

■環境モニタリング調査結果(潮下帯生物調査 格子上のみの出現種)



番号	門	和名	学名	予備調査				事前調査						工事中調査				工事後調査	
				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	軟体動物	フクロガイ属	Sinum sp.							2									
2		Amaea属	Amaea sp.										1						
3		ムラサキタケガイ	<i>Pristiterebra taylori</i>											1					
4		タケノコガイ科	Terebridae						1	1	1								
5		ロンゴウボウラ	<i>Merica laticosta</i>										1						
6		ロシノシカイ	<i>Pupa strigosa strigosa</i>										1						
7		裸側目	Nudipleura								1								
8		ウミコショウ科	Gastropteridae						1										
9		ヒロードマクラ	<i>Modiolus comptus</i>														1		
10		タマエガイ	<i>Musculus cupreus</i>														1		
11		モモハナガイ	<i>Moerella jedoensis</i>							1									
12		サザナミガイ科	Lyonsiidae								1					1			
13	環形動物	Sthenelanelia属	Sthenelanelia sp.														1		
14		Glycera alba	<i>Glycera alba</i>	2															
15		マイヅルチロ	<i>Glycera americana</i>										2						
16		Hemipodus属	Hemipodus sp.												1			1	
17		Oxydromus属	Oxydromus sp.										3						
18		Eusyllinae亜科	Eusyllinae											1					
19		スダレスピオ	<i>Prionospio bocki</i>											1					
20		エリダレスピオ	<i>Prionospio membranacea</i>											1			2		
21		アシビキツバサコガイ属	Spiochaetopterus sp.															1	
22		イトミミズ亜科	Tubificinae													1			
23	節足動物	フリテケマ属	Gynodiastylis sp.										1						
24		Protomima属	Protomima sp.														1		
25		カマキリヨコエビ属	Jassa sp.								1								
26		ニッポンスカメ	<i>Byblis japonicus</i>										1						
27		ウミナナフシ科	Paranthuridae										1						
28		イエラ属	Iiella sp.				2												
29		ニホンイサザミ	<i>Neomysis japonica</i>											1					
30		ニホンハマミ	<i>Orientomysis japonica</i>															1	
31		サルエビ属	Trachypenaeus sp.		1														
32		ユメエビ属	Lucifer sp.											1					
33		ホリモエビ属	Latreutes sp.													1			
34		チナクワイトカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>	1							1								
35		キンセンガニ科	Matutidae											1					
36		イチョウガニ属	Cancer sp.	1															
37		ヘリトロブシガニ	<i>Philyra heterograna</i>							3								1	
38		カリライシガニ	<i>Charybdis variegata</i>													1			
39		シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>							2				2					
40		シヤコ目	Stomatopoda										1						
41	ヒメトラフシヤコ	<i>Acanthosquilla multifasciata</i>										1							
42	ヒメシヤコ科	Nannosquillidae							1										
43	棘皮動物	スヂヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>											1					
44		ヒトデ綱	Asteroidea								2								
45		ナマコ綱	Holothuroidea	2															
46	ウニ綱	Echinoidea				1													
47	脊索動物	イカホヤ	<i>Halocynthia hilgendorfi</i>												1				
48	脊椎動物	カサゴ	<i>Sebastes marmoratus</i>												1				
49		イトヒキハゼ	<i>Cryptocentrus filifer</i>					1											
50		サウシノシタ	<i>Heteromycteris japonica</i>										1						
20目37科50種				5	1	2	1	2	7	5	10	7	2	8	1	5	3		



■ : 種名まで同定された種 ■ : 予備調査のみで確認された種 赤文字 : 重要種

■ 環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別の種の入替わり)



工事の前後で種数の大きな変動は見られず、工事の影響による種の入替わりは確認できなかった。
 ※第4期前期に大出水により種数の大幅に減少したが、第4期後期に種数は回復した。

地点名	確認種数	13回中5回以上出現	※全13回中で5回以上出現した種の出現状況																		
			工事前調査			工事中調査												工事後調査			
			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						
			-	-	第1期前	第1期後	差分	第2期前	第2期後	差分	第3期前	第3期後	差分	第4期前	第4期後	差分	第5期前	第5期後	差分	第6期前	
格子 上	BG-1	121	5	40.0%	60.0%	20.0%	80.0%	60.0%	60.0%	0.0%	60.0%	100.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	40.0%	0.0%
	BG-2	54	6	33.3%	50.0%	50.0%	66.7%	16.7%	33.3%	83.3%	50.0%	16.7%	66.7%	50.0%	16.7%	50.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
	BG-3	122	17	11.8%	58.8%	76.5%	88.2%	11.8%	58.8%	82.4%	23.5%	58.8%	64.7%	5.9%	11.8%	52.9%	41.2%	5.9%	47.1%	41.2%	35.3%
	BG-4	62	5	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	0.0%	80.0%	40.0%	-40.0%	60.0%	40.0%	-20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	60.0%	40.0%	40.0%
	BG-5	99	8	25.0%	12.5%	75.0%	87.5%	12.5%	37.5%	50.0%	12.5%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	25.0%	25.0%
	BG-6	104	12	8.3%	58.3%	75.0%	58.3%	-16.7%	41.7%	75.0%	33.3%	83.3%	50.0%	-33.3%	8.3%	25.0%	16.7%	50.0%	50.0%	0.0%	41.7%
	BG-7	157	20	20.0%	60.0%	55.0%	65.0%	10.0%	55.0%	75.0%	20.0%	45.0%	55.0%	10.0%	5.0%	75.0%	70.0%	25.0%	70.0%	45.0%	40.0%
	BG-8	45	4	0.0%	25.0%	50.0%	75.0%	25.0%	25.0%	75.0%	50.0%	75.0%	75.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	25.0%
	BG-9	91	10	30.0%	60.0%	70.0%	50.0%	-20.0%	50.0%	70.0%	20.0%	80.0%	60.0%	-20.0%	30.0%	40.0%	10.0%	50.0%	40.0%	-10.0%	10.0%
	BG-10	145	7	42.9%	28.6%	14.3%	42.9%	28.6%	14.3%	57.1%	42.9%	42.9%	71.4%	28.6%	0.0%	85.7%	85.7%	42.9%	100.0%	57.1%	57.1%
	BG-11	33	4	25.0%	75.0%	50.0%	25.0%	-25.0%	75.0%	50.0%	-25.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	25.0%	-25.0%	50.0%
	BG-12	53	1	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	BG-13	153	13	15.4%	69.2%	61.5%	76.9%	15.4%	84.6%	92.3%	7.7%	30.8%	61.5%	30.8%	0.0%	46.2%	46.2%	0.0%	15.4%	15.4%	7.7%
	BG-14	36	2	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	-50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
格子 外 (上流)	B-1	153	15	13.3%	86.7%	53.3%	100.0%	46.7%	73.3%	86.7%	13.3%	53.3%	66.7%	13.3%	0.0%	40.0%	40.0%	46.7%	53.3%	6.7%	0.0%
	B-2	169	16	12.5%	68.8%	50.0%	81.3%	31.3%	50.0%	87.5%	37.5%	31.3%	62.5%	31.3%	0.0%	56.3%	56.3%	31.3%	75.0%	43.8%	31.3%
	B-3	82	6	16.7%	83.3%	50.0%	100.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	83.3%	83.3%	33.3%	50.0%	16.7%	33.3%	
	B-4	162	15	40.0%	66.7%	66.7%	80.0%	13.3%	73.3%	73.3%	0.0%	20.0%	60.0%	40.0%	0.0%	66.7%	66.7%	53.3%	80.0%	26.7%	20.0%
	B-5	116	11	9.1%	100.0%	54.5%	36.4%	-18.2%	72.7%	72.7%	0.0%	36.4%	72.7%	36.4%	0.0%	45.5%	45.5%	36.4%	36.4%	0.0%	9.1%
	B-6	94	8	0.0%	87.5%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	75.0%	-25.0%	50.0%	75.0%	25.0%	0.0%	37.5%	37.5%	37.5%	0.0%	-37.5%	0.0%
格子 外 (沖合)	B-7	94	6	16.7%	66.7%	83.3%	100.0%	16.7%	66.7%	66.7%	0.0%	33.3%	66.7%	33.3%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	16.7%
	B-8	74	3	0.0%	66.7%	66.7%	66.7%	0.0%	66.7%	66.7%	0.0%	33.3%	66.7%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
	B-9	74	8	12.5%	62.5%	62.5%	100.0%	37.5%	75.0%	87.5%	12.5%	75.0%	50.0%	-25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	12.5%	37.5%	25.0%	0.0%
	B-10	59	7	14.3%	71.4%	71.4%	57.1%	-14.3%	28.6%	71.4%	42.9%	57.1%	42.9%	-14.3%	42.9%	14.3%	-28.6%	14.3%	71.4%	57.1%	42.9%
	B-11	43	3	0.0%	66.7%	66.7%	66.7%	0.0%	100.0%	66.7%	-33.3%	33.3%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	-33.3%	0.0%
	B-12	22	3	66.7%	33.3%	66.7%	66.7%	0.0%	66.7%	66.7%	0.0%	66.7%	33.3%	-33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
全確認種数	365	-	70	134	106	124	-	128	196	-	146	164	-	38	140	-	81	167	-	91	

表中の着色は、色が濃い程に選定した指標種が出現していないことを表している

■ 例：BG-1

種名	工事前			工事中									工事後		出現回数
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10			
鰻形動物門		8	12	9	2	24	7	6		18		5		9	
Heteromastus属				1	2	4	1	3						5	
カキ科上目	1					1	11	8	1					5	
ウツクシ科属	1	2		2	1			6						5	
カサシラシラ属		9		4				3		2		1		5	
キセリ幼イ			1			2	1	1		1				4	
チハキガイ科						14	3			3	1			4	
シノガイ			7			1	1					1		4	

例えば、BG-1ではこれまでの13回の調査にて121種が確認された。そのうち5回以上出現した種は5種であり、これらがその地点における指標性を表す種と考え、各調査での出現状況を確認した。

- 第1期工事前 (H27.10) : 1/5=20.0%
- 第1期工事後 (H28.6) : 4/5=80.0%
- 工事前後差分=60.0%



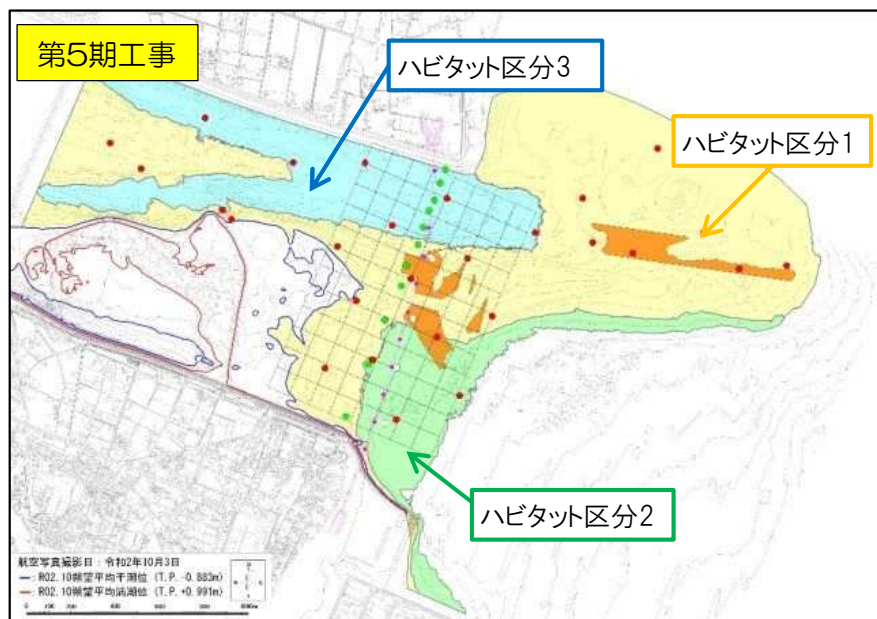
■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:ハビタット区分別の種の入替わり)

ハビタット区分別に第1期～第5期工事の前後を比較しても、出現頻度の多い種(指標性の高い種)の減少は確認されなかった。

※全13回中で5回以上出現した種の出現状況

地点名	確認種数	13回中5回以上出現	出現状況																													
			工事前調査			工事中調査									工事後調査																	
			H26.10	H27.6	H27.10	H28.6			H28.11			H29.6			H29.10			H30.6			H30.10			R1.6			R1.10			R2.6		
-	-	第1期前	第1期後	差分	第2期前	第2期後	差分	第3期前	第3期後	差分	第4期前	第4期後	差分	第5期前	第5期後	差分	第6期前	第6期後	差分	第7期前	第7期後	差分										
格子 上	区分1	316	79	31.6%	68.4%	51.9%	73.4%	21.5%	62.0%	84.8%	22.8%	60.8%	70.9%	10.1%	19.0%	65.8%	46.8%	35.4%	74.7%	39.2%	45.6%											
	区分2	206	50	32.0%	56.0%	58.0%	64.0%	6.0%	66.0%	72.0%	6.0%	72.0%	78.0%	6.0%	26.0%	58.0%	32.0%	38.0%	64.0%	26.0%	40.0%											
	区分3	326	69	34.8%	76.8%	53.6%	69.6%	15.9%	56.5%	85.5%	29.0%	42.0%	78.3%	36.2%	1.4%	69.6%	68.1%	55.1%	84.1%	29.0%	42.0%											
全確認種数	413	-	70	134	106	124	-	128	196	-	146	164	-	38	140	-	81	167	-	91												

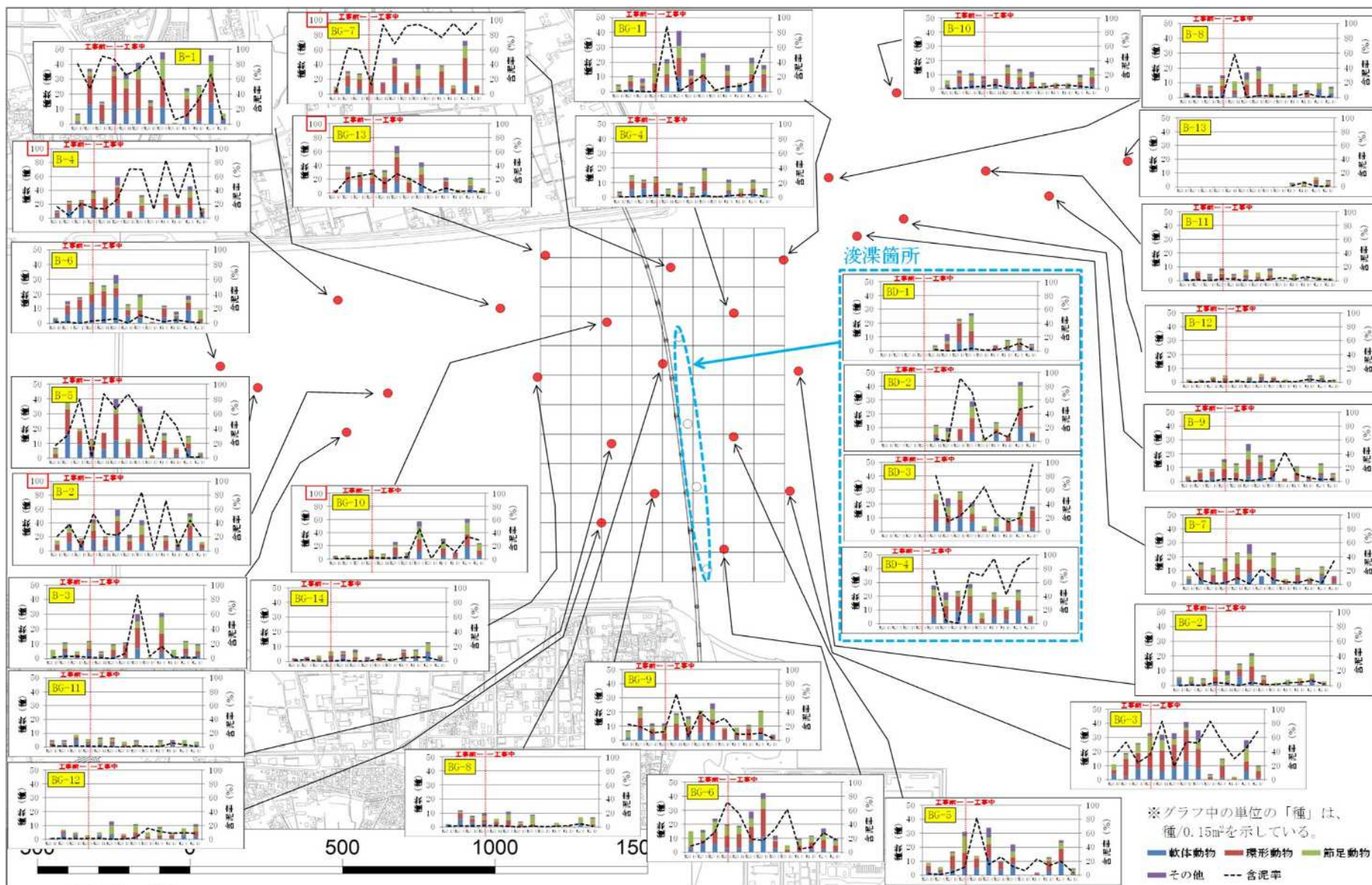
表中の着色は、色が濃い程に選定した指標種が出現していないことを表している



区分1(19地点)		区分2(6地点)		区分3(7地点)	
BG-1	B-7	BG-3	BG-7		
BG-2	B-8	BG-5	BG-10		
BG-4	B-9	BG-6	BG-13		
BG-8	B-10	BG-9	B-1		
BG-11	B-11	BD-3	B-2		
BG-12	B-12	BD-4	B-4		
BG-14	B-13		B-5		
B-2	BD-1				
B-3	BD-2				
B-6					

ハビタット区分別に確認された底生生物のうち、これまでに実施した13回の調査中、5回以上出現した種を指標性の高い種として考え、その出現状況の工事前後の比較を行った

■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別種数の変遷)



■ 環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別種数の変遷)



種数(種/0.15m²):軟体動物

地点名	種数(種/0.15m ²):軟体動物												
	事前調査			工事中調査							工事後調査		
	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
BG-1	1	3	2	0	4	10	2	7	0	3	4	6	2
BG-2	4	2	1	2	2	6	3	0	0	1	1	3	1
BG-3	4	2	8	8	6	8	13	8	0	1	0	6	1
BG-4	1	5	6	3	1	3	1	4	0	3	0	3	1
BG-5	3	2	4	6	5	12	4	8	0	5	3	9	1
BG-6	3	6	6	3	3	7	11	3	0	1	2	2	1
BG-7	0	10	6	1	1	14	1	7	0	8	0	17	1
BG-8	2	6	3	3	1	1	0	0	0	0	0	3	1
BG-9	2	7	3	3	1	2	3	5	7	1	2	1	4
BG-10	2	1	1	2	0	5	3	12	0	5	2	19	5
BG-11	1	2	5	3	2	2	1	0	0	0	2	0	2
BG-12	1	4	3	0	3	3	1	1	0	1	1	3	2
BG-13	0	14	8	12	4	16	0	14	0	8	1	8	1
BG-14	1	1	1	2	3	1	1	0	0	2	2	6	2
B-1	1	13	2	14	7	10	1	11	0	4	2	14	3
B-2	1	12	7	17	5	22	1	11	0	3	5	16	3
B-3	1	4	1	5	2	2	1	7	0	4	2	3	3
B-4	3	12	13	14	7	19	0	9	0	9	4	11	5
B-5	0	16	9	5	6	12	1	9	0	3	2	6	2
B-6	3	6	9	14	11	18	5	4	0	4	4	9	1
B-7	3	4	2	3	3	8	6	4	0	2	1	6	1
B-8	2	2	2	4	2	1	2	0	0	2	0	5	3
B-9	1	1	3	3	1	4	4	3	0	1	1	4	1
B-10	2	3	4	4	3	3	3	0	0	1	2	3	0
B-11	5	1	2	2	1	2	0	1	0	1	0	0	0
B-12	0	0	1	1	0	2	2	1	0	0	1	2	0
B-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	0
BD-1	-	-	-	-	0	1	6	5	0	0	2	2	2
BD-2	-	-	-	-	3	0	1	6	0	5	0	11	3
BD-3	-	-	-	-	7	5	10	7	0	4	0	4	2
BD-4	-	-	-	-	5	4	9	7	0	5	3	10	1

種数(種/0.15m²):環形動物

地点名	種数(種/0.15m ²):環形動物												
	事前調査			工事中調査							工事後調査		
	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
BG-1	0	4	2	6	8	13	7	5	0	8	1	6	10
BG-2	1	1	1	4	1	5	10	4	0	0	2	2	1
BG-3	3	13	11	11	15	17	22	14	2	9	1	7	5
BG-4	1	6	4	7	1	3	2	7	1	2	3	3	0
BG-5	4	2	10	10	7	10	5	5	0	1	7	10	1
BG-6	1	3	9	9	10	11	20	5	2	4	5	7	4
BG-7	5	15	14	15	13	24	13	18	1	23	8	32	10
BG-8	0	4	3	2	3	4	2	2	0	1	1	0	1
BG-9	0	9	5	4	10	7	13	8	7	3	7	5	2
BG-10	2	1	1	3	3	12	3	18	0	11	7	19	8
BG-11	2	1	2	1	1	2	1	2	0	1	2	1	0
BG-12	0	2	1	0	0	1	2	4	2	2	2	1	4
BG-13	3	16	16	10	19	36	15	13	0	8	1	3	2
BG-14	1	2	1	2	2	2	1	3	1	4	2	1	1
B-1	1	5	3	4	3	8	11	3	1	3	3	1	0
B-2	2	5	4	6	5	12	10	5	2	5	1	2	2
B-3	1	6	2	2	3	8	5	5	0	2	1	3	5
B-4	1	5	1	3	2	2	3	3	0	1	0	1	1
B-5	1	1	2	2	1	1	2	2	0	0	1	1	0
B-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2
B-7	3	3	2	12	7	13	2	11	2	3	1	7	3
B-8	1	3	2	4	4	3	7	2	2	3	2	3	1
B-9	4	3	6	12	7	5	2	6	1	4	1	9	3
B-10	1	3	1	3	3	3	3	7	0	5	3	4	4
B-11	2	2	2	12	2	8	0	4	0	5	2	4	2
B-12	11	5	7	7	5	9	7	1	3	4	4	4	3
B-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	16	1
BD-1	-	-	-	-	1	4	14	9	0	3	2	3	1
BD-2	-	-	-	-	2	2	8	11	0	4	4	13	3
BD-3	-	-	-	-	16	7	13	6	2	0	7	5	13
BD-4	-	-	-	-	15	9	11	13	4	13	7	7	4

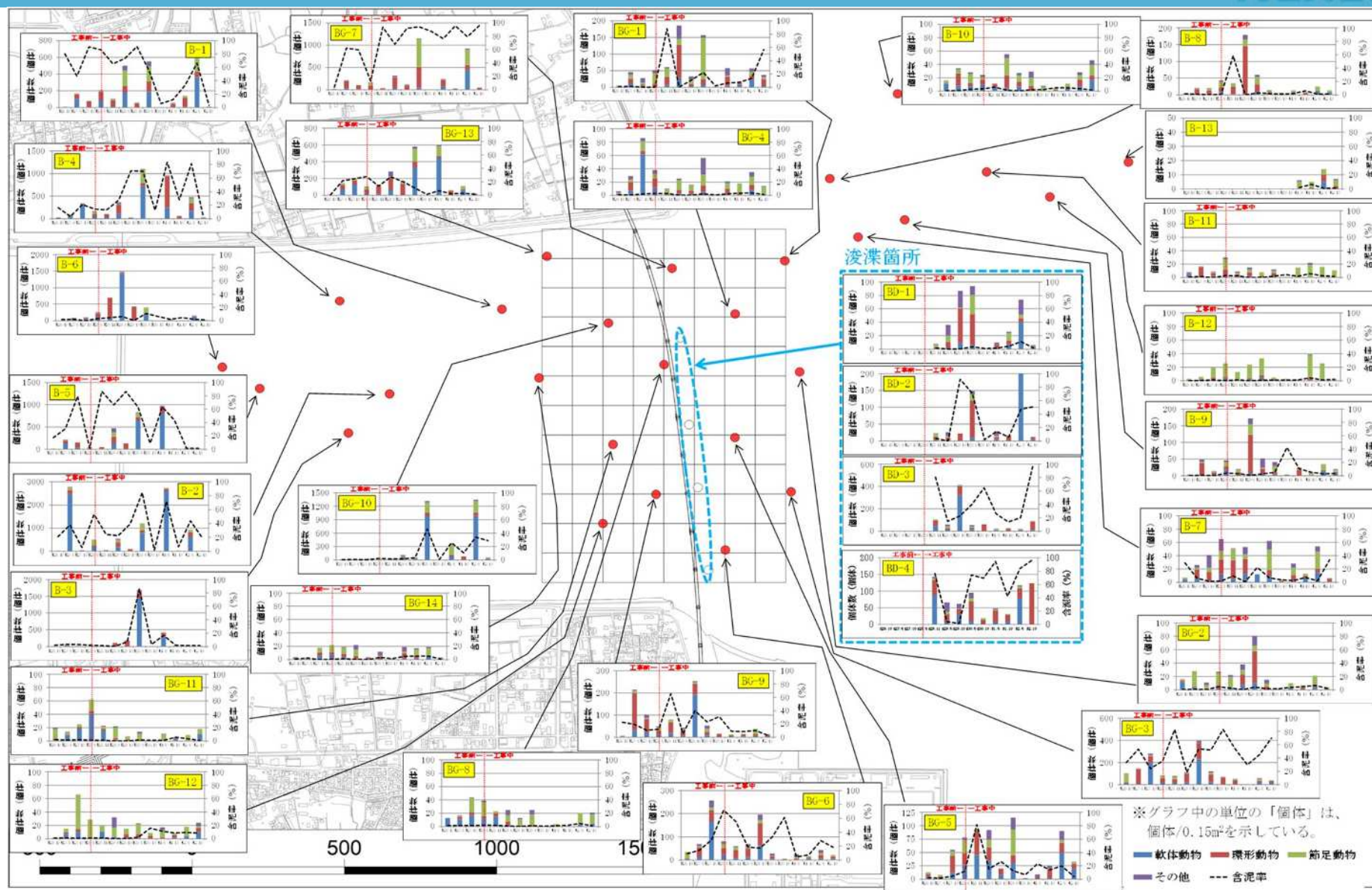
種数(種/0.15m²):節足動物

地点名	種数(種/0.15m ²):節足動物												
	事前調査			工事中調査							工事後調査		
	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
BG-1	3	3	2	12	7	13	2	11	2	3	1	7	3
BG-2	1	3	2	4	4	3	7	2	2	3	1	7	3
BG-3	4	3	6	12	7	5	2	6	1	3	2	3	1
BG-4	1	3	1	3	3	3	3	7	0	4	1	9	3
BG-5	2	2	2	12	2	8	0	4	0	5	3	4	4
BG-6	11	5	7	7	5	9	7	1	3	5	2	4	2
BG-7	4	3	6	6	0	4	1	9	0	4	4	4	3
BG-8	0	1	1	3	2	5	1	6	0	6	4	16	1
BG-9	4	6	2	5	6	6	2	7	1	2	0	4	4
BG-10	1	2	1	8	4	7	3	19	0	4	2	11	0
BG-11	1	1	2	2	3	3	2	2	1	10	0	17	9
BG-12	0	1	1	3	2	8	1	5	3	3	0	4	2
BG-13	0	4	5	9	7	8	6	10	0	5	2	4	3
BG-14	0	0	2	3	1	3	0	1	1	2	3	9	3
B-1	4	3	1	3	6	7	2	13	1	5	7	13	3
B-2	6	8	2	11	3	8	4	14	0	4	5	13	4
B-3	5	3	2	4	1	3	1	4	1	11	4	4	4
B-4	1	2	2	8	3	5	0	12	0	3	3	9	2
B-5	3	6	2	4	0	6	2	7	1	3	1	4	1
B-6	1	1	1	7	3	5	3	9	0	1	1	2	6
B-7	2	3	4	8	7	7	0	9	2	4	2	4	0
B-8	0	1	2	5	6	4	5	5	2	3	1	4	3
B-9	1	2	1	5	6	8	3	6	0	4	1	6	2
B-10	3	2	3	1	0	4	4	3	3	2	2	3	5
B-11	0	1	1	2	1	3	3	1	3	1	3	1	2
B-12	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2
B-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2
BD-1	-	-	-	-	-	2	5	2	11	0	0	3	1
BD-2	-	-	-	-	6	7	0	8	3	4	1	16	1
BD-3	-	-	-	-	4	10	5	5	2	5	2	4	1
BD-4	-	-	-	-	5	8	3	6	4	4	2	6	1

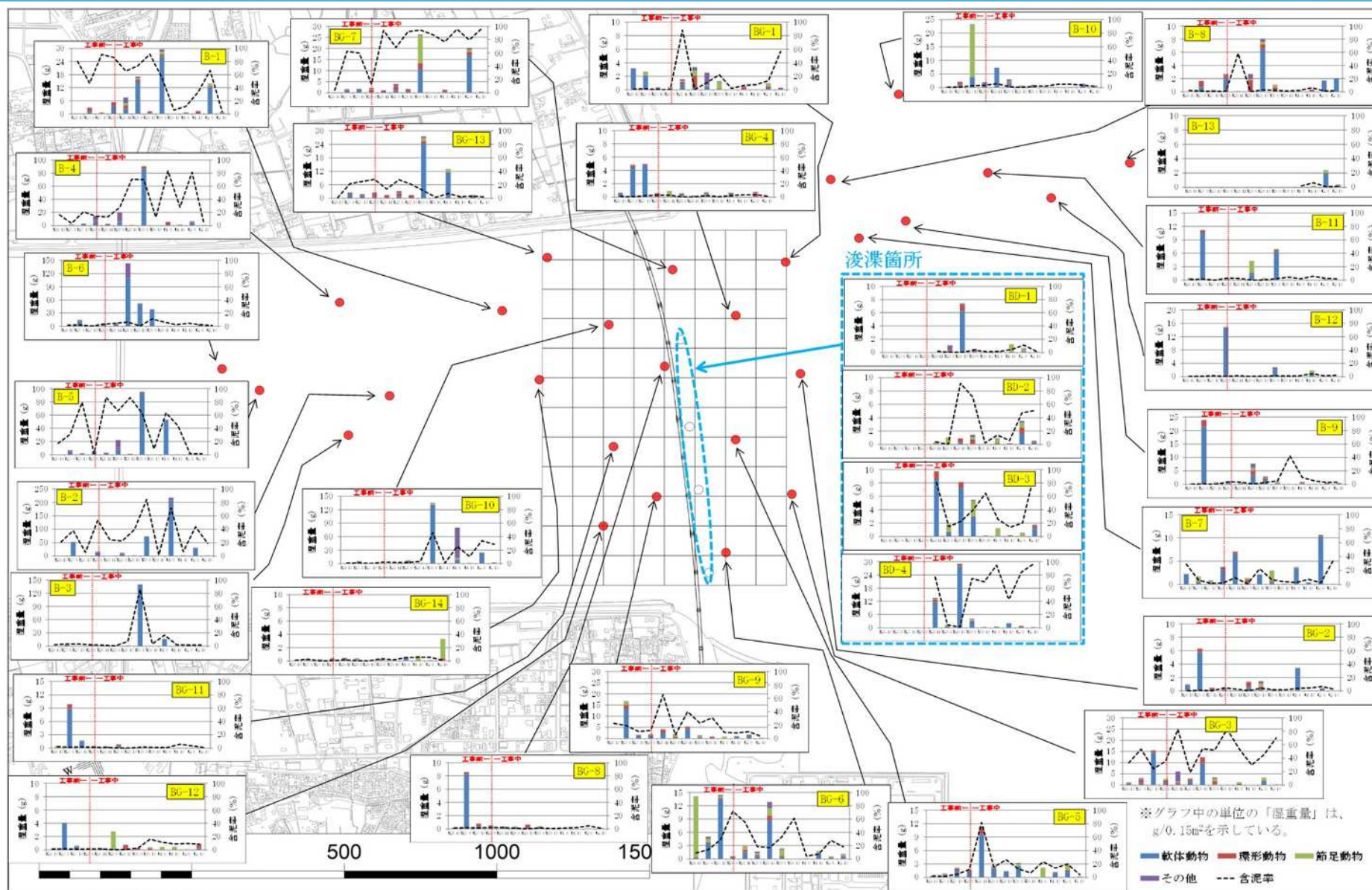
※B-13は令和元年調査から追加された調査地点である



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別個体数の変遷)



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別湿重量の変遷)



■環境モニタリング調査結果(底生生物のバックアップ状況)



番号	門	和名	学名	予備調査	事前調査				工事中調査						工事後調査		
				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	軟体動物	フクロガイ属	Sinum sp.							2							
2		Amaea属	Amaea sp.										1				
3		ムラサキタケガイ	<i>Pristiterebra taylori</i>										1				
4		タケノコガイ科	Terebridae						1	1	1						
5		コンコウホヅラ	<i>Merica laticosta</i>										1				
6		コシノミガイ	<i>Pupa strigosa strigosa</i>										1				
7		裸側目	Nudipleura		1						1						
8		ウミコチョウ科	Gastropoidea						1								
9		ビロードマクラ	<i>Modiolus comptus</i>														1
10		タマエガイ	<i>Musculus cupreus</i>														1
11		モモナハガイ	<i>Moerella jedoensis</i>							1							
12		サザナミガイ科	Lyonsiidae								1				1		
13	環形動物	Sthenelanelia属	Sthenelanelia sp.													1	
14		<i>Glycera alba</i>	<i>Glycera alba</i>	2													
15		マイヅルチロリ	<i>Glycera americana</i>									2					
16		Hemipodus属	Hemipodus sp.											1		1	
17		Oxydromus属	Oxydromus sp.									3					
18		Eusyllinae亜科	Eusyllinae										1				
19		スタレスビオ	<i>Prionospio bocki</i>										1				
20		エリガテスビオ	<i>Prionospio membranacea</i>										1		2		
21		アシビキツバサコガイ属	Spiochaetopterus sp.													1	
22		イトミミズ亜科	Tubificinae											1			
23	節足動物	フリソテケマ属	Gynodiastylis sp.										1				
24		Protomima属	Protomima sp.													1	
25		カマキリヨコエビ属	Jassa sp.							1							
26		ニッポウシカメ	<i>Byblis japonicus</i>										1				
27		ウミナナフシ科	Paranthuridae									1					
28		イエラ属	Iiella sp.			2											
29		ニホンイサザアミ	<i>Neomysis japonica</i>										1				
30		ニホンハマアミ	<i>Orientomysis japonica</i>													1	
31		サルエビ属	Trachypenaeus sp.		1												
32		ユメエビ属	Lucifer sp.										1				
33		ホソエビ属	Latreutes sp.											1			
34		チナガツヤトカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>	1						1							
35		キンセンガイニ科	Matutidae									1					
36		イチョウガイニ属	Cancer sp.	1													
37		ハリトリコブシガイニ	<i>Philyra heterograna</i>							3						1	
38		カリイシガイニ	<i>Charybdis variegata</i>												1		
39		シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>							2			2				
40		シヤコ目	Stomatopoda										1				
41		ヒメトラフシヤコ	<i>Acanthosquilla multifasciata</i>										1				
42		ヒメシヤコ科	Nannosquillidae							1							
43	棘皮動物	スナヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>											1			
44		ヒトデ綱	Asterozoa								2						
45		ナマコ綱	Holothurozoa	2													
46		ウニ綱	Echinozoa			1											
47	脊索動物	イカホヤ	<i>Halocynthia hilgendorfi</i>											1			
48	脊椎動物	カサゴ	<i>Sebastes marmoratus</i>											1			
49		イトヒキハゼ	<i>Cryptocentrus filifer</i>				1										
50		ササウシノシタ	<i>Heteromycteris japonica</i>										1				
20目37科50種				5	1	2	1	2	7	5	10	7	2	8	1	5	3