュウシャクシギ	14		14
80	カワウ	1		
81	ヒドリガモ	5		5
82	ダイゼン	3	3	
83	ハマシギ	11	11	
84	コチドリ	1	1	
85	ハマシギ	27	27	
86	カルガモ	1	1	
87	メダイチドリ	8	8	
88	ダイゼン	12	12	
89	ツバメ	3	3	
90	チュウシャクシギ	2	2	
91	シロチドリ	1	1	
92	コガモ	5		5
93	トウネン	3	3	
94	ハマシギ	27	27	
95	キアシシギ	3	3	
96	ソリハシシギ	1	1	
97	キョウジョシギ	1	1	
98	ヨシガモ	19	19	
99	ヒドリガモ	15	15	
100	オオバン	1	1	
101	カワウ	4		4
102	ダイゼン	29	29	
103	コサギ	1	1	
104	ヒドリガモ	29		29
105	ハマシギ	230	230	
106	ダイサギ	1	1	
107	カルガモ	34		34
108	ハマシギ	14	14	
109	ヒドリガモ	2	2	
110	ハマシギ	11	11	
111	セッカ	1		

■令和元年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（11:00～12:15）

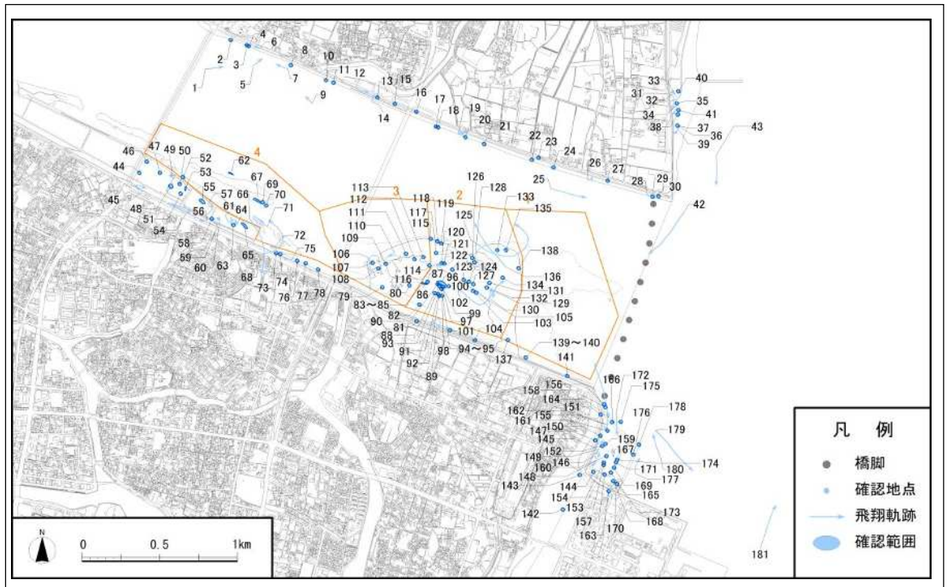


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	オオヨシキリ	1		
113	ハヤブサ	1		
114	ツグミ	1		
115	ホオジロ	1		
116	トビ	19		19
117	ホオジロ	2		2
118	トビ	2		2
119	ヒバリ	1		
120	ホオジロ	1		
121	セッカ	1		
122	ハシボソガラス	1		
123	ツグミ	3		
124	ヒバリ	1		
125	ムクドリ	4		
126	コアジサシ	1		
127	ホオジロ	2		2
128	ヒバリ	2		2
129	トビ	6		6
130	ハシボソガラス	2		2
131	トビ	2		2
132	ヒバリ	1		
133	ホオジロ	1		
134	セッカ	1		
135	トビ	1		1
136	ヒバリ	1		
137	シロチドリ	4	4	
138	トビ	1		1
139	キョウジョシギ	5	5	
140	ミユビシギ	8	8	
141	ハマシギ	7	7	
142	ダイゼン	1	1	
143	ウミネコ	5		5
144	カワウ	4		4
145	ハシボソガラス	1	1	
146	ホウロクシギ	1	1	
147	ミユビシギ	8	8	
148	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	チュウシャクシギ	2	2	
150	イソヒヨドリ	1		
151	ヒバリ	1		
152	キアシシギ	5	5	
153	セッカ	1		
154	ソリハシシギ	2	2	
155	ヒバリ	2		
156	カワウ	1		
157	キアシシギ	3	3	
158	カワラバト（ドバト）	9		
159	ダイゼン	2	2	
160	ツバメ	1		
161	セッカ	2		
162	ムクドリ	2	2	
163	カワラバト（ドバト）	2	2	
164	チュウシャクシギ	1	1	
165	カワウ	1		
166	ハマシギ	1	1	
167	チュウシャクシギ	2		2
168	カワウ	1		
169	カワウ	4		4
170	ウミネコ	3		
171	チュウシャクシギ	2	2	
172	ウミネコ	1		
173	イソシギ	1	1	
174	ウミネコ	1		
175	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和元年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（14:45～16:00）

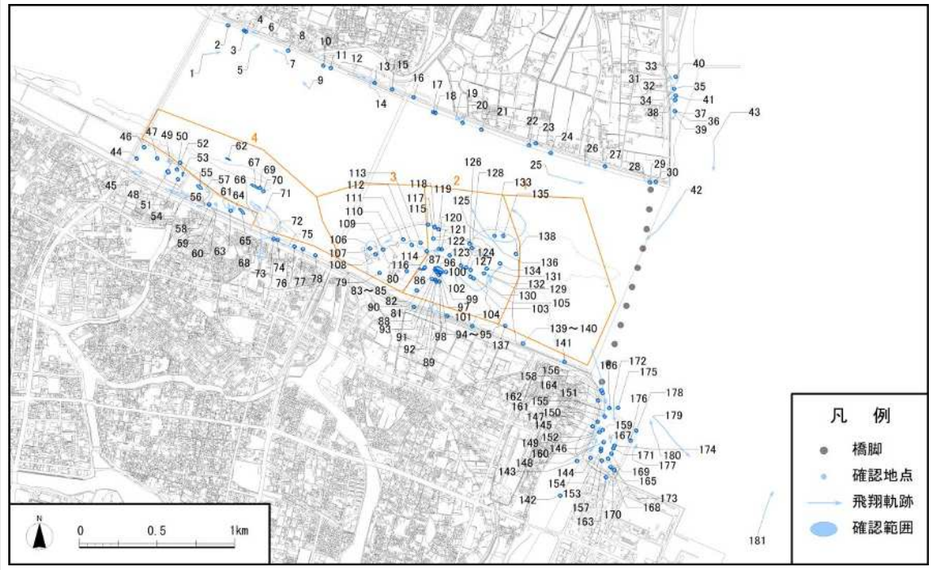


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	トビ	1		
2	イソシギ	2	2	
3	スズメ	2	2	
4	チュウシャクシギ	15	15	
5	ハシボソガラス	1		
6	ツバメ	1		
7	カルガモ	1		
8	ヒドリガモ	6	6	
9	コアジサシ	4		
10	チュウシャクシギ	3		3
11	カルガモ	2		2
12	ツバメ	3		
13	イソシギ	2		2
14	アオサギ	1		
15	ホオジロ	2	2	
16	カルガモ	2		2
17	チュウシャクシギ	18		18
18	キアシシギ	1		1
19	ツバメ	4		
20	イソシギ	1		1
21	チュウシャクシギ	1		1
22	チュウシャクシギ	1		1
23	ハクセキレイ	1	1	
24	チュウシャクシギ	1	1	
25	セグロカモメ	2		
26	ツバメ	4	4	
27	ハクセキレイ	1	1	
28	ツバメ	3	3	
29	ムクドリ	5	5	
30	イソシギ	1	1	
31	トビ	2		
32	ハシボソガラス	2		
33	カワラヒワ	1		
34	ツバメ	1	1	
35	ホオジロ	1		
36	カワラバト（ドバト）	1	1	
37	ムクドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ヒヨドリ	1		
39	ホオジロ	2		
40	セッカ	1		
41	ヒバリ	1		
42	ミサゴ	1		
43	ウミネコ	1		
44	スズメ	5	5	
45	ツバメ	5	5	
46	ハクセキレイ	2	2	
47	ホオジロ	2	2	
48	ムクドリ	10	10	
49	ヒバリ	1		
50	チュウシャクシギ	1	1	
51	ヒバリ	3	3	
52	オオヨシキリ	1		
53	スズメ	5	5	
54	ツバメ	3	3	
55	カワラバト（ドバト）	20	20	
56	セッカ	1		
57	ヒバリ	1		
58	スズメ	2	2	
59	セッカ	1		
60	ヒバリ	1		
61	トビ	1		
62	ヒドリガモ	5		
63	ハシブトガラス	1	1	
64	ヒバリ	1		
65	ムクドリ	7	7	
66	カワウ	1		
67	コガモ	28		
68	コサギ	1		
69	ヒドリガモ	4	4	
70	ダイサギ	1	1	
71	ツバメ	3	3	
72	セッカ	1		
73	ホオジロ	1		1
74	モズ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セッカ	1		
76	カワラヒワ	2		2
77	ハクセキレイ	1	1	
78	ハシボソガラス	1	1	
79	ヨシガモ	2	2	
80	カワウ	1	1	
81	ムクドリ	7	7	
82	ヨシガモ	2	2	
83	メダイチドリ	5	5	
84	キョウジョシギ	1	1	
85	キアシシギ	3	3	
86	チュウシャクシギ	6	6	
87	ホウロクシギ	1	1	
88	ヨシガモ	2		2
89	ツバメ	2	2	
90	ムナグロ	2		2
91	ヒドリガモ	2		2
92	コガモ	6		6
93	アオアシシギ	2		2
94	オオソリハシシギ	2		2
95	チュウシャクシギ	3		3
96	ハマシギ	832		832
97	ダイゼン	81		81
98	カルガモ	2		2
99	キアシシギ	2		2
100	シロチドリ	1	1	
101	オオバン	1		1
102	セグロカモメ	1		
103	コサギ	3	3	
104	ヨシガモ	2		2
105	カルガモ	2	2	
106	カワラヒワ	1		
107	ホオジロ	1		
108	セッカ	1		
109	セッカ	1		
110	ヒバリ	1		
111	トビ	2		2

■令和元年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（14:45～16:00）

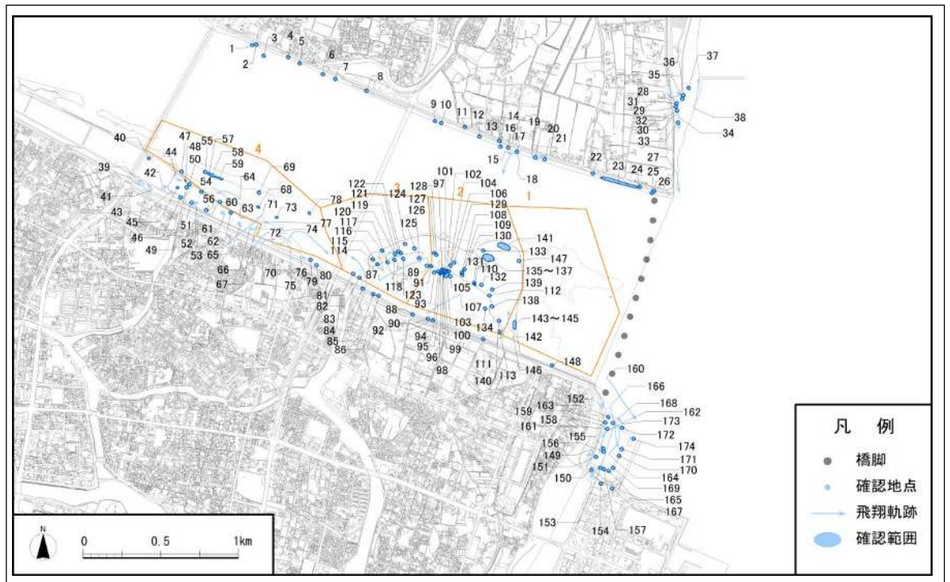


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	オオヨシキリ	1		
113	ホオジロ	1		
114	ホオジロ	1		
115	トビ	2		2
116	ツグミ	2		
117	ヒバリ	1		
118	トビ	1		1
119	トビ	1		1
120	ホオジロ	1		
121	ハシボソガラス	1		
122	ヒバリ	1		
123	セッカ	1		
124	ツグミ	2		2
125	ミサゴ	1		
126	シロチドリ	3	3	
127	トビ	5		5
128	ハシボソガラス	2	2	
129	セッカ	1		
130	セッカ	1		
131	ヒバリ	1		
132	ヒバリ	1		
133	トビ	2		2
134	ハシボソガラス	2		2
135	ハシボソガラス	6		6
136	ウミネコ	3		
137	シロチドリ	2		
138	ミユビシギ	8	8	
139	ウミネコ	1	1	
140	ハクセキレイ	1	1	
141	キョウジョシギ	5	5	
142	チュウシャクシギ	2		2
143	スズメ	1		1
144	キアシシギ	1		1
145	スズメ	2		
146	セッカ	1		
147	ホオジロ	1		
148	ツバメ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒバリ	1		
150	ヒバリ	1	1	
151	スズメ	1	1	
152	ムクドリ	2	2	
153	ヨシガモ	2		2
154	カルガモ	1		1
155	セッカ	1		
156	キアシシギ	2	2	
157	キアシシギ	1	1	
158	イソヒヨドリ	1	1	
159	シロチドリ	1	1	
160	コサギ	2	2	
161	チュウシャクシギ	1	1	
162	アオサギ	1		
163	トビ	1		1
164	チュウシャクシギ	1		
165	ヒドリガモ	2		2
166	カルガモ	3		3
167	カルガモ	2		
168	ハクセキレイ	1	1	
169	チュウシャクシギ	2	2	
170	トビ	1		
171	チュウシャクシギ	3		3
172	ハクセキレイ	2		
173	カワラヒワ	2		
174	カワウ	1		1
175	カワウ	1	1	
176	ウミネコ	1		1
177	ウミネコ	1	1	
178	ミサゴ	1		1
179	カワウ	1		
180	ウミネコ	7		
181	ウミネコ	60	60	

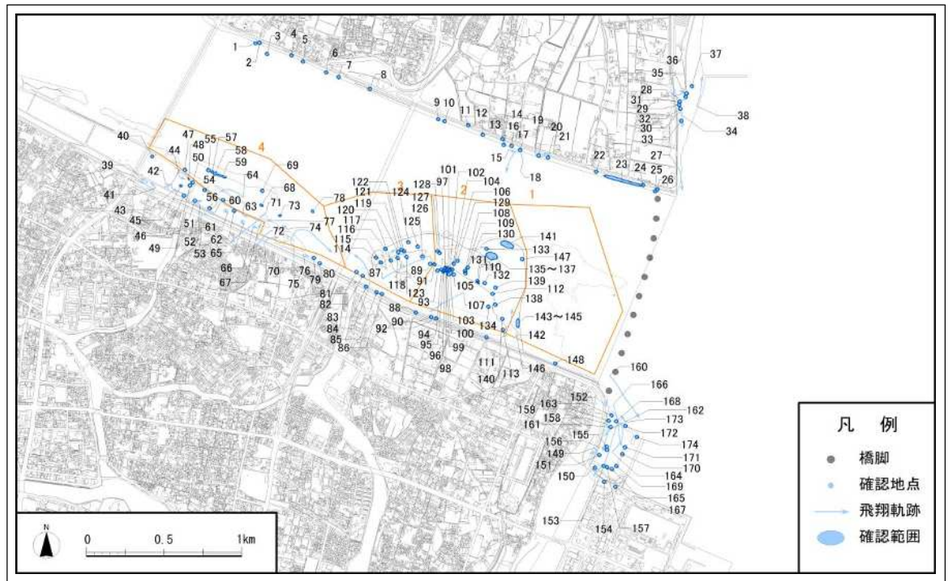
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和元年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:45～18:00）



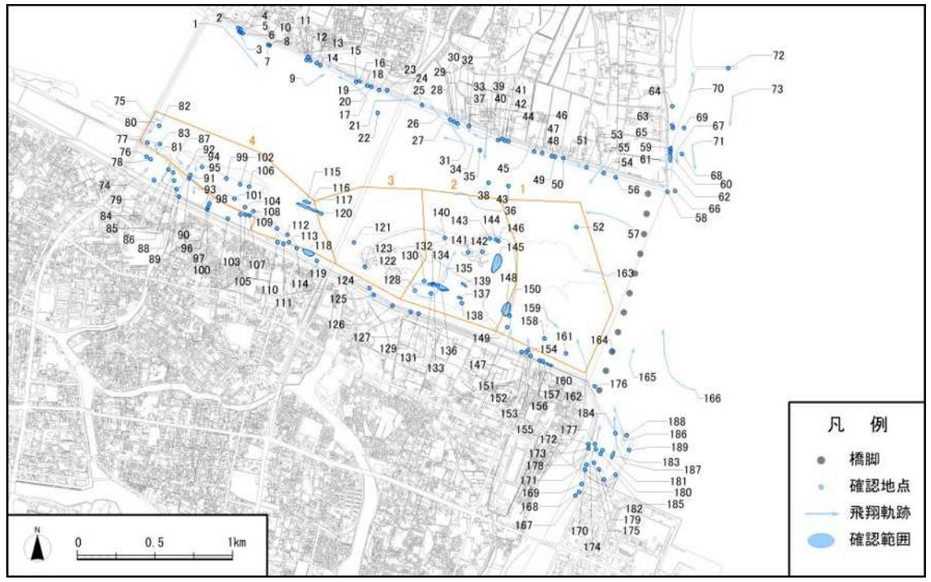
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	2	2	
2	スズメ	1	1	
3	ヒドリガモ	2		2
4	ハシボソガラス	2		2
5	チュウシャクシギ	2		2
6	チュウシャクシギ	2		2
7	カルガモ	3		3
8	イソシギ	2	2	
9	チュウシャクシギ	15		15
10	アオサギ	1		1
11	ハシボソガラス	1	1	
12	イソシギ	1		1
13	ヒバリ	2		2
14	アオサギ	1		1
15	ハクセキレイ	1		
16	チュウシャクシギ	4		4
17	アオサギ	1		1
18	チュウシャクシギ	8		
19	ツバメ	4		
20	イソヒヨドリ	1	1	
21	チュウシャクシギ	1	1	
22	ハシボソガラス	1	1	
23	ツバメ	40	40	
24	ハクセキレイ	2	2	
25	ムクドリ	1	1	
26	イソヒヨドリ	1	1	
27	ムクドリ	1		
28	ツバメ	2	2	
29	カワラヒワ	1	1	
30	ツバメ	1	1	
31	ホオジロ	1		
32	ホオジロ	1		
33	ホオジロ	1		
34	チュウシャクシギ	1		
35	ヒバリ	1		
36	セッカ	1		
37	シロチドリ	3	3	
38	ハシボソガラス	1		
39	ツバメ	3	3	
40	スズメ	2	2	
41	ムクドリ	3	3	
42	ヒバリ	1		
43	ヒバリ	1		
44	ムクドリ	7		
45	チュウシャクシギ	3	3	
46	スズメ	4		4
47	オオヨシキリ	1		
48	ホオジロ	1	1	
49	スズメ	2	2	
50	ヒバリ	1	1	
51	ヒバリ	1		1
52	ヒバリ	1		
53	セッカ	1		
54	ホオジロ	1		1
55	オカヨシガモ	2		
56	ハシボソガラス	1		1
57	ヒドリガモ	7		7
58	カルガモ	2		2
59	コガモ	12		12
60	ホオジロ	1		
61	ヒバリ	1		
62	ホオジロ	1		
63	セッカ	1		
64	ツバメ	2	2	
65	ヒバリ	1		
66	セッカ	1		
67	セッカ	1		
68	オオヨシキリ	1		
69	オオヨシキリ	1		
70	ツバメ	3	3	
71	カワウ	1		
72	ムクドリ	5		
73	スズメ	2		2
74	セッカ	1		
75	チュウシャクシギ	1		
76	セッカ	1		
77	カワウ	1		
78	ヒドリガモ	7		7
79	カワラヒワ	1		
80	ムクドリ	2		2
81	カワウ	1	1	
82	ヒドリガモ	3		3
83	キョウジョシギ	2	2	
84	ミサゴ	1	1	
85	ハシボソガラス	1	1	
86	オオバン	1	1	
87	アオサギ	1		
88	ヨシガモ	2		2
89	ダイサギ	1	1	
90	ヨシガモ	5	5	
91	コサギ	1	1	
92	ヒドリガモ	2	2	
93	メダイチドリ	1	1	
94	オバシギ	1		1
95	ムナグロ	3		3
96	オオソリハシシギ	2		2
97	ホウロクシギ	1	1	
98	ダイゼン	85		85
99	チュウシャクシギ	6		6
100	アオアシシギ	1		1
101	ハマシギ	1097		1097
102	キアシシギ	2		2
103	ヨシガモ	7		7
104	トウネン	3	3	
105	コガモ	6		6
106	ミユビシギ	17		17
107	トビ	2		
108	チュウシャクシギ	4	4	
109	ムクドリ	1	1	
110	カルガモ	7		7
111	ヨシガモ	2		2

■令和元年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:45～18:00）



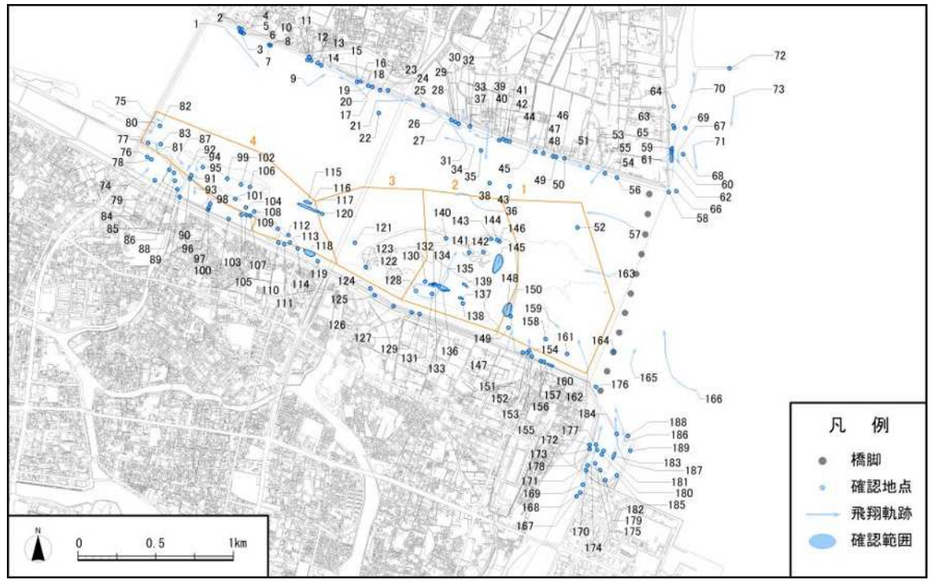
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カルガモ	4		4
113	トビ	5	5	
114	ホオジロ	1		
115	セッカ	1		
116	カワラヒワ	4	4	
117	ヒバリ	1		
118	オオヨシキリ	1		
119	ヒバリ	1		
120	トビ	1		1
121	トビ	1		1
122	ツグミ	1		1
123	セッカ	1		
124	ホオジロ	1		
125	ホオジロ	1		
126	セッカ	1		
127	ハシボソガラス	1		
128	ハシボソガラス	1		
129	セッカ	1		
130	ヒバリ	1		
131	ツグミ	2		2
132	トビ	2		2
133	コサギ	1	1	
134	オオヨシキリ	1		
135	メダイチドリ	5	5	
136	シロチドリ	3	3	
137	トウネン	5	5	
138	セッカ	1		
139	セッカ	1		
140	メダイチドリ	8		8
141	ハシボソガラス	5		5
142	シロチドリ	4		
143	ミユビシギ	9	9	
144	トウネン	3	3	
145	シロチドリ	2	2	
146	シロチドリ	1		
147	チュウシャクシギ	5		5
148	ミユビシギ	15	15	
149	ツバメ	2		
150	チュウシャクシギ	4		4
151	スズメ	4		4
152	ツバメ	1		
153	カワウ	1		1
154	ハシボソガラス	1		1
155	ツグミ	1	1	
156	シロチドリ	1	1	
157	チュウシャクシギ	1		1
158	セッカ	1		
159	ヒバリ	1	1	
160	カワウ	1		
161	ムクドリ	4	4	
162	ヒバリ	1		
163	ヒバリ	1		
164	カルガモ	4		
165	ソリハシシギ	1	1	
166	アオサギ	2		
167	トビ	1		1
168	チュウシャクシギ	4	4	
169	ヒドリガモ	2		2
170	チュウシャクシギ	4		4
171	カルガモ	2		2
172	カルガモ	3		3
173	コアジサシ	1	1	
174	イソシギ	1	1	

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（9:00～10:00）



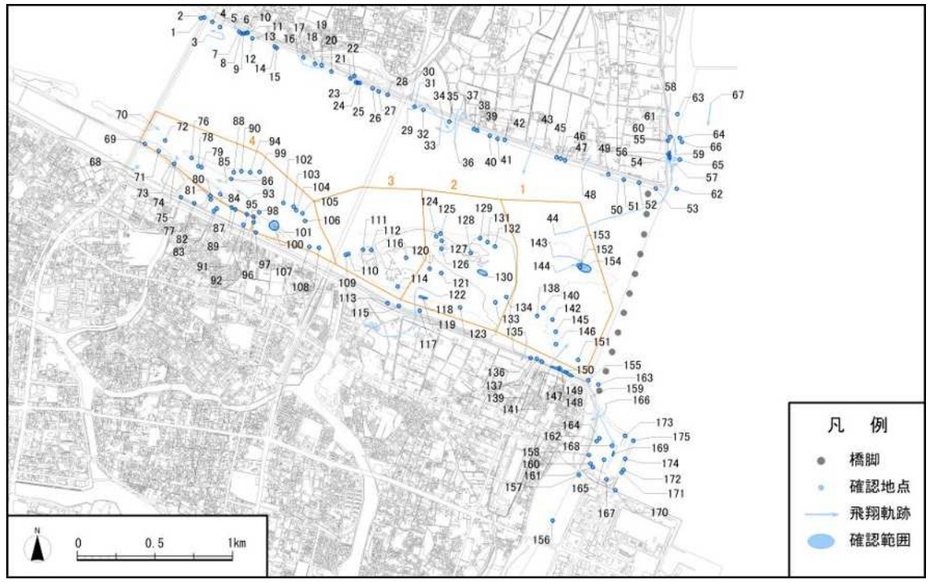
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	イソシギ	1		1
3	トビ	1		1
4	スズメ	2		2
5	ハシボソガラス	2		2
6	キアシシギ	1	1	
7	カワウ	1		1
8	アオサギ	1		1
9	ハシボソガラス	2		
10	イソヒヨドリ	1		1
11	ホオジロ	2		2
12	イソシギ	1	1	
13	ハシボソガラス	11		11
14	イソシギ	1		1
15	イソシギ	1		1
16	スズメ	3	3	
17	トビ	1		
18	トビ	1	1	
19	ハシボソガラス	1		1
20	スズメ	2	2	
21	イソシギ	3		
22	カワウ	1	1	
23	イソシギ	1		1
24	ハシボソガラス	1	1	
25	ヒバリ	1	1	
26	ハシボソガラス	1		
27	カワウ	1		
28	イソシギ	1	1	
29	イソシギ	1		1
30	キアシシギ	1	1	
31	ハシボソガラス	1		
32	イソヒヨドリ	1	1	
33	ハシボソガラス	1		
34	アオサギ	1		
35	カワウ	1	1	
36	トビ	1	1	
37	ハシボソガラス	1		
38	カワウ	1	1	
39	イソシギ	2		
40	イソシギ	2		2
41	キアシシギ	1		1
42	イソシギ	1	1	
43	カワウ	1	1	
44	イソシギ	1	1	
45	トビ	1		
46	ハシボソガラス	1		1
47	イソシギ	1	1	
48	キアシシギ	1		1
49	イソシギ	1		1
50	ハシボソガラス	1		1
51	キジバト	2		
52	ウミネコ	1		1
53	イソシギ	1		1
54	イソヒヨドリ	1		1
55	カワウ	1		
56	イソヒヨドリ	1		1
57	ミサゴ	1		
58	イソヒヨドリ	1		1
59	トビ	1		1
60	シロチドリ	66		66
61	ミユビシギ	3		3
62	ツバメ	1		
63	ホオジロ	2		
64	ホオジロ	3		
65	ホオジロ	2		
66	イソシギ	1	1	
67	ツバメ	3		
68	アオサギ	1	1	
69	アオサギ	1		1
70	ツバメ	9		
71	カワウ	1		
72	ハシボソガラス	1		1
73	カワウ	1		
74	トビ	1		
75	カワウ	2		
76	ヒバリ	1	1	
77	イソシギ	1	1	
78	ハシボソガラス	3	3	
79	トビ	3		3
80	イソヒヨドリ	1		
81	ダイサギ	1		
82	カルガモ	1		1
83	カワウ	1	1	
84	ハクセキレイ	2	2	
85	トビ	3		3
86	ハシボソガラス	7	7	
87	カワウ	1		
88	ヒバリ	1	1	
89	スズメ	2		2
90	ムクドリ	46	46	
91	コサギ	1		1
92	ツバメ	1		
93	カワラバト（ドバト）	2		
94	アオサギ	1		
95	イソシギ	2	2	
96	ヒバリ	1		1
97	スズメ	1		1
98	ホオジロ	1		1
99	カルガモ	6		6
100	ホオジロ	1		1
101	ダイサギ	1		1
102	カルガモ	4		4
103	セッカ	1		1
104	コサギ	1	1	
105	セッカ	3		3
106	カワウ	1		1
107	ヒバリ	1		1
108	カワウ	2		2
109	キアシシギ	2	2	
110	ハシボソガラス	1	1	
111	ムクドリ	14	14	

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（9:00～10:00）



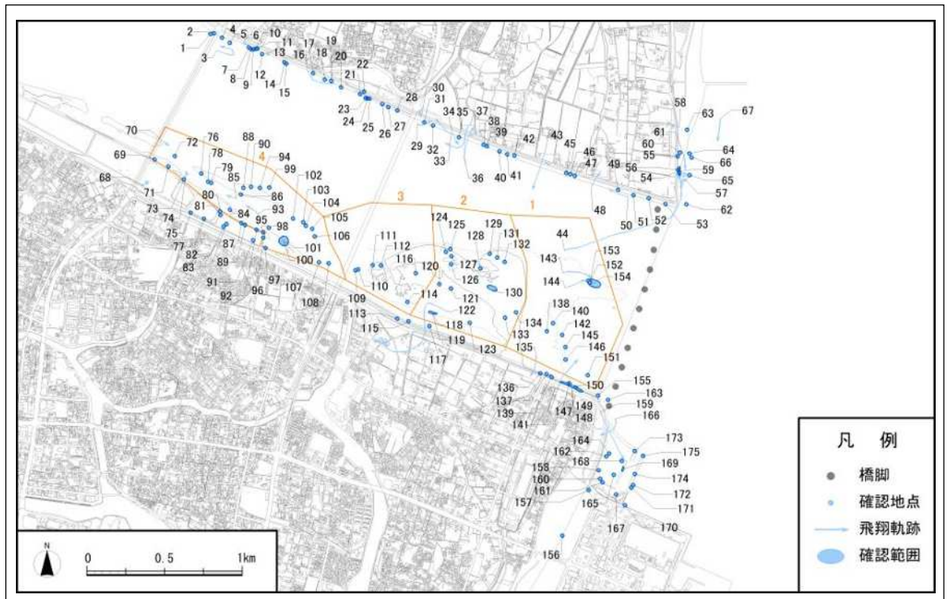
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	アオサギ	1		1
113	セッカ	1		
114	トビ	2		2
115	カルガモ	4		4
116	ダイゼン	23	23	
117	ハマシギ	13	13	
118	ダイゼン	22	22	
119	ハシボソガラス	2	2	
120	アオサギ	1	1	
121	カワウ	1	1	
122	アオサギ	1	1	
123	ダイサギ	1	1	
124	アオサギ	1		1
125	トビ	2		2
126	ムクドリ	7	7	
127	ヒバリ	2	2	
128	コサギ	1	1	
129	スズメ	4	4	
130	ミサゴ	1		1
131	アオサギ	1		1
132	ミユビシギ	33		33
133	ハヤブサ	1		
134	シロチドリ	8		8
135	ダイゼン	44	44	
136	ハマシギ	13	13	
137	コサギ	4	4	
138	ダイサギ	1		1
139	ハシブトガラス	7	7	
140	ハシボソガラス	2		2
141	アオサギ	1		1
142	ホウロクシギ	1	1	
143	ハシボソガラス	4		4
144	ハシボソガラス	2		2
145	トビ	4		4
146	トビ	5		5
147	ハシボソガラス	1		
148	ハシボソガラス	8	8	
149	シロチドリ	1	1	
150	トビ	1	1	
151	キアシシギ	1	1	
152	コサギ	1	1	
153	ダイサギ	1	1	
154	トビ	1		
155	ハマシギ	1	1	
156	スズメ	4	4	
157	トウネン	6	6	
158	カワウ	1	1	
159	アオサギ	1		
160	ミユビシギ	22	22	
161	カワウ	1	1	
162	トビ	1		
163	カワウ	1		
164	トビ	1		1
165	カワウ	1		
166	ミサゴ	1		
167	イソシギ	2	2	
168	イソヒヨドリ	1		1
169	アオサギ	1		1
170	ハシブトガラス	1	1	
171	キアシシギ	1	1	
172	ホオジロ	1		
173	スズメ	2	2	
174	カワウ	1		
175	アオサギ	1		1
176	イソヒヨドリ	1		1
177	ミユビシギ	1	1	
178	ハマシギ	2	2	
179	ハシボソガラス	1		1
180	シロチドリ	3	3	
181	コサギ	1	1	
182	シロチドリ	2	2	
183	カワウ	3		3
184	カワウ	1	1	
185	ハシボソガラス	2	2	
186	トビ	2		
187	ミサゴ	1	1	
188	イソヒヨドリ	1		1
189	イソシギ	1	1	

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:00～11:58）



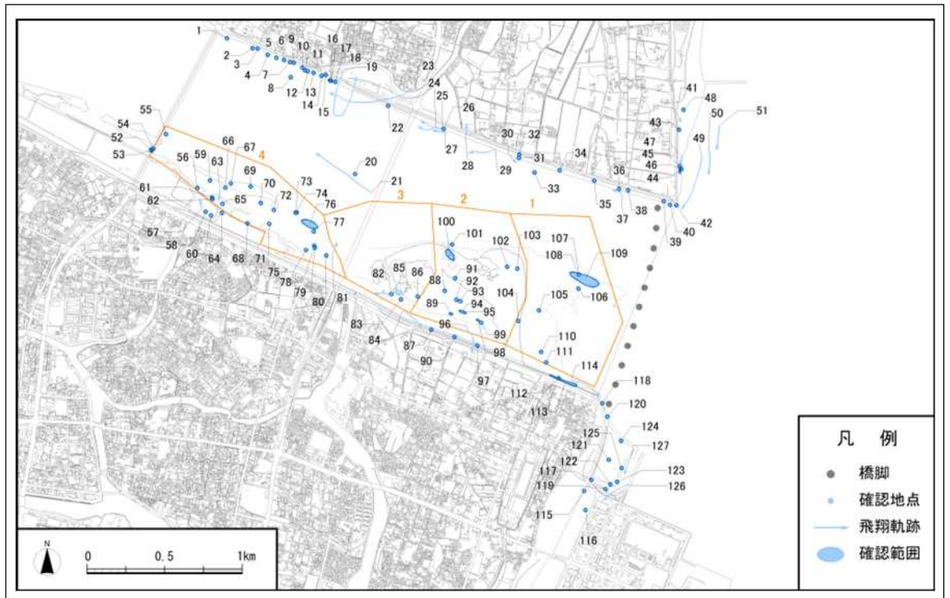
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	4	4	
2	キアシシギ	1	1	
3	トビ	1		
4	ハクセキレイ	1		1
5	キアシシギ	3		3
6	ハクセキレイ	2		
7	ハシボソガラス	3		3
8	イソシギ	2		2
9	カワウ	1		1
10	トビ	2	2	
11	ハシボソガラス	3	3	
12	アオサギ	1		1
13	スズメ	1		
14	イソシギ	1	1	
15	アオサギ	1		1
16	ムクドリ	4		
17	ハシボソガラス	5		5
18	キアシシギ	1	1	
19	ハクセキレイ	1		1
20	アオサギ	1		1
21	ハシボソガラス	4		4
22	ハクセキレイ	1	1	
23	イソシギ	2		2
24	キアシシギ	1	1	
25	イソヒヨドリ	1		1
26	カワウ	2		2
27	ダイサギ	1		1
28	ハシボソガラス	1		1
29	イソヒヨドリ	1		
30	セッカ	1		
31	イソシギ	2	2	
32	トビ	1		1
33	ハシボソガラス	1		
34	イソシギ	3		
35	キアシシギ	1		1
36	トビ	1	1	
37	ツバメ	3		
38	イソヒヨドリ	1	1	
39	イソシギ	2	2	
40	セッカ	1		
41	イソシギ	1	1	
42	ヒバリ	1		1
43	ハシボソガラス	1		
44	ホウロクシギ	1		
45	キアシシギ	1	1	
46	イソシギ	1	1	
47	ハクセキレイ	1	1	
48	ツバメ	1		
49	イソヒヨドリ	1		1
50	イソシギ	2		
51	イソヒヨドリ	2		2
52	イソシギ	1		1
53	イソシギ	1		1
54	トビ	13		
55	ホオジロ	2		
56	スズメ	4		4
57	ミユビシギ	1		1
58	セッカ	1		
59	シロチドリ	66		66
60	ホオジロ	2		
61	トビ	2		
62	イソシギ	1		1
63	ハクセキレイ	1	1	
64	シロチドリ	1		1
65	アオサギ	1	1	
66	ハシボソガラス	2		2
67	ウミネコ	1		
68	トビ	1		
69	ハシボソガラス	2	2	
70	アオサギ	1		
71	コサギ	1	1	
72	カワウ	1	1	
73	ホオジロ	1		
74	イソシギ	2		
75	スズメ	12	12	
76	アオサギ	1	1	
77	ヒバリ	1		1
78	ソリハシシギ	2	2	
79	キアシシギ	2	2	
80	スズメ	6		
81	セッカ	2		2
82	セッカ	1		
83	ヒバリ	1		
84	ダイサギ	1		1
85	カワウ	1		
86	イソシギ	1	1	
87	セッカ	4		
88	カルガモ	2		2
89	カワラバト（ドバト）	8	8	
90	イソシギ	2		2
91	セッカ	2		
92	ハシブトガラス	1	1	
93	ソリハシシギ	1		
94	アオサギ	1		1
95	ホオジロ	2		
96	カワラバト（ドバト）	57	57	
97	ヒバリ	2		
98	ハシブトガラス	2	2	
99	カンムリカイツブリ	1	1	
100	ダイゼン	33	33	
101	ハマシギ	14	14	
102	カワウ	2		2
103	カルガモ	7		7
104	ダイゼン	1	1	
105	アオサギ	1	1	
106	ハシボソガラス	1	1	
107	コサギ	5	5	
108	ダイサギ	1	1	
109	ダイサギ	2	2	
110	アオサギ	1	1	
111	トビ	2		2

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:00～11:58）



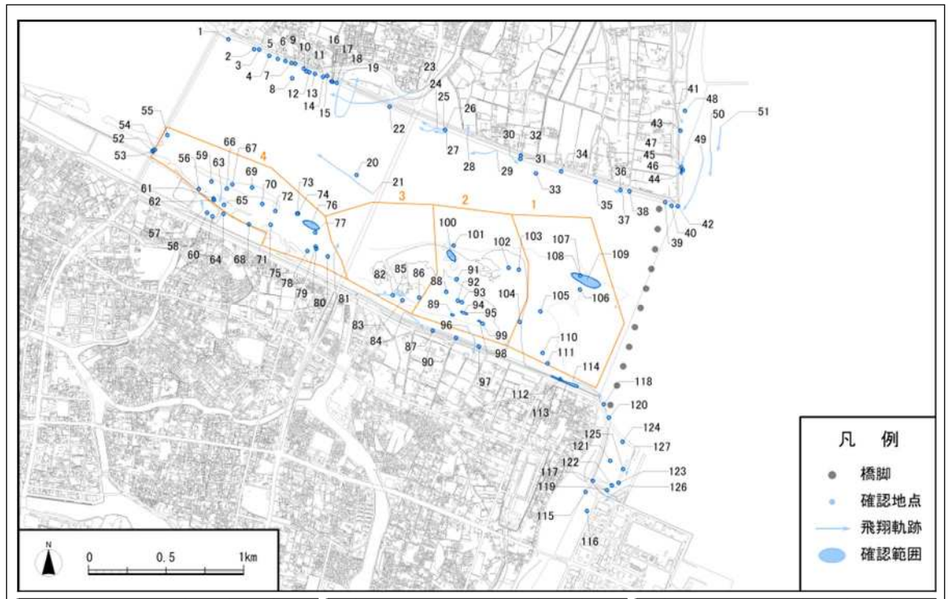
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	トビ	2		2
113	スズメ	5	5	
114	コサギ	1	1	
115	カワウ	1		1
116	ハシボソガラス	2		2
117	アオサギ	1		1
118	ダイゼン	22	22	
119	ハマシギ	16	16	
120	ハシブトガラス	3	3	
121	アオサギ	3		3
122	ミサゴ	1		
123	コサギ	5	5	
124	トビ	1		1
125	カワウ	1		1
126	セッカ	1		1
127	ハシボソガラス	1		1
128	ハシボソガラス	1	1	
129	ミサゴ	1		1
130	トビ	4		4
131	トビ	2		2
132	ハシボソガラス	2		2
133	ハシボソガラス	2	2	
134	ハシボソガラス	1		1
135	トビ	2		
136	イソヒヨドリ	1		1
137	ハシボソガラス	1	1	
138	ダイサギ	1	1	
139	コサギ	4	4	
140	アオサギ	1	1	
141	トビ	1		
142	アオサギ	1	1	
143	ウミネコ	1		
144	ハシボソガラス	1		
145	アオサギ	1	1	
146	アオサギ	1	1	
147	ハマシギ	2	2	
148	ミユビシギ	38	38	
149	トウネン	6	6	
150	シロチドリ	1		1
151	カワウ	1	1	
152	ウミネコ	1		1
153	ハシボソガラス	1	1	
154	カワウ	18		18
155	イソヒヨドリ	1		1
156	トビ	1		1
157	キアシシギ	1	1	
158	ハシボソガラス	2		2
159	ダイサギ	1		
160	ハシボソガラス	1	1	
161	シロチドリ	2		2
162	シロチドリ	1	1	
163	カワウ	1	1	
164	メダイチドリ	2	2	
165	カワウ	1	1	
166	トビ	2		
167	イソシギ	1	1	
168	カワウ	1	1	
169	カワウ	2		2
170	コサギ	1	1	
171	イソシギ	1	1	
172	キアシシギ	2		2
173	トビ	1		1
174	ハシボソガラス	2		2
175	イソヒヨドリ	1		1

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:15～14:10）



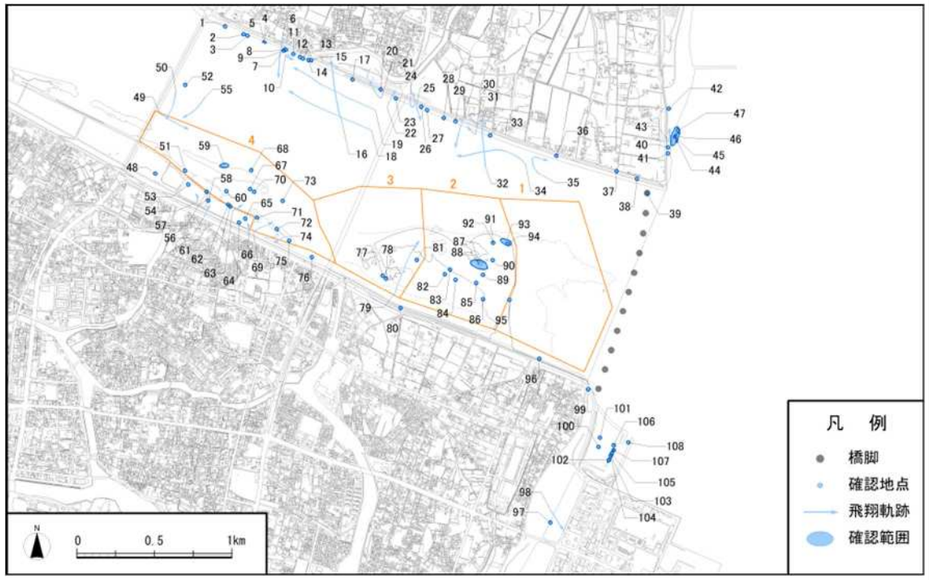
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	2		2
2	トビ	2		2
3	ハシボソガラス	3		3
4	ハクセキレイ	1	1	
5	アオサギ	1		1
6	キアシシギ	1	1	
7	イソシギ	4		4
8	カワウ	1	1	
9	ハクセキレイ	2		2
10	ハシボソガラス	2		2
11	キアシシギ	1	1	
12	ハシボソガラス	1		1
13	ダイサギ	1		1
14	イソシギ	1	1	
15	アオサギ	1		1
16	イソシギ	1		1
17	トビ	1		1
18	アオサギ	1	1	
19	ハシボソガラス	2		
20	カワウ	1	1	
21	トビ	1		
22	イソシギ	2		2
23	トビ	1		
24	イソシギ	1		
25	イソシギ	1		
26	キアシシギ	1		1
27	キアシシギ	1		
28	ハシボソガラス	1		
29	イソシギ	2		
30	イソシギ	1		
31	キアシシギ	1		1
32	ヒバリ	1	1	
33	カワウ	1	1	
34	キアシシギ	1		1
35	イソシギ	1		1
36	イソヒヨドリ	1		1
37	イソシギ	1		
38	ハクセキレイ	1	1	
39	ハクセキレイ	1		1
40	イソシギ	1		1
41	セッカ	2		
42	チュウシャクシギ	1	1	
43	ホオジロ	6		
44	シロチドリ	69		69
45	ハシブトガラス	1	1	
46	ミユビシギ	3		3
47	イソヒヨドリ	1		
48	キジバト	1	1	
49	カワウ	1		
50	カワウ	1		
51	カワウ	1		
52	ハシボソガラス	1	1	
53	キアシシギ	2	2	
54	コサギ	1	1	
55	イソヒヨドリ	1		1
56	スズメ	2		2
57	ハシボソガラス	2		
58	ヒバリ	2		2
59	カルガモ	7		7
60	ハシボソガラス	2	2	
61	アオサギ	2		2
62	ソリハシシギ	2	2	
63	ミサゴ	1		
64	セッカ	6		6
65	コサギ	1		1
66	イソシギ	1	1	
67	カルガモ	4		4
68	セッカ	3		3
69	アオサギ	1	1	
70	ダイサギ	1	1	
71	イソヒヨドリ	2		2
72	コサギ	1		1
73	ハシボソガラス	24		24
74	カワウ	4		4
75	イソシギ	2	2	
76	カルガモ	22	22	
77	トビ	4		4
78	コサギ	1	1	
79	ダイサギ	1	1	
80	アオサギ	1	1	
81	カワウ	1		
82	コサギ	1	1	
83	アオサギ	1	1	
84	ハシボソガラス	1		
85	トビ	1		
86	トビ	4		4
87	ソリハシシギ	1	1	
88	ハシボソガラス	1	1	
89	コサギ	3	3	
90	アオサギ	1	1	
91	ハシボソガラス	2		2
92	メダイチドリ	1	1	
93	シロチドリ	2	2	
94	ハマシギ	16		16
95	ダイゼン	27		27
96	ツバメ	1		
97	スズメ	1	1	
98	コサギ	3	3	
99	ダイサギ	1	1	
100	トビ	8		8
101	ハシボソガラス	1	1	
102	ハシボソガラス	1		1
103	ハシブトガラス	1		1
104	ハシボソガラス	1	1	
105	トウネン	8	8	
106	ハシボソガラス	3		3
107	アオサギ	2		2
108	コサギ	1	1	
109	カワウ	16		16
110	アオサギ	2	2	
111	コサギ	3	3	

■令和元年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:15～14:10）



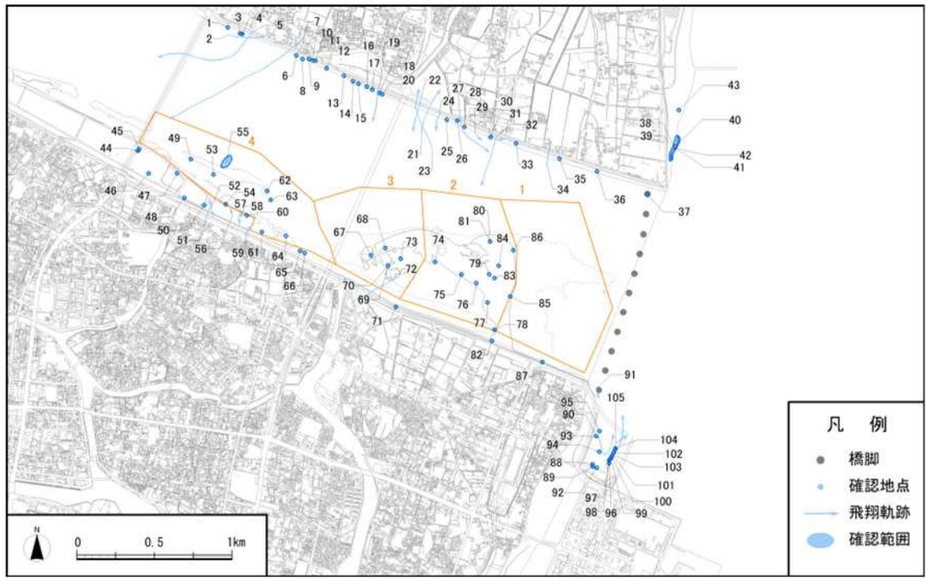
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	トウネン	6	6	
113	ミユビシギ	40	40	
114	トウネン	16		
115	スズメ	10		10
116	アオサギ	1	1	
117	キアシシギ	1	1	
118	イソヒヨドリ	1		1
119	イソシギ	1	1	
120	イソヒヨドリ	1		1
121	シロチドリ	2	2	
122	カワウ	1		1
123	キアシシギ	1	1	
124	コサギ	1	1	
125	カワウ	1		1
126	コサギ	1		
127	トビ	1	1	

■令和元年９月　鳥類確認位置　休息状況１回目（16:12～16:50）



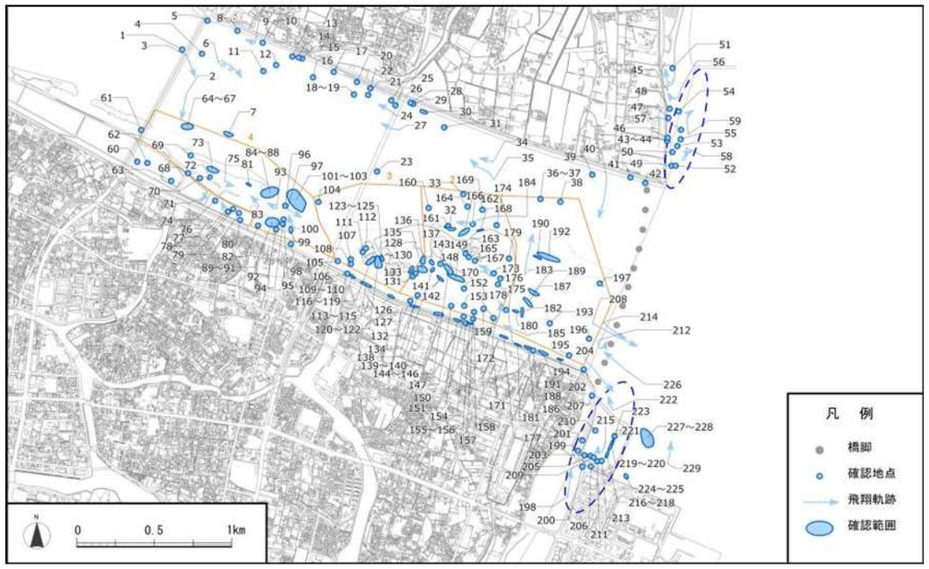
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハクセキレイ	1		1
2	キアシシギ	1		1
3	ダイサギ	1		1
4	イソシギ	8	8	
5	ハクセキレイ	1	1	
6	カワラバト（ドバト）	2		2
7	アオサギ	1		1
8	ハシブトガラス	7		7
9	ハシボソガラス	11		11
10	トビ	1		
11	イソシギ	3		3
12	アオサギ	1		1
13	ダイサギ	1		1
14	ハクセキレイ	1	1	
15	アオサギ	1		1
16	ハシボソガラス	1		
17	イソシギ	1		1
18	カワウ	3		
19	カワウ	1		
20	イソシギ	1		1
21	ハシボソガラス	2		
22	ハシボソガラス	1		
23	ハシボソガラス	1		1
24	ハシブトガラス	1		
25	ハシボソガラス	1		
26	イソシギ	1	1	
27	キアシシギ	1		1
28	イソシギ	1	1	
29	イソヒヨドリ	1		1
30	トビ	1	1	
31	イソシギ	1		
32	カワウ	1		
33	イソシギ	2	2	
34	カワウ	1		
35	トビ	1	1	
36	イソシギ	1	1	
37	イソヒヨドリ	1	1	
38	イソヒヨドリ	1	1	
39	ハシブトガラス	2		2
40	ハシボソガラス	2		2
41	イソヒヨドリ	1	1	
42	ホオジロ	1		
43	トビ	1		
44	シロチドリ	84		84
45	ミユビシギ	36		36
46	シロチドリ	14	14	
47	ミユビシギ	5	5	
48	ヒバリ	1	1	
49	ダイゼン	6		
50	カワウ	1		
51	イソシギ	1		1
52	カワウ	1	1	
53	ハクセキレイ	1	1	
54	ハシボソガラス	2		
55	ハシボソガラス	3		
56	ヒバリ	1		
57	ムクドリ	2		2
58	スズメ	2	2	
59	カルガモ	18		18
60	ソリハシシギ	6		6
61	ヒバリ	2		2
62	セッカ	2		2
63	セッカ	2		
64	スズメ	5		5
65	ハシボソガラス	1		1
66	ヒバリ	1		
67	カワウ	2		2
68	カルガモ	7		7
69	ハシブトガラス	2		
70	マガモ	1		1
71	アオサギ	1		1
72	ダイサギ	1		1
73	カワウ	1		1
74	ハクセキレイ	1		
75	カワウ	1		1
76	スズメ	1		1
77	アオサギ	1		1
78	ハシボソガラス	1	1	
79	ハシボソガラス	1		
80	スズメ	6	6	
81	ダイサギ	1	1	
82	コサギ	2	2	
83	ハシボソガラス	11		11
84	ハシボソガラス	1	1	
85	アオサギ	2		2
86	コサギ	1		1
87	ハシボソガラス	10	10	
88	ハシブトガラス	22	22	
89	トビ	1		1
90	ハシボソガラス	1	1	
91	ハシボソガラス	1		1
92	ハシブトガラス	3		3
93	カワウ	14		14
94	アオサギ	1		1
95	ハシボソガラス	1	1	
96	トウネン	1	1	
97	アオサギ	2	2	
98	ムクドリ	5		
99	イソヒヨドリ	1		1
100	イソシギ	2	2	
101	ミユビシギ	1	1	
102	カワウ	1		1
103	ダイゼン	44		44
104	メダイチドリ	3		3
105	ハマシギ	13		13
106	イソヒヨドリ	1		1
107	シロチドリ	2		2
108	イソシギ	1		1

■令和元年９月　鳥類確認位置　休息状況２回目（17:12～18:00）



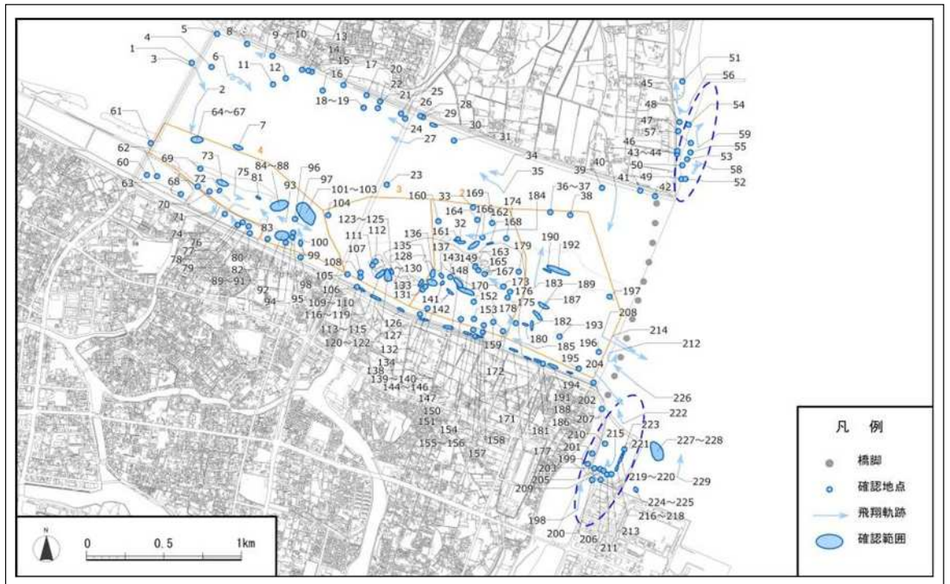
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシブトガラス	1		1
2	ハシブトガラス	3		
3	アオサギ	1		1
4	イソシギ	1		1
5	ハシボソガラス	4		
6	キアシシギ	2		2
7	ハシブトガラス	7		
8	ダイサギ	1		1
9	スズメ	2	2	
10	イソヒヨドリ	1		1
11	ハシブトガラス	1		1
12	イソシギ	2		2
13	ダイサギ	1		1
14	イソシギ	1		1
15	イソシギ	1		1
16	イソシギ	2		2
17	イソシギ	1		1
18	イソシギ	1		1
19	ハクセキレイ	1		
20	イソシギ	1		1
21	ハシブトガラス	2		
22	キジバト	1		
23	トビ	1		
24	イソシギ	2		
25	イソシギ	2		2
26	イソヒヨドリ	1		1
27	トビ	1		
28	イソシギ	1		1
29	イソシギ	2		
30	スズメ	3		
31	イソシギ	2		2
32	ハシボソガラス	1		
33	イソシギ	1		1
34	ハシボソガラス	1		
35	キアシシギ	1		1
36	イソヒヨドリ	2		2
37	ハシブトガラス	2		
38	シロチドリ	71		71
39	ミユビシギ	7		7
40	トウネン	1	1	
41	ミユビシギ	22	22	
42	シロチドリ	7	7	
43	ハシボソガラス	2	2	
44	イソヒヨドリ	1		
45	カワラバト（ドバト）	2	2	
46	ヒバリ	1	1	
47	ヒバリ	1		1
48	ヒバリ	1		1
49	カルガモ	2		2
50	セッカ	2		2
51	スズメ	2		
52	ヒバリ	1		
53	カルガモ	3		3
54	ホオジロ	2		2
55	カルガモ	20		20
56	ヒバリ	2		
57	セッカ	2		
58	セッカ	3		
59	ヒバリ	1		
60	ヒバリ	1		1
61	セッカ	1		1
62	アオサギ	1		1
63	カルガモ	7		7
64	ダイサギ	1		1
65	ハクセキレイ	2	2	
66	セッカ	1		1
67	トビ	1		1
68	トビ	1		1
69	アオサギ	3		3
70	ダイサギ	1		1
71	スズメ	6	6	
72	ハシブトガラス	3		
73	ダイサギ	1	1	
74	ハシビロガモ	1		1
75	ハシボソガラス	2	2	
76	トビ	1		1
77	トビ	2		2
78	ハシボソガラス	2	2	
79	ハシボソガラス	1		1
80	ハシボソガラス	3		3
81	カワウ	1		1
82	スズメ	5	5	
83	アオサギ	1		1
84	ハシボソガラス	2		2
85	ハシボソガラス	1	1	
86	ハシボソガラス	4	4	
87	トウネン	1		1
88	キアシシギ	2		2
89	イソシギ	1	1	
90	ヒバリ	1		1
91	イソヒヨドリ	3		
92	シロチドリ	3		3
93	ミサゴ	1	1	
94	コサギ	1	1	
95	セッカ	1		1
96	アオサギ	1		1
97	シロチドリ	3		3
98	メダイチドリ	1		1
99	ミユビシギ	3		3
100	キアシシギ	2		2
101	ミユビシギ	49		49
102	ハマシギ	13		13
103	ミサゴ	1	1	
104	カワウ	2		2
105	イソヒヨドリ	1		

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（8:45～10:00）



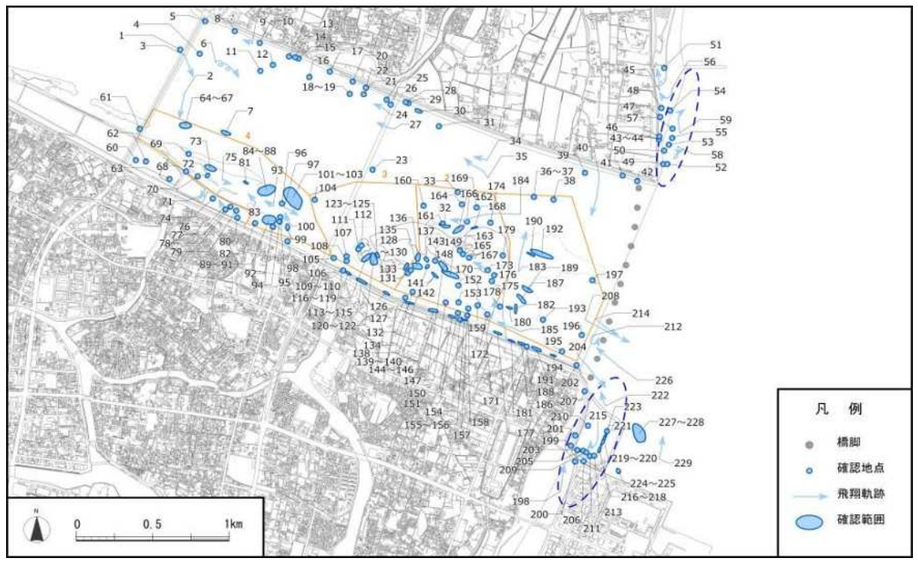
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハジロカイツブリ	1	1	
2	カワウ	1		
3	カワウ	1		
4	セグロカモメ	1		1
5	イソシギ	1	1	
6	トビ	1		
7	オオバン	6	6	
8	ハクセキレイ	1	1	
9	ユリカモメ	1		
10	イソシギ	1	1	
11	カンムリカイツブリ	1	1	
12	ヒドリガモ	6		6
13	アオサギ	1		1
14	イソシギ	1	1	
15	ハクセキレイ	1	1	
16	カンムリカイツブリ	1	1	
17	アオサギ	1		1
18	ヒドリガモ	6		6
19	ヨシガモ	1		1
20	イソシギ	1	1	
21	ヒドリガモ	3		3
22	ヒドリガモ	15		15
23	ヒドリガモ	5	5	
24	カワウ	1		
25	ヒドリガモ	11		11
26	カルガモ	4		4
27	カワウ	1		
28	イソシギ	1	1	
29	ハクセキレイ	1	1	
30	ヒドリガモ	66		66
31	ヒドリガモ	2		2
32	ヒドリガモ	72		72
33	カワウ	1		1
34	ウミネコ	2		
35	ミサゴ	1	1	
36	ハジロカイツブリ	1	1	
37	カワウ	1	1	
38	セグロカモメ	1		1
39	ハジロカイツブリ	1	1	
40	ハシボソガラス	2		
41	イソヒヨドリ	1	1	
42	チュウシャクシギ	1		1
43	ツグミ	1		
44	ジョウビタキ	1		1
45	ハクセキレイ	1		
46	メジロ	1		
47	ホオジロ	1		1
48	ホオジロ	4		4
49	ハクセキレイ	1	1	
50	セグロカモメ	1		1
51	ツグミ	1		
52	ウミアイサ	6	6	
53	アオサギ	1		1
54	ハシボソガラス	1	1	
55	トビ	1		1
56	トビ	2		
57	ミサゴ	1	1	
58	ミサゴ	1	1	
59	ミサゴ	1	1	
60	ヒバリ	10	10	
61	イソシギ	1	1	
62	トビ	4		4
63	ハクセキレイ	2	2	
64	オカヨシガモ	1	1	
65	ヒドリガモ	3		3
66	ヨシガモ	2		2
67	カンムリカイツブリ	1	1	
68	ジョウビタキ	1		1
69	カルガモ	3		3
70	ヒヨドリ	2		2
71	チョウゲンボウ	1	1	
72	スズガモ	14		14
73	ヒドリガモ	19	19	
74	カワラヒワ	3	3	
75	ズグロカモメ	1		
76	ハシボソガラス	2		
77	ハクセキレイ	2	2	
78	セグロセキレイ	1		
79	スズメ	6	6	
80	ホオジロ	1		
81	ヒドリガモ	3	3	
82	ダイサギ	1		1
83	カワウ	1		
84	スズガモ	425		425
85	オカヨシガモ	26		26
86	ヒドリガモ	30		30
87	ヨシガモ	1	1	
88	コガモ	2		2
89	オカヨシガモ	5		5
90	ヨシガモ	4		4
91	ヒドリガモ	4		4
92	カルガモ	56		56
93	ズグロカモメ	2		
94	ヒドリガモ	25		25
95	カワウ	1	1	
96	ミサゴ	1	1	
97	カワウ	1		
98	ユリカモメ	1		1
99	オオジュリン	2		
100	ハシボソガラス	3		
101	ヒドリガモ	77	77	
102	オカヨシガモ	9	9	
103	カルガモ	2	2	
104	カンムリカイツブリ	2	2	
105	カワウ	2	2	
106	スズメ	6	6	
107	カンムリカイツブリ	2	2	
108	ハジロカイツブリ	1	1	
109	マガモ	24		24
110	ヒドリガモ	15		15
111	ムクドリ	4		4

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（8:45～10:00）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	トビ	1		1
113	マガモ	33		33
114	ヒドリガモ	5		5
115	カルガモ	15		15
116	カルガモ	13		13
117	マガモ	6		6
118	ヒドリガモ	4		4
119	ヨシガモ	20		20
120	カルガモ	6		6
121	ホシハジロ	2		2
122	オカヨシガモ	1		1
123	カルガモ	15		15
124	ホシハジロ	3		3
125	マガモ	4		4
126	マガモ	28		28
127	オオバン	2	2	
128	オカヨシガモ	2		2
129	カルガモ	6		6
130	マガモ	2		2
131	ダイサギ	1	1	
132	ヒドリガモ	20		20
133	アオサギ	1	1	
134	ヨシガモ	3		3
135	スズガモ	60		60
136	マガモ	36		36
137	シロチドリ	40	40	
138	カルガモ	9		9
139	マガモ	36		36
140	ヒドリガモ	4		4
141	ダイゼン	42	42	
142	ハマシギ	33	33	
143	ミサゴ	2		2
144	セグロカモメ	47		47
145	ウミネコ	3		3
146	ユリカモメ	15		15
147	ヨシガモ	1		1
148	ハマシギ	17	17	
149	シロチドリ	41	41	
150	ハマシギ	43	43	
151	ヒドリガモ	10		10
152	ミサゴ	1		1
153	カルガモ	6		6
154	ハクセキレイ	1	1	
155	ヒドリガモ	11	11	
156	ハマシギ	7	7	
157	スズガモ	1		1
158	ウミアイサ	1		1
159	ハシボソガラス	3	3	
160	カンムリカイツブリ	2	2	
161	ウミアイサ	3	3	
162	スズガモ	79		79
163	ハシブトガラス	2		2
164	ハジロカイツブリ	1	1	
165	ムクドリ	12		12
166	クロガモ	2		2
167	スズメ	30		30
168	カワウ	6		6
169	カンムリカイツブリ	2	2	
170	トビ	2		
171	ムクドリ	3		
172	ハシボソガラス	4	4	
173	トビ	4		4
174	カンムリカイツブリ	3	3	
175	ヒバリ	1		
176	モズ	1	1	
177	ヒドリガモ	18	18	
178	ユリカモメ	6		6
179	ハシボソガラス	4	4	
180	ユリカモメ	7		7
181	ヒドリガモ	10		10
182	カンムリカイツブリ	4	4	
183	カワウ	4		
184	ミサゴ	1		
185	セグロカモメ	1		
186	ヒドリガモ	7	7	
187	ウミアイサ	4		4
188	ハクセキレイ	1	1	
189	カンムリカイツブリ	5	5	
190	ユリカモメ	12		12
191	ヒドリガモ	9	9	
192	ウミアイサ	21	21	
193	カンムリカイツブリ	3	3	
194	ヒドリガモ	8	8	
195	マガモ	2		2
196	ハジロカイツブリ	3		3
197	ハジロカイツブリ	1		1
198	カワウ	1		
199	ジョウビタキ	1		1
200	ハクセキレイ	1	1	
201	ツグミ	6		6
202	イソヒヨドリ	1		1
203	イソヒヨドリ	1		1
204	カワウ	1		
205	カルガモ	2		2
206	メジロ	2	2	
207	メジロ	1		
208	セグロカモメ	1		
209	ハシボソガラス	1		1
210	ヒバリ	1		
211	カルガモ	2		2
212	トビ	2	2	
213	ヒドリガモ	2		2
214	セグロカモメ	1		
215	トビ	1	1	
216	コガモ	52		52
217	ヒドリガモ	7		7
218	カルガモ	7		7
219	ハマシギ	617		617
220	ダイゼン	52		52
221	カワウ	4		4
222	ユリカモメ	4	4	

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（8:45～10:00）

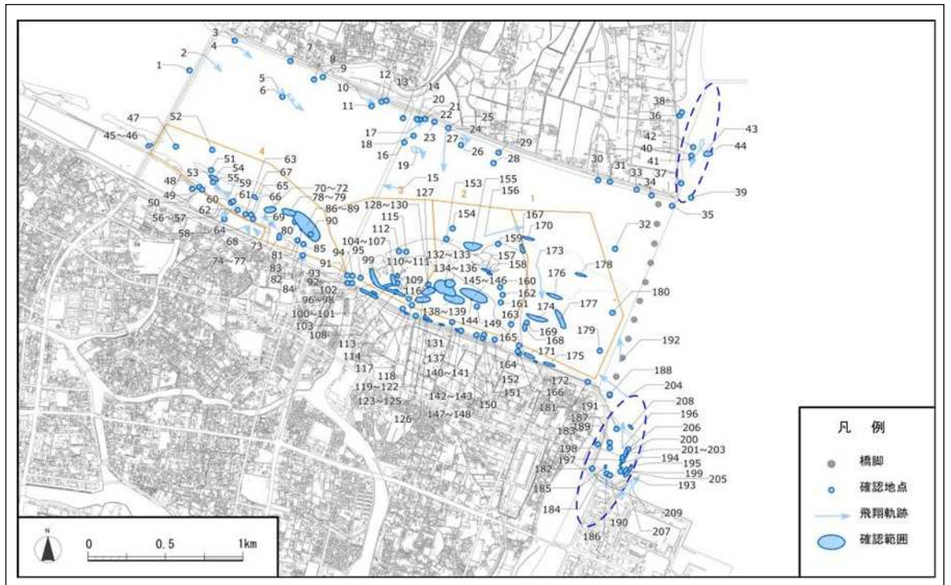


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	アオサギ	1		1
224	ウミアイサ	4	4	
225	カンムリカイツブリ	1	1	
226	カモメ	1		
227	ユリカモメ	7	7	
228	セグロカモメ	4	4	
229	セグロカモメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:00～12:20）

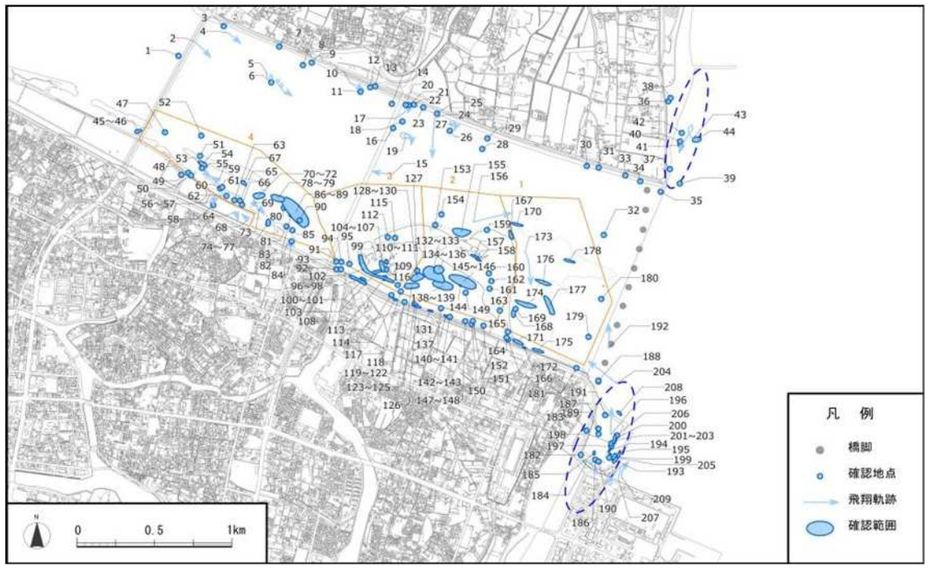


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	2		2
2	カワウ	1		
3	イソシギ	3	3	
4	ハクセキレイ	1		
5	ミサゴ	1	1	
6	カンムリカイツブリ	1	1	
7	ハシボソガラス	1	1	
8	ヒドリガモ	5		5
9	アオサギ	1		1
10	ユリカモメ	1		
11	ヒドリガモ	11		11
12	ハシボソガラス	1		1
13	ハクセキレイ	1	1	
14	カルガモ	4		4
15	カワウ	1		
16	カワウ	1	1	
17	ハシボソガラス	1		
18	カンムリカイツブリ	1	1	
19	トビ	1	1	
20	カルガモ	1		1
21	ヒドリガモ	13		13
22	イソシギ	1	1	
23	ハクセキレイ	1	1	
24	ハシボソガラス	1		
25	ヒドリガモ	5		5
26	ヒドリガモ	1		1
27	トビ	3	3	
28	ハジロカイツブリ	1	1	
29	ヒドリガモ	2		2
30	イソシギ	2	2	
31	ジョウビタキ	1		1
32	カワウ	1		1
33	チュウシャクシギ	1	1	
34	イソヒヨドリ	1	1	
35	ハジロカイツブリ	1	1	
36	ホオジロ	1		
37	ハクセキレイ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	モズ	1		1
39	カワウ	1		1
40	アオサギ	1		1
41	トビ	1		1
42	トビ	1		1
43	セグロカモメ	3	3	
44	ウミアイサ	18	18	
45	カルガモ	38		38
46	ヒドリガモ	2		2
47	カンムリカイツブリ	1		1
48	ヒバリ	21	21	
49	ジョウビタキ	1		1
50	ツグミ	1		1
51	ヒドリガモ	3		3
52	カンムリカイツブリ	2	2	
53	ヨシガモ	2	2	
54	ヒドリガモ	15		15
55	ズグロカモメ	2		
56	トビ	2		
57	ハシブトガラス	2		
58	ハシボソガラス	1		1
59	カワウ	1		
60	イソシギ	1		1
61	ヒドリガモ	4		4
62	ホオジロ	1		
63	オオジュリン	2		
64	スズメ	6		
65	ダイサギ	2	2	
66	ズグロカモメ	1		1
67	カルガモ	6		6
68	カワラヒワ	3		
69	ユリカモメ	1		
70	オカヨシガモ	5	5	
71	ヒドリガモ	14	14	
72	ヨシガモ	2	2	
73	イソシギ	1		
74	カルガモ	52		52

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	オカヨシガモ	10		10
76	ヒドリガモ	4		4
77	ハシビロガモ	1		1
78	スズガモ	221		221
79	カルガモ	2		2
80	ミサゴ	1	1	
81	ダイサギ	1	1	
82	タヒバリ	3		
83	ミサゴ	2		2
84	ズグロカモメ	1		1
85	カワウ	1		1
86	ヒドリガモ	177	177	
87	ヨシガモ	4	4	
88	オカヨシガモ	22	22	
89	カルガモ	2		2
90	ミサゴ	1		1
91	カワウ	1	1	
92	ムクドリ	6	6	
93	カルガモ	2	2	
94	ハジロカイツブリ	1	1	
95	カンムリカイツブリ	1	1	
96	マガモ	102		102
97	カルガモ	2		2
98	ヒドリガモ	4		4
99	ホシハジロ	1	1	
100	ヒドリガモ	14	14	
101	カルガモ	5		5
102	カルガモ	105	105	
103	カワウ	4		4
104	カルガモ	47		47
105	オカヨシガモ	3		3
106	ヒドリガモ	2		2
107	ヨシガモ	6		6
108	ホシハジロ	1	1	
109	ハマシギ	1	1	
110	マガモ	3		3
111	カルガモ	2		2

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:00～12:20）

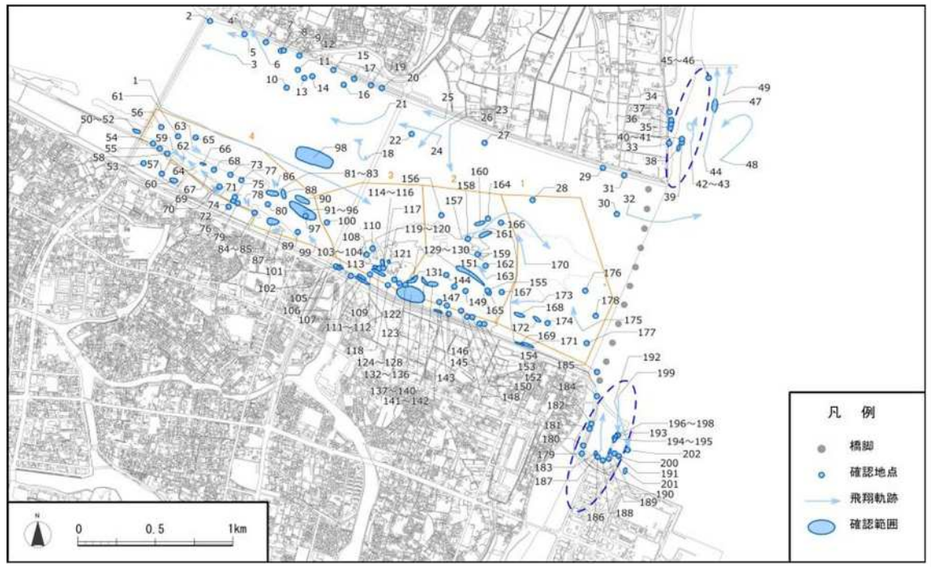


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	トビ	2		2
113	ヒドリガモ	2	2	
114	マガモ	20		20
115	ハシボソガラス	1		1
116	ダイゼン	1	1	
117	オオバン	3		3
118	ハクセキレイ	1	1	
119	スズガモ	61		61
120	ホシハジロ	4		4
121	オカヨシガモ	2		2
122	マガモ	8		8
123	ヒドリガモ	16	16	
124	ヨシガモ	1	1	
125	マガモ	6	6	
126	マガモ	26		26
127	アオサギ	1		1
128	カルガモ	19		19
129	マガモ	48		48
130	スズガモ	4		4
131	ハマシギ	60	60	
132	ダイゼン	51	51	
133	ハマシギ	47	47	
134	セグロカモメ	36		36
135	ウミネコ	4		4
136	ユリカモメ	8		8
137	オオバン	1		1
138	ハマシギ	235	235	
139	ズグロカモメ	1		1
140	マガモ	6		6
141	ヒドリガモ	9		9
142	ダイゼン	1	1	
143	ハマシギ	6	6	
144	ミサゴ	1		1
145	シロチドリ	80	80	
146	ハマシギ	31	31	
147	ヨシガモ	2	2	
148	ヒドリガモ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ミサゴ	1		1
150	ヒドリガモ	4	4	
151	スズガモ	2		2
152	ハクセキレイ	1	1	
153	ハマシギ	9	9	
154	カンムリカイツブリ	2		2
155	スズガモ	71		71
156	セグロカモメ	1		
157	シロチドリ	12		12
158	ハマシギ	6		6
159	カワウ	3		3
160	トビ	3		3
161	ムクドリ	10		10
162	スズメ	3		3
163	ハシボソガラス	2	2	
164	ハマシギ	6	6	
165	ハクセキレイ	2	2	
166	ミユビシギ	5	5	
167	スズガモ	12		12
168	ユリカモメ	18	18	
169	セグロカモメ	3	3	
170	カンムリカイツブリ	6		6
171	ヒドリガモ	21	21	
172	ヒドリガモ	8		8
173	ミサゴ	1		
174	ウミアイサ	11	11	
175	ヒドリガモ	28	28	
176	ユリカモメ	9		9
177	ウミアイサ	13	13	
178	カンムリカイツブリ	5		5
179	ハジロカイツブリ	1	1	
180	ハジロカイツブリ	1	1	
181	ハクセキレイ	2	2	
182	イソヒヨドリ	1		1
183	ツグミ	2		
184	カワラヒワ	2		
185	カルガモ	8	8	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ヒドリガモ	2		2
187	シロチドリ	2	2	
188	イソヒヨドリ	1		1
189	ダイゼン	1	1	
190	コガモ	3		3
191	コサギ	1	1	
192	トビ	1	1	
193	コガモ	3		3
194	コガモ	24		24
195	ヒドリガモ	4		4
196	カモメ	1		
197	カワウ	2		2
198	アオサギ	1		1
199	コガモ	11	11	
200	ハマシギ	170		170
201	トウネン	10	10	
202	ミユビシギ	1	1	
203	ハマシギ	20	20	
204	ハマシギ	21		
205	ハマシギ	170	170	
206	ダイゼン	1		1
207	トビ	1		
208	ウミアイサ	5	5	
209	ウミネコ	2	2	

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:15～14:25）

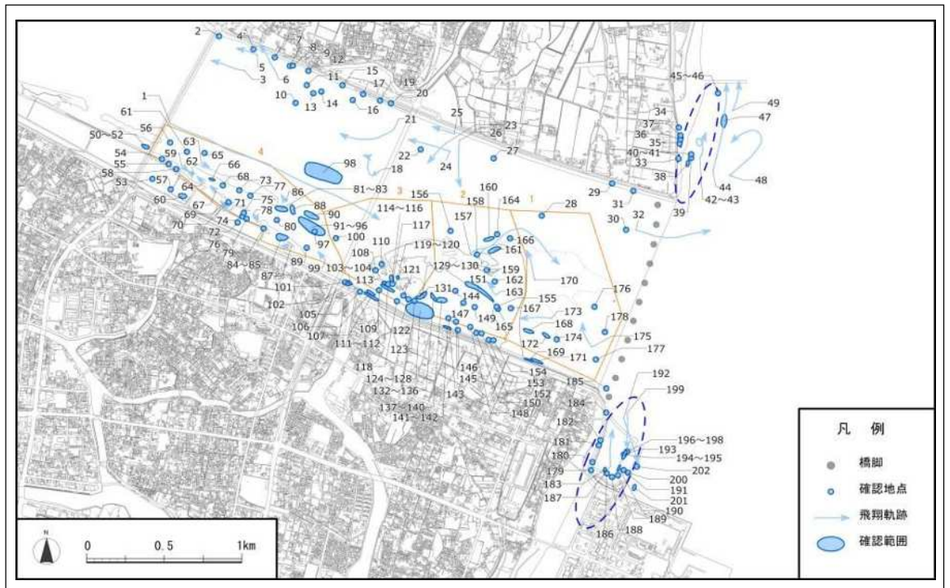


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	700		
2	イソシギ	1	1	
3	カワウ	1		
4	ハクセキレイ	1	1	
5	イソシギ	2		
6	セグロカモメ	1		
7	ハクセキレイ	1	1	
8	ヒドリガモ	2		2
9	ハクセキレイ	1	1	
10	ハジロカイツブリ	1	1	
11	ヒドリガモ	9		9
12	ハクセキレイ	2	2	
13	ヒドリガモ	4	4	
14	ヒドリガモ	4		4
15	ハシボソガラス	2	2	
16	ヒドリガモ	10		10
17	ユリカモメ	1		1
18	トビ	3		
19	ハシボソガラス	2	2	
20	ハクセキレイ	1	1	
21	トビ	1	1	
22	ヒドリガモ	1		1
23	ヒドリガモ	5		
24	ダイサギ	1		
25	イソシギ	1		
26	ハシボソガラス	1		
27	ヒドリガモ	2		2
28	ハジロカイツブリ	1	1	
29	イソヒヨドリ	1	1	
30	カンムリカイツブリ	1	1	
31	イソヒヨドリ	1		1
32	ウミネコ	1		
33	スズメ	2		
34	ホオジロ	3		
35	ツグミ	1		1
36	スズメ	3		
37	カワラヒワ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ウミアイサ	3	3	
39	アオサギ	1		1
40	ハシボソガラス	1	1	
41	ハシボソガラス	1		1
42	ミサゴ	1	1	
43	ミサゴ	1	1	
44	カワウ	1		
45	ウミネコ	1		1
46	カンムリカイツブリ	1	1	
47	ウミアイサ	9	9	
48	ミサゴ	1	1	
49	ウミネコ	1		
50	カルガモ	38		38
51	ヒドリガモ	8		8
52	ハクセキレイ	1	1	
53	ツグミ	1	1	
54	ジョウビタキ	1		1
55	ムクドリ	6		6
56	カンムリカイツブリ	1	1	
57	ハクセキレイ	3	3	
58	スズメ	4		4
59	イソシギ	1		
60	ヒバリ	14	14	
61	スズガモ	4	4	
62	ズグロカモメ	1		
63	カワウ	2		
64	ミサゴ	1	1	
65	スズガモ	7	7	
66	ヒドリガモ	9		9
67	ミサゴ	1		
68	カルガモ	2		2
69	タヒバリ	2		
70	ヒドリガモ	3		3
71	ズグロカモメ	2		
72	ヒバリ	3	3	
73	ダイサギ	2	2	
74	ホオジロ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	オオジュリン	1		
76	ハクセキレイ	2	2	
77	カルガモ	4		4
78	ズグロカモメ	3		
79	ハシボソガラス	2	2	
80	ヒドリガモ	3	3	
81	ヒドリガモ	17		17
82	カルガモ	4		4
83	オカヨシガモ	2		2
84	カルガモ	63		63
85	ヒドリガモ	3		3
86	ユリカモメ	1		
87	チョウゲンボウ	1		
88	スズガモ	24		24
89	ヒドリガモ	6		6
90	スズガモ	58	58	
91	ヒドリガモ	180	180	
92	オカヨシガモ	34	34	
93	ヨシガモ	6	6	
94	カルガモ	5		5
95	オオバン	1		1
96	コガモ	2		2
97	ミサゴ	2		2
98	カワウ	800	800	
99	セグロカモメ	1		
100	カンムリカイツブリ	1	1	
101	ハシボソガラス	1	1	
102	ハクセキレイ	1	1	
103	カルガモ	4		4
104	マガモ	5		5
105	スズメ	2	2	
106	マガモ	24		24
107	マガモ	73		73
108	ムクドリ	2		2
109	ヨシガモ	2		2
110	トビ	2		2
111	カルガモ	12	12	

■令和２年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:15～14:25）

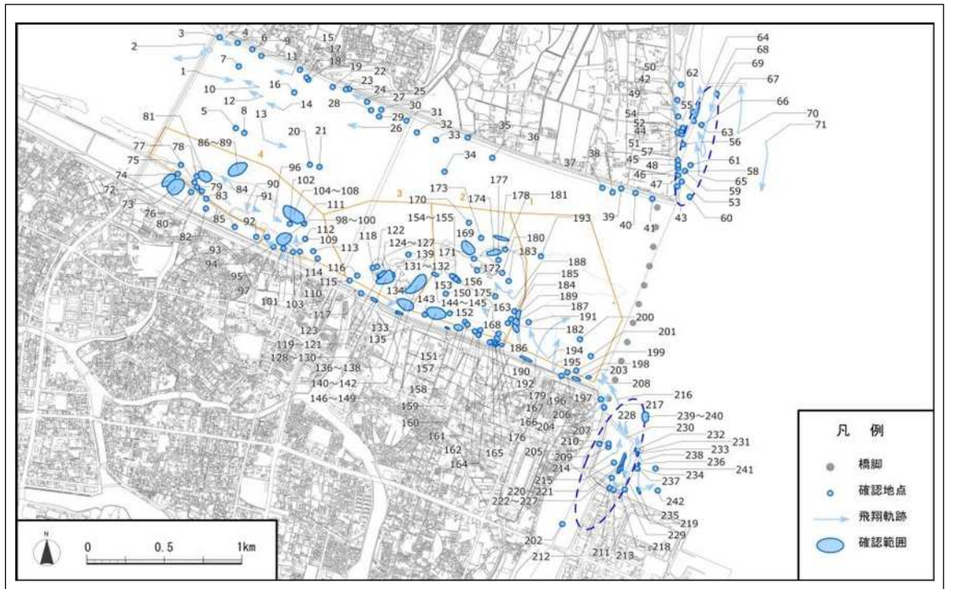


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ホシハジロ	6	6	
113	カワウ	2		2
114	ヨシガモ	8		8
115	ヒドリガモ	2		2
116	カルガモ	145		145
117	セグロカモメ	1		1
118	マガモ	4		4
119	カルガモ	2		2
120	マガモ	3		3
121	カルガモ	2		2
122	カルガモ	4		4
123	ヨシガモ	2		2
124	スズガモ	79		79
125	ヨシガモ	11		11
126	マガモ	2		2
127	ヒドリガモ	4		4
128	オオバン	2		2
129	マガモ	39		39
130	カルガモ	11		11
131	アオサギ	1		1
132	マガモ	17		17
133	スズガモ	1		1
134	ヨシガモ	2		2
135	カルガモ	22		22
136	ホシハジロ	1		1
137	ユリカモメ	5		5
138	カモメ	1		1
139	ウミネコ	2		2
140	セグロカモメ	61		61
141	マガモ	38		38
142	ヒドリガモ	16		16
143	ヒドリガモ	7		7
144	ハシボソガラス	1	1	
145	ヨシガモ	2		2
146	ヒドリガモ	6	6	
147	スグロカモメ	1		1
148	オオバン	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ハシボソガラス	3		3
150	スズガモ	2		2
151	トビ	12		12
152	カンムリカイツブリ	1	1	
153	ハシボソガラス	1		1
154	ハシブトガラス	1		1
155	スズメ	6		6
156	スズガモ	4		4
157	ハヤブサ	1		
158	ハクセキレイ	1	1	
159	ハシボソガラス	2		2
160	スズガモ	20		20
161	シロチドリ	60		60
162	トビ	5		5
163	トビ	36		
164	セグロカモメ	1		1
165	ムクドリ	2		2
166	カンムリカイツブリ	2		2
167	ハシボソガラス	8		8
168	ユリカモメ	24		24
169	ヒドリガモ	27		27
170	シロチドリ	1		
171	ヒドリガモ	31	31	
172	ユリカモメ	8		8
173	セグロカモメ	2		
174	セグロカモメ	1		1
175	トビ	1		
176	カンムリカイツブリ	2		2
177	ハジロカイツブリ	1	1	
178	ハジロカイツブリ	2	2	
179	ジョウビタキ	1		1
180	ツグミ	1		1
181	メジロ	1	1	
182	ウグイス	1		
183	カルガモ	11		11
184	イソヒヨドリ	1		1
185	カワウ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ヒドリガモ	4		4
187	カワウ	1		
188	イソシギ	1	1	
189	ヒドリガモ	1		1
190	コガモ	49		49
191	ヒドリガモ	2		2
192	カワウ	1		
193	カワウ	2		2
194	ダイゼン	43		43
195	ハマシギ	320		320
196	ダイゼン	1	1	
197	ハマシギ	1	1	
198	トウネン	1	1	
199	ハマシギ	5		
200	コサギ	1	1	
201	ウミアイサ	4	4	
202	ハシボソガラス	1	1	

■令和２年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:10～8:30）

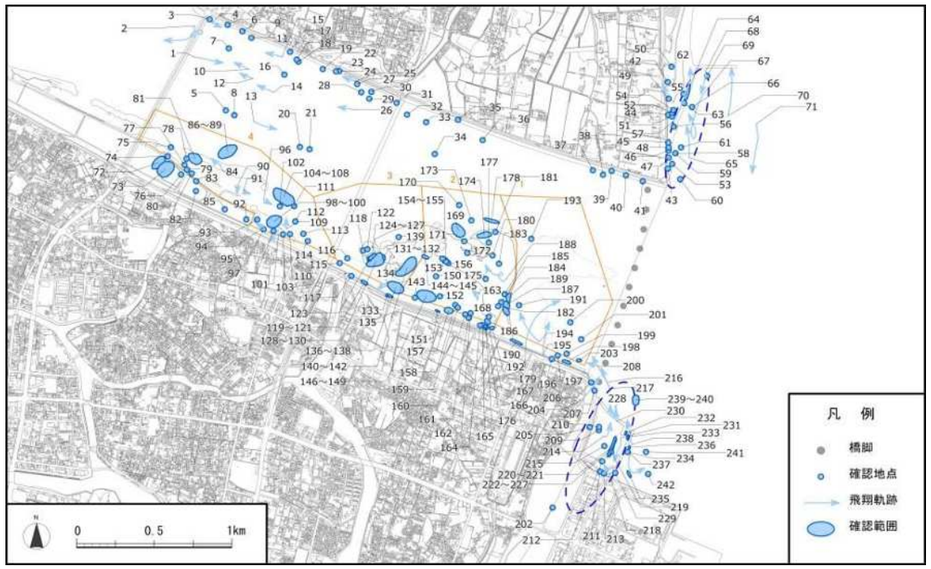


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	セグロカモメ	7		
3	ハクセキレイ	1		1
4	イソシギ	1		
5	オオバン	2	2	
6	ハクセキレイ	1	1	
7	セグロカモメ	1		1
8	ヒドリガモ	2	2	
9	イソシギ	1		1
10	セグロセキレイ	2		
11	ハクセキレイ	1	1	
12	カワウ	1		
13	セグロカモメ	2		
14	カワウ	1		
15	ユリカモメ	1		
16	カンムリカイツブリ	1		1
17	イソシギ	1	1	
18	ヒドリガモ	5		5
19	カルガモ	2		2
20	オカヨシガモ	1	1	
21	ヒドリガモ	7	7	
22	ヒドリガモ	5		5
23	ハクセキレイ	1	1	
24	アオサギ	1		1
25	イソシギ	1		
26	ユリカモメ	1		
27	ヒドリガモ	10		10
28	カンムリカイツブリ	1		1
29	ヨシガモ	1		1
30	ヒドリガモ	17		17
31	ヒドリガモ	31		31
32	ヒドリガモ	32		32
33	ヒドリガモ	57		57
34	カンムリカイツブリ	1		1
35	イソヒヨドリ	1	1	
36	ヒドリガモ	2		2
37	ハジロカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ウミネコ	1		1
39	イソヒヨドリ	1		1
40	チュウシャクシギ	1	1	
41	イソヒヨドリ	1	1	
42	ホオジロ	1		
43	ツグミ	1		1
44	メジロ	1	1	
45	ホオジロ	1		
46	スズメ	3		3
47	ウグイス	1		
48	メジロ	4	4	
49	ホオジロ	3		
50	ウグイス	1		
51	ジョウビタキ	1		1
52	ホオジロ	1		
53	ハクセキレイ	1		1
54	ホオジロ	1		
55	ハシボソガラス	1		
56	ハシボソガラス	2	2	
57	トビ	2	2	
58	ユリカモメ	1		1
59	ウミアイサ	3	3	
60	イソヒヨドリ	1		1
61	トビ	1		1
62	シロチドリ	1	1	
63	セグロカモメ	1		1
64	ミユビシギ	26	26	
65	ウミネコ	3		
66	ウミアイサ	3	3	
67	ミサゴ	3	3	
68	ウミネコ	1		
69	カンムリカイツブリ	1	1	
70	カワウ	2		
71	セグロカモメ	1		
72	ヒバリ	8		8
73	トビ	22		22
74	ジョウビタキ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	カンムリカイツブリ	1	1	
76	ヒバリ	6	6	
77	カルガモ	3		3
78	コガモ	2		2
79	ヒヨドリ	2		2
80	ツグミ	2		2
81	ヒドリガモ	7		7
82	ハクセキレイ	2	2	
83	ツグミ	1		1
84	カワウ	1		
85	ハクセキレイ	3	3	
86	オカヨシガモ	6	6	
87	スズガモ	12		12
88	ヒドリガモ	2		2
89	カンムリカイツブリ	2	2	
90	スグロカモメ	1		
91	トビ	2		
92	セグロセキレイ	2	2	
93	ホオジロ	1		
94	ユリカモメ	2		
95	オオジュリン	1		
96	トビ	1		
97	ツリスガラ	3		
98	ヒドリガモ	54		54
99	カルガモ	69		69
100	オカヨシガモ	12		12
101	スズメ	4		
102	ヒドリガモ	2		2
103	ホオジロ	2		
104	スズガモ	267		267
105	スズガモ	8	8	
106	カルガモ	13		13
107	オカヨシガモ	3		3
108	ヒドリガモ	2		2
109	ハシブトガラス	2		
110	ヒドリガモ	2		2
111	ミサゴ	1		1

■令和２年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:10～8:30）

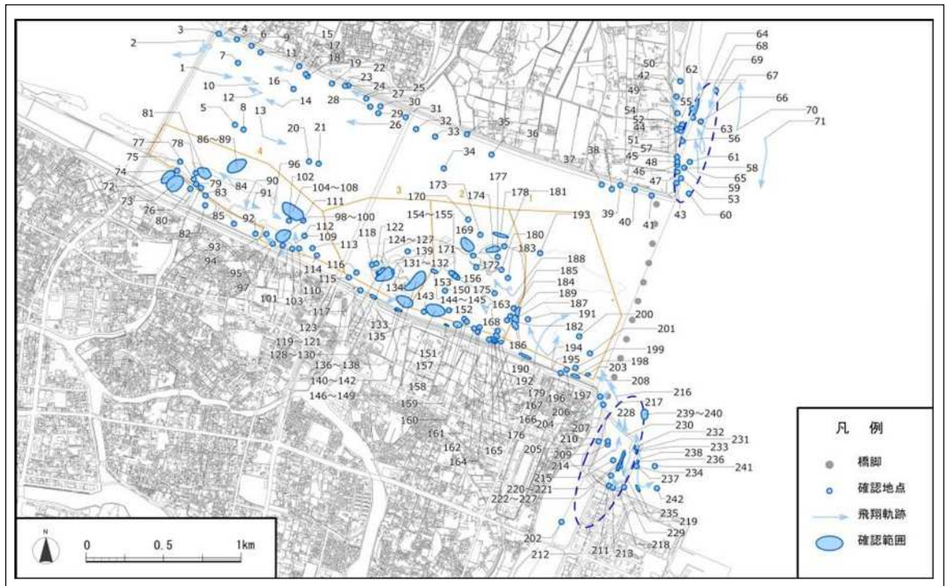


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カルガモ	2		2
113	カンムリカイツブリ	1	1	
114	カルガモ	12		12
115	ヒドリガモ	1		1
116	カワウ	1	1	
117	ハクセキレイ	1		1
118	ムクドリ	7		7
119	マガモ	43		43
120	カルガモ	10		10
121	ヒドリガモ	7		7
122	トビ	1		1
123	セグロカモメ	1		1
124	マガモ	6		6
125	カルガモ	55		55
126	ヨシガモ	3		3
127	ヒドリガモ	4		4
128	カルガモ	36		36
129	オカヨシガモ	1		1
130	マガモ	9		9
131	カルガモ	13		13
132	マガモ	3		3
133	ヒドリガモ	14	14	
134	カワラバト（ドバト）	20		
135	マガモ	22		22
136	マガモ	8		8
137	ヨシガモ	4		4
138	ヒドリガモ	5		5
139	トビ	5		5
140	マガモ	14		14
141	スズガモ	6		6
142	カルガモ	4		4
143	ハジロカイツブリ	1	1	
144	マガモ	18		18
145	カルガモ	2		2
146	マガモ	11		11
147	ヒドリガモ	10		10
148	スズガモ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヨシガモ	2		2
150	カワウ	1	1	
151	ヒドリガモ	13		13
152	ウミアイサ	1	1	
153	ダイゼン	1		1
154	セグロカモメ	30		30
155	ユリカモメ	4		4
156	ズグロカモメ	3		3
157	マガモ	18		18
158	カンムリカイツブリ	1	1	
159	ヨシガモ	6		6
160	オオバン	1		1
161	スズガモ	2		2
162	ヒドリガモ	4		4
163	ズグロカモメ	1		
164	ハシブトガラス	2		2
165	ハクセキレイ	2	2	
166	ダイゼン	52		52
167	ヒドリガモ	4		4
168	ハシボソガラス	3	3	
169	スズガモ	105		105
170	カンムリカイツブリ	2	2	
171	ハクセキレイ	1	1	
172	ハシボソガラス	4	4	
173	クロガモ	2		2
174	シロチドリ	60		60
175	ハシブトガラス	2		2
176	ハシボソガラス	4	4	
177	トビ	3		3
178	スズガモ	9	9	
179	ハマシギ	40		40
180	ヒバリ	2		2
181	カワウ	2		2
182	ダイサギ	1		1
183	ヒバリ	1		
184	シロチドリ	10	10	
185	ハマシギ	1	1	

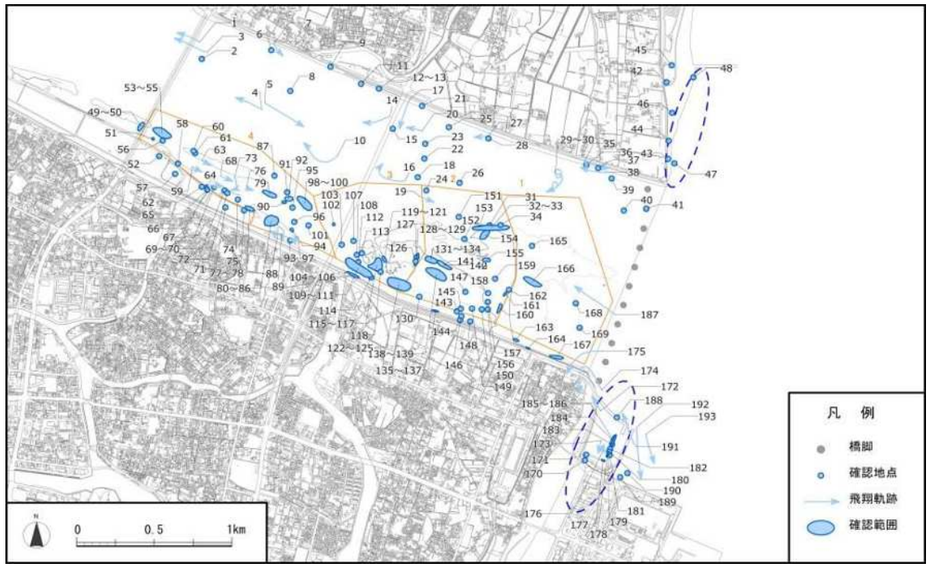
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ウミアイサ	25	25	
187	セグロカモメ	7	7	
188	トビ	4		
189	ユリカモメ	32	32	
190	ヒドリガモ	33	33	
191	ウミネコ	1	1	
192	ミサゴ	1		
193	セグロカモメ	1		1
194	セグロカモメ	1		
195	ハシボソガラス	2		
196	ハクセキレイ	3		3
197	ヒドリガモ	3		3
198	ヒドリガモ	20		20
199	カンムリカイツブリ	1	1	
200	ハジロカイツブリ	1	1	
201	ハジロカイツブリ	1	1	
202	イソシギ	1	1	
203	マガモ	9		9
204	カワウ	1		
205	ジョウビタキ	1		1
206	イソヒヨドリ	1		1
207	イソヒヨドリ	1	1	
208	セグロカモメ	1		
209	セッカ	1		1
210	ヒバリ	2		
211	ハシボソガラス	2		2
212	カモメ	1		1
213	ハクセキレイ	1		
214	ミサゴ	1	1	
215	カルガモ	2		2
216	ウミアイサ	2		
217	カワウ	1		
218	カワラヒワ	1		
219	カワウ	2		2
220	ハマシギ	120		120
221	ダイゼン	41		41
222	ヒドリガモ	3		3

■令和２年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:10～8:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	コガモ	51		51
224	カルガモ	4		4
225	ハマシギ	490		490
226	ダイゼン	22		22
227	アオサギ	1		1
228	ミサゴ	1	1	
229	イソヒヨドリ	1		1
230	ハシボソガラス	1		
231	トビ	1	1	
232	カルガモ	6		6
233	マガモ	4		4
234	イソシギ	2	2	
235	ウミアイサ	12		12
236	ユリカモメ	17		17
237	ユリカモメ	8	8	
238	セグロカモメ	5	5	
239	ユリカモメ	17	17	
240	セグロカモメ	4	4	
241	ユリカモメ	3		3
242	カンムリカイツブリ	1	1	

■令和２年１月　鳥類確認位置　休息状況２回目（15:45～16:50）

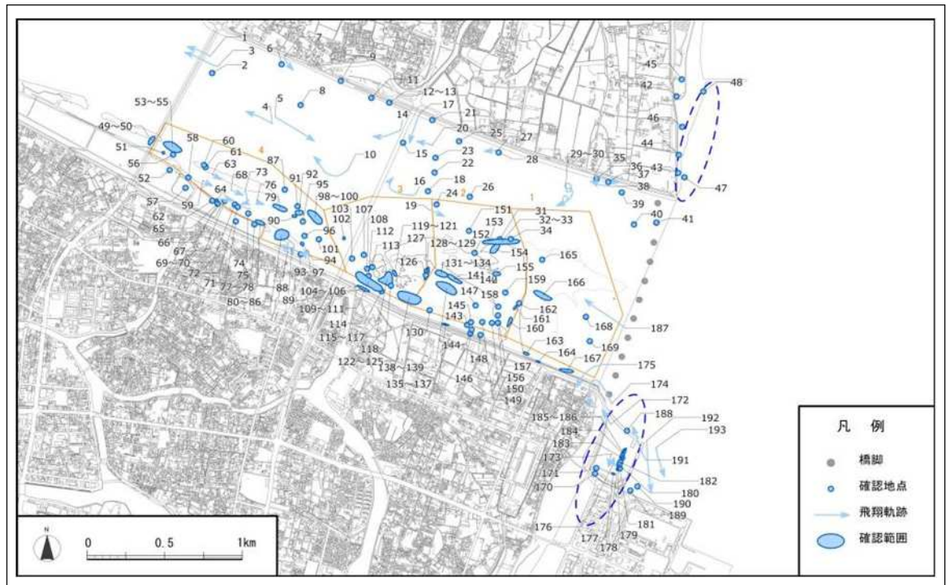


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ウミネコ	1		
2	ヒドリガモ	6	6	
3	カワウ	1		
4	カワウ	5		
5	ウミネコ	1		
6	ヒドリガモ	7		7
7	イソシギ	1		
8	カンムリカイツブリ	1		1
9	ハクセキレイ	2	2	
10	セグロカモメ	1		
11	ヒドリガモ	5		5
12	ハクセキレイ	2	2	
13	イソシギ	1	1	
14	ヒドリガモ	3		
15	オオバン	1		1
16	ウミネコ	1		
17	ハシボソガラス	1		
18	オオバン	2	2	
19	カワウ	1		
20	ユリカモメ	1		
21	ハクセキレイ	1	1	
22	カンムリカイツブリ	1		1
23	ウミネコ	2		2
24	オオバン	2	2	
25	ヒドリガモ	2		2
26	セグロカモメ	1		1
27	イソシギ	1		
28	ヒドリガモ	2		2
29	トビ	11		
30	ノスリ	1		
31	アオサギ	2		2
32	カワウ	1210		1210
33	セグロカモメ	9		9
34	ウミネコ	1		1
35	ハクセキレイ	2		
36	チュウシャクシギ	1		1
37	イソシギ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	1		
39	ハジロカイツブリ	1	1	
40	カワウ	1		1
41	トビ	1		1
42	メジロ	1		
43	スズメ	12	12	
44	ホオジロ	2		
45	ウグイス	1		
46	シロハラ	1	1	
47	ハクセキレイ	2	2	
48	シロチドリ	1	1	
49	カルガモ	33		33
50	ヒドリガモ	2		2
51	ヒドリガモ	6		6
52	ヒバリ	12		12
53	スズガモ	67		67
54	ヒドリガモ	8		8
55	オオバン	1	1	
56	カンムリカイツブリ	1		1
57	ハクセキレイ	2	2	
58	ジョウビタキ	1		1
59	ハシボソガラス	2		
60	スズガモ	1		1
61	ヒドリガモ	2		2
62	ツグミ	2	2	
63	セグロカモメ	1		
64	ムクドリ	39		39
65	モズ	1		1
66	コサギ	1		
67	ヒドリガモ	6		6
68	カルガモ	5		
69	カルガモ	3		3
70	ヒドリガモ	6		6
71	ヒバリ	3		
72	オオジュリン	2		
73	イソシギ	2		
74	ダイサギ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ハクセキレイ	2	2	
76	トビ	1		1
77	ヒドリガモ	26		26
78	カルガモ	8		8
79	ヒドリガモ	15		15
80	カルガモ	58		58
81	ヒドリガモ	43		43
82	オカヨシガモ	6		6
83	カワアイサ	1		1
84	ハシビロガモ	1		1
85	スズガモ	9		9
86	ダイサギ	1	1	
87	カンムリカイツブリ	2	2	
88	ズグロカモメ	2		
89	タヒバリ	1		
90	カルガモ	4		4
91	カンムリカイツブリ	1		1
92	スズガモ	8		8
93	ハクセキレイ	2	2	
94	ヒドリガモ	10		10
95	ミサゴ	1		1
96	ミサゴ	1	1	
97	セグロカモメ	2		
98	スズガモ	135		135
99	ヒドリガモ	8		8
100	ホシハジロ	4		4
101	ミサゴ	1		1
102	スズガモ	10		10
103	カワウ	1		1
104	マガモ	87		87
105	カルガモ	2		2
106	ヒドリガモ	10		10
107	ヒドリガモ	2		2
108	セグロカモメ	1		1
109	ヒドリガモ	49		49
110	ヨシガモ	11		11
111	マガモ	9		9

■令和２年１月　鳥類確認位置　休息状況２回目（15:45～16:50）

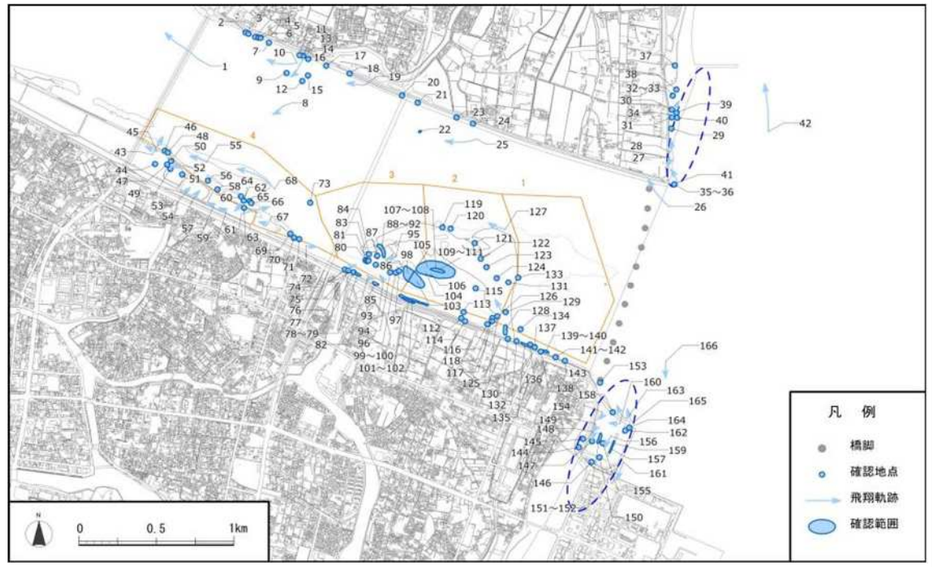


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ハジロカイツブリ	1	1	
113	ハシボソガラス	1		1
114	ウミアイサ	1	1	
115	カルガモ	100		100
116	マガモ	11		11
117	ヨシガモ	5		5
118	カンムリカイツブリ	1	1	
119	カルガモ	14		14
120	ヨシガモ	1		1
121	ホシハジロ	1		1
122	スズガモ	57		57
123	ヨシガモ	9		9
124	ヒドリガモ	16		16
125	マガモ	18		18
126	コサギ	1	1	
127	ダイサギ	1	1	
128	マガモ	6		6
129	カルガモ	11		11
130	カンムリカイツブリ	1	1	
131	マガモ	22		22
132	カルガモ	16		16
133	ヨシガモ	6		6
134	ヒドリガモ	3		3
135	マガモ	39		39
136	ヒドリガモ	1		1
137	オオバン	1		1
138	スズガモ	15		15
139	ホシハジロ	2		2
140	セグロカモメ	32		32
141	ズグロカモメ	13		13
142	ユリカモメ	3		3
143	オオバン	1		1
144	ハクセキレイ	1		1
145	ヒドリガモ	4		4
146	ハジロカイツブリ	1	1	
147	ホシハジロ	2	2	
148	ヒドリガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒドリガモ	2		2
150	ハシボソガラス	2	2	
151	カンムリカイツブリ	1		1
152	ハクセキレイ	1	1	
153	スズガモ	12		12
154	シロチドリ	38		38
155	ハシボソガラス	14		14
156	モズ	1		1
157	ハシボソガラス	2	2	
158	トビ	5		5
159	ハシブトガラス	2	2	
160	シロチドリ	20	20	
161	ミユビシギ	43	43	
162	ハマシギ	1	1	
163	ヒドリガモ	11	11	
164	ヒドリガモ	6		6
165	ウミアイサ	1		1
166	カンムリカイツブリ	10		10
167	ヒドリガモ	14	14	
168	カンムリカイツブリ	1		1
169	ハジロカイツブリ	1	1	
170	ジョウビタキ	1	1	
171	イソヒヨドリ	1		1
172	ツグミ	1		
173	トビ	1	1	
174	カワウ	1		
175	トビ	1	1	
176	ハシボソガラス	1		
177	ヒドリガモ	4		4
178	カルガモ	7		7
179	コガモ	54		54
180	シロチドリ	2		2
181	ホシハジロ	1		1
182	アオサギ	1		1
183	カワウ	2		2
184	カルガモ	7		7
185	ハマシギ	481		481

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ダイゼン	52		52
187	ウミネコ	1		
188	イソヒヨドリ	1		1
189	ハジロカイツブリ	1	1	
190	カンムリカイツブリ	1	1	
191	カワウ	1		
192	ミサゴ	1		
193	セグロカモメ	1		

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（8:25～9:40）

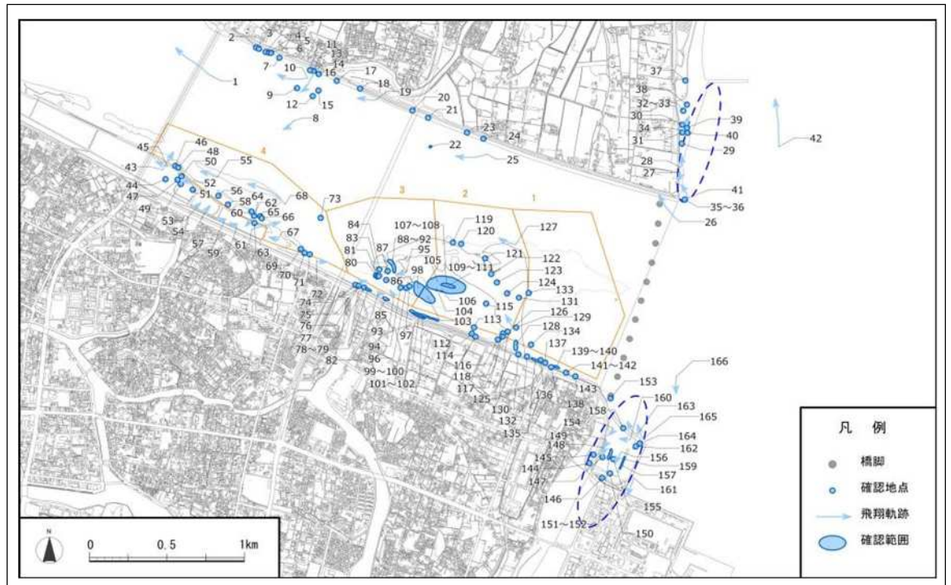


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	コサギ	1		1
3	チュウシャクシギ	2		2
4	キアシシギ	1	1	
5	チュウシャクシギ	4		4
6	チュウシャクシギ	2	2	
7	イソシギ	1	1	
8	セグロカモメ	1		
9	ヒドリガモ	4		4
10	チュウシャクシギ	1		
11	コサギ	1	1	
12	カワウ	1	1	
13	イソシギ	1	1	
14	チュウシャクシギ	2		
15	ヒドリガモ	7		7
16	ハマシギ	2		2
17	ダイサギ	1	1	
18	ヒバリ	2		2
19	イソシギ	1		
20	ハクセキレイ	2	2	
21	ツグミ	1		1
22	ヒドリガモ	5		5
23	イソヒヨドリ	1		1
24	ムクドリ	2		2
25	トビ	1	1	
26	トビ	1		
27	スズメ	1		
28	トビ	2	2	
29	ホオジロ	1		1
30	ツグミ	4	4	
31	ハシボソガラス	1		1
32	ホオジロ	2	2	
33	キジバト	1	1	
34	ムクドリ	2		
35	チュウシャクシギ	2		2
36	イソヒヨドリ	2		2
37	ウグイス	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	キジバト	1	1	
39	セッカ	1		
40	ヒバリ	1		
41	ツバメ	6	6	
42	カワウ	1		
43	カワラヒワ	1		
44	カワラバト（ドバト）	47	47	
45	ムクドリ	2		
46	ホオジロ	1		1
47	ムクドリ	6	6	
48	カルガモ	1		1
49	ツグミ	1	1	
50	カワラバト（ドバト）	5	5	
51	ツグミ	1	1	
52	カワラヒワ	2		
53	セッカ	1		
54	ヒバリ	1		
55	ダイサギ	2		
56	カルガモ	2		2
57	セッカ	1		
58	ダイゼン	1		1
59	セッカ	1		
60	ヒドリガモ	14		14
61	ハシボソガラス	1		
62	アオサギ	1		1
63	セッカ	1		
64	トビ	1		
65	ヒドリガモ	8		8
66	チュウシャクシギ	6		6
67	セッカ	1		
68	カルガモ	5		
69	ヒドリガモ	5		5
70	ハマシギ	20	20	
71	ダイゼン	1		1
72	セッカ	1		
73	セグロカモメ	1		1
74	コサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	イソヒヨドリ	1		1
76	カワラヒワ	1		
77	コサギ	1	1	
78	ヒドリガモ	16		16
79	ヨシガモ	2		2
80	ヒドリガモ	4		4
81	カルガモ	1		1
82	ハクセキレイ	2		
83	カワウ	2		2
84	セッカ	1		
85	ヨシガモ	13		13
86	カワウ	1		1
87	コサギ	2	2	
88	カルガモ	27		27
89	ヨシガモ	8		8
90	ヒドリガモ	11		11
91	スズガモ	8		8
92	オカヨシガモ	2		2
93	ツバメ	1		
94	ダイサギ	1	1	
95	ムクドリ	5		
96	コサギ	1	1	
97	チュウサギ	1		1
98	スズガモ	326		326
99	ハマシギ	37	37	
100	ミユビシギ	5	5	
101	ヒドリガモ	34		34
102	ヨシガモ	8		8
103	スズガモ	244		244
104	オバシギ	1	1	
105	メダイチドリ	3	3	
106	オオソリハシシギ	2	2	
107	ハマシギ	338	338	
108	ダイゼン	58	58	
109	セグロカモメ	20		20
110	カモメ	4	4	
111	カワウ	2		2

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（8:25～9:40）

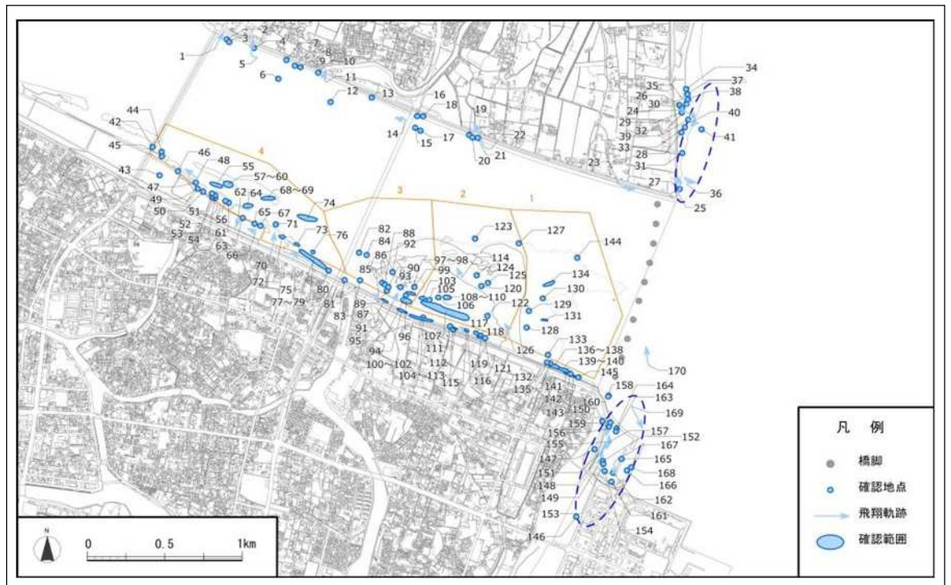


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	イソシギ	1	1	
113	ヒドリガモ	5		5
114	ヒバリ	1		1
115	カルガモ	1		1
116	トビ	1		1
117	アオサギ	1		1
118	ハシボソガラス	2	2	
119	カワウ	1		1
120	セグロカモメ	1		1
121	ハシボソガラス	8	8	
122	セッカ	1		
123	トビ	4		4
124	ヒバリ	1		
125	ハシボソガラス	3	3	
126	ムクドリ	2		
127	カワウ	1		
128	ハマシギ	80	80	
129	トビ	1	1	
130	セッカ	1	1	
131	ハシボソガラス	4	4	
132	メダイチドリ	3	3	
133	キョウジョシギ	2	2	
134	ヒドリガモ	2		2
135	ハマシギ	62	62	
136	コサギ	2	2	
137	ダイサギ	1	1	
138	ダイゼン	1	1	
139	ヒドリガモ	3	3	
140	ヨシガモ	1	1	
141	シロチドリ	1	1	
142	ミユビシギ	15	15	
143	トウネン	1	1	
144	ツグミ	1		1
145	ウグイス	1		
146	ハクセキレイ	2		2
147	セッカ	2		2
148	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒバリ	1		
150	チュウシャクシギ	1		1
151	ハマシギ	82	82	
152	ミユビシギ	9	9	
153	イソヒヨドリ	1		
154	セッカ	1		
155	ヨシガモ	2		2
156	トビ	1	1	
157	ダイゼン	4		4
158	イソヒヨドリ	1		1
159	カワウ	3		3
160	ツバメ	4		
161	イソヒヨドリ	2		
162	イソシギ	1		1
163	セグロカモメ	1	1	
164	カワウ	1	1	
165	セグロカモメ	1	1	
166	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:15～12:20）

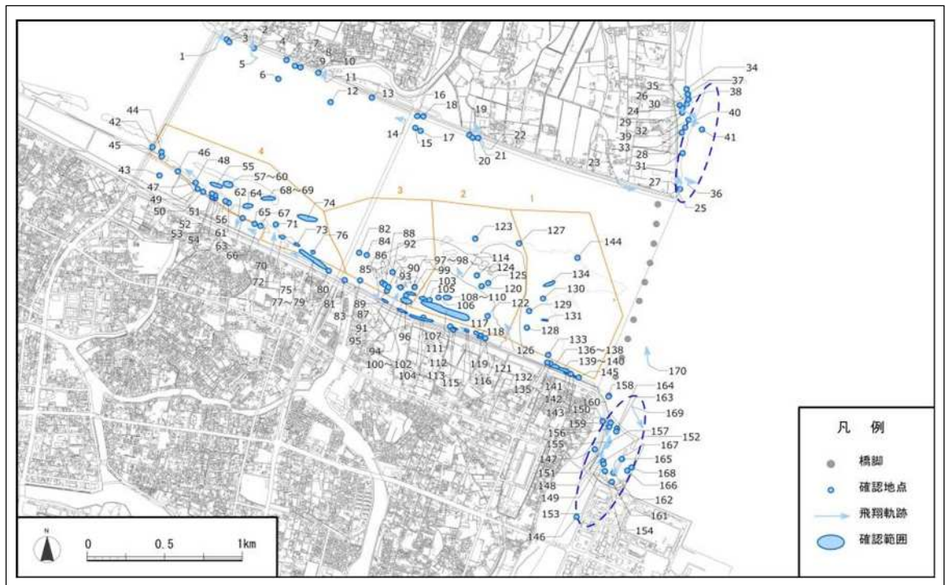


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	ハマシギ	21		21
3	ヒドリガモ	31		31
4	チュウシャクシギ	6		6
5	ツバメ	1	1	
6	カルガモ	2		2
7	スズメ	3		3
8	チュウシャクシギ	2		2
9	ダイサギ	1		1
10	ハクセキレイ	1	1	
11	ツバメ	1	1	
12	カワウ	1	1	
13	カルガモ	2		2
14	アオサギ	1		
15	カルガモ	1		1
16	ハマシギ	2	2	
17	ヒドリガモ	1		1
18	ツグミ	1		1
19	イソヒヨドリ	1		1
20	ハクセキレイ	2		2
21	ヒバリ	1		1
22	キジバト	2		
23	ツバメ	4	4	
24	カワウ	1		
25	ツバメ	5	5	
26	ホオジロ	1		
27	ハシボソガラス	1		1
28	ハシボソガラス	1		1
29	カワラヒワ	1		
30	ホオジロ	3		
31	ツグミ	1		1
32	ツバメ	2	2	
33	ホオジロ	2	2	
34	ツグミ	1		1
35	キジバト	1	1	
36	セグロカモメ	1		
37	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ツグミ	5	5	
39	ヒバリ	1		
40	トビ	1	1	
41	カワウ	1		1
42	オオバン	2	2	
43	ムクドリ	8	8	
44	ヒドリガモ	2		2
45	ハシボソガラス	2	2	
46	ホオジロ	1		
47	ダイゼン	2	2	
48	セグロカモメ	2		
49	ムクドリ	2	2	
50	ムクドリ	2	2	
51	ハマシギ	3	3	
52	ダイゼン	1	1	
53	チュウシャクシギ	3	3	
54	メダイチドリ	1	1	
55	ヒドリガモ	13		13
56	アオサギ	1	1	
57	ヒドリガモ	55		55
58	オカヨシガモ	4		4
59	ハシビロガモ	1		1
60	ヨシガモ	1		1
61	コサギ	1	1	
62	セッカ	1		
63	ヒバリ	2		2
64	ヒドリガモ	7		7
65	ムクドリ	4	4	
66	セッカ	1		
67	カワラバト（ドバト）	1	1	
68	カルガモ	45		45
69	ヒドリガモ	30		30
70	セッカ	1		
71	ダイサギ	1	1	
72	ハマシギ	108	108	
73	ハマシギ	22	22	
74	カルガモ	19		19

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	トビ	2		
76	ハマシギ	4	4	
77	ダイゼン	31	31	
78	ハマシギ	163	163	
79	オオソリハシシギ	2	2	
80	ダイサギ	1	1	
81	ヒドリガモ	2		2
82	ハシボソガラス	1		1
83	カワウ	1	1	
84	コサギ	1	1	
85	ツバメ	1		
86	カワウ	1		1
87	ハマシギ	12	12	
88	ヒドリガモ	8		8
89	ヒドリガモ	6		6
90	イカルチドリ	1		1
91	ヒバリ	1		
92	カルガモ	2		2
93	トビ	1		1
94	ハマシギ	32	32	
95	ダイゼン	3	3	
96	スズガモ	43		43
97	ヒドリガモ	21		21
98	ヨシガモ	2		2
99	チュウサギ	1		1
100	ハマシギ	18	18	
101	メダイチドリ	6	6	
102	コチドリ	6	6	
103	スズガモ	42		42
104	ヒドリガモ	6		6
105	コサギ	1		1
106	カワウ	2		2
107	スズガモ	410		410
108	カモメ	3		3
109	ウミネコ	2		2
110	セグロカモメ	15		15
111	コサギ	1	1	

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:15～12:20）

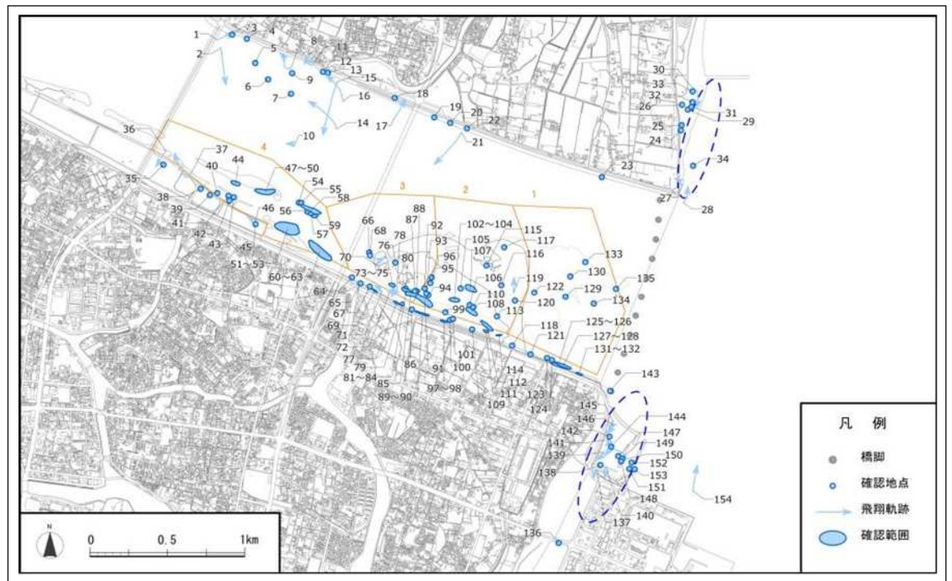


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	スズメ	2		2
113	ハマシギ	16	16	
114	ハシブトガラス	1		
115	ヒドリガモ	18		18
116	アオサギ	1		
117	スズガモ	33	33	
118	ヒドリガモ	4		4
119	ハマシギ	16	16	
120	ハシボソガラス	2		2
121	コサギ	1	1	
122	カルガモ	2		2
123	カワウ	1	1	
124	ハシボソガラス	5		5
125	ヒバリ	1		
126	ツバメ	1		
127	ハシボソガラス	3	3	
128	トビ	5		5
129	アオサギ	1	1	
130	カモメ	2		2
131	カワウ	3		3
132	ダイゼン	1	1	
133	ハマシギ	2	2	
134	ハシボソガラス	6	6	
135	ダイサギ	1	1	
136	ハマシギ	55	55	
137	ミユビシギ	13	13	
138	トウネン	1	1	
139	ヒドリガモ	33	33	
140	ヨシガモ	29	29	
141	コサギ	2	2	
142	ハマシギ	1	1	
143	ミユビシギ	7	7	
144	セグロカモメ	2		2
145	チュウシャクシギ	1	1	
146	カワウ	1		1
147	スズメ	2		
148	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒバリ	1		
150	スズメ	1		
151	ツバメ	1		
152	ホオジロ	1		1
153	コサギ	2	2	
154	チュウシャクシギ	1		1
155	セッカ	1		
156	セッカ	1		
157	ヒバリ	1		
158	イソヒヨドリ	1		
159	ムクドリ	2	2	
160	ツグミ	1	1	
161	ハシボソガラス	1	1	
162	コガモ	3		3
163	ハマシギ	2	2	
164	ダイゼン	1	1	
165	カワウ	1		1
166	ハクセキレイ	1	1	
167	トビ	1	1	
168	イソヒヨドリ	2		2
169	カワウ	1		
170	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:00～13:55）

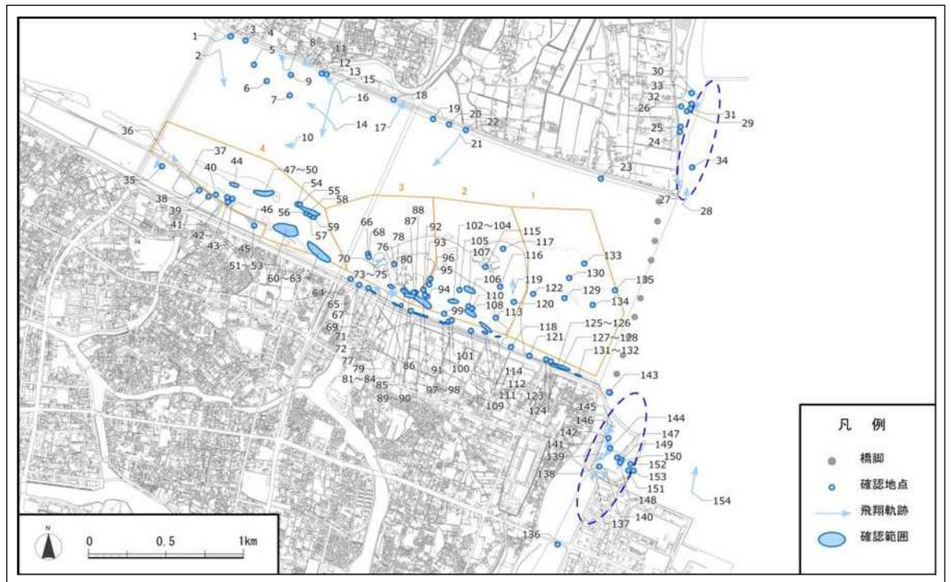


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	カワウ	1		
3	ハマシギ	13	13	
4	ハマシギ	16	16	
5	ヒドリガモ	3		3
6	カワウ	1	1	
7	カワウ	1		1
8	ツバメ	1	1	
9	ヒドリガモ	7		7
10	カワウ	1		
11	ツバメ	2	2	
12	チュウシャクシギ	5	5	
13	イソシギ	1	1	
14	トビ	1	1	
15	チュウシャクシギ	2		
16	ヒヨドリ	1		
17	カワラヒワ	1		
18	ツグミ	1		1
19	カワウ	1		1
20	ハマシギ	2		2
21	ハシボソガラス	1		
22	ツグミ	1		1
23	イソヒヨドリ	1		1
24	ホオジロ	1		
25	ホオジロ	1		
26	イソヒヨドリ	1		1
27	ムクドリ	1		
28	ツバメ	1	1	
29	ホオジロ	2	2	
30	ハシボソガラス	1		
31	カワラバト（ドバト）	1	1	
32	ヒバリ	1		
33	シロチドリ	1		1
34	ハシボソガラス	1		1
35	ムクドリ	4	4	
36	ツバメ	2		
37	カワウ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ムクドリ	2	2	
39	ツグミ	1		1
40	チュウシャクシギ	3	3	
41	コサギ	1	1	
42	メダイチドリ	1	1	
43	ヒドリガモ	17		17
44	ヒドリガモ	22		22
45	ヒバリ	1		
46	ムクドリ	2		
47	カルガモ	84		84
48	ヒドリガモ	37		37
49	コガモ	7		7
50	ハシビロガモ	1		1
51	ハマシギ	181	181	
52	ダイゼン	24	24	
53	オバシギ	1	1	
54	セグロカモメ	1		1
55	ハシボソガラス	1	1	
56	アオサギ	1		1
57	ヒドリガモ	3		3
58	カルガモ	7		7
59	オカヨシガモ	4		4
60	ハマシギ	125	125	
61	ダイゼン	8	8	
62	オオソリハシシギ	1	1	
63	アオサギ	1	1	
64	カワウ	1	1	
65	ハマシギ	3	3	
66	アオサギ	1		1
67	ヒドリガモ	7		7
68	セグロカモメ	1		1
69	ハマシギ	5	5	
70	トビ	1		
71	ハクセキレイ	1		
72	ムクドリ	2		
73	ヒドリガモ	12		12
74	オカヨシガモ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	カワウ	3		3
76	アオサギ	1	1	
77	ハマシギ	14	14	
78	ハシボソガラス	2		
79	ヒドリガモ	8		8
80	カワウ	1		1
81	ヒドリガモ	16		16
82	スズガモ	17		17
83	ヨシガモ	4		4
84	カルガモ	7		7
85	スズガモ	150		150
86	コサギ	1	1	
87	ダイサギ	2		2
88	コサギ	2		2
89	ハマシギ	28	28	
90	メダイチドリ	5	5	
91	スズガモ	335		335
92	ダイゼン	1		1
93	カルガモ	2		2
94	カモメ	3		3
95	ハマシギ	1		1
96	シロチドリ	1	1	
97	ハマシギ	12	12	
98	メダイチドリ	2	2	
99	ヨシガモ	1		1
100	カワウ	1	1	
101	ヒドリガモ	2		2
102	ウミネコ	2		2
103	セグロカモメ	22		22
104	カワウ	2		2
105	ハマシギ	1	1	
106	カワウ	2		2
107	シロチドリ	4	4	
108	スズガモ	24		24
109	ハマシギ	2	2	
110	カルガモ	2		2
111	ヒドリガモ	5		5

■令和２年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:00～13:55）

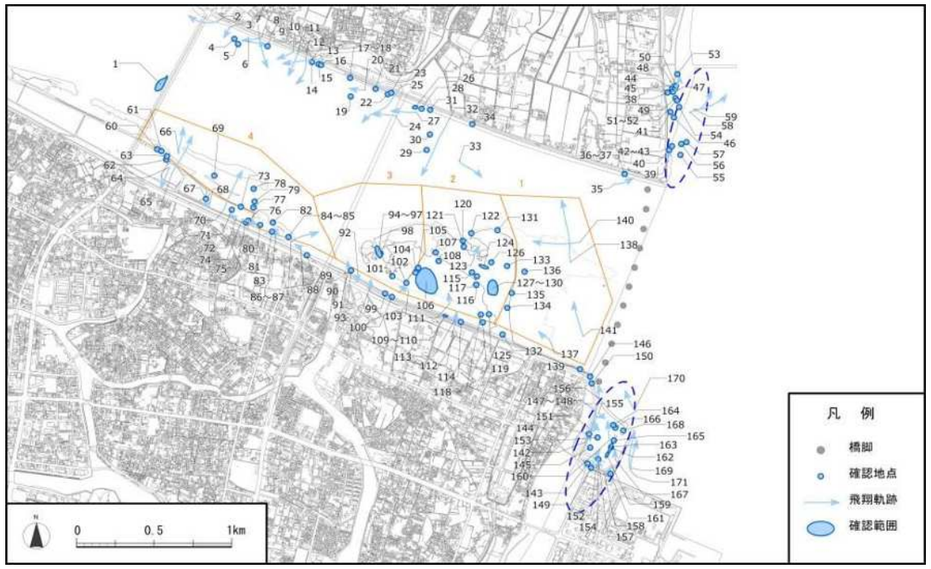


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	スズガモ	34		34
113	ダイサギ	1	1	
114	ハマシギ	4	4	
115	トビ	2		2
116	ヒバリ	1		
117	ハシボソガラス	2		2
118	イソヒヨドリ	1		1
119	ツバメ	1		
120	シロチドリ	2		2
121	セッカ	1		
122	ハシブトガラス	5	5	
123	ダイゼン	1	1	
124	コサギ	2	2	
125	ハマシギ	84	84	
126	ミユビシギ	12	12	
127	ヒドリガモ	30	30	
128	ヨシガモ	19	19	
129	ヨシガモ	2	2	
130	カワウ	1		1
131	ミユビシギ	11	11	
132	メダイチドリ	5	5	
133	セグロカモメ	1		1
134	カワウ	3	3	
135	ハシボソガラス	2	2	
136	スズメ	3		
137	セッカ	1		
138	チュウシャクシギ	1	1	
139	ツバメ	1		
140	ヒバリ	1		
141	ヒバリ	1		
142	ツグミ	2	2	
143	イソヒヨドリ	1		
144	ダイゼン	1	1	
145	セッカ	1		
146	セッカ	2		
147	カワウ	1	1	
148	ハマシギ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ダイゼン	4		4
150	トビ	2	2	
151	ハシボソガラス	1	1	
152	イソヒヨドリ	1	1	
153	イソシギ	1	1	
154	セグロカモメ	3	3	

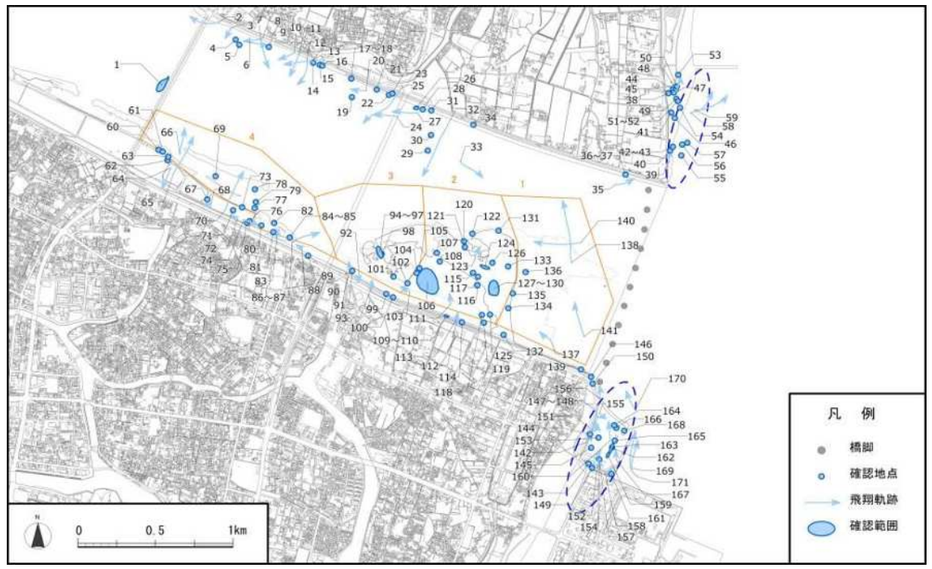
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年４月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:05）



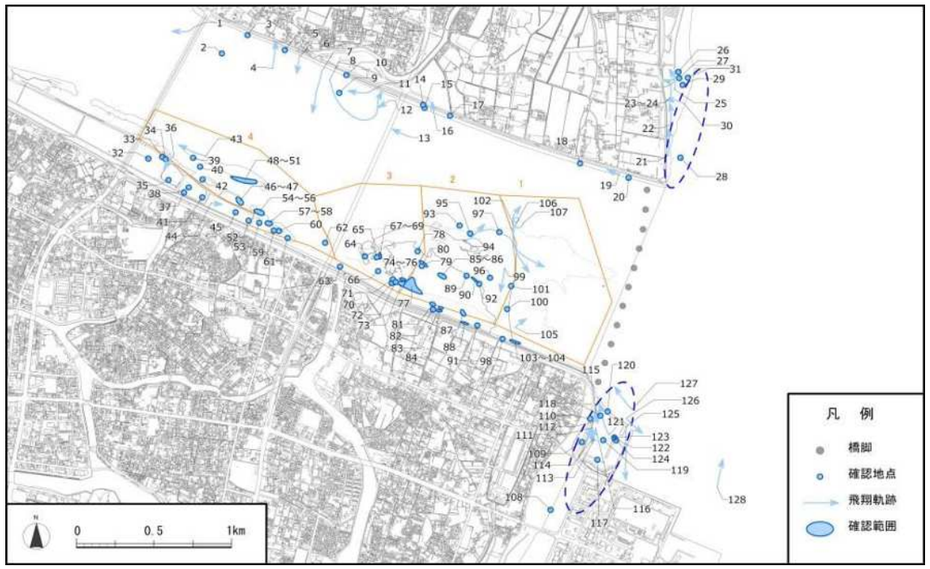
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	キンクロハジロ	110		110
2	カルガモ	4		
3	イソシギ	1		
4	カワウ	1	1	
5	カルガモ	2		2
6	コサギ	1		
7	イソシギ	1		
8	トビ	1	1	
9	カワウ	2	2	
10	カルガモ	2		
11	チュウシャクシギ	52		
12	ヒドリガモ	6		
13	チュウシャクシギ	21		
14	キアシシギ	1		1
15	ハクセキレイ	2	2	
16	イソシギ	1	1	
17	ヒドリガモ	4		4
18	カルガモ	2		2
19	カワウ	1	1	
20	キアシシギ	1		
21	カワウ	1		1
22	カルガモ	2		2
23	ツグミ	1		1
24	カワウ	1		
25	カワウ	1		
26	ヒドリガモ	9		9
27	ツバメ	2		
28	カルガモ	3		3
29	ヒドリガモ	3		3
30	ヨシガモ	1		1
31	イソシギ	1		1
32	カワウ	1		
33	セグロカモメ	1		
34	ヒバリ	2		2
35	ツバメ	1	1	
36	ムクドリ	2		2
37	ハシボソガラス	1		1
38	ウグイス	1		
39	ツバメ	3	3	
40	スズメ	2		
41	スズメ	3		
42	ホオジロ	1		
43	カワラヒワ	3		
44	ホオジロ	1		
45	アオジ	1		
46	ホオジロ	1		
47	ツバメ	2	2	
48	ヒバリ	1		1
49	カルガモ	1		1
50	カワラヒワ	2		
51	キジバト	1		1
52	ツグミ	1	1	
53	スズメ	2	2	
54	ヒバリ	1		
55	ハシボソガラス	1		1
56	カルガモ	1		1
57	カワウ	1	1	
58	カルガモ	1		
59	カワウ	1		
60	スズメ	1	1	
61	ホオジロ	2		
62	ツグミ	1		1
63	キジバト	2		
64	ハシボソガラス	1		
65	トビ	1		
66	セグロカモメ	1		
67	セッカ	1		
68	セッカ	1		
69	ヒドリガモ	47		47
70	カワラバト（ドバト）	15		
71	セッカ	1		
72	セッカ	1		
73	ヒバリ	1		1
74	ムクドリ	1		
75	セッカ	1		
76	ヒバリ	2		2
77	ヒドリガモ	17		17
78	カルガモ	12		12
79	カワウ	1		1
80	カルガモ	2		2
81	ダイサギ	1	1	
82	オカヨシガモ	2		2
83	セッカ	1		
84	ヒドリガモ	3		3
85	カルガモ	3		3
86	トビ	1		
87	ハシボソガラス	1		
88	セッカ	1		
89	ムクドリ	2		2
90	ツバメ	1		
91	カワウ	1	1	
92	ムクドリ	5		
93	ハクセキレイ	1		
94	カルガモ	24		24
95	ヨシガモ	18		18
96	オカヨシガモ	2		2
97	ヒドリガモ	46		46
98	カワウ	2		2
99	コサギ	2	2	
100	セッカ	1		
101	ダイサギ	1	1	
102	ヒドリガモ	2		2
103	オオソリハシシギ	2		
104	ヨシガモ	3		3
105	カルガモ	7		7
106	スズガモ	560		560
107	ダイサギ	1	1	
108	セグロカモメ	4		4
109	ヒドリガモ	16		16
110	ヨシガモ	6		6
111	ミサゴ	1		

■令和２年４月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:05）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒバリ	1		
113	カワラヒワ	2		
114	セッカ	1		
115	ハシボソガラス	9		9
116	カルガモ	4		4
117	トビ	2		2
118	コサギ	1	1	
119	ヒドリガモ	8		8
120	トビ	1		1
121	ヒバリ	1		
122	セグロカモメ	1		1
123	ツバメ	1		
124	ハシボソガラス	28		28
125	ダイゼン	1		1
126	ヒバリ	1		
127	ダイゼン	22		22
128	ハマシギ	2		2
129	メダイチドリ	10		10
130	シロチドリ	2		2
131	ハシブトガラス	1	1	
132	ハシブトガラス	1	1	
133	セッカ	1		
134	ハシブトガラス	2	2	
135	ミユビシギ	8	8	
136	カワウ	2	2	
137	ミサゴ	1		
138	アオサギ	1		
139	ハシブトガラス	1	1	
140	ウミネコ	1		
141	カワウ	2		
142	セッカ	2		
143	ツグミ	1		1
144	ホオジロ	1		1
145	ハシボソガラス	1		1
146	アオサギ	1		1
147	トビ	1		
148	ハシボソガラス	1		
149	ホオジロ	1		
150	イソヒヨドリ	1		
151	ヒバリ	1		
152	トビ	1	1	
153	ツグミ	1		1
154	ヨシガモ	2		2
155	セッカ	1		
156	ツバメ	1		
157	ツバメ	1		
158	セッカ	1		
159	ハマシギ	454		454
160	カワウ	1		
161	ハクセキレイ	1	1	
162	ダイゼン	29		29
163	チュウシャクシギ	1		1
164	カルガモ	4		4
165	ダイゼン	3		3
166	カワウ	1		1
167	カモメ	1		
168	イソヒヨドリ	1		1
169	セグロカモメ	2		
170	カワウ	2		
171	カモメ	1	1	

■令和２年４月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:30～17:25）

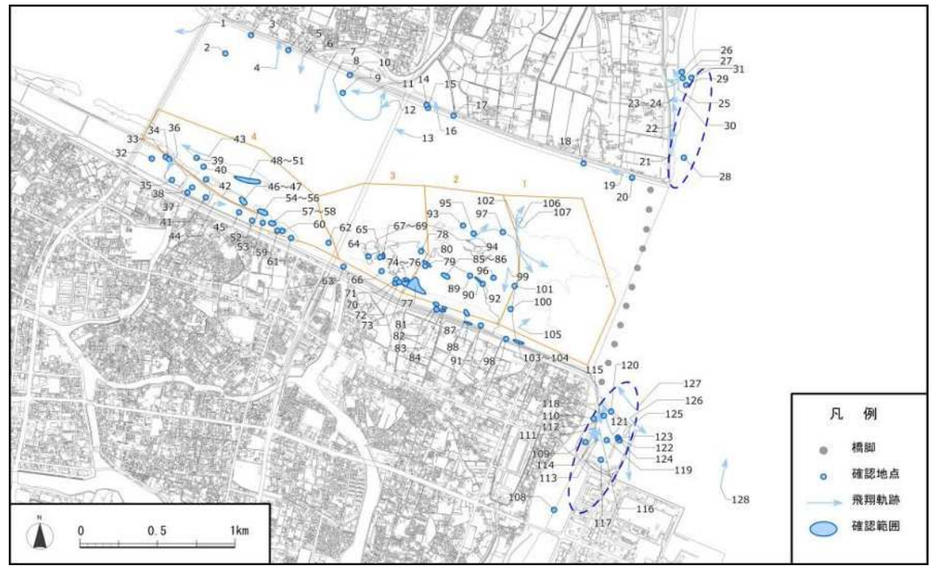


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	セグロカモメ	1		
2	カワウ	1		1
3	ヒドリガモ	4		4
4	カワラヒワ	2		
5	イソシギ	1		1
6	チュウシャクシギ	1		
7	チュウシャクシギ	6		
8	ヨシガモ	1		
9	カルガモ	2		2
10	ヒドリガモ	1		1
11	イソシギ	1		
12	ヒドリガモ	1		
13	カワウ	1		
14	ツグミ	1		1
15	イソヒヨドリ	2		2
16	ツバメ	4	4	
17	ヒバリ	1		1
18	イソシギ	1		1
19	ツバメ	3	3	
20	イソヒヨドリ	1		1
21	ツバメ	1	1	
22	ツバメ	1	1	
23	ハシボソガラス	2		
24	トビ	1		
25	ツバメ	2	2	
26	ヒバリ	1		
27	ヒバリ	1		1
28	ハシボソガラス	1		1
29	シロチドリ	1		1
30	カワウ	1		
31	シロチドリ	2		2
32	ムクドリ	11	11	
33	カワラバト（ドバト）	4	4	
34	ホオジロ	1	1	
35	カワラバト（ドバト）	3	3	
36	スズメ	3		
37	ヒバリ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	カワラバト（ドバト）	40	40	
39	カルガモ	2		2
40	ヒドリガモ	2		2
41	ムクドリ	5	5	
42	ヒドリガモ	4		4
43	カワウ	1		
44	セッカ	1		
45	ヒバリ	1		
46	ヒドリガモ	14		14
47	コガモ	6		6
48	ヒドリガモ	8		8
49	カルガモ	58		58
50	コガモ	1		1
51	ハシビロガモ	1		1
52	ヒバリ	1		1
53	アオサギ	1	1	
54	ヒドリガモ	24		24
55	カルガモ	6		6
56	ヨシガモ	1		1
57	ヒドリガモ	6		6
58	オカヨシガモ	4		4
59	コサギ	1	1	
60	ダイサギ	1	1	
61	ヒドリガモ	4	4	
62	ヒドリガモ	2		2
63	ヒドリガモ	4		4
64	トビ	2		2
65	ダイサギ	1	1	
66	ヒドリガモ	9		9
67	ヒドリガモ	10		10
68	カルガモ	5		5
69	ヨシガモ	2		2
70	ヒドリガモ	6		6
71	ヨシガモ	4		4
72	オカヨシガモ	1		1
73	スズガモ	115		115
74	ヒドリガモ	11		11

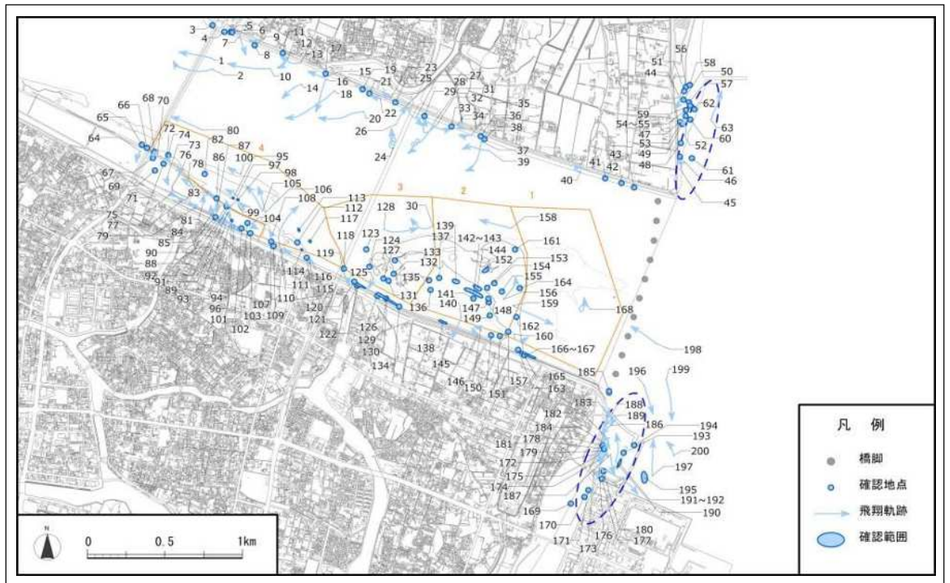
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ヨシガモ	11		11
76	スズガモ	9		9
77	スズガモ	289		289
78	アオサギ	1		1
79	コサギ	1		1
80	ヨシガモ	5		5
81	スズガモ	13		13
82	カワウ	1		1
83	ヒドリガモ	8		8
84	スズガモ	6		6
85	セグロカモメ	11		11
86	カワウ	3		3
87	スズガモ	39		39
88	ヒドリガモ	19		19
89	コサギ	1	1	
90	メダイチドリ	20		20
91	ハシボソガラス	2		2
92	キアシシギ	1		1
93	カワウ	2	2	
94	セグロカモメ	1		
95	シロチドリ	2		2
96	ヒバリ	1		
97	ハシボソガラス	4	4	
98	スズメ	3	3	
99	ムクドリ	2		
100	ハシボソガラス	2	2	
101	シロチドリ	4		4
102	セグロカモメ	1		
103	ヒドリガモ	10	10	
104	ヨシガモ	4	4	
105	ツバメ	1		
106	ウミネコ	1		
107	カワウ	1		
108	ハシボソガラス	1		1
109	ホオジロ	2		2
110	スズメ	10		10
111	セッカ	1		

■令和２年４月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:30～17:25）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	セッカ	1		
113	ヒバリ	1		
114	ツバメ	1		
115	ヒバリ	1		
116	ヒバリ	1		
117	メダイチドリ	4		4
118	ムクドリ	2	2	
119	ヒドリガモ	2		2
120	イソヒヨドリ	1		1
121	カワウ	1		
122	ハマシギ	61		61
123	ダイゼン	5		5
124	カルガモ	2		2
125	カワウ	2		
126	ツバメ	2		
127	セグロカモメ	1	1	
128	セグロカモメ	2	2	

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（5:30～6:40）

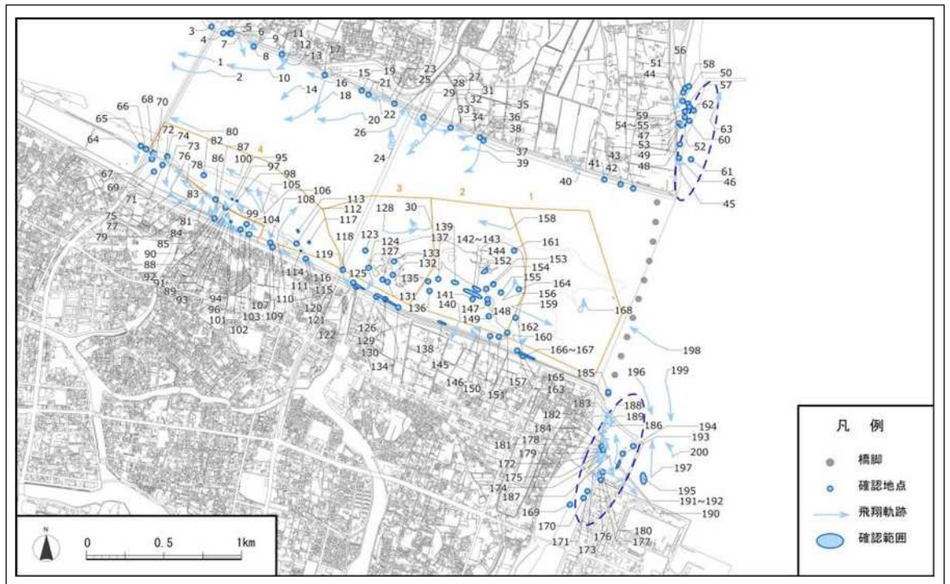


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		
2	ハシボソガラス	1		
3	ムクドリ	2		2
4	カルガモ	2		2
5	カワラヒワ	2		2
6	スズメ	3		3
7	カワラヒワ	2		
8	キアシシギ	1		1
9	ツバメ	1	1	
10	コアジサシ	2		
11	スズメ	8		8
12	チュウシャクシギ	2		
13	カワラヒワ	2		
14	カワウ	1		
15	ツバメ	1	1	
16	カルガモ	2		
17	イソシギ	1	1	
18	チュウシャクシギ	1		
19	イソシギ	1	1	
20	チュウシャクシギ	1		
21	アオサギ	1	1	
22	イソシギ	1		
23	ツバメ	1	1	
24	トビ	1	1	
25	アオサギ	1	1	
26	カワラヒワ	2		
27	ハシボソガラス	3		
28	カルガモ	1		
29	イソシギ	1	1	
30	ダイサギ	1		
31	トビ	1		
32	ハシボソガラス	1		
33	イソシギ	1	1	
34	ツバメ	1	1	
35	カワセミ	1		
36	ムクドリ	1	1	
37	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハクセキレイ	1	1	
39	カルガモ	1		
40	ツバメ	2	2	
41	キアシシギ	1		1
42	ムクドリ	2		2
43	チュウシャクシギ	1		1
44	カルガモ	2		
45	ツバメ	1	1	
46	キジバト	3	3	
47	カワラヒワ	1		1
48	ホオジロ	2		2
49	ホオジロ	1		
50	キジバト	2		2
51	ヒヨドリ	1		
52	ツバメ	2	2	
53	スズメ	2	2	
54	キジバト	1	1	
55	シロチドリ	1	1	
56	スズメ	2	2	
57	セッカ	1		
58	ヒバリ	1		
59	ホオジロ	2	2	
60	ハシボソガラス	1	1	
61	チュウシャクシギ	1		1
62	シロチドリ	1	1	
63	カワウ	2		
64	ヒバリ	1		
65	ホオジロ	1		
66	カワラバト（ドバト）	4	4	
67	スズメ	5	5	
68	ホオジロ	1		
69	ムクドリ	4	4	
70	カワラヒワ	2		
71	スズメ	3	3	
72	セッカ	1		
73	ヒバリ	1		
74	カルガモ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セッカ	1		
76	セッカ	1		
77	ツバメ	3	3	
78	ツバメ	2	2	
79	セッカ	1		
80	カワウ	1		
81	セッカ	1		
82	カルガモ	2		2
83	セッカ	1		
84	ヒバリ	1		
85	ムクドリ	3	3	
86	トビ	1	1	
87	セッカ	1		
88	セッカ	1		
89	ツバメ	2	2	
90	ツバメ	1	1	
91	ヒバリ	1		
92	セッカ	1		
93	セッカ	1		
94	ムクドリ	6	6	
95	カルガモ	5		5
96	ヒバリ	1		
97	カワウ	1		
98	カワウ	2		2
99	ツバメ	3	3	
100	カワウ	1		
101	ヒバリ	1	1	
102	ムクドリ	3	3	
103	スズメ	3	3	
104	ヒバリ	1		
105	カルガモ	3		
106	カワウ	1		
107	ハシブトガラス	2	2	
108	セッカ	1		
109	スズメ	4	4	
110	カワウ	1		
111	セッカ	1		

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（5:30～6:40）

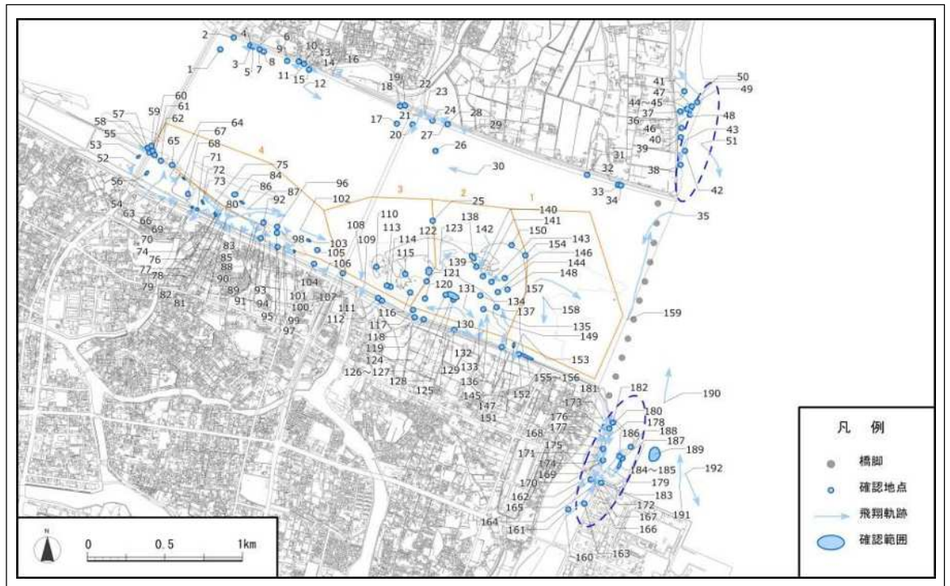


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	チュウシャクシギ	5		5
113	カルガモ	2		2
114	カワウ	3		3
115	イソシギ	2	2	
116	セッカ	1		
117	カルガモ	4		4
118	カワラバト（ドバト）	4		4
119	アカハラ	1		
120	ハクセキレイ	1	1	
121	スズメ	3		3
122	ハマシギ	10	10	
123	カワウ	1		1
124	カルガモ	2		2
125	カワラヒワ	1		
126	セッカ	1		
127	ヒドリガモ	1		1
128	ハヤブサ	1		
129	キョウジョシギ	1	1	
130	ハマシギ	37	37	
131	カワウ	3		3
132	ダイサギ	1	1	
133	モズ	1		1
134	キアシシギ	1	1	
135	アオサギ	2	2	
136	カルガモ	2		2
137	チュウシャクシギ	3		3
138	ハマシギ	12	12	
139	ハマシギ	18	18	
140	ハシボソガラス	14		
141	コサギ	1	1	
142	ダイゼン	27	27	
143	ハマシギ	239	239	
144	ハマシギ	18	18	
145	ヒバリ	1		
146	ツバメ	1		
147	メダイチドリ	4		4
148	カルガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ハマシギ	2	2	
150	ハマシギ	4	4	
151	ハシボソガラス	1	1	
152	ハシボソガラス	12	12	
153	ヒヨドリ	50		50
154	セッカ	2		
155	ヒバリ	1		
156	コアジサシ	10		
157	ハシボソガラス	1		1
158	カワウ	2		
159	チュウシャクシギ	1		
160	ツバメ	1		
161	ハシボソガラス	6	6	
162	ハシブトガラス	1	1	
163	キアシシギ	1	1	
164	ハシボソガラス	3	3	
165	ホオジロ	1		1
166	ミユビシギ	19	19	
167	ハマシギ	24	24	
168	トビ	1		
169	チュウシャクシギ	2		2
170	シロチドリ	1	1	
171	チュウシャクシギ	1	1	
172	ヒバリ	1		
173	セッカ	1		
174	ヒバリ	1		
175	セッカ	1		
176	カルガモ	2		
177	スズメ	1	1	
178	ホオジロ	1		1
179	ヒバリ	1		
180	カルガモ	3		3
181	ヒバリ	1	1	
182	セッカ	1		
183	スズメ	1		
184	ヒバリ	1		
185	イソヒヨドリ	1		

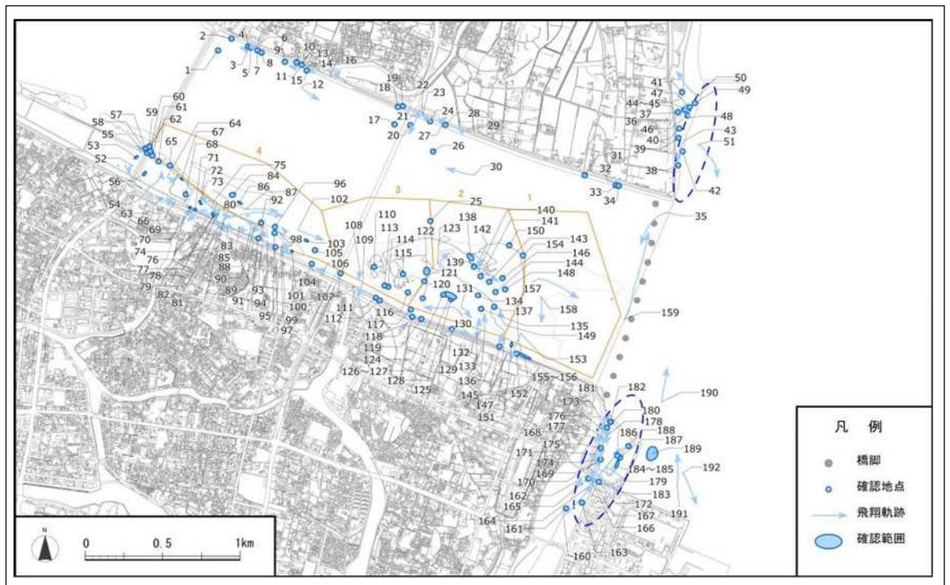
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	スズメ	2		
187	ハシボソガラス	1		
188	セッカ	1		
189	ツバメ	1		
190	トビ	1	1	
191	ダイゼン	26		26
192	ハマシギ	7		7
193	カワウ	1		1
194	ヨシガモ	2		2
195	カワウ	11	11	
196	カワウ	1		
197	ヒヨドリ	40		
198	カワウ	5		
199	カワウ	1		
200	セグロカモメ	3	3	

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（7:15～8:20）



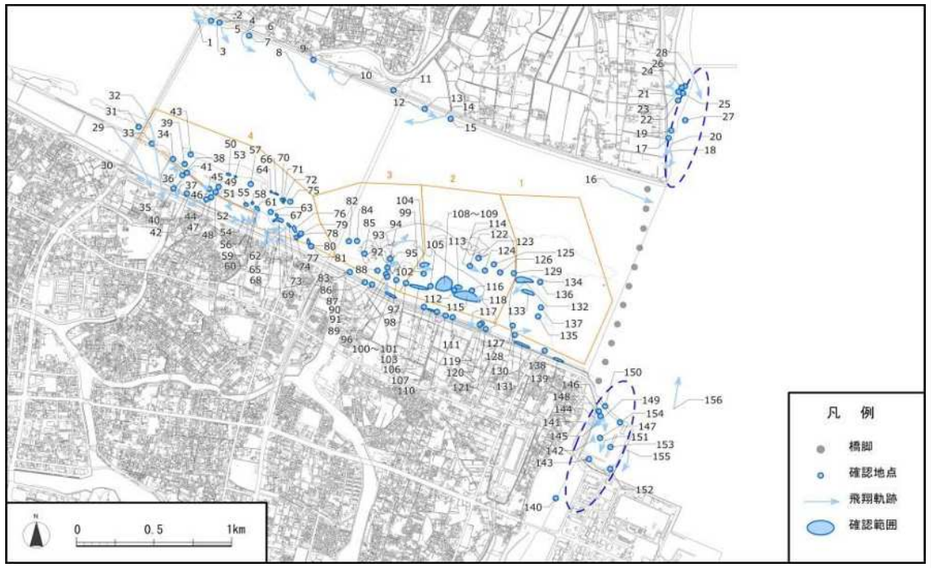
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	スズメ	1	1	
3	ツバメ	1	1	
4	キアシシギ	2		2
5	キアシシギ	1		1
6	ツバメ	2	2	
7	チュウシャクシギ	10		10
8	イソシギ	1	1	
9	キアシシギ	1		1
10	ムクドリ	1		
11	ツバメ	2	2	
12	コサギ	1		
13	スズメ	1	1	
14	ムクドリ	1		
15	イソシギ	1	1	
16	ツバメ	2	2	
17	カワウ	1	1	
18	イソシギ	1	1	
19	スズメ	1	1	
20	カルガモ	1		1
21	トビ	1	1	
22	セッカ	1		
23	ハシボソガラス	1		
24	イソシギ	1		
25	カワウ	1	1	
26	カルガモ	2		2
27	セッカ	1		
28	スズメ	1	1	
29	トビ	1	1	
30	カワウ	2		
31	チュウシャクシギ	1		1
32	ツバメ	2	2	
33	チュウシャクシギ	1		1
34	キアシシギ	1		1
35	アオサギ	1		
36	スズメ	2		
37	ホオジロ	1		
38	カワラヒワ	1		1
39	ホオジロ	1		
40	ホオジロ	3		
41	カワラヒワ	1	1	
42	ハシボソガラス	1	1	
43	トビ	1	1	
44	シロチドリ	3	3	
45	スズメ	1	1	
46	セッカ	1		
47	ヒバリ	1		
48	ツバメ	2	2	
49	シロチドリ	1	1	
50	ヒヨドリ	100		
51	カワウ	1		
52	ヒバリ	1		
53	スズメ	3		3
54	トビ	1		
55	セッカ	1		
56	ムクドリ	7	7	
57	スズメ	3	3	
58	セッカ	1		
59	ハシボソガラス	2		2
60	チュウシャクシギ	2		2
61	ムクドリ	16	16	
62	スズメ	4		4
63	セッカ	1		
64	ヒバリ	1		
65	ホオジロ	1		
66	ヒバリ	1		
67	カルガモ	3		3
68	カワラバト（ドバト）	37	37	
69	スズメ	8	8	
70	ヒバリ	1		
71	ムクドリ	12	12	
72	ムクドリ	4	4	
73	ヒバリ	1		
74	カワラバト（ドバト）	6		
75	トビ	1		1
76	ホオジロ	1		1
77	セッカ	1		1
78	セッカ	1		
79	セッカ	1		
80	ヒバリ	1		
81	ヒバリ	1		
82	ミサゴ	1		
83	セッカ	1		
84	ダイサギ	1	1	
85	ヒバリ	1		
86	カルガモ	5		5
87	ハシボソガラス	3		
88	セッカ	1		
89	セッカ	1		
90	ヒバリ	1		
91	ツバメ	3		3
92	カワウ	3		3
93	セッカ	1		
94	セッカ	1		
95	チュウシャクシギ	1	1	
96	アオサギ	1	1	
97	スズメ	2	2	
98	ツバメ	1	1	
99	セッカ	1		
100	ツバメ	1	1	
101	カルガモ	1		1
102	コサギ	1		
103	オカヨシガモ	7		7
104	ホオジロ	1		
105	チュウシャクシギ	6		6
106	セッカ	1		
107	カワラバト（ドバト）	1		1
108	ヒバリ	1		
109	ムクドリ	4		
110	セッカ	1		
111	キョウジョシギ	1	1	

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（7:15～8:20）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カワラヒワ	2		2
113	カワウ	5		5
114	ヒドリガモ	1		1
115	オオヨシキリ	1		
116	チュウシャクシギ	2		2
117	カワウ	1	1	
118	ホオジロ	1		1
119	ハマシギ	2	2	
120	カルガモ	3		3
121	コサギ	1		1
122	ハシボソガラス	7	7	
123	トビ	1		
124	ダイサギ	1	1	
125	ヒヨドリ	83		
126	ハマシギ	648		648
127	ダイゼン	33		33
128	オバシギ	1	1	
129	ヒバリ	1		
130	イソシギ	1		
131	ツバメ	4		
132	キジバト	2		
133	ハシブトガラス	1		
134	ツバメチドリ	1		1
135	カルガモ	2		2
136	アオサギ	1		
137	セッカ	1		
138	ハシボソガラス	17		17
139	トビ	2		2
140	ヒヨドリ	20		
141	カワラバト（ドバト）	2	2	
142	カルガモ	2		
143	ウグイス	1		
144	セッカ	2		
145	スズメ	2		
146	ヒバリ	1		
147	ツバメ	2		
148	ヒバリ	1		
149	コシアカツバメ	1		
150	ハシブトガラス	2	2	
151	ミユビシギ	6		6
152	ホオジロ	1		1
153	ヒヨドリ	25		
154	アオサギ	1		1
155	ハマシギ	41	41	
156	ミユビシギ	5	5	
157	カワウ	1		
158	アオサギ	1		
159	ヒヨドリ	100		
160	カルガモ	2		
161	チュウシャクシギ	2		2
162	ヒバリ	1		
163	シロチドリ	2		2
164	カワウ	1		
165	スズメ	1		1
166	セッカ	1		
167	スズメ	1		
168	ヒバリ	1		
169	セッカ	1		
170	ヒバリ	1		
171	セッカ	4		
172	カワラヒワ	1		
173	ツバメ	1		
174	ヒヨドリ	12		12
175	ヒバリ	1	1	
176	セッカ	1		
177	セッカ	1		
178	セッカ	1		
179	トビ	1		
180	スズメ	5	5	
181	ヒバリ	1		
182	ホオジロ	1		
183	ヒヨドリ	8		
184	ダイゼン	30		30
185	ハマシギ	8		8
186	カルガモ	1		1
187	カワウ	2		2
188	イソシギ	1		1
189	カワウ	19	19	
190	カワウ	1		
191	カワウ	2		
192	カワウ	2		

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（17:15～18:10）

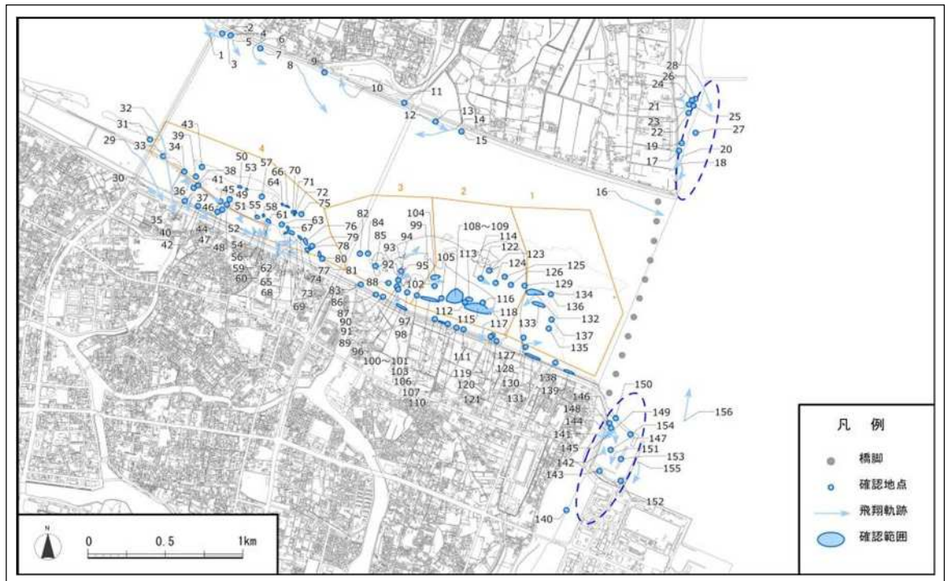


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハクセキレイ	1		
2	ハマシギ	5	5	
3	ハシボソガラス	1		
4	スズメ	2	2	
5	カルガモ	2		
6	チュウシャクシギ	1		
7	イソシギ	1	1	
8	ハマシギ	20		
9	ハマシギ	20	20	
10	チュウシャクシギ	1		
11	イソヒヨドリ	1	1	
12	ツバメ	2	2	
13	チュウシャクシギ	1		1
14	チュウシャクシギ	1		
15	イソシギ	1		1
16	アオサギ	1		
17	ホオジロ	1		1
18	ツバメ	2	2	
19	ホオジロ	2		
20	ハシボソガラス	1		
21	ツバメ	6	6	
22	ヒバリ	1	1	
23	ホオジロ	2	2	
24	スズメ	1	1	
25	ヒバリ	1		
26	シロチドリ	1	1	
27	ハシボソガラス	1		1
28	カワウ	1		
29	カワウ	2		
30	セッカ	1		
31	ハシボソガラス	1		1
32	カワウ	1		
33	ハシボソガラス	2		2
34	ホオジロ	1		1
35	ヒバリ	1	1	
36	ヒバリ	1		
37	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ムクドリ	3	3	
39	コサギ	1	1	
40	スズメ	2	2	
41	スズメ	2	2	
42	ツバメ	2	2	
43	カルガモ	1		1
44	スズメ	3	3	
45	ホオジロ	1		
46	ツバメ	2	2	
47	セッカ	1		1
48	ホオジロ	1		1
49	ソリハシシギ	3	3	
50	ダイゼン	6	6	
51	ヒバリ	1		
52	ツバメ	2	2	
53	ハマシギ	9	9	
54	スズメ	2		
55	ソリハシシギ	6	6	
56	ムクドリ	5		
57	アオサギ	1	1	
58	ダイゼン	18	18	
59	ヒバリ	1		
60	セッカ	1		
61	ハマシギ	7	7	
62	ツバメ	3	3	
63	アオサギ	1	1	
64	ソリハシシギ	3	3	
65	ムクドリ	3		
66	カルガモ	9		9
67	ダイゼン	12	12	
68	セッカ	1		
69	ハマシギ	40	40	
70	カルガモ	13		13
71	コガモ	9		9
72	オカヨシガモ	11		11
73	カワウ	1		
74	ソリハシシギ	9	9	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ダイサギ	1	1	
76	チュウシャクシギ	12	12	
77	ハマシギ	37	37	
78	チュウシャクシギ	7	7	
79	アオサギ	1	1	
80	ダイゼン	17	17	
81	ダイサギ	1	1	
82	アオサギ	1	1	
83	イソシギ	1	1	
84	アオサギ	1	1	
85	セッカ	1		
86	スズメ	5		5
87	ハマシギ	2	2	
88	カワウ	5		5
89	アオサギ	1		
90	ヒドリガモ	2		2
91	ヨシガモ	3		3
92	シロチドリ	1	1	
93	トビ	1		
94	ヒバリ	1		
95	ハシボソガラス	1		
96	ハマシギ	17	17	
97	チュウシャクシギ	1	1	
98	ダイゼン	1		1
99	ツバメ	4		
100	ハマシギ	7	7	
101	ダイゼン	6		6
102	シロチドリ	2	2	
103	チュウシャクシギ	1	1	
104	ハシボソガラス	3		3
105	カルガモ	2		2
106	ハマシギ	6	6	
107	メダイチドリ	1	1	
108	メダイチドリ	6	6	
109	ハマシギ	9	9	
110	コチドリ	1		1
111	キョウジョシギ	1	1	

■令和２年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（17:15～18:10）

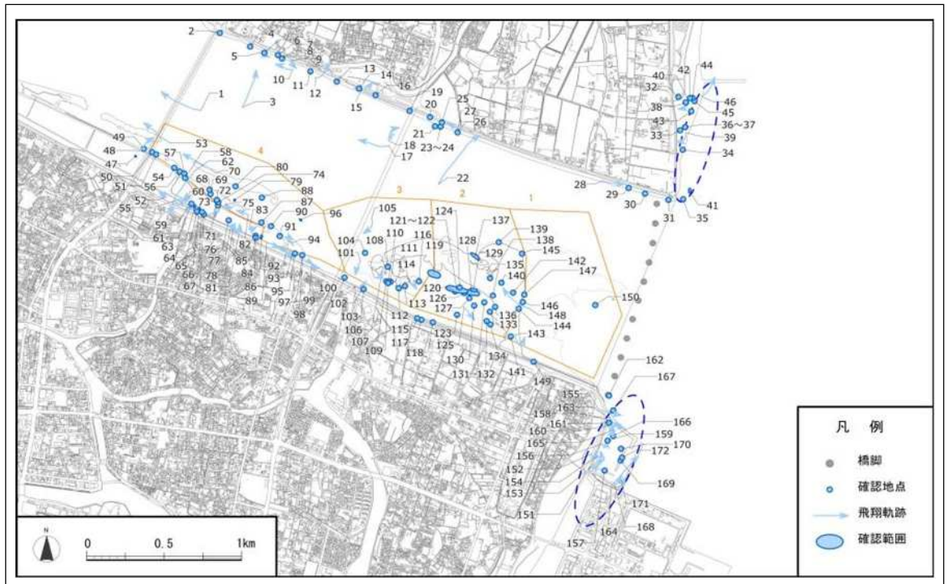


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	シロチドリ	2	2	
113	ハマシギ	139		139
114	ダイサギ	1		
115	ハマシギ	121	121	
116	コアジサシ	5		5
117	カワウ	2		
118	カワラヒワ	2		
119	シロチドリ	1		1
120	ハマシギ	3	3	
121	ムクドリ	1		1
122	ヒバリ	1		
123	ハシボソガラス	3		3
124	セッカ	1		
125	シロチドリ	1		1
126	ヒバリ	1		
127	シロチドリ	2	2	
128	ツバメ	1		
129	ハシブトガラス	1	1	
130	メダイチドリ	1	1	
131	ハマシギ	28	28	
132	コアジサシ	38		38
133	ハマシギ	24	24	
134	カワウ	1		
135	ハシボソガラス	1	1	
136	セグロカモメ	1		1
137	コアジサシ	2		2
138	ダイサギ	1	1	
139	ミユビシギ	18	18	
140	チュウシャクシギ	1		1
141	トビ	1	1	
142	ヒバリ	1		
143	チュウシャクシギ	3	3	
144	セッカ	1		
145	セッカ	1		
146	スズメ	2		
147	シロチドリ	1	1	
148	ヒバリ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ツバメ	3		
150	カルガモ	2		2
151	ムクドリ	2		
152	スズメ	2		2
153	ハシボソガラス	1		1
154	コガモ	2		2
155	コアジサシ	11	11	
156	カワウ	1		

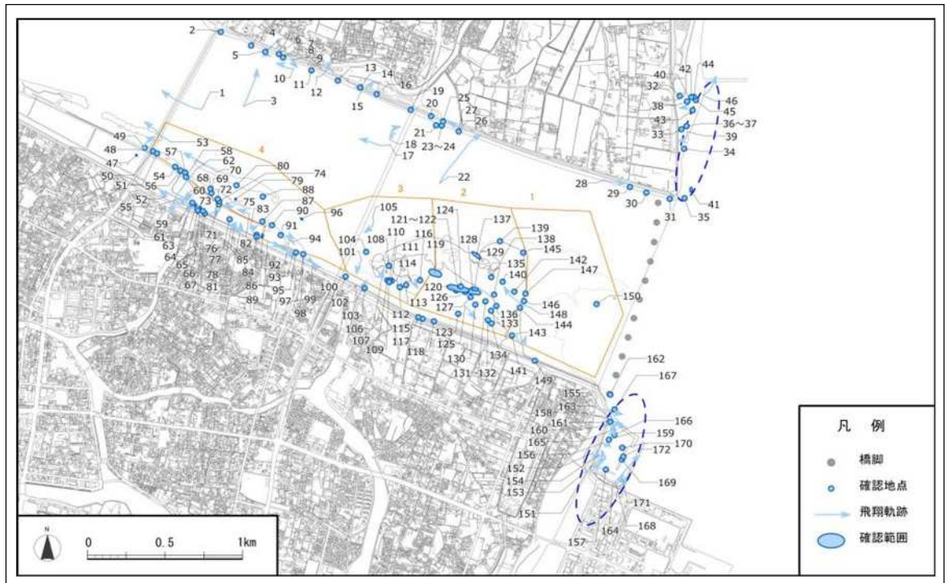
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（9:15～10:20）



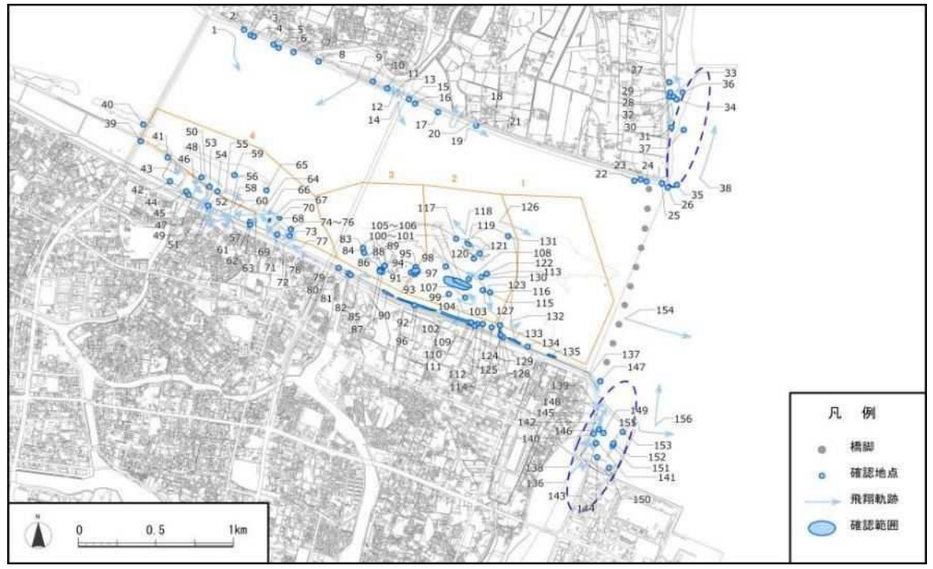
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	2		
2	ハシボソガラス	1		1
3	トビ	1		
4	キアシシギ	1		1
5	イソシギ	1		
6	チュウシャクシギ	1		1
7	スズメ	1	1	
8	キアシシギ	2		2
9	ツバメ	2	2	
10	イソシギ	1		
11	コサギ	1		1
12	トビ	1		
13	チュウシャクシギ	3		3
14	スズメ	2	2	
15	セッカ	1		
16	スズメ	2	2	
17	ハシボソガラス	1		
18	トビ	1		
19	ハシボソガラス	1		1
20	ハシボソガラス	2		2
21	カルガモ	3		3
22	アオサギ	1		
23	カワウ	1		1
24	キアシシギ	1		1
25	スズメ	1	1	
26	イソシギ	1		1
27	トビ	1	1	
28	トビ	2		
29	イソシギ	1	1	
30	チュウシャクシギ	1		1
31	チュウシャクシギ	1		1
32	オオヨシキリ	1		
33	ホオジロ	1		1
34	カワラヒワ	2	2	
35	ムクドリ	2	2	
36	キジバト	2	2	
37	ホオジロ	1	1	
38	シロチドリ	3	3	
39	ツバメ	3	3	
40	ツバメ	2	2	
41	ハマシギ	73		73
42	ヒバリ	2		2
43	ヒバリ	1		
44	スズメ	5	5	
45	ヒバリ	1		
46	ツバメ	1	1	
47	ムクドリ	7	7	
48	トビ	1		
49	ムクドリ	3		3
50	イソシギ	1		1
51	ホオジロ	1		
52	セッカ	1		
53	カワウ	1		
54	スズメ	4	4	
55	ツバメ	1	1	
56	カワラヒワ	1	1	
57	トビ	1		1
58	カワラバト（ドバト）	4	4	
59	セッカ	1		
60	ヒバリ	1		
61	ヒバリ	1	1	
62	コサギ	1		
63	カワラバト（ドバト）	6	6	
64	カワラヒワ	1	1	
65	スズメ	5	5	
66	ヒバリ	1	1	
67	ヒバリ	2		2
68	ダイサギ	2	2	
69	コサギ	1	1	
70	カワウ	1		
71	セッカ	1		
72	ハシボソガラス	1		1
73	セッカ	1		1
74	ホオジロ	1		
75	セッカ	1		
76	ヒバリ	1	1	
77	スズメ	7		
78	セッカ	1		
79	カルガモ	2		2
80	オオヨシキリ	1		
81	ムクドリ	4		
82	ツバメ	2	2	
83	ヒバリ	1		
84	ホオジロ	1		
85	スズメ	5	5	
86	チュウシャクシギ	8		8
87	カワウ	4		4
88	オオヨシキリ	1		
89	ツバメ	2	2	
90	アオサギ	1	1	
91	アオサギ	1	1	
92	セッカ	1		
93	カワラヒワ	1		
94	ツバメ	3	3	
95	コサギ	1	1	
96	カルガモ	3		3
97	オカヨシガモ	4		4
98	ツバメ	3	3	
99	セッカ	1		
100	アオサギ	1	1	
101	コサギ	1		
102	カワラバト（ドバト）	2		
103	ハクセキレイ	1		1
104	カルガモ	1		1
105	トビ	1		
106	カワラヒワ	2		
107	カワウ	10		10
108	カワウ	1	1	
109	アオサギ	1		1
110	ヒドリガモ	1		1
111	ヨシガモ	1		1

■令和２年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（9:15～10:20）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	シロチドリ	1		1
113	セッカ	1		
114	ツバメ	3		
115	キョウジョシギ	1	1	
116	チュウシャクシギ	1	1	
117	ヒバリ	1		1
118	スズメ	2		2
119	ハシボソガラス	4	4	
120	カワウ	1		1
121	ハマシギ	330		330
122	ダイゼン	56		56
123	コガモ	2		2
124	シロチドリ	2	2	
125	アオサギ	1		
126	オバシギ	1	1	
127	カルガモ	3		3
128	ハマシギ	95	95	
129	メダイチドリ	7	7	
130	カルガモ	1		1
131	コサギ	1	1	
132	ハマシギ	2	2	
133	ハマシギ	2	2	
134	ハシボソガラス	2		2
135	セッカ	1		
136	ヒバリ	1		
137	ハシボソガラス	9	9	
138	ヒバリ	1		
139	シロチドリ	1		1
140	ヒバリ	1		
141	ハシボソガラス	1	1	
142	セッカ	1		
143	ツバメ	1		
144	ハシブトガラス	2	2	
145	ミユビシギ	1	1	
146	アオサギ	1		1
147	ミユビシギ	5	5	
148	トビ	1		
149	ホオジロ	1		
150	カワウ	1		1
151	ツバメ	1		
152	ヒバリ	1		
153	ヒバリ	1	1	
154	セッカ	1		
155	ヒヨドリ	20		
156	ヒバリ	1		
157	チュウシャクシギ	1		1
158	ハシボソガラス	1		
159	ヒバリ	1		
160	セッカ	1		
161	スズメ	4	4	
162	イソヒヨドリ	1		
163	トビ	1		
164	カワウ	1		
165	セッカ	2		
166	ムクドリ	2		2
167	カワウ	1	1	
168	スズメ	1		
169	カワウ	1		1
170	カワウ	1	1	
171	セッカ	1		
172	トビ	1		1

■令和２年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（11:00～11:55）

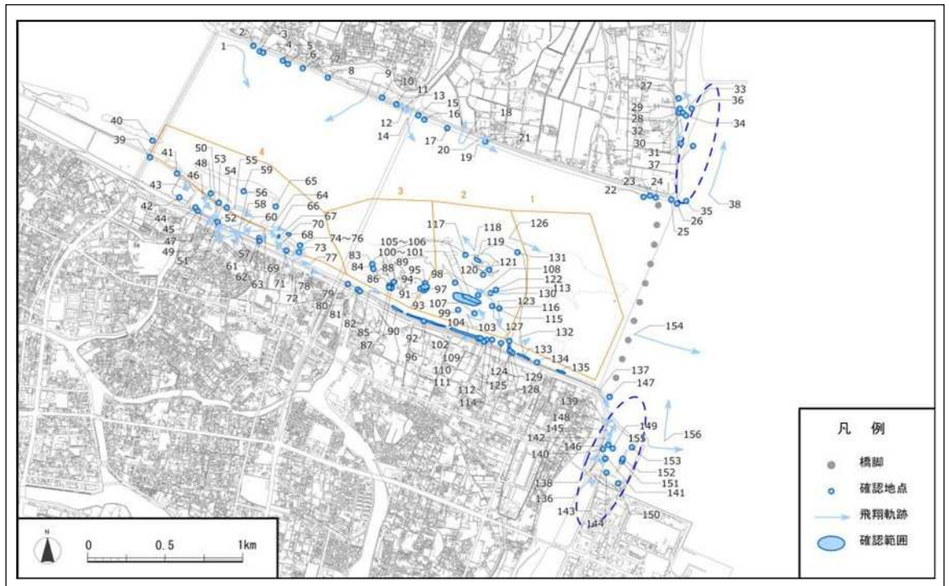


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ダイサギ	1		
2	スズメ	4	4	
3	イソシギ	1		1
4	キアシシギ	1		1
5	カルガモ	4		4
6	チュウシャクシギ	3		3
7	ハクセキレイ	1		1
8	キアシシギ	1		1
9	チュウシャクシギ	3		
10	スズメ	14	14	
11	スズメ	1	1	
12	ツバメ	2		
13	セッカ	1		
14	ハシボソガラス	1		
15	スズメ	1	1	
16	イソシギ	1	1	
17	キアシシギ	1	1	
18	カルガモ	2		
19	トビ	1	1	
20	ツバメ	4	4	
21	ヒバリ	1		1
22	カワウ	1	1	
23	ハクセキレイ	2	2	
24	キアシシギ	1	1	
25	チュウシャクシギ	1	1	
26	ムクドリ	2	2	
27	ハシボソガラス	1		1
28	セッカ	1		
29	ホオジロ	1		
30	ツバメ	3	3	
31	ハシボソガラス	1		1
32	ホオジロ	2	2	
33	ツバメ	1	1	
34	シロチドリ	1	1	
35	アオサギ	1		1
36	ヒバリ	1		
37	イソヒヨドリ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	トビ	1		
39	スズメ	2	2	
40	チュウシャクシギ	2		2
41	スズメ	2		2
42	ハシボソガラス	1		1
43	ヒバリ	1		
44	ヒバリ	1	1	
45	スズメ	1	1	
46	ヒバリ	1		
47	ヒバリ	1		
48	ダイサギ	2	2	
49	セッカ	2		
50	カワラバト（ドバト）	3		
51	スズメ	2	2	
52	セッカ	1		
53	ホオジロ	1		
54	ソリハシシギ	3	3	
55	コサギ	1		
56	スズメ	1		
57	セッカ	1		
58	ハシボソガラス	1		
59	オオヨシキリ	1		
60	ヒバリ	1		
61	ホオジロ	1		1
62	ヒバリ	2	2	
63	ヒバリ	1		
64	アオサギ	1		
65	オオヨシキリ	1		
66	カワウ	1		
67	ダイサギ	2	2	
68	ヒバリ	1		
69	スズメ	2		2
70	オカヨシガモ	8		8
71	ムクドリ	3		
72	ハシボソガラス	1		
73	オオヨシキリ	1		
74	カワウ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	チュウシャクシギ	5		5
76	カルガモ	2		2
77	ツバメ	2	2	
78	セッカ	1		
79	ハシボソガラス	1	1	
80	ハクセキレイ	2	2	
81	スズメ	2		2
82	ツバメ	2		
83	ヒバリ	1		
84	セッカ	1		
85	ヒドリガモ	1		1
86	ヨシガモ	1		1
87	カワウ	4		4
88	アオサギ	1		1
89	チュウシャクシギ	2	2	
90	ハマシギ	13	13	
91	シロチドリ	1	1	
92	キョウジョシギ	1	1	
93	カルガモ	1		1
94	ダイゼン	9	9	
95	トビ	2	2	
96	ハマシギ	26	26	
97	オバシギ	1	1	
98	トビ	1		1
99	カルガモ	3		3
100	ダイゼン	42		42
101	ハマシギ	388		388
102	ハマシギ	32	32	
103	コアジサシ	1		
104	キジバト	2		
105	ダイゼン	8	8	
106	ハマシギ	80	80	
107	コサギ	1		1
108	シロチドリ	2	2	
109	ムクドリ	2	2	
110	カワラバト（ドバト）	2		2
111	ミユビシギ	4	4	

■令和２年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（11:00～11:55）

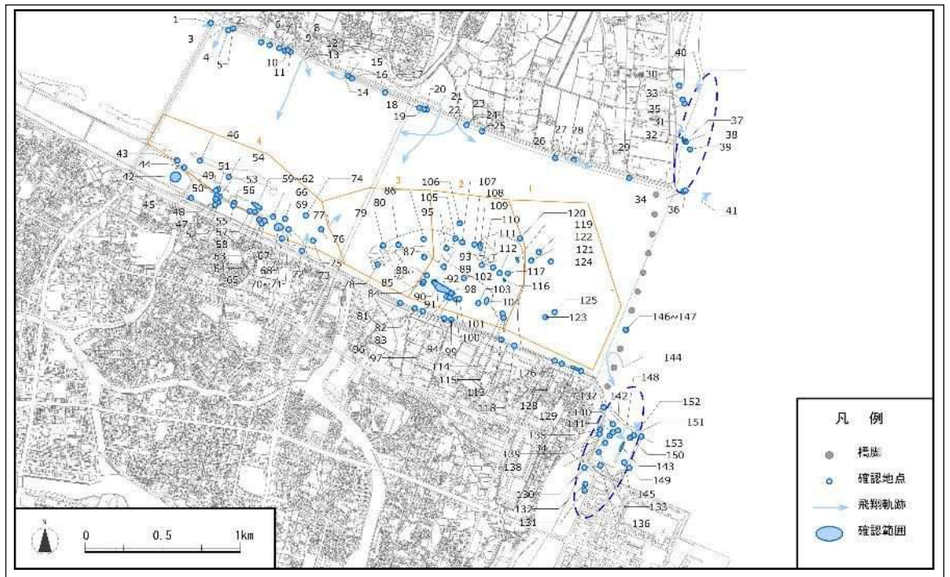


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	コチドリ	1	1	
113	ヒバリ	1		
114	ハマシギ	2	2	
115	メダイチドリ	2		2
116	セッカ	1		
117	ヒバリ	1		
118	ダイサギ	1		
119	ハシボソガラス	9	9	
120	ヒバリ	1		
121	シロチドリ	2		2
122	セッカ	2		
123	キジバト	2		
124	カワラバト（ドバト）	1	1	
125	ミユビシギ	5	5	
126	カワウ	1		
127	ハシブトガラス	1	1	
128	イソヒヨドリ	1		1
129	カワラバト（ドバト）	2	2	
130	コアジサシ	2		
131	ハシブトガラス	1	1	
132	ツバメ	2		
133	ハマシギ	24	24	
134	キセキレイ	1		1
135	ミユビシギ	7	7	
136	セッカ	1		
137	ダイサギ	1		
138	セッカ	1		
139	ツバメ	1		
140	スズメ	2		
141	ヒバリ	1		
142	ヒバリ	1		
143	カワラバト（ドバト）	2	2	
144	チュウシャクシギ	1		1
145	セッカ	2		
146	ムクドリ	2	2	
147	イソヒヨドリ	1		
148	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	コサギ	1	1	
150	ハクセキレイ	1		1
151	トビ	1		1
152	カワウ	1		1
153	カワウ	1		1
154	カワウ	2		
155	カワウ	1		
156	カワウ	1		

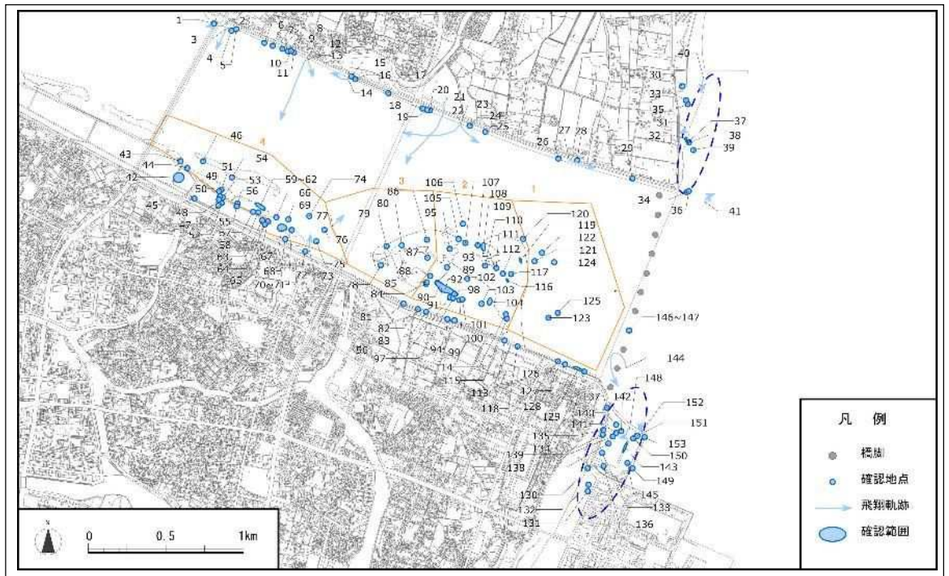
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（9:45～10:40）



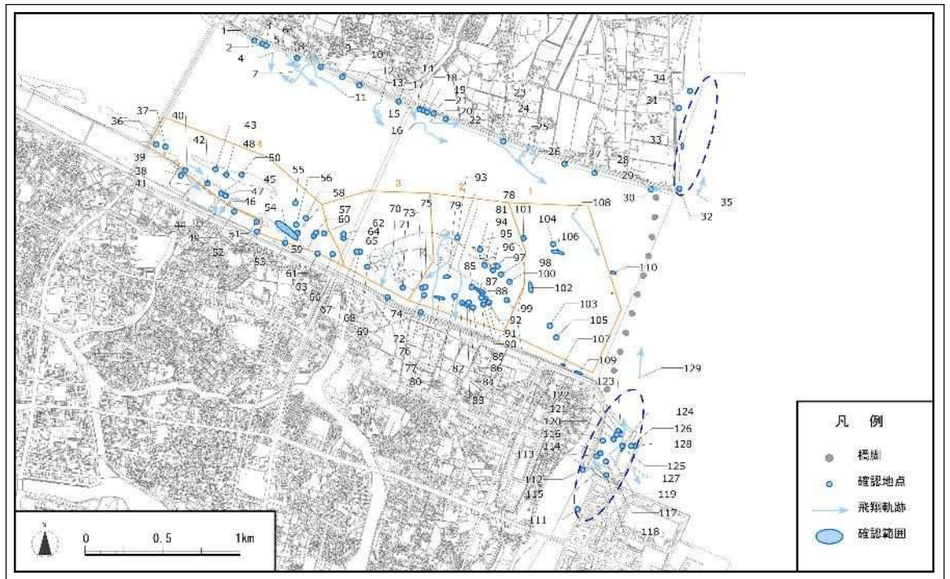
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ムクドリ	2		2
2	イソヒヨドリ	1		
3	ハシボソガラス	1		
4	イソシギ	1	1	
5	イソシギ	1	1	
6	イソシギ	1	1	
7	イソシギ	3		3
8	ハシボソガラス	1		1
9	アオサギ	1		1
10	ハシボソガラス	2	2	
11	イソシギ	1	1	
12	キアシシギ	2		
13	キアシシギ	1		
14	ハクセキレイ	1		
15	セッカ	1		1
16	ハシボソガラス	6		6
17	イソシギ	1		1
18	カワウ	1		1
19	イソシギ	1		1
20	キアシシギ	1		1
21	トビ	1	1	
22	キアシシギ	2		
23	イソシギ	2		
24	トビ	1	1	
25	トビ	1	1	
26	チュウシャクシギ	1		1
27	トビ	1	1	
28	イソヒヨドリ	1		1
29	チュウシャクシギ	2		2
30	ホオジロ	1		
31	ツバメ	2	2	
32	シロチドリ	22		22
33	イソヒヨドリ	1		1
34	イソヒヨドリ	1	1	
35	モズ	1		1
36	カワウ	1		1
37	シロチドリ	8	8	
38	ミユビシギ	1	1	
39	イソヒヨドリ	1		1
40	トビ	1	1	
41	ミサゴ	1	1	
42	ハシボソガラス	17	17	
43	イソシギ	1		1
44	ウグイス	1		
45	ムクドリ	7	7	
46	ハシボソガラス	8		8
47	スズメ	7	7	
48	ホオジロ	1		
49	コサギ	1	1	
50	ムクドリ	2		
51	ダイサギ	1	1	
52	セッカ	5		5
53	ハシブトガラス	1		1
54	カルガモ	3		3
55	セッカ	4		4
56	ホオジロ	2		2
57	イソシギ	1		1
58	カワウ	2		2
59	ダイゼン	7	7	
60	ハマシギ	3	3	
61	ミユビシギ	23	23	
62	ソリハシシギ	23	23	
63	ヒバリ	2		2
64	ホオジロ	1		
65	セッカ	3		3
66	ハシボソガラス	1	1	
67	ダイゼン	30	30	
68	ムクドリ	10		10
69	カルガモ	2	2	
70	カワウ	2		2
71	アオサギ	1		1
72	モズ	1		1
73	トビ	1		
74	カルガモ	2	2	
75	カワウ	1		1
76	カルガモ	1	1	
77	ミサゴ	1		
78	ダイサギ	1		1
79	アオアシシギ	2	2	
80	ハシボソガラス	1		1
81	ハクセキレイ	1	1	
82	ムクドリ	3	3	
83	ハシボソガラス	1	1	
84	トウネン	1	1	
85	ハマシギ	3	3	
86	トビ	2		2
87	アオサギ	1		1
88	シロチドリ	3	3	
89	キアシシギ	1	1	
90	アオアシシギ	1	1	
91	ハマシギ	2	2	
92	ダイゼン	26	26	
93	アオサギ	3		3
94	アオサギ	1		1
95	トビ	2		2
96	ハシボソガラス	1	1	
97	カワウ	4		4
98	アオサギ	2	2	
99	スズメ	2	2	
100	コサギ	1	1	
101	ダイサギ	1	1	
102	シロチドリ	4	4	
103	ハシボソガラス	3	3	
104	アオサギ	3		3
105	トビ	1		1
106	カワウ	1	1	
107	ミサゴ	1		1
108	アオサギ	1		1
109	カワウ	8		8
110	トビ	3		3
111	スズメ	10		10

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（9:45～10:40）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒバリ	2		2
113	ハシボソガラス	1	1	
114	ハシブトガラス	1		1
115	スズメ	1		1
116	ハシボソガラス	5	5	
117	セッカ	4		4
118	トビ	1	1	
119	ハシブトガラス	9		9
120	ハシボソガラス	1	1	
121	ハシボソガラス	1	1	
122	ダイサギ	1	1	
123	アオサギ	1	1	
124	カワウ	3		3
125	カワウ	1		1
126	ミユビシギ	4	4	
127	ハクセキレイ	2	2	
128	ミユビシギ	34	34	
129	キアシシギ	1	1	
130	コサギ	1	1	
131	ハシボソガラス	1		1
132	カワウ	1		1
133	ムクドリ	2		2
134	イソヒヨドリ	1		1
135	スズメ	1		
136	ハシボソガラス	1	1	
137	ホオジロ	3		
138	シロチドリ	1	1	
139	ハマシギ	3	3	
140	セッカ	2		2
141	アオサギ	1	1	
142	オオソリハシシギ	1	1	
143	カワウ	7		7
144	トビ	3	3	
145	シロチドリ	1	1	
146	カワウ	1		1
147	アオサギ	1		1
148	トビ	2	2	
149	イソヒヨドリ	1	1	
150	カワウ	1		1
151	アオサギ	1	1	
152	カワウ	1		
153	イソヒヨドリ	1		1

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:30～12:25）

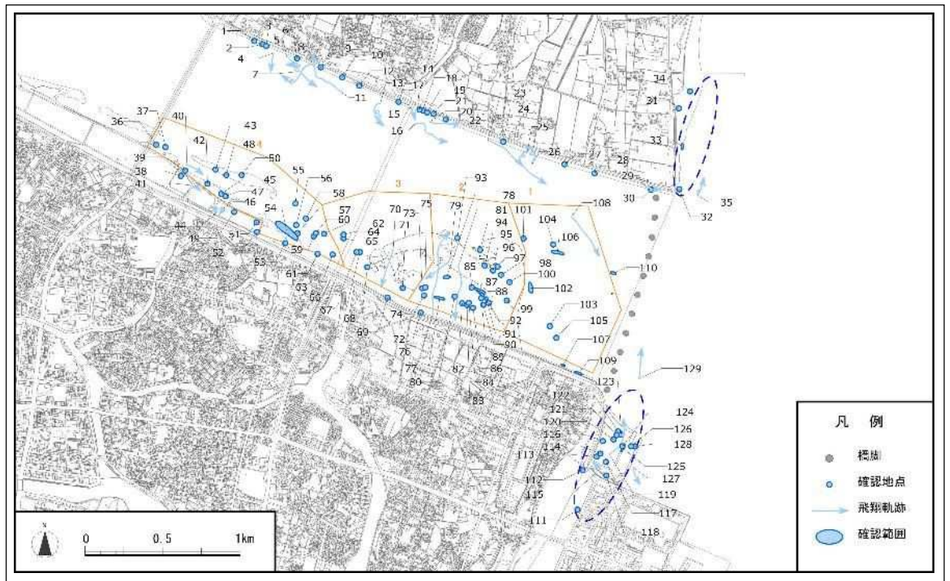


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		1
2	ハシボソガラス	3		3
3	トビ	1	1	
4	ハシボソガラス	2		
5	アオサギ	1		
6	ハクセキレイ	1	1	
7	トビ	1	1	
8	トビ	1	1	
9	ハシボソガラス	1		1
10	ハシボソガラス	1		1
11	トビ	1	1	
12	イソシギ	1		1
13	トビ	1	1	
14	カルガモ	1		1
15	アオサギ	1		
16	トビ	1	1	
17	イソヒヨドリ	1		1
18	イソシギ	1		1
19	トビ	1	1	
20	イソシギ	2		
21	イソヒヨドリ	1		1
22	チュウシャクシギ	2		2
23	セグロカモメ	1	1	
24	イソヒヨドリ	1	1	
25	トビ	1	1	
26	トビ	1	1	
27	イソシギ	1		1
28	イソヒヨドリ	1		1
29	ハシブトガラス	1	1	
30	チュウシャクシギ	1		1
31	ホオジロ	1		
32	ハシボソガラス	1	1	
33	シロチドリ	34		34
34	セッカ	1		1
35	ミサゴ	1	1	
36	コサギ	1	1	
37	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	3	3	
39	ハシボソガラス	2	2	
40	イソシギ	2		
41	ハクセキレイ	1		
42	コサギ	1	1	
43	ハシボソガラス	2	2	
44	カワラバト（ドバト）	10		
45	カルガモ	2	2	
46	ハシブトガラス	1		
47	キアシシギ	1	1	
48	カルガモ	3	3	
49	セッカ	2		
50	アオサギ	1		1
51	セッカ	1		
52	ヒバリ	1		1
53	ムクドリ	1		1
54	ダイゼン	37	37	
55	カルガモ	5	5	
56	ダイサギ	1	1	
57	コサギ	1		1
58	カワウ	5		5
59	ハシボソガラス	4	4	
60	トビ	4	4	
61	コサギ	1	1	
62	アオサギ	1		1
63	コサギ	1	1	
64	ダイサギ	1	1	
65	アオサギ	1	1	
66	ダイサギ	2	2	
67	アオサギ	2	2	
68	ハシボソガラス	1	1	
69	ハクセキレイ	2	2	
70	トビ	1		
71	ダイゼン	1	1	
72	イソシギ	1	1	
73	ハマシギ	1	1	
74	コサギ	2	2	

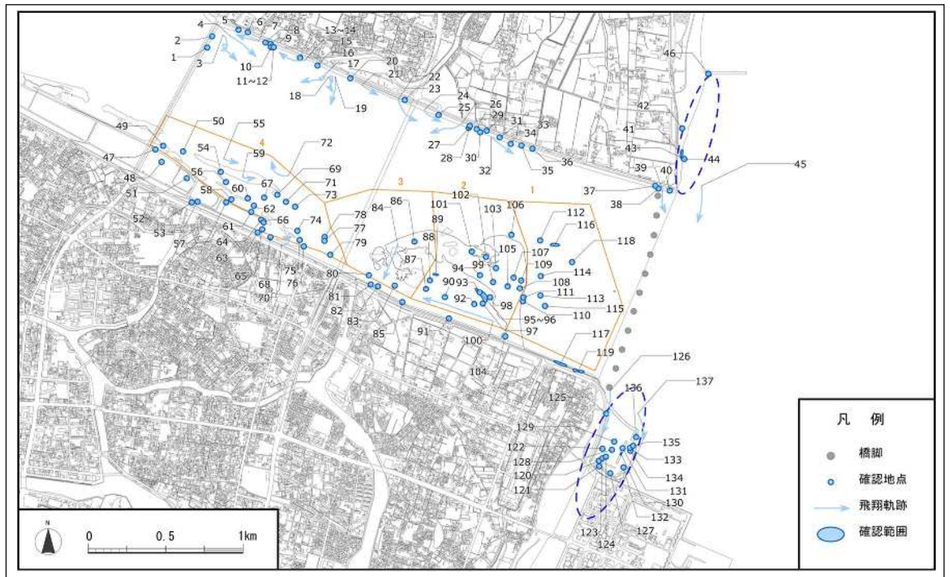
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ハシボソガラス	1	1	
76	カワラバト（ドバト）	1		
77	ダイゼン	4	4	
78	シロチドリ	4	4	
79	トビ	1		
80	キアシシギ	1	1	
81	ハシボソガラス	1		
82	カワウ	4		4
83	ミユビシギ	6	6	
84	シロチドリ	1	1	
85	アオサギ	1		1
86	ダイサギ	1	1	
87	シロチドリ	14	14	
88	ミユビシギ	8	8	
89	アオアシシギ	1	1	
90	ダイゼン	4		4
91	ダイゼン	3	3	
92	アオサギ	1		1
93	ハシボソガラス	1		1
94	シロチドリ	2		2
95	トビ	4		4
96	ホオジロ	1		
97	スズメ	10		10
98	ヒバリ	2		2
99	カワラバト（ドバト）	3		3
100	セッカ	1		
101	ダイサギ	1		1
102	ハシボソガラス	8	8	
103	トビ	1	1	
104	アオサギ	1	1	
105	ハシボソガラス	3	3	
106	カワウ	13		13
107	ミユビシギ	5	5	
108	ミサゴ	1		
109	ミユビシギ	18	18	
110	ウミネコ	5		5
111	アオサギ	1	1	

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（11:30～12:25）



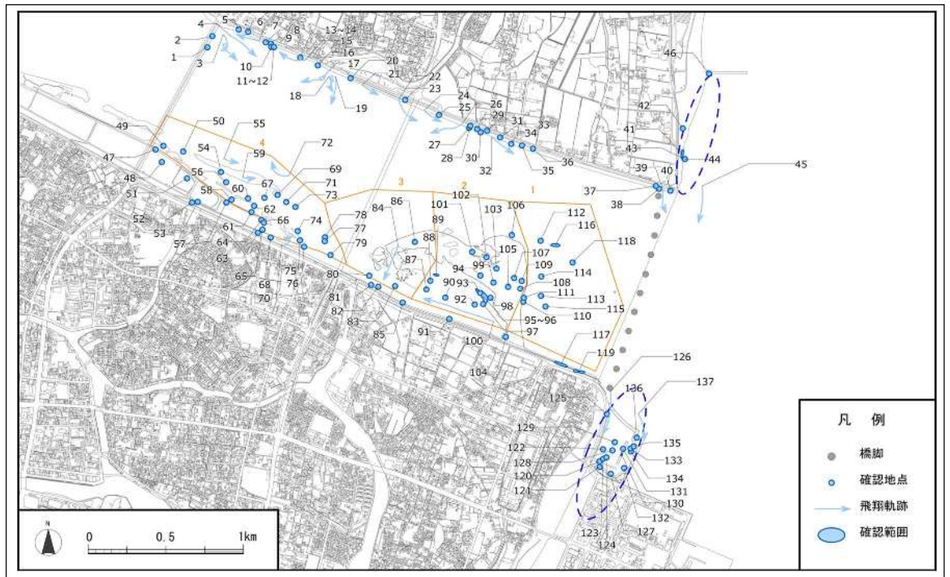
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	スズメ	4		4
113	セッカ	1		1
114	カワラバト（ドバト）	2		2
115	セグロセキレイ	1		
116	セッカ	2		2
117	イソヒヨドリ	1		1
118	ハシボソガラス	1	1	
119	トビ	1	1	
120	シロチドリ	2	2	
121	アオサギ	1	1	
122	コサギ	1	1	
123	ハマシギ	1	1	
124	トビ	1		1
125	カワウ	5		5
126	シロチドリ	1	1	
127	カワウ	1		
128	キアシシギ	1	1	
129	セグロカモメ	2		

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:30～14:25）



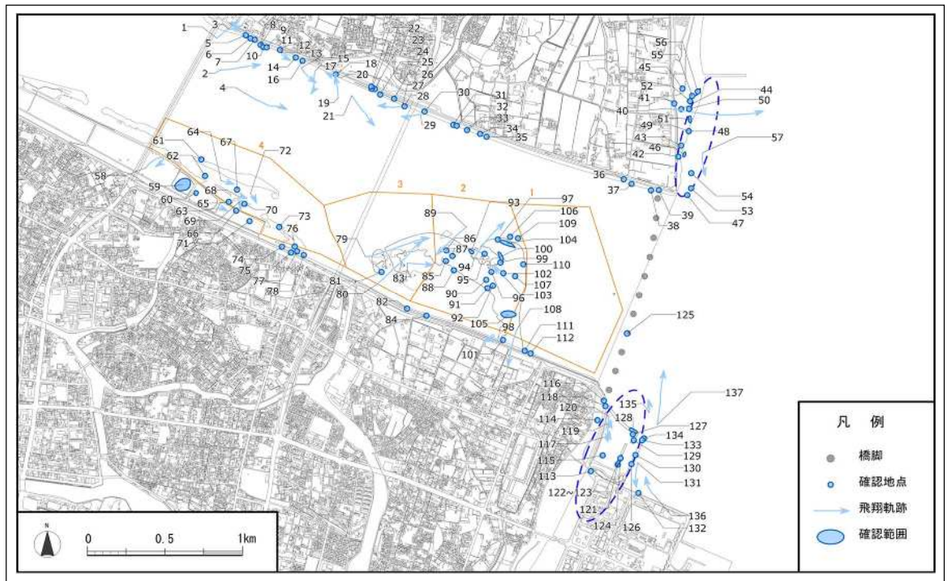
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	トビ	1		1
2	トビ	1	1	
3	トビ	1	1	
4	カワウ	1		
5	セッカ	1		1
6	セッカ	2		2
7	ハシボソガラス	1		
8	ハシボソガラス	1		1
9	ハシボソガラス	2		2
10	ハシボソガラス	1		1
11	カワウ	1		1
12	イソヒヨドリ	1		1
13	トビ	1		1
14	ハシボソガラス	3		3
15	アオサギ	1		
16	イソシギ	1	1	
17	トビ	1	1	
18	トビ	1	1	
19	トビ	1	1	
20	ハシボソガラス	4		4
21	イソシギ	2		
22	ハシボソガラス	1		
23	セッカ	1		1
24	イソヒヨドリ	1		
25	イソヒヨドリ	1		1
26	ハシボソガラス	1		
27	イソヒヨドリ	1		1
28	ホオジロ	1		1
29	チュウシャクシギ	1	1	
30	イソヒヨドリ	1	1	
31	ハクセキレイ	2	2	
32	チュウシャクシギ	1		
33	イソヒヨドリ	1	1	
34	イソヒヨドリ	1	1	
35	ハシボソガラス	1	1	
36	イソヒヨドリ	1	1	
37	イソヒヨドリ	1	1	
38	ハシボソガラス	1		1
39	トビ	1	1	
40	ハシボソガラス	1	1	
41	シロチドリ	25		25
42	ホオジロ	2		2
43	シロチドリ	2	2	
44	ミユビシギ	4	4	
45	ミサゴ	1		
46	イソヒヨドリ	1		1
47	ハクセキレイ	1		1
48	ハシボソガラス	1	1	
49	アオサギ	1	1	
50	カワウ	1		1
51	ハシボソガラス	1	1	
52	ハシボソガラス	1	1	
53	スズメ	8		8
54	コサギ	1		1
55	カワウ	1		
56	カルガモ	7		7
57	セッカ	1		1
58	ホオジロ	1		1
59	ハシブトガラス	2		
60	イソシギ	1		
61	ホオジロ	1		1
62	シロチドリ	3	3	
63	セッカ	1		1
64	セッカ	1		1
65	ダイゼン	35	35	
66	ヒバリ	1		
67	コガモ	3		3
68	ムクドリ	2		2
69	カルガモ	3	3	
70	ムクドリ	25		
71	コサギ	1		1
72	トビ	1		
73	カワウ	4		4
74	アオサギ	1		1
75	コサギ	1	1	
76	ハシボソガラス	1	1	
77	メダイチドリ	1	1	
78	シロチドリ	3	3	
79	ダイサギ	1	1	
80	カワウ	1	1	
81	アオサギ	1	1	
82	カワウ	1	1	
83	ダイサギ	1	1	
84	ハシボソガラス	1		
85	ハクセキレイ	1	1	
86	トビ	1		1
87	ハシボソガラス	1	1	
88	ダイゼン	1	1	
89	ムナグロ	4	4	
90	コサギ	2	2	
91	アオサギ	1	1	
92	アオサギ	1	1	
93	トウネン	3	3	
94	トビ	1		1
95	ダイゼン	7	7	
96	シロチドリ	14	14	
97	アオサギ	1	1	
98	ハシボソガラス	4	4	
99	トビ	2		2
100	カルガモ	1		
101	トビ	2		2
102	ヒバリ	1		1
103	スズメ	6		6
104	ハシボソガラス	2	2	
105	セッカ	1		
106	ハシボソガラス	3		3
107	セッカ	1		
108	ハシボソガラス	3		3
109	ヒバリ	2		2
110	ミユビシギ	3	3	
111	シロチドリ	2	2	

■令和２年９月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（13:30～14:25）



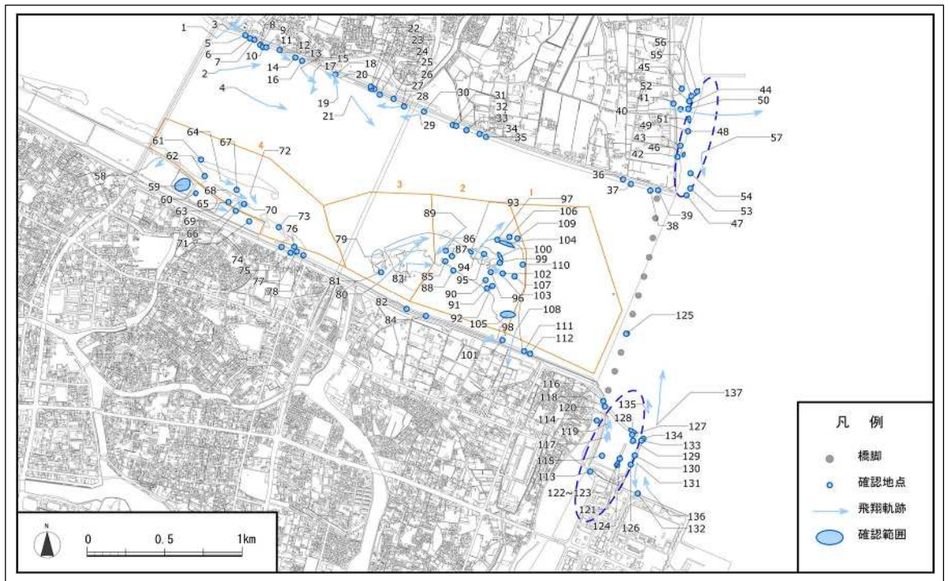
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ダイサギ	1	1	
113	アオサギ	1	1	
114	ダイサギ	1	1	
115	ハシボソガラス	2	2	
116	カワウ	11		11
117	ミユビシギ	15	15	
118	ミサゴ	1		1
119	ミユビシギ	22	22	
120	ハシボソガラス	1		1
121	コサギ	2	2	
122	セッカ	1		1
123	キアシシギ	1		1
124	トウネン	1	1	
125	セッカ	2		2
126	カワウ	1		
127	キアシシギ	1	1	
128	ハマシギ	3	3	
129	シロチドリ	2	2	
130	カワウ	2		2
131	トビ	1		1
132	ハシボソガラス	1	1	
133	シロチドリ	1	1	
134	イソシギ	1	1	
135	オオソリハシシギ	1	1	
136	アオサギ	1	1	
137	ミサゴ	1		

■令和２年９月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:05）



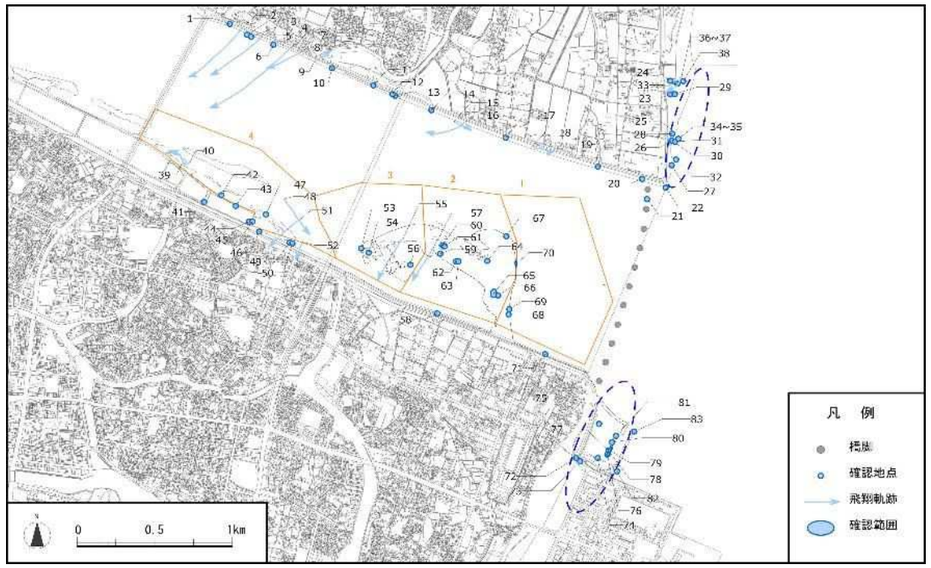
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	カワウ	1		
3	キジバト	1		
4	トビ	1		
5	イソシギ	1	1	
6	セッカ	1		1
7	ハクセキレイ	1	1	
8	ハシボソガラス	3	3	
9	ハシブトガラス	2	2	
10	イソシギ	1	1	
11	ハクセキレイ	1	1	
12	イソシギ	1	1	
13	イソシギ	1		
14	ハシブトガラス	2	2	
15	イソシギ	2		
16	イソヒヨドリ	1	1	
17	ハシボソガラス	2		
18	ハシボソガラス	1	1	
19	ダイサギ	1		
20	イソシギ	1		
21	アオサギ	1		
22	ホオジロ	1		1
23	ハクセキレイ	1	1	
24	ハシボソガラス	1		1
25	イソシギ	1		1
26	トビ	1	1	
27	イソシギ	1		
28	イソヒヨドリ	1		1
29	イソシギ	1		
30	ハクセキレイ	1	1	
31	アオサギ	1		1
32	イソシギ	1	1	
33	イソシギ	1		1
34	イソヒヨドリ	1		1
35	アオサギ	1		1
36	イソヒヨドリ	1	1	
37	キアシシギ	1		1
38	チュウシャクシギ	2	2	
39	イソヒヨドリ	1		
40	カワウ	1		
41	ハクセキレイ	1		
42	ホオジロ	1		
43	ホオジロ	1		
44	ホオジロ	3		
45	ホオジロ	2		
46	ミユビシギ	34	34	
47	イソシギ	2	2	
48	シロチドリ	5	5	
49	ミユビシギ	1	1	
50	ホオジロ	3		3
51	シロチドリ	25		25
52	セッカ	2		2
53	イソヒヨドリ	1		1
54	トビ	1		1
55	ホオジロ	1		
56	ハシボソガラス	1	1	
57	ミサゴ	1	1	
58	カワラバト（ドバト）	15		
59	ハシボソガラス	11	11	
60	ハシボソガラス	3	3	
61	カルガモ	2		2
62	カルガモ	3		3
63	トビ	2		
64	カワウ	1		
65	コサギ	1		1
66	セッカ	1		1
67	カルガモ	3		3
68	ダイサギ	1		
69	ムクドリ	2		
70	セッカ	1		
71	ヒバリ	3		3
72	イソシギ	1		
73	カルガモ	4		4
74	ハクセキレイ	1		
75	ハシボソガラス	1	1	
76	カルガモ	2		2
77	ウグイス	1		
78	セッカ	2		2
79	トビ	1		
80	ハシボソガラス	1		
81	ダイサギ	1		1
82	スズメ	3	3	
83	アオサギ	1		
84	ハシボソガラス	3	3	
85	ダイサギ	1	1	
86	トビ	1		1
87	ハシボソガラス	2		2
88	ダイサギ	1	1	
89	カワウ	3		
90	ハシボソガラス	2		2
91	ダイサギ	1		1
92	トビ	4		4
93	ハシボソガラス	5	5	
94	ミサゴ	1		
95	アオサギ	2	2	
96	ヒバリ	3		3
97	ハシブトガラス	2	2	
98	カワラバト（ドバト）	20		
99	スズメ	2		
100	ハシボソガラス	5	5	
101	ハシボソガラス	3	3	
102	ヒバリ	2		2
103	トビ	1		
104	ハシボソガラス	8		8
105	ハシボソガラス	10	10	
106	アオサギ	2	2	
107	セッカ	1		1
108	ハシブトガラス	2		
109	ダイサギ	1	1	
110	トビ	6		6
111	イソヒヨドリ	1	1	

■令和２年９月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:05）



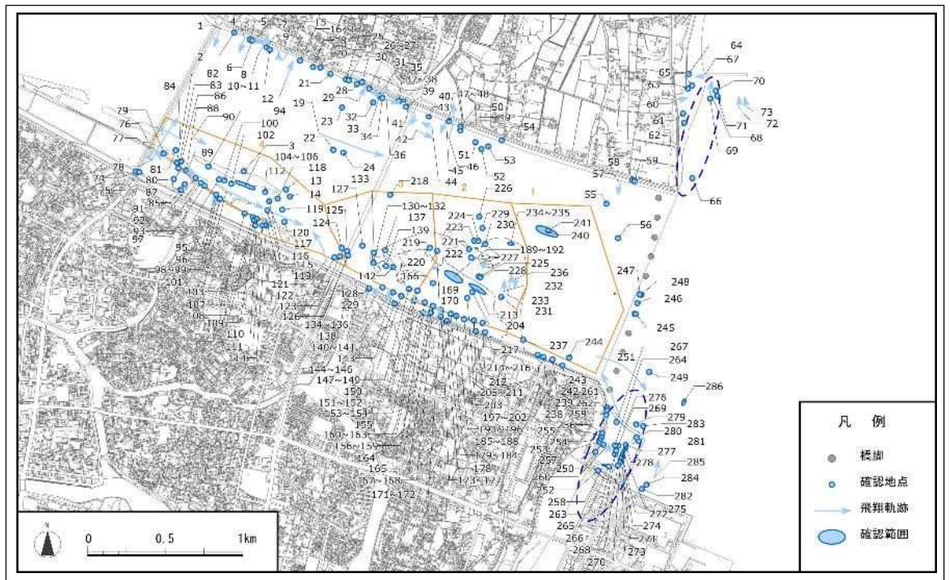
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ハクセキレイ	2		2
113	イソヒヨドリ	1		1
114	ハシブトガラス	1		1
115	セッカ	2		2
116	スズメ	13	13	
117	セッカ	1		
118	セッカ	2		2
119	セッカ	1		
120	ムクドリ	2		
121	メダイチドリ	3		3
122	ダイゼン	37		37
123	ハマシギ	14		14
124	キョウジョシギ	1		1
125	トビ	1		1
126	ハクセキレイ	1	1	
127	アオサギ	1	1	
128	ハシボソガラス	8	8	
129	イソシギ	1	1	
130	ハシボソガラス	1		1
131	ハクセキレイ	1		
132	イソヒヨドリ	1		1
133	ミサゴ	1		1
134	イソヒヨドリ	1	1	
135	トビ	3	3	
136	トビ	1	1	
137	トビ	15		

■令和２年９月　鳥類確認位置　休息状況２回目（17:00～17:45）



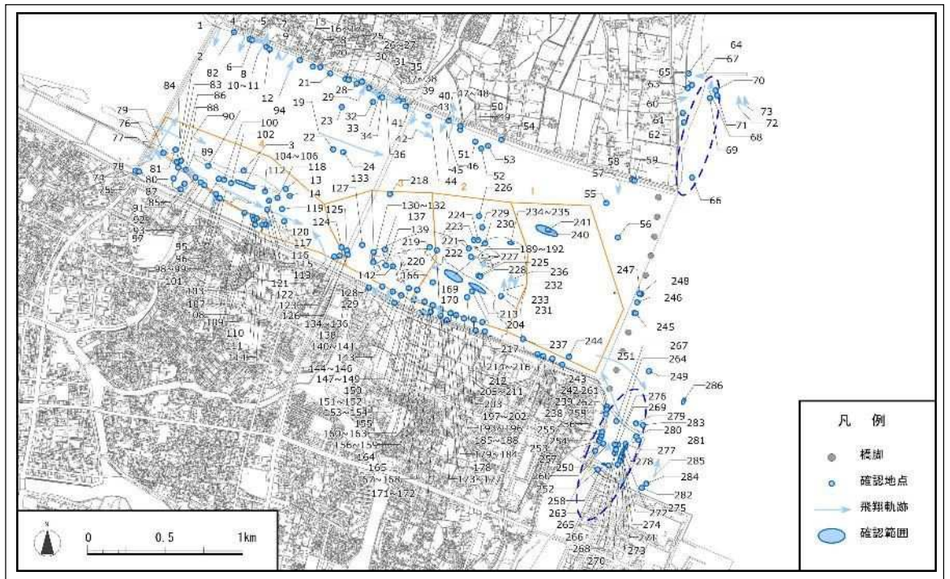
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	セッカ	1		1
2	カラス科不明種	25		
3	イソシギ	1		1
4	キアシシギ	1		1
5	カラス科不明種	27		
6	スズメ	3		3
7	ハシボソガラス	4		
8	ハシボソガラス	2		
9	イソヒヨドリ	1		
10	キアシシギ	1		1
11	イソシギ	1		1
12	イソシギ	1		1
13	イソシギ	1		1
14	イソシギ	1		1
15	イソシギ	1		
16	ハシボソガラス	1		
17	イソシギ	1		1
18	トビ	1	1	
19	イソヒヨドリ	1		
20	チュウシャクシギ	1	1	
21	トビ	1		1
22	イソヒヨドリ	1	1	
23	ホオジロ	1		
24	ホオジロ	1		
25	トビ	1	1	
26	ハシボソガラス	1	1	
27	イソシギ	1		1
28	ハシボソガラス	1		1
29	ホオジロ	2		
30	シロチドリ	23		23
31	ミユビシギ	1		1
32	イソヒヨドリ	1	1	
33	ホオジロ	1	1	
34	ミユビシギ	4	4	
35	シロチドリ	2	2	
36	イソヒヨドリ	2		
37	イソヒヨドリ	1		
38	ホオジロ	1		1
39	キアシシギ	1		
40	ソリハシシギ	1		
41	スズメ	2		2
42	セッカ	1		1
43	セッカ	4		4
44	ヒバリ	1		
45	セッカ	1		1
46	ハクセキレイ	2		2
47	カルガモ	2		2
48	ミサゴ	1		
49	スズメ	11		11
50	ハクセキレイ	1	1	
51	ハシボソガラス	2		
52	ハシボソガラス	2		
53	アオサギ	1		1
54	ハシボソガラス	1		1
55	トビ	1		
56	セッカ	1		1
57	ハシボソガラス	5		
58	スズメ	2	2	
59	アオサギ	1		1
60	ハシボソガラス	4		4
61	トビ	3		3
62	アオアシシギ	1		1
63	アオサギ	1		1
64	ヒバリ	2		2
65	シロチドリ	23		23
66	トウネン	2		2
67	ハシボソガラス	3		3
68	メダイチドリ	5		5
69	シロチドリ	1		1
70	ミユビシギ	9	9	
71	イソヒヨドリ	2		2
72	イソヒヨドリ	1		1
73	ハシボソガラス	1		1
74	コサギ	1	1	
75	セッカ	1		1
76	オオソリハシシギ	1		1
77	イソシギ	1		1
78	ダイゼン	40		40
79	ハマシギ	21		21
80	アオサギ	1		1
81	イソシギ	1		1
82	イソヒヨドリ	1		1
83	イソヒヨドリ	1		1

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（10:00～11:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	ハクセキレイ	1		1
3	ハジロカイツブリ	2	2	
4	ハシボソガラス	1		
5	イソヒヨドリ	1		1
6	ヒドリガモ	11		11
7	タヒバリ	1		
8	カワラヒワ	4		
9	イソシギ	2	2	
10	オカヨシガモ	4	4	
11	ヒドリガモ	2	2	
12	ハシボソガラス	2		
13	ハジロカイツブリ	2	2	
14	オオバン	1	1	
15	オナガガモ	9		
16	ヒドリガモ	5	5	
17	オオバン	1	1	
18	オカヨシガモ	4	4	
19	カワウ	1		
20	ハクセキレイ	2		2
21	ヒドリガモ	4	4	
22	ハジロカイツブリ	1	1	
23	セグロカモメ	1		1
24	カワウ	1	1	
25	ハクセキレイ	2		2
26	オカヨシガモ	1	1	
27	ヒドリガモ	4	4	
28	カワウ	2		2
29	トビ	1		
30	スズメ	2		2
31	イソシギ	1		1
32	カワウ	1	1	
33	ヒドリガモ	4	4	
34	カンムリカイツブリ	1	1	
35	ヒヨドリ	19		
36	カワラヒワ	1		
37	ヒドリガモ	10	10	
38	オカヨシガモ	2	2	
39	ヒドリガモ	23	23	
40	ハジロカイツブリ	1	1	
41	カワウ	1		
42	セグロカモメ	1		
43	ヒドリガモ	15	15	
44	カルガモ	2		
45	ダイサギ	1		
46	カワウ	1		
47	イソシギ	2	2	
48	ハクセキレイ	1	1	
49	ヒドリガモ	9	9	
50	ハクセキレイ	1		1
51	カンムリカイツブリ	1	1	
52	ハジロカイツブリ	1	1	
53	ヒドリガモ	3	3	
54	ハクセキレイ	1	1	
55	カワウ	3	3	
56	ハジロカイツブリ	1	1	
57	カワウ	1		
58	ハクセキレイ	1	1	
59	イソヒヨドリ	1	1	
60	カワラヒワ	6		
61	ホオジロ	6	6	
62	ハシボソガラス	3	3	
63	ジョウビタキ	1	1	
64	メジロ	3	3	
65	ツグミ	1	1	
66	カワウ	2		2
67	トビ	1		
68	ミサゴ	1		
69	ウミアイサ	1	1	
70	カンムリカイツブリ	2	2	
71	ハジロカイツブリ	4	4	
72	ヒヨドリ	80		
73	カモメ	1		
74	ハシボソガラス	1	1	
75	ジョウビタキ	1		1
76	ユリカモメ	1		
77	カワラバト（ドバト）	4		
78	トビ	2		
79	ヒヨドリ	1		1
80	ヒバリ	11	11	
81	ホシハジロ	3		3
82	カワラヒワ	3		3
83	ツグミ	1		1
84	ハマシギ	25		
85	ハクセキレイ	1	1	
86	ヒドリガモ	1		1
87	シロチドリ	1	1	
88	ジョウビタキ	1		1
89	オオジュリン	1		
90	カワウ	1		
91	ウグイス	1		
92	キジバト	1		1
93	ツグミ	1		1
94	ヒドリガモ	7	7	
95	ツグミ	3		3
96	カワラヒワ	2		
97	カルガモ	2		2
98	ツグミ	1		1
99	ウグイス	1		
100	オカヨシガモ	1	1	
101	カワウ	10		
102	ホシハジロ	1		1
103	スズメ	7		7
104	カルガモ	49		49
105	ヒドリガモ	12		12
106	オカヨシガモ	4		4
107	ホオジロ	2		2
108	ツグミ	1		1
109	ヒバリ	1		1
110	オオジュリン	1		1
111	オオジュリン	1		1

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（10:00～11:30）

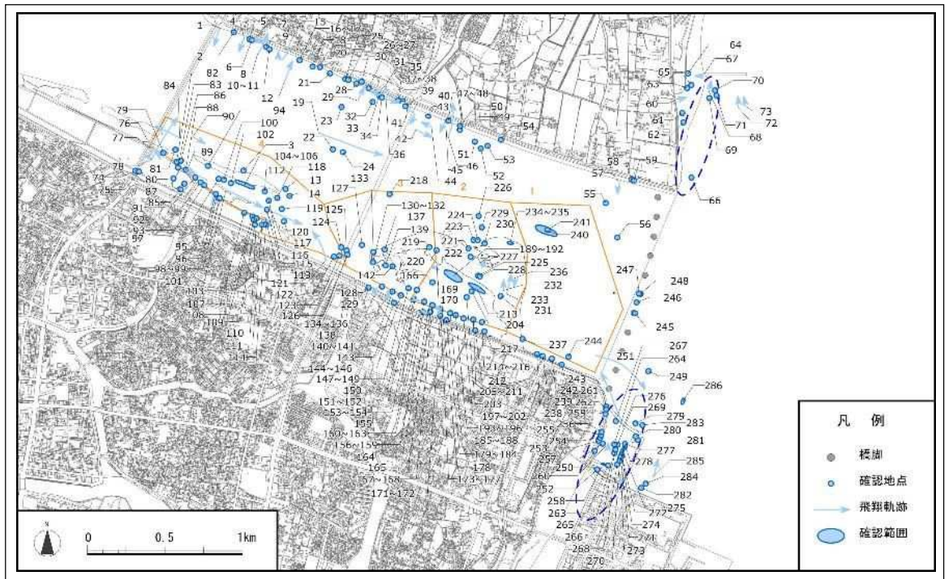


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	オオジュリン	2	2	
113	スズメ	2		
114	オオジュリン	1	1	
115	カイツブリ	1	1	
116	カルガモ	3		3
117	ヒドリガモ	3		
118	コガモ	6		6
119	ミサゴ	1		1
120	オカヨシガモ	1		1
121	ヒヨドリ	16		
122	ミサゴ	1		1
123	ヒドリガモ	2		2
124	ホシハジロ	8	8	
125	セグロカモメ	1		1
126	カルガモ	14		14
127	カルガモ	7		7
128	ハクセキレイ	1		1
129	イソシギ	1		1
130	カルガモ	11		11
131	カワウ	3		3
132	ヒドリガモ	5		5
133	ムクドリ	3	3	
134	ツグミ	1		
135	マガモ	6		6
136	ヨシガモ	3		3
137	ダイサギ	1	1	
138	ヒバリ	1		
139	カルガモ	15		15
140	マガモ	16		16
141	オオバン	1		1
142	カルガモ	11		11
143	スズメ	10	10	
144	マガモ	46		46
145	ヨシガモ	3		3
146	ヒドリガモ	1		1
147	マガモ	2		2
148	オオバン	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	アオサギ	1	1	
150	セグロカモメ	1		
151	ウミアイサ	1	1	
152	マガモ	26		26
153	ヨシガモ	6		6
154	マガモ	7		7
155	カワウ	10		
156	マガモ	11		11
157	オオバン	2		2
158	ヒドリガモ	10		10
159	ハマシギ	6		6
160	ヨシガモ	3		3
161	ウミアイサ	1		1
162	マガモ	33		33
163	オオバン	3	3	
164	ヒドリガモ	2		
165	ヒドリガモ	31		31
166	ヒシクイ	1		1
167	マガモ	37	37	
168	オオバン	1	1	
169	トビ	1		
170	ハシボソガラス	2		
171	マガモ	4		4
172	ヒドリガモ	4		4
173	マガモ	29		29
174	オオバン	2		2
175	ヨシガモ	2		2
176	キンクロハジロ	1		1
177	カルガモ	5		5
178	イソシギ	1		
179	マガモ	20		20
180	オオバン	5		5
181	ヒドリガモ	4		4
182	コガモ	3		3
183	ハマシギ	9	9	
184	シロチドリ	1	1	
185	オオバン	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ホシハジロ	2		2
187	マガモ	10		10
188	キンクロハジロ	1		1
189	ハマシギ	138	138	
190	ハマシギ	572		572
191	ダイゼン	41		41
192	セグロカモメ	17		17
193	オオバン	9		9
194	ヨシガモ	2		2
195	コガモ	1		1
196	マガモ	4		4
197	マガモ	10		10
198	オオバン	4		4
199	ヨシガモ	1		1
200	ヒドリガモ	4		4
201	ホシハジロ	1		1
202	オカヨシガモ	2		2
203	ヒシクイ	4		4
204	ズグロカモメ	8		8
205	オカヨシガモ	6		6
206	ヒドリガモ	5		5
207	ヨシガモ	1		1
208	オオバン	1		1
209	コガモ	3		3
210	マガモ	19		19
211	ヨシガモ	5		5
212	ヒドリガモ	28		28
213	シロチドリ	62	62	
214	マガモ	9		9
215	ヒドリガモ	7		7
216	ヨシガモ	9		9
217	オカヨシガモ	2		2
218	ハジロカイツブリ	1	1	
219	ムクドリ	6	6	
220	トビ	1		1
221	ハシボソガラス	5	5	
222	ホオジロ	4		

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（10:00～11:30）

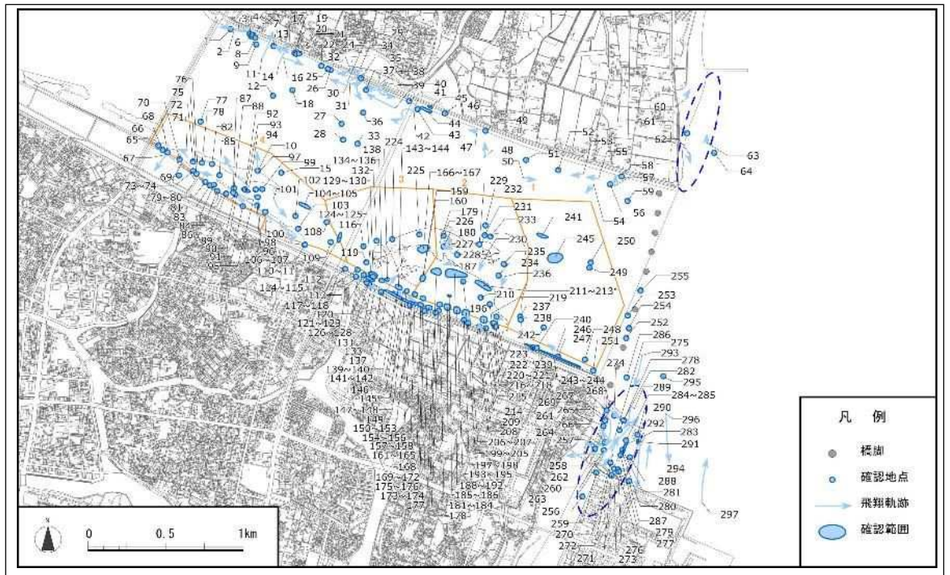


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	シロチドリ	1	1	
224	ハマシギ	3	3	
225	ハシボソガラス	1		1
226	カンムリカイツブリ	3	3	
227	ヒバリ	2		
228	モズ	1	1	
229	ウミアイサ	11	11	
230	ミユビシギ	7	7	
231	ツグミ	2		2
232	カワラヒワ	4		
233	セグロカモメ	1		
234	シロチドリ	16		16
235	ハマシギ	10		10
236	ヒバリ	2		
237	ハシボソガラス	3	3	
238	ハマシギ	2	2	
239	ヒドリガモ	2	2	
240	スズガモ	115	115	
241	ホシハジロ	2	2	
242	ヒドリガモ	21	21	
243	ハクセキレイ	1	1	
244	ハジロカイツブリ	1	1	
245	ミサゴ	1		1
246	ハジロカイツブリ	3	3	
247	ハシボソガラス	1	1	
248	ミサゴ	2	2	
249	ハジロカイツブリ	3	3	
250	スズメ	1		1
251	ハマシギ	6		
252	ジョウビタキ	1		1
253	ジョウビタキ	1		1
254	カワラヒワ	1		
255	ツグミ	10		10
256	ウグイス	1		1
257	ホオジロ	2		
258	ヒドリガモ	7		7
259	ウグイス	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
260	ヒバリ	1		
261	メジロ	9		9
262	イソヒヨドリ	1		1
263	カルガモ	1		1
264	シロチドリ	3	3	
265	カワウ	1		1
266	ダイゼン	6	6	
267	イソヒヨドリ	1		1
268	コガモ	1		1
269	ハマシギ	13	13	
270	イソシギ	1	1	
271	シロチドリ	1		1
272	カルガモ	12		12
273	ハクセキレイ	1		
274	カワウ	3		3
275	ダイゼン	22		22
276	カワウ	4		
277	コガモ	2		2
278	コガモ	42		42
279	カワウ	1		1
280	カルガモ	2		2
281	ヒドリガモ	2	2	
282	カンムリカイツブリ	1	1	
283	ハジロカイツブリ	1	1	
284	ハジロカイツブリ	1	1	
285	カワウ	1		
286	ハジロカイツブリ	5	5	

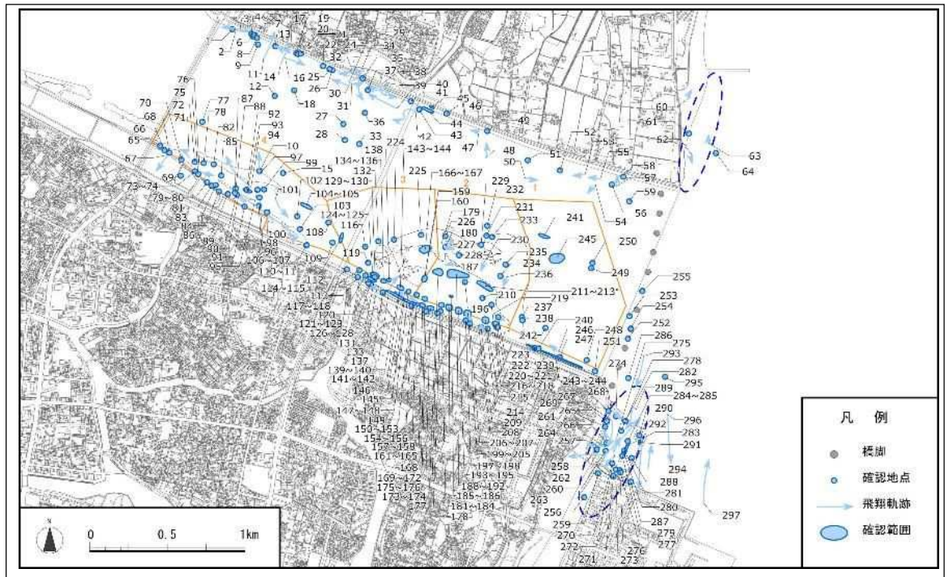
No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（12:05～13:30）



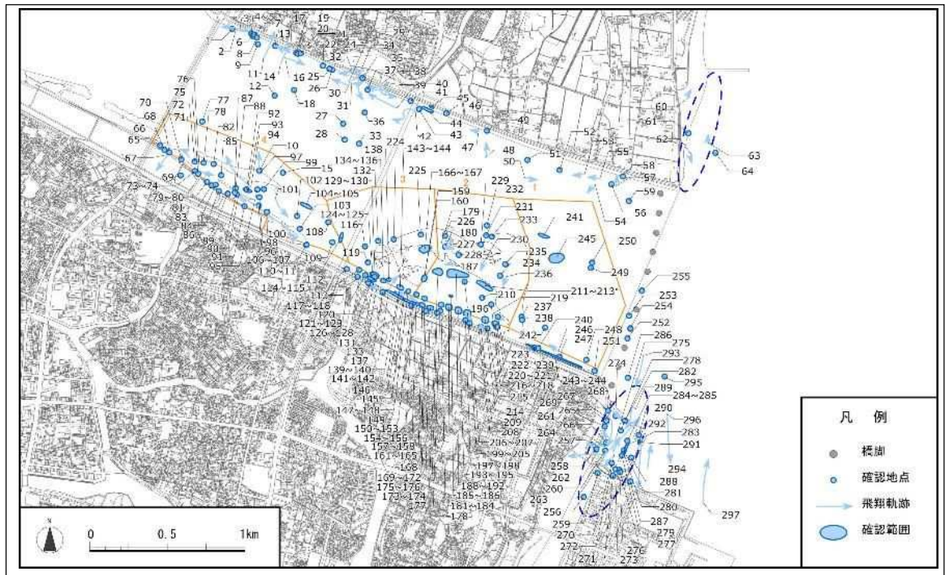
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	2	2	
2	タヒバリ	1		
3	ヒヨドリ	9		
4	オオバン	1	1	
5	ヒドリガモ	2	2	
6	イソヒヨドリ	1		1
7	ハクセキレイ	1	1	
8	イソシギ	1		1
9	ハジロカイツブリ	3	3	
10	ヒドリガモ	2	2	
11	トビ	1		
12	オオバン	1	1	
13	ヒドリガモ	13		13
14	ハシボソガラス	2		
15	ハジロカイツブリ	2	2	
16	カンムリカイツブリ	1		
17	カワウ	1		
18	オオバン	5	5	
19	イソシギ	1	1	
20	タヒバリ	2	2	
21	ハクセキレイ	2	2	
22	オナガガモ	7	7	
23	ヒドリガモ	1	1	
24	オカヨシガモ	3	3	
25	オカヨシガモ	4	4	
26	ヒドリガモ	7	7	
27	オカヨシガモ	3		3
28	ハジロカイツブリ	2		2
29	イソシギ	2		
30	カワウ	2		
31	ヒドリガモ	4		
32	カワラヒワ	2		
33	ホシハジロ	2		2
34	ハシボソガラス	2		
35	ハクセキレイ	2	2	
36	カンムリカイツブリ	1		1
37	カンムリカイツブリ	1		1
38	ミサゴ	1		
39	ヒドリガモ	8		
40	カワウ	2		
41	イソヒヨドリ	1		1
42	セグロカモメ	1		
43	カワウ	1	1	
44	ヒドリガモ	41	41	
45	ヒドリガモ	10	10	
46	ハクセキレイ	2	2	
47	シロチドリ	2		
48	コサギ	1		
49	イソヒヨドリ	1	1	
50	カワウ	1		
51	ハジロカイツブリ	1	1	
52	ハジロカイツブリ	1	1	
53	タヒバリ	1		
54	ハシボソガラス	1		
55	トビ	2		
56	ハジロカイツブリ	2	2	
57	カワラヒワ	3		
58	イソシギ	1	1	
59	カワウ	1	1	
60	ヒヨドリ	3		
61	ハシボソガラス	1	1	
62	イソヒヨドリ	1		
63	ミサゴ	1		
64	ハジロカイツブリ	1	1	
65	ツグミ	1		1
66	ハクセキレイ	1	1	
67	トビ	1		
68	ツグミ	2	2	
69	ヒバリ	13	13	
70	メジロ	2		
71	セグロカモメ	1		
72	ホシハジロ	3	3	
73	キジバト	2		2
74	ツグミ	1		1
75	ウグイス	1		
76	ハシボソガラス	1		
77	オオバン	1		1
78	カンムリカイツブリ	1	1	
79	ジョウビタキ	1		1
80	ムクドリ	1	1	
81	ツグミ	4		4
82	ヒドリガモ	1	1	
83	コサギ	1	1	
84	ジョウビタキ	1		1
85	カワウ	1	1	
86	ダイゼン	1		1
87	ヒドリガモ	3		3
88	ホシハジロ	1		1
89	コガモ	4		4
90	チュウヒ	1	1	
91	スズメ	7	7	
92	ホシハジロ	1		1
93	カルガモ	43		43
94	ミサゴ	1		
95	セグロカモメ	1		1
96	ズグロカモメ	1	1	
97	ヒヨドリ	25		
98	オオバン	1		1
99	ダイサギ	1	1	
100	ハマシギ	9	9	
101	カワウ	3		
102	ミサゴ	1	1	
103	ズグロカモメ	8	8	
104	オカヨシガモ	14	14	
105	ヒドリガモ	6	6	
106	ハマシギ	59	59	
107	ダイゼン	2	2	
108	ミサゴ	1	1	
109	ミサゴ	1	1	
110	ヒドリガモ	15	15	
111	オカヨシガモ	12	12	

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（12:05～13:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カルガモ	18		18
113	ハシボソガラス	1		1
114	カルガモ	4		4
115	ヒドリガモ	4		4
116	カルガモ	9		9
117	カルガモ	10		10
118	ヒドリガモ	2		2
119	カルガモ	16		16
120	ヒドリガモ	2		2
121	ヒドリガモ	8	8	
122	マガモ	55	55	
123	オオバン	3	3	
124	カルガモ	13		13
125	ヒドリガモ	2		2
126	マガモ	20		20
127	オオバン	3		3
128	ヒドリガモ	2		2
129	カルガモ	20	20	
130	オオバン	1	1	
131	ヒヨドリ	16		
132	カルガモ	2		2
133	セッカ	1		1
134	マガモ	9	9	
135	ウミアイサ	1	1	
136	ホシハジロ	1	1	
137	オオタカ	1	1	
138	カルガモ	29	29	
139	マガモ	28	28	
140	ヨシガモ	1	1	
141	ムクドリ	24		
142	ハシボソガラス	1		
143	マガモ	23	23	
144	オオバン	2	2	
145	ハマシギ	101	101	
146	ミサゴ	1		
147	マガモ	4	4	
148	マガモ	9		9
149	ハクセキレイ	1	1	
150	コガモ	1		1
151	ヒドリガモ	3		3
152	マガモ	19		19
153	ハクセキレイ	1	1	
154	マガモ	9		9
155	オオバン	5	5	
156	ヒドリガモ	1	1	
157	ヒドリガモ	20	20	
158	オオバン	2	2	
159	ダイゼン	2	2	
160	ハマシギ	5	5	
161	マガモ	2	2	
162	マガモ	7		7
163	ウミアイサ	1	1	
164	ヒドリガモ	7		7
165	オオバン	3	3	
166	ハシボソガラス	10		
167	トビ	8		
168	スズメ	6	6	
169	マガモ	9		9
170	ヒドリガモ	3		3
171	コガモ	10		10
172	オオバン	4	4	
173	ハマシギ	16	16	
174	ダイゼン	1	1	
175	ミサゴ	1		1
176	ズグロカモメ	6		6
177	オオバン	1	1	
178	マガモ	9		9
179	トビ	1		
180	ハシボソガラス	2		2
181	ヒドリガモ	8	8	
182	コガモ	1	1	
183	マガモ	14	14	
184	ヨシガモ	2	2	
185	カルガモ	7		7
186	マガモ	4	4	
187	トビ	1		
188	シロチドリ	49	49	
189	ハマシギ	112	112	
190	ハマシギ	7		7
191	ダイゼン	24	24	
192	セグロカモメ	9		9
193	ヨシガモ	2	2	
194	マガモ	9	9	
195	オオバン	1		1
196	ズグロカモメ	1		1
197	オオバン	2		2
198	コガモ	1		1
199	オカヨシガモ	8	8	
200	オオバン	1		1
201	マガモ	6	6	
202	マガモ	7		7
203	ヨシガモ	10	10	
204	ヨシガモ	2		2
205	アオサギ	1		
206	ハマシギ	8	8	
207	ダイゼン	1	1	
208	ハクセキレイ	1		
209	ハマシギ	9	9	
210	カルガモ	4		4
211	ハマシギ	60	60	
212	シロチドリ	2	2	
213	ヒシクイ	4		4
214	ヒドリガモ	2	2	
215	マガモ	4		4
216	ダイゼン	1	1	
217	シロチドリ	1	1	
218	ハマシギ	27	27	
219	ダイゼン	2		
220	ヨシガモ	3	3	
221	オオバン	1	1	
222	ハマシギ	15	15	

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（12:05～13:30）

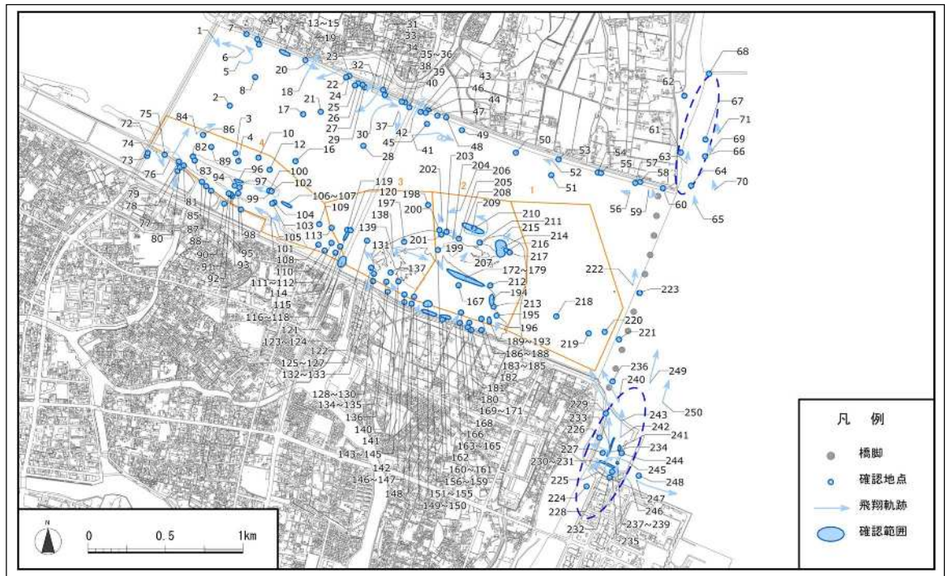


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	ハマシギ	14	14	
224	ヒバリ	3	3	
225	ヒバリ	1	1	
226	ホオジロ	4		
227	タヒバリ	3		
228	ハシボソガラス	12		12
229	ハクセキレイ	1	1	
230	ムクドリ	2		
231	ハマシギ	2	2	
232	ウミアイサ	2	2	
233	ヒバリ	1	1	
234	オオジュリン	1		
235	シロチドリ	5		5
236	モズ	1		
237	シロチドリ	1	1	
238	ハマシギ	4	4	
239	ハクセキレイ	2	2	
240	ヨシガモ	1	1	
241	スズガモ	165		165
242	ダイゼン	1	1	
243	ハマシギ	65	65	
244	ヒドリガモ	36	36	
245	トビ	4		
246	ハシボソガラス	1		
247	ハクセキレイ	1	1	
248	ウミアイサ	1	1	
249	ハシボソガラス	1	1	
250	セグロカモメ	7		7
251	イソヒヨドリ	1	1	
252	トビ	1		1
253	ハジロカイツブリ	3	3	
254	ミサゴ	1	1	
255	ミサゴ	1	1	
256	カルガモ	2		2
257	カワラバト（ドバト）	3		
258	ツグミ	2		2
259	モズ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
260	カワウ	4		
261	スズメ	30		30
262	ツグミ	2		
263	ハシボソガラス	1		
264	ムクドリ	1		
265	ウグイス	1		
266	ヒバリ	1		
267	メジロ	4		
268	ヒヨドリ	9		
269	トビ	1	1	
270	ヒドリガモ	3		3
271	メジロ	9	9	
272	トビ	1	1	
273	ヒドリガモ	1	1	
274	セッカ	1		1
275	ズグロカモメ	2	2	
276	コガモ	1	1	
277	イソシギ	1	1	
278	シロチドリ	2	2	
279	ヒドリガモ	3		3
280	カルガモ	7		7
281	カワウ	2		2
282	イソヒヨドリ	1	1	
283	コガモ	39		39
284	コガモ	1		1
285	カルガモ	4		4
286	ハジロカイツブリ	2		2
287	ハクセキレイ	1	1	
288	カルガモ	2	2	
289	ミサゴ	1	1	
290	ハクセキレイ	1	1	
291	ヒドリガモ	8		8
292	トビ	1	1	
293	ミサゴ	1		
294	セグロカモメ	1		
295	ハジロカイツブリ	2		2
296	カワウ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
297	セグロカモメ	2	2	

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（14:30～15:45）

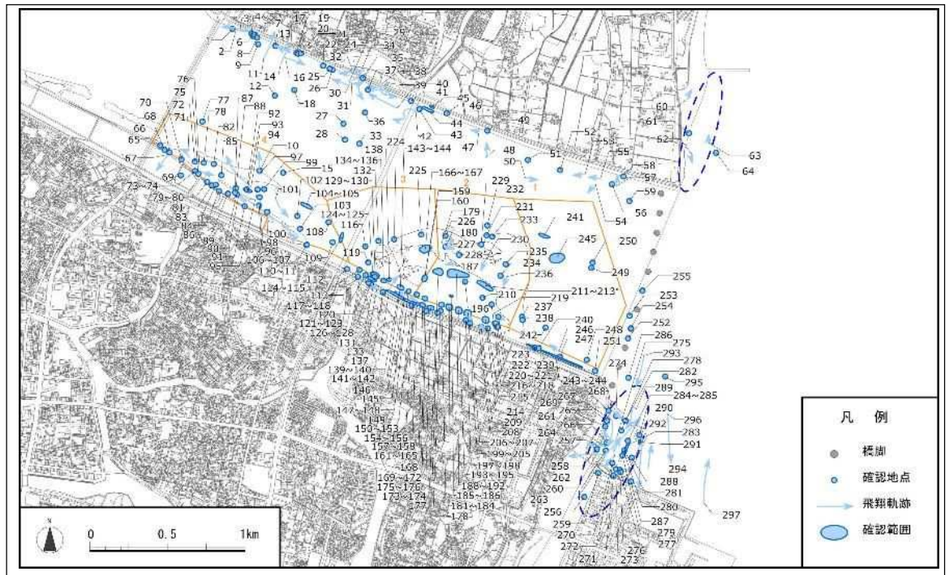


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	1		
2	ホシハジロ	1		1
3	オオバン	7	7	
4	ヒドリガモ	3	3	
5	ウミネコ	1		
6	カワウ	1		
7	イソシギ	1	1	
8	オカヨシガモ	2		2
9	ハクセキレイ	1	1	
10	オオバン	4	4	
11	ヒドリガモ	7		7
12	ハジロカイツブリ	2	2	
13	ヒドリガモ	20		20
14	オナガガモ	2		2
15	オカヨシガモ	3		3
16	カンムリカイツブリ	1	1	
17	オカヨシガモ	2	2	
18	ハシボソガラス	1		
19	ヒドリガモ	8	8	
20	ユリカモメ	1		
21	オカヨシガモ	3		3
22	ヒドリガモ	2	2	
23	カワウ	1		
24	ハクセキレイ	2	2	
25	カンムリカイツブリ	1	1	
26	ハクセキレイ	1	1	
27	イソシギ	1	1	
28	ホシハジロ	3		3
29	ヒドリガモ	2	2	
30	トビ	1		
31	カワウ	1		
32	カワラヒワ	3		
33	カルガモ	3		
34	ホオジロ	2	2	
35	カワウ	1	1	
36	ヒドリガモ	1		1
37	セグロカモメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ヒドリガモ	5		5
39	カルガモ	2		2
40	ヒドリガモ	2	2	
41	ミサゴ	1		
42	カワウ	2		
43	ハジロカイツブリ	1		1
44	ヒドリガモ	15	15	
45	ヒドリガモ	2		2
46	ヒドリガモ	28	28	
47	イソシギ	1	1	
48	ハクセキレイ	1		1
49	カワウ	1	1	
50	ヒドリガモ	8	8	
51	カワウ	1	1	
52	カワラヒワ	1		
53	ハクセキレイ	1	1	
54	コサギ	1	1	
55	イソシギ	1	1	
56	カワウ	1		
57	イソシギ	1		1
58	イソヒヨドリ	1	1	
59	アオサギ	1		
60	ハクセキレイ	1	1	
61	メジロ	1	1	
62	ホオジロ	3	3	
63	カワウ	1		
64	イソヒヨドリ	1		1
65	イソヒヨドリ	3		
66	ハジロカイツブリ	1	1	
67	カンムリカイツブリ	1	1	
68	イソヒヨドリ	1		1
69	ウミネコ	6		
70	ウミネコ	1		
71	ウミネコ	3		
72	カワウ	1		
73	ハシボソガラス	1		1
74	イソヒヨドリ	1		1

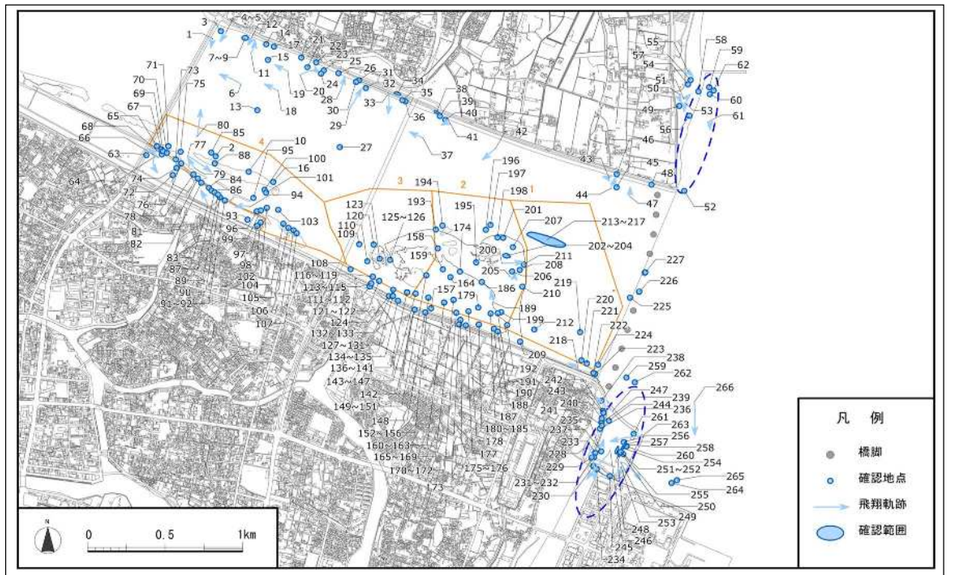
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ハクセキレイ	1		1
76	ハシボソガラス	1		
77	トビ	1		
78	ヒバリ	12	12	
79	メジロ	2		
80	ツグミ	1		1
81	キジバト	2		2
82	ホシハジロ	1		1
83	ホシハジロ	3		3
84	セグロカモメ	1		
85	ヒヨドリ	1		1
86	オオバン	3	3	
87	ツグミ	1		1
88	ジョウビタキ	1		1
89	オオバン	2	2	
90	ハクセキレイ	1		
91	ヒドリガモ	9		9
92	コガモ	2		2
93	カルガモ	3		3
94	カルガモ	5		5
95	カルガモ	27		27
96	ヒドリガモ	5	5	
97	ホシハジロ	2		2
98	オオジュリン	1		1
99	ズグロカモメ	2		
100	ヒドリガモ	6	6	
101	カワウ	1		
102	オカヨシガモ	1	1	
103	ホシハジロ	1		1
104	カルガモ	8		8
105	ズグロカモメ	1	1	
106	オカヨシガモ	10	10	
107	ヒドリガモ	3	3	
108	カルガモ	2		2
109	ヒドリガモ	2		2
110	カワウ	1		1
111	ミサゴ	1	1	

■令和３年１月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（14:30～15:45）



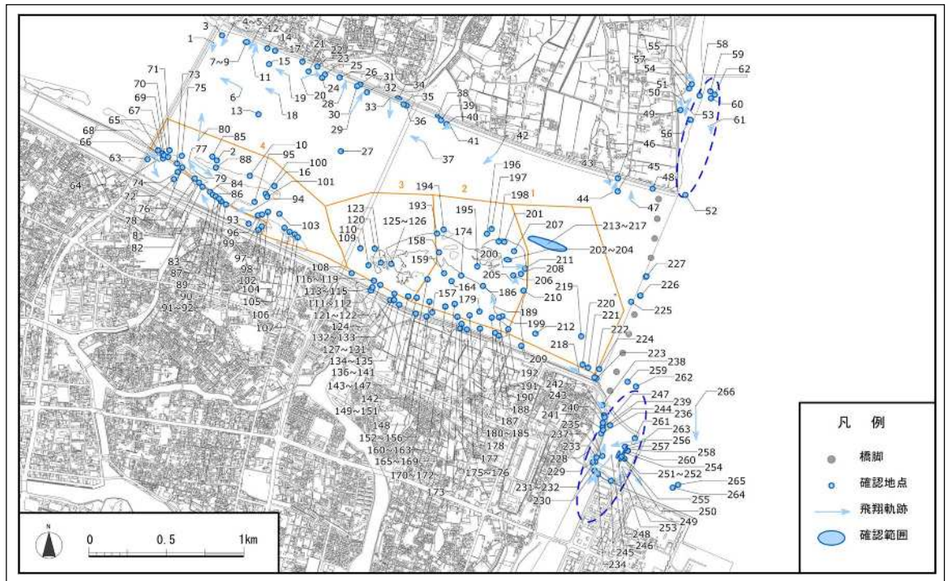
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	セグロカモメ	1	1	
113	カルガモ	3		3
114	ヒドリガモ	4		4
115	カルガモ	2		2
116	オカヨシガモ	21	21	
117	ヒドリガモ	10	10	
118	カルガモ	5		5
119	オオバン	3		3
120	ホシハジロ	2		2
121	カルガモ	54		54
122	ハクセキレイ	1		
123	ヒドリガモ	10	10	
124	オカヨシガモ	2		2
125	カルガモ	27		27
126	ヒドリガモ	2		2
127	オオバン	1		1
128	マガモ	20		20
129	カルガモ	2		2
130	ヒドリガモ	2		2
131	カワウ	1		
132	カルガモ	10		10
133	ヒドリガモ	3		3
134	カルガモ	2		2
135	ホシハジロ	1		1
136	マガモ	28		28
137	ハマシギ	1	1	
138	チュウヒ	1		
139	トビ	2		
140	セグロカモメ	3		
141	カルガモ	5		5
142	ヒドリガモ	2		2
143	マガモ	6		6
144	オオバン	1		1
145	ヨシガモ	1		1
146	マガモ	16		16
147	カルガモ	4		4
148	マガモ	33		33
149	ムクドリ	6		
150	ハクセキレイ	1		
151	オオバン	14		14
152	マガモ	16		16
153	ウミアイサ	2		2
154	キンクロハジロ	2	2	
155	ヒドリガモ	1		1
156	コガモ	1		1
157	ヨシガモ	1		1
158	マガモ	53		53
159	ヒドリガモ	16		16
160	ムクドリ	14		
161	ハシボソガラス	2		
162	ヒドリガモ	44	44	
163	マガモ	49		49
164	ヒドリガモ	1		1
165	コガモ	7		7
166	コガモ	7		
167	ヒシクイ	5		5
168	マガモ	14		14
169	オオバン	10		10
170	ヨシガモ	2		2
171	ヒドリガモ	3		3
172	ハマシギ	899		899
173	ダイゼン	49	49	
174	ハシボソガラス	5	5	
175	ミサゴ	2		2
176	ミユビシギ	6		6
177	トビ	1		1
178	セグロカモメ	10		10
179	ズグロカモメ	9	9	
180	ヒドリガモ	33	33	
181	コガモ	4		4
182	ハクセキレイ	1		1
183	マガモ	30		30
184	ヒドリガモ	12		12
185	コガモ	2		2
186	オカヨシガモ	10		10
187	ヨシガモ	16		16
188	ヒドリガモ	27		27
189	カンムリカイツブリ	1	1	
190	オオバン	3		3
191	ヨシガモ	3		3
192	ウミアイサ	1		1
193	ヒドリガモ	2		2
194	ハマシギ	29	29	
195	ハマシギ	2	2	
196	ハシボソガラス	2		
197	ムクドリ	5		5
198	カンムリカイツブリ	3	3	
199	トビ	1		1
200	シロチドリ	2	2	
201	ホオジロ	1		
202	カワラヒワ	2		
203	ハクセキレイ	1	1	
204	ヒバリ	1		
205	ミユビシギ	7	7	
206	セグロカモメ	1		
207	ハシボソガラス	2		
208	ミサゴ	1		
209	スズガモ	116	116	
210	ホシハジロ	1	1	
211	ハマシギ	6	6	
212	ハシブトガラス	2		2
213	ハシボソガラス	2	2	
214	ハシボソガラス	9	9	
215	ヒバリ	3		
216	シロチドリ	40		40
217	ハマシギ	1		1
218	カンムリカイツブリ	3	3	
219	ウミアイサ	1	1	
220	ハジロカイツブリ	1	1	
221	カンムリカイツブリ	2	2	
222	ウミネコ	7		

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:35～9:00）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	スズメ	3		
2	ヒドリガモ	2	2	
3	オオバン	5		5
4	ハクセキレイ	2		
5	ヒヨドリ	2		
6	セグロカモメ	1		
7	カンムリカイツブリ	1		1
8	ヒドリガモ	29	29	
9	オナガガモ	6	6	
10	カルガモ	2		2
11	ハシボソガラス	2		
12	カワラヒワ	5		
13	カワウ	1	1	
14	イソシギ	1		1
15	オナガガモ	2	2	
16	カルガモ	14		14
17	ハクセキレイ	1	1	
18	ユリカモメ	2		
19	カワウ	1		
20	セグロカモメ	1		
21	ハシボソガラス	1	1	
22	ヒドリガモ	14	14	
23	ハクセキレイ	2	2	
24	ヒドリガモ	6		6
25	カンムリカイツブリ	1		1
26	イソシギ	1		1
27	ハジロカイツブリ	1	1	
28	ハシボソガラス	1		
29	カルガモ	3		
30	ヒドリガモ	4		4
31	ヒドリガモ	16		16
32	オカヨシガモ	3		3
33	カワウ	1		
34	ヒドリガモ	54	54	
35	ハクセキレイ	1	1	
36	イソシギ	1		1
37	セグロカモメ	1		
38	ヒドリガモ	19	19	
39	カワウ	2		2
40	ハジロカイツブリ	1	1	
41	イソシギ	1		
42	ヒヨドリ	21		
43	イソシギ	2		
44	カワウ	2		
45	ハジロカイツブリ	1	1	
46	イソヒヨドリ	1	1	
47	ハシボソガラス	2		
48	イソシギ	1	1	
49	ホオジロ	1		
50	ツグミ	1		
51	ハシボソガラス	1	1	
52	イソヒヨドリ	1		1
53	カワラヒワ	3		
54	メジロ	1	1	
55	スズメ	3		
56	ハクセキレイ	1	1	
57	ハクセキレイ	1	1	
58	シロチドリ	1	1	
59	ヒドリガモ	3		3
60	ハジロカイツブリ	3		3
61	ウミアイサ	3		
62	カンムリカイツブリ	1		1
63	カワラバト（ドバト）	5		5
64	キジバト	1		
65	ウグイス	1		
66	トビ	1		
67	ムクドリ	4		4
68	ハクセキレイ	1	1	
69	ジョウビタキ	1		1
70	トビ	4		4
71	ホシハジロ	3	3	
72	トビ	5		5
73	ウグイス	1		
74	ハシボソガラス	9	9	
75	カワウ	1	1	
76	ツグミ	1		1
77	カワラヒワ	2		
78	ジョウビタキ	1		1
79	セグロカモメ	1		
80	カワラバト（ドバト）	21		
81	アオジ	1		1
82	ツグミ	1	1	
83	カワラバト（ドバト）	15		
84	ツグミ	5	5	
85	カンムリカイツブリ	1	1	
86	アオジ	2	2	
87	ジョウビタキ	1	1	
88	ウミアイサ	1	1	
89	キジバト	2		2
90	ウグイス	1		1
91	アオジ	3		3
92	スズメ	1		1
93	ヒバリ	1		
94	ヒヨドリ	4		
95	オオバン	1		1
96	カルガモ	2		2
97	ヒバリ	1		1
98	オオジュリン	1		1
99	コガモ	3		3
100	カルガモ	1		1
101	ヒドリガモ	7		7
102	カルガモ	8		8
103	カルガモ	1		1
104	オカヨシガモ	10		10
105	ヒドリガモ	6		6
106	ホシハジロ	2	2	
107	カルガモ	13		13
108	カルガモ	3		3
109	カルガモ	15		15
110	ヒドリガモ	9		9
111	ハクセキレイ	1	1	

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:35～9:00）

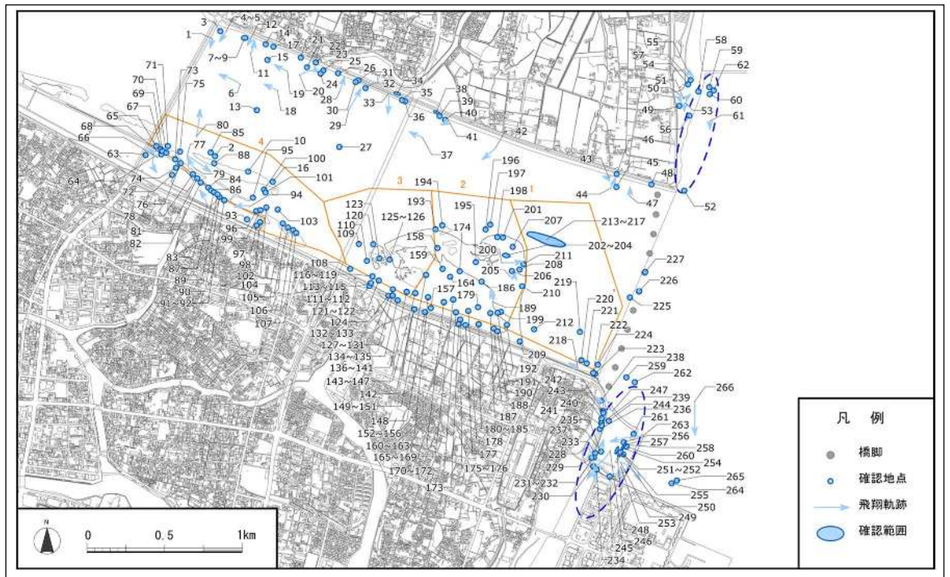


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	スズメ	10	10	
113	マガモ	9		9
114	ヒドリガモ	45		45
115	ヨシガモ	1		1
116	オナガガモ	1		1
117	オカヨシガモ	2		2
118	カルガモ	2		2
119	ウミアイサ	1	1	
120	カルガモ	11		11
121	マガモ	8		8
122	ヨシガモ	1		1
123	モズ	1		1
124	ヒバリ	1	1	
125	カルガモ	23		23
126	カワウ	1		1
127	マガモ	31		31
128	ヨシガモ	4		4
129	オオバン	5		5
130	オカヨシガモ	1		1
131	ヒドリガモ	14		14
132	マガモ	34		34
133	カルガモ	3		3
134	ヨシガモ	2		2
135	マガモ	2		2
136	オオバン	2	2	
137	セグロカモメ	1		1
138	マガモ	29		29
139	ヨシガモ	1		1
140	オカヨシガモ	1		1
141	ホシハジロ	1		1
142	ハクセキレイ	1		1
143	マガモ	77		77
144	ヨシガモ	2		2
145	オオバン	2		2
146	オカヨシガモ	11		11
147	ホシハジロ	1	1	
148	スズメ	4	4	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	オオバン	3		3
150	ヨシガモ	5		5
151	コガモ	1		1
152	ヨシガモ	5		5
153	カルガモ	4		4
154	マガモ	23		23
155	オオバン	3		3
156	ホシハジロ	1		1
157	オオバン	2		2
158	キジバト	2		2
159	セグロカモメ	2		2
160	オオバン	15	15	
161	マガモ	3		3
162	オカヨシガモ	2	2	
163	ヒドリガモ	1	1	
164	カンムリカイツブリ	1	1	
165	ヨシガモ	1		1
166	オオバン	3		3
167	マガモ	6		6
168	ホシハジロ	2		2
169	カンムリカイツブリ	1	1	
170	コガモ	4		4
171	オオバン	2		2
172	ヒドリガモ	3		3
173	ヒドリガモ	21	21	
174	ヨシガモ	6	6	
175	ヒドリガモ	21		21
176	オオバン	6		6
177	スズメ	7	7	
178	オオバン	1	1	
179	マガモ	2		2
180	ヨシガモ	3		3
181	ヒドリガモ	15		15
182	マガモ	1		1
183	マガモ	6	6	
184	オカヨシガモ	6	6	
185	オカヨシガモ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ハシボソガラス	1		1
187	マガモ	7		7
188	ヒドリガモ	1	1	
189	カワウ	2		
190	ダイゼン	1	1	
191	ハクセキレイ	1	1	
192	シロチドリ	1	1	
193	ウミアイサ	4	4	
194	カルガモ	15		15
195	ハシボソガラス	1		1
196	カンムリカイツブリ	5	5	
197	ウミアイサ	3	3	
198	ヒバリ	2	2	
199	トビ	1		1
200	カワウ	1		
201	タヒバリ	1		
202	シロチドリ	40		40
203	ミユビシギ	1		1
204	ハマシギ	10		10
205	ヒバリ	1		
206	ツグミ	2		2
207	ハシボソガラス	2	2	
208	ヒバリ	1	1	
209	シロチドリ	1		1
210	ハクセキレイ	1	1	
211	ハシボソガラス	1	1	
212	ウミアイサ	1	1	
213	スズガモ	161	161	
214	ホシハジロ	3		3
215	カンムリカイツブリ	2	2	
216	ハジロカイツブリ	2	2	
217	ウミアイサ	10	10	
218	ヒヨドリ	1		
219	カンムリカイツブリ	3	3	
220	コガモ	3	3	
221	マガモ	6	6	
222	ハクセキレイ	1	1	

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況１回目（7:35～9:00）

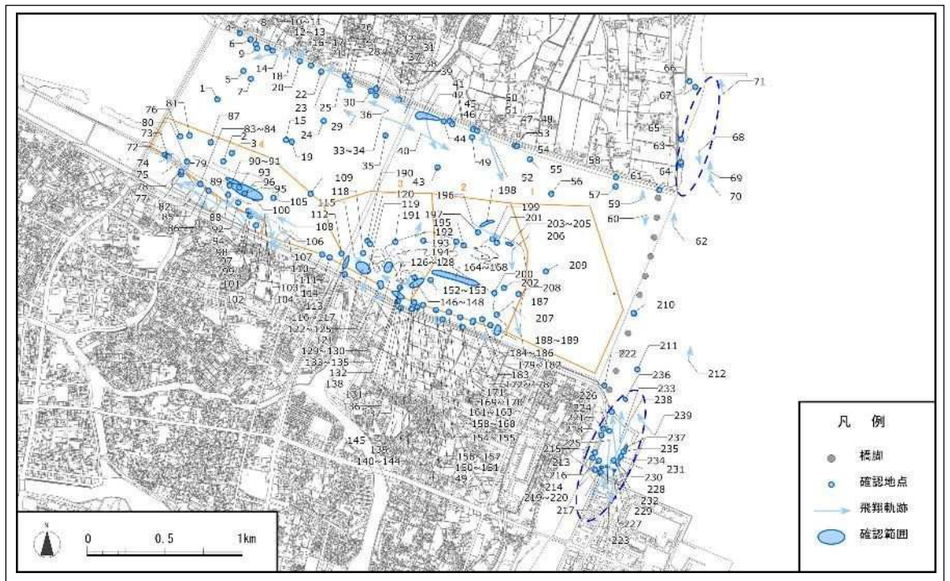


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	イソヒヨドリ	1	1	
224	ハジロカイツブリ	1	1	
225	ハジロカイツブリ	2	2	
226	ミサゴ	3		3
227	ミサゴ	1		1
228	ヒヨドリ	3		
229	ハシボソガラス	1		1
230	ツグミ	1		1
231	コガモ	2		2
232	ヒドリガモ	2		2
233	ウグイス	1		
234	ムクドリ	2		2
235	ヒバリ	1		
236	ツグミ	4		4
237	セッカ	1		1
238	イソヒヨドリ	1		1
239	ジョウビタキ	1	1	
240	メジロ	1		1
241	イソヒヨドリ	1	1	
242	ムクドリ	2		2
243	ツグミ	1		1
244	ジョウビタキ	1		1
245	メジロ	2		2
246	カワウ	1		
247	ムクドリ	1		
248	カルガモ	16		16
249	トビ	1	1	
250	カワウ	3		3
251	ハマシギ	441		441
252	ダイゼン	35		35
253	ハクセキレイ	1		
254	ミユビシギ	6		6
255	コガモ	11		11
256	コガモ	2		2
257	コガモ	38		38
258	ヒドリガモ	4		4
259	ハジロカイツブリ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
260	ヒドリガモ	2		2
261	イソヒヨドリ	1		1
262	カンムリカイツブリ	1	1	
263	カワウ	9		
264	ハジロカイツブリ	2	2	
265	カンムリカイツブリ	1	1	
266	ミサゴ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:00～17:20）

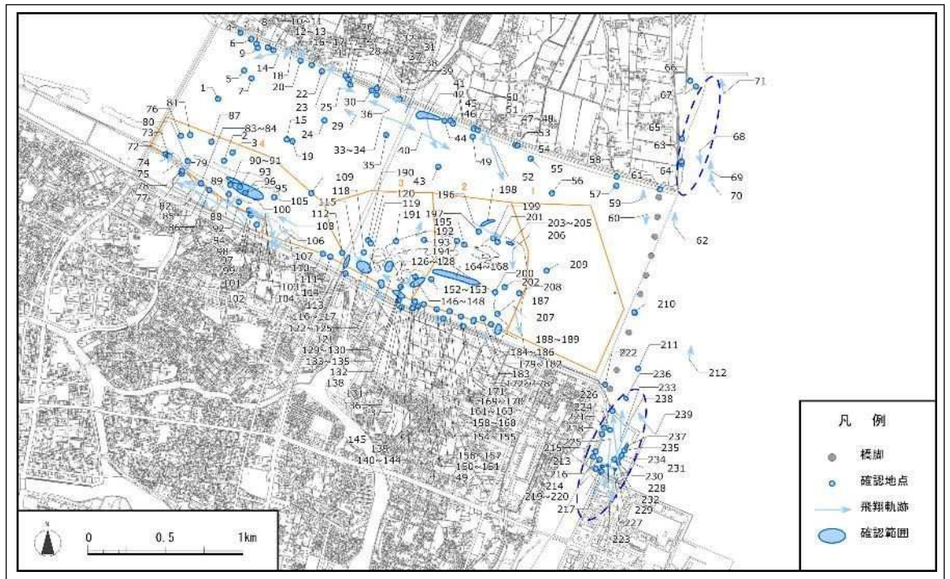


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ホシハジロ	1		1
2	ヒドリガモ	3	3	
3	オオバン	7	7	
4	イソシギ	1	1	
5	ヒドリガモ	4		4
6	ハクセキレイ	1	1	
7	オオバン	1	1	
8	ヒドリガモ	14		14
9	オカヨシガモ	2	2	
10	ヒドリガモ	9		9
11	オナガガモ	1		1
12	オカヨシガモ	2		2
13	ホシハジロ	1		1
14	カワウ	2		
15	オカヨシガモ	2	2	
16	ハクセキレイ	2		
17	カワラヒワ	2		
18	ハシボソガラス	1		
19	オオバン	3	3	
20	ヒドリガモ	7		7
21	オオバン	2	2	
22	イソシギ	2	2	
23	ハシボソガラス	1		
24	スズガモ	1	1	
25	セグロカモメ	2		
26	イソシギ	1	1	
27	オカヨシガモ	1		1
28	ハジロカイツブリ	1	1	
29	オカヨシガモ	2		
30	オカヨシガモ	1		1
31	カンムリカイツブリ	1		1
32	ハクセキレイ	1		1
33	セグロカモメ	4		
34	セグロカモメ	3		
35	ホシハジロ	6	6	
36	カワウ	2		
37	ホオジロ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	コサギ	2		
39	カワウ	1		
40	セグロカモメ	4		
41	ハシボソガラス	3		
42	ヒドリガモ	51		51
43	カンムリカイツブリ	1	1	
44	オカヨシガモ	2		2
45	イソシギ	1		1
46	イソヒヨドリ	1		1
47	ハシボソガラス	6		
48	ハシボソガラス	6		
49	ヒドリガモ	2	2	
50	ハクセキレイ	2	2	
51	イソヒヨドリ	1	1	
52	ハシボソガラス	2		
53	ハクセキレイ	1	1	
54	イソヒヨドリ	1	1	
55	ヒドリガモ	1		1
56	カンムリカイツブリ	1	1	
57	ハジロカイツブリ	1	1	
58	イソヒヨドリ	1	1	
59	ハシボソガラス	1		
60	カワウ	1		
61	アオサギ	1		1
62	ウミネコ	2		
63	メジロ	6	6	
64	カワラヒワ	2	2	
65	ホオジロ	5	5	
66	モズ	1	1	
67	ハクセキレイ	1	1	
68	カワウ	1		
69	セグロカモメ	1		
70	ウミネコ	5		
71	ウミネコ	3		
72	ウグイス	1		
73	ツグミ	1		1
74	カワラヒワ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セグロカモメ	1		1
76	カルガモ	1		1
77	ヒバリ	12	12	
78	ツグミ	1		1
79	ツグミ	2		
80	ホシハジロ	1		1
81	オオバン	1	1	
82	カワウ	1		
83	ジョウビタキ	1		1
84	ウグイス	1		
85	カワウ	1		
86	ツグミ	2		2
87	ヨシガモ	1		1
88	ヒドリガモ	13		13
89	カルガモ	2		2
90	ヒドリガモ	31		31
91	オカヨシガモ	8		8
92	ツグミ	1		1
93	ホシハジロ	1		1
94	カワウ	94		
95	オオバン	1		1
96	カルガモ	121		121
97	カワウ	2		
98	オオジュリン	1		1
99	スズメ	1		1
100	オカヨシガモ	1		1
101	ヒバリ	1		
102	カワウ	7		
103	ハシボソガラス	6		
104	イソシギ	1		
105	オカヨシガモ	2		2
106	ダイサギ	1		
107	アオサギ	1		
108	カワウ	3		
109	オオバン	2		2
110	ヒドリガモ	1		1
111	カワウ	1		1

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:00～17:20）

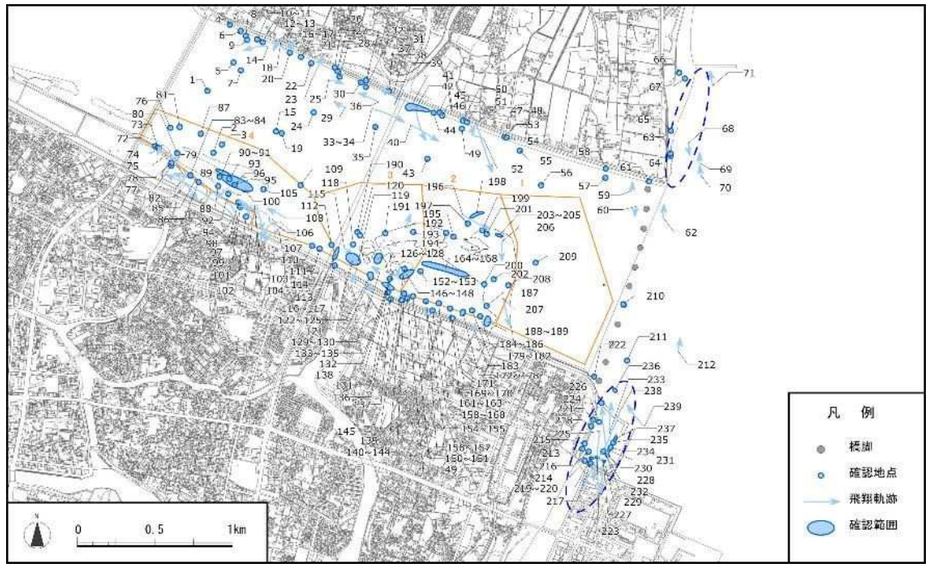


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カワウ	1		1
113	ヒドリガモ	6		6
114	カルガモ	47		47
115	イソシギ	1		
116	カルガモ	77		77
117	カワウ	883	883	
118	カルガモ	15		15
119	コサギ	2		
120	ヒドリガモ	8		8
121	ハシボソガラス	7		
122	オオバン	4		4
123	カルガモ	8		8
124	マガモ	45		45
125	ヒドリガモ	37		37
126	オカヨシガモ	1		1
127	ヨシガモ	1		1
128	カルガモ	53		53
129	カワウ	2		
130	アオサギ	1		
131	ヒドリガモ	2		2
132	マガモ	102		102
133	マガモ	5		5
134	カルガモ	9		9
135	カンムリカイツブリ	1		1
136	ハクセキレイ	2		2
137	セグロカモメ	5		
138	ヒバリ	1		
139	コガモ	6		6
140	マガモ	83		83
141	ヒドリガモ	54		54
142	ヨシガモ	2		2
143	オオバン	15		15
144	キンクロハジロ	1		1
145	オカヨシガモ	6	6	
146	ヒドリガモ	1		1
147	ヨシガモ	4		4
148	ウミアイサ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ヒドリガモ	3		3
150	オオバン	1		1
151	マガモ	2		2
152	ツクシガモ	1		1
153	ヨシガモ	4		4
154	カルガモ	2		2
155	オカヨシガモ	1		1
156	ハクセキレイ	1		
157	スズメ	8		
158	マガモ	15		15
159	ヒドリガモ	3		3
160	コガモ	6		6
161	オオバン	14	14	
162	マガモ	3		3
163	ホシハジロ	1	1	
164	ハマシギ	888	888	
165	ダイゼン	46		46
166	シロチドリ	9	9	
167	セグロカモメ	19		19
168	ズグロカモメ	10	10	
169	オオバン	1		1
170	マガモ	4		4
171	ハシボソガラス	1		1
172	ホシハジロ	1		1
173	カンムリカイツブリ	1		1
174	オオバン	3		3
175	マガモ	45		45
176	ヒドリガモ	36		36
177	オカヨシガモ	5		5
178	ヨシガモ	5		5
179	ヒドリガモ	2		2
180	ヨシガモ	20		20
181	オオバン	1		1
182	マガモ	3		3
183	ハクセキレイ	1		
184	マガモ	18		18
185	ヒドリガモ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	ヨシガモ	1		1
187	ヒドリガモ	8		8
188	マガモ	15		15
189	ヒドリガモ	17		17
190	カルガモ	12	12	
191	ヒバリ	1		1
192	タヒバリ	1		
193	ツグミ	2		2
194	ヒバリ	1	1	
195	ハクセキレイ	2	2	
196	セグロカモメ	1		
197	ウミアイサ	1		1
198	スズガモ	172		172
199	ハクセキレイ	1	1	
200	ジョウビタキ	1	1	
201	ヒバリ	2	2	
202	ヒバリ	1		
203	シロチドリ	33		33
204	ミユビシギ	2		2
205	ハマシギ	24		24
206	ハシボソガラス	3		
207	ハシボソガラス	2		
208	ハシボソガラス	3	3	
209	カンムリカイツブリ	5	5	
210	ミサゴ	1		1
211	ハジロカイツブリ	1	1	
212	カンムリカイツブリ	1		
213	ツグミ	2		
214	ツグミ	1		1
215	モズ	1		1
216	ウグイス	1		
217	カルガモ	4		4
218	ツグミ	1		1
219	カルガモ	5		5
220	ヒドリガモ	1		1
221	メジロ	2		
222	イソヒヨドリ	1		1

■令和３年１月　鳥類確認位置　休息状況２回目（16:00～17:20）

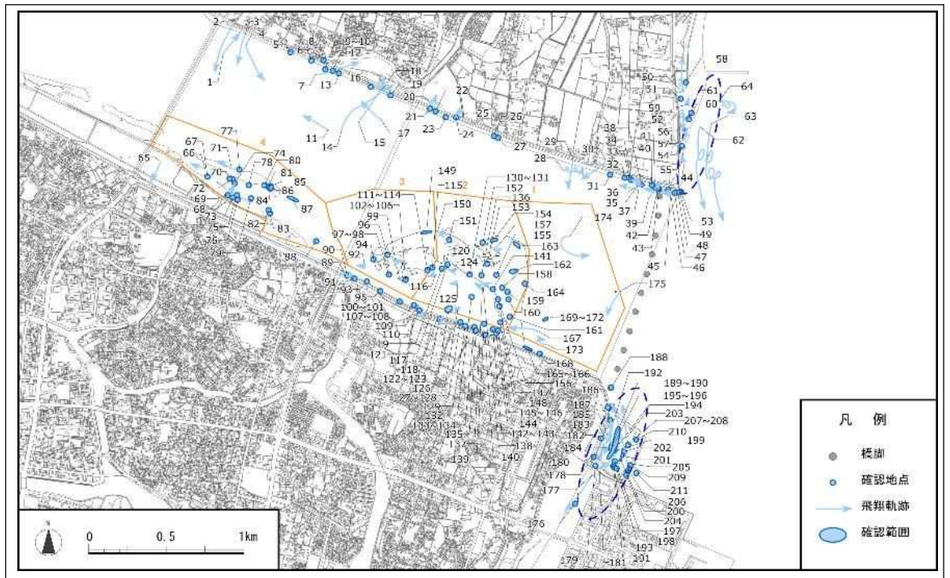


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
223	ヒドリガモ	9		9
224	ハシボソガラス	1	1	
225	ハシボソガラス	1		
226	イソヒヨドリ	1		1
227	ハシボソガラス	3		
228	カルガモ	2		2
229	カルガモ	6		6
230	コガモ	26		26
231	カルガモ	5		5
232	セグロカモメ	2		
233	カワウ	3		
234	ミユビシギ	6		6
235	ヒドリガモ	1		1
236	カンムリカイツブリ	9		9
237	コガモ	23		23
238	セグロカモメ	1		
239	セグロカモメ	4		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（6:40～7:45）

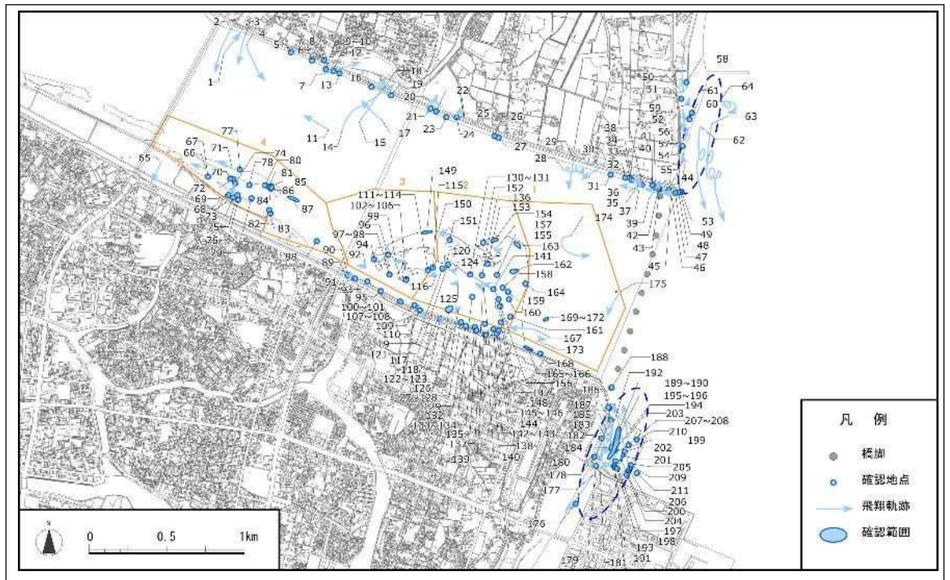


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	カルガモ	2		
3	チュウシャクシギ	1		
4	カルガモ	2		
5	イソシギ	1	1	
6	カルガモ	2		2
7	コサギ	1		
8	イソヒヨドリ	1		1
9	オオバン	1		1
10	カルガモ	2		2
11	カワウ	1		
12	イソシギ	1	1	
13	アオサギ	1	1	
14	カルガモ	2		
15	ハシボソガラス	1		
16	イソシギ	1	1	
17	ハシボソガラス	1		
18	セッカ	1		
19	イソシギ	1	1	
20	セッカ	1		
21	スズメ	1	1	
22	ツグミ	1	1	
23	イソヒヨドリ	1	1	
24	スズメ	2	2	
25	セッカ	1		
26	イソシギ	2		2
27	チュウシャクシギ	5		5
28	トビ	1		
29	ハシブトガラス	2		
30	ムクドリ	3		
31	チュウシャクシギ	1		1
32	スズメ	3	3	
33	トビ	1		1
34	ハシボソガラス	2	2	
35	ハシボソガラス	2		
36	ムクドリ	1		
37	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	イソシギ	1		1
39	ハシボソガラス	1		
40	ムクドリ	2	2	
41	アオサギ	1		1
42	ダイサギ	1		1
43	イソシギ	1		1
44	スズメ	3	3	
45	カルガモ	2		
46	ツバメ	4	4	
47	アオサギ	1		1
48	チュウシャクシギ	7		7
49	ダイサギ	2		2
50	トビ	1		
51	ウグイス	1		
52	ヒバリ	1		
53	アオサギ	4		4
54	ホオジロ	1		
55	セッカ	1		
56	セッカ	1		
57	ヒバリ	1		
58	ムクドリ	2	2	
59	セッカ	1		
60	ハシブトガラス	3	3	
61	ハシボソガラス	1		1
62	オオミズナギドリ	1	1	
63	オオミズナギドリ	1	1	
64	トビ	3		
65	ハシボソガラス	1		
66	カワウ	1		
67	オオバン	3	3	
68	コサギ	1		
69	セッカ	1		
70	カルガモ	4		4
71	ハシボソガラス	2		
72	ヨシガモ	2		2
73	ホオジロ	1		
74	チュウシャクシギ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	チュウシャクシギ	3		3
76	セッカ	1		
77	カルガモ	3		3
78	ダイサギ	1	1	
79	ヒドリガモ	2		2
80	オオヨシキリ	1		
81	カルガモ	17		17
82	ヒドリガモ	6		6
83	ヨシガモ	2		2
84	オカヨシガモ	3	3	
85	ハシビロガモ	1	1	
86	ヒドリガモ	23	23	
87	カルガモ	10		10
88	チュウシャクシギ	4		4
89	ハクセキレイ	2		
90	ハシボソガラス	1	1	
91	スズメ	1		1
92	ツバメ	1		
93	ヒバリ	1		
94	カルガモ	2		2
95	ムクドリ	2		2
96	カルガモ	1		1
97	ヒドリガモ	7		7
98	カルガモ	3		3
99	カワウ	1		
100	セッカ	1		
101	スズメ	1		1
102	ヨシガモ	12		12
103	ヒドリガモ	11		11
104	カルガモ	4		4
105	カワウ	4		4
106	ダイサギ	1		1
107	ハマシギ	91	91	
108	トウネン	1	1	
109	ヒバリ	1		
110	ハシボソガラス	15		15
111	カルガモ	5		5

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（6:40～7:45）

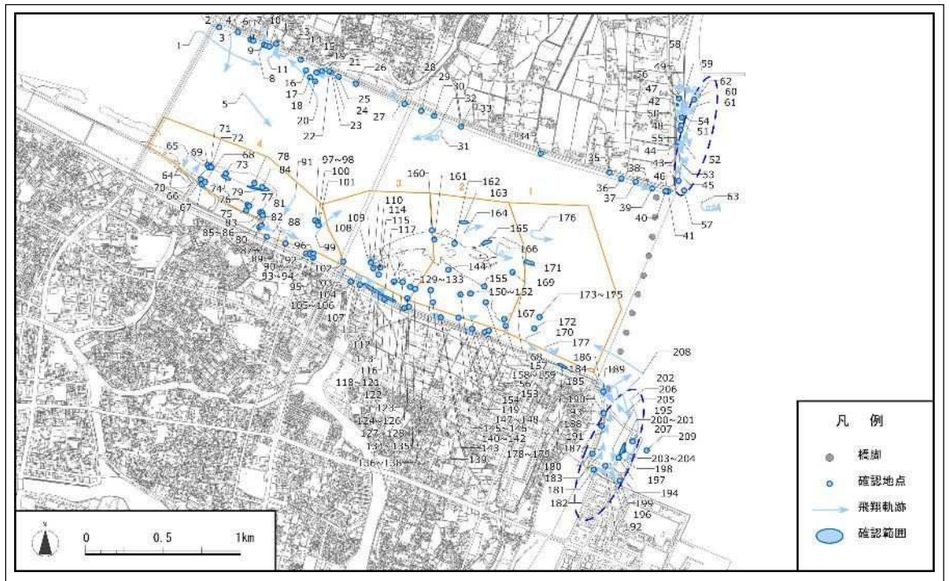


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒドリガモ	6		6
113	ヨシガモ	5		5
114	ダイサギ	1	1	
115	カルガモ	2		2
116	アオサギ	1		
117	カワラヒワ	1		
118	カワラバト(ドバト)	10	10	
119	カワウ	2		2
120	ツバメ	1		
121	シロチドリ	6	6	
122	ヒドリガモ	20		20
123	ヨシガモ	1		1
124	アオサギ	1		
125	トビ	1		
126	ハシボソガラス	1		
127	ヨシガモ	8		8
128	ハマシギ	14	14	
129	ウグイス	1		
130	メダイチドリ	14		14
131	シロチドリ	1	1	
132	カワウ	1		
133	ヒドリガモ	5	5	
134	ハマシギ	1	1	
135	ヒバリ	1		
136	ハシブトガラス	1		
137	ダイサギ	1		
138	アオサギ	1		
139	ヒドリガモ	2		2
140	ホオジロ	1		
141	カルガモ	4		4
142	ハマシギ	1	1	
143	ダイゼン	1	1	
144	スズメ	2		2
145	シロチドリ	2	2	
146	ハシボソガラス	1	1	
147	セッカ	1		
148	シロチドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ハシボソガラス	4		4
150	ヒバリ	3		
151	セッカ	1		
152	ダイサギ	1		1
153	ツグミ	1		1
154	ハシボソガラス	4	4	
155	ホオジロ	1		
156	セッカ	1		
157	ツバメ	1		
158	ウグイス	1		
159	ヒバリ	1		
160	シロチドリ	2		2
161	シロチドリ	2		2
162	ハシボソガラス	5	5	
163	ハシボソガラス	5	5	
164	トビ	4		4
165	ミユビシギ	37	37	
166	ハマシギ	7	7	
167	ハマシギ	1		
168	ヒバリ	1	1	
169	セグロカモメ	3		3
170	ウミネコ	2		2
171	ユリカモメ	1		1
172	アオサギ	1		1
173	ツバメ	2		
174	カルガモ	3		
175	カワウ	1		
176	カワウ	1	1	
177	キジバト	1		
178	スズメ	1		1
179	ムクドリ	2		2
180	ツバメ	1		
181	アオサギ	1	1	
182	ホオジロ	1		
183	セッカ	1		
184	セッカ	1		
185	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
186	スズメ	1		
187	ヒバリ	2		2
188	カワラバト(ドバト)	1		1
189	ハマシギ	314		314
190	ダイゼン	3	3	
191	チュウシャクシギ	2	2	
192	セッカ	1		
193	チュウシャクシギ	2		2
194	オオソリハシシギ	2	2	
195	ハマシギ	270	270	
196	ダイゼン	25		25
197	カルガモ	2		2
198	ハマシギ	1	1	
199	アオサギ	1		
200	ハシボソガラス	1		1
201	ダイゼン	18		18
202	カワウ	3		3
203	ミサゴ	1		
204	メジロ	1		
205	カワウ	2		
206	ハマシギ	37	37	
207	ダイゼン	1	1	
208	ハマシギ	1	1	
209	ハクセキレイ	1	1	
210	イソシギ	1		1
211	カワウ	3	3	

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（8:40～9:45）

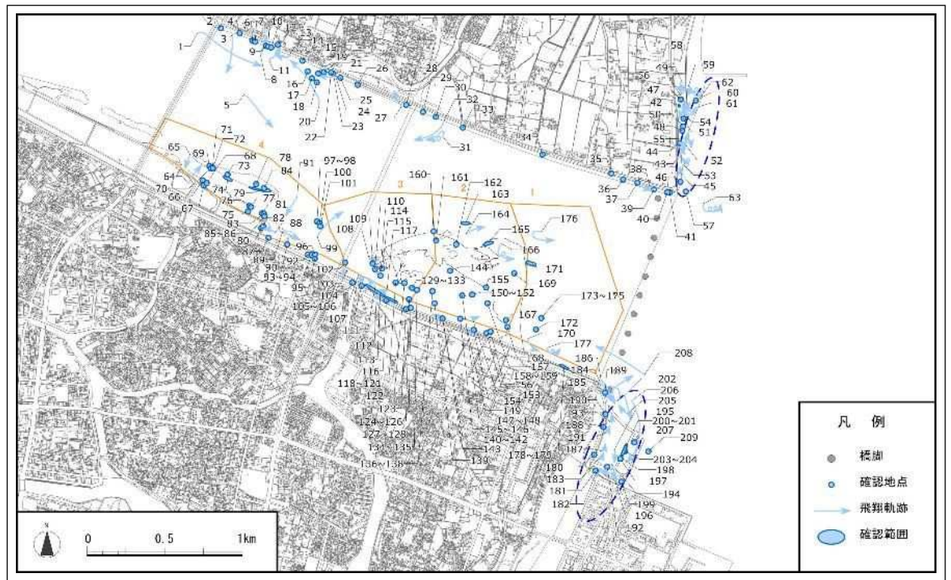


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ミサゴ	1		
2	ハクセキレイ	1		1
3	カルガモ	3		
4	スズメ	2	2	
5	カワウ	1		
6	チュウシャクシギ	1		1
7	アオサギ	1		1
8	カワラヒワ	2		
9	カルガモ	2		2
10	キアシシギ	1	1	
11	ツバメ	2	2	
12	イソシギ	1	1	
13	ツバメ	1	1	
14	イソシギ	2		
15	チュウシャクシギ	1		1
16	カルガモ	2		2
17	オカヨシガモ	4	4	
18	ヨシガモ	2	2	
19	ヒドリガモ	9	9	
20	カワウ	1		
21	オオバン	1	1	
22	イソシギ	1	1	
23	アオサギ	1	1	
24	カワウ	1		
25	キアシシギ	1	1	
26	キアシシギ	1	1	
27	ツバメ	2		
28	カルガモ	2		2
29	カルガモ	2		2
30	イソシギ	1		1
31	トビ	1	1	
32	カワウ	1		
33	イソシギ	1	1	
34	イソシギ	2		2
35	イソヒヨドリ	1		
36	アオサギ	1		1
37	ハシボソガラス	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ツバメ	2	2	
39	アオサギ	1		1
40	コサギ	1		1
41	アオサギ	3		3
42	ウグイス	1		
43	ハシボソガラス	2		
44	ホオジロ	1		
45	セッカ	1		
46	ホオジロ	1		
47	ホオジロ	1		
48	チュウシャクシギ	5		5
49	ヒバリ	1		
50	ハクセキレイ	2	2	
51	ホオジロ	1		
52	ツバメ	4	4	
53	ツバメ	6	6	
54	セッカ	1		
55	トビ	1		
56	カワラヒワ	3		
57	チュウシャクシギ	2		2
58	ツバメ	6	6	
59	セッカ	1		
60	ハシボソガラス	2	2	
61	トビ	3		
62	トビ	2		
63	ミサゴ	1	1	
64	コサギ	1		
65	アオサギ	1		
66	カワラヒワ	1	1	
67	ハシボソガラス	1		
68	オオバン	1	1	
69	チュウシャクシギ	3		3
70	ハシビロガモ	1	1	
71	ヒドリガモ	15		15
72	オオバン	1	1	
73	ヒドリガモ	14	14	
74	ヒドリガモ	13	13	

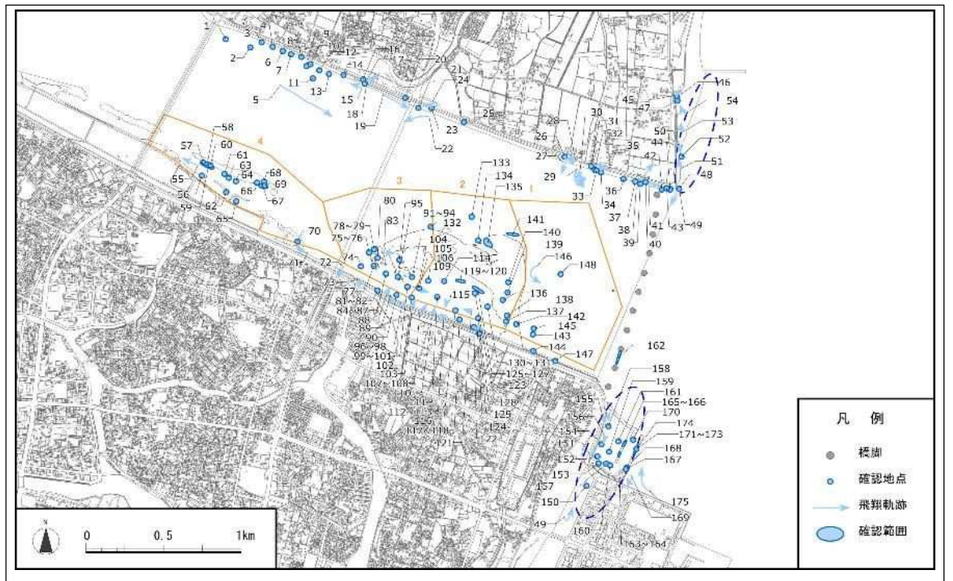
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ヒドリガモ	5	5	
76	ハシビロガモ	1		1
77	カルガモ	2		2
78	オオヨシキリ	1		
79	カルガモ	37		37
80	ホオジロ	1	1	
81	ヒドリガモ	2		2
82	ツグミ	1	1	
83	カルガモ	2		2
84	ハマシギ	5		5
85	チュウシャクシギ	5	5	
86	ハマシギ	5	5	
87	セッカ	2		
88	スズメ	2		
89	コサギ	1		
90	セッカ	1		
91	カワウ	1		
92	シロチドリ	2		2
93	ハマシギ	2		2
94	シロチドリ	1	1	
95	イソヒヨドリ	1	1	
96	キアシシギ	1		1
97	ハシボソガラス	2		2
98	カワウ	2		2
99	トビ	1		
100	カルガモ	2		2
101	ダイサギ	1	1	
102	カワラバト(ドバト)	3		3
103	ツバメ	1		
104	スズメ	2		2
105	ツバメ	2		
106	ムクドリ	1		
107	ヒバリ	1		
108	トビ	1		
109	ダイサギ	1	1	
110	カルガモ	2		2
111	ハヤブサ	1		

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（8:40～9:45）



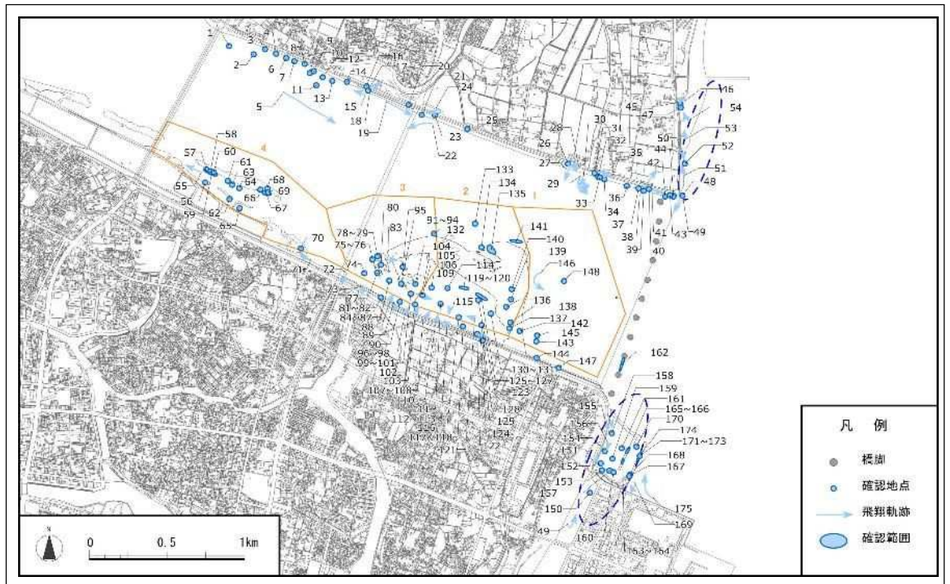
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ツバメ	1		
113	ハマシギ	110	110	
114	ハマシギ	5	5	
115	ヒバリ	1		
116	セッカ	1		
117	カワウ	1		
118	カワウ	3		3
119	ヨシガモ	2		2
120	ヒドリガモ	9		9
121	カルガモ	3		3
122	カルガモ	4		4
123	ヒバリ	1	1	
124	ヒドリガモ	3		3
125	ヨシガモ	1		1
126	カワウ	2	2	
127	ヒドリガモ	5		5
128	ヨシガモ	2		2
129	ダイサギ	1		1
130	カワウ	1		1
131	ヒドリガモ	6		6
132	カルガモ	3		3
133	ヨシガモ	2		2
134	ヨシガモ	4		4
135	ヒドリガモ	5		5
136	カルガモ	2		2
137	ヒドリガモ	2		2
138	ヨシガモ	2		2
139	ヨシガモ	1		1
140	ヨシガモ	10	10	
141	ヒドリガモ	9	9	
142	ハマシギ	27	27	
143	カワウ	1		
144	ハシボソガラス	1	1	
145	ヨシガモ	15		15
146	ヒドリガモ	14		14
147	ハマシギ	4		4
148	コサギ	1	1	
149	カワラヒワ	2		2
150	ハマシギ	37		37
151	メダイチドリ	10		10
152	ダイゼン	1	1	
153	ツグミ	1		
154	ハマシギ	26	26	
155	ハシボソガラス	1		1
156	ハマシギ	2	2	
157	シロチドリ	2	2	
158	ハマシギ	3	3	
159	ダイサギ	1	1	
160	ダイサギ	2	2	
161	ホオジロ	1		
162	ヒバリ	1		
163	カワウ	3	3	
164	カワウ	1		
165	ハシボソガラス	5	5	
166	トビ	2		
167	ヒバリ	1		
168	シロチドリ	2		2
169	セッカ	1		
170	ツバメ	2		
171	ハシボソガラス	6		6
172	ダイサギ	1	1	
173	セグロカモメ	1		1
174	ウミネコ	1		1
175	カワウ	1		1
176	トビ	1		
177	トビ	1		
178	ミユビシギ	30	30	
179	ハマシギ	5	5	
180	スズメ	1		1
181	ムクドリ	3		3
182	セッカ	1		
183	セッカ	1		
184	ダイゼン	20		
185	トビ	1	1	
186	ハマシギ	50		
187	セッカ	1		
188	ホオジロ	1		
189	イソヒヨドリ	1		1
190	ホオジロ	1		
191	セッカ	1		
192	カルガモ	2		2
193	ヒバリ	1		
194	ハシボソガラス	1		
195	ツバメ	1		
196	トビ	1	1	
197	ウミウ	1		1
198	カワウ	4		4
199	ツグミ	1		1
200	ハマシギ	268		268
201	ダイゼン	37		37
202	カワウ	1		
203	チュウシャクシギ	1	1	
204	ハマシギ	1	1	
205	ツバメ	1		
206	カワウ	1		
207	イソシギ	1	1	
208	カワウ	1		
209	カワウ	3	3	

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（11:00～12:00）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	2	2	
2	ヒドリガモ	2	2	
3	チュウシャクシギ	7		7
4	カワウ	1		1
5	カワウ	1		
6	カルガモ	2		2
7	イソシギ	1	1	
8	スズメ	1	1	
9	ヒドリガモ	4	4	
10	オオバン	1	1	
11	カワウ	1	1	
12	オカヨシガモ	2		2
13	カワウ	1	1	
14	カワウ	2		2
15	カワウ	1		
16	スズメ	2	2	
17	カワウ	2		2
18	カルガモ	2		
19	アオサギ	1		
20	ツグミ	1	1	
21	イソシギ	1		1
22	イソヒヨドリ	1		
23	スズメ	2	2	
24	セッカ	1		
25	スズメ	2	2	
26	スズメ	1	1	
27	ハシボソガラス	1		
28	トビ	1		
29	トビ	1		
30	トビ	2		
31	ムクドリ	2	2	
32	チュウシャクシギ	3		3
33	イソシギ	1		1
34	チュウシャクシギ	1		1
35	ツバメ	2	2	
36	キアシシギ	1		1
37	イソシギ	2	2	
38	カワウ	2		2
39	アオサギ	1		1
40	ハシボソガラス	1		1
41	ツバメ	1	1	
42	キアシシギ	2	2	
43	ハシボソガラス	1		1
44	アオサギ	3		3
45	セッカ	1		
46	ムクドリ	1		
47	ウグイス	1		
48	コサギ	1		1
49	ツバメ	1		
50	セッカ	1		
51	ツバメ	3	3	
52	チュウシャクシギ	1	1	
53	ヒバリ	1		
54	ヒバリ	1		
55	カワウ	1		
56	オオバン	2	2	
57	オオバン	1	1	
58	カルガモ	4		4
59	ヒドリガモ	36	36	
60	チュウシャクシギ	2		2
61	ダイサギ	2	2	
62	カルガモ	2		2
63	ヨシガモ	2	2	
64	ミサゴ	1	1	
65	セッカ	2		
66	オオヨシキリ	1		
67	カルガモ	35		35
68	アオサギ	1	1	
69	ハマシギ	3		3
70	ハシボソガラス	1	1	
71	ツバメ	1		
72	ハクセキレイ	2		
73	カワラバト(ドバト)	1		
74	カワウ	1	1	
75	カルガモ	2		2
76	カワウ	2		2
77	ヒバリ	1		
78	ミサゴ	1		1
79	ハシボソガラス	1		1
80	ホオジロ	1		
81	セッカ	1		
82	ヒバリ	1		
83	ムクドリ	2		
84	カワウ	9		9
85	ヒドリガモ	7		7
86	カルガモ	2		2
87	ヨシガモ	2		2
88	ハシボソガラス	1		
89	ムクドリ	1		
90	ヒドリガモ	6		6
91	ヒドリガモ	29		29
92	カルガモ	6		6
93	ヨシガモ	2		2
94	ダイサギ	1		1
95	ハシボソガラス	13		13
96	ムクドリ	1		
97	ツバメ	1		
98	ツグミ	1		
99	カルガモ	2		2
100	ヒドリガモ	6		6
101	ヨシガモ	10		10
102	カワウ	1	1	
103	ハシブトガラス	1		
104	セッカ	1		
105	コサギ	1		
106	ダイサギ	1	1	
107	セッカ	1		
108	ヒバリ	1		
109	ヒドリガモ	6		6
110	ツバメ	1		
111	ヒドリガモ	2		2

■令和３年４月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（11:00～12:00）

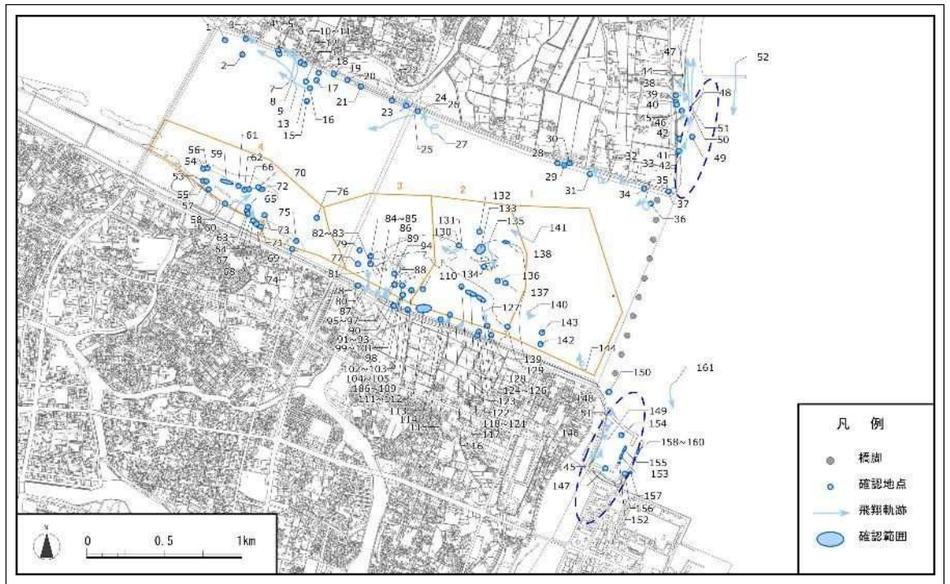


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カワラヒワ	1		
113	ヒバリ	1		
114	アオサギ	1	1	
115	ハシボソガラス	1		
116	カワウ	1	1	
117	ヨシガモ	11	11	
118	ヒドリガモ	6	6	
119	ハマシギ	21		21
120	メダイチドリ	5	5	
121	カワウ	1		
122	コチドリ	1	1	
123	コサギ	1	1	
124	ツバメ	1		
125	メダイチドリ	13	13	
126	ハマシギ	35		35
127	ダイゼン	1		1
128	ヒドリガモ	2		2
129	ヒバリ	1		
130	ハシボソガラス	2	2	
131	シロチドリ	3	3	
132	ダイサギ	1	1	
133	カワウ	2	2	
134	ダイサギ	1	1	
135	ハシブトガラス	7	7	
136	トビ	1		1
137	シロチドリ	1		1
138	ヒバリ	2		2
139	セッカ	2		
140	ヒバリ	1		
141	ハシブトガラス	6	6	
142	ダイサギ	1	1	
143	ハシボソガラス	1	1	
144	ホオジロ	1	1	
145	コサギ	1	1	
146	トビ	2		
147	ハクセキレイ	2		2
148	セグロカモメ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	トビ	1	1	
150	コチドリ	1	1	
151	ヒバリ	1		
152	スズメ	6		
153	カワウ	1	1	
154	ムクドリ	2		2
155	ツバメ	2		
156	セッカ	1		
157	カルガモ	2		2
158	セッカ	1		1
159	オオソリハシシギ	1	1	
160	シロチドリ	3		3
161	カワウ	1	1	
162	ハシボソガラス	4		4
163	カワウ	3		3
164	カワウ	1		1
165	ハマシギ	194		194
166	ダイゼン	22		22
167	イソシギ	1	1	
168	ハクセキレイ	1	1	
169	ツバメ	1		
170	イソシギ	1	1	
171	ハマシギ	146		146
172	チュウシャクシギ	4		4
173	ダイゼン	25		25
174	オオソリハシシギ	4		4
175	トビ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年４月　鳥類確認位置　休息状況１回目（12:45～13:40）

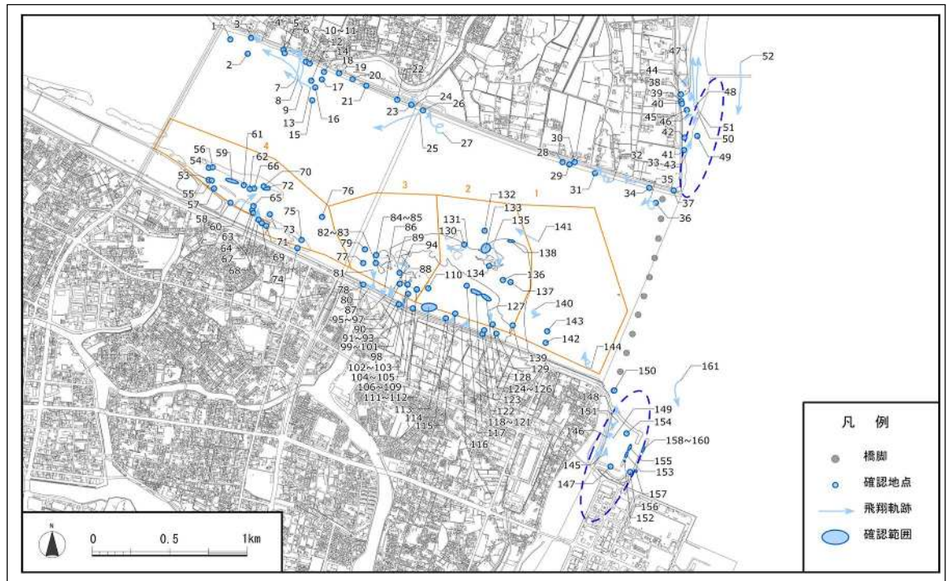


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	2		2
2	カルガモ	1		1
3	コチドリ	1		1
4	ハシボソガラス	1		
5	ハクセキレイ	1	1	
6	イソシギ	2		2
7	アオサギ	1		
8	チュウシャクシギ	1		
9	カワウ	1		
10	チュウシャクシギ	3		3
11	イソシギ	1		1
12	アオサギ	1		1
13	カワウ	1		
14	ヒドリガモ	2		2
15	カルガモ	2		2
16	ヨシガモ	2		2
17	オカヨシガモ	6		6
18	オオバン	2		2
19	イソシギ	1	1	
20	スズメ	1	1	
21	ムクドリ	1	1	
22	イソシギ	2	2	
23	スズメ	2	2	
24	セッカ	1		
25	トビ	1	1	
26	キアシシギ	1		1
27	トビ	1	1	
28	イソシギ	2	2	
29	チュウシャクシギ	1		1
30	ムクドリ	3		3
31	チュウシャクシギ	2		2
32	トビ	1		
33	ムクドリ	2		
34	キアシシギ	1		1
35	トビ	1		
36	カワウ	1		1
37	イソヒヨドリ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ホオジロ	2		2
39	ウグイス	1		
40	ホオジロ	1		
41	ホオジロ	1		
42	ムクドリ	1		
43	ツバメ	1	1	
44	ヒバリ	1		
45	チュウシャクシギ	2		2
46	セッカ	1		
47	ツバメ	1	1	
48	ハシボソガラス	1		
49	ハシブトガラス	1		1
50	ツバメ	2	2	
51	トビ	2		
52	カワウ	1		
53	カルガモ	2		2
54	ヒドリガモ	8	8	
55	オオバン	1	1	
56	カルガモ	4		4
57	アオサギ	1	1	
58	チュウシャクシギ	4		4
59	ヒドリガモ	21		21
60	ハシボソガラス	1		
61	ダイサギ	1	1	
62	ミサゴ	1		1
63	ヒドリガモ	9	9	
64	コサギ	2	2	
65	アオサギ	1	1	
66	コサギ	1	1	
67	イソシギ	1		
68	セッカ	1		
69	セッカ	1		
70	オオヨシキリ	1		
71	ヒバリ	5	5	
72	カルガモ	26		26
73	カワウ	1		1
74	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	カルガモ	2		2
76	カルガモ	1		1
77	カワウ	1	1	
78	スズメ	2		2
79	カルガモ	1		1
80	ツバメ	1		
81	トビ	1		
82	カルガモ	2		2
83	カワウ	1		1
84	ミサゴ	1		1
85	トビ	1		1
86	ハシボソガラス	1		
87	ヒバリ	1		
88	カワラヒワ	2		
89	トビ	1		
90	カワラヒワ	1		
91	カワラバト(ドバト)	6	6	
92	ムクドリ	3	3	
93	セッカ	1		
94	ダイサギ	1	1	
95	カワウ	10		10
96	ヒドリガモ	10		10
97	カルガモ	7		7
98	ハシブトガラス	1		
99	ヒドリガモ	14		14
100	カルガモ	2		2
101	ヨシガモ	2		2
102	ヒドリガモ	4		4
103	ヨシガモ	2		2
104	セッカ	1		
105	ヒバリ	1		
106	ヨシガモ	8		8
107	ヒドリガモ	3		3
108	カルガモ	2		2
109	ダイサギ	1	1	
110	コサギ	1	1	
111	ヨシガモ	11		11

■令和３年４月　鳥類確認位置　休息状況１回目（12:45～13:40）

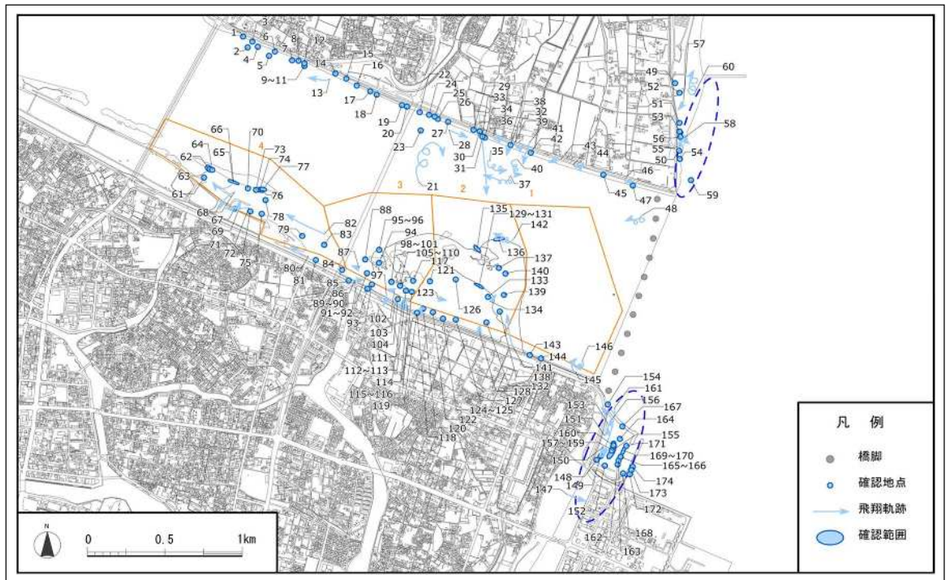


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒドリガモ	12		12
113	ヒドリガモ	14	14	
114	ヒバリ	1		
115	カワウ	1		1
116	ムクドリ	2		
117	ハシボソガラス	1		1
118	ヒドリガモ	6		6
119	ヨシガモ	2		2
120	メダイチドリ	4		4
121	ハマシギ	21		21
122	ヒバリ	1		
123	ヒドリガモ	2		2
124	メダイチドリ	16	16	
125	ハマシギ	36		36
126	ダイゼン	1		1
127	ハシブトガラス	1		
128	トビ	3		
129	シロチドリ	1	1	
130	ツグミ	1		1
131	ハシブトガラス	2		
132	カワウ	7		7
133	ハシボソガラス	28		28
134	ヒバリ	1		
135	トビ	3		
136	セッカ	1		1
137	ヒバリ	2		2
138	ハシボソガラス	3		3
139	シロチドリ	3		3
140	ツバメ	1		
141	カワウ	1		
142	ダイサギ	1	1	
143	セグロカモメ	1		1
144	トビ	1		
145	ヒバリ	1		
146	カワウ	1		
147	カルガモ	2		2
148	ツバメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ホオジロ	1		
150	カワラバト(ドバト)	1		1
151	ヒバリ	2		
152	カワウ	2		2
153	ダイゼン	11		11
154	オオソリハシシギ	1	1	
155	ハマシギ	156		156
156	ハクセキレイ	1	1	
157	チュウシャクシギ	7		7
158	ハマシギ	137		137
159	ダイゼン	17		17
160	オオソリハシシギ	2		2
161	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年４月　鳥類確認位置　休息状況２回目（14:30～15:30）

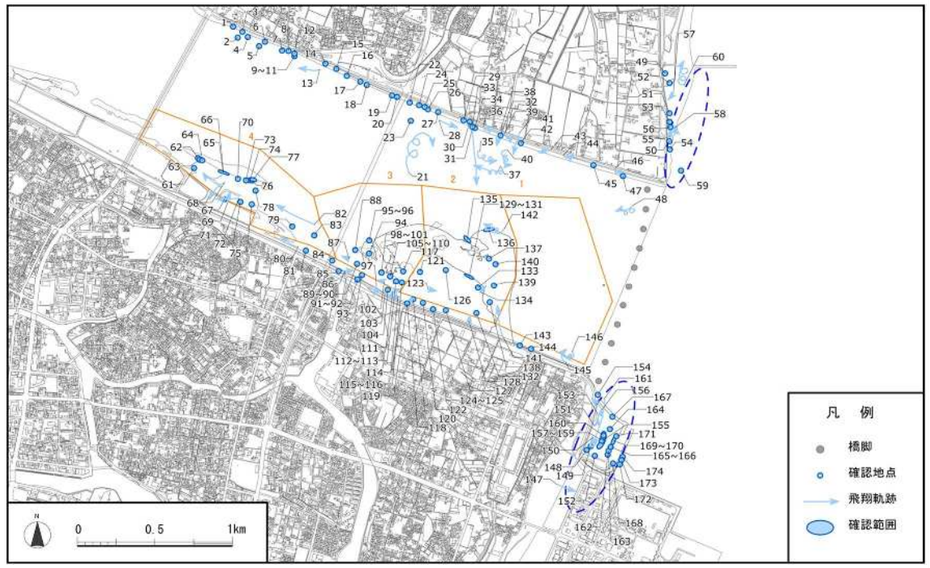


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	スズメ	3	3	
2	オオバン	2		2
3	カルガモ	2		2
4	チュウシャクシギ	3		3
5	ヒドリガモ	4		4
6	イソシギ	2		2
7	イソシギ	1		1
8	スズメ	3	3	
9	カルガモ	2		2
10	ヒドリガモ	2		2
11	オカヨシガモ	4		4
12	カワウ	1		1
13	キアシシギ	1		
14	スズメ	1	1	
15	スズメ	2	2	
16	キアシシギ	1		1
17	キアシシギ	1		1
18	イソシギ	1		1
19	キアシシギ	1		1
20	イソシギ	1		1
21	トビ	1	1	
22	カルガモ	2		2
23	カワウ	1	1	
24	イソシギ	1		1
25	キアシシギ	1		1
26	イソヒヨドリ	1	1	
27	イソシギ	1		1
28	イソシギ	1		
29	スズメ	1	1	
30	スズメ	1	1	
31	ダイサギ	1		
32	チュウシャクシギ	4		4
33	チュウシャクシギ	2		2
34	イソシギ	1		1
35	トビ	1		
36	ツバメ	2	2	
37	トビ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ムクドリ	4		
39	ツバメ	2	2	
40	トビ	1		
41	アオサギ	2		
42	ハシボソガラス	2		2
43	ツバメ	1	1	
44	ツバメ	2	2	
45	ハシボソガラス	1		1
46	ツバメ	2		
47	イソシギ	2	2	
48	トビ	2		
49	ヒヨドリ	1		
50	ホオジロ	1		
51	ホオジロ	1		
52	ハクセキレイ	3	3	
53	チュウシャクシギ	2		2
54	カルガモ	1		1
55	セッカ	1		
56	ムクドリ	1		
57	セッカ	1		
58	ヒバリ	1		
59	カワウ	2		2
60	トビ	3		
61	カルガモ	2		2
62	オオバン	1	1	
63	カルガモ	3		3
64	ヒドリガモ	4		4
65	トビ	1		
66	ヒドリガモ	12		12
67	ホオジロ	1	1	
68	コサギ	1		
69	カワラヒワ	1		
70	ミサゴ	1		1
71	コサギ	2		
72	ヒドリガモ	6		6
73	ダイサギ	2	2	
74	チュウシャクシギ	3		3

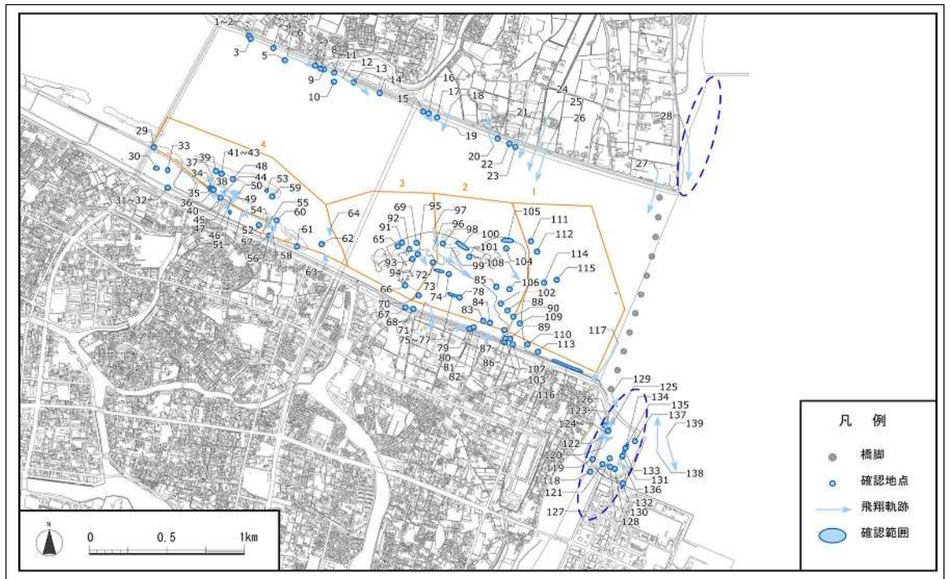
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ヒドリガモ	2		2
76	ハシビロガモ	1		1
77	カルガモ	22		22
78	ヒドリガモ	2		2
79	カワウ	1		1
80	ツバメ	1		
81	セッカ	1		
82	カワウ	1		
83	カルガモ	2		2
84	カワラバト(ドバト)	3		3
85	スズメ	1		1
86	アオサギ	1		
87	カワウ	1		
88	カルガモ	2		2
89	カルガモ	2		2
90	カワウ	1	1	
91	ヒバリ	1		
92	セッカ	1		1
93	カワウ	1	1	
94	カワラヒワ	1		1
95	ハシボソガラス	1		1
96	コサギ	1		1
97	スズメ	1		
98	カルガモ	5		5
99	カワウ	1		1
100	ヨシガモ	6		6
101	ヒドリガモ	2		2
102	カワウ	2		
103	セッカ	1		
104	ヒドリガモ	1		1
105	ヨシガモ	3		3
106	カルガモ	5		5
107	ヒドリガモ	10		10
108	コサギ	2	2	
109	カワウ	1		1
110	ハシボソガラス	3		3
111	カワウ	1		

■令和３年４月　鳥類確認位置　休息状況２回目（14:30～15:30）



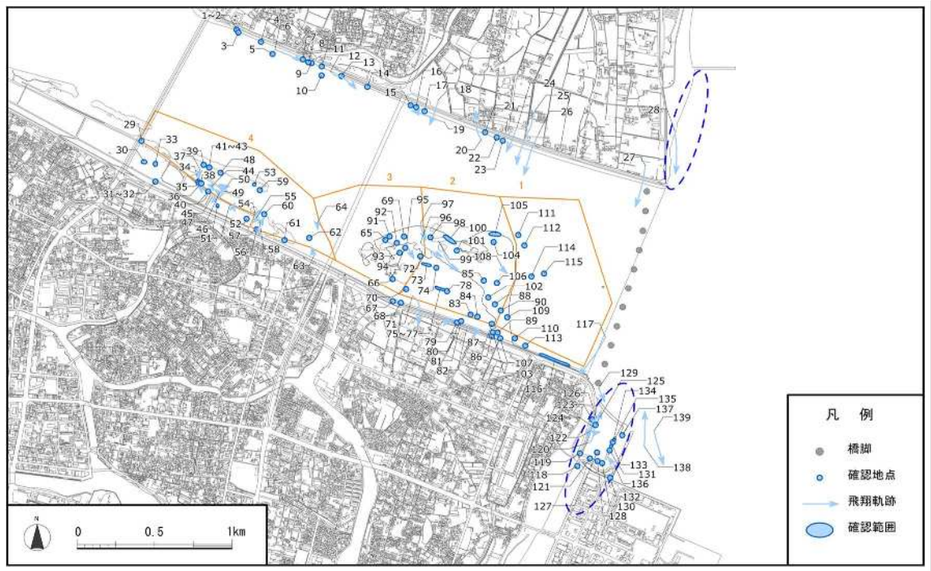
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	カルガモ	3		3
113	ヒドリガモ	11		11
114	カワラヒワ	1		
115	ヨシガモ	19	19	
116	ヒドリガモ	3	3	
117	セッカ	1		
118	ハシボソガラス	1	1	
119	ヒバリ	1		
120	ヒドリガモ	14		14
121	ダイサギ	1	1	
122	ヒドリガモ	5		5
123	カワウ	2		
124	ヒドリガモ	2		2
125	ヨシガモ	3		3
126	ダイサギ	1	1	
127	ヒドリガモ	10		10
128	セッカ	1		
129	メダイチドリ	6	6	
130	ハマシギ	24	24	
131	コサギ	1	1	
132	トビ	1		
133	ダイサギ	1	1	
134	ヒバリ	1		
135	ハシボソガラス	12		12
136	ハシボソガラス	25		25
137	ヒバリ	2		2
138	シロチドリ	2		2
139	ヒバリ	1		
140	セッカ	1		
141	ハシブトガラス	1		
142	トビ	28		
143	ヒバリ	2		2
144	ミユビシギ	10	10	
145	カワラバト(ドバト)	2		
146	ツバメ	2		
147	ヒヨドリ	2		
148	ツグミ	1		1
149	スズメ	3		3
150	セッカ	1		
151	セッカ	1		
152	チュウシャクシギ	5	5	
153	ヒバリ	1		
154	イソヒヨドリ	1		1
155	ダイゼン	3	3	
156	ツバメ	1		
157	ハマシギ	462	462	
158	メダイチドリ	7	7	
159	ミユビシギ	8	8	
160	オオソリハシシギ	1	1	
161	トビ	1		
162	ハシボソガラス	1		1
163	カルガモ	2		2
164	オオソリハシシギ	1	1	
165	カワウ	3		3
166	ウミウ	1		1
167	チュウシャクシギ	2	2	
168	オオソリハシシギ	1	1	
169	ダイゼン	45		45
170	ハマシギ	13		13
171	チュウシャクシギ	1	1	
172	イソシギ	1	1	
173	チュウシャクシギ	2	2	
174	チュウシャクシギ	5		5

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（11:45～13:00）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	メダイチドリ	5	5	
2	ハシボソガラス	1	1	
3	キアシシギ	1	1	
4	ムクドリ	2	2	
5	カワウ	1	1	
6	イソシギ	2		
7	ダイサギ	1	1	
8	カルガモ	2		2
9	チュウシャクシギ	2		2
10	カワウ	1	1	
11	チュウシャクシギ	1		1
12	ハシボソガラス	1		
13	キアシシギ	1		1
14	イソシギ	1		1
15	イソシギ	1		1
16	カルガモ	2		2
17	カワウ	1		1
18	ツバメ	1		
19	ハシボソガラス	1		
20	ハシボソガラス	1		
21	チュウシャクシギ	1		1
22	チュウシャクシギ	1		1
23	イソシギ	1		1
24	ツバメ	1		
25	トビ	1		
26	トビ	1		
27	ツバメ	1		
28	トビ	1		
29	スズメ	2		2
30	ヒバリ	1		
31	カワラバト(ドバト)	12	12	
32	ムクドリ	2	2	
33	セッカ	1		
34	ウグイス	1		
35	ホオジロ	1	1	
36	ホオジロ	1		
37	ダイサギ	1		
38	ウグイス	1		
39	カルガモ	2		2
40	オオヨシキリ	1		
41	ヒドリガモ	2	2	
42	オオバン	4	4	
43	チュウシャクシギ	1	1	
44	トビ	1		
45	セッカ	1		
46	ヒバリ	1		
47	アオサギ	1		
48	アオサギ	1	1	
49	チュウシャクシギ	3		
50	チュウシャクシギ	1		
51	セッカ	1		
52	セッカ	1		
53	ハシボソガラス	4	4	
54	カルガモ	2		
55	ムクドリ	2		
56	ムクドリ	3	3	
57	ツバメ	1		
58	セッカ	1		
59	カワウ	1		1
60	チュウシャクシギ	1	1	
61	セッカ	1		
62	チュウシャクシギ	4	4	
63	ヒバリ	1		
64	カルガモ	2		
65	ハシボソガラス	1		1
66	ダイサギ	1	1	
67	ヒバリ	1		
68	ハマシギ	71	71	
69	ハシボソガラス	4		4
70	カワウ	1	1	
71	ミサゴ	1		
72	トビ	4		4
73	カルガモ	24		24
74	ハシボソガラス	20		20
75	シロチドリ	4		4
76	ヨシガモ	22		22
77	ヒドリガモ	12		12
78	シロチドリ	2	2	
79	ヒバリ	2	2	
80	ヒヨドリ	4		
81	ヨシガモ	2		2
82	ツバメ	1	1	
83	ヨシガモ	3		3
84	カワウ	1	1	
85	トビ	2		2
86	カワラバト(ドバト)	10	10	
87	トビ	1	1	
88	ヒバリ	1		
89	ヒバリ	1	1	
90	シロチドリ	1	1	
91	ヒバリ	2		2
92	ホオジロ	1		
93	セッカ	2		
94	ハシボソガラス	5		5
95	トビ	5		
96	ハシボソガラス	14		
97	ヒバリ	2		
98	ヒバリ	1		1
99	トビ	8		
100	ハシボソガラス	12		12
101	ヒバリ	1		
102	ホオジロ	1		
103	ヒバリ	1	1	
104	トビ	4		4
105	ハシボソガラス	11		11
106	セッカ	2		
107	ヒバリ	1	1	
108	ヒバリ	2		
109	シロチドリ	1	1	
110	コサギ	1	1	
111	ハシボソガラス	4	4	

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況１回目（11:45～13:00）

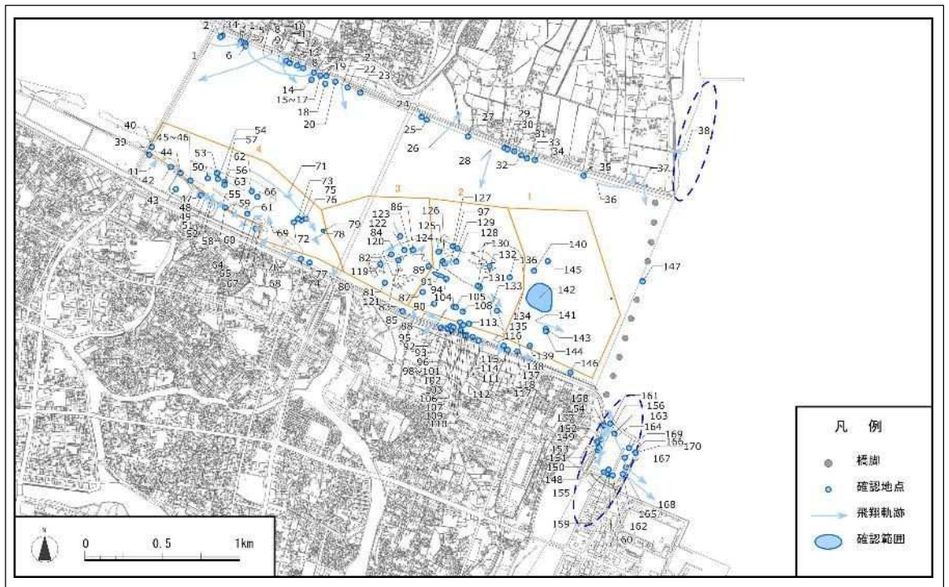


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	コサギ	1	1	
113	ハシボソガラス	1	1	
114	ハシボソガラス	3	3	
115	ウミネコ	5		5
116	ミユビシギ	11	11	
117	ツバメ	2		
118	トビ	1		1
119	ホオジロ	1		
120	トビ	1	1	
121	キアシシギ	1	1	
122	ツバメ	1		
123	ウグイス	1		
124	ヒバリ	1		
125	ヒバリ	1		1
126	セッカ	1		
127	コサギ	1	1	
128	カルガモ	2		2
129	ムクドリ	1		
130	チュウシャクシギ	1		1
131	カワウ	3		3
132	カワラバト（ドバト）	1		1
133	ハマシギ	338		338
134	ムクドリ	1		1
135	ダイゼン	3		3
136	ハクセキレイ	1		
137	ハマシギ	3	3	
138	カワウ	1		
139	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（13:40～15:00）

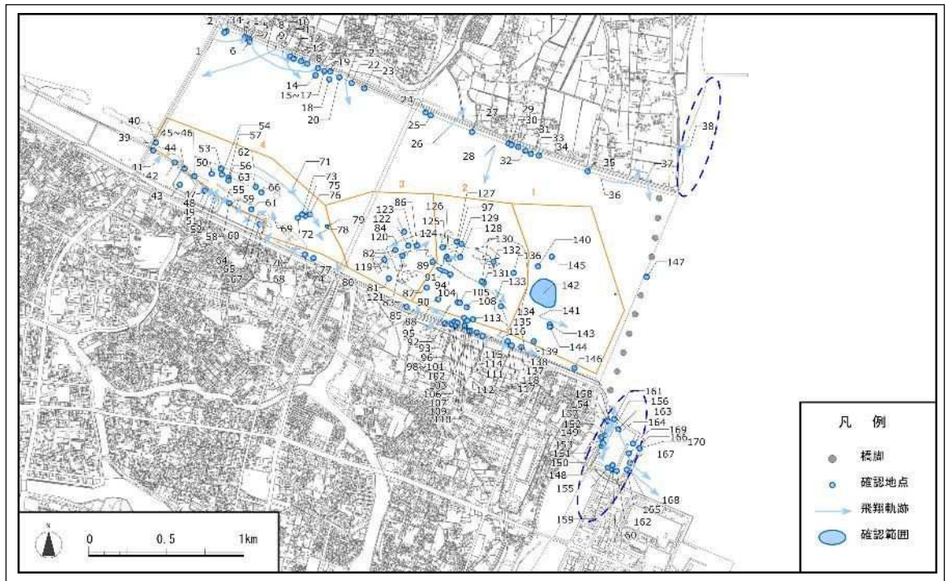


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	2		2
2	ハマシギ	1	1	
3	キアシシギ	2	2	
4	メダイチドリ	2	2	
5	ハマシギ	17	17	
6	イソシギ	1		1
7	チュウシャクシギ	1		1
8	チュウシャクシギ	1		1
9	ハシボソガラス	1		
10	チュウシャクシギ	1	1	
11	ツバメ	2		
12	イソシギ	1	1	
13	イソシギ	1	1	
14	カルガモ	3		3
15	イソシギ	1	1	
16	ハマシギ	1		1
17	カルガモ	2		
18	オオバン	1		1
19	キアシシギ	1	1	
20	チュウシャクシギ	1		1
21	ハシボソガラス	2		
22	イソシギ	1	1	
23	カワウ	1		1
24	カルガモ	2		2
25	トビ	1		1
26	ツバメ	1		
27	アオサギ	1		1
28	カワウ	1		
29	イソシギ	1	1	
30	チュウシャクシギ	1	1	
31	イソシギ	1	1	
32	イソシギ	1		1
33	チュウシャクシギ	1		1
34	ハシボソガラス	1	1	
35	ハシボソガラス	1	1	
36	トビ	1		
37	ツバメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	スズメ	2		
39	スズメ	1		1
40	カルガモ	2		2
41	トビ	1		
42	カワラバト（ドバト）	4	4	
43	セッカ	1		
44	オオヨシキリ	1		
45	スズメ	4		4
46	ウグイス	1		
47	カワウ	1		
48	スズメ	2		
49	アオサギ	1		
50	オオバン	5		5
51	ツバメ	1		
52	ダイサギ	1		
53	ヒドリガモ	1		1
54	チュウシャクシギ	1	1	
55	ツバメ	1		
56	ダイサギ	1	1	
57	カルガモ	1		1
58	ウグイス	1		
59	セッカ	1		
60	セッカ	1		
61	チュウシャクシギ	5	5	
62	ハマシギ	60		
63	オオヨシキリ	1		
64	トビ	2		
65	セッカ	1		
66	ミサゴ	1		1
67	ムクドリ	1		
68	ツバメ	2		
69	カワウ	1		
70	スズメ	1		
71	カルガモ	2		
72	アオサギ	1	1	
73	カワウ	3		3
74	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ハシボソガラス	2	2	
76	カワウ	1	1	
77	ハシボソガラス	1	1	
78	カワウ	1		
79	チュウシャクシギ	4	4	
80	ツバメ	2		
81	ダイゼン	2		2
82	ハシボソガラス	1		1
83	ヨシガモ	4		4
84	ハシボソガラス	1		1
85	ヒバリ	1		
86	ハシボソガラス	2	2	
87	ハシボソガラス	1	1	
88	ツバメ	1	1	
89	ハシボソガラス	3	3	
90	コサギ	1	1	
91	カルガモ	29		29
92	カワラバト（ドバト）	10	10	
93	スズメ	2		
94	シロチドリ	1	1	
95	トビ	1		
96	ハクセキレイ	1		1
97	ヒバリ	1		
98	ハマシギ	54	54	
99	ミユビシギ	4	4	
100	トウネン	1	1	
101	オバシギ	2	2	
102	ハシボソガラス	1	1	
103	カワウ	1		1
104	ヒドリガモ	21		21
105	ヨシガモ	13		13
106	ヨシガモ	6		6
107	ハマシギ	8		8
108	ダイサギ	1	1	
109	カワウ	1	1	
110	ハマシギ	53	53	
111	ダイゼン	8	8	

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況２回目（13:40～15:00）

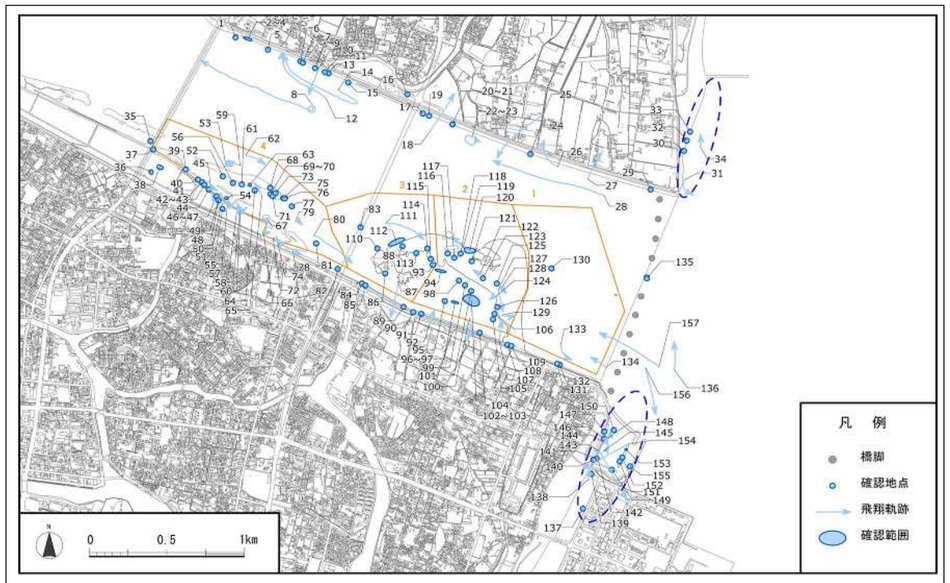


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ヒバリ	1		1
113	ヨシガモ	8		8
114	ヒバリ	1		
115	カワラバト(ドバト)	3	3	
116	ツバメ	1	1	
117	ヒバリ	2		2
118	ハシボソガラス	1		1
119	トビ	5		5
120	ヒバリ	2		
121	セッカ	1		
122	ダイサギ	1	1	
123	トビ	7		
124	セッカ	1		
125	スズメ	2		
126	カワラヒワ	1	1	
127	ハシボソガラス	4	4	
128	ホオジロ	1		
129	トビ	5		5
130	トビ	4		4
131	ハシボソガラス	2		2
132	ヒバリ	2		
133	ホオアカ	1		
134	セッカ	1		
135	ヒバリ	1		
136	ヒバリ	2		
137	ハクセキレイ	1	1	
138	ツバメ	2		
139	チュウシャクシギ	1	1	
140	ハシボソガラス	1	1	
141	カワウ	2		
142	ハシボソガラス	7	7	
143	ミユビシギ	13	13	
144	ハマシギ	1	1	
145	トビ	1		1
146	カワウ	1	1	
147	ミサゴ	1	1	
148	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	ウグイス	1		
150	ムクドリ	1	1	
151	カワラバト(ドバト)	3	3	
152	カワラバト(ドバト)	2	2	
153	ツバメ	1		
154	ヒバリ	1		
155	カルガモ	2		2
156	ムクドリ	1		
157	トビ	1	1	
158	セッカ	1		
159	チュウシャクシギ	1	1	
160	カワウ	1	1	
161	スズメ	2		
162	キアシシギ	2	2	
163	ハシボソガラス	1	1	
164	カワウ	2		
165	コチドリ	1	1	
166	カワウ	1	1	
167	チュウシャクシギ	1	1	
168	ツバメ	4		
169	イソシギ	1	1	
170	キアシシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（15:25～16:45）

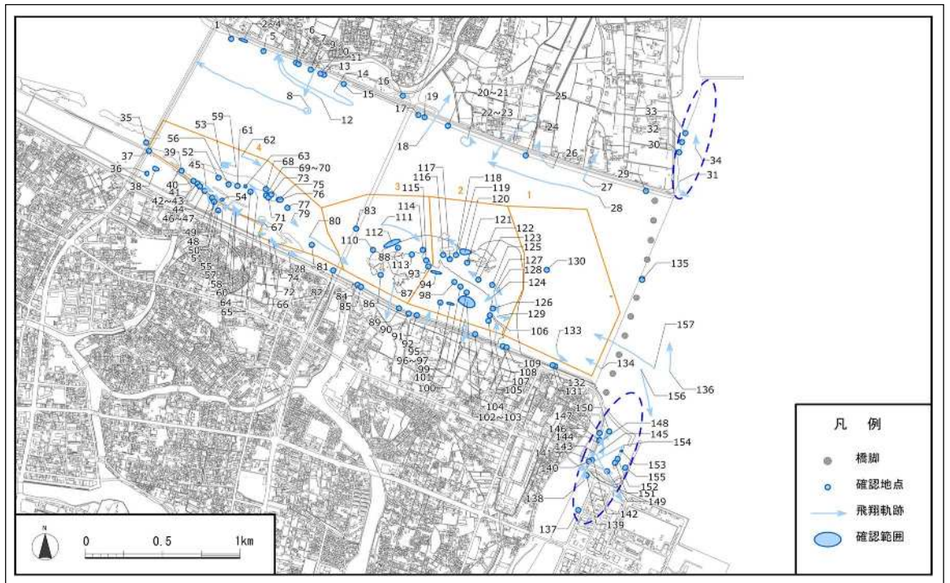


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	1	1	
2	ハマシギ	18	18	
3	キアシシギ	2	2	
4	メダイチドリ	2	2	
5	イソシギ	1		1
6	チュウシャクシギ	1		1
7	イソシギ	1	1	
8	ミサゴ	1		
9	ハクセキレイ	1	1	
10	カルガモ	5		
11	チュウシャクシギ	1	1	
12	ハマシギ	72		
13	イソシギ	2	2	
14	ダイゼン	32		
15	イソシギ	1	1	
16	イソシギ	1		
17	セグロセキレイ	1	1	
18	トビ	1		
19	ハマシギ	42	42	
20	ハマシギ	25		25
21	ミユビシギ	3		3
22	ハマシギ	25		
23	ミユビシギ	3		
24	イソシギ	1		1
25	アオサギ	1		
26	ツバメ	2		
27	ハシボソガラス	1		
28	チュウシャクシギ	1		
29	イソシギ	1	1	
30	ホオジロ	1	1	
31	ハシボソガラス	1		
32	スズメ	2	2	
33	ツバメ	3	3	
34	カワウ	1		
35	ダイサギ	1	1	
36	カワラバト(ドバト)	65	65	
37	スズメ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	セッカ	1		
39	スズメ	1		
40	スズメ	1		
41	ウグイス	1		
42	ホオジロ	1		1
43	スズメ	2		
44	スズメ	3	3	
45	カワウ	1		
46	スズメ	2	2	
47	ホオジロ	1		
48	ムクドリ	3	3	
49	ツバメ	2		
50	カルガモ	2		
51	ヒバリ	1		
52	カルガモ	2		2
53	トビ	1		
54	チュウシャクシギ	4	4	
55	セッカ	1		
56	コサギ	1	1	
57	セッカ	1		
58	アオサギ	1		
59	カワウ	1		
60	ツバメ	2		
61	ダイサギ	1	1	
62	ミサゴ	1		
63	オオヨシキリ	1		
64	ダイサギ	1	1	
65	カルガモ	6		
66	セッカ	1		
67	ハシボソガラス	3		
68	カワウ	1		1
69	ヒドリガモ	2		2
70	コガモ	1		1
71	カルガモ	3		3
72	ツバメ	1		
73	トビ	2	2	
74	ムクドリ	4		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	ハシボソガラス	2	2	
76	カルガモ	15		15
77	カルガモ	2		2
78	スズメ	1		
79	ダイサギ	2		
80	ハマシギ	20		
81	コサギ	2	2	
82	アオサギ	1	1	
83	ハヤブサ	1		1
84	ハシボソガラス	1	1	
85	ヨシガモ	5		5
86	ダイゼン	2		2
87	トビ	3		
88	ハシボソガラス	2		2
89	キアシシギ	1		1
90	ハシボソガラス	1	1	
91	ヒバリ	1	1	
92	カワラヒワ	1		
93	ハシボソガラス	1	1	
94	カルガモ	27		27
95	ダイサギ	1	1	
96	ヨシガモ	28		28
97	ヒドリガモ	17		17
98	カルガモ	4		4
99	シロチドリ	2	2	
100	トビ	6		
101	トウネン	1		1
102	ダイゼン	32	32	
103	ハマシギ	240	240	
104	ヒバリ	1	1	
105	シロチドリ	1		1
106	アオサギ	1		1
107	ツバメ	2	2	
108	ヒバリ	2	2	
109	ハシブトガラス	1		1
110	ダイサギ	1	1	
111	ミサゴ	1		

■令和３年５月　鳥類確認位置　干潟生息状況３回目（15:25～16:45）

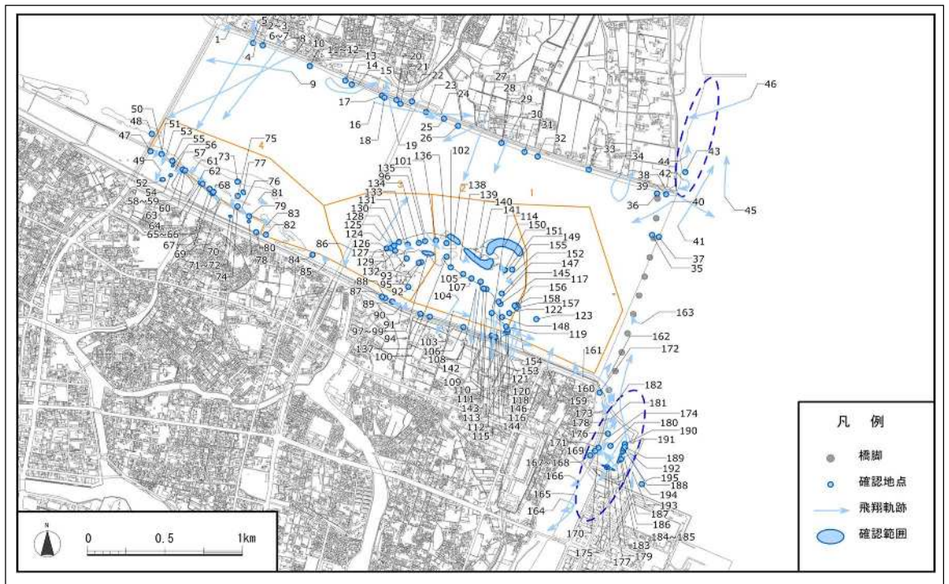


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ハシボソガラス	20		20
113	ハシボソガラス	13		13
114	スズメ	1	1	
115	トビ	4		4
116	セッカ	1		
117	ハシボソガラス	4	4	
118	オオヨシキリ	1		
119	トビ	6		
120	ハシボソガラス	18	18	
121	ヒバリ	2		
122	ヒバリ	2		
123	セッカ	1		
124	スズメ	1		
125	ホオジロ	1		
126	セッカ	1		
127	カワラヒワ	2		
128	ヒバリ	2		
129	ツバメ	1		
130	ハシボソガラス	2	2	
131	チュウシャクシギ	1	1	
132	ミユビシギ	13	13	
133	トビ	1		
134	カワウ	1		
135	ミサゴ	1	1	
136	ウミネコ	3		
137	アオサギ	1	1	
138	ツバメ	1		
139	スズメ	2		2
140	ホオジロ	1		
141	スズメ	1		1
142	ツバメ	3		
143	ムクドリ	1		
144	セッカ	1		
145	セッカ	1		
146	スズメ	4		4
147	カワラバト(ドバト)	1	1	
148	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	カワウ	1		1
150	ヒバリ	1		1
151	ハシボソガラス	1	1	
152	カルガモ	2		2
153	ダイゼン	1		1
154	カワウ	1		
155	ハクセキレイ	1	1	
156	カワウ	1		
157	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

■令和３年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:15）

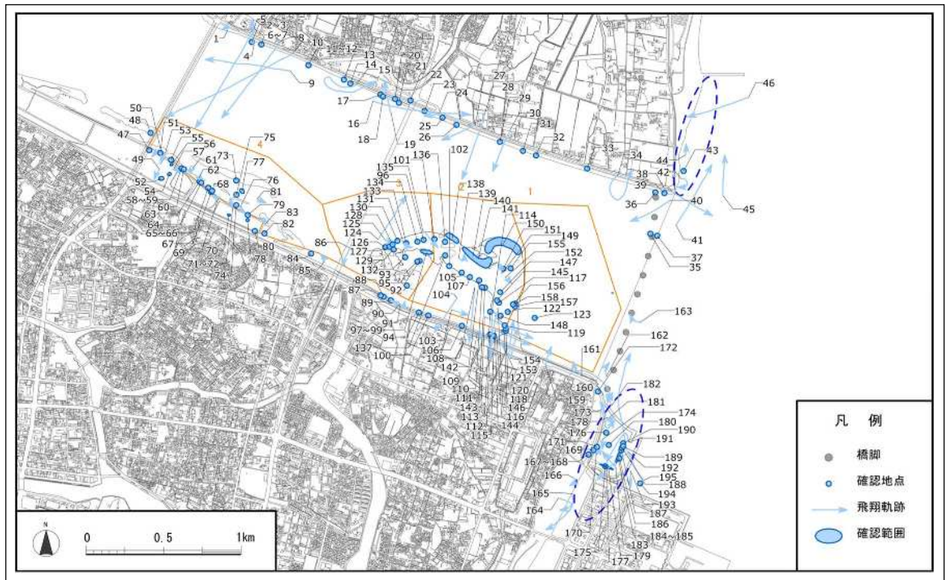


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	セッカ	1		
2	チュウシャクシギ	4		4
3	イソシギ	1		1
4	カルガモ	3		
5	アオサギ	1		
6	チュウシャクシギ	6		6
7	カルガモ	1		1
8	アオサギ	1		
9	カルガモ	1		
10	ダイサギ	2		
11	カルガモ	2		2
12	セグロセキレイ	1	1	
13	イソシギ	1	1	
14	チュウシャクシギ	2		2
15	トビ	1		
16	トビ	1		
17	イソシギ	1	1	
18	チュウシャクシギ	1		1
19	ヒヨドリ	41		
20	スズメ	2	2	
21	イソシギ	1	1	
22	イソヒヨドリ	1		
23	イソヒヨドリ	1		1
24	ツバメ	1	1	
25	カワラバト(ドバト)	2	2	
26	キアシシギ	1		1
27	ハシボソガラス	1		
28	アオサギ	2		
29	イソシギ	1	1	
30	ハシボソガラス	1		
31	シロチドリ	1	1	
32	チュウシャクシギ	3		3
33	ムクドリ	2	2	
34	トビ	2		
35	ハシボソガラス	1		1
36	アオサギ	1		1
37	トビ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	アオサギ	1		
39	アオサギ	1	1	
40	トビ	1		
41	カルガモ	1		
42	ツバメ	2	2	
43	カルガモ	1		1
44	チュウシャクシギ	2	2	
45	カワウ	1		
46	トビ	1		
47	スズメ	3		3
48	チュウシャクシギ	1	1	
49	ハシボソガラス	1		
50	アオサギ	1		
51	ホオジロ	1		
52	セッカ	1		
53	アオサギ	1		
54	ヒバリ	1		
55	ウグイス	1		
56	カワラバト(ドバト)	37	37	
57	トビ	1		
58	ホオジロ	1		
59	スズメ	2		2
60	ホオジロ	3		3
61	トビ	1		
62	カルガモ	2		
63	ムクドリ	2		
64	ウグイス	1		
65	セッカ	1		
66	オオヨシキリ	1		
67	ツグミ	1	1	
68	ウグイス	1		
69	カワウ	1		
70	ヒバリ	1		
71	ツバメ	2		
72	セッカ	1		
73	オオヨシキリ	1		
74	ムクドリ	2		2

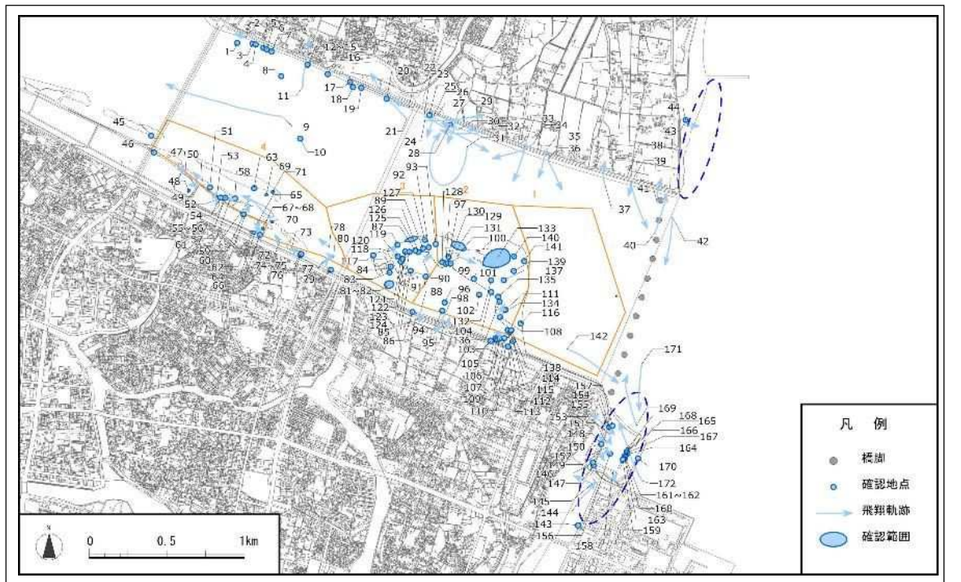
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	オオバン	1		1
76	セッカ	2		
77	カルガモ	9		9
78	セッカ	1		
79	ホオジロ	1		1
80	カワラバト(ドバト)	29	29	
81	ハシボソガラス	2		
82	セッカ	2		
83	ツバメ	1		
84	セッカ	1		
85	ツバメ	1		
86	ハシボソガラス	1		
87	ムクドリ	2	2	
88	ハクセキレイ	1	1	
89	ヒバリ	2	2	
90	ヒバリ	1		
91	ツバメ	1	1	
92	ヒドリガモ	4		4
93	ヒドリガモ	9		9
94	ハクセキレイ	1		1
95	カルガモ	3		3
96	ハシボソガラス	1		1
97	ヨシガモ	15		15
98	カルガモ	20		20
99	ヒドリガモ	12		12
100	キアシシギ	2		2
101	ハシボソガラス	1		1
102	ダイサギ	2	2	
103	カワウ	1		
104	アオサギ	2		
105	カルガモ	2		2
106	ヒバリ	2	2	
107	カルガモ	1		1
108	ハシボソガラス	7		
109	ツバメ	1	1	
110	ヒドリガモ	11		11
111	ヨシガモ	8		8

■令和３年５月　鳥類確認位置　休息状況１回目（6:00～7:15）



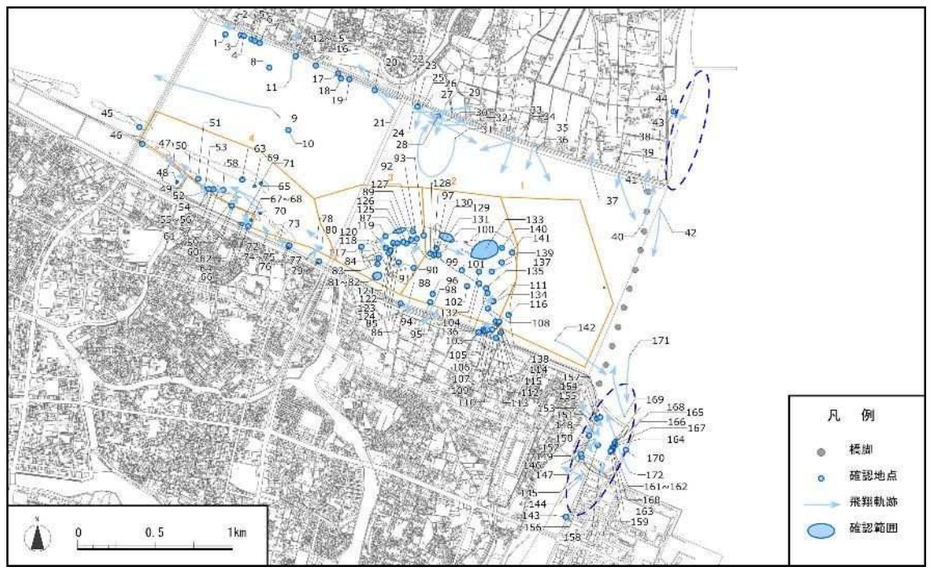
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ムクドリ	4	4	
113	コサギ	1	1	
114	ミサゴ	1		
115	スズメ	1	1	
116	ツバメ	2	2	
117	セッカ	1		
118	ダイゼン	1	1	
119	ハシボソガラス	1	1	
120	トウネン	1	1	
121	シロチドリ	1	1	
122	ヒバリ	1		
123	ハシボソガラス	13		13
124	ヒヨドリ	50		
125	カルガモ	2		
126	セッカ	1		
127	ホオジロ	1		
128	ヒバリ	1		
129	ハシボソガラス	10		10
130	ホオジロ	1		
131	ツバメ	2		
132	ヒクイナ	1		
133	ヒバリ	2		
134	セッカ	2		
135	カルガモ	2		
136	ホオジロ	1		
137	トビ	3		3
138	ハシボソガラス	10		10
139	ヒバリ	1		
140	ヒバリ	1		
141	トビ	18		18
142	ハシボソガラス	1		1
143	ハマシギ	6		
144	カワウ	1		
145	シロチドリ	2	2	
146	アオサギ	1		
147	メダイチドリ	3	3	
148	ヒバリ	1		
149	ツバメ	2		
150	ハシボソガラス	13	13	
151	セッカ	3		
152	ハクセキレイ	1		
153	アオサギ	1		
154	ハシボソガラス	1		
155	トビ	1		1
156	ダイゼン	8		8
157	キョウジョシギ	1		1
158	ハマシギ	10		10
159	カワラヒワ	1		
160	カルガモ	2		
161	ツバメ	2		
162	トビ	1		
163	カワラバト（ドバト）	2		
164	ハシボソガラス	2		
165	トビ	1		
166	ヒバリ	1		
167	ムクドリ	1		1
168	カワラバト（ドバト）	3		3
169	スズメ	1		1
170	セッカ	1		
171	カワラヒワ	1		
172	スズメ	3		3
173	ツバメ	4	4	
174	セッカ	2		
175	キョウジョシギ	1		1
176	ヒバリ	3		3
177	ハマシギ	550		550
178	トビ	1	1	
179	ミユビシギ	3		3
180	コサギ	1	1	
181	セッカ	3		
182	ツバメ	1	1	
183	アオサギ	1		
184	ダイゼン	33		33
185	チュウシャクシギ	13		13
186	チュウシャクシギ	2		2
187	トビ	1		1
188	カワウ	1		1
189	ハシボソガラス	1		1
190	カワウ	1		1
191	カルガモ	3		
192	カワウ	1		
193	ツバメ	1		
194	カルガモ	2		2
195	ヒヨドリ	200		

■令和３年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（7:45～9:05）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1	1	
2	セッカ	1		
3	カルガモ	1		1
4	キアシシギ	2		2
5	チュウシャクシギ	1		1
6	カルガモ	1		1
7	イソシギ	1	1	
8	カワウ	1	1	
9	ミサゴ	1		
10	カワウ	1		1
11	カルガモ	1		
12	カルガモ	2		2
13	チュウシャクシギ	10		10
14	シロチドリ	3		3
15	カワウ	1		1
16	ハシボソガラス	1	1	
17	イソシギ	1	1	
18	チュウシャクシギ	1		1
19	イソシギ	1	1	
20	チュウシャクシギ	1		1
21	ハシボソガラス	1		
22	ツバメ	3		
23	トビ	1		
24	アオサギ	1		
25	カルガモ	2		2
26	ハシボソガラス	1		
27	トビ	2		
28	チュウシャクシギ	1		1
29	トビ	1		
30	ツバメ	1		
31	ミサゴ	1		
32	トビ	1		
33	ダイサギ	2		
34	ハシボソガラス	2		
35	ツバメ	1		
36	チュウシャクシギ	1		
37	カワウ	1		
38	カワウ	1		
39	ムクドリ	1		
40	ツバメ	3		
41	ツバメ	1		
42	トビ	1		
43	ツバメ	1	1	
44	ホオジロ	2	2	
45	チュウシャクシギ	1		1
46	スズメ	2		2
47	ツバメ	2		
48	ヒバリ	1		
49	ハシボソガラス	3		
50	トビ	1		
51	オオバン	1	1	
52	ツバメ	1		
53	スズメ	2		
54	ウグイス	1		
55	ソリハシシギ	1		1
56	イソシギ	1		1
57	カワウ	1		
58	オオバン	1		1
59	セッカ	1		1
60	ダイサギ	1		
61	チュウシャクシギ	3		
62	カワラバト（ドバト）	47	47	
63	オオヨシキリ	1		
64	ヒバリ	1		
65	トビ	1		
66	ムクドリ	5	5	
67	ツバメ	2		
68	セッカ	2		
69	カルガモ	2		
70	カルガモ	2		2
71	カルガモ	9		9
72	ツバメ	1		
73	セッカ	1		
74	スズメ	1	1	
75	ムクドリ	1	1	
76	ホオジロ	1		1
77	ツバメ	7		
78	カワウ	1		
79	スズメ	3	3	
80	カワウ	1		
81	ヨシガモ	22	22	
82	ヒドリガモ	25		25
83	チュウシャクシギ	2		2
84	ダイサギ	2	2	
85	セッカ	1		
86	ヒバリ	1		1
87	ハシボソガラス	2		2
88	カワラヒワ	1		
89	ハシボソガラス	4		4
90	ツバメ	3	3	
91	カワウ	1		1
92	トビ	1		1
93	トビ	1		1
94	ヨシガモ	1		1
95	ヒバリ	1		
96	カワウ	1	1	
97	カルガモ	5		5
98	ダイサギ	1		
99	カルガモ	6		6
100	アオサギ	1		
101	カルガモ	3		3
102	ミサゴ	1	1	
103	カワラバト（ドバト）	3	3	
104	カルガモ	1		1
105	ムクドリ	1	1	
106	ヒバリ	1	1	
107	スズメ	1	1	
108	ムクドリ	4	4	
109	トウネン	1	1	
110	ツバメ	1	1	
111	セッカ	1		

■令和３年５月　鳥類確認位置　休息状況２回目（7:45～9:05）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
112	ダイゼン	1	1	
113	ムクドリ	3	3	
114	ムクドリ	3	3	
115	ハシボソガラス	1	1	
116	シロチドリ	1	1	
117	カワウ	1		1
118	ツバメ	1		
119	ヒバリ	1		
120	ハシボソガラス	2		2
121	ホオジロ	2		
122	セッカ	1		
123	スズメ	1		
124	ハシボソガラス	7		7
125	ハシボソガラス	10		10
126	オオヨシキリ	1		
127	ヒバリ	2		2
128	ヒバリ	1		
129	セッカ	1		
130	トビ	9		9
131	ハシボソガラス	25		25
132	ヒバリ	2		
133	トビ	21		
134	ツバメ	1		
135	カワラヒワ	1	1	
136	ホオジロ	1	1	
137	ヒバリ	1		
138	ヒバリ	1		
139	シロチドリ	2	2	
140	セッカ	3		
141	ハシボソガラス	5	5	
142	チュウシャクシギ	1		
143	チュウシャクシギ	3		3
144	ツバメ	1		
145	キジバト	2		
146	スズメ	2		2
147	イソヒヨドリ	1		1
148	ツバメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
149	カワラバト（ドバト）	1		
150	ホオジロ	1		
151	セッカ	1		
152	ヒバリ	1		
153	ヒバリ	1		
154	セッカ	1		
155	ムクドリ	1		
156	ムクドリ	2		2
157	ヒバリ	1		1
158	ツバメ	1	1	
159	トビ	1		1
160	オバシギ	1		1
161	ダイゼン	38		38
162	ハマシギ	570		570
163	トウネン	1		1
164	キョウジョシギ	1		1
165	ミユビシギ	2		2
166	チュウシャクシギ	1		1
167	キアシシギ	1		1
168	カワウ	4		4
169	カワウ	1		
170	ハシボソガラス	1		1
171	カワウ	1		
172	トビ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数

第 7 章　魚類調査

7.1　調査目的

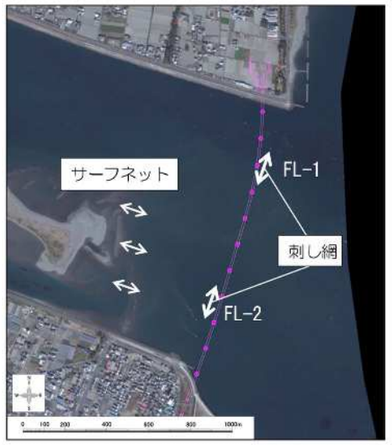
橋梁の存在に伴う魚類の生息状況の変化を監視する。

7.2　調査内容

7.2.1　環境モニタリング調査計画

魚類調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を図 7.2-1 に示す。

■橋梁の存在により懸念される、魚類の出現状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・橋脚の存在による魚類の出現状況の変化



○刺し網：吉野川渡河部付近の左岸側みお筋と中央部から右岸側の浅場の2箇所で実施。
○ｻｰﾌﾈｯﾄ：底生生物調査の瀬間帯定量調査と同様に、吉野川河口干潟の東側において任意の3地点で実施。

■監視項目

調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	魚類調査	
			刺し網※1	サーフネット※2
橋脚の存在による魚類の出現状況の変化	直接的な影響把握	計画路線上：FL-1,2	○	―
	自然変動の把握	河口干潟の東側で3箇所	―	○

※1：刺し網一枚絶は、夕方に設置し、翌日の昨に回収する。
※2：サーフネットは上げ潮と下げ潮でそれぞれ実施する。

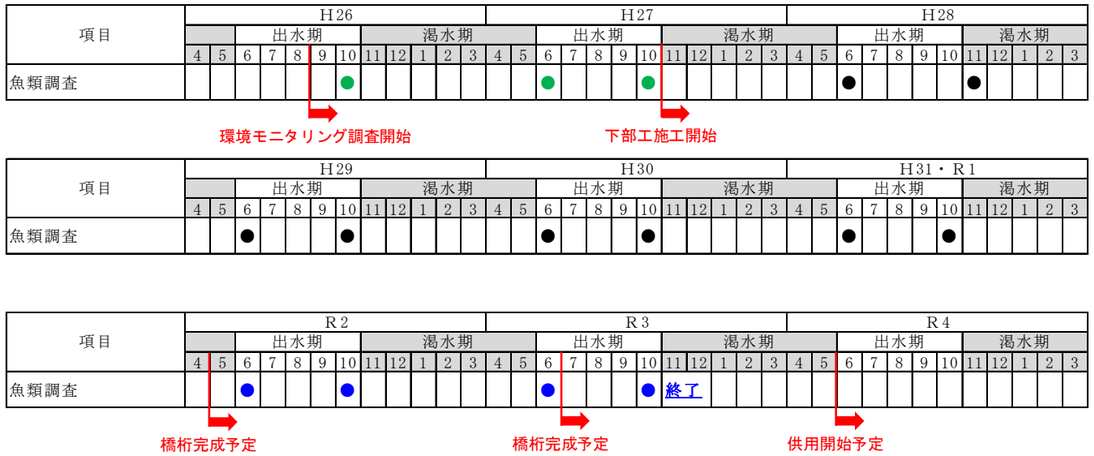
■調査内容

工事区分	調査内容	時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	種名,個体数,体長	年2回 ・夏季：6月の大潮の日 ・秋季：10月の大潮の日

図 7.2-1　魚類調査の調査計画

7.2.2　全体スケジュール

魚類調査の全体スケジュールを図 7.2-2 に示す。



緑字：事前調査
黒字：工事中調査
青字：事後調査

図 7.2-2　魚類調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名		調査日	データ集掲載範囲
事前調査	平成 26 年 10 月調査	刺網	平成 26 年 10 月 22 日～23 日	※事前調査データ集として公表中
		サーフネット	平成 26 年 10 月 10 日	
	平成 27 年 6 月調査	刺網	平成 27 年 6 月 3 日～4 日	
		サーフネット	平成 27 年 6 月 1 日	
	平成 27 年 10 月調査	刺網	平成 27 年 10 月 11 日～12 日	
		サーフネット	平成 27 年 10 月 11 日	
工事中調査	平成 28 年 6 月調査	刺網	平成 28 年 6 月 21 日～22 日	※本データ集の掲載範囲
		サーフネット	平成 28 年 6 月 21 日	
	平成 28 年 10 月調査	刺網	平成 28 年 11 月 15 日～16 日	
		サーフネット	平成 28 年 11 月 14 日	
	平成 29 年 6 月調査	刺網	平成 29 年 6 月 10 日～11 日	
		サーフネット	平成 29 年 6 月 10 日	
	平成 29 年 10 月調査	刺網	平成 29 年 10 月 5 日～6 日	
		サーフネット	平成 29 年 10 月 5 日	
	平成 30 年 6 月調査	刺網	平成 30 年 7 月 25 日～26 日	
		サーフネット	平成 30 年 6 月 27 日	
	平成 30 年 10 月調査	刺網	平成 30 年 10 月 9 日～10 日	
		サーフネット	平成 30 年 10 月 9 日	
	令和元年 6 月調査	刺網	令和元年 6 月 5 日	
		サーフネット	令和元年 6 月 5 日	
	令和元年 10 月調査	刺網	令和元年 10 月 17 日	
		サーフネット	令和元年 10 月 15 日	
工事後調査	令和 2 年 6 月調査	刺網	令和 2 年 6 月 7 日	
		サーフネット	令和 2 年 6 月 7 日	
	令和 2 年 10 月調査	刺網	令和 2 年 10 月 3 日	
		サーフネット	令和 2 年 10 月 3 日	

7.2.3　調査方法概要

魚類調査の概要を**表 7.2-1** に示す。

表 7.2-1　魚類調査の概要

工事区分	調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	魚類調査	種名，個体数，湿重量，体長	年2回（春期，秋期）	吉野川渡河部付近の左岸側みお筋と中央部から右岸側の浅場の2箇所で実施。また、吉野川河口干潟の東側で3箇所で実施。	船上から刺し網、河口干潟東端からサーフネットによって採取。室内分析により種同定、種別個体数、体長を計測。 刺し網は、夕方に設置し、翌朝に回収する。 サーフネットは上げ潮と下げ潮でそれぞれ実施する。

【調査箇所の選定理由】

①橋梁建設位置、②渡河部の地形

・刺し網による魚類の採取は、吉野川渡河部の地形が左岸のみお筋が深く、中央部から右岸側が浅い地形となっていることを踏まえて設定。

・サーフネットによる魚類の採取は、底生生物調査の潮間帯定量調査と同様に、河口干潟の東側を設定。

【調査位置】

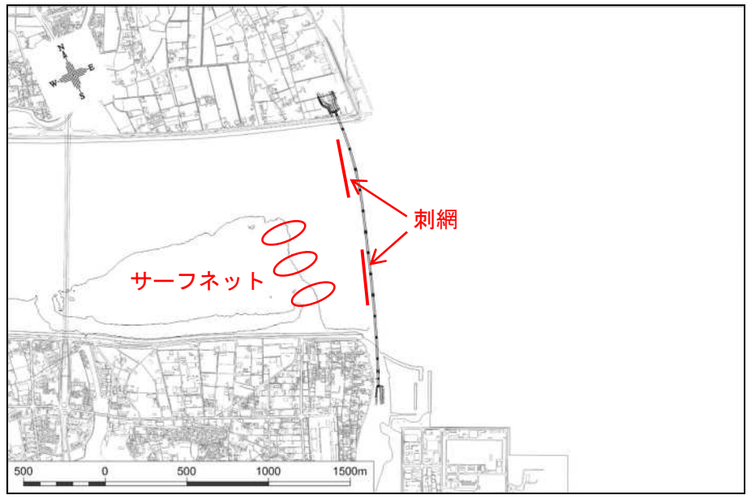






図 7.2-3　魚類調査の実施状況（左：刺網、右：サーフネット）

7.3　調査結果

7.3.1　刺網

刺網を用いた調査では、15 目 35 科 49 種の魚類が確認された。出現種を見ると、主に河口～海域に出現する種が確認され、重要種は 11 種が確認された。**表 7.3-1** に確認種一覧を**表 7.3-2～表 7.3-11** に調査日別の確認種一覧を**表 7.3-12～表 7.3-21** に調査日別の捕獲した魚類の体長をそれぞれ示す。

は重要種を示す。

表 7.3-1　魚類調査　確認種一覧(刺網)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					事前調査			工事中調査								工事後調査	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
1	軟体動物	頭足	ｺｳｲｶ	ｺｳｲｶ	ｶﾐﾅﾘｲｶ	*Sepia lycidas*									○		○							
2			八腕形	ﾏﾀﾞｺ	ｲｲﾀﾞｺ	*Octopus ocellatus*											○							
3					ﾏﾀﾞｺ	*Octopus vulgaris*									○									
4	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｲｾｴﾋﾞ	ｲｾｴﾋﾞ	*Panulirus japonicus*											○							
5				ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta planipes*												○						
6				ﾍｲｹｶﾞﾆ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	*Heikea japonica*		DD							○		○							○
7				ﾋｼｶﾞﾆ	ﾎｿｳﾃﾞﾋｼｶﾞﾆ	*Parthenope valida laciniata*			NT								○							
8				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*									○		○				○			
9					ｶﾘﾘｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis variegata*											○							
10					ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*					NT				○	○		○			○			○
11					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*									○	○			○	○		○		
12					ﾄｹﾞﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	*Scylla paramamosain*														○				○
13				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*										○				○		○		
14	棘皮動物	ﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	*Asterias amurensis*					NT							○						
15			ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	*Luidia quinaria*											○							
16		ｳﾆ	ﾎﾝｳﾆ	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	*Temnopleurus toreumaticus*											○							
17	脊椎動物	軟骨魚	ﾒｼﾞﾛｻﾞﾒ	ﾄﾞﾁｻﾞﾒ	ｼﾛｻﾞﾒ	*Mustelus griseus*					NT	○		○										
18			ｻｶｸｻﾞﾒ	ｻｶｸｻﾞﾒ	ｺﾓﾝｻｶｸｻﾞﾒ	*Rhinobatos hynnicephalus*					NT							○						
19				ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*					NT	○		○	○	○		○		○			○	○
20			ﾄﾋﾞｴｲ	ﾄﾋﾞｴｲ	ﾄﾋﾞｴｲ	*Myliobatis tobijei*					DD			○										
21				ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*						○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○
22				ﾜﾊﾞｸﾛｴｲ	ﾜﾊﾞｸﾛｴｲ	*Gymnura japonica*					DD		○	○			○	○			○			○
23				ﾄﾋﾞｴｲ	ﾅﾙﾄﾋﾞｴｲ	*Aetobatus narutobiei*					NT											○		
24		硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ﾊﾓ	ﾊﾓ	*Muraenesox cinereus*											○		○					
25			ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ﾏｲﾜｼ	*Sardinops melanostictus*													○					
26					ｺﾉｼﾛ	*Konosirus punctatus*						○		○										
27				ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*							○	○	○						○			
28			ﾋﾒ	ｴｿ	ﾄｶｹﾞｴｿ	*Saurida elongata*						○	○	○	○	○	○							
29			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*						○			○	○		○		○				
30			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*						○		○		○		○	○			○		
31					ｲﾈｺﾞﾁ	*Cociella crocodila*								○										
32				ｱｼﾞ	ﾏｱｼﾞ	*Trachurus japonicus*										○								
33				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*									○									
34				ﾀｲ	ﾍﾀﾞｲ	*Rhabdosargus sarba*												○						
35					ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*									○	○		○		○				
36					ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*						○				○		○	○	○		○		○
37				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*						○			○	○		○	○	○			○	○
38				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*								○	○									
39				ｼﾏｲｻｷ	ｼﾏｲｻｷ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*									○									
40				ﾜﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	ﾜﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	*Polydactylus plebeius*								○										
41				ｻﾊﾞ	ﾏｻﾊﾞ	*Scomber japonicus*																		○
42			カレイ	ヒラメ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*						○			○	○		○	○	○	○			○
43					ﾏﾏｶﾞﾝｿﾞｳﾋﾞﾗﾒ	*Pseudorhombus pentophthalmus*										○								
44					ﾃﾝｼﾞｸｶﾞﾚｲ	*Pseudorhombus arsius*												○						
45				カレイ	ｲｼｶﾞﾚｲ	*Platichthys bicoloratus*								○			○							
46					ﾏｺｶﾞﾚｲ	*Pseudopleuronectes yokohamae*											○							
47				ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*							○	○		○		○	○		○	○		
48					ｺｳﾗｲｱｶｼﾀﾋﾞﾗﾒ	*Cynoglossus abbreviatus*					NT		○									○		
49					ｱｶｼﾀﾋﾞﾗﾒ	*Cynoglossus joyneri*						○								○				
15目35科49種							0	1	1	0	9	11	6	14	17	15	15	16	10	11	7	9	1	10

注）1.○は出現を示す。
2.種名は国土交通省の「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度生物リスト ）」に準拠した。
3.重要種選定基準を以下に示す。
■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト）,環境省報道発表資料,2019.1.24
■徳島県：徳島県版レッドデータブック－徳島県の絶滅のおそれのある野生生物－,徳島県,2001.
（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）
留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑－海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱
■WWF：WWF Japan Science Report－特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状－，WWF，1996.12
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

表 7.3-2　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	頭足	ｺｳｲｶ	ｺｳｲｶ	ｶﾐﾅﾘｲｶ	*Sepia lycidas*	1	1,790			1	1,790
2			八腕形	ﾏﾀﾞｺ	ﾏﾀﾞｺ	*Octopus vulgaris*			1	300	1	300
3	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	*Heikea japonica*						
4				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*			9	990	9	990
5					ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*			1	230	1	230
6					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*			1	130	1	130
7	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
8			ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	67	63,442	47	37,365	114	100,807
9		硬骨魚	ﾆｼﾝ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*	1	5			1	5
10			ﾋﾒ	ｴｿ	ﾄｶｹﾞｴｿ	*Saurida elongata*	1	650	3	1,430	4	2,080
11			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			1	2,210	1	2,210
12			ｽｽﾞｷ	ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*			1	5	1	5
13				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*			1	1,010	1	1,010
14				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*	1	1,110			1	1,110
15				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*			1	110	1	110
16				ｼﾏｲｻｷ	ｼﾏｲｻｷ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	1	100			1	100
17			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			1	640	1	640
10目15科17種						合計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成28年6月22日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-3　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 28 年 11 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*						
2					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*			1	435	1	435
3				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	5	490			5	490
4	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
5			ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	1	680	1	920	2	1,600
6		硬骨魚	ﾋﾒ	ｴｿ	ﾄｶｹﾞｴｿ	*Saurida elongata*	1	240			1	240
7			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			1	2,980	1	2,980
8			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*	1	790	1	1,020	2	1,810
9				ｱｼﾞ	ﾏｱｼﾞ	*Trachurus japonicus*	1	55			1	55
10				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*			1	1,280	1	1,280
11					ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	4	1,849			4	1,849
12				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*	2	1,553	1	280	3	1,833
13			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			1	1,040	1	1,040
14					ﾀﾏｶﾞﾝｿﾞｳﾋﾞﾗﾒ	*Pseudorhombus pentophthalmus*	1	50			1	50
15				ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*	4	345			4	345
7目12科15種						合計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成28年11月16日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-4　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 29 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	頭足	ｺｳｲｶ	ｺｳｲｶ	ｶﾐﾅﾘｲｶ	*Sepia lycidas*	1	2,080			1	2,080
2			八腕形	ﾏﾀﾞｺ	ｲｲﾀﾞｺ	*Octopus ocellatus*	1	9			1	9
3	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｲｾｴﾋﾞ	ｲｾｴﾋﾞ	*Panulirus japonicus*						
4				ﾍｲｹｶﾞﾆ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	*Heikea japonica*						
5				ﾋｼｶﾞﾆ	ﾎｿｳﾃﾞﾋｼｶﾞﾆ	*Parthenope valida laciniata*	1	0			1	0
6				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*			6	756	6	756
7					ｶﾜﾘｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis variegata*			1	1	1	1
8	棘皮動物	ﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	*Luidia quinaria*	18	130			18	130
9			ｳﾆ	ﾎﾝｼｮｳｳﾆ	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	*Temnopleurus toreumaticus*	1	0			1	0
10	脊椎動物	軟骨魚	ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*						
11				ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	*Gymnura japonica*	1	2,300	1	333	2	2,633
12		硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ﾊﾓ	ﾊﾓ	*Muraenesox cinereus*	2	566			2	566
13			ﾋﾒ	ｴｿ	ﾄｶｹﾞｴｿ	*Saurida elongata*	2	844	2	702	4	1,546
14			ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	ｲｼｶﾞﾚｲ	*Platichthys bicoloratus*	1	692			1	692
15					ﾏｺｶﾞﾚｲ	*Pseudopleuronectes yokohamae*	1	336				
9目13科15種						合計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成29年6月11日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-5　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 29 年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	*Matuta planipes*	1	205			1	205
2				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*						
3	棘皮動物	ﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	ｷﾋﾄﾃﾞ	*Asterias amurensis*						
4	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｺﾓﾝｻｶﾀｻﾞﾒ	*Rhinobatos hynnicephalus*						
5				ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
6			ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	4	1,930			4	1,930
7				ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	*Gymnura japonica*						
8		硬骨魚	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			1	390	1	390
9			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*			2	3,440	2	3,440
10				ﾀｲ	ﾍﾀﾞｲ	*Rhabdosargus sarba*	1	1,450	2	1,410	3	2,860
11					ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*			1	575	1	575
12					ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*			1	1,410	1	1,410
13				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*	1	655	3	2,010	4	2,665
14			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*	1	1,110			1	1,110
15					ﾃﾝｼﾞｸｶﾞﾚｲ	*Pseudorhombus arsius*	7	3,765	2	1,890	9	5,655
17				ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*	1	530			1	530
7目13科17種						合計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成29年10月6日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-6　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 30 年 7 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*	1	109	2	178	3	287
2					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*			1	305	1	305
3	脊椎動物	軟骨魚	ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	37	37,862	4	3,290	41	41,152
4		硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ﾊﾓ	ﾊﾓ	*Muraenesox cinereus*	1	480			1	480
5			ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ﾏｲﾜｼ	*Sardinops melanostictus*			1	61	1	61
6			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*	1	1,756	1	1,150	2	2,906
7				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	1	615	2	1,667	3	2,282
8				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*	1	968	1	803	2	1,771
9			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			1	1,149	1	1,149
10				ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*			1	363	1	363
7目9科10種						合　計	42	41,790	14	8,966	56	50,756
						種類数	6		9		10	

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成30年7月26日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-7　魚類調査　確認種一覧(刺網、平成 30 年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*			1	83	1	83
2					ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*			2	541	2	541
3					ﾄｹﾞﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	*Scylla paramamosain*			1	627	1	627
4				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	11	1,354			11	1,354
5	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
6		硬骨魚	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			1	2,460	1	2,460
7			ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*	1	1,040			1	1,040
8					ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	1	701	4	3,207	5	3,908
9				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*	1	1,202			1	1,202
10			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*	1	717			1	717
11				ｳｼﾉｼﾀ	ｱｶｼﾀﾋﾞﾗﾒ	*Cynoglossus joyneri*			1	205	1	205
5目8科11種						合　計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成30年10月10日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-8　魚類調査　確認種一覧(刺網、令和元年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｲｼｶﾞﾆ	*Charybdis japonica*	1	101	1	191	2	292
2					ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*						
3	脊椎動物	軟骨魚	ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	14	22,089			14	22,089
4					ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	*Gymnura japonica*						
5		硬骨魚	ﾆｼﾝ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*			2	17	2	17
6			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			1	568	1	568
7				ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*			1	252	1	252
4目6科7種						合　計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和元年6月5日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-9　魚類調査　確認種一覧(刺網、令和元年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus trituberculatus*	1	254			1	254
2				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	2	194			2	194
3	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
5				ﾄﾋﾞｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*			2	2,867	2	2,867
4					ﾅﾙﾄﾋﾞｴｲ	*Aetobatus narutobiei*						
6		硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*	1	885			1	885
7				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	1	777	1	773	2	1,550
8			ｶﾚｲ	ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*			1	368	1	368
9					ｺｳﾗｲｱｶｼﾀﾋﾞﾗﾒ	*Cynoglossus abbreviatus*						
5目8科9種						合　計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和元年10月17日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-10　魚類調査　確認種一覧(刺網、令和 2 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	脊椎動物	軟骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*			1	810	1	810
1目1科1種						合　計	0	0	1	810	1	810
						種類数	0		1		1	

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和2年6月7日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

表 7.3-11　魚類調査　確認種一覧(刺網、令和 2 年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　　名	学　　名	FL-1		FL-2		合計	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	ﾍｲｹｶﾞﾆ	*Heikea japonica*						
2				ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*						
3					ﾄｹﾞﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	*Scylla paramamosain*	1	568			1	568
4	脊椎動物	軟骨魚	ｻｶﾀｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	*Platyrhina tangi*						
5			ｴｲ	ｱｶｴｲ	ｱｶｴｲ	*Hemitrygon akajei*	1	144	1	563	2	707
6				ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	*Gymnura japonica*						
7		硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*			1	765	1	765
8				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ	*Nibea mitsukurii*			9	8649	9	8,649
9				ｻﾊﾞ	ﾏｻﾊﾞ	*Scomber japonicus*	1	108			1	108
10			ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*			1	768	1	768
5目9科10種						合　計						
						種類数						

注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和2年10月3日
調査方法：刺網（単位：個体数；個体/網、湿重量；g/網）

【 ■ は、重要種保護のため非公開】

表 7.3-12(1)　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ｱｶｴｲ	1	790	575	210	
		2	1,030	597	250	
		3	990	623	263	
		4	570	548	205	
		5	1,030	630	250	
		6	800	565	230	
		7	840	530	220	
		8	510	540	203	
		9	730	565	223	
		10	1,330	660	265	
		11	1,090	635	253	
		12	495	470	202	
		13	1,090	657	260	
		14	1,700	778	310	
		15	510	443	204	
		16	1,820	735	319	
		17	600	559	210	
		18	473	487	183	
		19	320	420	164	
		20	800	575	232	
		21	650	543	222	
		22	620	538	207	
		23	710	568	234	
		24	550	472	206	
		25	443	495	187	
		26	520	580	210	
		27	900	540	243	
		28	455	490	195	
		29	620	517	216	
		30	1,340	625	270	
		31	2,090	759	320	
		32	1,050	710	260	
		33	690	485	216	
		34	850	630	240	
		35	670	539	216	
		36	790	573	230	
		37	493	519	187	
		38	326	430	176	
		39	350	480	185	
		40	1,130	620	265	
		41	327	420	170	
		42	2,710	830	330	
		43	610	500	221	
		44	1,030	600	270	
		45	650	540	212	
		46	1,140	610	257	
		47	510	480	190	
		48	600	555	237	
		49	1,350	600	270	
		50	455	500	203	
		51	1,600	740	295	
		52	990	565	250	
		53	4,450	1,080	545	
		54	1,960	737	325	
		55	2,020	765	320	
		56	1,420	650	285	
		57	560	480	210	
		58	3,130	850	370	
		59	460	425	196	
		60	690	558	230	
		61	348	408	190	
		62	650	578	230	
		63	500	528	213	
		64	490	493	212	
		65	1,100	635	268	
		66	600	472	210	
		67	327	475	173	
	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	5	90	75	
	ﾄｶｹﾞｴｿ	1	650	447	380	
	ﾆﾍﾞ	1	1,110	460	382	
	ｼﾏｲｻｷ	1	100	201	164	
	ｶﾐﾅﾘｲｶ	1	1,790	850	290	

表 7.3-12(2)　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 28 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-2	ｱｶｴｲ	1	2,370	880	352	
		2	4,450	1,010	425	
		3	620	433	210	
		4	3,020	846	364	
		5	830	570	242	
		6	1,640	723	301	
		7	346	470	176	
		8	470	500	197	
		9	267	420	168	
		10	530	437	205	
		11	550	510	215	
		12	580	540	212	
		13	1,280	723	300	
		14	910	610	256	
		15	760	570	238	
		16	1,120	625	270	
		17	378	460	181	
		18	840	573	241	
		19	1,240	670	273	
		20	530	480	200	
		21	357	394	170	
		22	455	413	191	
		23	720	545	224	
		24	740	587	231	
		25	620	513	206	
		26	820	640	229	
		27	640	510	216	
		28	460	487	198	
		29	158	330	143	
		30	530	430	202	
		31	305	450	172	
		32	670	580	223	
		33	630	535	281	
		34	510	466	215	
		35	560	548	210	
		36	430	427	190	
		37	580	519	210	
		38	560	509	211	
		39	530	483	204	
		40	630	479	213	
		41	345	468	180	
		42	590	509	220	
		43	540	508	207	
		44	453	478	206	
		45	376	510	182	
		46	305	457	186	
		47	1,120	710	287	
	ﾄｶｹﾞｴｿ	1	470	401	350	
		2	530	427	363	
		3	430	408	352	
	ﾎﾞﾗ	1	2,210	635	520	
	ﾋｲﾗｷﾞ	1	5	97	82	
	ｸﾛﾀﾞｲ	1	1,010	402	331	
	ｼﾛｷﾞｽ	1	110	233	208	
	ﾋﾗﾒ	1	640	389	327	
	ﾏﾀﾞｺ	1	300	350	77	
	ｲｼｶﾞﾆ	1	100	53	75	
		2	90	54	76	
		3	110	53	76	
		4	130	57	82	
		5	70	45	66	
		6	60	54	76	
		7	140	57	84	
		8	150	59	87	
		9	140	56	82	
	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	1	230	60	137	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	130	60	140	

注）1. エイ類は体盤長を体長欄に示す。
2. 頭足類は、外套長を体長欄に示す。
3. 短尾類は全長欄に甲長、体長欄に甲幅を示す。
4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：2016年6月22日
調査方法：刺網

表 7.3-13　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 28 年 11 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ｱｶｴｲ	1	680	570	280	地点移動
	ﾄｶｹﾞｴｿ	1	240	－	－	地点移動
	ﾏｺﾞﾁ	1	790	623	263	地点移動
	ﾏｱｼﾞ	1	55	165	135	地点移動
	ｷﾁﾇ	1	595	340	275	地点移動
		2	314	270	220	地点移動
		3	500	320	265	地点移動
		4	440	305	250	地点移動
	ﾆﾍﾞ	1	643	395	335	地点移動
	ﾀﾏｶﾞﾝｿﾞｳﾋﾞﾗﾒ	1	50	180	146	地点移動
	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	60	257	240	地点移動
		2	110	295	275	地点移動
		3	85	255	205	地点移動
		4	90	277	260	地点移動
	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	1	100	59	135	地点移動
		2	140	65	143	地点移動
	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	1	125	65	70	地点移動
FL-2	ｱｶｴｲ	1	920	630	282	
	ﾎﾞﾗ	1	2,980	670	530	
	ﾏｺﾞﾁ	1	1,020	475	545	
	ｸﾛﾀﾞｲ	1	1,280	408	0	
	ﾆﾍﾞ	1	280	294	238	
	ﾋﾗﾒ	1	1,040	475	402	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	435	95	203	

注）1. エイ類は体盤長を体長欄に示す。
2. 頭足類は、外套長を体長欄に示す。
3. 短尾類は全長欄に甲長、体長欄に甲幅を示す。
4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：2016年11月16日
調査方法：刺網

表 7.3-14　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 29 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ｶﾐﾅﾘｲｶ	1	2080	821	315	
	ｲｲﾀﾞｺ	1	9	119	34	
	ｽﾅﾋﾄﾃﾞ	1	2	35	9	
		2	3	30	5	
		3	3	37	9	
		4	3	38	6	
		5	4	35	7	
		6	4	37	8	
		7	4	38	9	
		8	4	38	9	
		9	4	40	9	
		10	4	42	8	
		11	5	39	10	
		12	5	41	9	
		13	5	47	11	
		14	7	43	8	
		15	14	80	17	
		16	18	85	13	
		17	19	94	19	
		18	22	96	19	
	ｻﾝｼｮｳｳﾆ	1	+	10		
	ｱｶｴｲ	1	199	354	172	
		2	265	374	188	
		3	269	392	193	
		4	276	413	195	
		5	329	426	207	
		6	329	446	210	
		7	359	420	210	
		8	414	491	230	
		9	442	518	231	
		10	462	501	232	
		11	469	488	226	
		12	473	486	225	
		13	533	562	241	
		14	554	532	249	
		15	607	594	261	
		16	655	511	258	
		17	663	579	265	
		18	708	576	256	
		19	1700	627	351	
	ﾊﾓ	1	266	631	256	
		2	300	687	274	
	ﾄｶｹﾞｴｿ	1	422	415	364	
		2	422	427	372	
	ｲｼｶﾞﾚｲ	1	692	371	317	
	ﾏｺｶﾞﾚｲ	1	336	274	225	
FL-2	ｲｼｶﾞﾆ	1	70	49	71	
		2	102	58	81	
		3	123	63	87	
		4	130	63	88	
		5	138	64	87	
		6	193	69	100	
	ｶﾜﾘｲｼｶﾞﾆ	1	1	9	15	
	ｱｶｴｲ	1	130	337	154	
		2	133	345	138	
		3	204	376	183	
		4	210	329	175	
		5	213	414	170	
		6	278	456	197	
		7	329	490	224	
		8	402	467	215	
	ﾂﾊﾞｸﾛｴｲ	1	333	268	197	
	ﾄｶｹﾞｴｿ	1	305	377	327	
		2	397	418	360	

注）1．ｲｶ･ﾀｺ類では体長欄に外套長を示す。
　　2．ｶﾆ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
　　3．ﾋﾄﾃﾞ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
　　4．ｳﾆ類では全長欄に殻径を示す。
　　5．ｴｲ類では体長欄に体盤長を示す。
　　6．ﾊﾓ類では体長欄に肛門前長を示す。
　　7．体重欄の「+」は1g未満を示す。
　　8．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：2017年6月11日
調査方法：刺網

表 7.3-15　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 29 年 10 月調査)

調査地点	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ｲｾｴﾋﾞ	1	205	173	71	
	ｱﾐﾒｷﾝｾﾝｶﾞﾆ	1	15	35	46	
	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	1	142	67	132	
		2	174	70	141	
	ﾏｺﾞﾁ	1	1,450	569	496	
	ｷﾁﾇ	1	655	370	296	
	ﾆﾍﾞ	1	1,110	457	375	
	ﾋﾗﾒ	1	460	366	305	
		2	480	354	306	
		3	485	354	297	
		4	520	365	319	
		5	550	375	306	
		6	575	375	320	
		7	695	401	337	
	ﾃﾝｼﾞｸｶﾞﾚｲ	1	530	375	311	
	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	480	419	406	
FL-2	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ	1	163	62	132	
		2	199	71	134	
		3	258	79	156	
		4	281	74	147	
		5	289	72	143	
		6	328	77	144	
		7	338	80	152	
	ｷﾋﾄﾃﾞ	1	22	38	7	
	ｱｶｴｲ	1	580	594	243	
		2	595	470	233	
	ﾏｺﾞﾁ	1	310	370	310	
		2	1,100	569	499	
	ﾍﾀﾞｲ	1	575	310	244	
	ｸﾛﾀﾞｲ	1	1,410	444	360	
	ｷﾁﾇ	1	650	366	284	
		2	680	366	300	
		3	680	367	281	
	ﾎﾞﾗ	1	1,260	480	389	
		2	2,180	579	464	
	ﾋﾗﾒ	1	880	440	369	
		2	1,010	455	384	

注）1．ｴﾋﾞ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
　　2．ｶﾆ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
　　3．ｴｲ類では体長欄に体盤長を示す。
　　4．ﾋﾄﾃﾞ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
　　5．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：2017年10月6日
調査方法：刺網

表 7.3-16　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 30 年 7 月調査)

調査地点	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-1	ｱｶｴｲ	1	735	331	1298	
		2	618	273	814	
		3	705	342	1539	
		4	816	409	2432	
		5	629	302	1087	
		6	633	340	1403	
		7	591	257	700	
		8	545	245	599	
		9	418	203	305	
		10	798	425	2920	
		11	675	329	1418	
		12	613	288	883	
		13	537	228	513	
		14	739	352	1771	
		15	653	309	1178	
		16	480	226	478	
		17	625	296	963	
		18	472	244	651	
		19	703	341	1622	
		20	490	232	508	
	ﾏｺﾞﾁ	1	659	581	1756	
	ﾆﾍﾞ	1	453	372	968	
	ﾊﾓ	1	735	302	480	
	ｷﾁﾇ	1	342	281	615	
	ｲｼｶﾞﾆ	1	82	57	109	
FL-2	ｱｶｴｲ	1	685	332	1588	
		2	505	247	856	
		3	428	219	447	
		4	433	217	399	
	ﾏｺﾞﾁ	1	542	473	1150	
	ﾋﾗﾒ	1	490	415	1149	
	ﾏｲﾜｼ	1	185	157	61	
	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	393	370	363	
	ﾆﾍﾞ	1	412	344	803	
	ｷﾁﾇ	1	382	309	815	
		2	378	297	852	
	ｲｼｶﾞﾆ	1	83	58	136	
		2	61	40	42	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	183	86	305	

注）1．ｴﾋﾞ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
　　2．ｶﾆ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
　　3．ｴｲ類では体長欄に体盤長を示す。
　　4．ﾋﾄﾃﾞ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
調査期日：2018年7月26日
調査方法：刺網

表 7.3-17　魚類調査　体長一覧(刺網、平成 30 年 10 月調査)

調査地点	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-1	ﾋﾗﾒ	1	421	385	717	
	ｸﾛﾀﾞｲ	1	400	348	1040	
	ｷﾁﾇ	1	352	295	701	
	ﾆﾍﾞ	1	443	397	1202	
	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	1	60	58	113	
		2	68	62	131	
		3	60	58	110	
		4	60	57	85	
		5	63	60	118	
		6	63	60	134	
		7	66	64	145	
		8	65	60	154	
		9	64	61	129	
		10	66	60	123	
		11	60	57	112	
FL-2	ﾎﾞﾗ	1	585	515	2460	
	ｱｶｼﾀﾋﾞﾗﾒ	1	317	300	205	
	ｷﾁﾇ	1	367	316	988	
		2	373	320	847	
		3	339	300	661	
		4	371	318	711	
	ｶﾞｻﾞﾐ	1	188	96	414	
		2	126	67	127	
	ｲｼｶﾞﾆ	1	82	59	83	
	ﾄｹﾞﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	1	138	100	627	

注）1. ｴﾋﾞ類では体長の欄に頭胸甲長を示す。
2. ｶﾆ類では全長欄に甲長を、体長欄に甲幅を示す。
3. ｴｲ類では体長欄に体盤長を示す。
4. ﾋﾄﾃﾞ類では全長の欄に幅長を、体長の欄に間幅長を示す。
5. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。

調査期日：2018年10月10日
調査方法：刺網

表 7.3-18　魚類調査　体長一覧(刺網、令和元年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	ｲｼｶﾞﾆ	1	101	79	56	
	ｱｶｴｲ	1	1,175	639	297	
		2	814	565	250	
		3	593	562	230	
		4	453	498	207	
		5	420	411	203	
		6	1,537	368	353	尾欠損
		7	1,249	622	298	
		8	3,680	906	428	
		9	962	623	270	
		10	1,068	667	282	
		11	458	516	202	
		12	849	598	262	
		13	701	592	233	
		14	8,130	1,179	556	
FL-2	ｲｼｶﾞﾆ	1	191	96	74	
	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	10	123	110	
		2	7	103	87	
	ﾋﾗﾒ	1	568	385	325	
	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	252	314	305	

注）1. ｶﾆ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
2. ｴｲ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2019年6月5日
調査方法：刺網

表 7.3-19　魚類調査　体長一覧(刺網、令和元年 10 月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	ｶﾞｻﾞﾐ	1	254	155	79	
	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	1	135	67	62	
		2	59	52	49	
	ﾏｺﾞﾁ	1	885	510	453	
	ｷﾁﾇ	1	777	373	314	
FL-2	ｱｶｴｲ	1	1,458	700	295	
		2	1,409	682	293	
	ｷﾁﾇ	1	773	379	312	
	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	368	375	356	

注）1. ｶﾆ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
2. ｴｲ類では、体長欄に体盤長を示す。

調査期日：2019年10月17日
調査方法：刺網

表 7.3-20　魚類調査　体長一覧(刺網、令和 2 年 6 月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-2	ﾆﾍﾞ	1	810	499	350	

注）1．ｶﾆ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
　　2．ｴｲ類では、体長欄に体盤長を示す。
調査期日：2020年6月7日
調査方法：刺網

表 7.3-21　魚類調査　体長一覧(刺網、令和 2 年 10 月調査)

調査地点	種名	番号	体重	全長	体長	備考
FL-1	ﾄｹﾞﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	1	568	145	96	
	ﾏｻﾊﾞ	1	108	220	194	
	ｱｶｴｲ	1	144	305	157	
FL-2	ﾆﾍﾞ	1	1188	495	450	
		2	1189	494	429	
		3	1322	485	415	
		4	1131	495	440	
		5	1228	460	402	
		6	831	415	346	
		7	853	412	357	
		8	504	340	295	
		9	403	320	274	
	ｷﾁﾇ	1	765	362	305	
	ﾋﾗﾒ	1	768	420	360	
	ｳﾁﾜｻﾞﾒ	1	1143	525	298	
	ｱｶｴｲ	1	563	545	250	

注）1．ｶﾆ類では、全長欄に甲幅を、体長欄に甲長を示す。
　　2．ｴｲ類では、体長欄に体盤長を示す。
調査期日：2020年10月3日
調査方法：刺網

7.3.2 サーフネット

サーフネットを用いた調査では、11 目 32 科 60 種の魚類が確認され、重要種は 7 種が確認された。**表 7.3-22** に確認種一覧を**表 7.3-23～表 7.3-32** に調査日別の確認種一覧を、**表 7.3-33～表 7.3-42** に調査日別の捕獲した魚類の体長をそれぞれ示す。

は重要種を示す。

表 7.3-22 魚類調査 確認種一覧(サーフネット)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物													
1	脊椎動物	硬骨魚	ｶﾗｲﾜｼ	ｲｾｺﾞｲ	ｲｾｺﾞｲ	*Megalops cyprinoides*												○				○		
2			ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｻｯﾊﾟ	*Sardinella zunasi*						○						○				○		
3					ｺﾉｼﾛ	*Konosirus punctatus*							○		○		○		○		○			
4					ﾆｼﾝ科	Clupea							○		○		○							
5				ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*						○	○			○			○		○	○	○	
6			ｻｹ	ｱﾕ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*										○						○		
7				ｼﾗｳｵ	ｼﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*		EN												○	○	○	○	
8					ｲｼｶﾜｼﾗｳｵ	*Salangichthys ishikawae*										○								
9			ﾄｹﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	*Syngnathus schlegeli*																○		
10					ｶﾞﾝﾃﾝｲｼﾖｳｼﾞ	*Hippichthys penicillus*		DD				○								○				
11			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*													○		○		○	
12					ﾒﾅﾀﾞ属	*Chelon* sp.							○										○	
13			ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	*Hypoatherina valenciennei*																○		
14			ﾀﾞﾂ	ｻﾖﾘ	ｻﾖﾘ属	*Hyporhamphus* sp.													○					
15				ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ属	*Strongylura* sp.									○		○							
16					ﾀﾞﾂ科	Belonidae													○					
17			ｽｽﾞｷ	ﾒﾊﾞﾙ	ｶｻｺﾞ	*Sebastiscus marmoratus*							○											
18				ﾎｳﾎﾞｳ	ﾎｳﾎﾞｳ	*Chelidonichthys spinosus*													○		○			
19				ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*																		○
20					ｺﾁ属	*Platycephalus* sp.									○		○	○	○	○				
21				ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*									○		○		○		○			
22				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*									○	○	○	○		○	○			○
23				ｱｼﾞ	ﾏｱｼﾞ	*Trachurus japonicus*															○			
24					ｱｼﾞ科	Carangidae									○									
25				ｸﾛｻｷﾞ	ｸﾛｻｷﾞ属	*Gerres* sp.						○												
26				ｲｻｷ	ｺｼｮｳﾀﾞｲ	*Plectorhinchus cinctus*													○					
27					ｺｼｮｳﾀﾞｲ属	*Plectorhinchus* sp.												○						
28				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*							○		○		○		○		○		○	
29					ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*								○		○		○		○		○		○
30					ﾏﾀﾞｲ	*Pagrus major*															○			
31					ﾀｲ科	Sparidae											○	○						
32				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ科	Sciaenidae												○						
33				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*													○	○		○		○
34				ｼﾏｲｻｷ	ｺﾄﾋｷ	*Terapon jarbua*														○		○		○
35					ｼﾏｲｻｷ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*														○				
36				ﾂﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	ﾂﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	*Polydactylus plebeius*														○				
37				ﾆｼｷｷﾞﾝﾎﾟ	ｷﾞﾝﾎﾟ	*Pholis nebulosa*															○			
38				ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ	ﾅﾍﾞｶ	*Omobranchus elegans*									○									
39					ﾅﾍﾞｶ属	*Omobranchus* sp.												○						
40				ﾈｽﾞｯﾎﾟ	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属	*Repomucenus* sp.																○		
41				ﾊｾﾞ	ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	*Luciogobius* sp.										○					○			
42					ﾋﾓﾊｾﾞ	*Eutaeniichthys gilli*	NT	NT										○	○					○
43					ｼﾛｳｵ	*Leucopsarion petersii*	VU	EN										○		○				○
44					ﾁﾜﾗｽﾎﾞ属	*Taenioides* sp.						○												
45					ﾄﾋﾞﾊｾﾞ	*Periophthalmus modestus*	NT	EN										○						
46					ﾏﾊｾﾞ	*Acanthogobius flavimanus*																	○	
47					ﾁﾁﾌﾞ属	*Tridentiger* sp.													○	○				
48					ﾋﾅﾊｾﾞ	*Redigobius bikolanus*																○		
49					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*											○			○	○	○	○	○
50					ﾆｸﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*		NT									○		○		○		○	
51					ｴﾄﾞﾊｾﾞ	*Gymnogobius macrognathos*	VU	CR					○				○		○		○		○	
52					ﾊｾﾞ科	Gobiidae						○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○
53				ｸﾛﾕﾘﾊｾﾞ	ｻﾂｷﾊｾﾞ属	*Parioglossus* sp.						○										○		○
54			ｶﾚｲ	ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*											○		○					
55			ﾌｸﾞ	ｶﾜﾊｷﾞ	ｱﾐﾒﾊｷﾞ	*Rudarius ercodes*														○				
56				ﾌｸﾞ	ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*							○		○		○		○		○			
57					ｸｻﾌｸﾞ	*Takifugu alboplumbeus*														○				
58					ﾄﾗﾌｸﾞ属	*Takifugu* sp.											○	○	○					○
59					ﾌｸﾞ科	Tetraodontidae									○									
60			－	－	不明仔魚	Unidentified fish larva										○								
	11目32科60種						4	7	0	0	0	7	9	2	12	7	15	14	19	14	17	15	10	11

注）1.○は出現を示す。
　　2.種名は国土交通省の「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度生物リスト）」に準拠した。
　　3.重要種選定基準を以下に示す。
■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト）,環境省報道発表資料,2017.3.31
　　絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
　　準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
■徳島県：徳島県版レッドデータブックー徳島県の絶滅のおそれのある野生生物ー,徳島県,2001.
　　　（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）
　　絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い
　　絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い
　　準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱な種
　　留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑ー海岸ベントスのレッドデータブック，東海大学出版会，2012.7.20
■WWF：WWF Japan Science Reportー特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状ー，WWF，1996.12
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト,環境省報道発表資料2017.3.17

表 7.3-23 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 28 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計	
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮			
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｺﾉｼﾛ	*Konosirus punctatus*	7	+	7	+	2	+	1	+	3	+			20	+
2					ﾆｼﾝ科	Clupea	2	+	3	+									5	+
3			ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ属	*Strongylura* sp.			1	+	1	0.01							2	0.01
4			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ｺﾁ属	*Platycephalus* sp.									2	0.02			2	0.02
5				ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*			1	4.43									1	4.43
6				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	Nuchequula nuchalis			2	10.82							7	58.36	9	69.18
7				ｱｼﾞ	ｱｼﾞ科	Carangidae									1	0.22			1	0.22
8				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*			2	0.03									2	0.03
9				ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ	ﾅﾍﾞｶ	Omobranchus elegans							1	+					1	+
10				ﾊｾﾞ	ﾊｾﾞ科	Gobiidae			3	+					2	+	1	+	6	+
11			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*							1	0.11					1	0.11
12					ﾌｸﾞ科	Tetraodontidae			1	+	2	+							3	+
4目10科12種						合計	9	+	20	15.28	5	0.01	3	0.11	8	0.24	8	58.36	53	74.00
						種類数	2		8		3		3		4		2		12	

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成28年6月22日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　（単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網）

表 7.3-24 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 28 年 11 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計	
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮			
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*											1	0.09	1	0.09
2			ｻｹ	ｱﾕ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	2	0.02					1	0.01	3	0.04			6	0.07
3				ｼﾗｳｵ	ｲｼｶﾜｼﾗｳｵ	*Salangichthys ishikawae*	2	0.46					1	0.19					3	0.64
4			ｽｽﾞｷ	ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*					2	7.05	5	10.30	1	1.79			8	19.14
5				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	4	0.12			2	0.06	3	0.04	3	0.07	1	0.03	13	0.31
6				ﾊｾﾞ	ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	*Luciogobius* sp.	2	0.01											2	+
7			－	－	不明仔魚	Unidentified fish larva					1	0.01							1	+
4目7科7種						合計	10	0.60	－	－	5	7.11	10	10.54	7	1.90	2	0.12	34	20.26
						種類数	4		－		3		4		3		2		7	

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成28年11月14日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　（単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網）

表 7.3-25 魚類調査 確認種一覧(サーフネット、平成 29 年 6 月調査)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3				FL-4				FL-5				合計	
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮			
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｺﾉｼﾛ	*Konosirus punctatus*	1	+	14	+			4	+	1	+	6	+	26	+
2					ﾆｼﾝ科	Clupea	1	+							2	+			3	+
3			ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ属	*Strongylura* sp.			4	+									4	+
4			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ｺﾁ属	*Platycephalus* sp.	2	+											2	+
5				ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*	1	2.03							1	1.78			2	3.81
6				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*					2	2.82			2	3.28			4	6.10
7				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*	74	0.51	33	0.12	3	+	13	+	2	+	7	+	132	0.63
8					ﾀｲ科	Sparidae					1	+							1	+
9				ﾊｾﾞ	ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*	1	0.90			7	10.10							8	11.00
10					ﾆｸﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*														
11					ｴﾄﾞﾊｾﾞ	*Gymnogobius macrognathos*														
12					ﾊｾﾞ科	Gobiidae	1	0.01	1	+			1	+					3	0.01
13			ｶﾚｲ	ｳｼﾉｼﾀ	ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	*Paraplagusia japonica*	2	5.65			2	5.73							4	11.38
14			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*											1	0.03	1	0.03
15					ﾄﾗﾌｸﾞ属	*Takifugu* sp.			1	+							1	+	2	+
5目9科15種						合計														
						種類数														

【　は、重要種保護の観点より非公開】

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　（単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網）

表 7.3-26　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、平成 29 年 10 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3 上げ潮 個	FL-3 上げ潮 湿	FL-3 下げ潮 個	FL-3 下げ潮 湿	FL-4 上げ潮 個	FL-4 上げ潮 湿	FL-4 下げ潮 個	FL-4 下げ潮 湿	FL-5 上げ潮 個	FL-5 上げ潮 湿	FL-5 下げ潮 個	FL-5 下げ潮 湿	合計 個	合計 湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ｶﾀｲﾜｼ	ｲｾｺﾞｲ	ｲｾｺﾞｲ	*Megalops cyprinoides*							1	0.04					1	0.04
2			ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｻｯﾊﾟ	*Sardinella zunasi*							2	0.11					2	0.11
3			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ｺﾁ属	*Platycephalus* sp.											1	+	1	+
4				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*	3	4.52					3	1.15			5	8.72	11	14.39
5				ｲｼﾓﾁ	ｺｼｮｳﾀﾞｲ属	*Plectorhinchus* sp.			1	+									1	+
6				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	2	0.02			4	0.03	10	0.09	1	+	1	+	18	0.14
7					ﾀｲ科	Sparidae	1	+											1	+
8				ﾆﾍﾞ	ﾆﾍﾞ科	Sciaenidae							1	+					1	+
9				ｲｼﾓﾁﾝﾎﾞ	ﾅﾍﾞﾀ属	*Omobranchus* sp.			1	+									1	+
10				ﾊｾﾞ	ﾋﾓﾊｾﾞ	*Eutaeniichthys gilli*														
11					ｼﾛｳｵ	*Leucopsarion petersii*														
12					ﾄﾋﾞﾊｾﾞ	*Periophthalmus modestus*														
13					ﾊｾﾞ科	Gobiidae	17	+	6	+	7	+	70	0.31			11	+	111	0.31
14			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ﾄﾗﾌｸﾞ属	*Takifugu* sp.							1	0.01					1	0.01
	4目10科14種					合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成29年10月5日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-27　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、平成 30 年 6 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3 上げ潮 個体数	FL-3 上げ潮 湿重量	FL-3 下げ潮 個体数	FL-3 下げ潮 湿重量	FL-4 上げ潮 個体数	FL-4 上げ潮 湿重量	FL-4 下げ潮 個体数	FL-4 下げ潮 湿重量	FL-5 上げ潮 個体数	FL-5 上げ潮 湿重量	FL-5 下げ潮 個体数	FL-5 下げ潮 湿重量	合計 個	合計 湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｺｲｼｮ	*Konosirus punctatus*	448	2.877			18	0.058	274	0.916	123	0.302	2	0.001	865	4.15
2				ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*	1	0.004											1	0.00
3			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			2	3.609			2	1.934					4	5.54
4			ﾀﾞﾂ	ﾋﾖﾘ	ﾋﾖﾘ属	*Hyporhamphus* sp.							2	0.223					2	0.22
5				ﾀﾞﾂ	ﾀﾞﾂ科	Belonidae					1	0.004							1	0.00
6			ｽｽﾞｷ	ｵｷｶﾞﾝﾎﾞｳ	ｵｷｶﾞﾝﾎﾞｳ	*Chelidonichthys spinosus*			1	3.149									1	3.15
7				ｺﾁ	ｺﾁ属	*Platycephalus* sp.	1	0.010											1	0.01
8				ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*					1	0.854							1	0.85
9				ｲｼﾓﾁ	ｺｼｮｳﾀﾞｲ	*Plectorhinchus cinctus*			1	0.027	1	0.006							2	0.03
10				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*	3	0.024	1	0.013			2	0.019	4	0.061			10	0.12
11				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*	1	0.009											1	0.01
12				ﾊｾﾞ	ﾋﾓﾊｾﾞ	*Eutaeniichthys gilli*														
13					ﾁﾁﾌﾞ属	*Tridentiger* sp.	1	0.021			1	0.019					2	0.040	4	0.08
14					ﾆｸﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*														
15					ｴﾄﾞﾊｾﾞ	*Gymnogobius macrognathos*														
16					ﾊｾﾞ科	Gobiidae	39	0.565			166	1.148	5	0.025	46	0.210	37	0.267	293	2.22
17			ｶﾗｲ	ｶﾝｼﾝﾀ	ｸﾛｳｼﾝﾀ	*Paraplagusia japonica*											1	6.940	1	6.94
18			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*			1	0.045			4	0.171					5	0.22
19					ﾄﾗﾌｸﾞ属	*Takifugu* sp.	3	0.116	12	0.720	32	0.607	82	3.003	37	1.215	139	3.518	305	9.18
	6目14科19種					合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成30年6月27日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-28　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、平成 30 年 10 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3 上げ潮 個体数	FL-3 上げ潮 湿重量	FL-3 下げ潮 個体数	FL-3 下げ潮 湿重量	FL-4 上げ潮 個体数	FL-4 上げ潮 湿重量	FL-4 下げ潮 個体数	FL-4 下げ潮 湿重量	FL-5 上げ潮 個体数	FL-5 上げ潮 湿重量	FL-5 下げ潮 個体数	FL-5 下げ潮 湿重量	合計 個	合計 湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ｻﾖﾘ	ｼﾗﾗｳｵ	ｼﾗﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*														
2			ﾄｹﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	ｶﾞﾝﾗﾝﾊﾞｲｼｮｳｼﾞ	*Hippichthys penicillus*														
3			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ｺﾁ属	Platycephalus sp.					1	0.025							1	0.03
4				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*			20	15.581									20	15.58
5				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	9	0.278	11	0.318	7	0.234	11	0.308			3	0.064	41	1.20
6				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*			1	0.038	3	0.178	4	0.221	2	0.124	4	0.364	14	0.93
7				ｼﾏｲｻﾖﾘ	ｺﾄﾋｷ	*Terapon jarbua*	3	0.176											3	0.18
8				ｼﾏｲｻﾖﾘ	ｼﾏｲｻﾖﾘ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	5	2.257			2	1.762			1	0.154	2	0.682	10	4.86
9				ﾌﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	ﾌﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	*Polydactylus plebeius*					1	1.748							1	1.75
10				ﾊｾﾞ	ｼﾛｳｵ	*Leucopsarion petersii*														
11					ﾁﾁﾌﾞ属	Tridentiger sp.			2	0.027			3	0.052					5	0.08
12					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*							1	0.852					1	0.85
13			ﾌｸﾞ	ｶﾜﾘﾊｷﾞ	ｱﾐﾒﾊｷﾞ	*Rudarius ercodes*							1	0.021					1	0.02
14				ﾌｸﾞ	ｸｻﾌｸﾞ	*Takifugu alboplumbeus*					3	8.163	1	3.974					4	12.14
	4目12科14種					合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：平成30年10月9日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-29　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、令和元年 6 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3 上げ潮 個体数	FL-3 上げ潮 湿重量	FL-3 下げ潮 個体数	FL-3 下げ潮 湿重量	FL-4 上げ潮 個体数	FL-4 上げ潮 湿重量	FL-4 下げ潮 個体数	FL-4 下げ潮 湿重量	FL-5 上げ潮 個体数	FL-5 上げ潮 湿重量	FL-5 下げ潮 個体数	FL-5 下げ潮 湿重量	合計 個	合計 湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｺﾉｼｮ	*Konosirus punctatus*							53	0.073			1	+	54	0.07
2				ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*							1	0.004					1	0.00
3			ｻﾖﾘ	ｼﾗﾗｳｵ	ｼﾗﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*														
4			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*	1	1.160									5	4.449	6	5.61
5			ｽｽﾞｷ	ｵｷｶﾞﾝﾎﾞｳ	ｵｷｶﾞﾝﾎﾞｳ	*Chelidonichthys spinosus*	1	3.562											1	3.56
6				ｽｽﾞｷ	ｽｽﾞｷ	*Lateolabrax japonicus*											1	0.692	1	0.69
7				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*									7	25.897			8	28.04
8				ｱｼﾞ	ﾏｱｼﾞ	*Trachurus japonicus*	3	4.964											3	4.96
9				ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*	11	0.128	4	0.038					2	0.040	10	0.074	14	0.162	4	0.040	45	0.48
10					ﾏﾀﾞｲ	*Pagrus major*									1	0.047							1	0.05
11				ﾆｼｷｷﾞﾝﾎﾞ	ｷﾞﾝﾎﾞ	Pholis nebulosa																	1	2.18
12				ﾊｾﾞ	ﾐｽﾞﾊｾﾞ属	*Luciogobius* sp.	1	0.012													2	0.027	3	0.04
13					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*	2	1.938											1	0.965			3	2.90
14					ﾆｸﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*																		
15					ｴﾄﾞﾊｾﾞ	Gymnogobius macrognathos																		
16					ﾊｾﾞ科	*Gobiidae*					1	0.014			2	0.043							3	0.06
17			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ｼﾏﾌｸﾞ	*Takifugu xanthopterus*											2	0.072			1	0.044	3	0.12
	5目12科17種					合計																		
						種類数																		

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和元年6月5日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-30　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、令和元年 10 月)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	FL-3 上げ潮 個体数	FL-3 上げ潮 湿重量	FL-3 下げ潮 個体数	FL-3 下げ潮 湿重量	FL-4 上げ潮 個体数	FL-4 上げ潮 湿重量	FL-4 下げ潮 個体数	FL-4 下げ潮 湿重量	FL-5 上げ潮 個体数	FL-5 上げ潮 湿重量	FL-5 下げ潮 個体数	FL-5 下げ潮 湿重量	合計 個	合計 湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ｶﾀｲﾜｼ	ｲｾｺﾞｲ	ｲｾｺﾞｲ	*Megalops cyprinoides*							2	0.091					2	0.09
2			ﾆｼﾝ	ﾆｼﾝ	ｻｯﾊﾟ	*Sardinella zunasi*			7	1.555			19	3.650					26	5.21
3				ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*			134	38.696			49	12.742					183	51.44
4			ｻﾖ	ｱﾕ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*					1	0.006							1	0.01
5				ｼﾗﾗｳｵ	ｼﾗﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*														
6			ﾄｹﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	ﾖｳｼﾞｳｵ	*Syngnathus schlegeli*			1	0.030									1	0.03
7			ﾄｳﾖｳﾍﾞﾗｲﾜｼ	ﾄｳﾖｳﾍﾞﾗｲﾜｼ	ﾄｳﾖｳﾍﾞﾗｲﾜｼ	*Hypoatherina valenciennei*											1	0.133	1	0.13
8			ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*	17	0.380	11	0.223	8	0.149	9	0.201	8	0.173	46	1.012	99	2.14
9				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*			607	10.294	1	0.003	31	0.419	1	0.012			640	10.73
10				ｼﾏｲｻﾖﾘ	ｺﾄﾋｷ	*Terapon jarbua*									1	0.062	1	0.048	2	0.11
11				ﾈｽﾞｯﾎﾟ	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属	*Repomucenus* sp.			1	0.001									1	0.00
12				ﾊｾﾞ	ﾋｶﾞﾊｾﾞ	*Redigobius bikolanus*			10	0.038			1	0.006					11	0.04
13					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*							1	0.717			1	0.163	2	0.88
14					ﾊｾﾞ科	Gobiidae			37	0.234	1	0.008	1	0.006					39	0.25
15				ｸﾛｺﾞﾘﾊｾﾞ	ｵｵｸﾞﾛﾊｾﾞ属	*Parioglossus* sp.			2	0.024									2	0.02
	6目13科15種					合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和元年10月15日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-31　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、令和２年６月調査)

番号	門	綱	目	科	和　名	学　名	FL-3				FL-4				FL-5				合計	
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮			
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ﾆｼﾝ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	*Engraulis japonica*							1	0.005			1	2.248	2	2.25
2			ｻﾊﾝ	ｼﾗｳｵ	ｼﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*														
3			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*			1	0.994									1	0.99
4					ﾒﾅﾀﾞ属	*Chelon* sp.	1	0.041							1	0.042			2	0.08
5			ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	ｸﾛﾀﾞｲ	*Acanthopagrus schlegelii*			6	0.078	7	0.138	3	0.041	2	0.022	1	0.019	19	0.30
6				ﾊｾﾞ	ﾏﾊｾﾞ	*Acanthogobius flavimanus*									25	20.134	6	0.167	31	20.30
7					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*							1	0.204	5	10.584			6	10.79
8					ﾆｶﾊｾﾞ	*Gymnogobius heptacanthus*														
9					ｴﾄﾞﾊｾﾞ	*Gymnogobius macrognathos*														
10					ﾊｾﾞ科	Gobiidae											3	0.012	3	0.01
6目13科15種						合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和2年6月7日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-32　魚類調査　確認種一覧(サーフネット、令和２年 10 月調査)

番号	門	綱	目	科	和　名	学　名	FL-3				FL-4				FL-5				合計	
							上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮		上げ潮		下げ潮			
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個	湿
1	脊椎動物	硬骨魚	ｻﾊﾝ	ｼﾗｳｵ	ｼﾗｳｵ	*Salangichthys microdon*														
2			ｽｽﾞｷ	ｺﾁ	ﾏｺﾞﾁ	*Platycephalus sp.2*									1	3.884			1	3.88
3				ﾋｲﾗｷﾞ	ﾋｲﾗｷﾞ	*Nuchequula nuchalis*			1	0.798	4	1.501			50	24.017	1	0.236	56	26.55
4				ﾀｲ	ｷﾁﾇ	*Acanthopagrus latus*											1	0.022	1	0.02
5				ｷｽ	ｼﾛｷﾞｽ	*Sillago japonica*	3	0.727	12	0.625	10	0.406	4	1.217	6	0.215	8	1.064	43	4.25
6				ｼﾏｲｲｷ	ｺﾄﾋｷ	*Terapon jarbua*	2	0.573											2	0.57
7				ﾊｾﾞ	ﾋｾﾊｾﾞ	*Eutaeniichthys gilli*														
8					ﾋﾒﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*					2	1.818							2	1.82
9					ﾊｾﾞ科	Gobiidae					1	0.006							1	0.01
10				ｸﾛﾕﾘﾊｾﾞ	ｻﾂｷﾊｾﾞ属	*Parioglossus* sp.							1	0.012					1	0.01
11			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	ﾄﾗﾌｸﾞ属	*Takifugu* sp.	2	0.464											2	0.46
3目9科11種						合計														
						種類数														

注）湿重量の「+」は0.01g/曳網未満を示す。
注）1.「個」は個体数の略。
　　2.「湿」は湿重量の略。
　　3. 湿重量の「+」は1g/網未満を示す。
調査期日：令和2年10月3日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)　(単位：個体数；個体/曳網、湿重量；g/曳網)

【■ は、重要種保護の観点より非公開】

表 7.3-33　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 28 年 6 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	10.2	10.1	
			2	+	10.9	10.5	
			3	+	10.9	10.5	
			4	+	11.0	10.7	
			5	+	11.9	11.3	
			6	+	12.0	11.5	
			7	+	12.5	11.9	
		ﾆｼﾝ科	1	+	9.0	8.9	
			2	+	9.2	9.0	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	6.4	6.2	
			2	+	10.5	10.0	
			3	+	10.5	10.1	
			4	+	10.1	10.0	
			5	+	11.8	11.2	
			6	+	13.1	12.5	
			7	+	14.9	14.0	
		ﾆｼﾝ科	1	+	-	6.0	尾部の損傷が激しいため全長不明
			2	+	6.3	6.1	
			3	+	8.1	7.8	
		ﾀﾞﾂ属	1	+	12.8	12.8	
		ｽｽﾞｷ	1	4.43	70.6	58.3	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	5.02	68.2	54.5	
			2	5.8	72.1	57.1	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	10.1	8.9	
			2	0.02	11.5	9.7	
		ﾊｾﾞ科	1	+	8.8	7.4	
			2	0.01	10.2	9.0	
			3	0.03	15.1	13.0	
		ﾌｸﾞ科	1	+	8.1	6.8	
FL-4	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	10.9	10.5	
			2	+	11.0	10.6	
		ﾀﾞﾂ属	1	0.01	14.9	13.9	
		ﾌｸﾞ科	1	+	2.0	1.9	
			2	+	2.1	2.0	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	12.4	11.7	
		ﾅﾍﾞｶ	1	+	4.1	3.9	
		ｼﾏﾌｸﾞ	1	0.11	13.9	10.8	
FL-5	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	9.3	9.1	
			2	+	9.7	9.5	
			3	+	10.9	10.7	
		ｱｼﾞ科	1	0.22	24.8	21.5	
		ﾊｾﾞ科	1	+	-	6.5	全体の損傷が激しいため全長不明
			2	+	6.8	6.0	
		ｺﾁ属	1	0.01	9.2	7.9	
			2	0.01	9.3	8.1	
	下げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	4.82	72.8	59.4	
			2	6.42	73.3	60.2	
			3	6.41	75.4	61.9	
			4	7.78	78.2	63.2	
			5	9.37	85.5	69.7	
			6	11.02	87.9	72.6	
			7	12.54	99.8	73.6	
		ﾊｾﾞ科	1	+	9.1	7.8	

注）1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2. ()は損傷個体を示す。
　　3.「-」は損傷につき計測できなかった。
調査期日：平成28年6月22日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-34　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 28 年 11 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	湿重量(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL3	上げ潮	ｱﾕ	1	0.008	17.9	16.3	
			2	0.013	20.0	18.0	
		ｲｼｶﾜｼﾗｳｵ	1	0.226	49.3	44.7	
			2	0.229	49.5	44.4	
		ｷﾁﾇ	1	0.028	14.8	12.0	
			2	0.029	14.9	12.2	
			3	0.030	14.5	12.4	
			4	0.030	15.4	12.5	
		ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	1	0.004	9.9	8.7	
			2	0.005	10.1	8.9	
FL4	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.155	46.5	37.7	
			2	5.895	79.7	65.2	
		ｷﾁﾇ	1	0.028	14.8	11.9	
			2	0.029	14.9	12.2	
		不明仔魚	1	(0.006)	-	(11.4)	損傷が激しいため体長、湿重量が正確ではない。
	下げ潮	ｱﾕ	1	0.014	22.1	20.2	
		ｲｼｶﾜｼﾗｳｵ	1	0.187	48.5	43.5	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.220	46.6	38.1	
			2	1.550	52.3	41.2	
			3	2.041	56.6	44.6	
			4	2.074	55.3	45.7	
			5	3.413	66.0	53.1	
		ｷﾁﾇ	1	+	7.5	6.5	
			2	0.012	12.0	10.1	
			3	0.026	13.6	11.8	
FL5	上げ潮	ｱﾕ	1	0.004	13.3	12.7	
			2	0.014	19.1	18.4	
			3	0.017	22.0	19.0	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.794	53.0	43.2	
		ｷﾁﾇ	1	0.020	13.3	1.1	
			2	0.026	14.8	12.0	
			3	0.026	14.7	11.9	
	下げ潮	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	0.093	(29.4)	26.4	尾鰭が損傷していたため、全長が正確ではない。
		ｷﾁﾇ	1	0.025	13.5	10.8	

注）1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2. ()は損傷個体を示す。
　　3.「-」は損傷につき計測できなかった。
調査期日：平成28年11月14日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-35(1)　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 29 年 6 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	12.8	11.3	
		ﾆｼﾝ科	1	+	-	-	
		ｺﾁ属	1	+	8.0	6.8	
			2	+	8.3	7.0	
		ｽｽﾞｷ	1	2.03	61.2	48.3	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	8.1	7.2	
			2	+	9.1	7.8	
			3	+	10.2	8.8	
			4	+	10.3	9.1	
			5	+	10.5	9.2	
			6	+	10.5	9.4	
			7	+	10.7	9.2	
			8	+	10.8	9.1	
			9	+	10.8	9.4	
			10	+	10.9	9.1	
			11	+	11.1	9.5	
			12	+	11.5	9.6	
			13	+	11.7	9.9	
			14	+	12.1	10.6	
			15	+	12.2	10.2	
			16	+	12.2	10.4	
			17	+	12.3	10.2	
			18	+	12.5	10.2	
			19	+	12.7	10.7	
			20	+	13.0	11.0	
			残り	0.51	54個体		
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.90	52.0	41.2	
		ﾊｾﾞ科	1	0.01	14.0	12.2	
		ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	1.32	70.0	63.7	
			2	4.33	101.5	92.6	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	6.3	5.8	
			2	+	8.0	7.2	
			3	+	8.5	7.6	
			4	+	8.7	8.0	
			5	+	10.0	8.9	
			6	+	10.2	9.0	
			7	+	10.3	9.2	
			8	+	10.3	9.2	
			9	+	10.3	9.3	
			10	+	11.0	9.7	
			11	+	11.4	9.8	
			12	+	11.7	10.0	
			13	+	12.0	10.4	
			14	+	12.3	10.5	
		ﾀﾞﾂ属	1	+	9.6	8.7	
			2	+	10.2	9.0	
			3	+	10.9	9.8	
			4	+	11.2	9.9	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	8.7	7.0	
			2	+	9.3	8.0	
			3	+	9.3	8.0	
			4	+	9.3	8.3	
			5	+	9.5	8.2	
			6	+	9.6	8.1	
			7	+	10.0	8.5	
			8	+	10.0	8.3	
			9	+	10.0	8.6	
			10	+	10.2	8.8	
			11	+	10.3	8.9	
			12	+	10.3	9.1	
			13	+	10.8	9.3	
			14	+	11.1	9.5	
			15	+	11.5	9.7	
			16	+	11.7	9.5	
			17	+	11.7	9.7	
			18	+	11.7	9.7	
			19	+	11.9	9.8	
			20	+	12.4	10.1	
			残り	0.12	13個体		
		ﾊｾﾞ科	1	+	7.8	7.0	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属	1	+	9.5	7.5	

表 7.3-35(2)　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 29 年 6 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-4	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.01	45.9	37.2	
			2	1.81	56.5	43.2	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	8.2	6.8	
			2	+	9.9	8.5	
			3	+	10.5	9.0	
		ﾀｲ科	1	+	-	-	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.82	49.0	39.9	
			2	0.84	50.0	40.6	
			3	1.00	54.4	43.0	
			4	1.22	56.8	45.0	
			5	1.86	61.4	49.4	
			6	1.43	64.6	48.0	
			7	2.93	77.3	59.2	
		ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	0.74	57.6	51.3	
			2	4.99	102.6	95.2	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	6.4	5.7	
			2	+	9.0	8.2	
			3	+	10.5	9.2	
			4	+	10.5	9.7	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	9.7	8.5	
			2	+	10.0	9.0	
			3	+	10.3	9.1	
			4	+	10.4	8.9	
			5	+	10.7	9.4	
			6	+	10.8	9.3	
			7	+	11.0	9.4	
			8	+	11.0	9.5	
			9	+	11.1	9.5	
			10	+	11.2	9.7	
			11	+	11.5	9.8	
			12	+	11.9	9.9	
			13	+	12.6	10.2	
		ﾊｾﾞ科	1	+	8.7	7.3	
FL-5	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	8.7	7.9	
		ﾆｼﾝ科	1	+	6.4	5.8	
			2	+	-	-	
		ｽｽﾞｷ	1	1.78	57.9	47.4	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.77	56.4	44.3	
			2	1.51	58.7	46.0	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	12.7	10.3	
			2	+	12.7	10.9	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	6.9	6.3	
			2	+	8.1	7.5	
			3	+	9.3	8.5	
			4	+	9.5	8.5	
			5	+	9.8	8.8	
			6	+	11.5	9.8	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	10.2	9.0	
			2	+	11.0	9.8	
			3	+	11.4	9.7	
			4	+	11.5	9.9	
			5	+	12.2	10.2	
			6	+	12.4	10.2	
			7	+	12.5	10.5	
		ｼﾏﾌｸﾞ	1	0.03	11.5	8.6	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属	1	+	9.3	7.3	

注）1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2. 全長及び体長欄の「-」は破損により測定不可能であったことを示す。
　　3. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年6月10日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-36(1)　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 29 年 10 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	1.30	49.5	39.7	
			2	1.42	49.4	39.0	
			3	1.80	54.9	42.3	
		ｷﾁﾇ	1	0.01	13.1	11.1	
			2	0.01	13.9	11.0	
		ﾀｲ科	1	+	3.7	3.2	
		ﾊｾﾞ科	1	+	5.5	4.9	
			2	+	8.5	6.8	
			3	+	8.7	7.1	
			4	+	9.6	8.3	
			5	+	9.8	8.1	
			6	+	10.0	8.1	
			7	+	10.0	8.3	
			8	+	10.1	8.2	
			9	+	10.1	8.3	
			10	+	10.1	8.4	
			11	+	10.1	8.4	
			12	+	10.2	8.5	
			13	+	10.4	8.6	
			14	+	10.5	8.7	
			15	+	10.8	8.8	
			16	+	12.2	10.0	
			17	+	12.5	10.1	
	下げ潮	ｺｼｮｳﾀﾞｲ属	1	+	11.2	8.8	
		ﾅﾍﾞｶ属	1	+	7.2	6.3	
		ﾊｾﾞ科	1	+	6.2	5.4	
			2	+	9.6	8.2	
			3	+	9.8	8.2	
			4	+	10.2	8.5	
			5	+	10.3	8.7	
			6	+	11.2	9.2	
FL-4	上げ潮	ｷﾁﾇ	1	+	13.4	10.9	
			2	0.01	13.7	11.2	
			3	0.01	13.9	11.2	
			4	0.01	14.5	12.8	
		ﾊｾﾞ科	1	+	3.7	3.1	
			2	+	5.4	4.8	
			3	+	6.9	5.9	
			4	+	7.9	6.8	
			5	+	8.8	7.1	
			6	+	9.3	8.2	
			7	+	13.7	11.2	

表 7.3-36(2)　魚類調査　体長一覧(サーフネット、平成 29 年 10 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-4	下げ潮	ｲｾｺﾞｲ	1	0.04	29.3	25.9	
		ｻｯﾊﾟ	1	0.05	21.5	18.2	
			2	0.06	22.4	18.9	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.29	28.8	23.4	
			2	0.40	32.0	25.8	
			3	0.46	33.3	26.7	
		ｷﾁﾇ	1	+	12.8	10.5	
			2	0.01	13.7	11.0	
			3	0.01	14.1	11.4	
			4	0.01	14.1	11.4	
			5	0.01	14.5	11.7	
			6	0.01	14.7	11.6	
			7	0.01	14.7	11.9	
			8	0.01	14.9	12.0	
			9	0.01	15.5	12.6	
			10	0.01	16.1	13.0	
		ﾆﾍﾞ科	1	+	7.3	6.3	
		ﾊｾﾞ科	1	+	3.6	3.2	
			2	+	5.1	4.5	
			3	+	6.7	5.9	
			4	+	7.0	6.2	
			5	+	10.0	8.4	
			6	+	10.5	8.5	
			7	+	10.6	8.6	
			8	+	10.7	8.6	
			9	+	10.7	8.7	
			10	+	10.8	8.7	
			11	+	10.8	8.7	
			12	+	10.9	8.7	
			13	+	10.9	8.8	
			14	+	10.9	8.9	
			15	+	11.0	8.9	
			16	+	11.0	9.0	
			17	+	11.2	9.0	
			18	+	11.9	9.8	
			19	+	13.3	10.0	
			20	+	13.5	11.2	
			残り	0.31	50個体		
		ﾄﾗﾌｸﾞ属	1	0.01	10.2	8.0	
FL-5	上げ潮	ｷﾁﾇ	1	+	14.1	11.1	
	下げ潮	ｺﾁ属	1	+	12.2	10.0	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.94	43.2	33.1	
			2	1.01	44.1	34.3	
			3	1.84	53.7	41.7	
			4	2.34	58.2	45.6	
			5	2.59	60.2	48.6	
		ｷﾁﾇ	1	+	13.2	10.8	
		ﾊｾﾞ科	1	+	6.9	6.0	
			2	+	8.3	7.0	
			3	+	9.4	8.0	
			4	+	9.8	8.2	
			5	+	9.8	8.2	
			6	+	9.8	8.3	
			7	+	10.0	8.5	
			8	+	10.3	8.4	
			9	+	11.8	9.0	
			10	+	12.5	10.3	
			11	+	13.3	11.1	

注）1. 体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成29年10月5日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-37(1)　魚類調査　体長一覧（サーフネット、平成 30 年 6 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	10.1	9.0	
			2	+	11.4	10.5	
			3	+	11.5	10.4	
			4	+	11.5	10.6	
			5	+	11.6	10.6	
			6	+	11.7	10.7	
			7	+	12.1	11.3	
			8	+	14.5	13.1	
			9	+	15.2	13.3	
			10	0.01	15.4	14.3	
			11	0.01	16.0	14.8	
			12	0.01	16.3	14.4	
			13	0.01	16.5	14.5	
			14	0.01	16.7	14.2	
			15	0.01	17.3	15.4	
			16	0.02	17.7	15.8	
			17	0.02	18.3	16.5	
			18	0.02	18.8	16.7	
			19	0.04	20.6	18.7	
			20	0.04	20.8	18.9	
		ｶｸｸﾁｲﾜｼ	1	+	12.0	11.1	
		ｺﾁ属	1	0.01	9.9	8.7	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	+	12.8	11.0	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	9.9	8.4	
			2	+	10.3	8.8	
			3	+	10.5	9.0	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.02	16.2	13.8	
		ﾊｾﾞ科1	1	+	10.6	9.7	
			2	+	11.3	10.4	
			3	+	11.4	9.6	
			4	+	11.5	10.6	
			5	+	11.6	9.6	
			6	0.01	13.2	11.4	
			7	0.01	13.6	11.6	
			8	0.02	14.3	12.5	
			9	0.02	14.5	12.7	
			10	0.02	15.5	13.8	
			11	0.02	15.7	13.5	
			12	0.02	16.3	13.1	
			13	0.02	16.7	13.5	
			14	0.02	16.7	14.8	
			15	0.02	16.8	13.9	
			16	0.02	16.9	13.9	
			17	+	17.1	15.0	
			18	0.03	17.3	14.4	
			19	0.03	17.4	14.3	
			20	0.03	17.5	14.4	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	+	6.2	5.1	
			2	0.05	10.8	8.5	
			3	0.06	13.0	10.1	
	下げ潮	ﾎｳﾎﾞｳ	1	3.15	69.1	57.5	
		ｺｼｮｳﾀﾞｲ	1	0.03	11.5	10.0	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	12.0	10.2	
		ﾎﾞﾗ	1	1.51	51.0	42.5	
			2	2.10	57.1	46.8	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	0.01	7.0	5.5	
			2	0.01	8.3	6.2	
			3	0.02	8.4	6.5	
			4	0.02	9.1	7.0	
			5	0.02	9.4	7.3	
			6	0.03	9.8	7.5	
			7	0.03	10.7	8.4	
			8	0.04	10.7	8.6	
			9	0.04	11.1	8.5	
			10	0.04	12.0	9.2	
			11	0.06	12.8	9.9	
			12	0.40	23.2	18.0	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属2	1	0.05	11.3	9.2	

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-4	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	7.3	6.5	
			2	+	8.9	8.1	
			3	+	9.2	8.3	
			4	+	9.3	8.4	
			5	+	9.5	8.6	
			6	+	9.9	9.0	
			7	+	10.8	9.8	
			8	+	10.9	9.9	
			9	+	11.2	10.3	
			10	+	12.4	11.5	
			11	+	12.5	11.5	
			12	+	12.6	11.7	
			13	+	12.7	11.8	
			14	+	13.5	12.5	
			15	+	13.6	12.7	
			16	+	14.2	13.2	
			17	+	14.4	13.4	
		ｺﾉｼﾛ	18	0.01	16.6	14.8	
		ﾀﾞﾂ科	1	+	10.5	9.7	
		ｽｽﾞｷ	1	0.85	47.5	38.2	
		ｺｼｮｳﾀﾞｲ	1	+	8.7	7.2	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.02	15.0	12.8	
		ﾊｾﾞ科1	1	+	10.3	8.4	
			2	+	10.3	8.8	
			3	+	10.7	8.9	
			4	+	11.4	9.6	
			5	+	11.5	9.7	
			6	+	11.6	9.7	
			7	+	12.2	10.3	
			8	+	12.2	10.3	
			9	+	12.3	10.5	
			10	+	12.6	10.7	
			11	+	12.6	10.7	
			12	+	12.9	10.9	
			13	+	13.1	11.0	
			14	+	13.4	11.5	
			15	0.01	13.5	11.7	
			16	0.01	13.6	11.5	
			17	0.01	13.7	11.7	
			18	0.01	13.8	11.8	
			19	0.02	15.5	13.6	
			20	0.03	17.5	14.8	
		ﾊｾﾞ科2	1	+	9.5	8.5	
			2	+	9.7	8.5	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	+	6.6	5.2	
			2	+	6.7	5.2	
			3	0.01	7.4	5.8	
			4	0.01	7.5	5.7	
			5	0.01	7.8	5.9	
			6	0.02	8.5	6.4	
			7	0.01	8.6	6.6	
			8	0.02	8.6	7.0	
			9	0.02	8.8	6.6	
			10	0.02	9.0	6.8	
			11	0.02	9.0	6.8	
			12	0.02	9.0	6.9	
			13	0.02	9.5	7.1	
			14	0.02	9.8	7.4	
			15	0.02	10.0	7.5	
			16	0.03	10.5	8.0	
			17	0.03	11.1	8.6	
			18	0.03	11.5	8.6	
			19	0.04	11.5	8.7	
			20	0.05	13.1	10.0	

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-4	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	7.6	7.4	
			2	+	7.7	7.6	
			3	+	10.9	10.2	
			4	+	11.5	10.8	
			5	+	11.7	10.8	
			6	+	11.9	10.9	
			7	+	12.1	11.2	
			8	+	12.1	11.3	
			9	+	12.2	11.5	
			10	+	12.3	11.4	
			11	+	12.3	11.4	
			12	+	12.3	11.4	
			13	+	12.5	11.4	
			14	+	12.5	11.5	
			15	+	12.6	11.6	
			16	+	12.6	11.6	
			17	+	13.4	12.5	
			18	+	13.8	12.1	
			19	+	13.9	12.7	
			20	+	14.3	13.3	
		ｻﾖﾘ属	1	0.09	32.7	28.4	
			2	0.13	36.5	33.8	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	+	11.5	9.8	
			2	0.01	11.8	9.9	
		ﾎﾞﾗ	1	0.87	43.4	36.5	
			2	1.06	50.4	42.5	
		ﾊｾﾞ科1	1	+	10.4	8.5	
			2	+	11.2	9.6	
			3	+	11.2	9.9	
			4	+	11.5	9.5	
		ﾊｾﾞ科2	1	+	9.7	8.4	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	+	7.2	5.5	
			2	0.02	8.7	6.8	
			3	0.03	10.1	7.9	
			4	0.03	10.3	7.9	
			5	0.03	10.3	8.0	
			6	0.03	10.5	8.0	
			7	0.03	10.6	7.8	
			8	0.03	10.8	8.2	
			9	0.03	10.8	8.3	
			10	0.03	10.8	8.3	
			11	0.03	11.0	8.5	
			12	0.03	11.1	8.4	
			13	0.03	11.4	8.6	
			14	0.04	12.3	9.2	
			15	0.05	12.3	9.4	
			16	0.07	13.6	10.5	
			17	0.07	13.7	10.4	
			18	0.07	13.9	10.8	
			19	0.07	13.9	10.9	
			20	0.08	14.0	11.0	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属2	1	0.03	9.6	8.2	
			2	0.03	9.9	7.9	
			3	0.07	10.3	9.1	
			4	0.04	11.0	8.9	

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-5	上げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	0.00	7.2	7.0	
			2	0.00	8.7	8.5	
			3	+	9.0	8.0	
			4	+	9.0	8.5	
			5	+	10.3	9.7	
			6	+	10.4	9.8	
			7	+	10.5	10.1	
			8	+	10.7	9.7	
			9	+	10.7	9.9	
			10	+	10.8	9.9	
			11	+	11.0	10.2	
			12	+	11.2	10.4	
			13	+	11.4	10.5	
			14	+	11.4	10.8	
			15	+	11.8	11.0	
			16	+	11.9	11.3	
			17	+	12.0	10.9	
			18	+	12.0	11.0	
			19	+	12.2	11.2	
			20	+	12.5	11.5	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	10.3	9.0	
			2	0.01	10.4	9.9	
			3	0.02	13.2	11.5	
			4	0.02	13.6	11.0	
		ﾊｾﾞ科1	1	+	8.3	6.9	
			2	+	8.5	7.0	
			3	+	8.5	7.3	
			4	+	9.3	8.1	
			5	+	9.4	7.8	
			6	+	9.5	7.7	
			7	+	9.7	8.0	
			8	+	9.7	8.3	
			9	+	10.0	8.5	
			10	+	10.2	8.6	
			11	+	10.5	8.8	
			12	+	10.9	9.1	
			13	+	10.9	9.2	
			14	+	11.2	9.6	
			15	+	12.0	9.9	
			16	+	12.0	10.1	
			17	+	12.2	10.0	
			18	+	12.5	10.1	
			19	0.01	13.6	11.6	
			20	0.01	14.4	11.8	
		ﾊｾﾞ科3	1	+	9.0	7.5	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	0.01	8.1	6.1	
			2	0.02	8.8	6.7	
			3	0.02	8.8	6.8	
			4	0.02	9.1	6.9	
			5	0.02	9.5	7.2	
			6	0.02	9.7	7.3	
			7	0.02	9.7	7.3	
			8	0.02	10.0	7.9	
			9	0.02	10.2	8.0	
			10	0.03	10.4	8.1	
			11	0.03	10.9	8.0	
			12	0.03	11.0	8.4	
			13	0.04	11.0	8.5	
			14	0.03	11.1	8.4	
			15	0.04	11.1	8.6	
			16	0.04	11.6	8.7	
			17	0.04	11.6	8.9	
			18	0.05	12.8	9.6	
			19	0.05	12.9	10.2	
			20	0.11	17.2	13.5	

表 7.3-37(2)　魚類調査　体長一覧（サーフネット、平成 30 年 6 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-5	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	0.00	6.8	6.4	
			2	0.00	10.8	10.4	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.02	14.9	12.7	
			2	0.02	16.0	13.9	
		ﾊｾﾞ科1	1	+	9.0	8.1	
			2	+	9.1	7.9	
			3	+	9.1	8.1	
			4	+	9.2	7.9	
			5	+	9.2	8.0	
			6	+	9.8	8.7	
			7	+	10.1	8.5	
			8	+	10.9	9.1	
			9	+	11.5	10.0	
			10	+	11.7	9.6	
			11	+	11.8	10.2	
			12	+	11.9	9.5	
			13	+	12.0	10.0	
			14	+	12.0	10.2	
			15	+	12.2	10.2	
			16	0.01	12.4	10.5	
			17	0.01	12.7	10.2	
			18	0.02	15.0	13.3	
			19	0.02	15.1	12.3	
			20	0.03	17.0	14.4	
		ｸﾛｳｼﾉｼﾀ	1	6.94	123.5	114.7	
		ﾄﾗﾌｸﾞ属1	1	+	6.1	5.3	
			2	+	7.5	6.0	
			3	0.01	7.6	5.9	
			4	0.01	7.8	6.2	
			5	0.02	8.4	6.5	
			6	0.02	8.5	6.9	
			7	0.02	8.7	6.7	
			8	0.02	9.0	6.9	
			9	0.02	9.1	7.0	
			10	0.02	9.2	7.0	
			11	0.02	9.7	7.4	
			12	0.02	9.8	7.5	
			13	0.03	10.0	7.6	
			14	0.03	10.0	7.7	
			15	0.03	11.0	8.5	
			16	0.04	11.2	8.2	
			17	0.04	11.7	9.0	
			18	0.05	13.1	9.9	
			19	0.08	13.5	10.4	
			20	0.08	14.6	11.2	

注）1．体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成30年6月27日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-38　魚類調査　体長一覧（サーフネット、平成 30 年 10 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｺﾄﾋｷ	1	0.050	15.3	12.8	
			2	0.060	16.1	13.2	
			3	0.066	16.9	14.5	
		ｼﾏｲｻｷ	1	0.166	21.2	17.7	
			2	0.390	27.9	23.7	
			3	0.585	32.2	26.7	
			4	0.560	32.2	26.8	
			5	0.556	32.5	26.7	
		ｷﾁﾇ	1	0.018	12.1	10.4	
			2	0.027	13.2	12.0	
			3	0.024	13.4	11.3	
			4	0.029	13.8	12.0	
			5	0.032	13.8	12.5	
			6	0.030	14.1	11.9	
			7	0.033	14.1	11.9	
			8	0.042	15.9	13.0	
			9	0.043	16.2	12.9	
	下げ潮	ｼﾛｷﾞｽ	1	0.038	18.8	16.2	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.046	15.8	13.1	
			2	0.102	21.0	17.3	
			3	0.146	23.6	18.9	
			4	0.209	24.4	19.4	
			5	0.170	24.9	19.7	
			6	0.151	26.0	21.6	
			7	0.300	28.9	24.1	
			8	0.299	29.0	23.8	
			9	0.297	29.5	24.0	
			10	0.341	29.6	24.3	
			11	0.329	30.7	25.8	
			12	0.398	31.6	25.9	
			13	0.594	38.0	30.5	
			14	1.197	46.3	37.9	
			15	1.279	48.5	38.9	
			16	1.747	51.7	43.3	
			17	1.676	53.4	42.5	
			18	1.940	54.2	44.1	
			19	1.876	55.8	44.6	
			20	2.484	57.4	47.2	
		ｷﾁﾇ	1	0.023	12.6	10.8	
			2	0.027	13.2	12.1	
			3	0.023	13.6	11.5	
			4	0.027	13.7	12.0	
			5	0.028	13.8	11.6	
			6	0.029	14.0	12.1	
			7	0.032	14.4	12.5	
			8	0.036	14.5	12.2	
			9	0.031	14.7	12.4	
			10	0.027	15.1	12.5	
			11	0.035	15.5	12.4	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.012	11.5	11.2	
			2	0.015	13.6	12.2	
FL-4	上げ潮	ｺﾁ属	1	0.025	13.0	8.8	
		ｼﾏｲｻｷ	1	0.641	32.2	27.0	
			2	1.121	39.7	33.3	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.058	21.0	18.7	
			2	0.058	21.2	18.4	
			3	0.062	21.3	19.3	
		ｷﾁﾇ	1	0.020	12.7	11.0	
			2	0.029	13.2	11.5	
			3	0.028	13.4	11.6	
			4	0.037	13.9	11.5	
			5	0.035	13.9	12.3	
			6	0.036	14.5	12.8	
			7	0.049	15.7	13.7	
		ﾜﾊﾞﾒｺﾉｼﾛ	1	1.748	59.8	43.1	
		ｸｻﾌｸﾞ	1	0.992	35.1	27.6	
			2	2.288	46.8	37.1	
			3	4.883	57.4	46.6	
	下げ潮	ｼﾛｷﾞｽ	1	0.028	18.2	15.7	
			2	0.046	20.3	17.8	
			3	0.050	20.4	17.9	
			4	0.097	25.6	21.2	
		ｷﾁﾇ	1	0.023	12.7	11.3	
			2	0.027	13.0	12.0	
			3	0.023	13.3	11.5	
			4	0.024	13.3	11.9	
			5	0.025	13.4	11.6	
			6	0.028	13.4	11.9	
			7	0.031	14.0	12.7	
			8	0.030	14.5	11.9	
			9	0.029	14.5	12.5	
			10	0.034	14.6	12.1	
			11	0.034	14.6	12.7	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.852	49.1	40.9	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.015	13.1	11.5	
			2	0.014	13.8	11.9	
			3	0.023	15.7	13.2	
		ｱﾐﾒﾊｷﾞ	1	0.021	9.6	7.2	
		ｸｻﾌｸﾞ	1	3.974	49.7	38.5	
FL-5	上げ潮	ｼﾏｲｻｷ	1	0.154	20.5	16.6	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.068	20.6	18.2	
			2	0.056	20.8	18.1	
	下げ潮	ｼﾏｲｻｷ	1	0.017	10.9	9.1	
			2	0.665	33.6	27.6	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.050	20.6	17.5	
			2	0.065	21.6	18.7	
			3	0.123	25.1	22.1	
			4	0.126	26.3	22.8	
		ｷﾁﾇ	1	0.017	11.3	10.0	
			2	0.019	12.0	10.2	
			3	0.028	14.0	11.5	

注）1．体重欄の「+」は0.01g未満を示す。
　　2．重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
調査期日：平成30年10月9日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-39　魚類調査　体長一覧（サーフネット、令和元年 6 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ﾎﾞﾗ	1	1.160	46.9	38.8	
		ﾎｼｽﾞｸ	1	3.562	70.5	60.7	
		ﾏｿﾞﾝﾞ	1	1.474	58.7	49.5	
			2	1.797	60.3	53.0	
			3	1.693	61.8	52.3	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.010	9.6	8.7	
			2	0.007	9.7	8.6	
			3	0.010	10.3	9.2	
			4	0.010	10.5	9.1	
			5	0.010	10.5	8.6	
			6	0.013	11.0	9.9	
			7	0.013	11.4	9.9	
			8	0.013	11.5	10.3	
			9	0.010	12.2	11.0	
			10	0.014	12.2	11.0	
			11	0.018	12.3	11.1	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.529	41.7	35.3	
			2	1.409	54.7	46.1	
		ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	1	0.012	14.4	12.9	
	下げ潮	ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.005	9.1	8.3	
			2	0.010	9.9	8.5	
			3	0.012	10.8	9.3	
			4	0.011	11.4	9.9	
		ｷﾝﾎﾞ	1	2.179	86.8	79.8	
		ﾊｾﾞ科	1	0.014	14.4	12.9	
FL-4	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	3.571	68.9	55.1	
			2	3.761	69.4	55.7	
			3	3.534	70.0	58.1	
			4	3.545	70.2	56.5	
			5	3.338	70.5	58.7	
			6	4.154	70.9	56.5	
			7	3.994	73.6	58.2	
		ﾏﾀﾞｲ	1	0.047	15.9	13.5	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.026	12.0	10.4	
			2	0.014	13.7	12.1	
		ﾊｾﾞ科	1	0.022	15.0	13.7	
			2	0.021	16.8	14.5	
	下げ潮	ｺﾉｼﾛ	1	+	7.5	6.8	
			2	+	7.8	7.3	
			3	+	8.0	7.4	
			4	+	8.1	7.5	
			5	+	8.5	7.9	
			6	+	9.3	8.3	
			7	+	9.6	9.4	
			8	+	9.7	8.5	
			9	0.002	9.7	8.8	
			10	+	10.1	9.3	
			11	+	10.2	9.6	
			12	0.003	10.3	10.0	
			13	+	10.3	9.8	
			14	0.002	10.8	10.4	
			15	0.002	10.8	9.6	
			16	0.002	11.0	10.4	
			17	0.003	12.0	11.5	
			18	0.003	12.1	11.7	
			19	0.004	12.4	11.9	
			20	0.006	13.4	12.4	
		ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	0.004	12.0	11.2	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.003	8.9	8.4	
			2	0.005	9.0	8.1	
			3	0.007	9.4	8.5	
			4	0.007	9.8	8.4	
			5	0.008	10.3	8.8	
			6	0.009	10.8	9.7	
			7	0.006	11.1	10.1	
			8	0.007	11.3	10.1	
			9	0.010	11.7	10.7	
			10	0.012	12.1	10.8	
		ｼﾏﾌｸﾞ	1	0.037	10.4	8.8	
			2	0.035	10.8	9.8	
FL-5	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	2.143	60.3	49.5	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.012	10.2	8.9	
			2	0.013	10.7	10.1	
			3	0.009	10.9	9.5	
			4	0.011	11.0	10.0	
			5	0.010	11.1	10.2	
			6	0.011	11.1	10.4	
			7	0.013	11.1	10.7	
			8	0.011	11.2	9.4	
			9	0.011	11.2	10.2	
			10	0.011	11.5	10.2	
			11	0.012	11.8	10.7	
			12	0.012	12.0	10.6	
			13	0.012	12.6	11.4	
			14	0.014	13.2	11.4	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.965	52.9	43.0	
	下げ潮	ﾎﾞﾗ	1	0.788	40.3	34.3	
			2	1.043	42.3	36.4	
			3	0.829	42.7	36.1	
			4	0.787	42.8	36.1	
			5	1.002	43.4	37.0	
		ｺﾉｼﾛ	1	+	9.7	9.2	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.005	10.0	9.6	
			2	0.012	11.1	10.1	
			3	0.010	11.2	10.5	
			4	0.013	12.0	11.1	
		ｽｽﾞｷ	1	0.692	40.5	34.6	
		ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	1	0.014	15.9	14.3	
			2	0.013	16.6	14.2	
		ｼﾏﾌｸﾞ	1	0.044	11.8	10.4	

注）体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
調査期日：令和元年6月5日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-40 (1)　魚類調査　体長一覧（サーフネット、令和元年 10 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｷﾁﾇ	1	0.010	9.9	8.4	
			2	0.011	10.7	8.9	
			3	0.013	10.8	9.6	
			4	0.018	11.9	10.0	
			5	0.019	11.8	10.3	
			6	0.020	11.1	10.4	
			7	0.018	12.1	10.7	
			8	0.020	12.5	11.1	
			9	0.022	13.7	11.3	
			10	0.024	12.9	11.4	
			11	0.023	13.0	11.5	
			12	0.029	13.4	11.8	
			13	0.029	13.6	11.8	
			14	0.024	13.3	11.9	
			15	0.029	13.5	12.1	
			16	0.035	14.4	12.3	
			17	0.034	13.6	12.6	
	下げ潮	ｻｯﾊﾟ	1	0.191	29.0	24.8	
			2	0.182	30.6	25.1	
			3	0.180	30.5	25.7	
			4	0.238	30.5	26.4	
			5	0.217	32.3	26.6	
			6	0.255	33.2	27.6	
			7	0.292	37.9	31.1	
		ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	0.218	36.4	30.5	
			2	0.241	38.3	31.5	
			3	0.199	36.8	31.6	
			4	0.233	38.6	31.7	
			5	0.294	38.0	31.9	
			6	0.258	37.1	31.9	
			7	0.258	38.9	32.6	
			8	0.283	40.6	32.9	
			9	0.302	38.9	33.4	
			10	0.267	38.8	34.0	
			11	0.366	40.6	34.0	
			12	0.310	39.7	34.1	
			13	0.317	39.5	34.1	
			14	0.286	40.3	34.5	
			15	0.304	39.7	34.7	
			16	0.291	41.0	34.7	
			17	0.311	40.3	34.8	
			18	0.320	41.6	35.7	
			19	0.290	40.6	35.9	
			20	0.398	44.1	37.2	
		ﾖｳｼﾞｳｵ	1	0.030	63.1	62.0	
		ｷﾁﾇ	1	0.005	7.9	6.9	
			2	0.016	11.2	9.8	
			3	0.016	11.4	9.9	
			4	0.022	11.3	10.1	
			5	0.022	11.3	10.3	
			6	0.022	12.4	10.8	
			7	0.022	12.4	10.8	
			8	0.023	13.0	11.1	
			9	0.023	13.1	11.1	
			10	0.022	12.1	11.4	
			11	0.030	13.6	11.5	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.009	11.7	10.8	
			2	0.011	13.6	10.9	
			3	0.008	11.5	10.9	
			4	0.008	12.1	11.0	
			5	0.008	12.5	11.3	
			6	0.013	13.5	11.5	
			7	0.015	14.7	12.1	
			8	0.016	14.7	12.5	
			9	0.019	15.6	13.3	
			10	0.019	15.6	13.7	
			11	0.022	15.7	13.7	
			12	0.020	15.8	14.1	
			13	0.039	18.9	14.9	
			14	0.030	17.7	14.9	
			15	0.029	17.3	15.0	
			16	0.027	16.8	15.0	
			17	0.038	19.4	15.7	
			18	0.037	18.7	15.8	
			19	0.038	19.4	16.4	
			20	0.033	17.8	16.6	
		ﾈｽﾞｯﾎﾞ属	1	0.001	4.9	4.1	
		ﾋﾅﾊｾﾞ	1	0.002	6.5	5.5	
			2	0.004	6.9	5.9	
			3	0.003	6.8	6.1	
			4	0.003	6.7	6.1	
			5	0.004	6.9	6.1	
			6	0.004	7.2	6.1	
			7	0.004	7.0	6.3	
			8	0.004	7.2	6.4	
			9	0.004	7.6	6.4	
			10	0.006	7.5	6.8	
		ﾊｾﾞ科	1	0.001	6.3	5.3	
			2	0.005	8.6	8.4	
			3	0.004	8.7	7.1	
			4	0.005	8.8	7.7	
			5	0.005	8.9	8.0	
			6	0.006	8.9	8.1	
			7	0.004	9.1	7.9	
			8	0.005	9.2	7.9	
			9	0.005	9.3	8.0	
			10	0.005	9.3	8.4	
			11	0.006	9.4	8.2	
			12	0.005	9.6	8.4	
			13	0.005	9.8	8.2	
			14	0.005	9.9	8.9	
			15	0.008	10.0	9.1	
			16	0.007	10.8	9.7	
			17	0.008	11.1	10.0	
			18	0.009	11.4	9.9	
			19	0.011	11.7	10.1	
			20	0.012	12.6	11.2	
		ｵｷｽﾐﾊｾﾞ属	1	0.011	12.7	11.1	
			2	0.013	13.7	12.6	
FL-4	上げ潮	ﾌｸ	1	0.006	16.1	14.9	
		ｷﾁﾇ	1	0.010	10.4	8.2	
			2	0.016	10.7	9.9	
			3	0.014	10.3	9.9	
			4	0.015	11.4	10.2	
			5	0.023	13.0	10.9	
			6	0.020	12.6	11.0	
			7	0.023	13.0	11.3	
			8	0.028	13.5	11.7	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.003	8.9	7.5	
		ﾊｾﾞ科	1	0.008	12.1	10.5	

表 7.3-40 (2)　魚類調査　体長一覧（サーフネット、令和元年 10 月）

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-4	下げ潮	ｲｾｺﾞｲ	1	0.038	24.5	23.1	
			2	0.053	28.4	25.3	
		ｻｯﾊﾟ	1	0.121	26.5	22.3	
			2	0.129	28.2	22.8	
			3	0.128	27.5	23.3	
			4	0.165	27.9	23.5	
			5	0.141	27.8	23.9	
			6	0.161	29.1	24.0	
			7	0.160	28.0	24.0	
			8	0.132	27.8	24.0	
			9	0.168	29.8	24.2	
			10	0.163	30.5	24.7	
			11	0.154	27.9	25.2	
			12	0.168	29.5	25.3	
			13	0.204	31.9	25.5	
			14	0.184	30.3	25.6	
			15	0.235	32.0	26.1	
			16	0.221	31.8	26.9	
			17	0.261	33.3	28.0	
			18	0.237	33.3	28.0	
			19	0.518	42.8	33.9	
		ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	0.175	35.5	30.7	
			2	0.257	36.7	30.8	
			3	0.200	37.4	31.7	
			4	0.208	39.2	32.2	
			5	0.196	36.5	32.4	
			6	0.212	37.9	33.1	
			7	0.289	38.8	33.2	
			8	0.335	39.9	33.4	
			9	0.249	39.8	33.5	
			10	0.214	38.5	33.5	
			11	0.215	39.3	33.6	
			12	0.238	40.6	34.0	
			13	0.251	41.1	34.0	
			14	0.271	41.0	34.2	
			15	0.278	40.2	34.2	
			16	0.311	39.9	34.3	
			17	0.274	40.5	34.9	
			18	0.362	43.1	36.6	
			19	0.391	43.6	36.9	
			20	0.364	44.2	37.8	
		ｷﾁﾇ	1	0.005	8.2	7.1	
			2	0.020	12.6	10.3	
			3	0.024	13.2	10.3	
			4	0.021	12.7	11.1	
			5	0.023	12.3	11.2	
			6	0.026	13.2	11.3	
			7	0.026	13.3	11.3	
			8	0.027	14.2	11.6	
			9	0.029	14.3	12.0	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.005	11.0	9.3	
			2	0.005	11.5	9.4	
			3	0.004	11.4	9.5	
			4	0.007	12.7	9.8	
			5	0.008	11.2	9.9	
			6	0.009	12.8	10.4	
			7	0.013	13.5	10.8	
			8	0.009	12.6	10.9	
			9	0.009	12.8	11.2	
			10	0.010	13.9	11.5	
			11	0.012	13.3	11.6	
			12	0.012	13.4	11.8	
			13	0.013	14.3	12.2	
			14	0.014	13.6	12.4	
			15	0.018	15.4	12.6	
			16	0.018	15.0	13.0	
			17	0.020	15.6	13.5	
			18	0.021	16.2	13.8	
			19	0.025	17.2	14.0	
			20	0.084	23.1	19.0	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.717	45.2	36.8	
			1	0.006	8.6	6.8	
		ﾊｾﾞ科	1	0.006	9.9	8.3	
FL-5	上げ潮	ﾄｳｺﾞﾛｳｲﾜｼ	1	0.133	27.8	23.6	
		ｷﾁﾇ	1	0.021	12.0	10.0	
			2	0.017	11.9	10.0	
			3	0.017	12.2	10.6	
			4	0.023	12.6	10.8	
			5	0.022	13.1	11.6	
			6	0.027	13.3	11.8	
			7	0.022	13.4	11.8	
			8	0.024	14.0	11.9	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.012	13.9	12.0	
		ｺﾄﾋｷ	1	0.062	16.7	13.6	
	下げ潮	ｷﾁﾇ	1	0.021	13.1	10.3	
			2	0.016	12.9	10.3	
			3	0.017	12.4	10.4	
			4	0.016	12.0	10.6	
			5	0.015	12.2	10.6	
			6	0.022	13.4	10.9	
			7	0.020	13.1	10.9	
			8	0.021	13.6	11.1	
			9	0.023	12.4	11.1	
			10	0.019	13.2	11.1	
			11	0.022	12.9	11.2	
			12	0.024	13.6	11.2	
			13	0.022	13.1	11.3	
			14	0.026	13.7	11.4	
			15	0.026	14.2	11.4	
			16	0.023	13.8	11.6	
			17	0.026	14.4	11.7	
			18	0.031	14.1	12.1	
			19	0.028	14.0	12.1	
			20	0.037	14.9	12.2	
		ｺﾄﾋｷ	1	0.048	14.7	12.7	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.163	28.7	23.2	

注）体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
調査期日：令和元年10月15日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-41　魚類調査　体長一覧(サーフネット、令和 2 年 6 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重 (g)	全長 (mm)	体長 (mm)	備考
FL-3	上げ潮	ﾒﾅﾀﾞ属	1	0.041	17.3	14.5	
	下げ潮	ﾎﾞﾗ	1	0.994	49.8	42.1	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.012	10.6	9	
			2	0.01	11.4	9.4	
			3	0.013	10.5	9.5	
			4	0.012	11.4	9.6	
			5	0.012	11.9	10	
			6	0.019	13.2	12	
FL-4	上げ潮	ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	11.2	9.6	
			2	0.019	13.3	10.3	
			3	0.021	12.5	10.8	
			4	0.021	12.5	11.1	
			5	0.021	12.3	11.3	
			6	0.02	13.2	11.6	
			7	0.026	14.6	12.4	
	下げ潮	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	0.005	14.2	13.2	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	11.1	10.1	
			2	0.015	12.7	10.3	
			3	0.016	12.5	10.8	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.204	32.4	26.2	
FL-5	上げ潮	ﾒﾅﾀﾞ属	1	0.042	16.2	14	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.01	10	8.7	
			2	0.012	13.2	11.5	
		ﾏﾊｾﾞ	1	0.251	33.2	28.4	
			2	0.304	36	31.5	
			3	0.43	39.8	32.8	
			4	0.44	40.1	34.5	
			5	0.524	42.9	35.7	
			6	0.684	43.8	36.5	
			7	0.597	44.3	36.9	
			8	0.63	44.4	39	
			9	0.739	47	39	
			10	0.856	46.8	39.4	
			11	0.846	46.9	39.7	
			12	0.746	46.6	40.5	
			13	0.872	48.5	41	
			14	1.128	51.3	43.6	
			15	0.876	48.8	43.8	
			16	1.259	53	44.8	
			17	1.042	50.1	45.2	
			18	1.236	51.3	45.4	
			19	1.639	56.7	47.3	
			20	1.505	57.6	48.1	残り5個体3.530消去
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.458	40.8	33.3	
			2	2.085	61.3	51.6	
			3	2.748	67.4	55.8	
			4	2.406	72.6	56.9	
			5	2.887	77.6	60.5	
	下げ潮	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	1	2.248	72.1	60.9	
		ｸﾛﾀﾞｲ	1	0.019	13	9.9	
		ﾏﾊｾﾞ	1	0.015	15.5	13.9	
			2	0.016	16.1	14.1	
			3	0.019	16.3	14.5	
			4	0.02	16.3	14.5	
			5	0.025	16.7	14.5	
			6	0.072	22.2	18.6	
		ﾊｾﾞ科	1	0.004	8.8	7.6	
			2	0.004	9.4	7.8	
			3	0.004	9.7	8.3	

注）体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
調査期日：令和2年6月7日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)

表 7.3-42 (1) 魚類調査　体長一覧(サーフネット、令和 2 年 10 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-3	上げ潮	ｼﾛｷﾞｽ	1	0.053	21.4	19.3	
			2	0.159	29	25.5	
			3	0.515	43.8	38	
		ｺﾄﾋｷ	1	0.27	27.9	22.2	
			2	0.303	28.4	22.6	
		ﾄﾗﾌﾌｸﾞ属	1	0.117	16.8	12.7	
			2	0.347	25.3	19	
	下げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.798	40.7	33.8	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.037	18.8	15.6	
			2	0.031	19.6	16.5	
			3	0.045	18.9	16.6	
			4	0.045	21.8	17.8	
			5	0.04	19.6	18.2	
			6	0.048	22.3	18.2	
			7	0.046	20	18.3	
			8	0.051	20.4	18.4	
			9	0.042	22.3	18.6	
			10	0.051	21.9	18.6	
			11	0.067	22.3	20	
			12	0.122	27.7	24.2	
FL-4	上げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.128	22.8	18.4	
			2	0.203	26.1	21.1	
			3	0.339	31.3	25.4	
			4	0.831	43.2	34.9	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.016	16.4	13.9	
			2	0.032	18.4	15.8	
			3	0.026	18.2	16.5	
			4	0.036	20.1	17.4	
			5	0.042	19.4	17.7	
			6	0.049	21.8	18.3	
			7	0.049	21.2	18.4	
			8	0.046	21.8	18.5	
			9	0.059	22.4	19.2	
			10	0.051	20.9	19.3	
		ﾋﾒﾊｾﾞ	1	0.396	38.4	32.1	
			2	1.422	55.8	45.6	
		ﾊｾﾞ科	1	0.006	12.3	10.4	
	下げ潮	ｼﾛｷﾞｽ	1	0.046	21.9	18.7	
			2	0.28	35.5	30.5	
			3	0.425	40.4	35.1	
			4	0.466	41.8	36.6	
		ｻﾂｷﾊｾﾞ属	1	0.012	14.3	12.3	

表 7.3-42 (2) 魚類調査　体長一覧(サーフネット、令和 2 年 10 月調査)

調査地点	潮時	種名	番号	体重(g)	全長(mm)	体長(mm)	備考
FL-5	上げ潮	ﾏｺﾞﾁ	1	3.884	93.5	81.8	
		ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.118	21.7	18.5	
			2	0.154	24.1	19.7	
			3	0.215	26	21.4	
			4	0.228	27.8	22.2	
			5	0.278	28.9	22.9	
			6	0.272	29.4	24.3	
			7	0.356	31.8	25.2	
			8	0.458	33.9	26.1	
			9	0.389	32.5	26.7	
			10	0.433	33.9	28.1	
			11	0.6	37.6	29.4	
			12	0.576	35.6	29.9	
			13	0.588	35.9	30.4	
			14	0.624	37.4	31.1	
			15	0.681	38.9	31.7	
			16	0.699	38.5	31.9	
			17	0.734	39.7	32.4	
			18	0.832	42.2	33.2	
			19	0.763	40.7	33.3	
			20	0.831	41.1	34.3	残り30個体、14.188g除去
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.018	17.9	15.1	
			2	0.031	17.7	16.4	
			3	0.036	20.2	16.5	
			4	0.041	21.5	17.9	
			5	0.05	21.3	18	
			6	0.039	20.6	18.3	
	下げ潮	ﾋｲﾗｷﾞ	1	0.236	28.5	22.9	
		ｷﾁﾇ	1	0.022	14.2	12.3	
		ｼﾛｷﾞｽ	1	0.025	18.8	16	
			2	0.02	18	16.4	
			3	0.038	19.2	17	
			4	0.037	20.2	17.5	
			5	0.034	20	17.8	
			6	0.043	19.8	17.9	
			7	0.142	28.3	24.6	
			8	0.725	47.1	41.8	
		ﾁﾁﾌﾞ属	1	0.008	12.3	10.8	

注）体重欄の「+」は0.001g未満を示す。
調査期日：令和2年10月3日
調査方法：サーフネットによる曳網(曳網距離約50m)