

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
第九回検討会

【 参考資料 】

西日本高速道路株式会社

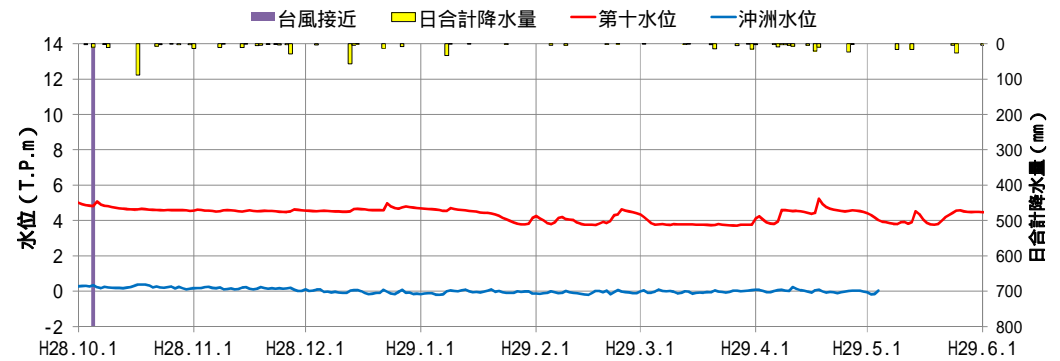
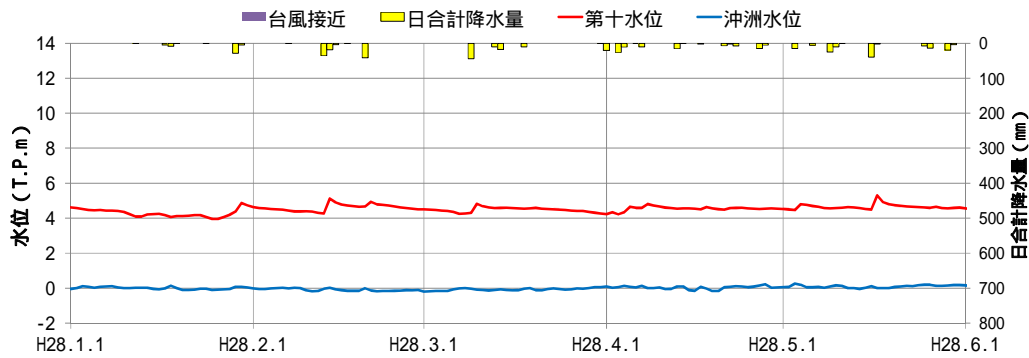
四 国 支 社

平成30年4月6日

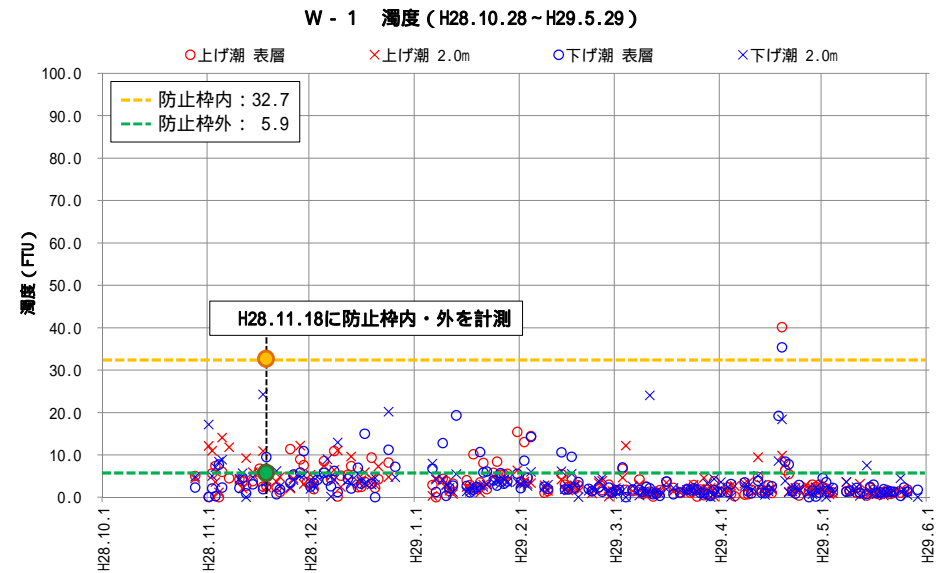
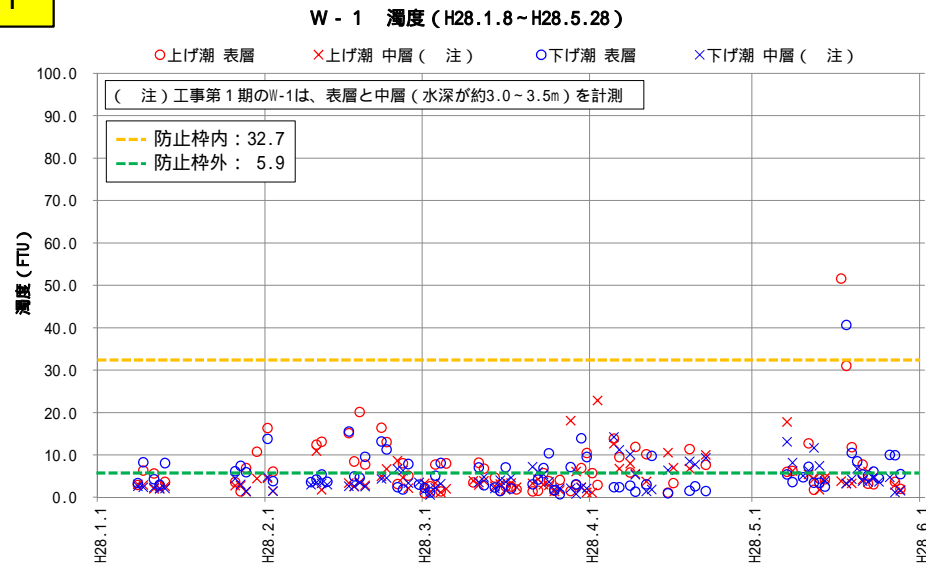
みち、ひと…未来へ。



汚濁拡散防止柵の効果確認



W-1

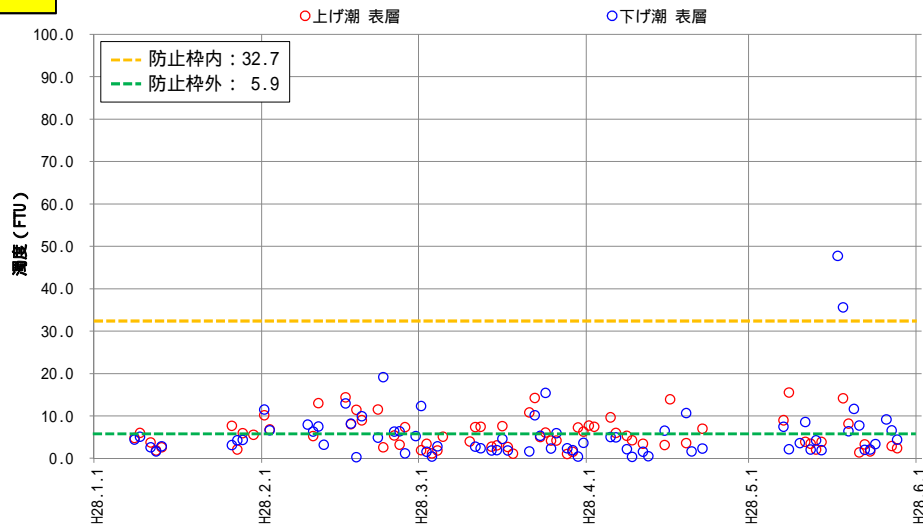


汚濁拡散防止柵の効果確認

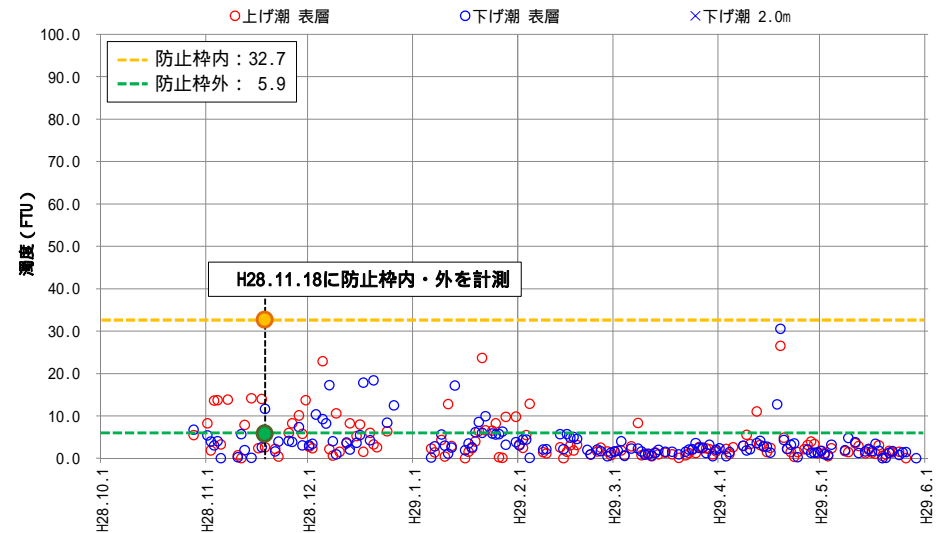


W-2

W - 2 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)

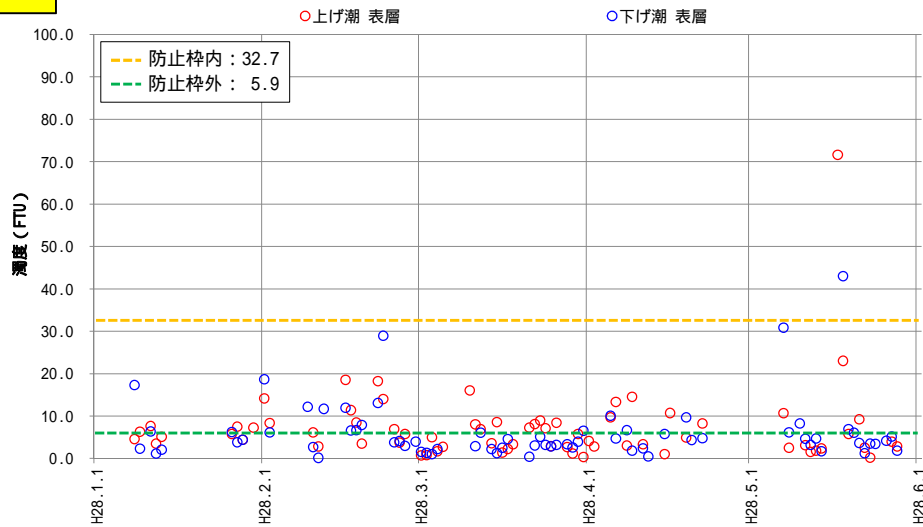


W - 2 濁度 (H28.10.28~H29.5.29)

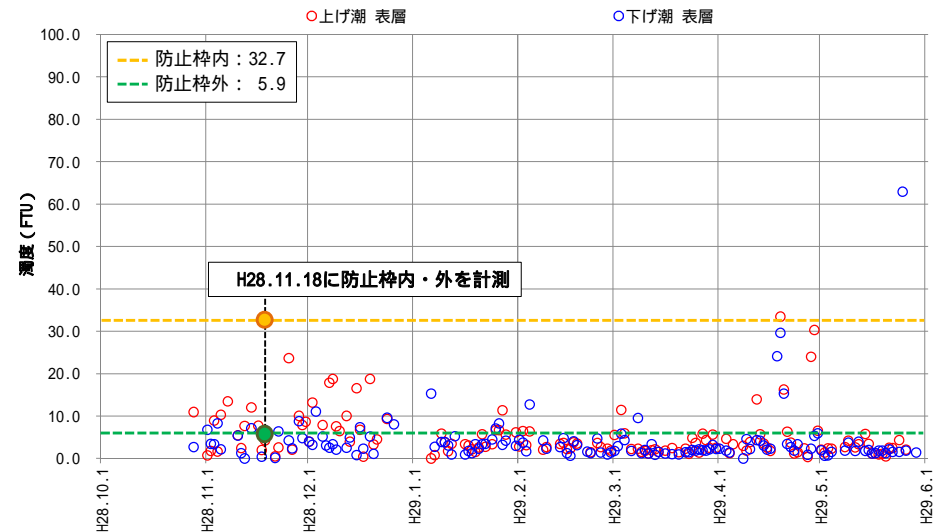


W-3

W - 3 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)



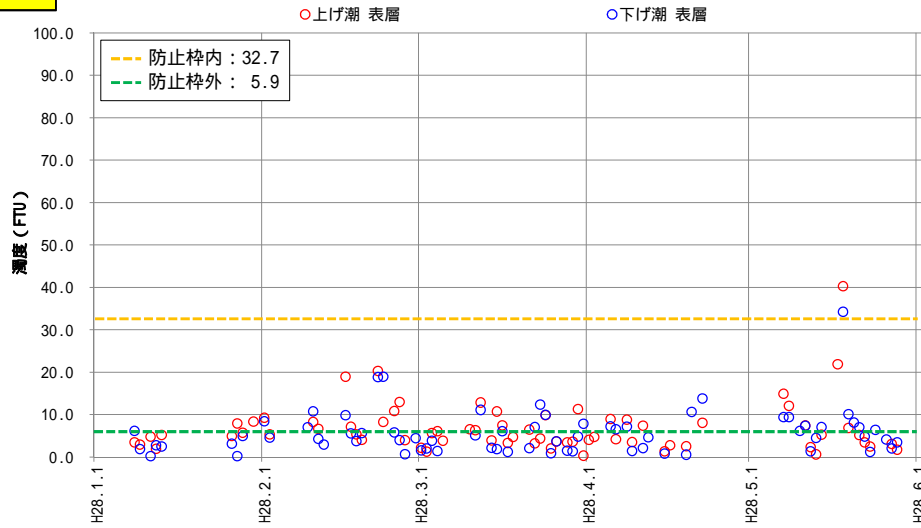
W - 3 濁度 (H28.10.28~H29.5.29)



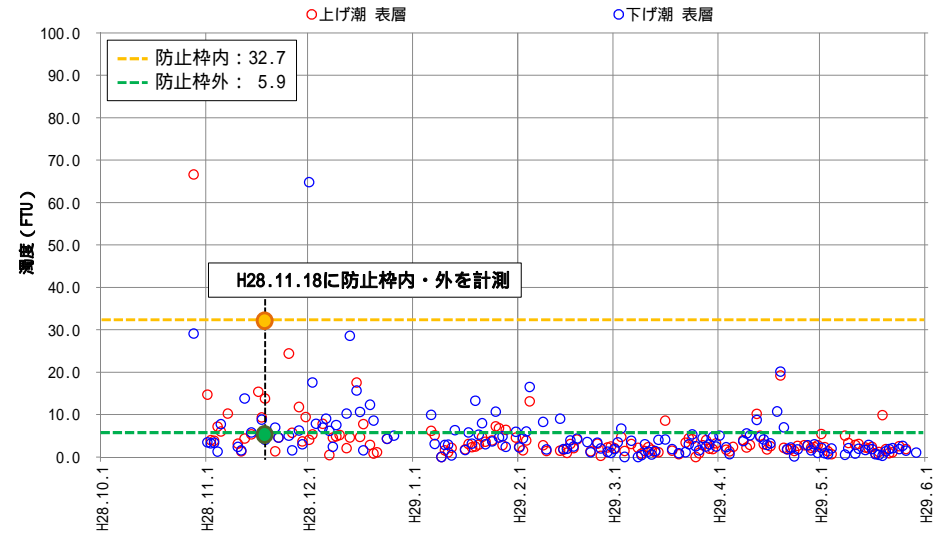
汚濁拡散防止柵の効果確認

W-4

W - 4 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)

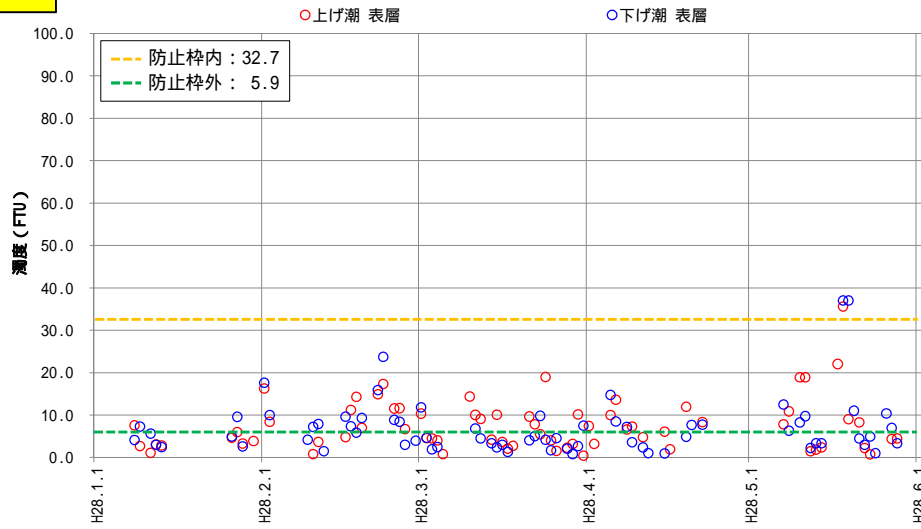


W - 4 濁度 (H28.10.28~H29.5.29)

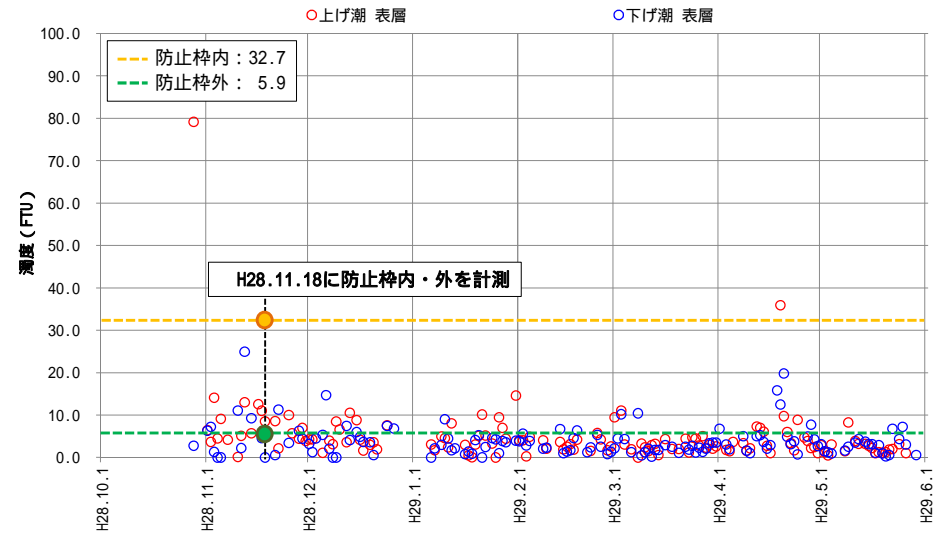


W-5

W - 5 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)

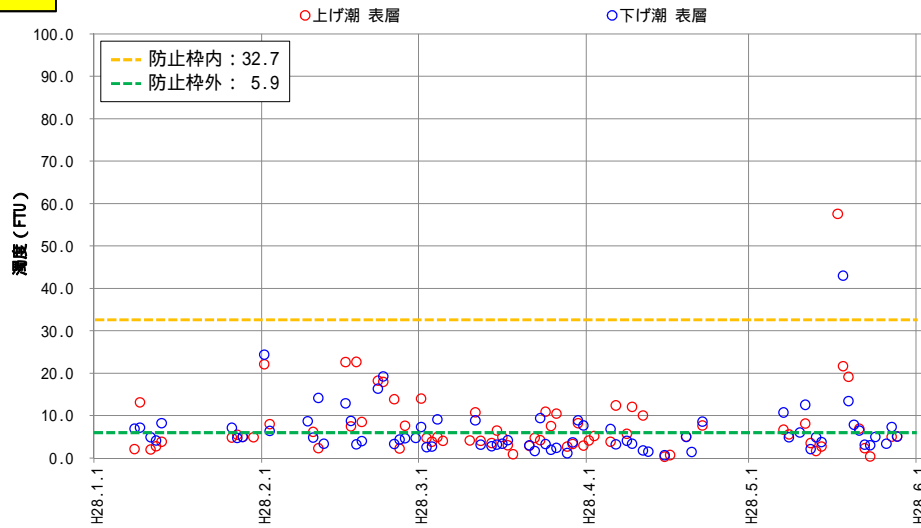


W - 5 濁度 (H28.10.28~H29.5.29)

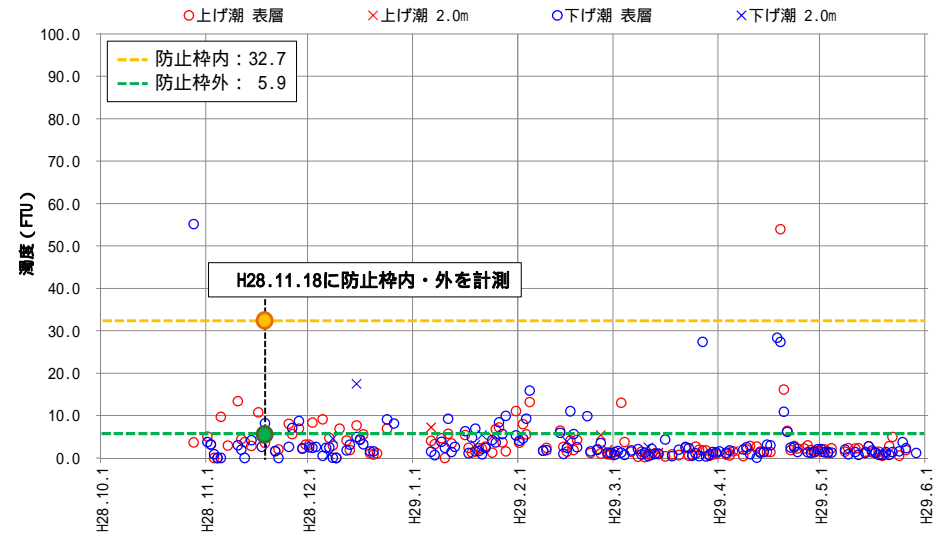


W-6

W - 6 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)

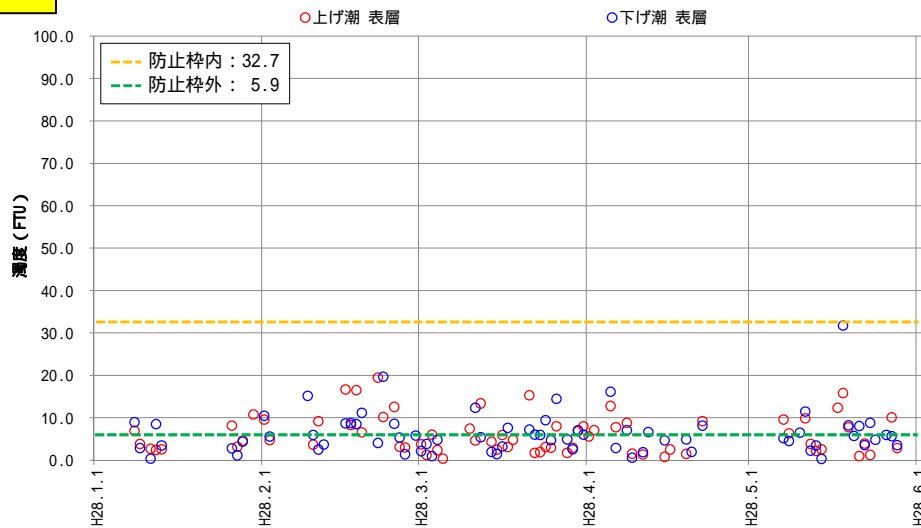


W - 6 濁度 (H28.10.28~H29.5.29)

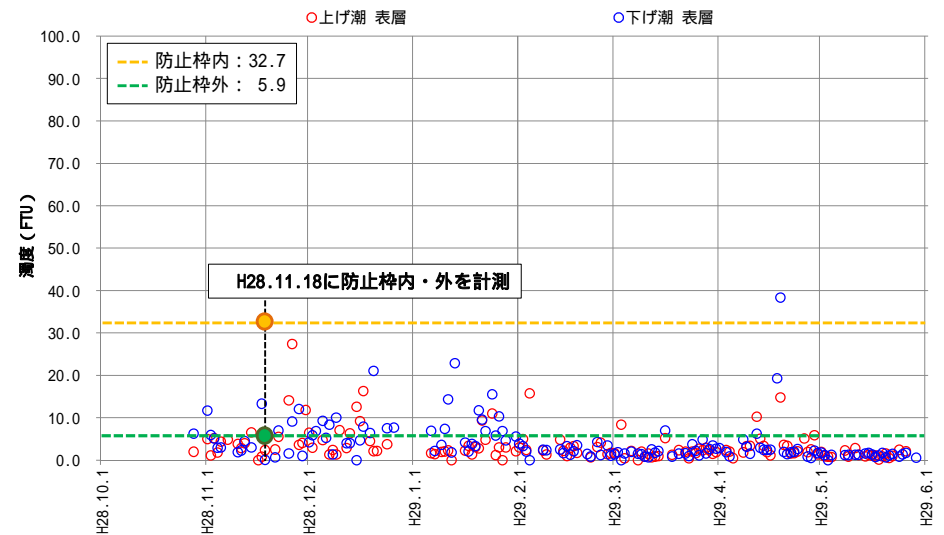


W-7

W - 7 濁度 (H28.1.8~H28.5.28)



W - 7 濁度 (H28.10.1~H29.5.29)

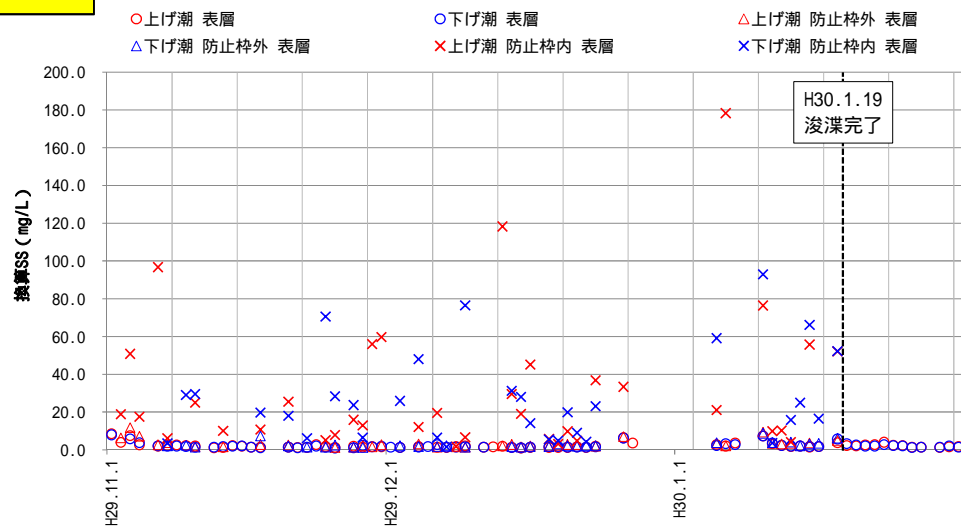


第3湧水期(平成29年11月～現在工事中)の濁り



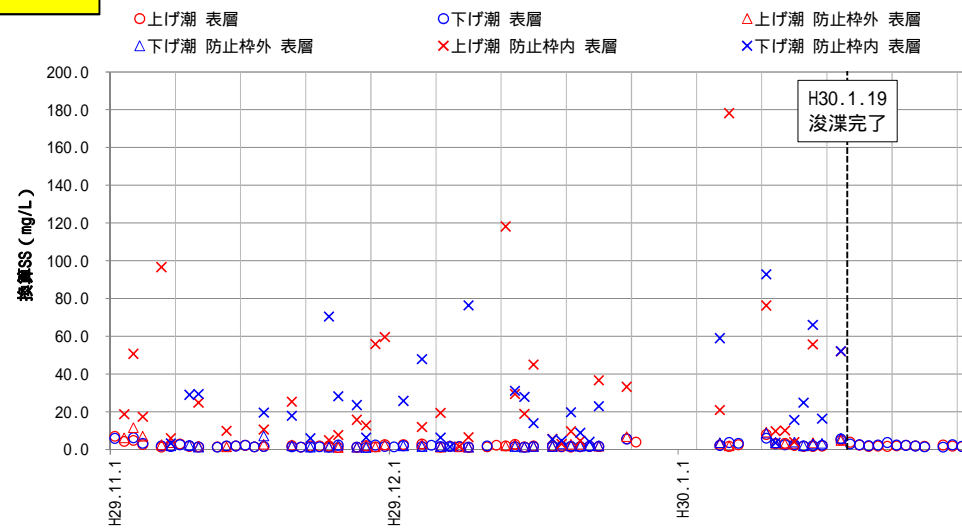
W-1

W-1 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)



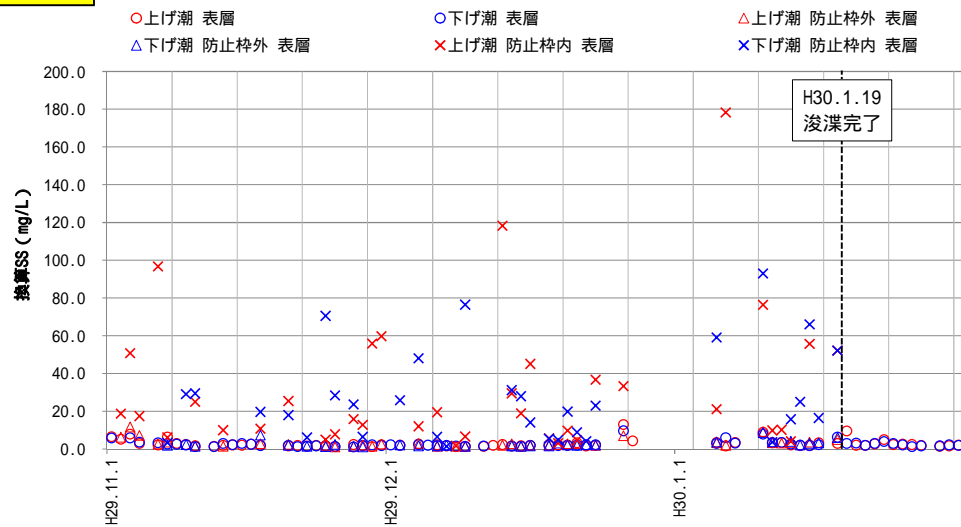
W-2

W-2 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)



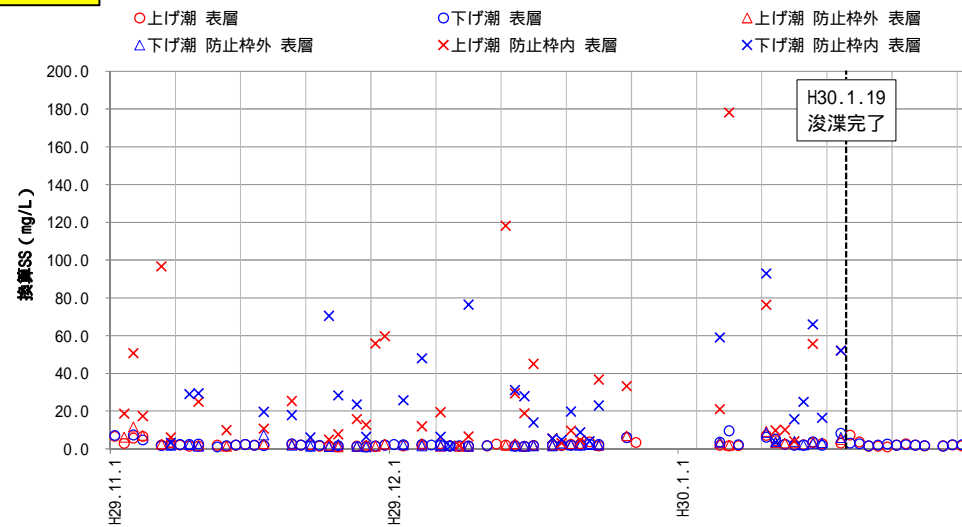
W-3

W-3 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)



W-4

W-4 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)

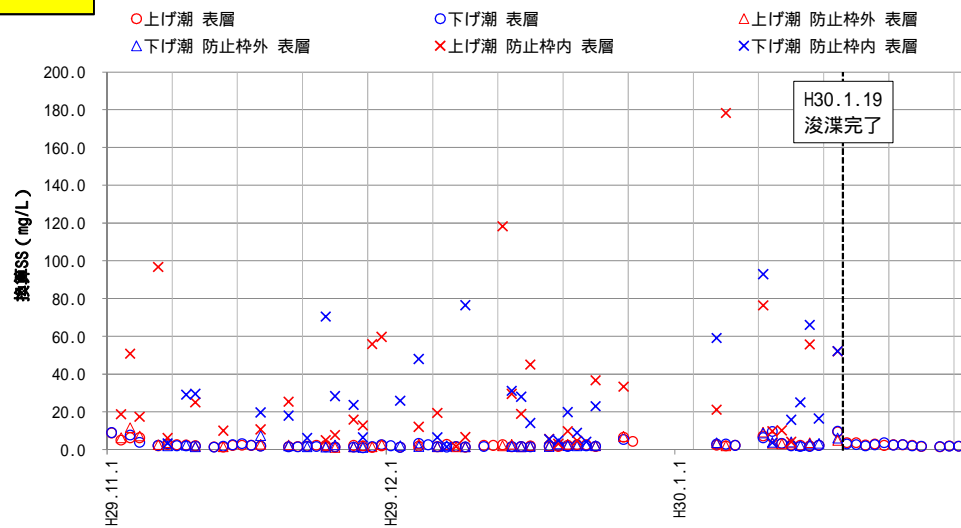


第3湧水期(平成29年11月～現在工事中)の濁り



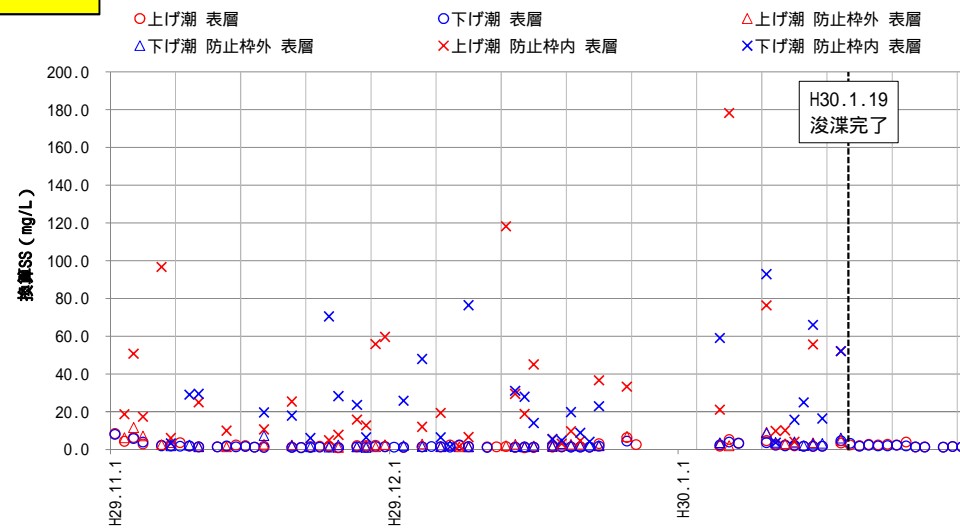
W-5

W - 5 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)



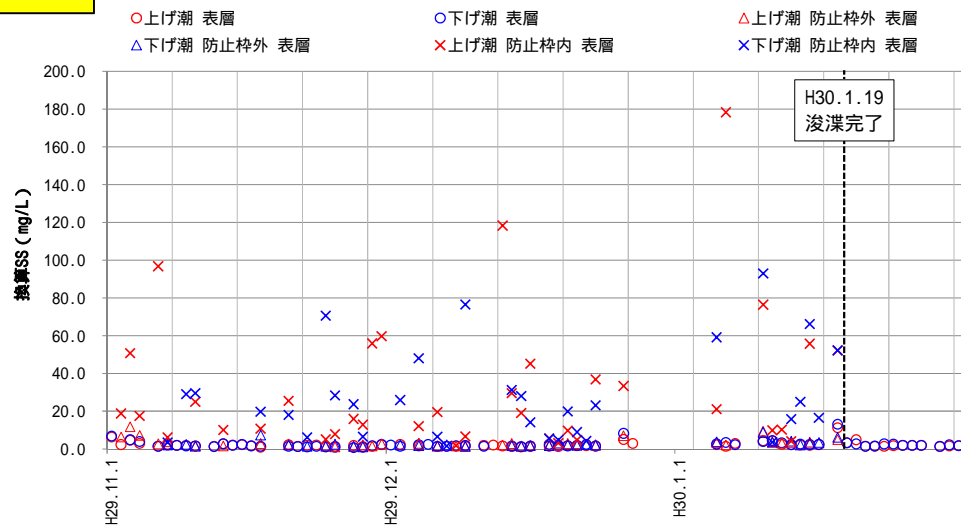
W-6

W - 6 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)



W-7

W - 7 換算SS (H29.11.1～H30.1.31)

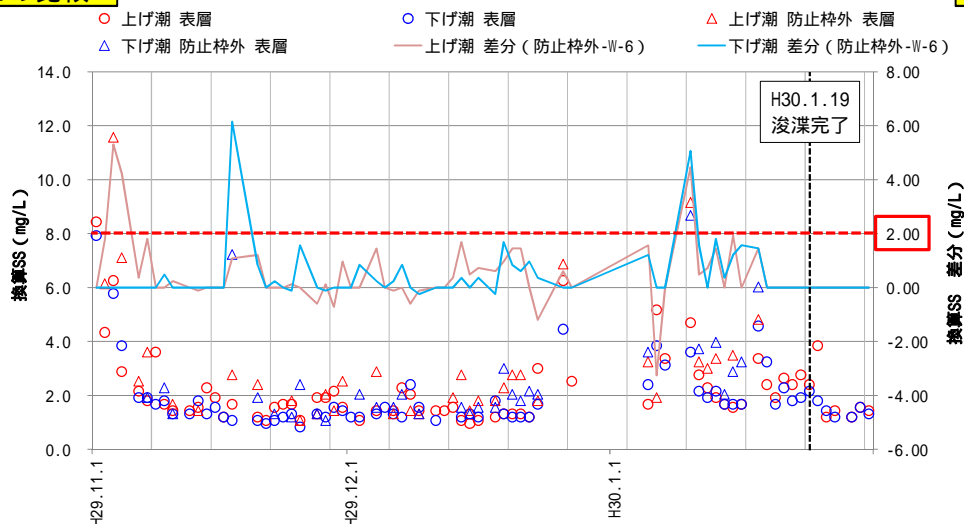


第3湧水期(平成29年11月～現在工事中)の濁り 各地点とW-6(バックグラウンド)との比較



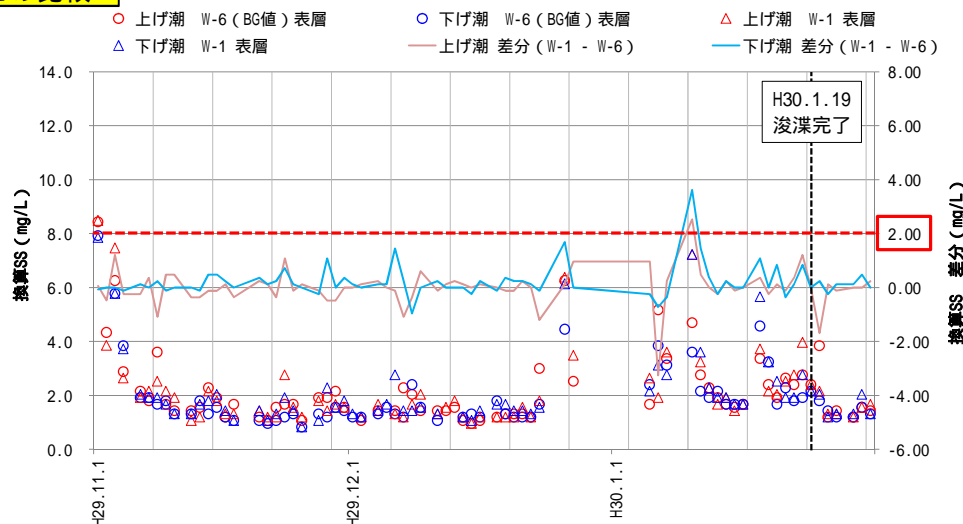
防止枠外との比較

防止枠外とW-6(BG値)の換算SS及びその差分(H29.11.1～H30.1.31)



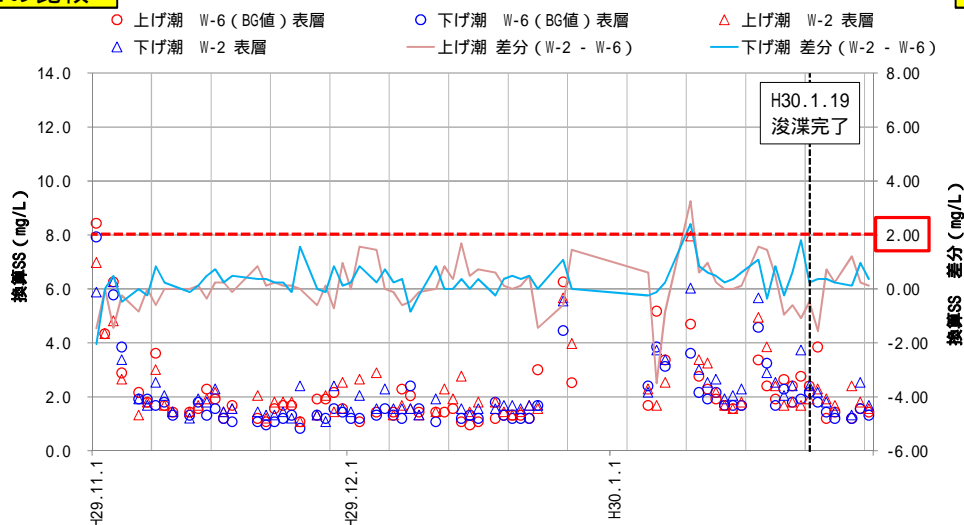
W-1との比較

W-1とW-6(BG値)の換算SS及びその差分(H29.11.1～H30.1.31)



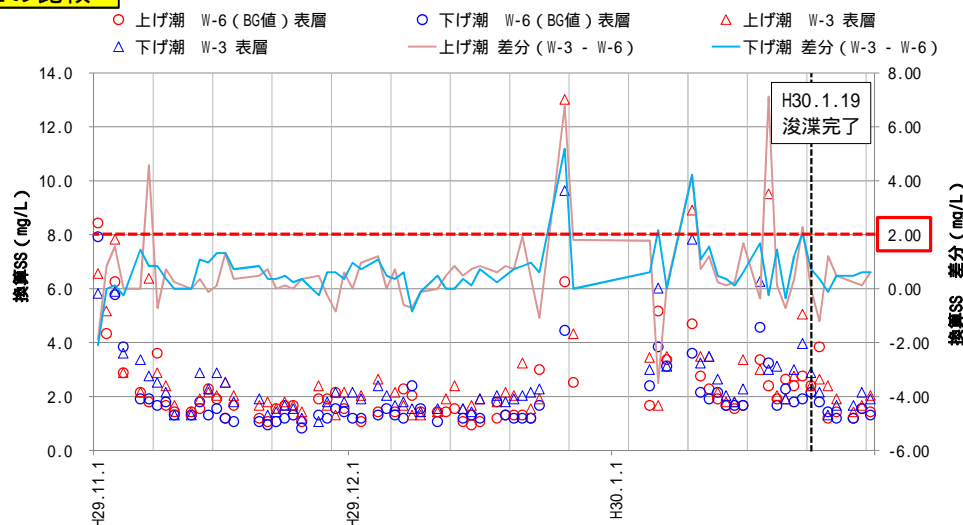
W-2との比較

W-2とW-6(BG値)の換算SS及びその差分(H29.11.1～H30.1.31)



W-3との比較

W-3とW-6(BG値)の換算SS及びその差分(H29.11.1～H30.1.31)

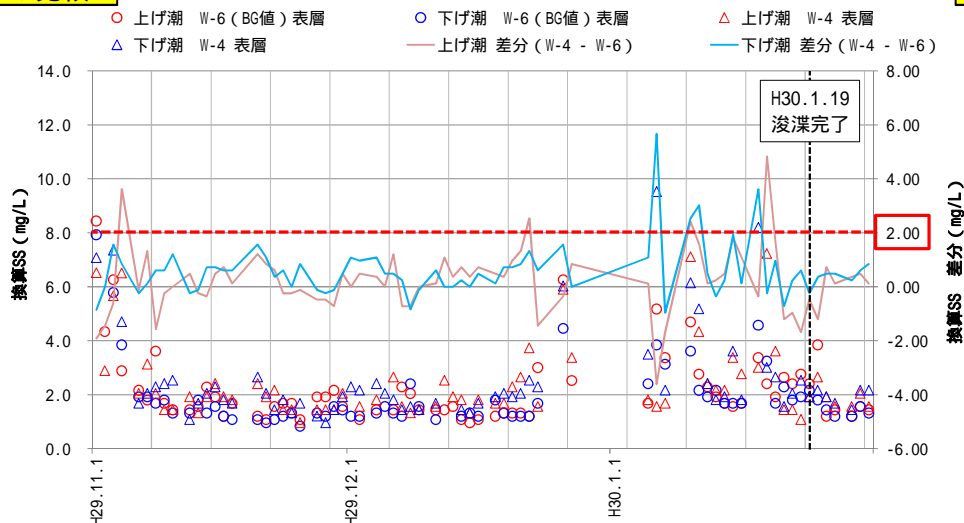


第3湧水期(平成29年11月～現在工事中)の濁り 各地点とW-6(バックグラウンド)との比較



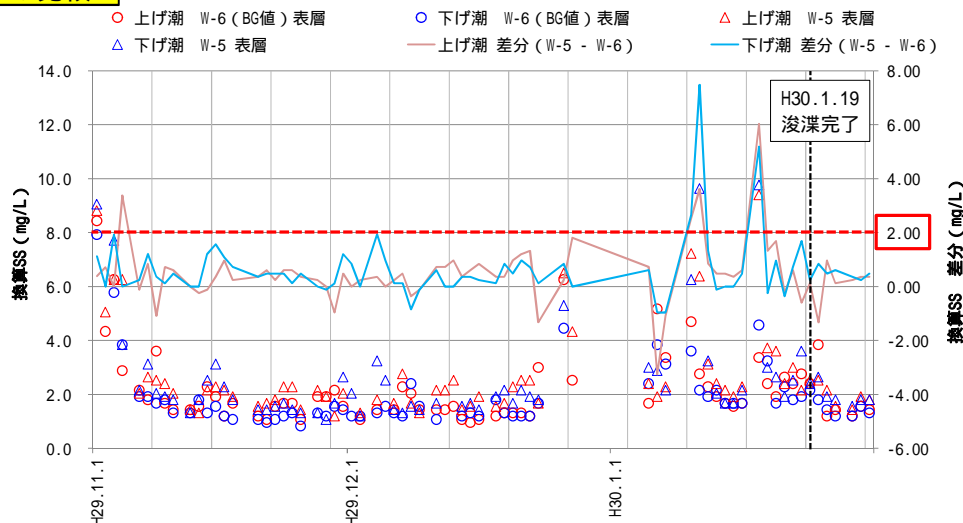
W-4 との比較

W - 4 とW - 6 (BG値) の換算SS及びその差分 (H29.11.1～H30.1.31)



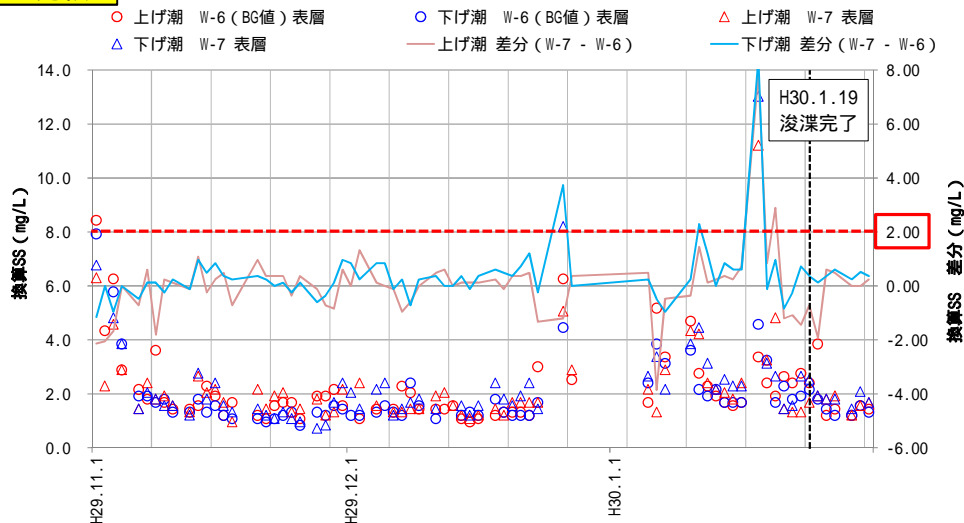
W-5 との比較

W - 5 とW - 6 (BG値) の換算SS及びその差分 (H29.11.1～H30.1.31)

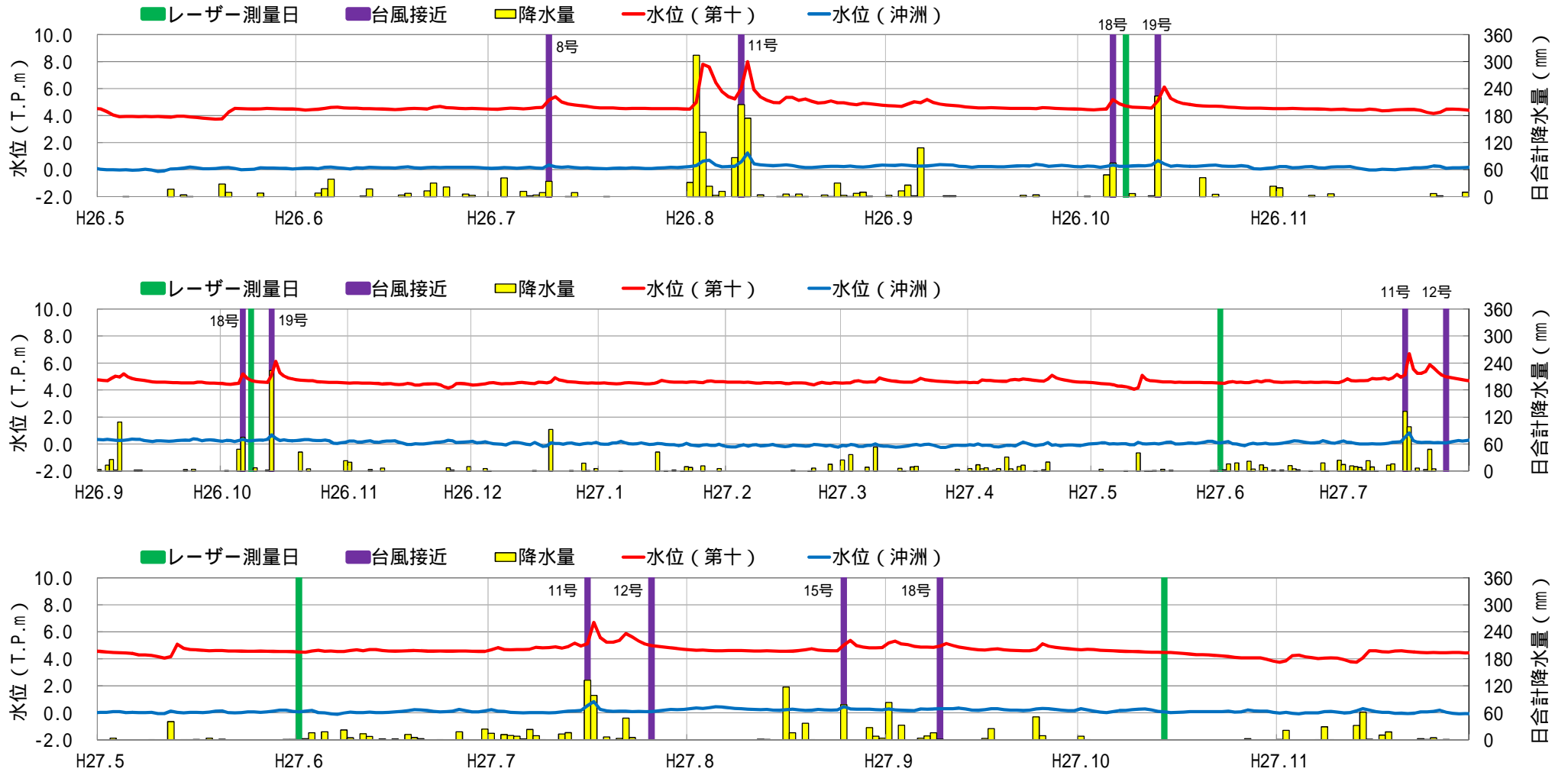


W-7 との比較

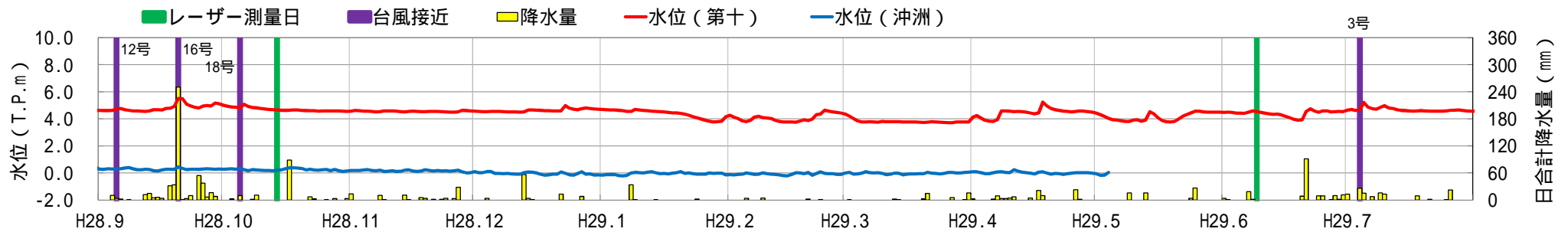
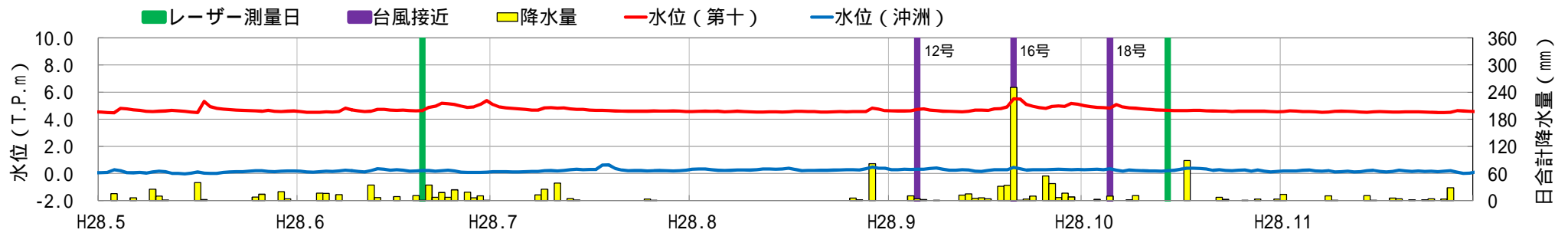
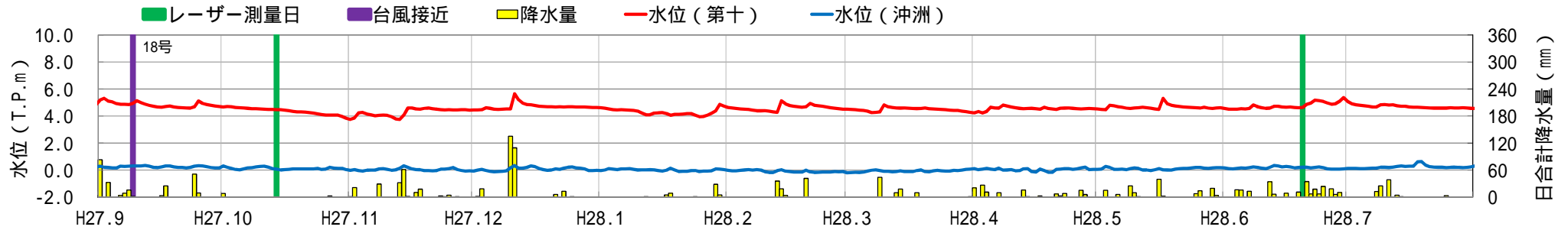
W - 7 とW - 6 (BG値) の換算SS及びその差分 (H29.11.1～H30.1.31)



環境モニタリング調査実施期間中の気象状況



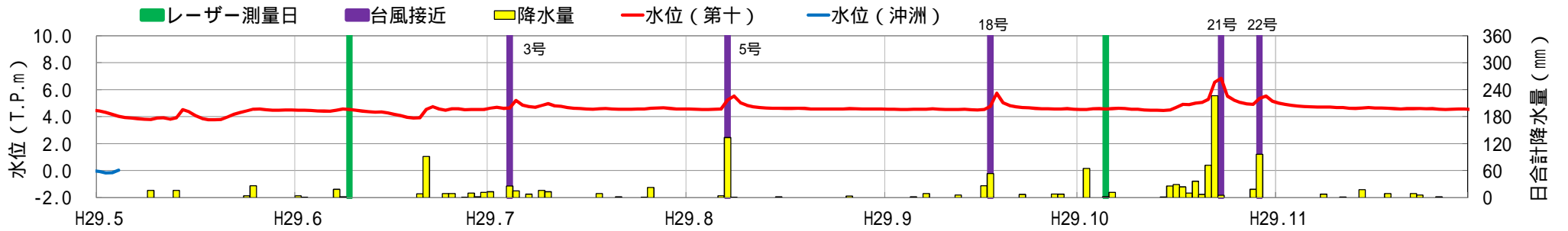
環境モニタリング調査実施期間中の気象状況



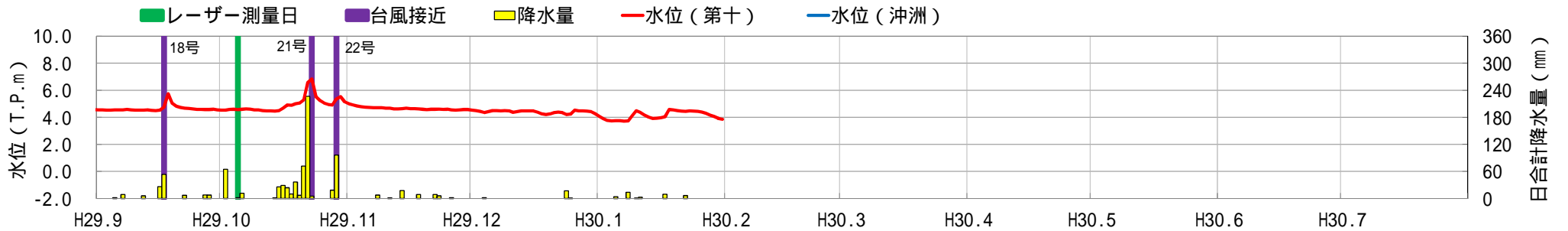
現時点、水位（沖洲）はH29.5.31まで公表中



環境モニタリング調査実施期間中の気象状況

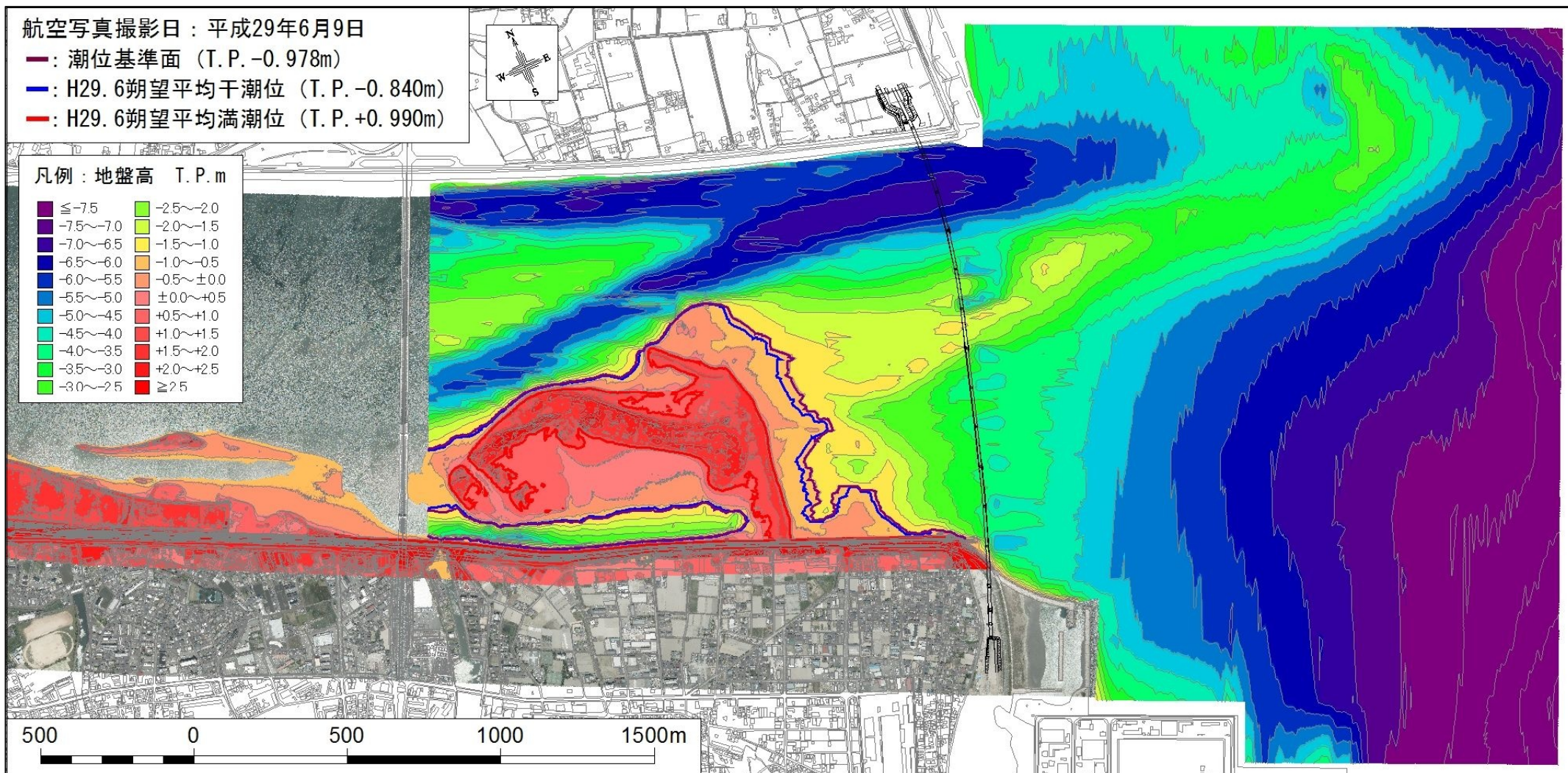


現時点、水位（沖洲）はH29.5.31まで公表中

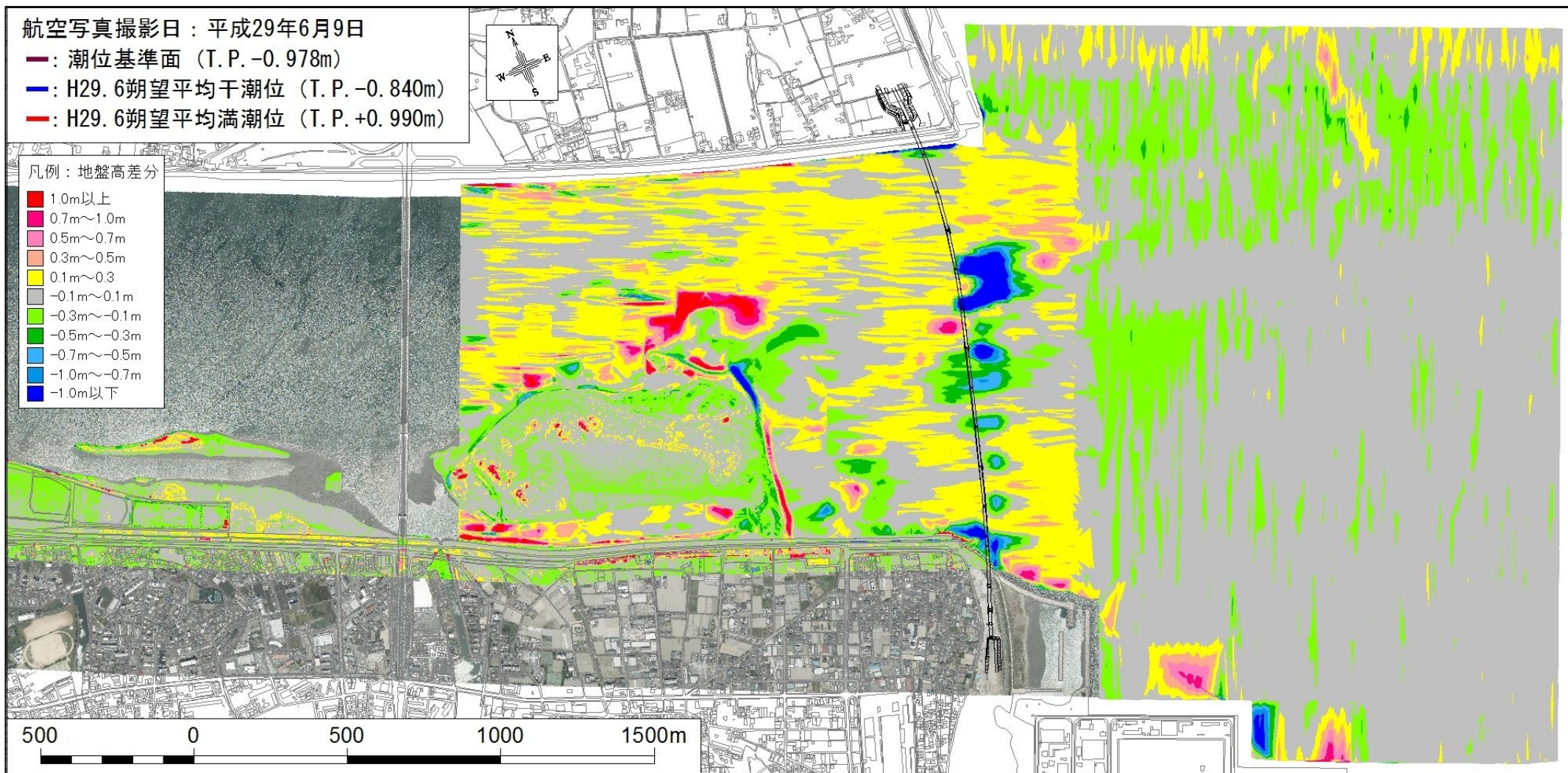


現時点、水位（沖洲）はH29.5.31まで公表中

環境モニタリング調査結果(速報、地形調査 平成29年6月地形図)

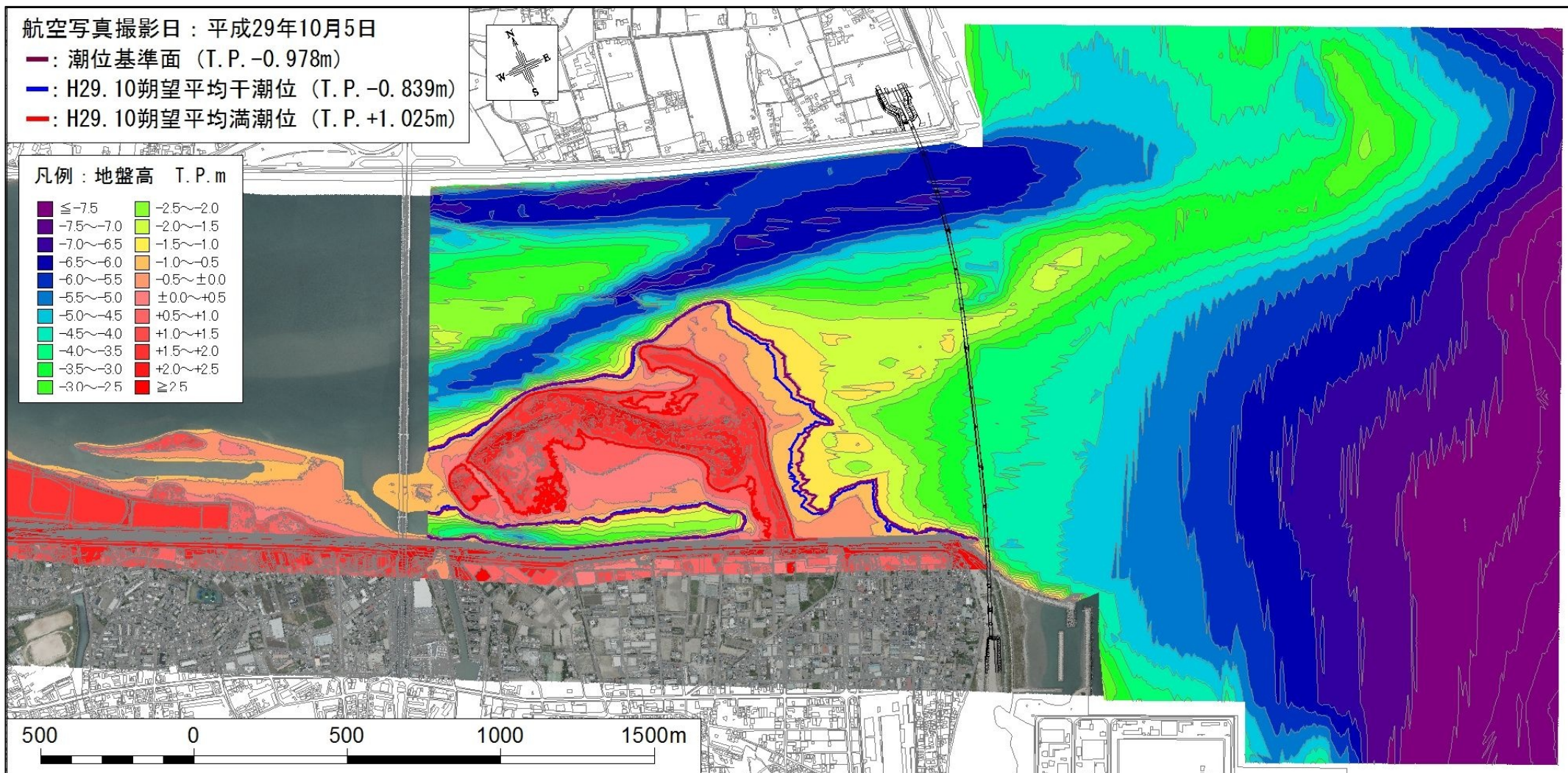


環境モニタリング調査結果(速報、地形調査 平成29年6月地形差分図)

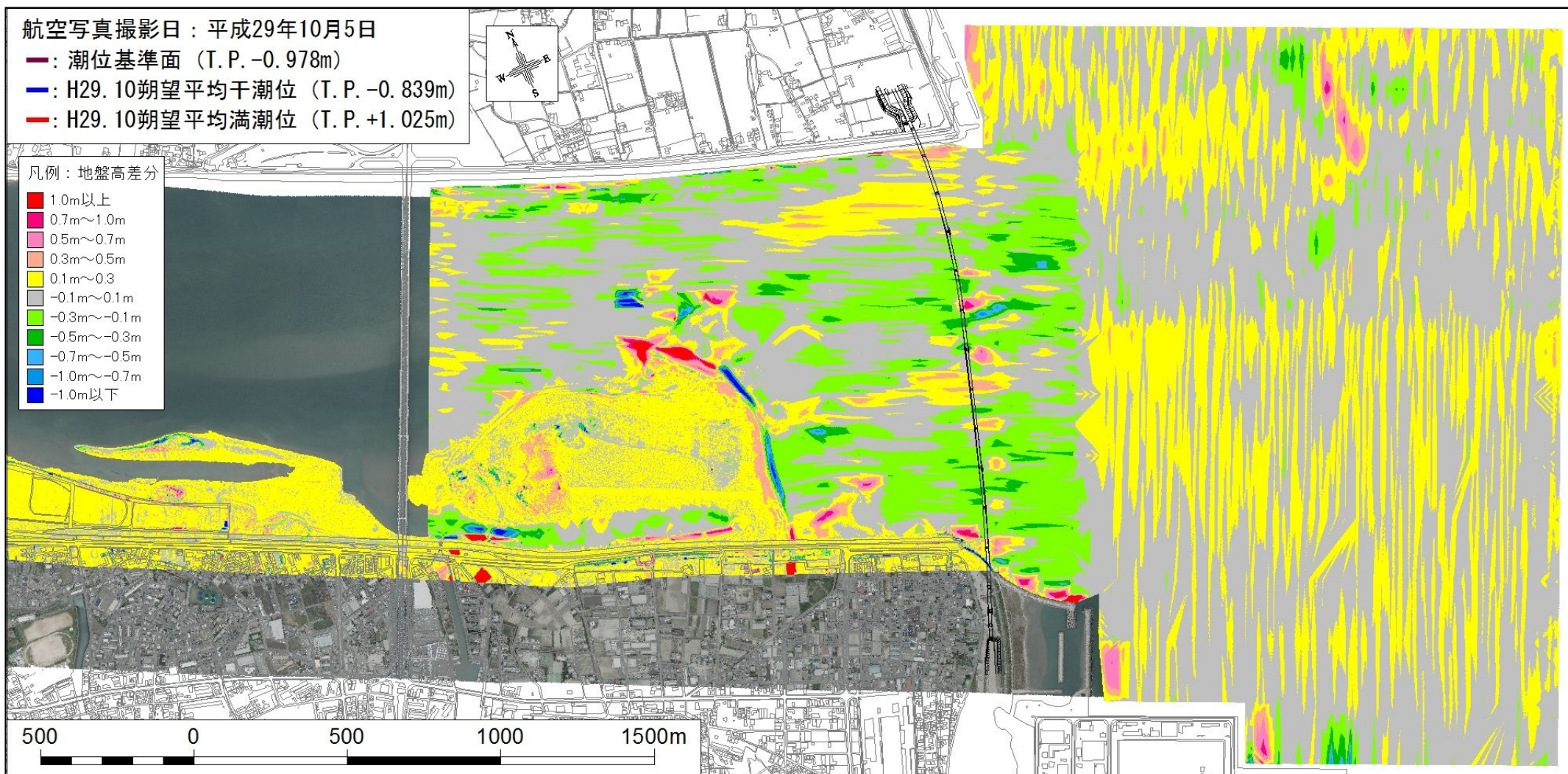


平成28年10月と平成29年6月の差分図
暖色系が堆積、寒色系が浸食を表している。

環境モニタリング調査結果(速報、地形調査 平成29年10月地形図)



環境モニタリング調査結果(速報、地形調査 平成29年10月地形差分図)



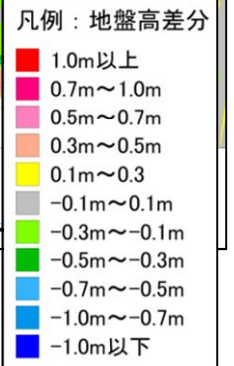
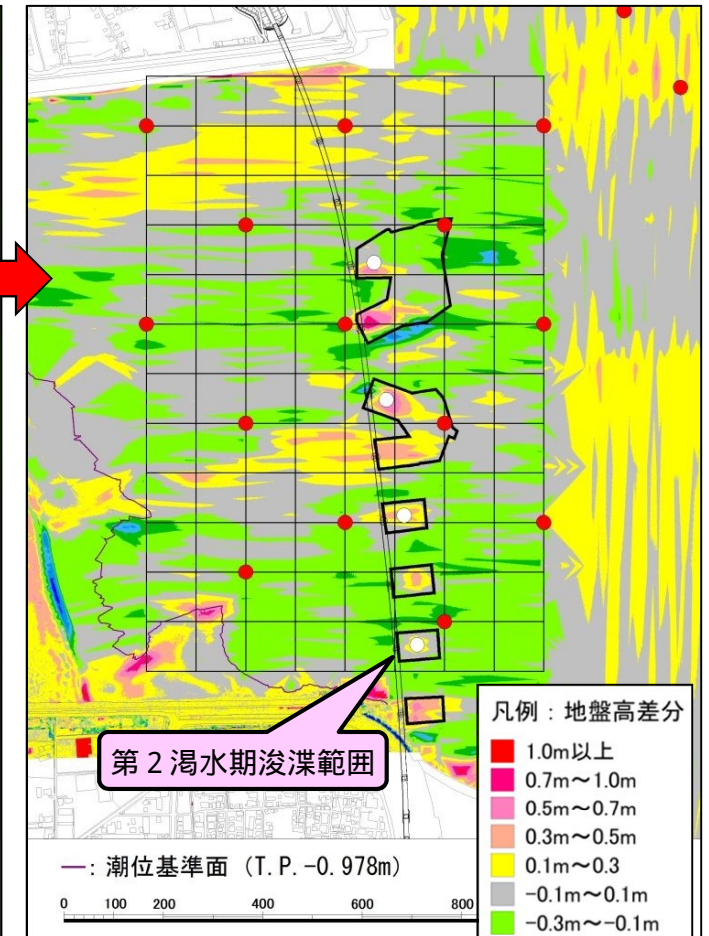
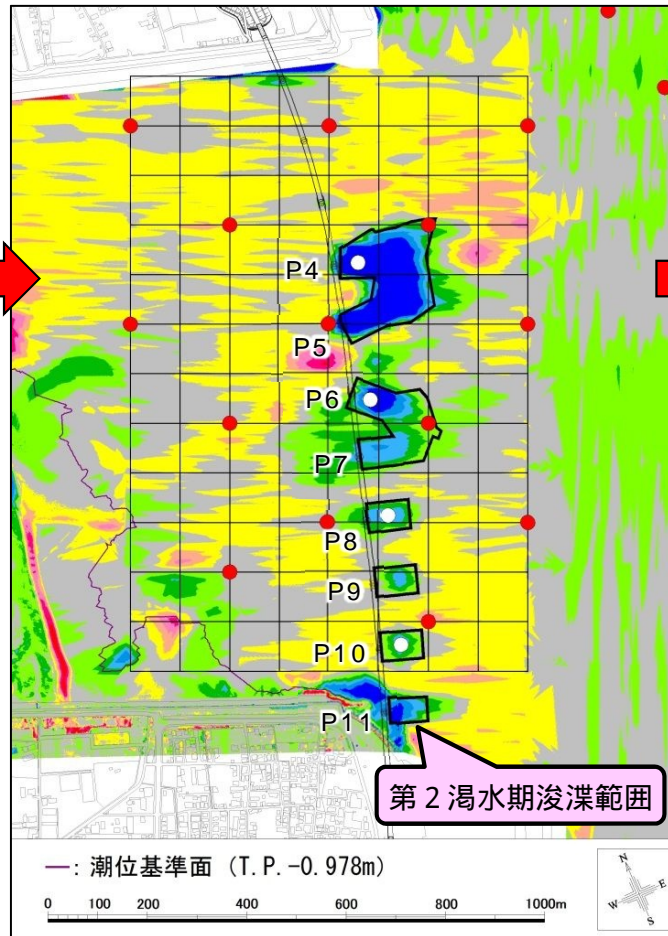
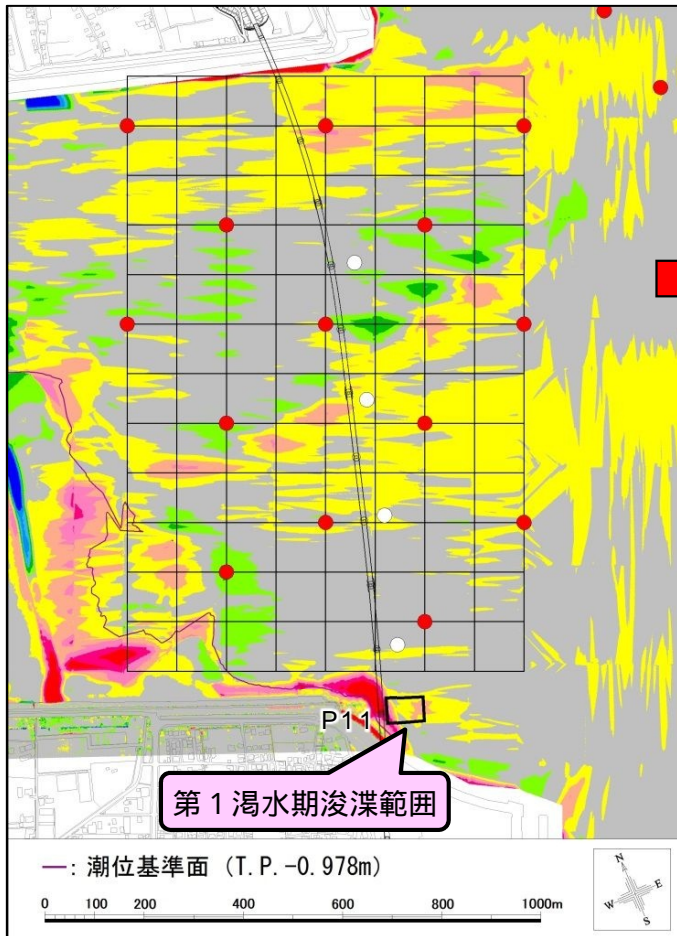
平成29年6月と平成29年10月の差分図
暖色系が堆積、寒色系が浸食を表している。

工事中

H28.6 H28.10 (出水期)

H28.10 H29.6 (湧水期)

H29.6 H29.10 (出水期)



● 潮下帯生物調査 調査地点

環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)



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	格子種 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
1	刺胞動物	花虫	ウミエビ	-	ウミエビ目	Pennatulacea															
2			イキノチャク	ムシトキノチャク	ムシトキノチャク科	Edwardsiidae			DD												
3			-	-	イキノチャク目	Actiniaria															
4	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida															
5			-	-	有棒状体綱	Rhabditophora															
6	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea															
7	軟体動物	腹足	古腹足	ニシキウスガイ	ウツギ	<i>Umbonium costatum</i>															
8					ウツギ科	<i>Umbonium</i> sp.															
9					ニシキウスガイ科	Trochidae															
10			新生腹足	リソツカ	リソツカ科	Rissoiidae															
11				ミスゴマツホ	ミスゴマツホ	<i>Stenothyra edogawensis</i>	NT		NT	危険											
12				カリカサガイ	シメツクサガイ	<i>Crepidula onyx</i>															
13				タマガイ	アダムスガイ	<i>Cryptonatica adamsiana</i>	NT		NT	危険											
14					ウツギ	<i>Glossaulax didyma</i>															
15					ウツギ	<i>Sinum incisum</i>	NT		NT	希少											
16					ウツギ	<i>Sinum</i> sp.															格子上
17					ウツギ	Naticidae															
18				イトカガイ	イトカガイ科	Epitoniidae															
19				アトコガイ	アトコガイ	<i>Mitrella</i> sp.															
20				ムシロガイ	アサシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>															
21					Nassarius属	<i>Nassarius</i> sp.															
22					ムシロガイ科	Nassariidae															
23				マクラガイ	マクラガイ	<i>Oliva mustelina</i>	NT		NT												
24					マクラガイ	<i>Oliva</i> sp.															
25				ウツギ	ウツギ科	Turridae															
26				ウツギ	ウツギ科	<i>Pristiterebra taylori</i>															格子上
27				ウツギ	ウツギ科	Terebridae															格子上
28				ウツギ	ウツギ科	<i>Merica laticosta</i>															格子上
29			低位異鰓	ウツギ	ウツギ科	<i>Pupa strigosa strigosa</i>															格子上
30				ウツギ	ウツギ科	Acteonidae															
31				ウツギ	ウツギ科	<i>Ringicula</i> sp.															
32				ウツギ	ウツギ科	Ringiculidae															
33			裸鰓	ウツギ	ウツギ科	<i>Pleurobranchaea japonica</i>															
34					裸鰓目	Nudipleura															
35			真後鰓	ウツギ	ウツギ科	Retusidae															格子上
36				ウツギ	ウツギ科	<i>Philine argentata</i>															
37				ウツギ	ウツギ科	<i>Philine ornatissima</i>															
38					ウツギ科	<i>Philine</i> sp.															
39				ウツギ	ウツギ科	Philineidae															
40				ウツギ	ウツギ科	Aglaiidae															
41				ウツギ	ウツギ科	Gastropoteridae															格子上
42				ウツギ	ウツギ科	<i>Cylichnatys angustus</i>	VU		VU												
43					ウツギ科	Haminoeidae															
44			汎有肺	ウツギ	ウツギ科	<i>Tiberia pulchella</i>															
45					ウツギ科	<i>Tropaea</i> sp.															
46					ウツギ科	<i>Turbonilla</i> sp.															
47					ウツギ科	Pyramidellidae															
48				ウツギ	ウツギ科	<i>Monotyqna</i> sp.															
49			二枚貝	ウツギ	ウツギ科	<i>Scapharca</i> sp.															
50				ウツギ	ウツギ科	<i>Arcuatula japonica</i>	NT		NT	危険											
51					ウツギ科	<i>Arcuatula senhousia</i>															
52					ウツギ科	<i>Modiolus</i> sp.															
53					ウツギ科	<i>Musculus</i> sp.															
54					ウツギ科	Mytilidae															
55				ウツギ	ウツギ科	<i>Atrina</i> sp.															
56					ウツギ科	Pinnidae															
57				ウツギ	ウツギ科	<i>Limaria</i> sp.															
58				ウツギ	ウツギ科	Anomiidae															
59				ウツギ	ウツギ科	<i>Anodontia</i> sp.															
60					ウツギ科	<i>Pillucina pisidium</i>															
61				ウツギ	ウツギ科	Thyasiridae															
62				ウツギ	ウツギ科	Unquiniidae															
63				ウツギ	ウツギ科	Galeomatidae															
64				ウツギ	ウツギ科	<i>Bornioopsis mortoni</i>															
65					ウツギ科	Lasaeidae															



環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)



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		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					
66				アソウクダリガイ科	ヒナズキ	<i>Entovalva semperi</i>	CR+EN		EN	絶滅															
67						Montacutidae																			
68				アソウクダリ	アソウクダリ	<i>Alvensius oianus</i>																			
69				シジミ	シジミ	<i>Corbicula sp.</i>																			
70				ザルガイ	トリガイ	<i>Fulvia mutica</i>																			
71					トリガイ	<i>Fulvia sp.</i>																			
72					ザルガイ科	Cardiidae																			
73				マルズガレガイ	シラガイ垂科	Circinae																			
74					ゴアガ	<i>Gomphina semicancellata</i>																			
75					ゴアガアガ	<i>Gomphina sp.</i>																			
76					マルズガレ	<i>Meretrix sp.</i>																			
77					マルズガレ	<i>Paphia lischkei</i>																			
78					マルズガレ	<i>Paphia undulata</i>																			
79					カミガイ	<i>Phacosoma japonicum</i>																			
80					アガ	<i>Ruditapes philippinarum</i>																			
81					ウツクサガイ	<i>Saxidomus purpurata</i>																			
82					ヒメアガ	<i>Veremolpa micra</i>																			
83				マルズガレ	マルズガレ科	Veneridae																			
84					マツハガイ	<i>Chion semigranosus</i>	NT		NT																
85					キョウシュウミノ	<i>Donax kiuisuensis</i>	NT		NT																
86				ニッコウガイ	マツハガイ	<i>Macoma praetexta</i>	NT		NT	危険															
87					コイガイ	<i>Macoma tokyoensis</i>																			
88					マツハガイ	<i>Macoma sp.</i>																			
89					マツハガイ	<i>Moerella jedoensis</i>	NT		NT																格子上
90					マツハガイ	<i>Moerella sp.</i>																			
91					マツハガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>	NT		NT																
92					マツハガイ	<i>Nitidotellina sp.</i>																			
93					ニッコウガイ科	Tellinidae																			
94				アソウガイ	シロハガイ	<i>Abrina lunella</i>																			
95					シロハガイ	<i>Leptomva minuta</i>																			
96					シロハガイ	<i>Theora fragilis</i>																			
97				シオササミ	マツハガイ	<i>Gari virescens</i>	NT	DD	NT	危険															
98					イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>																			
99					マツハガイ	<i>Soletellina diphos</i>	VU		VU	絶滅寸前															
100					シオササミ科	Psammobiidae																			
101				マツガイ	マツガイ	<i>Solen kikuchii</i>	VU		VU	現状不明															
102					マツガイ	<i>Solen strictus</i>																			
103					マツガイ	<i>Solen sp.</i>																			
104				ユキアサ	マツガイ	<i>Siliqua pulchella</i>																			
105				ハカガイ	マツガイ	<i>Coelomactra antiquata</i>	VU		VU	絶滅寸前															
106					ハカガイ	<i>Macra chinensis</i>																			
107					マツガイ	<i>Macra veneriformis</i>																			
108					マツガイ	<i>Raetellops pulchellus</i>																			
109					ハカガイ科	Macridae																			
110					マツガイ科	Mesodesmatidae																			
111				異帯	マツガイ科	Lyonsiidae																			格子上
112					マツガイ	<i>Laternula anatina</i>				危険															
113					マツガイ	<i>Laternula sp.</i>																			
114	環形動物	ゴカイ	マツガイ	コガネコムシ	Aphrodita	<i>Aphrodita sp.</i>																			
115				コムシ	コムシ	<i>Harmothoe sp.</i>																			
116					Lepidasthenia	<i>Lepidasthenia sp.</i>																			
117					コムシ科	Polynoidae																			
118					Acoetes	<i>Acoetes sp.</i>																			
119					コムシ	<i>Sigalion sp.A</i>																			
120					コムシ	<i>Sigalion sp.</i>																			
121					コムシ科	Sigalionidae																			
122					マツガイ	<i>Eteone sp.</i>																			
123					マツガイ	<i>Eumida sp.</i>																			
124					マツガイ	<i>Phyllodoce sp.</i>																			
125					マツガイ科	Phyllodoceidae																			
126					Glycera alba	<i>Glycera alba</i>																			格子上
127					マツガイ	<i>Glycera macintoshi</i>																			
128					マツガイ	<i>Glycera macrobranchia</i>																			
129					マツガイ	<i>Glycera nicobarica</i>																			
130					Glycera onomichiensis	<i>Glycera onomichiensis</i>																			



環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)



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 H25.6	事前調査				工事中調査				格子上 のみの種						
							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								
131					和名	<i>Glycera sp.</i>																						
132					ニカ仔目	<i>Glycinde sp.</i>																						
133					和名	<i>Goniada sp.</i>																						
134					和名	<i>Oxydromus sp.</i>																						
135						<i>Podarkeopsis sp.</i>																						
136						<i>Hesionidae</i>																						
137					和名	<i>Sigambra hanaokai</i>																						
138						<i>Pilargidae</i>																						
139						<i>Syllinae</i>																						
140					和名	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>																						
141						<i>Hediste sp.</i>																						
142						<i>Nectoneanthes latipoda</i>																						
143						<i>Nereis sp.</i>																						
144						<i>Nereididae</i>																						
145					和名	<i>Micronephthys sp.</i>																						
146						<i>Neophtys caeca</i>																						
147						<i>Neophtys californiensis</i>																						
148						<i>Nephtys oligobranchia</i>																						
149						<i>Nephtys polybranchia</i>																						
150						<i>Nephtys sp.</i>																						
151						<i>Aglaothamus sinensis</i>																						
152						<i>Aglaothamus sp.</i>																						
153					和名	<i>Paralacvdonia paradoxa</i>																						
154						<i>Chioeia flave</i>																						
155						<i>Diopatra sugokai</i>																						
156						<i>Scoletoma longifolia</i>																						
157						<i>Scoletoma nipponica</i>																						
158						<i>Scoletoma sp.</i>																						
159						<i>Schistomerinqos sp.</i>																						
160					和名	<i>Leitoscoloplos sp.</i>																						
161						<i>Scoloplos sp.</i>																						
162						<i>Paraonidae</i>																						
163					和名	<i>Poecilochaetus sp.</i>																						
164						<i>Aonides oxycephala</i>																						
165						<i>Dipolydora sp.</i>																						
166						<i>Dispio sp.</i>																						
167						<i>Paraorionospio cordifolia</i>																						
168						<i>Paraorionospio patiens</i>																						
169						<i>Polydora sp.</i>																						
170						<i>Prionospio paradisea</i>																						
171						<i>Prionospio pulchra</i>																						
172						<i>Prionospio sp.</i>																						
173						<i>Pseudopolydora sp.</i>																						
174						<i>Rhynchospio sp.</i>																						
175						<i>Scoletelepis sp.</i>																						
176						<i>Spio sp.</i>																						
177						<i>Spiohanes bombyx</i>																						
178						<i>Spiohanes sp.</i>																						
179					和名	<i>Magelona japonica</i>																						
180						<i>Magelona sp.</i>																						
181						<i>Chaetopteridae</i>																						
182					和名	<i>Aphelocheata sp.</i>																						
183						<i>Chaetozone sp.</i>																						
184						<i>Cirriiformia tentaculata</i>																						
185						<i>Cirratulidae</i>																						
186						<i>Cossuridae</i>																						
187						<i>Flabelligeridae</i>																						
188						<i>Sternaspis scutata</i>																						
189						<i>Capitella sp.</i>																						
190						<i>Heteromastus sp.</i>																						
191						<i>Mediomastus sp.</i>																						
192						<i>Notomastus sp.</i>																						
193						<i>Capitellidae</i>																						
194						<i>Praxillella pacifica</i>																						
195						<i>Praxillella sp.</i>																						



環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)

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 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
196					ツブツブ科	Maldanidae														
197			ツブツブ科	ツブツブ科	Armandia属	Armandia sp.														
198					Thoracophelia属	Thoracophelia sp.														
199			ツブツブ科	ツブツブ科	ツブツブ科	Owenia fusiformis														
200			ツブツブ科	ツブツブ科	ツブツブ科	Terebellides kobei														
201					Terebellides属	Terebellides sp.														
202					Amphitrite属	Amphitrite sp.														
203					Lysilla属	Lysilla sp.														
204					Nicolea属	Nicolea sp.														
205					Polycirrus属	Polycirrus sp.														
206					Amaeana属	Amaeana sp.														
207					ツブツブ科	Terebellidae														
208					クミヤゴムシ	Lagis bocki														
209					クミヤゴムシ科	Amphictenidae														
210					Amphicteis属	Amphicteis sp.														
211					ツブツブ科	Ampharetidae														
212					Euchone属	Euchone sp.														
213					Paradialychone属	Paradialychone sp.														
214					ツブツブ科	Sabellidae														
215	星口動物	スジ	スジ	ツブツブ科	ツブツブ科	Golfingiidae														
216					ツブツブ科	Thysanocardia niqra														
217					スジ	Sipunculidae														
218					-	SIPUNCULA														
219	節足動物	顎脚				Illyodocopa														
220		軟甲				Nebalia sp.														
221						Zeuxo sp.														
222					ツブツブ科	Bodotriidae														
223					ツブツブ科	Lamproidae														
224					ツブツブ科	Diastylis tricineta														
225					ツブツブ科	Diastylidae														
226					ツブツブ科	Ampelisca brevicornis														
227					ツブツブ科	Ampelisca naikaiensis														
228					ツブツブ科	Grandidierella sp.														
229					ツブツブ科	Aoridae														
230					ツブツブ科	Bubocorophium sp.														
231					ツブツブ科	Erichthonius sp.														
232					ツブツブ科	Monocorophium sp.														
233					ツブツブ科	Gammaropsis sp.														
234					ツブツブ科	Pareurystheus sp.														
235					ツブツブ科	Photis sp.														
236					ツブツブ科	Isaeidae														
237					ツブツブ科	Cerapus tubularis														
238					ツブツブ科	Cerapus sp.														
239					ツブツブ科	Jassa sp.														格子上
240					ツブツブ科	Atylus sp.														
241					ツブツブ科	Dexaminidae														
242					ツブツブ科	Elasmopus sp.														
243					ツブツブ科	Melita sp.														
244					ツブツブ科	Lillieborgia sp.														
245					ツブツブ科	Lysianassidae														
246					ツブツブ科	Synchelidium sp.														
247					ツブツブ科	Harpiniopsis sp.														
248					ツブツブ科	Phoxocephalidae														
249					ツブツブ科	Allorchestes sp.														
250					ツブツブ科	Urothoe sp.														
251					ツブツブ科	Caprella qigantochir														
252					ツブツブ科	Caprella scaura														
253					ツブツブ科	Caprella sp.														
254					ツブツブ科	Paranthuridae														格子上
255					ツブツブ科	Cleantoides sp.														
256					ツブツブ科	Symnus sp.														格子上
257					ツブツブ科	Synidotea sp.														
258					ツブツブ科	Eurvdice sp.														
259					ツブツブ科	Sphaeroma sieboldii														
260					ツブツブ科	Acanthomysis nakazatoi														格子上

環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					予備調査 H25.6	事前調査				工事中調査				格子種 のみの種
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		先行事例 確認有無	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	
261					ハマミ属	<i>Acanthomysis</i> sp.															
262					シキマクロアミ	<i>Archaemysis vulgaris</i>															
263					ムカサミ属	<i>Archaemysis</i> sp.															
264					イリス属	<i>Liella</i> sp.															
265					アミ科	Ilvsiidae															
266					カサガキ属	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>															
267					カサガキ属	<i>Trachypenaeus</i> sp.															
268					カサガキ科	Penaeidae															
269					ユミ属	<i>Lucifer</i> sp.															
270					サクラエビ	<i>Aetes japonicus</i>															
271					オキエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>															
272					カシロエビ	<i>Leptocheila pugnx</i>															
273					テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>															
274					テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.															
275					ウツクエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>															
276					ウツクエビ属	<i>Processa</i> sp.															
277					エビシヤコ	<i>Cranqon</i> sp.															
278					-	エビシヤコ目	Caridea														
279					イトダケ	<i>Diogenes nitidimanus</i>			NT		DD										
280					イトダケ	<i>Diogenes spinifrons</i>															
281					イトダケ	<i>Diogenes</i> sp.															
282					イトダケ科	Callinassidae															
283					イトダケ属	<i>Ashtoret</i> sp.															
284					イトダケ科	<i>Matuta planipes</i>															
285					イトダケ科	Matutidae															
286					イトダケ科	<i>Cancer</i> sp.															
287					イトダケ科	<i>Romaleon gibbosulum</i>															
288					イトダケ科	<i>Hexapus anfractus</i>			NT		NT										
289					イトダケ科	<i>Philyra heterograna</i>															
290					イトダケ科	<i>Philyra syndactyla</i>															
291					イトダケ科	Leucosiidae															
292					イトダケ科	<i>Pyromaia tuberculata</i>															
293					イトダケ科	<i>Charybdis bimaculata</i>															
294					イトダケ科	<i>Charybdis</i> sp.															
295					イトダケ科	<i>Portunus trituberculatus</i>															
296					イトダケ科	<i>Acmaeopleura toriumii</i>			NT		NT										
297					イトダケ科	<i>Asthenognathus inaequipes</i>					NT										
298					イトダケ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.															
299					イトダケ科	<i>Pinnixa</i> sp.															
300					イトダケ科	<i>Pinnotheres</i> sp.															
301					イトダケ科	<i>Pseudopinnixa carinata</i>			VU		状況不明										
302					イトダケ科	Pinnotheridae															
303					イトダケ科	meqalopa of Brachvura															
304					イトダケ科	<i>Raphidopus ciliatus</i>															
305					イトダケ科	<i>Acanthosquilla multifasciata</i>															
306					イトダケ科	Nannosquillidae															
307					イトダケ科	<i>Oratosquilla oratoria</i>															
308					イトダケ目	Stomatopoda															
309					イトダケ目	<i>Phoronis</i> 属															
310					イトダケ目	<i>Lingula</i> sp.					DD										
311	益虫動物	裸腹	唇口	コブシ科	コブシ科	Celleporinidae															
312	棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>															
313					ヒトデ綱	Asterioidea															
314					ヒトデ綱	<i>Ophiura kinbergi</i>															
315					ヒトデ綱	Ophiuridae															
316					ヒトデ綱	<i>Ophiophragmus japonicus</i>															
317					ヒトデ綱	Amphiuridae															
318					ヒトデ綱	Ophiuroidea															
319					ヒトデ綱	Synaptidae															
320					ヒトデ綱	Holothuroidea															
321					ヒトデ綱	<i>Scaphechinus mirabilis</i>															
322					ヒトデ綱	<i>Echinocardium cordatum</i>															
323					ヒトデ綱	Echinoidea															
324	半索動物	キボシ綱	-	-	キボシ綱	Enteropneusta															
325	脊索動物	ナメタ綱	ナメタ綱	ナメタ綱	ナメタ綱	<i>Branchiostoma japonicum</i>			NT		危険										

環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 確認種リスト)



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				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	
326	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	マダマ	マダマ	スズキ目																
327				モクダシ	モクダシ	モクダシ科	Molgulidae															
328				イトナギ	イトナギ	イトナギ科	<i>Cryptocentrus filifer</i>															格子上
329				カレイ	カレイ	カレイ科	Gobiidae															
330				ヒラメ	ヒラメ	ヒラメ科	Paralichthidae															
331				ササガ	ササガ	<i>Heteromycteris japonica</i>														格子上		
59目162科331種							16	2	23	15	7	221	92	70	134	106	124	128	196	146	32	

注) 1. 「」は格子上での出現、「」は格子外での出現、「」は格子外・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29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、「」とした。
 5. 「」は干潟RDBにおいて「」として選定されているため、選定対象とした。
 6. 「」は、WWFでは「」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)、環境省報道発表資料、2017.3.31
 絶滅危惧 類(CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種
 絶滅危惧 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 B類(EN)：近い将来における絶滅の危険性が高い
 絶滅危惧 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 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

環境モニタリング調査結果(速報、潮下帯定量調査 重要種リスト)



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	事前調査				工事中調査			
							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
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	ムシロトキギンチャク科	ムシロトキギンチャク科	Edwardsiidae			DD											
2	軟体動物	腹足	新生腹足	ミズゴマツバ	ウミコノマツバ	<i>Stenothyra edogawensis</i>	NT		NT	危険										
3				ウミコノマツバ	ウミコノマツバ	<i>Cryptonatica adamsiana</i>	NT		NT	危険										
4				ウミコノマツバ	ウミコノマツバ	<i>Sinum incisum</i>	NT		NT	希少										
5				ウミコノマツバ	ウミコノマツバ	<i>Oliva mustelina</i>	NT		NT											
6			真後鰐	ブトウガイ	カミナシガイ科	<i>Cylichnatis angustus</i>	VU		VU											
7			二枚貝	イガイ	ヤマトイガイ	<i>Arcuatula japonica</i>	NT		NT	危険										
8				ムスダレガイ	ムスダレガイ	<i>Entovalva semperi</i>	CR+EN		EN	絶滅										
9				フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>	NT		NT											
10						<i>Donax kiusiuensis</i>	NT		NT											
11				ニッコウガイ	ニッコウガイ	<i>Macoma praetexta</i>	NT		NT	危険										
12						<i>Moerella jedoensis</i>	NT		NT											
13						<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>	NT		NT											
14				シオサガナミ	シオサガナミ	<i>Gari virescens</i>	NT	DD	NT	危険										
15						<i>Soletellina diphos</i>	VU		VU	絶滅寸前										
16						<i>Solen kikuchii</i>	VU		VU	現状不明										
17						<i>Coelomactra antiquata</i>	VU		VU	絶滅寸前										
18			異鰐帯	オビガイ	オビガイ	<i>Laternula anatina</i>				危険										
19	節足動物	軟甲	ヒトカリ	ヒトカリ	ヒトカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>			NT		DD									
20				ヒメツツガニ	ヒメツツガニ	<i>Hexapus anfractus</i>			NT		NT									
21				トリアカイモトキ	トリアカイモトキ	<i>Acmaeopleura toriumii</i>	NT		NT	危険	NT									
22				ヨコガモトキ	ヨコガモトキ	<i>Asthenognathus inaequipes</i>			NT		NT									
23				ウレマモトキ	ウレマモトキ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>			VU	状況不明	VU									
24	腕足動物	腕足	舌殻	シメジガイ	シメジガイ	<i>Lingula sp.</i>					DD									
25	棘皮動物	ウニ	ヒメツツガニ	ヒメツツガニ	ヒメツツガニ	<i>Echinocardium cordatum</i>				危険										
26	脊索動物	ナメタケ	ナメタケ	ナメタケ	ナメタケ	<i>Branchiostoma japonicum</i>			NT	危険	VU									
10目20科26種							16	2	23	15	7	18	5	8	9	7	10	16	10	

注) 1. 「」は格子内での出現、「」は格子外での出現、「」は格子内・外の両方で出現をそれぞれ示している。
 2. 「先行事例」は、阿波しらす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29年度生物リスト)」に準拠した。
 4. 「ムシロトキギンチャク科」は干潟RDBにおいて「ムシロトキギンチャク類」として選定されているため、選定対象とした。
 5. 「ヒメツツガニ」は、WWFでは「ナメタケ」として選定されている。
 6. 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 類(CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種
 絶滅危惧 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 B類(EN)：近い将来における絶滅の危険性が高い種
 絶滅危惧 類(VU)：絶滅の危険が増大している種
 準絶滅危惧(NT)：存続基盤が脆弱な種
 情報不足(DD)：評価するだけの情報が不足している種
 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 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



