

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

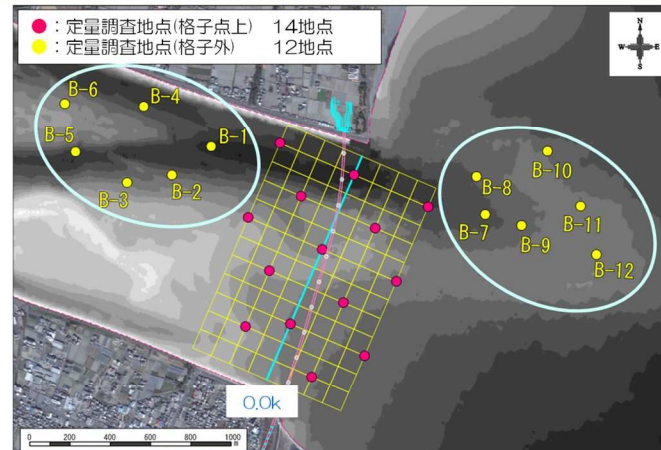
地形調査の調査内容について、「四国横断自動車道 吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を図 5.2-1～図 5.2-3 に示す。

(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【バックアップ領域の確認】



- B1～B12の調査位置は、格子内と同様な地盤高(TP: -2.5m～TP: -7.5m)の範囲にて、一定間隔の高さに配置される地点とした。ただし、この調査位置は、計画時点の地形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、地形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。

■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	底生生物	種名、個体数、湿重量、地盤高	年2回※1
工事中調査	調査	○1mm目のふるいをを用いて底生動物を採取	・夏季：6月
事後調査	調査	○貝類は殻長、大型甲殻類は全長を計測	・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	

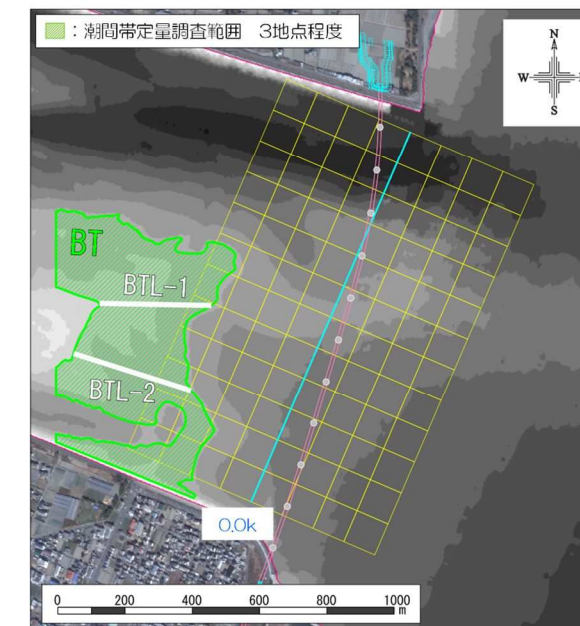
- ※1：非出水期(11月～5月)の直後として6月、出水期(6月～10月)の直後として10月に実施。
- ※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、全硫化物、強熱減量、酸化還元電位。
- ※3：溶出試験は吉野川距離標0.0k上の3点で実施する。詳細は後述の参考資料に記載。

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、潮位変動を踏まえて、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	底生生物	種名、個体数、湿重量、地盤高	年2回
工事中調査	調査	○1mm目のふるいをを用いて底生動物を採取	・夏季：6月
事後調査	調査	○貝類・大型甲殻類は、殻長、全長も計測	・秋季：10月
底質調査	採泥	調査時に採泥 【含有試験】全地点※2	調査日は、大潮の日とする。

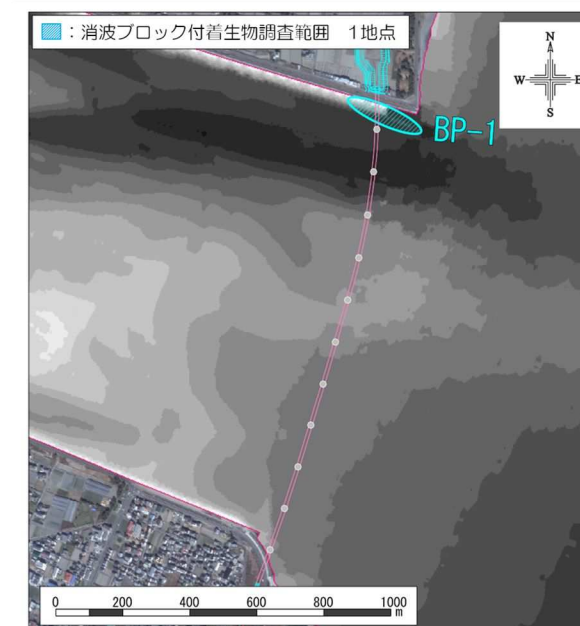
※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、硫化物、強熱減量、酸化還元電位。

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、渡河部周辺の消波ブ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	底生生物	付着生物調査	種名、個体数、湿重量
工事中調査	調査		
事後調査	調査		
			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。

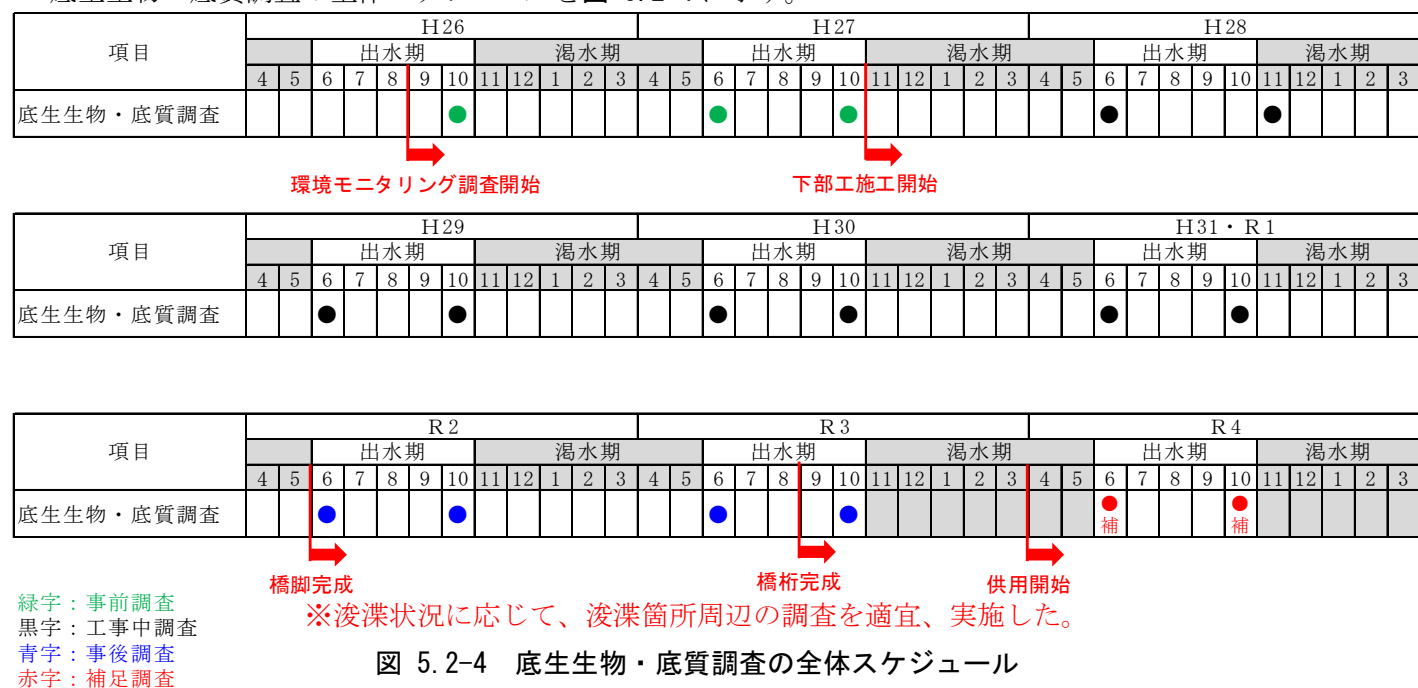


図 5.2-4 底生生物・底質調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日	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	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	平成 28 年 6 月 22 日		潮間帯定量調査	令和 2 年 6 月 6 日
	付着生物調査	平成 26 年 6 月 22 日		付着生物調査	令和 2 年 6 月 6 日
	潮下帯定量調査	平成 28 年 11 月 13 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	平成 28 年 11 月 13 日		潮間帯定量調査	令和 2 年 10 月 2 日
	付着生物調査	平成 28 年 11 月 15 日		付着生物調査	令和 2 年 10 月 2 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 6 月 9 日~11 日		潮下帯定量調査	令和 3 年 6 月 8 日, 9 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 6 月 10 日		潮間帯定量調査	令和 3 年 6 月 9 日
	付着生物調査	平成 29 年 6 月 10 日		付着生物調査	令和 3 年 6 月 9 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 10 月 5 日, 7 日		潮下帯定量調査	令和 3 年 10 月 5 日, 6 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 10 月 7 日	潮間帯定量調査	令和 3 年 10 月 6 日	
	付着生物調査	平成 29 年 10 月 5 日	付着生物調査	令和 3 年 10 月 6 日	
	潮下帯定量調査	平成 30 年 6 月 25 日, 26 日	補足調査	潮下帯定量調査	令和 4 年 6 月 1 日
	潮間帯定量調査	平成 30 年 6 月 26 日		潮下帯定量調査	令和 4 年 9 月 29 日
	付着生物調査	平成 30 年 7 月 25 日		補足調査は、浚渫箇所の回復状況を確認するために補足的に実施した調査であり、6 月調査は浚渫箇所に近い BD-1~4、B-12 を対象に潮下帯の底生生物調査、底質調査（含有試験のみ）を実施、10 月調査は、BD-1 の底質調査（含有試験のみ）を実施した。	
	潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 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				

※本データ集の掲載範囲

※事前調査として、平成 26 年 10 月、平成 27 年 6 月、10 月の計 3 回実施した。このデータについては、別紙により、事前調査データ集として公表中である。

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。

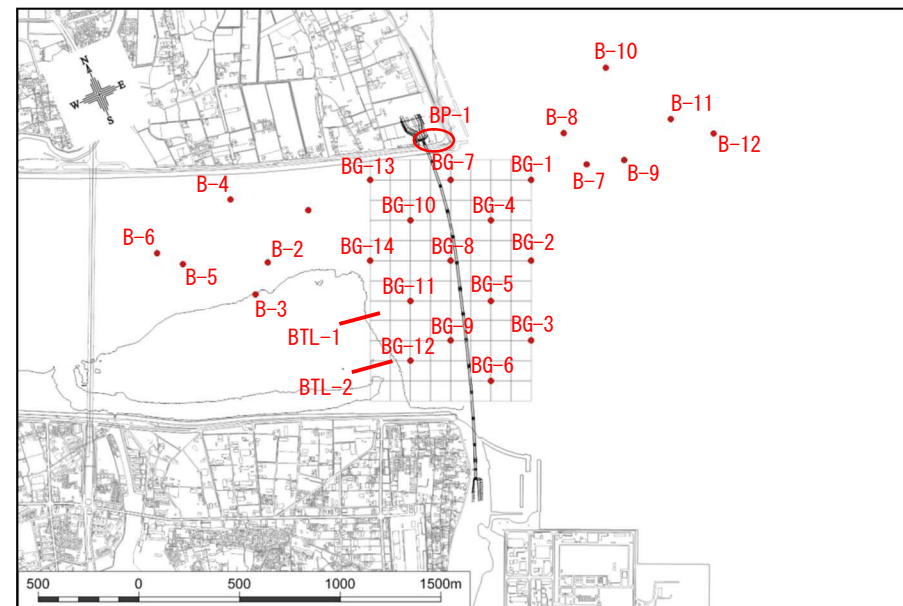
表 5.2-1 底生生物・底質調査の概要

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	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。
	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。
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, カドミウム, 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】



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。



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

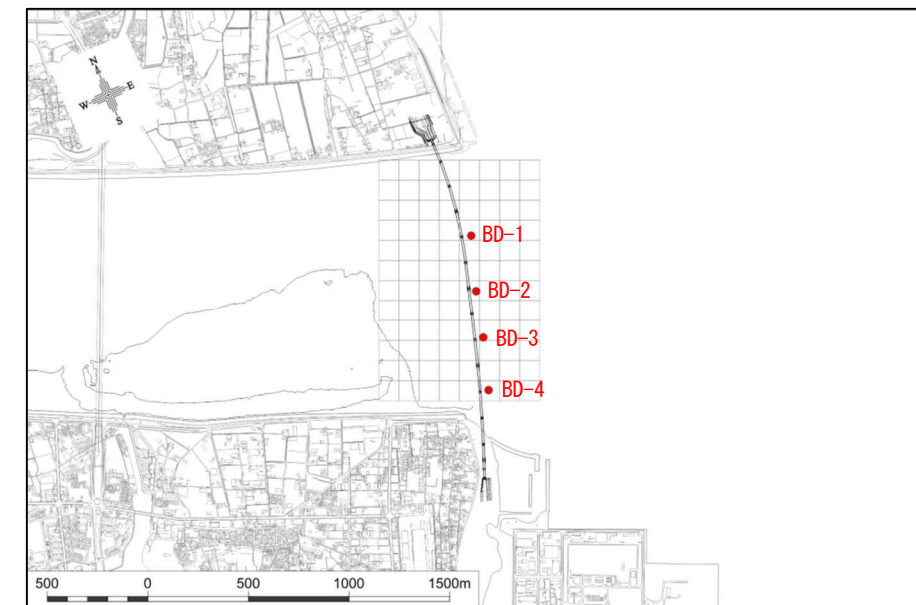
表 5.2-2 浚渫箇所のモニタリング調査の概要

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	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～令和4年6月（平成28年10月、平成29年6月～令和4年6月の計12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

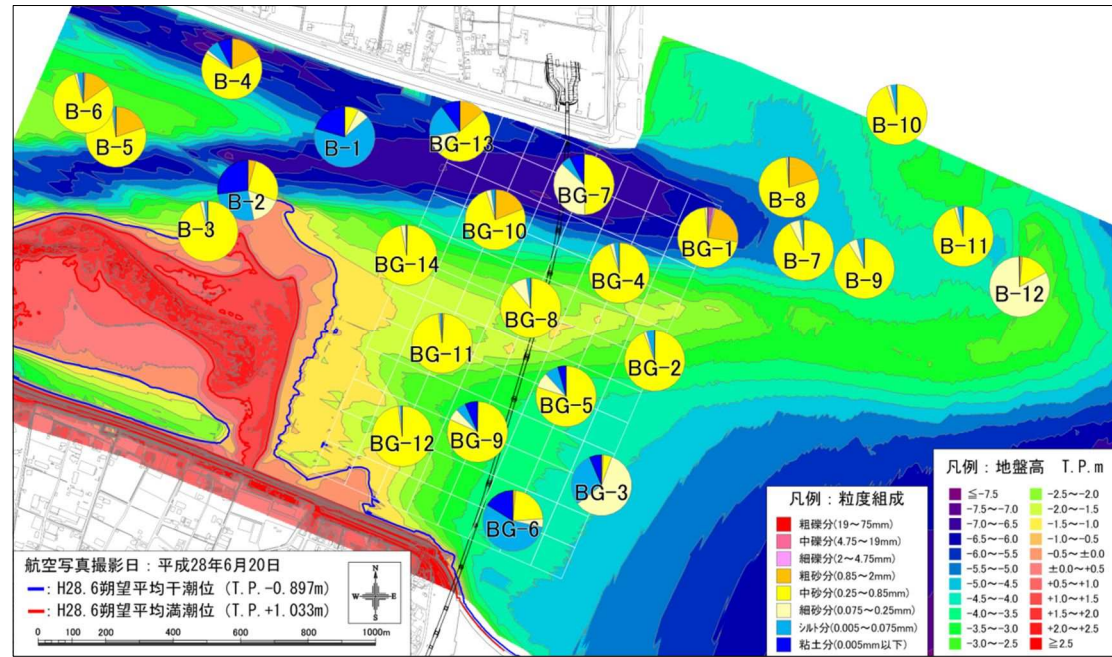
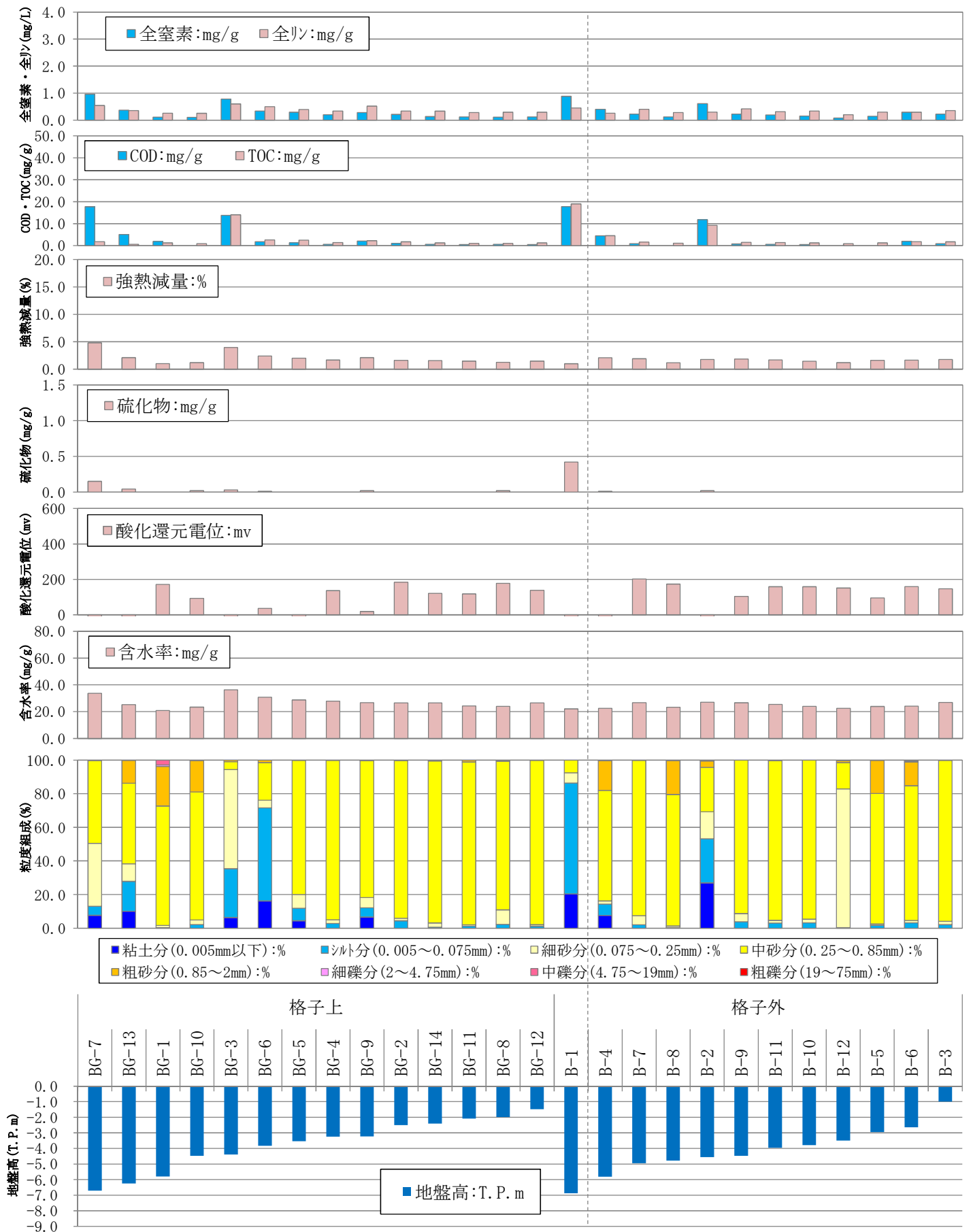


図 5.3-1 工事中調査 平成28年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
	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
	細礫分 (2~4.75mm)	%	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
	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
	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
	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
	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
	粘土分 (0.005mm以下)	%	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
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	
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	<0.01	<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
	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	0.1
	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	0.1
	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
	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
	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
	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
	粘土分 (0.005mm以下)	%	20.5	27.0	7.6	7.6	7.6	3.2	2.0	0.5	3.9	3.2	3.0
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	
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	
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	
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	
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	
酸化還元電位	mV	-146	-136	+147	-59	+95	+159	+202	+173	+104	+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	
TOC	mg/g	19	9.2	1.7	4.5	1.2	1.8	1.6	1.1	1.5	1.2	1.4	
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	



■平成28年11月 潮下帯定量調査 底質調査結果

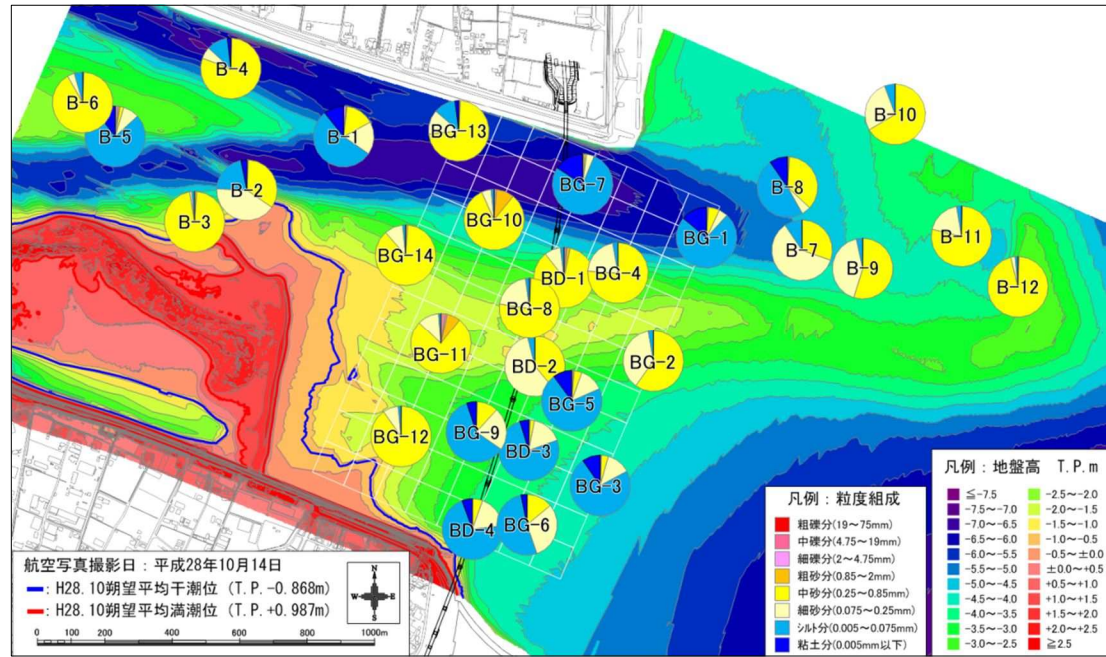


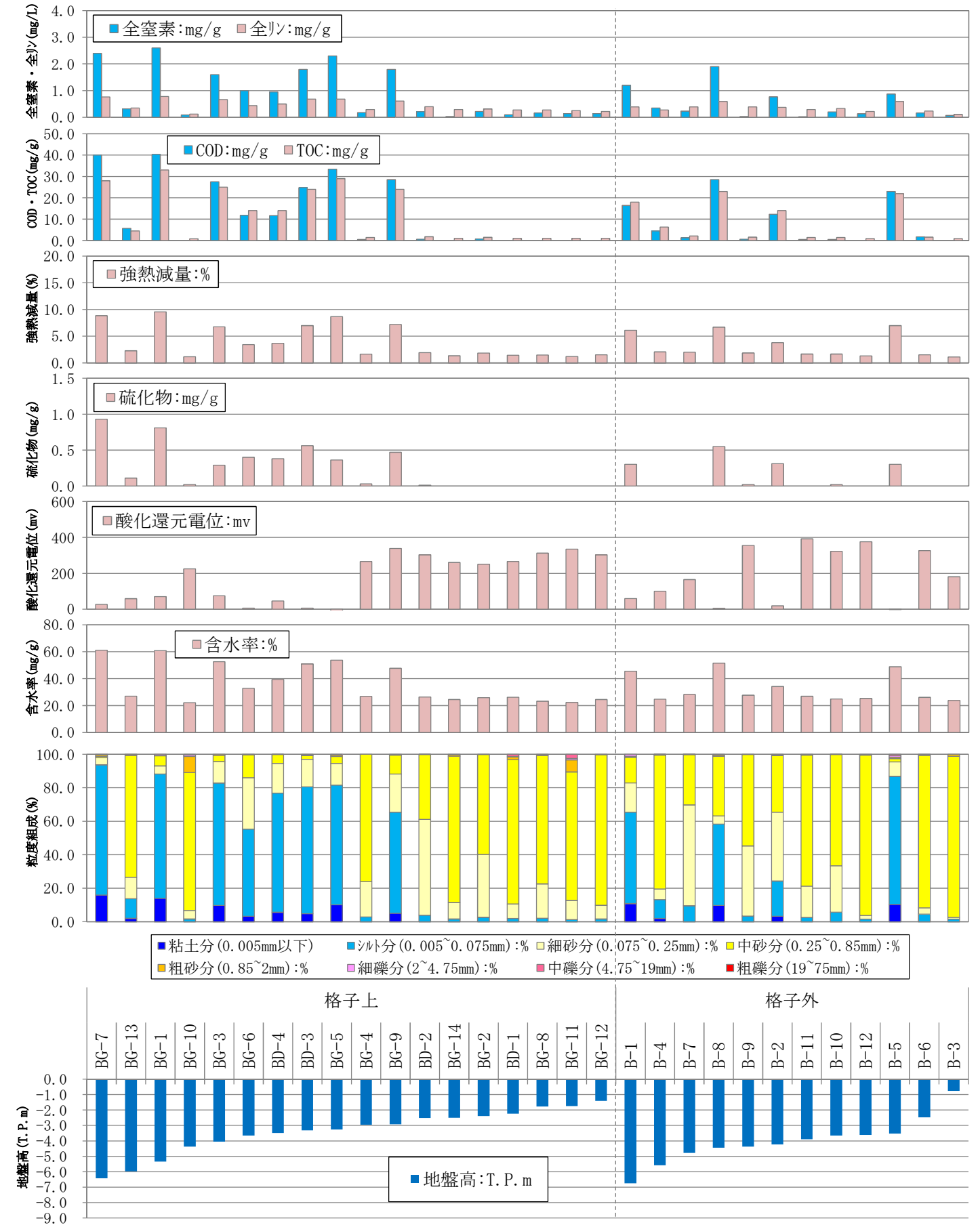
図 5.3-2 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	76.6	11.2	82.4	76.6	89.9	72.5	87.3	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	60.3	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	2.1	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
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
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

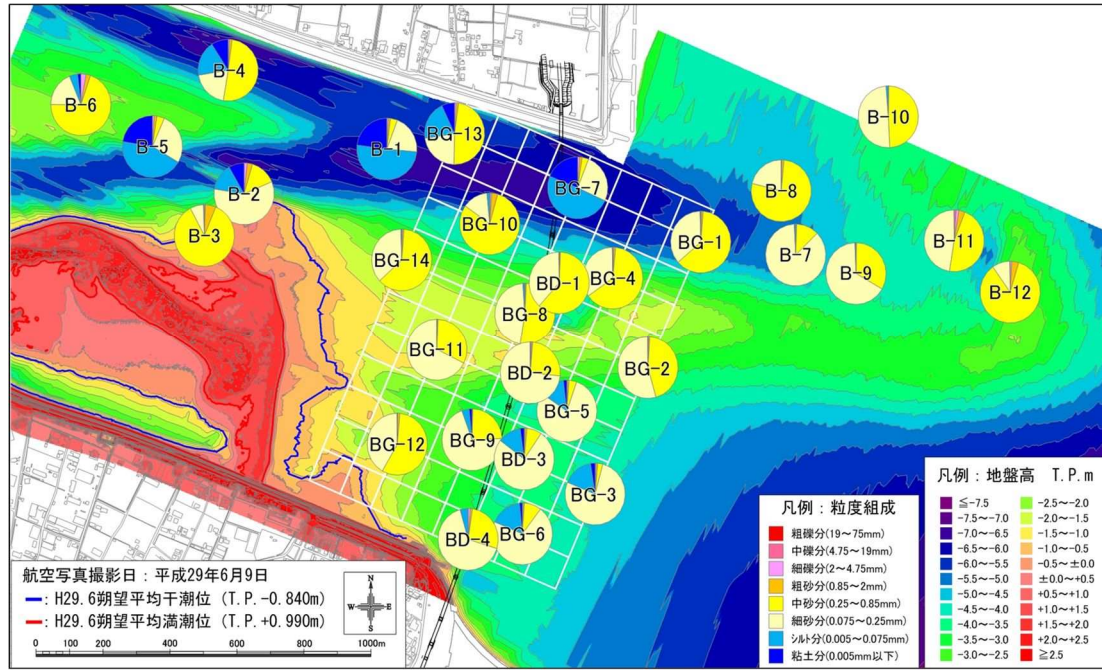


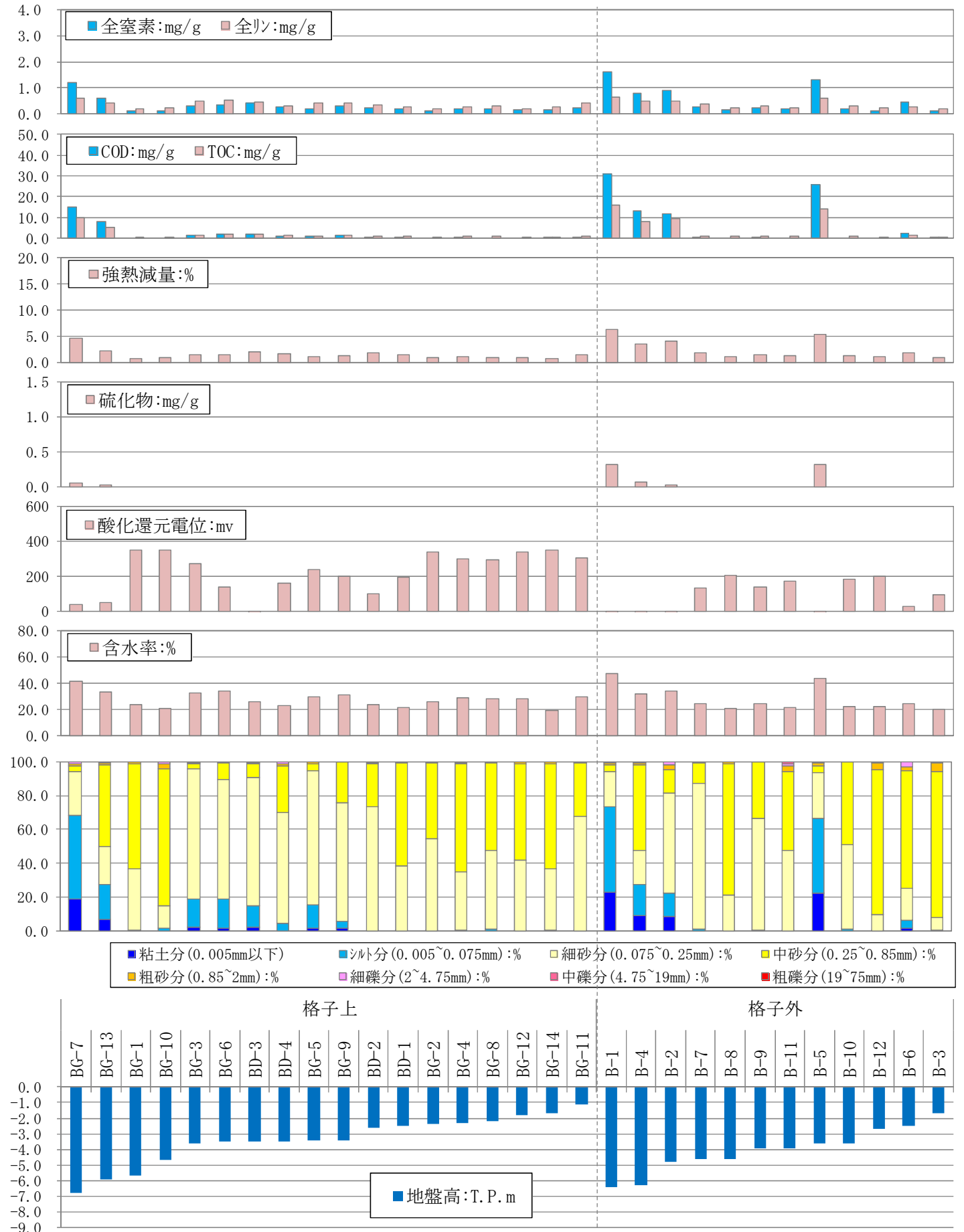
図 5.3-3 工事中調査 平成29年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	2.4	2.4	0.3	1.8	1.5	18.8	1.1	1.5	1.5	0.2	0.2	6.9	0.5
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	29.3	28.3	33.0	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
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	0.8	0.1	0.6	0.6	1.2	0.1	0.2
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
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	2.1	2.1	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



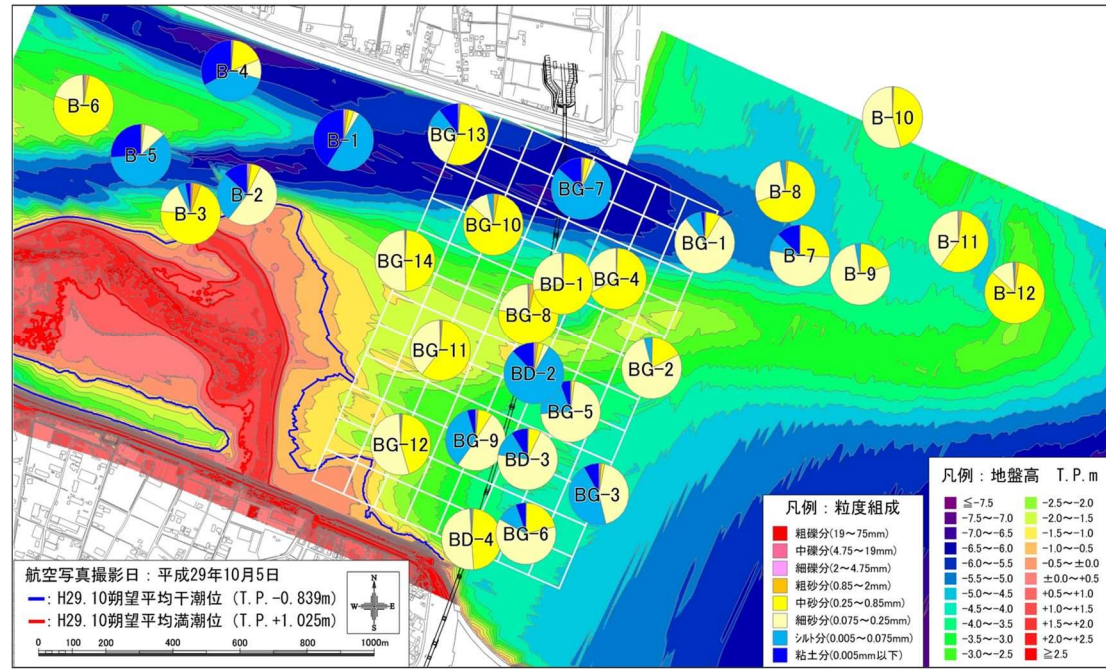


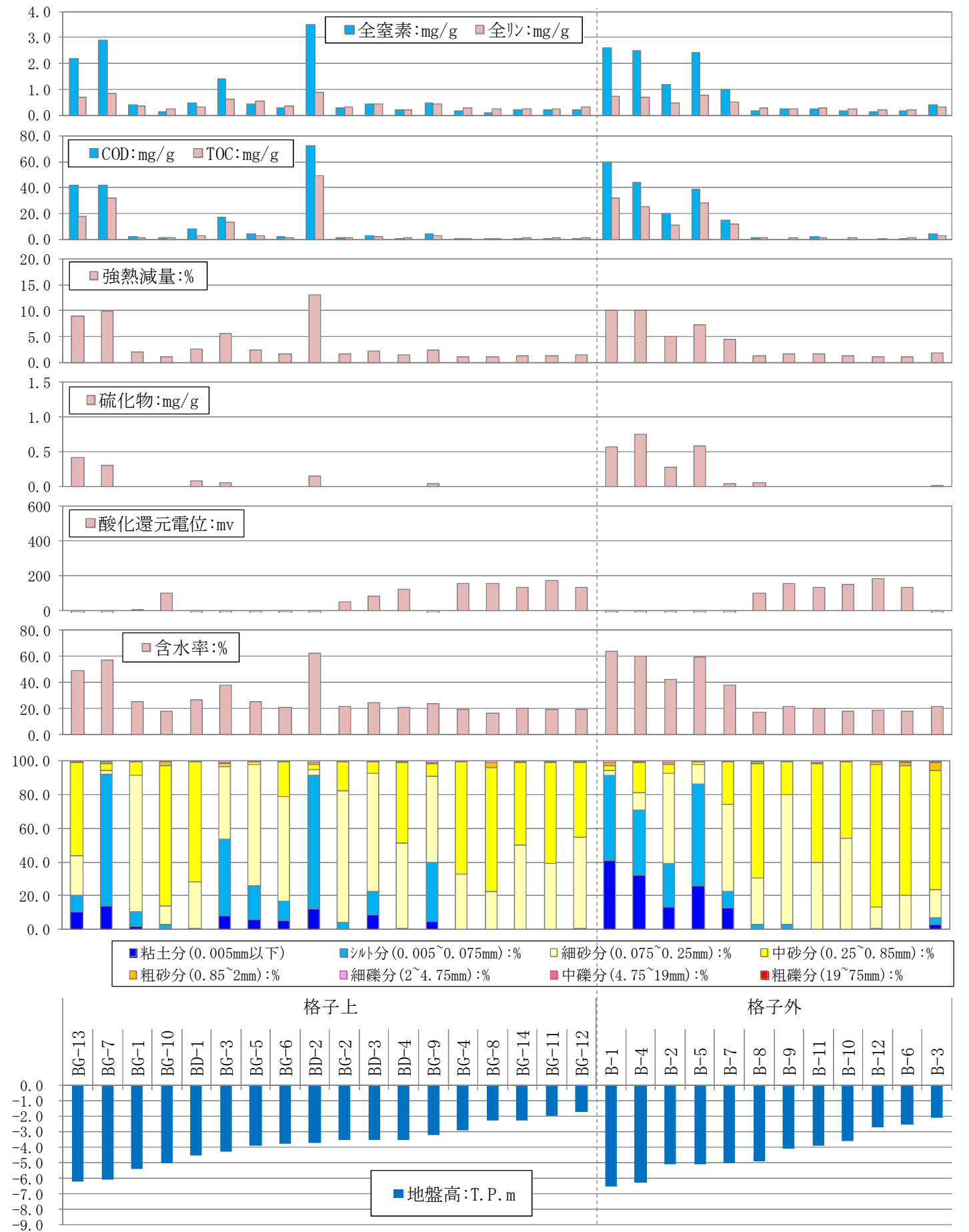
図 5.3-4 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	10.6	0.3
粘土分(0.005mm以下)	%	2.0	8.2	8.2	0.2	5.7	5.5	13.7	0.3	4.5					
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
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
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	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.6	12.3	8.9	0.9
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

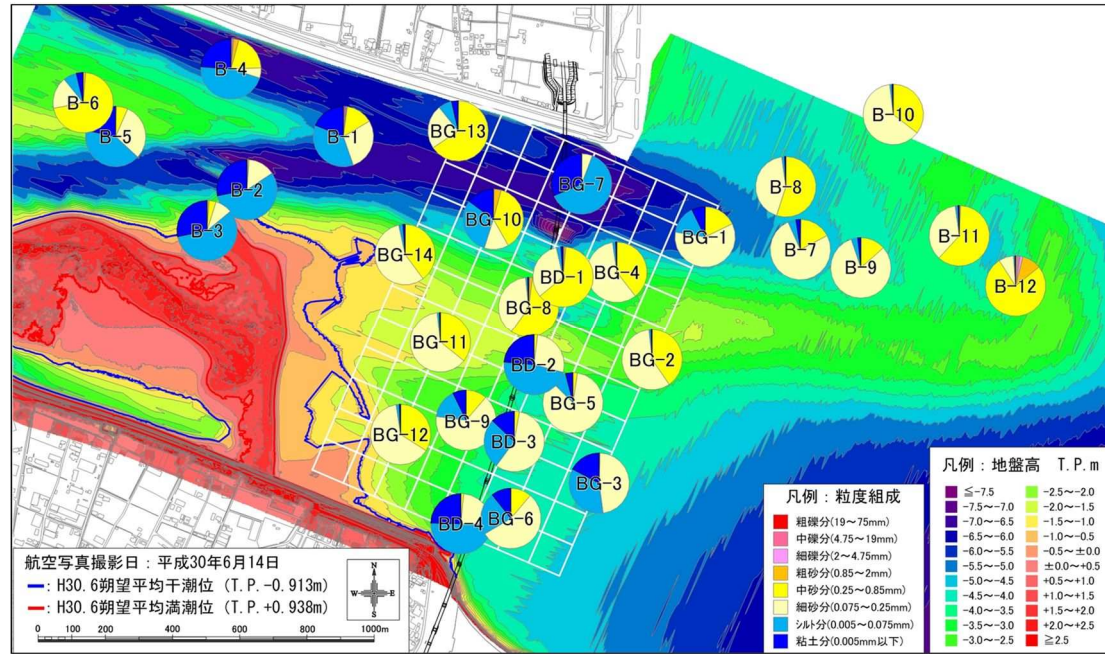


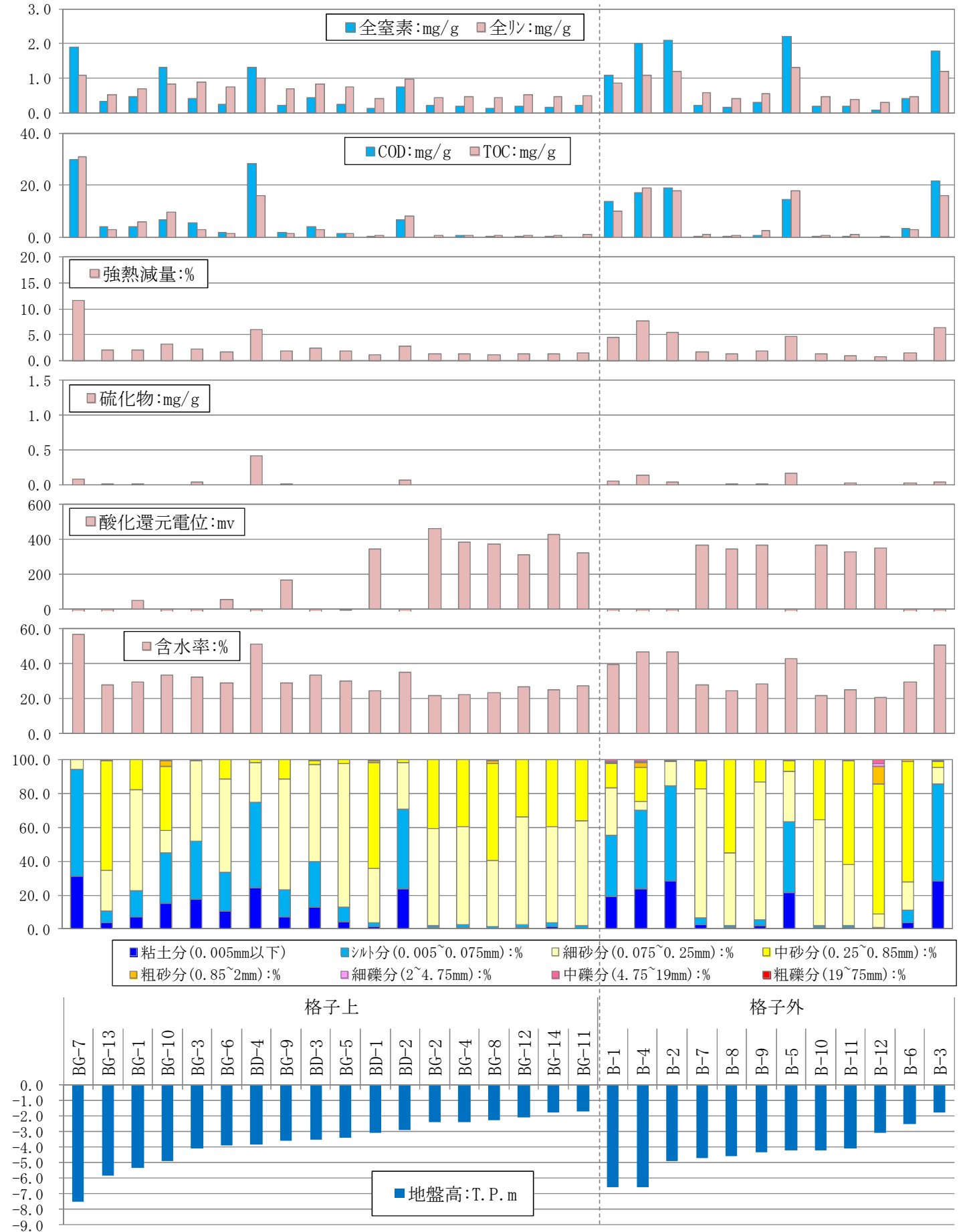
図 5.3-5 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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
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
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

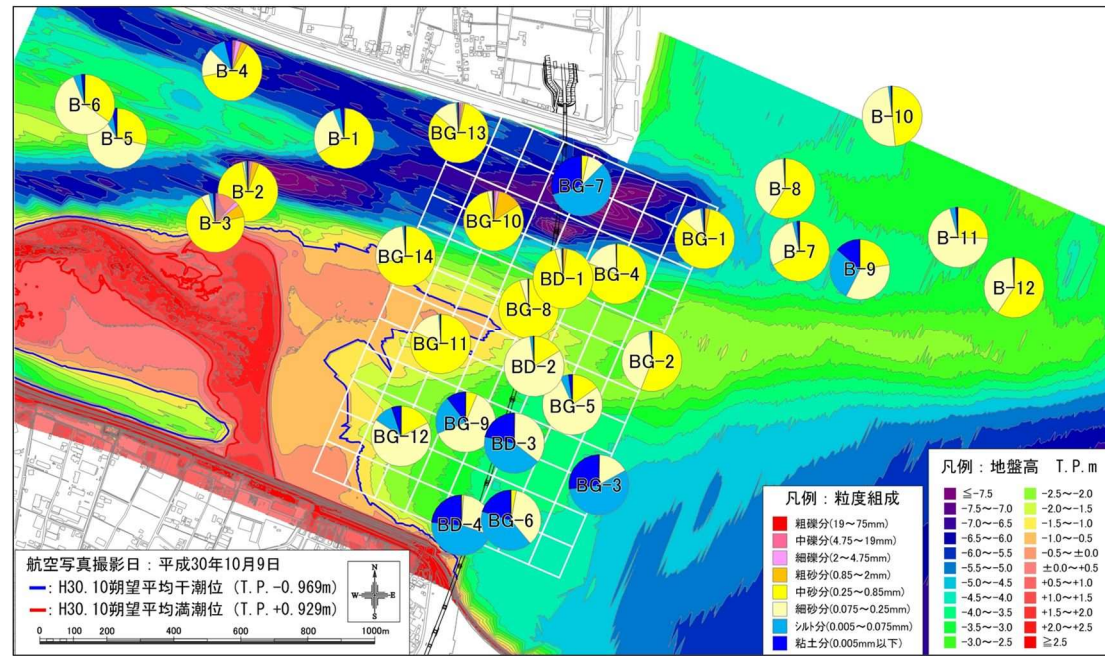


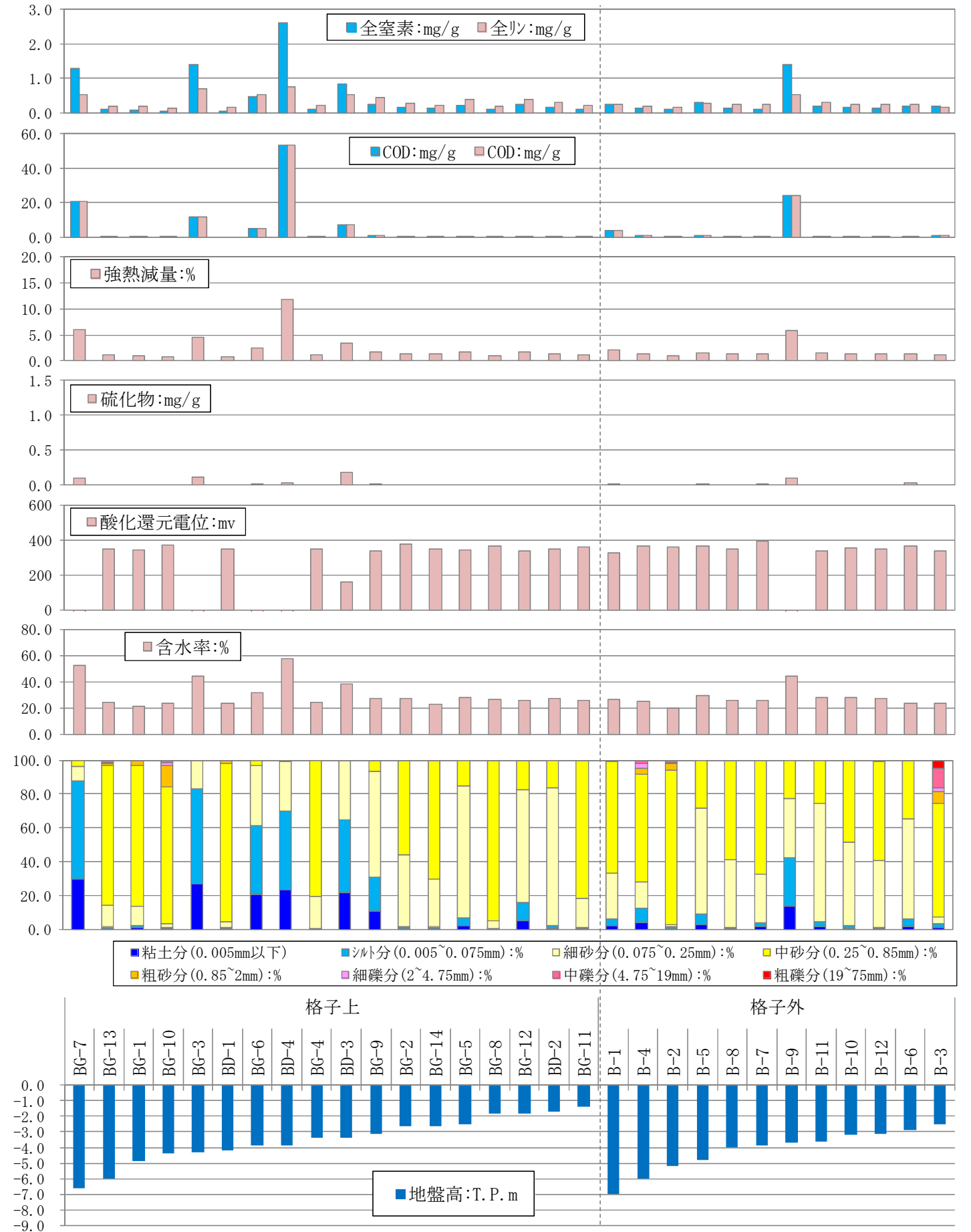
図 5.3-6 工事中調査 平成30年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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
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
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

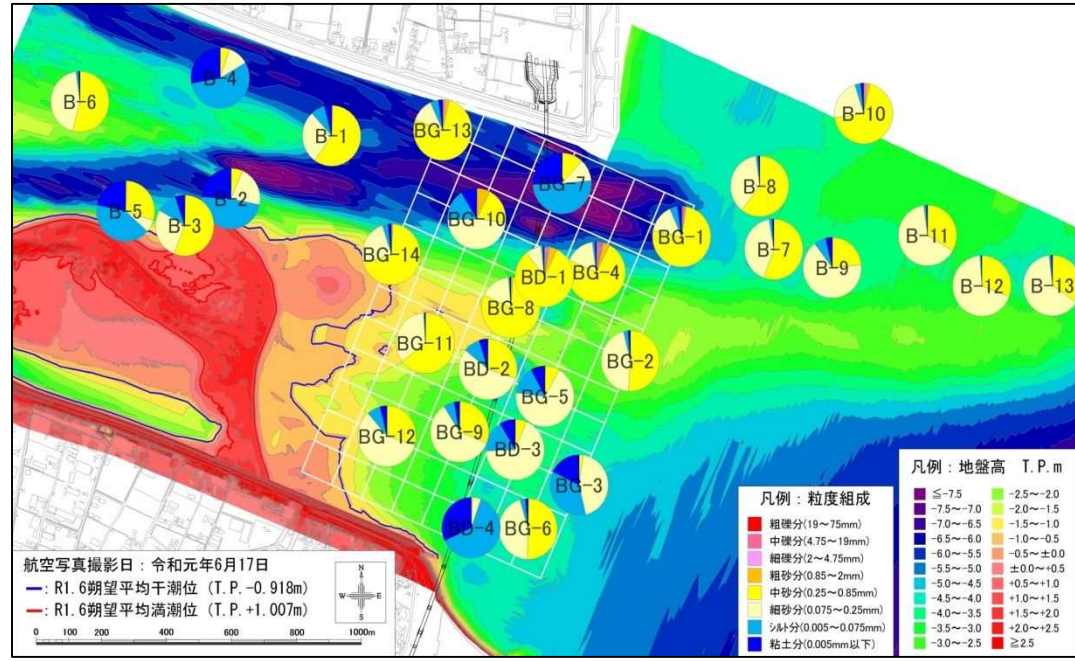


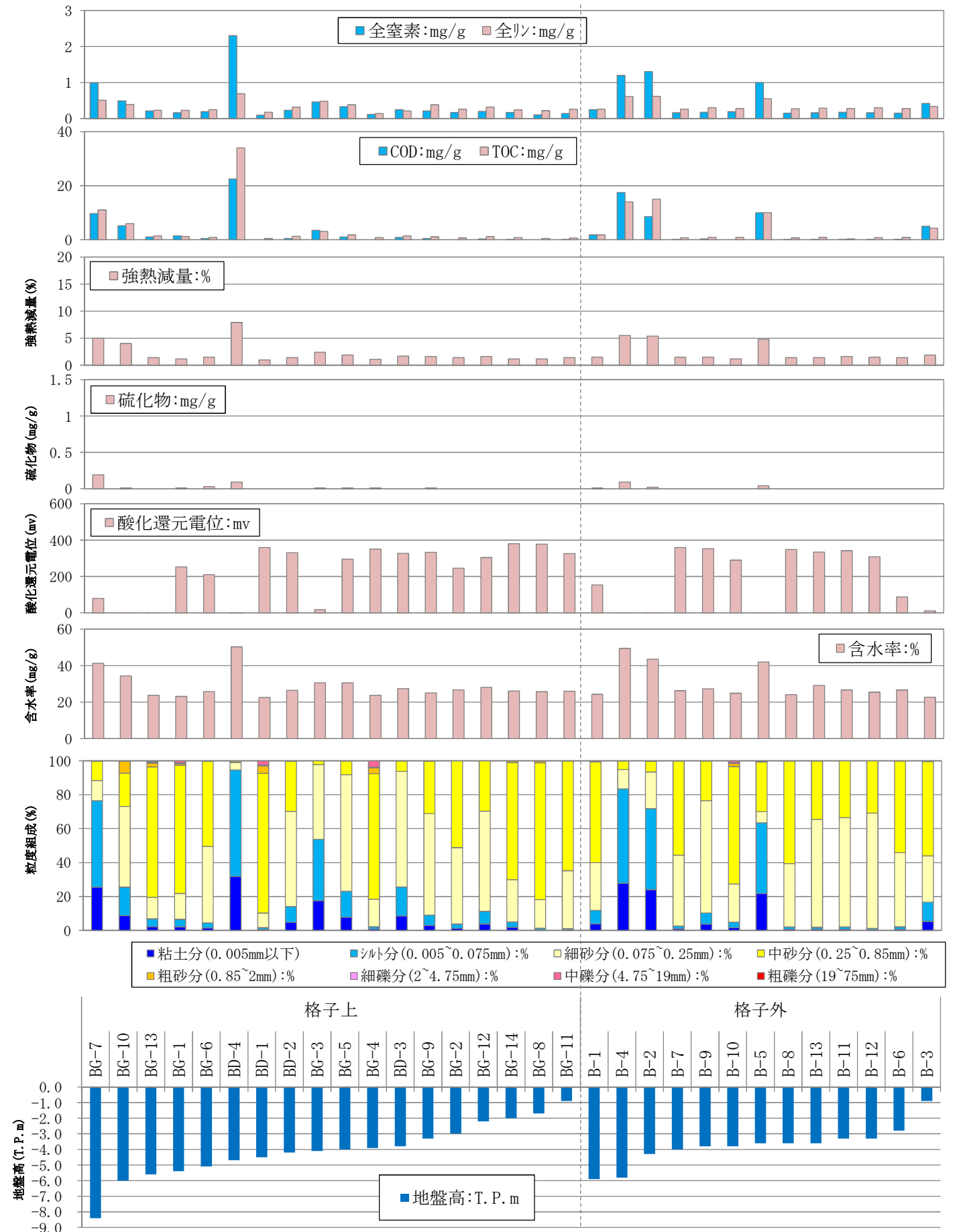
図 5.3-7 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	0.0	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	0.0	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	25.0	34.3	26.0	28.1	23.8	26.1	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
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
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

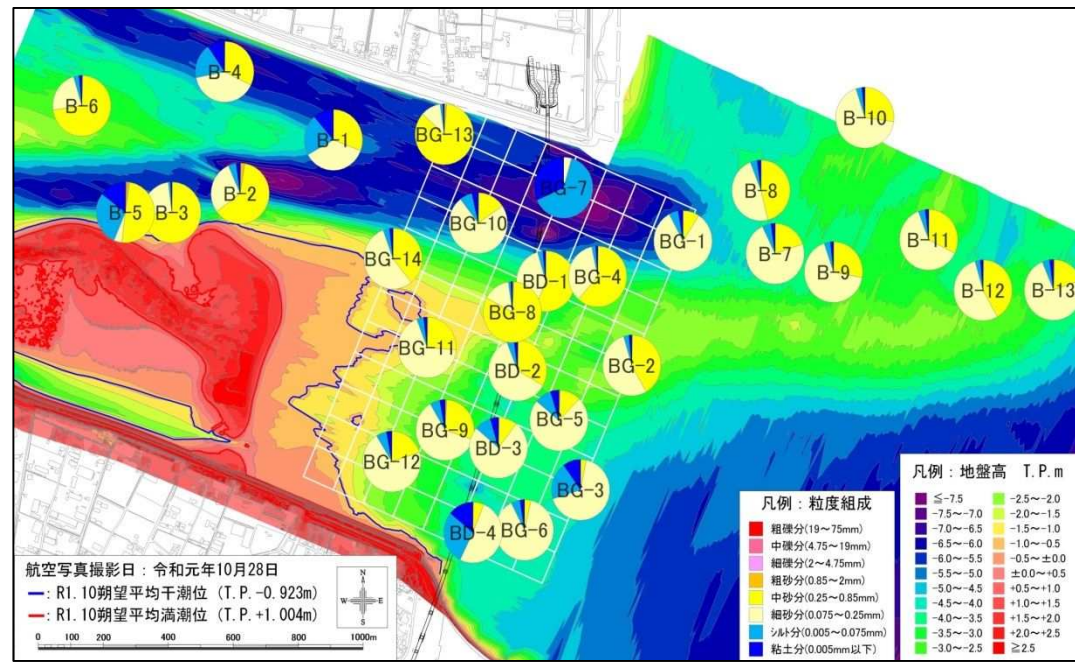


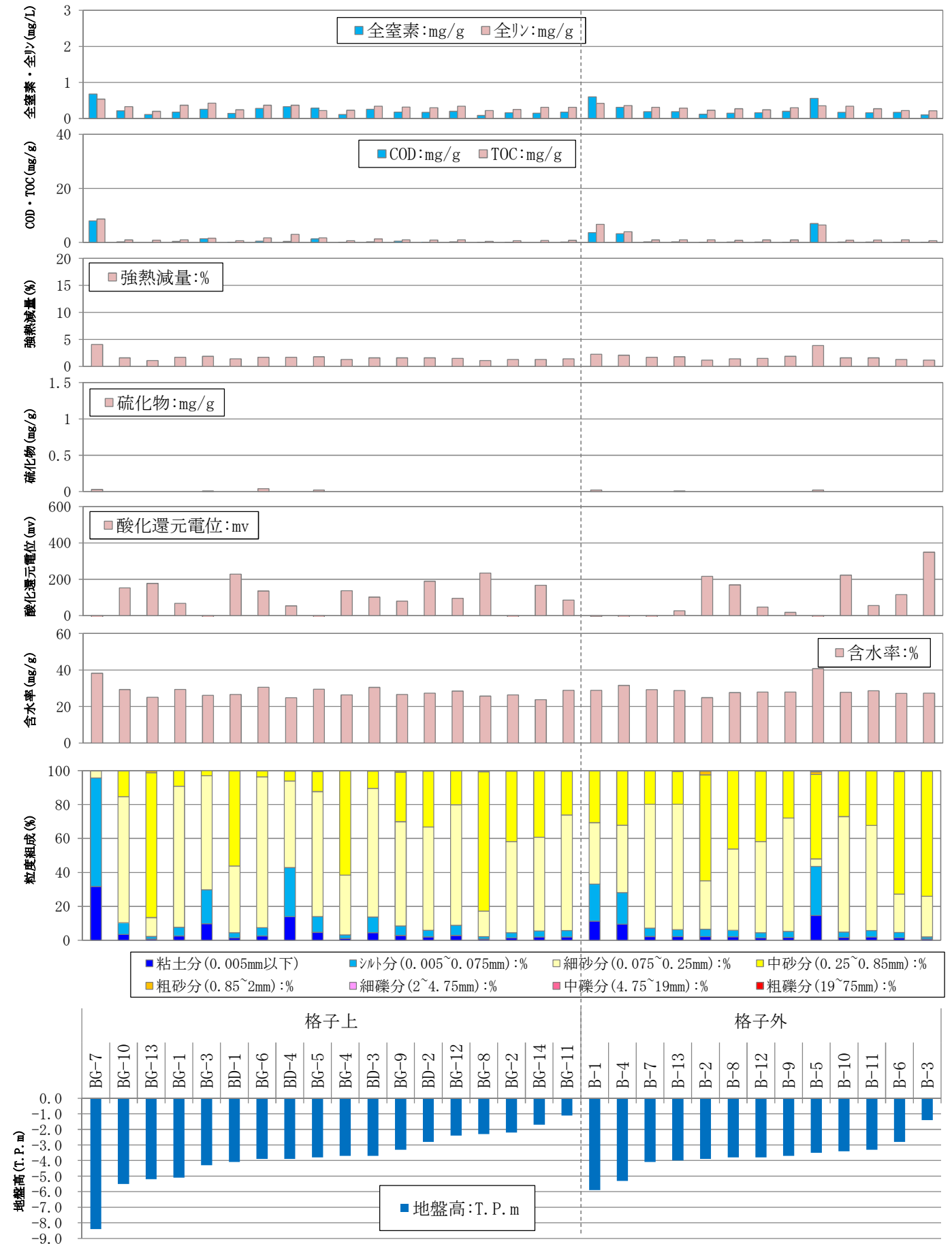
図 5.3-8 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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
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	0.29	0.24	0.29

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
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

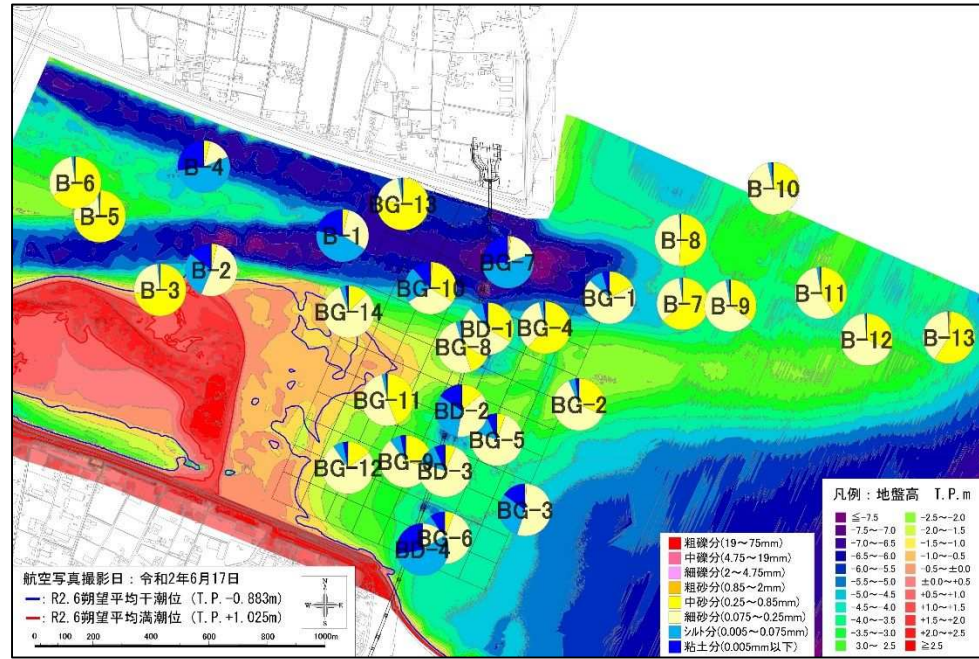


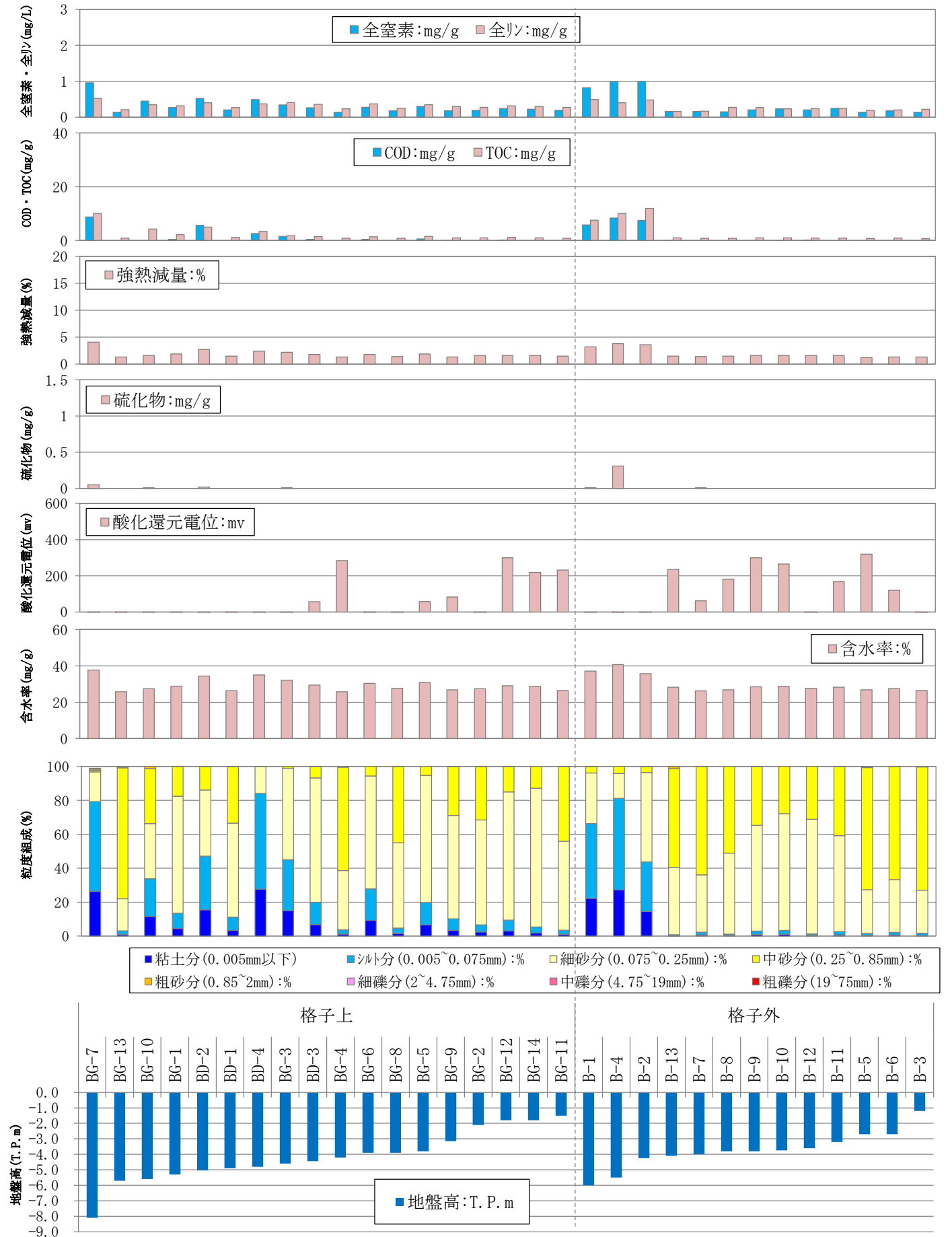
図 5.3-9 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	0.1	-	0.4	-	-	-	0.8	0.1	1.2	0.1	0.1	-	0.1
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	0.2241	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	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
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	169	-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
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

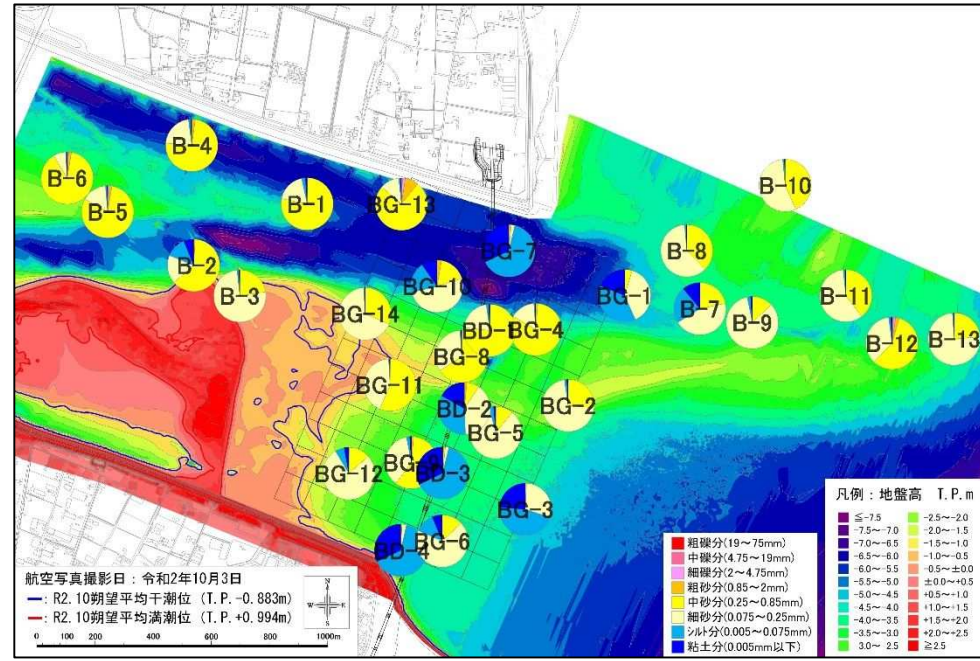


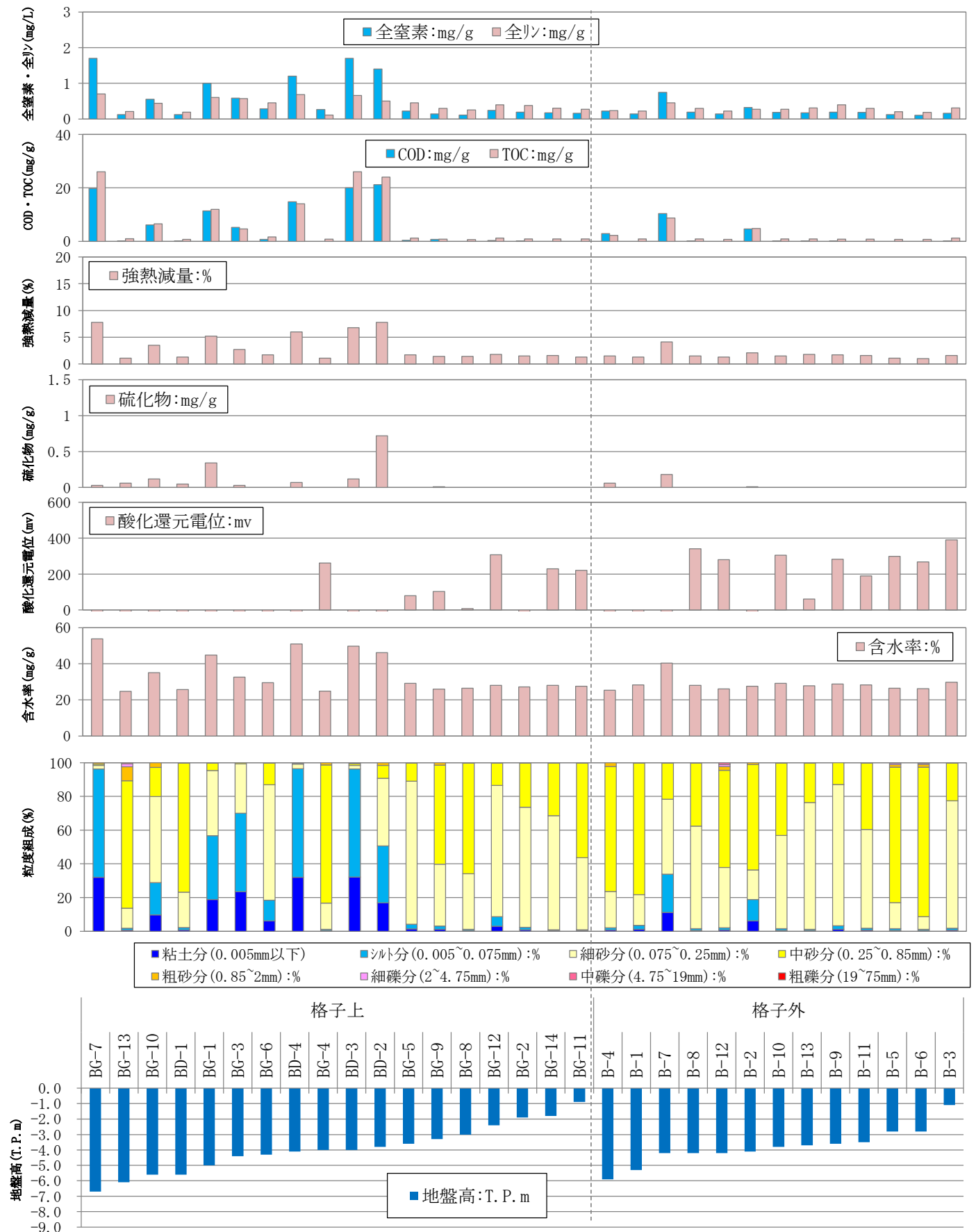
図 5.3-10 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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
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	7.8	1.4	1.4	3.5	1.3	1.8	1.1	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
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
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



令和3年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

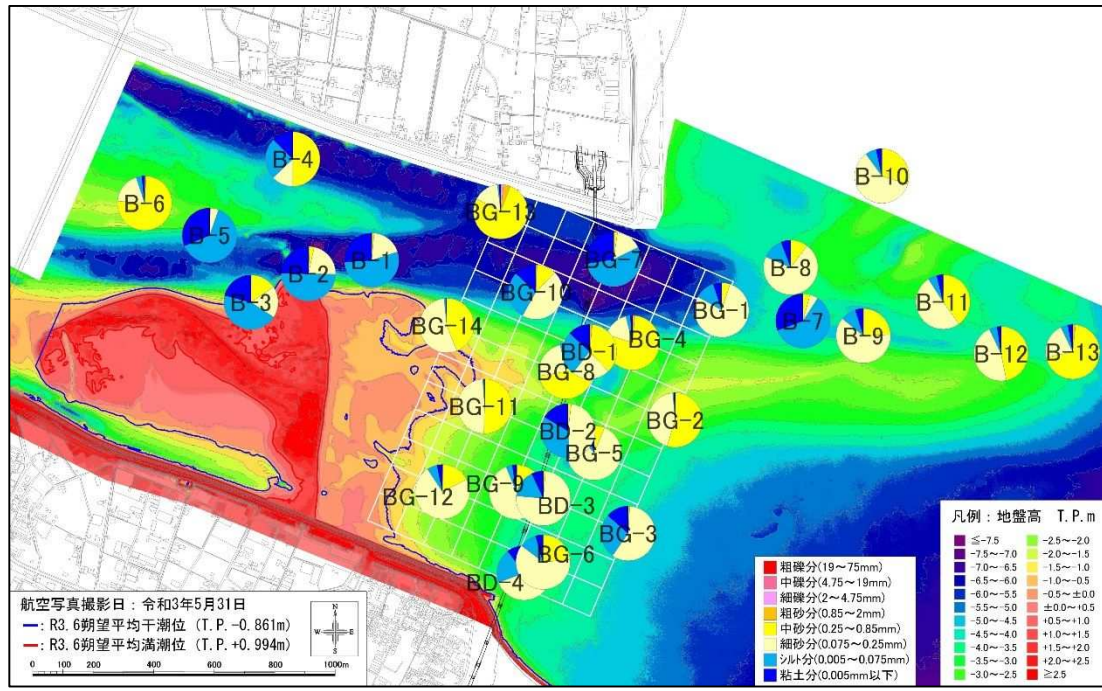


図 5.3-11 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-11 工事後調査 令和3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
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	0.2	0.3	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.0	0.2	0.0	1.4	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.7	0.2	0.1	4.1	0.0
中砂分(0.25~0.85mm)	%	4.9	54.6	1.0	78.5	6.1	23.5	2.1	72.0	31.6	11.5	50.2	17.1	77.1	43.9
細砂分(0.075~0.25mm)	%	78.2	43.8	58.8	16.1	82.1	61.7	15.4	24.1	61.7	46.0	48.5	73.3	15.2	54.5
シルト分(0.005~0.075mm)	%	11.9	0.7	26.7	2.7	8.0	10.2	54.7	1.9	3.8	28.7	0.7	6.1	1.0	1.1
粘土分(0.005mm以下)	%	5.0	0.7	13.5	1.3	3.7	4.5	27.6	1.5	2.3	13.1	0.4	3.2	0.9	0.5
中央粒径(D50)	mm	0.1491	0.2630	0.0994	0.4285	0.1553	0.1704	0.0125	0.3156	0.1997	0.1044	0.2512	0.1289	0.3651	0.2352
強熱減量	%	2.1	1.5	2.1	1.2	2.0	1.8	6.1	1.3	1.7	2.9	1.46	1.69	1.1	1.45
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.35	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
含水率	%	30.9	27.5	32.2	24.9	31.0	28.3	47.3	26.4	27.4	32.0	27.9	28.6	25.0	28.0
COD	mg/g	0.8	<0.1	1.2	<0.1	0.5	0.5	14.5	<0.1	0.2	4.8	0.1	0.6	0.1	0.1
酸化還元電位	mv	108	300	-48	50	206	-79	315	285	-183	290	243	91	292	
全窒素	mg/g	0.32	0.17	0.31	0.12	0.3	0.25	1.3	0.093	0.1	0.38	0.14	0.11	0.08	0.10
TOC	mg/g	2	0.89	1.7	0.9	1.5	1.2	19	0.69	1.1	6.2	0.9	1.2	0.72	0.87
全リン	mg/g	0.4	0.23	0.47	0.15	0.37	0.35	0.60	0.17	0.33	0.46	0.26	0.40	0.15	0.26
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-

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
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	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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.3	0.7	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	1.6
中砂分(0.25~0.85mm)	%	1.2	2.7	15.4	49.9	0.3	75.4	4.2	10.3	24.2	29.8	39.6	46.6	70.0
細砂分(0.075~0.25mm)	%	18.5	21.9	18.7	12.9	4.9	18.6	4.9	71.1	61.6	60.2	50.9	46.1	21.1
シルト分(0.005~0.075mm)	%	53.9	50.0	44.8	24.5	63.3	3.4	60.4	12.8	9.3	6.6	5.3	4.8	4.4
粘土分(0.005mm以下)	%	26.1	24.7	21.0	12.6	31.3	1.7	30.5	5.8	4.8	3.4	3.8	2.3	2.8
中央粒径(D50)	mm	0.0152	0.0190	0.0226	0.2500	0.0091	0.3288	0.0098	0.1561	0.1858	0.2003	0.2210	0.2415	0.3336
強熱減量	%	5.03	6.4	4.42	2.19	5.7	1.1	4.48	1.68	1.59	1.62	1.56	1.5	1.15
硫化物	mg/g	<0.01	0.06	0.06	0.03	0.12	<0.01	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
含水率	%	44.0	48.8	43.3	29.5	50.5	26.3	43.6	28.4	28.8	29.4	29.7	27.7	26.4
COD	mg/g	10.6	15.4	11.0	5.4	13	0.1	9.4	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
酸化還元電位	mv	-98	-63	-92	-87	-101	252	-85	269	247	261	249	239	305
全窒素	mg/g	0.96	2.0	1.00	0.49	1.2	0.098	0.7	0.22	0.2	0.22	0.20	0.18	0.14
TOC	mg/g	10	15	12.0	5.2	14	0.8	10	1.0	1.0	1	1.0	0.83	0.75
全リン	mg/g	0.48	0.7	0.49	0.37	0.66	0.20	0.43	0.36	0.28	0.27	0.22	0.25	0.2

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
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	0.0	0.0	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.3	0.1	0.0	0.0
中砂分(0.25~0.85mm)	%	36.3	1.9	1.3	4.6
細砂分(0.075~0.25mm)	%	22.7	47.1	75.1	64.7
シルト分(0.005~0.075mm)	%	26.3	34.4	16.6	20.5
粘土分(0.005mm以下)	%	13.1	16.5	7.0	10.2
中央粒径(D50)	mm	0.1714	0.0726	0.1017	0.1014
強熱減量	%	3.74	3.66	2.0	1.91
硫化物	mg/g	0.43	0.04	0.01	<0.01
含水率	%	36.4	38.9	31.4	30.4
COD	mg/g	10.6	3.9	0.8	1.2
酸化還元電位	mv	-70	-66	117	-75
全窒素	mg/g	0.66	0.4	0.30	0.16
TOC	mg/g	8.1	4.4	1.5	1.6
全リン	mg/g	0.45	0.46	0.39	0.42

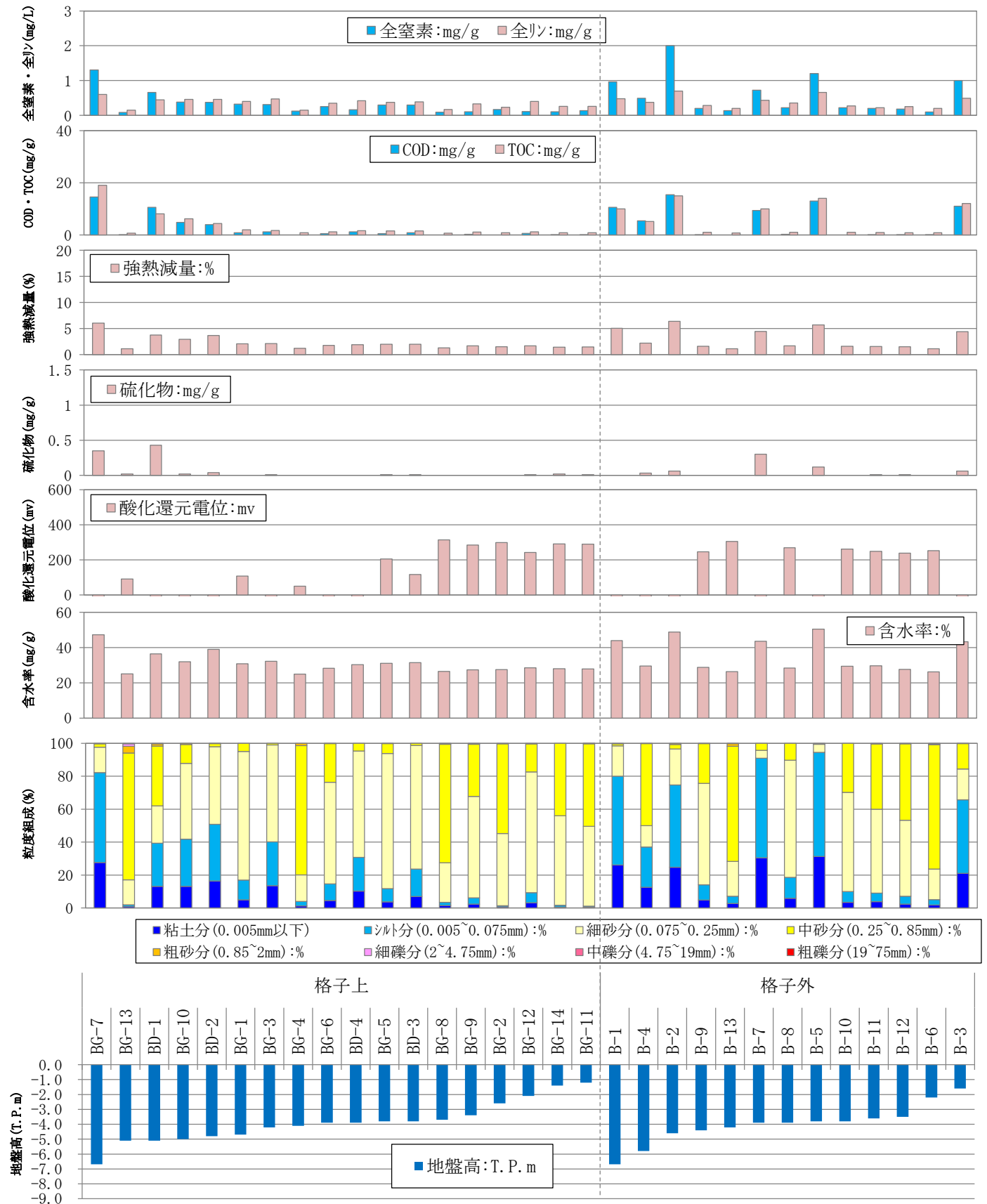


表 5.3-14(1) 潮下帯定量調査 重要種一覧

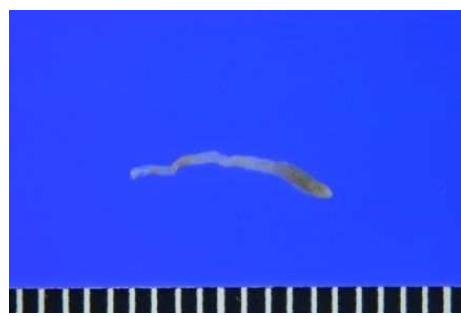


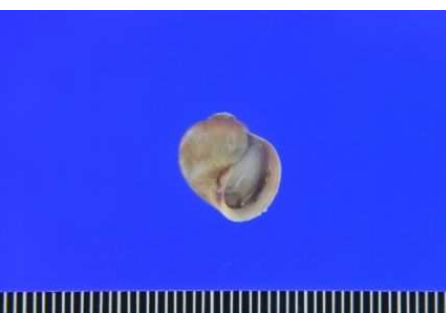



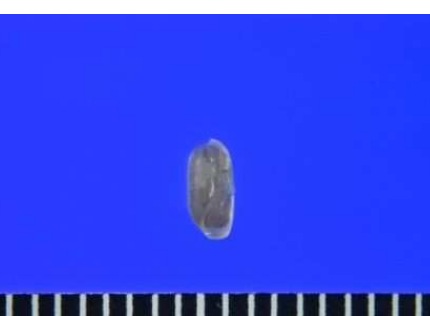










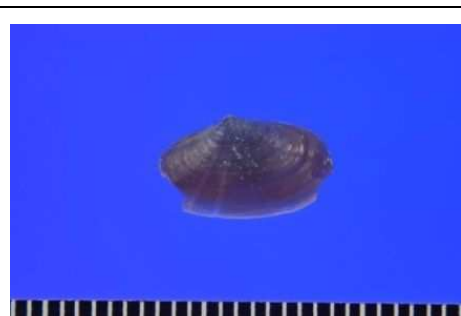







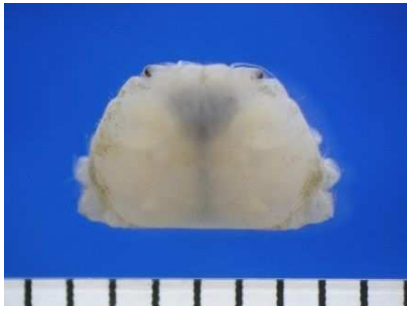









ムシモドキギンチャク科	サザナミツボ	エドガワミズゴマツボ	アダムスタマガイ	ツガイ	ムシロガイ
					
マクラガイ	カミスジカイコダマシ	キヌタレガイ	ヤマホトトギスガイ	ピロードマクラ	ツヤガラス
					
ヒナノズキン	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコ	オオモノハナ	モモノハナガイ	サクラガイ
					
オチバガイ	ムラサキガイ	チゴマテガイ	アリソガイ	オキナガイ	テナガツノヤドカリ
					

表 5.3-14(2) 潮下帯定量調査 重要種一覧

ヘイケガニ	ヒメムツアシガニ	ヨコナガモドキ	ウモレマメガニ	ヒメヒライソモドキ	トリウミアカイソモドキ
					
ムツハアリアケガニ	チゴイワガニ	シャミセンガイ属	ウチワイカリナマコ	オカメブンブク	ヒガシナメクジウオ
				写真なし	
アカハゼ					
					

【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 6 月 潮下帯定量調査 地点別確認種一覧

Table with columns for species (門, 綱, 目, 科, 和名, 学名), location (地点数), and sampling points (格子, 格子外, 合計). The table lists various marine invertebrates and their abundance at different locations.

【 】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 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/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㎡、%)	ヒサシコエビ科 15 (28.8)	ヒサシコエビ科 15 (55.6)	ミゾカイ 16 (19)	シオサナミ科 8 (21.1)	ミゾカイ 17 (21.8)	ミゾカイ 19 (23.5)	オオシコエビ属 33 (19.4)	ヒサシコエビ科 18 (46.2)	ミゾカイ 12 (24.5)	紐形動物門 8 (22.2)	シオサナミ科 39 (62.9)	ヒサシコエビ科 26 (89.7)	ウミイコムシ科 14 (13.3)	ヒサシコエビ科 9 (40.9)	
		紐形動物門 9 (17.3)			6 (15.8)	Aphelochaeta属 16 (19.8)	ヒトエラコカイ科 27 (15.9)	シオサナミ科 10 (25.6)	Leitoscoloplos属 8 (16.3)	ヒサシコエビ科 6 (16.7)	ヒサシコエビ科 16 (25.8)	フクロカメ 13 (12.4)	ハカカイ 4 (18.2)	シオサナミ科 4 (18.2)		
	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)	ミゾカイ 0.2 (46.5)	ミゾカイ 0.83 (31.0)	チロリ属 0.15 (24.6)	ミゾカイ 0.87 (48.3)	ミゾカイ 0.33 (49.3)	Heteromastus属 0.66 (30.6)	Sigalion属 0.26 (48.1)	ミゾカイ 1.44 (67.3)	紐形動物門 0.13 (37.1)	イソジミ 0.28 (54.9)	ヒサシコエビ科 0.04 (80.0)	イカリナモ科 0.53 (20.9)	コクショウシロカネコカイ 0.22 (55.0)	
		紐形動物門 0.06 (14.0)	ハカカイ 0.08 (18.6)	サシハコカイ属 0.62 (23.1)	Thoracophelia属 0.15 (24.6)	チヨノハカカイ 0.19 (10.6)		イカリナモ科 0.39 (18.1)	 0.11 (20.4)	ヒラコフシ 0.52 (24.3)	ハカカイ 0.09 (25.7)	シオサナミ科 0.1 (19.6)	ムカシアミ属 0.01 (20.0)	ウミイコムシ科 0.43 (17.0)	ハカカイ 0.11 (27.5)	
		ウミイコムシ科 0.06 (14.0)	ツノメヒ 0.07 (16.3)	ヒラコフシ 0.54 (20.1)	Sigalion属 0.1 (16.4)			チロリ属 0.29 (13.4)	シオサナミ科 0.07 (13.0)		チロリ属 0.08 (15.7)			ミゾカイ 0.32 (12.6)		
		ヒサシコエビ科 0.06 (14.0)			ハカカイ 0.08 (13.1)											
	Thoracophelia属 0.05 (11.6)															
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・マクニタイ型採泥器による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 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、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㎡、%)	シスノカガイ	38 (18.5)	ホソヨコエビ属	マルソコエビ属	クビナガスカメ	紐形動物門	アサリ	紐形動物門	ヒサシコエビ科	トウカクガイ科	Thoracophelia属	ヒサシコエビ科	ヒサシコエビ科
		Heteromastus属	アサリ	アサリ	紐形動物門	アサリ	ヒサシコエビ科	ケンサキスピオ	ミゾガイ	Thoracophelia属	マルソコエビ属	ハカガイ	チロリ属	ハカガイ
		ワラシノヘラムシ属	ワラシノヘラムシ属											
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	ハマグリ属	ツメタガイ	アサリ	ツメタガイ	アサリ	ミゾガイ	ハカガイ	Thoracophelia属	ハカガイ	
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 5.3-18(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/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
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	コブシガニ科	15 (24.6)		8 (10.1)	4 (40.0)	38 (40.9)	13 (21.7)	7 (19.4)	15 (65.2)	17 (21.3)	6 (33.3)	13 (56.5)	9 (45.0)	42 (33.1)	9 (47.4)		4 (50.0)	37 (35.2)	78 (54.9)
		シノブハネエラスビオ	7 (11.5)	8 (36.4)			30 (32.3)	7 (11.7)	6 (16.7)	3 (13.0)	17 (21.3)	5 (27.8)		8 (40.0)		4 (21.1)				18 (12.7)
		ハヤミ属		4 (18.2)																
ヒメシコエビ科																				
チヨノハナガイ																				
ウメカガイ																				
ウミタケ目																				
アミケンセンガニ																				
コブシガニ科																				
チヨノハナガイ																				
ウメカガイ																				
アミケンセンガニ																				
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	4.5	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	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	チヨノハナガイ	0.68 (43.0)		4.27 (71.5)	0.84 (92.3)	7.27 (64.2)	0.91 (31.2)	0.76 (67.9)	0.31 (79.5)	2.39 (56.4)	0.12 (75.0)	0.34 (77.3)	0.15 (68.2)	0.57 (39.0)	0.25 (53.2)		0.02 (50.0)	6.22 (63.7)	11.45 (84.8)	
	キボシムシ綱	0.24 (15.2)	0.04 (36.4)																	
	ハヤミ属		0.03 (27.3)																	
	ヒメシコエビ科																			
	チヨノハナガイ																			
	ウメカガイ																			
	ウミタケ目																			
	アミケンセンガニ																			
	コブシガニ科																			
	チヨノハナガイ																			
	ウメカガイ																			
	アミケンセンガニ																			
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・マクニクタイプ型採泥器による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 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/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	-
	個体数 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	シオサナミ科	シズカガイ	Pseudopolydora属	Pseudopolydora属	シノハネアスビオ	オウキゴカイ	ヒサシコエビ科	トウカガガイ科	紐形動物門	ヒサシコエビ科
			26 (45.6)		3 (30.0)	27 (25.2)	14 (29.2)	546 (77.1)	7 (13.7)	20 (57.1)	4 (20.0)	3 (27.3)	2 (22.2)	12 (92.3)
			Heteromastus属	細形動物門	ナリウコムシ科	ヒトエラコカイ科			オアサシコエビ属	ヒサシコエビ科	マウスビオ		チロリ属	
			9 (15.8)		2 (20.0)	13 (12.1)	6 (12.5)		7 (13.7)	4 (11.4)	3 (15.0)	2 (18.2)	2 (22.2)	
			イソシミ		Heteromastus属					紐形動物門	チロリ属	Thoracophelia属		
				2 (20.0)	11 (10.3)					2 (10.0)	2 (18.2)	2 (22.2)		
			チロリ属							シロカネコカイ属		ヒサシコエビ科		
				2 (20.0)						2 (10.0)		2 (22.2)		
													1 (11.1)	
				1 (10.0)										
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	-
	重要種 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	キホシムシ綱	2.51 (33.2)	マテガイ	チロリ属	カノセワカガイ科	イオスタレガイ	サルビ		オウキゴカイ	ミゾガイ		Thoracophelia属	チロリ属
			0.32 (34.0)		0.53 (55.8)	0.57 (22.4)	2.74 (82.2)	2.19 (26.4)	6.27 (88.6)	0.03 (37.5)	0.55 (79.7)	7.13 (97.3)	0.12 (75.0)	0.02 (50.0)
		ゴイサキガイ	1.27 (16.8)	オウキゴカイ	シオサナミ科	シズカガイ		ツメサガイ		Thoracophelia属			チロリ属	ヒサシコエビ科
			0.13 (13.8)		0.24 (25.3)	0.55 (21.6)		1.78 (21.5)		0.02 (25.0)		1.78 (21.5)	0.02 (12.5)	0.02 (50.0)
			Pseudopolydora属	イソシミ	ナリウコムシ科		Pseudopolydora属		チロリ属					
		0.92 (12.2)		0.16 (16.8)	0.36 (14.1)		1.34 (16.2)		0.01 (12.5)					
カサミ		0.95 (12.6)	Heteromastus属		Heteromastus属		アサリ		ニッコウガイ科					
		0.11 (11.7)		0.34 (13.3)			1.15 (13.9)		0.01 (12.5)					
									ヒサシコエビ科					
									0.01 (12.5)					

調査期日：平成28年11月13日

調査方法：スミス・マクニクイ型採泥器による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 5.3-19 (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

Table with columns for species identification (number, phylum, class, order, family, genus, species) and quantitative data across various grid points (BG-1 to BG-14, BD-1 to BD-4, B-1 to B-12). Includes a total count column.

表 5.3-20(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)

【 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	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/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)	8 (21.1)	25 (22.3)	8 (32.0)	14 (15.2)	16 (23.2)	86 (27.0)	5 (20.0)	11 (25.6)	28 (26.2)	13 (59.1)	11 (34.4)	6 (27.3)	6 (16.7)	8 (30.8)	8 (13.8)	11 (16.9)	
		紐形動物門 Thoracophelia 属	24 (12.9)	8 (21.1)		7 (28.0)	14 (15.2)			4 (16.0)					8 (25.0)	5 (22.7)	6 (16.7)	7 (26.9)		8 (12.3)
		ヒシソコエビ科		5 (13.2)						3 (12.0)						4 (18.2)	6 (16.7)			
チロリ属			4 (10.5)			11 (12.0)			3 (12.0)							5 (13.9)				
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	79.2	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)	0.51 (36.4)	1.50 (51.2)	0.34 (61.8)	1.43 (57.9)	0.47 (28.0)	0.74 (19.1)	0.08 (22.9)	0.93 (45.4)	4.96 (66.9)	0.36 (41.4)	2.58 (93.1)	0.56 (17.4)	0.13 (35.1)	0.62 (57.4)	0.92 (86.0)	0.70 (37.8)	0.44 (33.8)	
	ヒラコフシ	0.54 (16.1)	0.38 (27.1)		0.07 (12.7)	0.25 (10.1)	0.33 (19.6)	0.51 (13.1)	0.07 (20.0)	0.30 (14.6)	0.84 (11.3)	0.32 (36.8)			0.09 (24.3)	0.15 (13.9)		0.57 (30.8)	0.41 (31.5)	
	コクチョウシロガネコカイ		0.21 (15.0)		0.06 (10.9)		0.21 (12.5)	0.42 (10.8)	0.07 (20.0)	0.21 (10.2)		0.10 (11.5)			0.06 (16.2)	0.15 (13.9)			0.18 (13.8)	
	チロリ属		0.15 (10.7)				0.18 (10.7)		0.06 (17.1)						0.06 (16.2)					
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・マクニク竹型採泥器による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 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/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㎡、%)	ホトギスカイ 160 (31.9) テカワレカ 148 (29.5)	カマカマリキボシイソメ 96 (17.7) ホトギスカイ 64 (11.8) ワカワカ属 64 (11.8)	ケンサキスピオ 69 (59.5)	カマカマリキボシイソメ 110 (30.3)	カマカマリキボシイソメ 83 (17.5) イカリナマコ科 70 (14.7)	ホトギスカイ 790 (53.2) アサリ 573 (38.6)	該当種なし	Thoracophelia 属 133 (74.3)	Thoracophelia 属 80 (46.5) マルソコエビ属 19 (11.0)	マルソコエビ属 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) ヒサシソコエビ科 2 (13.3)	ヒサシソコエビ科 20 (83.3)	
		湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門 14.83 環形動物門 1.00 節足動物門 0.44 その他 0.81 合計 17.08	8.19 1.71 0.20 2.16 12.26	0.40 1.01 0.25 0.06 1.72	5.90 0.91 0.01 13.34 20.16	7.73 2.54 0.21 11.76 22.24	109.21 0.17 -	0.33 0.62 0.36 0.08 1.39	0.04 1.75 0.12 0.77 2.68	3.39 1.73 0.96 1.58 7.66	1.39 0.54 0.30 0.78 3.01	1.42 0.20 2.66 0.02 4.30	0.06 0.04 0.05 -
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトギスカイ 14.62 (85.6)	ホトギスカイ 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) ココロガイ 0.25 (14.5) ケンサキスピオ 0.22 (12.8)	キヒトテ 12.54 (62.2) アサリ 5.05 (25.0)	イカリナマコ科 11.32 (50.9) キヒトテ 3.52 (15.8) ホトギスカイ 2.82 (12.7)	アサリ 75.53 (52.8) キヒトテ 33.65 (23.5) ホトギスカイ 27.05 (18.9)	Paradialychone 属 0.35 (25.2) ヒラコブシ 0.32 (23.0) ミゾガイ 0.14 (10.1)	Thoracophelia 属 1.48 (55.2) ヒガシナメクシウオ 0.37 (13.8) ネズミシヤ属 0.36 (13.4)	2.23 (29.1) ネズミシヤ属 1.42 (18.5) ネズミシヤ属 0.77 (25.6)	1.28 (42.5) ネズミシヤ属 0.77 (25.6)	トゲトゲツノイダカリ 2.65 (61.6) バカガイ 1.39 (32.3) チロリ属 0.04 (26.7)	0.05 (33.3) 0.05 (33.3) 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・マッケンタイン型採泥器による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 5.3-22(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)

【 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	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/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
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	カミナリ上目 11 (33.3) 紐形動物門 7 (21.2)	Aphelelochaeta属 33 (41.3) 紐形動物門 13 (16.3) チリハギガイ科 8 (10.0)	チヨノハナガイ 196 (49.5)	スナキソコビ属 6 (37.5) チロリ属 4 (25.0) オオクリイロヒタケチケル 2 (12.5)	チヨノハナガイ 4 (20.0) Heteromastus属 4 (20.0) ミゾガイ 2 (10.0) ナリウロコムシ科 2 (10.0) Scoloplos属 2 (10.0) シブアハネラスビオ 2 (10.0)	チヨノハナガイ 41 (20.9)	カタマカリキボシイソメ 47 (40.5) フサガイ科 26 (13.3) Pseudopolydora属 16 (13.8)	スナキソコビ属 9 (69.2)	チヨノハナガイ 185 (73.1)	紐形動物門 26 (55.3) Heteromastus属 5 (10.6)	スナキソコビ属 3 (42.9) チロリ属 2 (28.6) スナキソコビ属 1 (14.3) スナキソコビ属 1 (14.3)	スナキソコビ属 8 (53.3) コクチョウシロカネガイ 5 (33.3)	Heteromastus属 41 (24.1) Pseudopolydora属 39 (22.9) ホヅラムシ 25 (14.7) ハナオホカネガイ 22 (12.9)	チロリ属 2 (50.0) 紐形動物門 1 (25.0) Heteromastus属 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) スコカイイソメ 5 (22.7)	チヨノハナガイ 292 (70.7)	チヨノハナガイ 17 (27.9) 紐形動物門 13 (21.3)	
	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
湿重量 (g/0.15㎡)	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
	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
湿重量 組成比 (%)	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㎡、%)	ササガシラ 1.74 (68.8) ミゾガイ 0.50 (19.8)	Ashtoret属 0.38 (26.6) 紐形動物門 0.22 (15.4) Aphelelochaeta属 0.18 (12.6)	チヨノハナガイ 5.20 (41.7)	シロカネガイ属 0.10 (41.7) オオクリイロヒタケチケル 0.08 (33.3) チロリ属 0.04 (16.7)	ミゾガイ 0.81 (57.4) チヨノハナガイ 3.18 (24.7)	カタマカリキボシイソメ 4.50 (35.0) ウメタガイ 0.57 (34.3)	チヨノハナガイ 3.95 (73.3)	クロアシウロコムシ 0.61 (92.4)	チヨノハナガイ 3.95 (73.3)	Ashtoret属 0.15 (31.3) 紐形動物門 0.12 (25.0) マテガイ 0.07 (14.6)	スナキソコビ属 0.02 (50.0) チロリ属 0.01 (25.0) スナキソコビ属 0.01 (25.0)	Sigalion属 0.48 (64.0) コクチョウシロカネガイ 0.26 (34.7)	スコカイイソメ 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)	スコカイイソメ 3.39 (46.0) ウメタガイ 2.26 (30.7)	スコカイイソメ 0.52 (57.8) チヨノハナガイ 0.29 (32.2)	チヨノハナガイ 6.55 (80.3)	ウメタガイ 24.02 (82.3) チヨノハナガイ 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㎡)																		

調査期日：平成29年10月5日～7日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による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 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/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	-	-
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	カタマカリキホシイソム	15 (25.9)	44 (43.1)	152 (82.6)	5 (20.8)	84 (63.2)	384 (90.1)	4 (33.3)	8 (13.3)	5 (18.5)	3 (37.5)	24 (72.7)	
Heteromastus属		11 (19.0)	12 (11.8)		5 (20.8)	22 (16.5)		2 (16.7)	6 (10.0)	4 (14.8)	1 (12.5)	4 (12.1)		
ナリウロコムシ科					5 (20.8)			2 (16.7)	6 (10.0)	4 (14.8)	1 (12.5)			
Heteromastus属					3 (12.5)			2 (16.7)	6 (10.0)	3 (11.1)	1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目											1 (12.5)			
ウミホタル目										1 (12.5)				
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	-	-	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ウミホタル目	0.34 (29.1)	0.47 (19.0)	0.80 (70.8)	0.29 (35.8)	0.58 (42.0)	49.89 (96.7)	0.89 (42.0)	6.50 (80.9)	1.35 (46.7)	0.23 (31.1)	0.26 (54.2)	0.07 (38.9)	
	ウミホタル目	0.30 (25.6)	0.47 (19.0)		0.20 (24.7)	0.46 (33.3)		0.71 (33.5)		0.34 (11.8)	0.12 (16.2)	0.17 (35.4)	0.06 (33.3)	
	ウミホタル目	0.16 (13.7)	0.35 (14.1)		0.14 (17.3)	0.16 (11.6)		0.50 (23.6)		0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.11 (14.9)	0.03 (16.7)	
	ウミホタル目		0.26 (10.5)		0.09 (11.1)					0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (13.5)		
	ウミホタル目									0.33 (11.4)	0.11 (14.9)	0.10 (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29年10月5日～7日

調査方法：スミス・マクネンタ付型採泥器による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】

【 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 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	-	21	5	31	4	45	-	10	982	-	1	338	-	6	10	18	10
	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 組成比 (%)	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
	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
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Atylus属 66 (42.0) ホレラムシ属 22 (14.0)	紐形動物門 カタマカリギボシイソメ 6 (40.0) サンバクソコエビ属 3 (20.0) コクチョウソコガネコガイ 2 (13.3)	紐形動物門 カタマカリギボシイソメ 22 (18.3)	紐形動物門 メリタヨコエビ属 24 (42.9) ワランヘラムシ属 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) ヒラコブシ 3 (10.7)	カタマカリギボシイソメ 415 (36.0) Atylus属 336 (29.1) Nebalia属 128 (11.1)	紐形動物門 7 (28.0) スナカキソコエビ属 6 (24.0) サンバクソコエビ属 5 (20.0)	紐形動物門 7 (13.2) 6 (11.3)	ホトキスガイ 912 (69.4)	スナカキソコエビ属 7 (50.0) 紐形動物門 3 (21.4) ハマミ属 2 (14.3)	サンバクソコエビ属 8 (34.8) スナカキソコエビ属 4 (17.4) Thoracopelia属 3 (13.0)	ホトキスガイ 288 (49.6)	紐形動物門 6 (50.0) スナガチロリ 2 (16.7) Thoracopelia属 2 (16.7)	Pseudopolydora属 33 (35.1) カタマカリギボシイソメ 83 (56.1) ミナシロガネコガイ 6 (11.1) ミゾビケマ 14 (14.9) 紐形動物門 12 (12.8)	カタマカリギボシイソメ 6 (11.1) 6 (11.1)	カタマカリギボシイソメ 30 (31.3)		
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㎡、%)	ヒラコブシ 0.33 (25.8) Atylus属 0.31 (24.2) ワランヘラムシ属 0.16 (12.5)	紐形動物門 0.07 (31.8) ナカエラチロリ 0.05 (22.7) ズナガチロリ 0.03 (13.6) コクチョウソコガネコガイ 0.03 (13.6) トクヨウソコガネコガイ 0.03 (13.6)	ヒラコブシ 0.98 (29.6) カクムコガイ 0.78 (23.6)	ヒラコブシ 0.23 (32.4) 紐形動物門 0.22 (31.0) Amaeana属 0.09 (12.7)	ヒラコブシ 1.67 (52.2) ミゾガイ 0.64 (20.0) ミゾガイ 0.27 (11.3)	ヒラコブシ 1.57 (66.0) カタマカリギボシイソメ 3.85 (14.6) ホレラムシ属 3.63 (13.8)	ホトキスガイ 10.19 (38.7) 0.27 (71.1) カタマカリギボシイソメ 0.07 (18.4)	紐形動物門 0.48 (33.3) トゲトゲツリヤトカリ 0.2 (13.9)	ホトキスガイ 127.77 (94.8)	コクチョウソコガネコガイ 0.04 (33.3) 紐形動物門 0.03 (25.0) ズナガチロリ 0.03 (25.0)	Thoracopelia属 0.14 (43.8) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (18.8) ナカエラチロリ 0.04 (12.5)	ホトキスガイ 22.72 (82.3)	Thoracopelia属 0.12 (42.9) 紐形動物門 0.06 (21.4) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (21.4) ズナガチロリ 0.03 (10.7)	トクヨウソコガネコガイ 0.16 (28.1) 紐形動物門 0.11 (19.3) キセツガイ 0.08 (14.0)	ヒラコブシ 0.29 (20.3) Heteromastus属 0.27 (18.9) ドロシヅボ 0.27 (18.9) カタマカリギボシイソメ 0.20 (14.0)	マカキ 2.78 (51.0) ヒラコブシ 1.71 (31.4) ドロシヅボ 0.55 (10.1)	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㎡)																		

調査期日：平成30年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクニタイプ型採泥器による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/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	-
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキスカイ	147 (26.7)	664 (55.2)	1408 (83.7)	688 (62.4)	632 (76.2)	192 (48.2)	11 (17.7)	3 (21.4)	9 (22.0)	5 (17.2)	3 (25.0)	2 (40.0)
		ホソヨコエビ属	70 (12.7)	222 (18.5)	191 (11.3)	252 (22.9)		142 (35.7)	11 (17.7)	2 (14.3)	9 (22.0)	4 (13.8)	2 (16.7)	1 (20.0)
										Thoracophelia属				ナガエラチロリ
										2 (14.3)		4 (13.8)		1 (20.0)
									2 (14.3)		紐形動物門		トリヨウシロガネコカイ	
									2 (14.3)		3 (10.3)		1 (20.0)	
											スナカキソコエビ属			
											3 (10.3)			
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	-	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトキスカイ	20.82 (70.4)	69.68 (93.7)	139.57 (99.4)	82.6 (90.5)	94.6 (98.9)	33.75 (87.5)	1.75 (58.9)	0.35 (32.4)	0.33 (32.4)	0.41 (41.4)	6.35 (90.7)	2.47 (49.4)	
	チヨノハナガイ	3.64 (12.3)					4.16 (10.8)	0.48 (16.2)	0.28 (25.9)	0.30 (29.4)	0.27 (27.3)			
									0.23 (21.3)	0.17 (16.7)	0.11 (11.1)			
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：平成30年6月8日～9日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による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 5.3-26(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)

【 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	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (個体/0.15㎡)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
個体数 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	スナキソコエビ属	Heteromastus属	スナガナリ	生物出現無し	Heteromastus属	Notomastus属	生物出現無し	キョウスチロリ属	生物出現無し	ナミフクロアミ	Amaeana属	生物出現無し	マキトシナリ	生物出現無し	スナキソコエビ属	ヒトエツコカイ科	カタマカリキボシシノメ	
	1 (50.0) スナキソコエビ属	1 (50.0) ナミフクロアミ	9 (64.3) キョウスチロリ属	1 (100.0)		2 (33.3) カタマカリキボシシノメ	1 (100.0)		4 (23.5) マキトシナリ		1 (100.0)	4 (44.4) ウツメ		1 (50.0) ナミフクロアミ		1 (33.3) ナミフクロアミ	58 (93.5)	4 (22.2) Heteromastus属	
湿重量 (g/0.15㎡)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ウミホタル上目	ナミフクロアミ	キョウスチロリ属	スナガナリ	生物出現無し	シヤコ	Notomastus属	生物出現無し	キョウスチロリ属	生物出現無し	ナミフクロアミ	Amaeana属	生物出現無し	マキトシナリ	生物出現無し	ナミフクロアミ	ヒトエツコカイ科	キョウスチロリ属	
	0.01 (100.0)	0.01 (100.0)	0.07 (43.8) Heteromastus属 0.07 (43.8)	0.09 (100.0)		0.08 (80.0) Heteromastus属 0.01 (10.0) ハマミ属 0.01 (10.0)	0.01 (100.0)		0.50 (58.1) シノアハネエスビオ 0.12 (14.0) マキトシナリ 0.10 (11.6)		0.01 (100.0)	0.16 (43.2) シノアハネエスビオ 0.10 (27.0) ウツメ 0.10 (27.0)		0.08 (88.9) ナミフクロアミ 0.01 (11.1)		0.01 (100.0)	0.08 (61.5) Heteromastus属 0.04 (30.8)	0.14 (37.8) シヤコ 0.08 (21.6) Heteromastus属 0.07 (18.9) アキアミ 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・マクニクヤ型採泥器による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 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	2	1	2	-	-	
	節足動物門	1	-	1	-	1	-	2	2	-	3	1	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	合計	1	-	1	-	2	1	4	3	2	4	1	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	環形動物門	-	-	-	-	2	1	2	1	3	-	-	
	節足動物門	1	-	1	-	1	-	2	6	-	6	1	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
	合計	1	-	1	-	3	1	4	7	3	8	1	
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	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	マルヒラタドコムシ属	1 (100.0)	生物出現無し	1 (100.0)	生物出現無し	ヤマトスビオ	マキントシチロリ	コガチャウシロガネコカイ	スナガキソコエ属	マキントシチロリ	ヒキソコエ科	ツノメビ	スナガキソコエ属
						2 (66.7)	1 (100.0)	1 (25.0)	5 (71.4)	2 (66.7)	4 (50.0)	1 (100.0)	2 (66.7)
						トノソコエ属	シノガハネエラスビオ	スナガキチロリ	キョウスチロリ属	キョウスチロリ属	紐形動物門		Monocorophium属
						1 (33.3)	1 (25.0)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (33.3)	2 (25.0)		1 (33.3)
							ヤリホヘラムシ属	ヤリホヘラムシ属			チンバクソコエ属		
							1 (25.0)	1 (14.3)			1 (12.5)		
							ナギサチロリ属				スナガキソコエ属		
							1 (25.0)				1 (12.5)		
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	
その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	
合計		0.01	-	0.01	-	-	0.06	0.14	0.04	0.13	0.16	0.06	
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	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-	
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	マルヒラタドコムシ属	0.01 (100.0)	生物出現無し	0.01 (100.0)	生物出現無し	マキントシチロリ	コガチャウシロガネコカイ	スナガキチロリ	マキントシチロリ	ヒキソコエ科	ツノメビ	スナガキソコエ属	
						0.06 (100.0)	0.1 (71.4)	0.02 (50.0)	0.07 (53.8)	0.11 (68.8)	0.06 (100.0)	0.01 (100.0)	
							シノガハネエラスビオ	スナガキソコエ属	キョウスチロリ属	紐形動物門			
							0.03 (21.4)	0.01 (25.0)	0.06 (46.2)	0.05 (31.3)			
								ヤリホヘラムシ属					
								0.01 (25.0)					
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・マクニタイ型採泥器による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 5.3-28 (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)

【 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	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/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	-	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
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	20 (34.5)	3 (30)	13 (25)	5 (23.8)	5 (16.7)	12 (48)	68 (28.5)	2 (50)	3 (23.1)	139 (39.4)	5 (45.5)	6 (35.3)	439 (73.4)	7 (36.8)	4 (40)	13 (44.8)	4 (18.2)	11 (23.4)
		紐形動物門	18 (31)	3 (30)	7 (13.5)	4 (13.3)	3 (12)	32 (13.4)	1 (25)	32 (13.4)	2 (15.4)	65 (18.4)	2 (18.2)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)
		Paradialychone属			7 (13.5)															
Amoeba属				7 (13.5)							28 (11.7)									
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	
	個体数 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
	個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	0.33 (57.9)	3.41 (99.7)	0.67 (53.6)	0.25 (39.1)	0.07 (35)	0.21 (15.8)	0.04 (80)	0.73 (80.2)	45.06 (56.3)	0.03 (33.3)	0.38 (82.6)	10.63 (82.1)	0.48 (76.2)	0.11 (73.3)	0.68 (71.6)	1.13 (91.1)	0.23 (43.4)	
		紐形動物門	0.08 (14)		0.17 (13.6)	0.15 (23.4)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)		22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)		0.08 (15.1)	
		Paradialychone属																		
Amoeba属																				
重要種 重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	Amoeba属																			
	Paradialychone属																			
	Amoeba属																			
	Amoeba属																			

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マキタ型採泥器による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	
		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	
	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	
		その他	14.3	0.5	0.9	1.3	0.8	20.0	21.4	7.7	8.0	-	-	-	
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	ホトキスガイ	ホトキスガイ	カタカガリキボシイソメ	ホトキスガイ	Turbonilla属	スナキソコヒ属	スナガチロリ	Amaeana属	スナガチロリ	キンハクソコヒ属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属
			19 (33.9)	2592 (94.9)	260 (61.3)	496 (51.8)	806 (82.6)	8 (22.9)	7 (25)	3 (23.1)	12 (48)	1 (25)	9 (60)	2 (100)	3 (50)
			紐形動物門		Pseudopolydora属	シズクガイ	カタカガリキボシイソメ	紐形動物門	紐形動物門	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属	Amaeana属	スナキソコヒ属		キンハクソコヒ属
			7 (12.5)		44 (10.4)	239 (25)	137 (14)	7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)		2 (33.3)
							7 (20)	5 (17.9)			スナキソコヒ属			紐形動物門	
							Paradialychone属				1 (25)			1 (16.7)	
							4 (11.4)								
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
	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	
	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	0.02	
	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	0.01	
	合計	0.65		218.07	16.92	5.60	53.19	0.98	3.74	0.14	0.91	0.05	0.07	0.03	
	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	
		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	
		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	
		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	33.3	
	個体数	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	ホトキスガイ	ホトキスガイ	ウキコガイ	ホトキスガイ	アサリ		スナガチロリ	紐形動物門	スナガチロリ	キンハクソコヒ属	スナキソコヒ属	紐形動物門
			0.34 (52.3)	200.42 (91.9)	15.14 (89.5)	1.9 (33.9)	52.23 (98.2)	0.46 (46.9)	3.32 (88.8)	0.08 (57.1)	0.3 (33)	0.03 (60)	0.03 (42.9)	0.01 (100)	0.01 (33.3)
						シズクガイ		Paradialychone属		シキマフクロアミ	キコ	Amaeana属	スナガチロリ	スナキソコヒ属	キンハクソコヒ属
						1.1 (19.6)		0.25 (25.5)		0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (33.3)	0.01 (33.3)
					カタカガリキボシイソメ		紐形動物門			Amaeana属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属	
					1.09 (19.5)		0.15 (15.3)			0.21 (23.1)	0.01 (20)	0.01 (14.3)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
												シキマフクロアミ			
												0.01 (14.3)			
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：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マクニヤイ型採泥器による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 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

Table with columns for 番号 (Number), 門 (Phylum), 綱 (Class), 目 (Order), 科 (Family), 和名 (Japanese Name), 学名 (Scientific Name), 地点数 (Number of Locations), and 13 BG categories (BG-1 to BG-13) and 13 B categories (B-1 to B-13). Rows include Nemertinea, various mollusk shells (e.g., Solen, Siliqua, Mactra), annelids (e.g., Sigalion, Glycera), arthropods (e.g., Scoloplos, Scoloplos), and chordates (e.g., Callionymidae, Gobiidae).

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.15m²)
2. 「湿」は湿重量の略 (単位: g/0.15m²)
3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。
4. 個体数の「*」は群生性を示す。
調査期日: 令和元年10月15日~16日
調査方法: スイス・マキベサ型採泥器による3回採泥

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-30 (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	2	3	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/0.15㎡)	軟体動物門	9	1	0	0	3	7	0	0	4	3	2	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													
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	バカガイ	5 (31.3)	3 (42.9)	2 (66.7)	12 (66.7)	8 (32)	6 (35.3)	6 (20)	1 (100)	4 (25)	68 (86.1)	2 (33.3)	3 (37.5)	55 (90.2)	6 (35.3)	9 (34.6)	11 (64.7)	9 (32.1)	7 (22.6)													
		Amaeana属	5 (31.3)		カタクマカガイ	1 (14.3)	シシロカガイ	4 (13.3)	スナガチロリ	1 (100)	Scoloplos属	3 (18.8)	コクチョウシロカガイ	2 (25)	スナガチロリ	3 (17.6)	イソジミ	3 (17.6)	スコカイイモ	4 (14.3)	チヨノハカガイ	5 (16.1)											
		コクチョウシロカガイ	2 (12.5)	1 (14.3)	1 (33.3)	2 (11.1)	5 (20)	シノブハネラスビオ	4 (13.3)				バカガイ	1 (16.7)	カタクマカガイ	1 (12.5)	スナガチロリ	2 (11.8)	スコカイイモ	3 (10.7)	Scoloplos属	5 (16.1)											
		ツノムシ	2 (12.5)	Amaeana属	1 (14.3)	Amaeana属	4 (13.3)	スコカイイモ	3 (10.0)				スナガチロリ	1 (16.7)	シシマフクロアミ	1 (12.5)	Amaeana属	2 (11.8)	Scoloplos属	3 (10.7)													
		ツノムシ	2 (12.5)	シシマフクロアミ	1 (14.3)	シシマフクロアミ	1 (14.3)	オオアソコエビ属	3 (10.0)				コクチョウシロカガイ	1 (16.7)	ガサミ	1 (12.5)																	
		軟体動物門	9.00	0.02	1.00	0.02	0.00	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														
個体数 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													
個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)		Amaeana属	0.05 (62.5)	コクチョウシロカガイ	0.04 (57.1)	ツノムシ	0.01 (100)	スナガチロリ	0.03 (33.3)	0.95 (78.5)	チヨノハカガイ	1.35 (75.4)	スコカイイモ	0.17 (53.1)	0.03 (100)	0.98 (89.1)	Amaeana属	0.65 (79.3)	コクチョウシロカガイ	0.02 (40)	ガサミ	0.39 (81.3)	Amaeana属	0.59 (80.8)	トゲトゲツノムシ	0.68 (85)	キンセカニ	1.01 (80.2)	Amaeana属	0.09 (60)	スコカイイモ	0.08 (42.1)	チヨノハカガイ
		0.01 (12.5)	スナガチロリ	0.02 (28.6)	スナガチロリ	0.02 (22.2)	ヒラコバシ	0.02 (22.2)	シノブハネラスビオ	0.02 (22.2)	シノブハネラスビオ	0.05 (15.6)	スナガチロリ	0.05 (10.4)	マカガイ	0.12 (16.4)	イソジミ	0.01 (20)	バカガイ	0.05 (10.4)	マカガイ	0.12 (16.4)	イソジミ	0.13 (10.3)	スコカイイモ	0.06 (40)	Scoloplos属	0.03 (15.8)	ミヅガイ	0.41 (19.8)			
	バカガイ	0.01 (12.5)	シシマフクロアミ	0.01 (14.3)	シシマフクロアミ	0.02 (22.2)	Amaeana属	0.05 (15.6)	Amaeana属	0.05 (15.6)																							
	ツノムシ	0.01 (12.5)	コクチョウシロカガイ	0.01 (11.1)	コクチョウシロカガイ	0.01 (11.1)	Amaeana属	0.01 (11.1)																									
	ツノムシ	0.01 (12.5)																															
	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：令和元年10月15日～16日
 調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による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 5.3-30 (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													
	節足動物門	7	5	4	3	1	1	2	1	1	2	1	2													
	その他	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1													
	合計	26	14	6	20	7	8	5	5	4	4	2	5													
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	13	20	9	2	6	7	0	1	4	0	1													
	環形動物門	112	8	0	51	12	4	3	6	1	1	0	4													
	節足動物門	21	16	24	3	1	1	3	2	7	6	19	33													
	その他	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	1													
	合計	142	37	44	63	15	14	13	9	10	11	22	39													
	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												
		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												
		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												
		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												
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	57 (40.1)	ヘビリモクス属	19 (43.2)	Amaeana属	28 (44.4)	Amaeana属	8 (53.3)	マキトシチロ	4 (28.6)	ハカガイ	7 (53.8)	スナガチロ	4 (44.4)	スナキコエト属	7 (70)	スナキコエト属	5 (45.5)	スナキコエト属	19 (86.4)	スナキコエト属	32 (82.1)	スナキコエト属	2 (40.0)	
		アサリ	6 (16.2)	マノコエト属	10 (22.7)	Pseudopolydora属	2 (13.3)	マキトシチロ	2 (14.3)	マキトシチロ	2 (15.4)	スナキコエト属	2 (22.2)	スナキコエト属	2 (22.2)	スナキコエト属	1 (10)	スナキコエト属	4 (36.4)	スナキコエト属	3 (13.6)	スナキコエト属	4 (10.3)	アサリ	4 (10.3)	
		Amaeana属	5 (13.5)	イソジミ	10 (22.7)	イソジミ	2 (14.3)	イソジミ	2 (14.3)	スナキコエト属	2 (15.4)	Sigalion属	1 (11.1)	Cingulina属	1 (10)	Amaeana属	1 (10)	Amaeana属	1 (10)	Amaeana属	1 (10)	Amaeana属	1 (10)	アサリ	1 (20.0)	
		チヨノハカガイ	4 (10.8)	チヨノハカガイ	4 (10.8)	チヨノハカガイ	2 (14.3)	チヨノハカガイ	2 (14.3)	チヨノハカガイ	2 (14.3)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (11.1)	チヨノハカガイ	1 (20.0)	
軟体動物門		3.00	0.12	3.00	0.02	2.00	0.05	2.00	0.12	2.00	0.12	2.00	0.01	7.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
湿重量 (g/0.15㎡)		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	0.05	16.00	0.05	16.00	0.05	16.00	0.05	16.00	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	1.04	1.00	1.04	1.00	1.04	1.00	1.04	1.00	1.04	1.00	
		その他	1.00	0.01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.01	2.00	0.04	0.00	0.00	0.01	2.00	0.04	0.00	0.04	0.00	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	1.26	17.00	1.26	17.00	1.26	17.00	1.26	17.00	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	18.2	0.0	35.8	0.0	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	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	1.6	0.0												
個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	0.82 (61.2)	チヨノハカガイ	1.38 (63)	イソジミ	0.72 (56.3)	Amaeana属	0.47 (39.5)	アサリ	0.48 (87.3)	イソジミ	0.24 (57.1)	ハカガイ	0.4 (95.2)	Sigalion属	0.17 (51.5)	スナガチロ	0.1 (30.3)	スナガチロ	0.01 (33.3)	スナガチロ	0.05 (45.5)	スナガチロ	0.04 (80)	スナガチロ	0.21 (100)
	アサリ	0.39 (17.8)	マノコエト属	0.39 (30.5)	マノコエト属	0.26 (21.8)	Amaeana属	0.07 (12.7)	マキトシチロ	0.07 (16.7)	マキトシチロ	0.07 (16.7)	マキトシチロ	0.07 (16.7)	マキトシチロ	0.1 (30.3)	マキトシチロ	0.1 (30.3)	マキトシチロ	0.01 (33.3)	マキトシチロ	0.03 (27.3)	マキトシチロ	0.01 (20)	マキトシチロ	0.68 (35.8)
	チヨノハカガイ	0.2 (16.8)	チヨノハカガイ	0.2 (16.8)	チヨノハカガイ	0.2 (16.8)	チヨノハカガイ	0.2 (16.8)	チヨノハカガイ	0.06 (14.3)	チヨノハカガイ	0.06 (14.3)	チヨノハカガイ	0.06 (14.3)	チヨノハカガイ	0.05 (15.2)	チヨノハカガイ	0.05 (15.2)	チヨノハカガイ	0.01 (33.3)	チヨノハカガイ	0.02 (18.2)	チヨノハカガイ	0.02 (18.2)	チヨノハカガイ	0.02 (18.2)
	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)	スナガチロ	0.05 (15.2)
	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・マクニク代型採泥器による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

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-32(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														浅瀬箇所				
		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/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
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Turbonilla属	13 (22.8)	10 (47.6)	8 (13.8)	8 (22.9)	22 (24.4)	10 (23.3)	376 (40.7)	5 (25.0)	5 (13.2)	496 (37.0)	5 (55.6)	7 (38.9)	36 (33.0)	4 (21.1)	37 (50.0)	140 (33.9)	6 (27.3)	49 (41.5)
ケントリガイ		6 (10.5)	3 (14.3)	6 (10.3)	6 (17.1)	14 (15.6)	7 (16.3)	101 (10.9)	5 (25.0)		396 (29.5)	1 (11.1)	3 (16.7)	10 (9.2)	2 (10.5)	23 (31.1)	75 (18.2)	3 (13.6)	19 (16.1)	
ケントリガイ					5 (14.3)	9 (10.0)	5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)				15 (12.7)	
スナガチホリ					4 (11.4)		5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)					
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
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
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ミゾガイ	0.23 (23.7)	0.37 (82.2)	1.62 (48.5)	0.38 (49.4)	0.93 (34.3)	0.26 (45.6)	15.06 (74.5)	0.02 (66.7)	0.66 (36.5)	12.66 (50.5)	0.06 (66.7)	ミゾガイ (0)	0.70 (52.6)	0.06 (46.2)	0.33 (51.6)	0.45 (12.7)	0.49 (84.5)	0.17 (19.3)
Paradialychone属		0.18 (18.6)		1.08 (32.3)	0.11 (14.3)	0.56 (20.7)	0.12 (21.1)		0.01 (33.3)	0.50 (27.6)	8.26 (32.9)	0.02 (22.2)	0.01 (33.3)	0.20 (15.0)	0.02 (15.4)	0.14 (21.9)	0.40 (11.3)		0.12 (13.6)	
ヒラコブシ		0.16 (16.5)			ナガエチホリ	0.10 (13.0)	0.54 (19.9)	0.08 (14.0)		スガチホリ	0.33 (18.2)					ケントリガイ	0.07 (10.9)	0.39 (11.0)	ケントリガイ	
エビシヤコ属		0.10 (10.3)			スナガチホリ	0.10 (13.0)										ケントリガイ	0.07 (10.9)	0.39 (11.0)	ケントリガイ	
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 5.3-32(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㎡、%)	ホトキスガイ	304 (45.2)	460 (49.7)	14 (37.8)	97 (20.3)	11 (32.4)	91 (59.5)	23 (42.6)	11 (44.0)	10 (28.6)	8 (28.6)	14 (87.5)	21 (80.8)	4 (28.6)	
		テカワレカラ	76 (11.3)	159 (17.2)	6 (16.2)	84 (17.6)	4 (11.8)	37 (24.2)	10 (18.5)	3 (12.0)	7 (20.0)	6 (21.4)			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㎡、%)		ホトキスガイ	10.81 (77.8)	15.32 (48.4)	1.63 (89.6)	2.70 (40.8)	0.60 (65.2)	3.01 (74.5)	10.23 (95.6)	1.41 (81.0)	0.23 (36.5)	0.92 (66.2)	0.19 (86.4)	0.06 (66.7)	1.94 (80.5)	
		アザリ		13.79 (43.5)		1.74 (26.3)	0.12 (13.0)	0.65 (16.1)		0.23 (13.2)	0.12 (19.0)	0.32 (23.0)	0.03 (13.6)	0.02 (22.2)	0.41 (17.0)	
重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)		ホトキスガイ														
		アザリ														
重要種		重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	ホトキスガイ													
			アザリ													

調査期日：令和2年6月5日～6日

調査方法：スミス・マッケンタイン型採泥器による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 5.3-34(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	1	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/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㎡、%)	シノブハネズビオ 6 (16.2) シメシメコカイ 5 (13.5) 古紐虫目 4 (10.8)	スナキソコエ属 2 (50.0) ハカガイ 1 (25.0) Scoloplos属 1 (25.0)	チヨノハカガイ 19 (48.7) Scoloplos属 7 (17.9)	スナキソコエ属 8 (57.1) ハカガイ 2 (14.3)	ハカガイ 19 (57.6) Scoloplos属 10 (30.3)	チヨノハカガイ 8 (38.1) Scoloplos属 4 (19.0)	ヒトエコカイ科 19 (38.8) Heteromastus属 9 (18.4) カタマカリキボシイソメ 6 (12.2)	ワラシヘラムシ属 5 (23.8) ハカガイ 5 (23.8) ハカガイ 4 (19.0) ケアロワックス科 3 (14.3)	Scoloplos属 9 (64.3) ハカガイ 2 (14.3) コカチヨウシロコネカイ 2 (14.3)	チヨノハカガイ 14 (23.7) ケアロワックス科 6 (10.2) ハカガイ 6 (10.2)	チヨノハカガイ 7 (38.9) スナキソコエ属 5 (27.8) ハカガイ 4 (22.2) サンバクソコエ属 2 (11.1)	チヨノハカガイ 6 (25.0) シメシメ 4 (16.7) ハカガイ 4 (16.7) Scoloplos属 3 (12.5)	ハカガイ 12 (57.1) シメシメ 3 (14.3) コカチヨウシロコネカイ 1 (25.0) ハカガイ 1 (25.0) カタマカリキボシイソメ 1 (25.0) ワノメヒ 1 (16.7)	ハカガイ 2 (33.3) 古紐虫目 1 (16.7) マテガイ 1 (16.7) カタマカリキボシイソメ 1 (16.7) ワノメヒ 1 (16.7)	チヨノハカガイ 5 (38.5) チヨノハカガイ 3 (23.1)	ヒトエコカイ科 57 (63.3)	ヒトエコカイ科 103 (82.4) カタマカリキボシイソメ 16 (12.8)	
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㎡、%)	シノブハネズビオ 0.08 (25.0) オキコカイ 0.04 (12.5) スコカイイソメ 0.04 (12.5)	Scoloplos属 0.01 (50.0) スナキソコエ属 0.01 (50.0)	シノブハネズビオ 0.09 (37.5) チヨノハカガイ 0.05 (20.8) Scoloplos属 0.05 (20.8)	ドロジツダ 0.04 (50.0) ケアロワックス科 0.01 (12.5) ハカガイ 0.01 (12.5) スナキソコエ属 0.01 (12.5) ナミワロギ 0.01 (12.5)	ハカガイ 0.09 (45.0) Scoloplos属 0.04 (20.0) ワノメヒ 0.04 (20.0) リ初ス科 0.03 (15.0)	チヨノハカガイ 0.65 (55.1) キンセンカニ 0.45 (38.1)	オキコカイ 0.16 (37.2) カタマカリキボシイソメ 0.12 (27.9) Heteromastus属 0.08 (18.6)	ワラシヘラムシ属 0.06 (42.9) ケアロワックス科 0.04 (28.6) ハカガイ 0.02 (14.3)	ハカガイ 0.19 (65.5) コカチヨウシロコネカイ 0.04 (13.8) Scoloplos属 0.04 (13.8)	チヨノハカガイ 2.00 (82.6) チヨノハカガイ 0.01 (33.3) サンバクソコエ属 0.01 (33.3) スナキソコエ属 0.01 (33.3)	チヨノハカガイ 0.58 (61.1) チヨノハカガイ 0.24 (25.3) チヨノハカガイ 0.01 (33.3)	ハカガイ 0.04 (50.0) Amaeana属 0.02 (25.0) チヨノハカガイ 0.01 (12.5) オシマワクロアミ 0.01 (12.5)	ガサミ 2.88 (87.3) コカチヨウシロコネカイ 0.35 (10.6)	マテガイ 0.12 (80.0) チヨノハカガイ 0.37 (66.1) チヨノハカガイ 0.11 (19.6)	チヨノハカガイ 0.37 (66.1) チヨノハカガイ 0.11 (19.6)	シノブハカガイ 1.02 (57.6) キョウチヨウシロコネカイ 0.26 (14.7) ハリヒモシ目 0.18 (10.2)	カタマカリキボシイソメ 0.12 (50.0) ヒトエコカイ科 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・マクシタ型採泥器による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 5.3-34(2) 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査概要表（格子外、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㎡、%)	ハカガイ	4 (36.4)	マキントシホリ	Monocorophium属	Phoronis属	スナガチホリ	ハカガイ	古紐虫目	ハカガイ	ハカガイ	ハカガイ	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属
		アサリ	9 (34.6)	ナツハコツフムシ	9 (45.5)	9 (29.0)	8 (72.7)	9 (45.0)	コノハナガイ	5 (35.7)	9 (45.0)	15 (32.6)	10 (90.9)	2 (66.7)	2 (28.6)
		2 (18.2)	シメシロカネコガイ	3 (13.6)	4 (12.9)	2 (10.0)	2 (10.0)	2 (10.0)	コクチョウシロカネコガイ	4 (28.6)	5 (25.0)	8 (17.4)	1 (33.3)	2 (28.6)	
									シキマフクロアミ	1 (16.7)	2 (10.0)	2 (10.0)		1 (14.3)	
								エビシヤコ属	2 (10.0)	2 (10.0)	2 (10.0)		1 (14.3)		
								Aphelochaeta属	1 (16.7)				1 (14.3)		
								イトコガイ属	1 (16.7)				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	1.85 (72.8)	コクチョウシロカネコガイ	アサリ	アサリ	ハカガイ	コクチョウシロカネコガイ	1.95 (98.5)	ハカガイ	ハスノハシハシ	Scoloplos属		0.27 (69.2)
0.29 (30.9)	カサミ	0.04 (16.0)	0.14 (21.5)	0.12 (30.8)	0.04 (26.7)	0.01 (25.0)	0.01 (25.0)	0.07 (13.2)	0.13 (17.6)	0.01 (50.0)		0.08 (20.5)			
				0.09 (23.1)	0.02 (13.3)	0.02 (13.3)	0.01 (25.0)					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・マクニクタイプ採泥器による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。

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-36 (1) 工事後調査 令和3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	5	1	4	1	3	4	8	0	2	10	0	3	0	1	3	8	8	6
	環形動物門	11	2	8	5	4	12	25	0	0	27	3	1	4	2	10	13	6	10
	節足動物門	4	1	1	4	3	5	10	4	6	11	2	4	6	1	5	5	4	3
	その他	3	1	1	2	3	3	5	0	1	10	0	1	1	1	4	3	2	3
	合計	23	5	14	12	13	24	48	4	9	58	5	9	11	5	22	29	20	22
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	15	2	19	2	10	15	13	0	4	30	0	7	0	1	5	27	21	18
	環形動物門	26	2	18	11	11	30	245	0	0	194	3	2	8	7	24	27	8	26
	節足動物門	7	10	6	21	3	5	86	6	19	181	9	8	9	11	13	9	11	7
	その他	3	1	7	11	22	15	33	0	2	47	0	3	3	1	11	9	10	4
	合計	51	15	50	45	46	65	377	6	25	452	12	20	20	20	53	72	50	55
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	29.4	13.3	38.0	4.4	21.7	23.1	3.4	0.0	16.0	6.6	0.0	35.0	0.0	5.0	9.4	37.5	42.0	32.7
	環形動物門	51.0	13.3	36.0	24.4	23.9	46.2	65.0	0.0	0.0	42.9	25.0	10.0	40.0	35.0	45.3	37.5	16.0	47.3
	節足動物門	13.7	66.7	12.0	46.7	6.5	7.7	22.8	100.0	76.0	40.0	75.0	40.0	45.0	55.0	24.5	12.5	22.0	12.7
	その他	5.9	6.7	14.0	24.4	47.8	23.1	8.8	0.0	8.0	10.4	0.0	15.0	15.0	5.0	20.8	12.5	20.0	7.3
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ミゾガイ 10 (19.6) Aphelochaeta属 9 (17.6)	スナカキソコビ属 10 (66.7) ミゾガイ 2 (13.3)	ミゾガイ 15 (30.0) Aphelochaeta属 9 (18.0) ケファロワックス科 7 (14.0) ニホンハマミ 6 (12.0)	スナカキソコビ属 11 (24.4) ケファロワックス科 10 (22.2) ナミクロアミ 8 (17.8) トリヨウシロガネコガイ 5 (11.1)	ケファロワックス科 17 (37.0) ミゾガイ 8 (17.4) Aphelochaeta属 6 (13.0)	ケファロワックス科 10 (15.4) Aphelochaeta属 10 (15.4) ミゾガイ 8 (12.3)	ミシロガネコガイ 58 (15.4) カタマカリキボシイソメ 53 (14.1) オオアシソコビ属 42 (11.1)	アサセクマ属 2 (33.3) スナカキソコビ属 2 (33.3) ハバイトロクタムシ属 1 (16.7)	ハバイトロクタムシ属 9 (36.0) スナカキソコビ属 5 (20.0) ササキキコ属 3 (12.0)	カビナガスガメ 101 (22.3) カタマカリキボシイソメ 53 (11.7) Amaeana属 52 (11.5)	スナカキソコビ属 8 (66.7)	ハバイトロクタムシ属 5 (25.0) ササキキコ属 4 (20.0) ケファロワックス科 3 (15.0) ミゾガイ マキトシチロリ Paradialychone属 2 (10.0)	ケファロワックス科 3 (15.0) トリヨウシロガネコガイ 3 (15.0) ナミクロアミ 3 (15.0) マキトシチロリ Thoracophelia属 2 (10.0)	スナカキソコビ属 11 (55.0) ズナガチロリ 5 (25.0) クロアノウロコムシ 2 (10.0)	オオアシソコビ属 8 (15.1) ケファロワックス科 7 (13.2) ミシロガネコガイ 6 (11.3) Chaetozone属 6 (11.3)	ササキキコ属 11 (15.3)	ササキキコ属 10 (20.0) ケファロワックス科 9 (18.0) ニホンハマミ 7 (14.0)	ナカエチロリ 8 (14.5) ミゾガイ 7 (12.7) Aphelochaeta属 6 (10.9)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	1.1	0.0	4.0	0.0	1.2	3.4	6.1	0.0	3.9	2.8	0.0	3.1	0.0	0.0	1.1	5.9	14.0	1.5
	環形動物門	0.4	0.0	0.4	0.3	0.3	0.7	4.3	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.2	0.5	0.2	2.9	0.2	1.0
	節足動物門	0.1	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.6	0.1	1.3	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1
	その他	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	1.4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1
	合計	1.6	0.1	4.5	0.6	2.3	4.3	12.3	0.1	5.2	7.3	0.2	3.1	0.3	0.5	1.7	9.3	14.4	2.7
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	70.7	25.0	88.2	5.5	50.7	79.0	49.8	0.0	74.3	38.2	0.0	98.4	0.0	2.0	66.5	63.0	96.6	56.0
	環形動物門	22.9	25.0	9.5	60.0	12.2	16.2	34.6	0.0	0.0	19.0	82.6	0.6	67.6	88.2	11.8	30.7	1.2	36.5
	節足動物門	3.2	37.5	1.3	20.0	26.6	0.0	4.6	100.0	25.3	7.8	17.4	0.6	26.5	9.8	10.6	4.4	1.8	5.3
	その他	3.2	12.5	0.9	14.5	10.5	4.8	11.0	0.0	0.4	35.1	0.0	0.3	5.9	0.0	11.2	1.9	0.4	2.3
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ササキキコ属 0.88 (56.1) スコカイイソメ 0.18 (11.5) ミゾガイ 0.16 (10.2)	スナカキソコビ属 0.03 (37.5) ミゾガイ 0.02 (25.0) ズナガチロリ 0.02 (25.0) ケファロワックス科 0.01 (12.5)	ミゾガイ 2.30 (51.0) ササキキコ属 0.86 (19.1) チヨノハナガイ 0.82 (18.2)	コクチョウシロガネコガイ 0.17 (30.9) Thoracophelia属 0.07 (12.7) トリヨウシロガネコガイ 0.06 (10.9) ナミクロアミ 0.06 (10.9)	ササキキコ属 0.75 (32.8) ヒラコアシ 0.60 (26.2) ミゾガイ 0.38 (16.6)	ミゾガイ 2.29 (52.9) ササキキコ属 0.58 (13.4)	スナレガイ 3.44 (28.0) アサリ 1.89 (15.4)	ワラシヘラムシ属 0.04 (80.0) スナカキソコビ属 0.01 (20.0)	ササキキコ属 1.44 (27.6) ヒラコアシ 1.06 (20.3)	ササキキコ属 1.53 (20.9) コクチョウシロガネコガイ 0.16 (69.6) スナカキソコビ属 1.53 (20.9)	ミゾガイ 1.88 (9.4) ササキキコ属 1.21 (38.5)	トリヨウシロガネコガイ 0.07 (20.6) Thoracophelia属 0.07 (20.6) ズナガチロリ 0.05 (14.7) マキトシチロリ 0.04 (11.8) ナミクロアミ 0.04 (11.8)	クロアノウロコムシ 0.25 (49.0) ズナガチロリ 0.20 (39.2)	チヨノハナガイ 0.55 (32.4) ササキキコ属 2.68 (28.7)	ササキキコ属 4.86 (52.0) Mysta属 3.94 (27.3)	ハカガイ 9.17 (63.5) ササキキコ属 3.94 (27.3)	ナカエチロリ 0.83 (31.2) ミゾガイ 0.71 (26.7) ササキキコ属 0.67 (25.2)	
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3年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクシタ付型採泥器による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 5.3-36 (2) 工事後調査 令和3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)

【 は重要種保護のため非公開】

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	6	13	5	12	5	1	2	6	4	8	2	4	0		
	環形動物門	13	19	15	26	17	2	6	4	5	3	1	3			
	節足動物門	8	16	9	11	5	4	7	4	5	8	2	3	2		
	その他	2	4	5	9	3	2	2	0	1	1	1	1	1		
	合計	29	52	34	58	30	9	17	14	15	20	8	9	6		
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	172	388	789	74	558	1	3	13	9	15	2	5	0	
		環形動物門	43	88	103	158	96	2	14	11	8	10	6	13	8	
		節足動物門	35	241	27	104	14	8	30	14	14	23	8	13	9	
		その他	3	11	8	39	11	2	4	0	2	1	1	1	3	
		合計	253	728	927	375	679	13	51	38	33	49	17	32	20	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	68.0	53.3	85.1	19.7	82.2	7.7	5.9	34.2	27.3	30.6	11.8	15.6	0.0	
		環形動物門	17.0	12.1	11.1	42.1	14.1	15.4	27.5	28.9	24.2	20.4	35.3	40.6	40.0	
		節足動物門	13.8	33.1	2.9	27.7	2.1	61.5	58.8	36.8	42.4	46.9	47.1	40.6	45.0	
		その他	1.2	1.5	0.9	10.4	1.6	15.4	7.8	0.0	6.1	2.0	5.9	3.1	15.0	
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	ホトギスカイ	ホトギスカイ	カマカマシイ	ホトギスカイ	ナミシロアミ	スナキソコビ属	マルソコビ属	スナキソコビ属	マルソコビ属	スナキソコビ属	Thoracophelia属	スナキソコビ属	
			161 (63.6)	355 (48.8)	783 (84.5)	52 (13.9) テナカワカ 47 (12.5)	552 (81.3)	4 (30.8) チバクソコビ属 2 (15.4)	8 (15.7) マルソコビ属 8 (15.7) Cossura属 7 (13.7) オアシソコビ属 7 (13.7)	10 (26.3) Thoracophelia属 8 (21.1) ミゾガイ 6 (15.8)	6 (18.2) チリハキガイ科 5 (15.2) マルソコビ属 5 (15.2) Thoracophelia属 4 (12.1)	15 (30.6) Thoracophelia属 8 (16.3) Rissoina属 7 (14.3)	4 (23.5) ニホンハマミ 4 (23.5) コクチョウシロカネガイ 3 (17.6) クロアシソコビ 2 (11.8)	13 (40.6) スナキソコビ属 11 (34.4)	7 (35.0) ズナチロ 4 (20.0) ケアロワックス科 3 (15.0) Thoracophelia属 3 (15.0) ヒラコアシ 2 (10.0)	
	湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	11.3	218.6	59.1	5.0	89.4	0.0	0.2	1.6	0.9	4.1	0.0	1.2	0.0
			環形動物門	0.2	0.9	3.4	1.7	1.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1.5	0.4
節足動物門			0.1	1.8	0.9	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.8	
その他			0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	
合計			11.7	221.4	63.5	7.5	91.0	0.1	0.5	1.8	1.2	4.9	0.6	3.1	1.2	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	97.0	98.7	93.1	66.2	98.2	0.0	48.9	85.6	71.5	83.5	3.4	39.9	0.0	
		環形動物門	1.6	0.4	5.4	22.5	1.5	53.8	17.0	13.3	13.8	9.9	81.0	47.1	30.4	
		節足動物門	0.7	0.8	1.4	2.5	0.0	15.4	19.1	1.1	13.8	1.4	6.9	11.7	68.7	
		その他	0.7	0.1	0.1	8.8	0.3	30.8	14.9	0.0	0.8	5.2	8.6	1.3	0.9	
湿重量		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	アマキアミ	ホトギスカイ	アサリ	ホトギスカイ	ナカエチロ	ウキセツク	ミゾガイ	ミゾガイ	キチコ	コクチョウシロカネガイ	Thoracophelia属	ヒラコアシ	
	11.20 (96.0)		166.71 (75.3) ホトギスカイ 46.82 (21.1)	59.01 (92.9)	2.96 (39.6) トリガイ 1.19 (15.9)	88.63 (97.4)	0.06 (46.2) ケアロワックス科 0.02 (15.4) クロホシ 0.02 (15.4)	0.18 (38.3) リ初科 0.06 (12.8) ミゾガイ 0.05 (10.6)	1.47 (81.2)	0.70 (56.9)	3.13 (64.5) ミゾガイ 0.72 (14.8)	0.39 (67.2) Thoracophelia属 0.06 (10.3)	1.45 (47.1) チリハキガイ属 1.22 (39.6) キセカネ 0.32 (10.4)	0.77 (67.0) Thoracophelia属 0.17 (14.8) ナカエチロ 0.12 (10.4)		
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：令和3年6月8日～9日

調査方法：スミス・マクニクタイプ型採泥器による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 5.3-38 (1) 工事後調査 令和3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	4	2	2	2	1	2	1	1	2	12	1	3	3	1	3	0	1	0	
	環形動物門	17	2	15	12	4	15	12	8	7	15	5	6	10	2	15	2	13	7	
	節足動物門	9	2	2	4	0	2	1	2	3	4	4	2	4	2	3	0	7	3	
	その他	6	1	2	4	1	6	1	1	0	2	1	1	1	0	3	0	2	1	
	合計	36	7	21	22	6	25	15	12	12	33	11	12	18	5	24	2	23	11	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	16	4	3	4	1	7	1	2	3	825	1	9	3	3	18	0	2	0	
	環形動物門	160	3	27	41	11	57	53	10	8	84	13	12	36	4	74	2	36	23	
	節足動物門	14	31	2	6	0	2	1	4	3	4	9	2	4	17	3	0	10	3	
	その他	12	1	3	6	4	11	1	1	0	3	1	3	3	0	4	0	3	1	
	合計	202	39	35	57	16	77	56	17	14	916	24	26	46	24	99	2	51	27	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	7.9	10.3	8.6	7.0	6.3	9.1	1.8	11.8	21.4	90.1	4.2	34.6	6.5	12.5	18.2	0.0	3.9	0.0
		環形動物門	79.2	7.7	77.1	71.9	68.8	74.0	94.6	58.8	57.1	9.2	54.2	46.2	78.3	16.7	74.7	100.0	70.6	85.2
		節足動物門	6.9	79.5	5.7	10.5	0.0	2.6	1.8	23.5	21.4	0.4	37.5	7.7	8.7	70.8	3.0	0.0	19.6	11.1
		その他	5.9	2.6	8.6	10.5	25.0	14.3	1.8	5.9	0.0	0.3	4.2	11.5	6.5	0.0	4.0	0.0	5.9	3.7
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	モロコカイ 33 (16.3) Heteromastus属 32 (15.8) ミナシロガネコカイ 24 (11.9) カタマカリキボシイメ 24 (11.9)	スナカキコエビ属 30 (76.9)	Mediomastus属 5 (14.3) キョウスチロリ属 4 (11.4)	Pseudopolydora reticulata 9 (15.8) マキントシロリ 8 (14.0) オキコカイ 6 (10.5)	シノブハネエラスビオ 5 (31.3) メガネモトテ 4 (25.0) Cossura属 3 (18.8) Amaeana属 2 (12.5)	カタマカリキボシイメ 9 (11.7) Aricidea属 8 (10.4)	カタマカリキボシイメ 21 (37.5) Heteromastus属 12 (21.4) Cossura属 10 (17.9)	ツメエビ 3 (17.6) イソジミ 2 (11.8) コクショウシロガネコカイ 2 (11.8) Pseudopolydora reticulata 2 (11.8)	ミゾカイ 2 (14.3) Heteromastus属 2 (14.3)	ホトキスガイ 799 (87.0)	スナガチロリ 6 (25.0)	ハカカイ 6 (23.1) Amaeana属 4 (16.7) Nebalia属 4 (16.7) マノコエビ属 3 (12.5)	Amoea属 14 (30.4) Scoloplos属 5 (19.2) クワアツリツツ科 3 (11.5) Amaeana属 3 (11.5)	スナカキコエビ属 16 (66.7) スナガチロリ 6 (13.0) スナガチロリ 3 (12.5)	Mediomastus属 23 (23.2) チヨノハナガイ 15 (15.2) ミナシロガネコカイ 11 (11.1)	オキコカイ 1 (50.0) Heteromastus属 1 (50.0)	Scoloplos属 8 (15.7)	カタマカリキボシイメ 9 (33.3) ミナシロガネコカイ 3 (11.1) Scoloplos属 3 (11.1) Heteromastus属 3 (11.1) Mediomastus属 3 (11.1)
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.9	0.2	19.8	0.1	0.0	1.5	0.0	0.2	0.6	10.3	0.0	2.9	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	1.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.0	1.4	0.1	0.2	0.2
		節足動物門	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
		その他	0.5	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		合計	2.6	0.5	20.3	0.4	0.5	2.6	0.5	0.5	5.7	10.8	0.2	3.0	0.5	0.2	2.9	0.1	0.6	0.3
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	34.2	51.1	97.8	13.6	2.0	58.5	1.9	30.0	10.8	95.0	0.0	96.6	2.0	52.9	52.2	0.0	1.6	0.0
		環形動物門	37.6	6.4	1.2	79.5	30.0	12.8	59.6	52.0	0.4	4.6	73.7	1.7	65.3	11.8	46.1	100.0	29.0	82.1
		節足動物門	9.9	42.6	0.2	2.3	0.0	3.5	0.0	10.0	88.9	0.1	21.1	0.7	30.6	35.3	1.0	0.0	48.4	14.3
		その他	18.3	0.0	0.8	4.5	68.0	25.2	38.5	8.0	0.0	0.3	5.3	1.0	2.0	0.0	0.7	0.0	21.0	3.6
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	チヨノハナガイ 0.79 (30.0) メガネモトテ 0.29 (11.0)	イソジミ 0.22 (46.8) キケンガニ 0.16 (34.0)	ツメエビ 19.81 (97.8)	コクショウシロガネコカイ 0.15 (34.1) オキコカイ 0.09 (20.5) マキントシロリ 0.05 (11.4)	シノブハネエラスビオ 0.34 (68.0) ミゾカイ 0.14 (28.0)	カタマカリキボシイメ 0.97 (37.6) ミゾカイ 0.54 (20.9) メガネモトテ 0.32 (12.4) 0.31 (12.0)	カタマカリキボシイメ 0.20 (38.5)	カタマカリキボシイメ 0.20 (38.5)	コクショウシロガネコカイ 0.17 (34.0) イソジミ 0.15 (30.0) ナガチロリ 0.07 (14.0) ツメエビ 0.05 (10.0)	オキコカイ 4.07 (71.8) ガサミ 0.97 (17.1) ミゾカイ 0.61 (10.8)	ホトキスガイ 7.51 (69.0) オモモノハ 1.68 (15.4)	スナガチロリ 0.09 (47.4) ツメエビ 0.03 (15.8) Amaeana属 0.02 (10.5)	Amoea属 2.54 (85.8) チヨノハナガイ 0.30 (10.1)	スナカキコエビ属 0.12 (24.5) スナカキコエビ属 0.11 (22.4) Amaeana属 0.09 (18.4) スナガチロリ 0.06 (12.2)	イソジミ 0.09 (52.9) スナカキコエビ属 0.03 (17.6) ツメエビ 0.03 (17.6) スナガチロリ 0.02 (11.8)	チヨノハナガイ 1.48 (50.5) マキントシロリ 0.50 (17.1)	オキコカイ 0.06 (75.0) Heteromastus属 0.02 (25.0)	メガネモトテ 0.13 (21.0) ヒラコブシ 0.09 (14.5) シヤコ 0.07 (11.3)
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3年10月5日～6日

調査方法：スミス・マクニクタイプ型採泥器による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 5.3-38 (2) 工事後調査 令和3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	9	2	7	2	2	0	6	2	2	2	2	2		
	環形動物門	20	23	14	11	7	4	2	6	2	2	2	1	1		
	節足動物門	2	10	5	8	7	2	1	2	3	3	2	6	2		
	その他	2	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1		
	合計	26	44	23	26	16	9	4	15	14	8	6	9	6		
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	17	7	1632	15	2	0	9	20	4	2	10	2	
		環形動物門	218	165	103	57	55	9	2	12	14	2	3	4	1	
		節足動物門	3	50	7	54	15	2	2	4	3	5	3	16	5	
		その他	4	2	2	0	0	2	1	2	2	3	0	0	1	
		合計	233	234	119	1743	85	15	5	27	39	14	8	30	9	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	3.4	7.3	5.9	93.6	17.6	13.3	0.0	33.3	51.3	28.6	25.0	33.3	22.2	
		環形動物門	93.6	70.5	86.6	3.3	64.7	60.0	40.0	44.4	35.9	14.3	37.5	13.3	11.1	
		節足動物門	1.3	21.4	5.9	3.1	17.6	13.3	40.0	14.8	7.7	35.7	37.5	53.3	55.6	
		その他	1.7	0.9	1.7	0.0	0.0	13.3	20.0	7.4	5.1	21.4	0.0	0.0	11.1	
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Heteromastus属 147 (63.1)	Heteromastus属 76 (32.5) オオアソコエビ属 38 (16.2)	カタマカリキホシソメ 32 (26.9) Pseudopolydora属 20 (16.8) ケンサキスピオ 15 (12.6)	ホトキスガイ 1616 (92.7)	Pseudopolydora reticulata マテガイ 12 (14.1)	スナガチロリ 4 (26.7) チロリ属 3 (20.0) ケフアロツリックス科 2 (13.3)	ツノメヒ 2 (40.0) リネウス科 1 (20.0) マキントシチロリ 1 (20.0) Rhynchospio属 1 (20.0)	Amaeana属 4 (14.8) チノノハナガイ 3 (11.1) Mediomastus属 3 (11.1) オオアソコエビ属 3 (11.1)	イソジミ 17 (43.6) ミナシロカネコガイ 5 (12.8)	ハスノハカシバン 3 (21.4) イソジミ 2 (14.3) ハカガイ 2 (14.3) ナミノコエビ属 2 (14.3) ツノメヒ 2 (14.3)	Amaeana属 ツノメヒ 2 (25.0) イソジミ 1 (12.5) ハカガイ 1 (12.5) Aphelelochaeta属 1 (12.5) ヤリホヘラムシ属 1 (12.5)	スナキソコエビ属 10 (33.3) ハカガイ 8 (26.7) スナガチロリ 4 (13.3)	スナキソコエビ属 4 (44.4) ブソフクキドリガイ科 1 (11.1) コマザクラガイ 1 (11.1) Amaeana属 1 (11.1) マルソコエビ属 1 (11.1) 1 (11.1)	
	湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.4	0.8	0.2	22.0	0.3	0.1	0.0	4.0	0.6	0.0	0.7	0.1	0.0
			環形動物門	3.7	1.2	0.8	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0
			節足動物門	0.0	2.6	2.1	1.6	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
			その他	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.1
			合計	4.3	4.5	3.4	24.1	0.7	0.8	0.1	4.2	0.8	9.0	0.8	0.2	0.1
		湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	9.9	17.7	5.3	91.2	47.1	12.7	0.0	96.2	67.1	0.4	82.7	30.0	0.0
環形動物門			85.5	25.5	22.6	2.1	21.4	7.6	12.5	3.1	29.3	1.7	3.7	35.0	0.0	
節足動物門			0.5	56.5	62.9	6.7	31.4	72.2	75.0	0.5	1.2	1.2	13.6	35.0	10.0	
その他			4.2	0.2	9.1	0.0	0.0	7.6	12.5	0.2	2.4	96.6	0.0	0.0	90.0	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)			タムコガイ 1.25 (28.9) Heteromastus属 1.03 (23.8) チロリ 0.65 (15.0)	ガサミ 0.73 (16.2)	ガサミ 1.99 (58.5)	ホトキスガイ 20.27 (84.2)	マテガイ 0.22 (31.4) ツノメヒ 0.12 (17.1) ハカガイ 0.11 (15.7)	キンセンガニ 0.53 (67.1)	ツノメヒ 0.06 (75.0) リネウス科 0.01 (12.5) マキントシチロリ 0.01 (12.5)	ミゾガイ 3.25 (77.8) 0.60 (14.4)	イソジミ 0.54 (65.9)	ハスノハカシバン 8.65 (96.6)	ハカガイ 0.66 (81.5) ツノメヒ 0.09 (11.1)	スナガチロリ 0.07 (35.0) イソジミ 0.03 (15.0) ハカガイ 0.03 (15.0) スナキソコエビ属 0.03 (15.0) ヒメシヤコ科 0.02 (10.0)	スナキソコエビ属 0.09 (90.0) 0.01 (10.0)	
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3年10月5日～6日
 調査方法：スミス・マクニヤイ型採泥器による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 5.3-40 (1) 工事後調査 令和4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															14	2	3	6	
	環形動物門															19	11	7	14	
	節足動物門															12	10	1	6	
	その他															6	4	4	4	
	合計														51	27	15	30		
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門															46	3	6	27	
	環形動物門															113	26	18	53	
	節足動物門															64	53	5	16	
	その他															14	10	10	5	
	合計															237	92	39	101	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門															19.4	3.3	15.4	26.7
		環形動物門															47.7	28.3	46.2	52.5
		節足動物門															27.0	57.6	12.8	15.8
		その他															5.9	10.9	25.6	5.0
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)															Paradialychone属 37 (15.6)	ワラジヘラムシ属 18 (19.6)	Amphiura属 7 (17.9)	カタマカリギボシノメ 13 (12.9)
																	Aphelochaeta属 25 (10.5)	サンバクソコエビ属 15 (16.3)	ミナシロガネコカイ 6 (15.4)	サンバクソコエビ属 5 (12.8)
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門															7.2	0.0	0.7	0.5
環形動物門																2.7	0.2	0.4	1.9	
節足動物門																0.3	0.2	0.0	1.3	
その他																0.2	0.4	0.2	0.0	
合計																10.5	0.8	1.2	3.7	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門															68.6	2.5	56.9	14.4
		環形動物門															26.0	29.1	29.3	50.8
		節足動物門															3.0	24.1	0.8	34.0
		その他															2.3	44.3	13.0	0.8
湿重量		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)															ツメタカイ 5.56 (52.9)	0.17 (21.5)	チヨノハナカイ 0.65 (52.8)	ヒラコブシ 1.23 (33.4)
																	Paradialychone属 1.59 (15.1)	ワラジヘラムシ属 0.15 (19.0)	Paradialychone属 0.23 (18.7)	ナカエテチロ 1.06 (28.8)
重要種		重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															Amphiura属 0.12 (15.2)	Amphiura属 0.14 (11.4)	チヨノハナカイ 0.37 (10.1)	
																Amaeana属 0.1 (12.7)				

調査期日：令和4年6月1日

調査方法：スミス・マクニク付型採泥器による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 5.3-40 (2) 工事後調査 令和4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	
	環形動物門													2	
	節足動物門													3	
	その他													2	
	合計													10	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門												8	
		環形動物門												5	
		節足動物門												15	
		その他												3	
		合計												31	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門												25.8	
		環形動物門												16.1	
		節足動物門												48.4	
		その他												9.7	
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)													スナカキソコエビ属 9 (29.0)	
														ミゾガイ 6 (19.4)	
														スナガチロリ 4 (12.9)	
湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門												1.3	
		環形動物門												0.2	
		節足動物門												0.0	
		その他												0.1	
		合計												1.7	
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門												79.5	
		環形動物門												14.5	
		節足動物門												2.4	
		その他												3.6	
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)													ミゾガイ 1.01 (60.8)	
													カガミカイ 0.19 (11.4)		
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：令和4年6月1日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による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 5.3-49 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	ハカガイ	1	2.6	
BG-4	ハカガイ	1	2.2	
		2	3.5	
BG-5	ハカガイ	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	ハカガイ	1	2.1	
		2	2.1	
		3	2.5	
		4	3.6	
	カサミ	1	4.4	
BG-9	ハカガイ	1	2.2	
		2	9.9	
BG-10	アサリ	1	12.7	
		2	20.5	
	ハカガイ	1	2.3	
BG-11	ハカガイ	1	1.9	
		2	1.9	
		3	1.9	
		4	2.0	
BG-12	ハカガイ	1	2.4	
		2	2.4	
		3	3.2	
		4	3.3	
	カサミ	1	4.1	
BG-13	ハカガイ	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	カサミ	1	29.5	
BD-1	マテガイ	1	19.7	
	ハカガイ	1	1.9	
		2	3.3	
BD-2	アサリ	1	13.1	
	ハカガイ	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	
	マテガイ	1	14.4	
	ハカガイ	1	2.3	
		2	2.3	
		3	2.9	
		4	3.7	
B-2	カサミ	1	53.9	
	カサミ	1	14.5	
B-3	ハカガイ	1	2.2	
B-4	アサリ	1	12.1	
	ハカガイ	1	2.8	
		2	3.3	
B-5	アサリ	1	10.1	
	ハカガイ	1	2.7	
B-6	ハカガイ	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	ハカガイ	1	1.7	
		2	1.8	
		3	1.8	
		4	1.9	
		5	2.0	
B-9	ハカガイ	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	ハカガイ	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. エビ類は体長を示す。
 5. カサミは甲幅を示す。
 6. ヒカシナメタシは全長を示す。
 調査期日：令和2年10月1日～2日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-50 工事後調査 令和3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-7	アサリ	1	20.8	
BG-10	サルボウガイ属	1	-	破損個体
	トリカガイ	1	3.6	
BD-2	ハカガイ	1	13.2	
BD-3	ハカガイ	1	36.6	
B-1	アサリ	1	4.1	
		2	4.7	
		3	4.8	
B-2	トリカガイ	1	20.6	
	アサリ	1	2.0	
		2	2.0	
		3	2.9	
		4	3.7	
		5	3.9	
		6	4.1	
		7	11.0	
		8	14.9	
B-4	トリカガイ	1	1.9	
		2	23.9	
	アサリ	1	6.5	
		2	6.8	
		3	7.6	
		4	8.1	
		5	8.6	
		6	9.1	
		7	10.6	
		8	10.7	
		9	14.6	
		10	18.0	
B-5	アサリ	1	2.4	
B-10	ハカガイ	1	1.9	

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. 二枚貝類は殻長を示す。
 3. 巻き貝類は殻高を示す。
 4. カサミは甲幅を示す。
 5. エビ類、魚類は体長を示す。

調査期日：令和3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

表 5.3-51 工事後調査 令和3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-1	カサミ	1	10.4	
BG-2	ハカガイ	1	4.6	
BG-4	ハカガイ	1	2.7	
		2	3.2	
		3	4.8	
BG-6	シヤコ	1	22.3	
	ハセ科	1	9.6	
BG-9	サカヒ	1	59.4	
	カサミ	1	19.5	
BG-10	アサリ	1	1.9	
	ハカガイ	1	1.7	
		2	5.2	
	カサミ属	1	3.1	
BG-11	ハカガイ	1	2.4	
BG-12	ハカガイ	1	1.5	
		2	1.7	
		3	1.9	
		4	2.5	
		5	2.7	
		6	3.1	
BG-13	ハカガイ	1	2.5	
BD-3	シヤコ	1	18.2	
BD-4	カサミ属	1	4.3	
B-2	アサリ	1	2.0	
		2	2.2	
		3	2.9	
		4	3.4	
	サカヒ	1	21.0	
	イシガニ	1	12.4	
	カサミ	1	18.4	
	シヤコ	1	24.9	
B-3	マテガイ	1	6.8	
		2	8.4	
		3	19.8	
	カサミ	1	27.1	
	シヤコ	1	10.3	
B-4	マテガイ	1	13.1	
	シヤコ	1	43.7	
B-5	マテガイ	1	6.3	
		2	7.0	
		3	7.1	
		4	7.2	
		5	9.8	
		6	9.9	
		7	10.1	
		8	10.5	
		9	10.6	
		10	11.8	
		11	14.2	
		12	-	破損個体
		ハカガイ	1	4.9
		2	5.5	
		3	6.3	
B-6	マテガイ	1	12.7	
B-9	ハカガイ	1	2.0	
		2	2.0	
		3	3.4	
B-10	ハカガイ	1	3.5	
		2	4.0	
B-11	ハカガイ	1	16.2	
B-12	ハカガイ	1	1.8	
		2	1.9	
		3	2.1	
		4	2.1	
		5	2.4	
		6	2.7	
		7	2.9	
		8	3.6	

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、シヤコイ属は殻高を示す。
 4. 偽類は胴長を示す。
 5. カ類は甲幅を示す。
 6. ヒカシナメシウは全長を示す。
 7. エビ類、魚類、ムシトキギソク科は体長を示す。

調査期日：令和3年10月5～6日

調査方法：スミス・マッキンクイ型採泥器による3回採泥

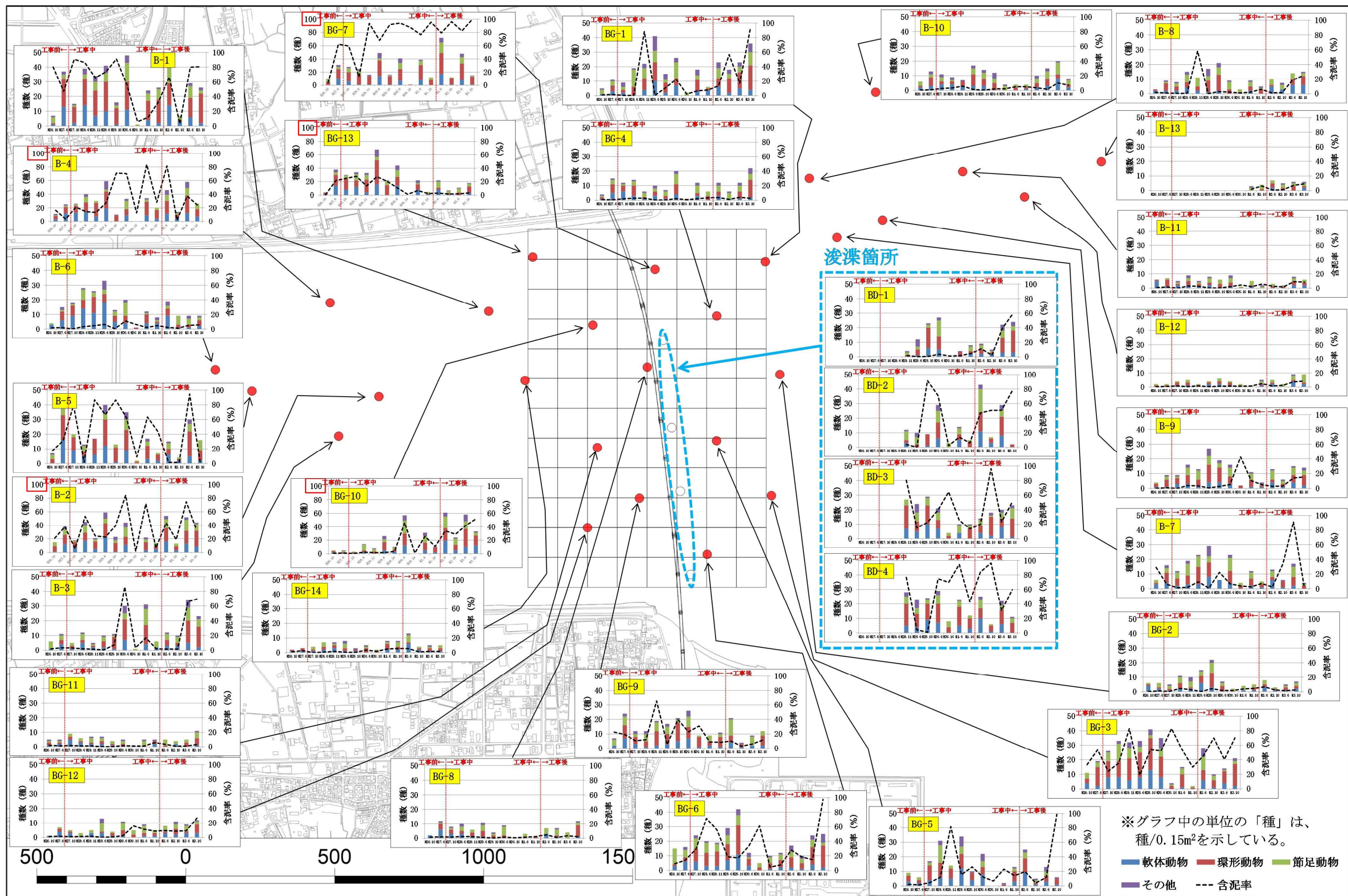


図 5.3-13 潮下帯定量調査 調査地点別 種数及び含泥率の変遷

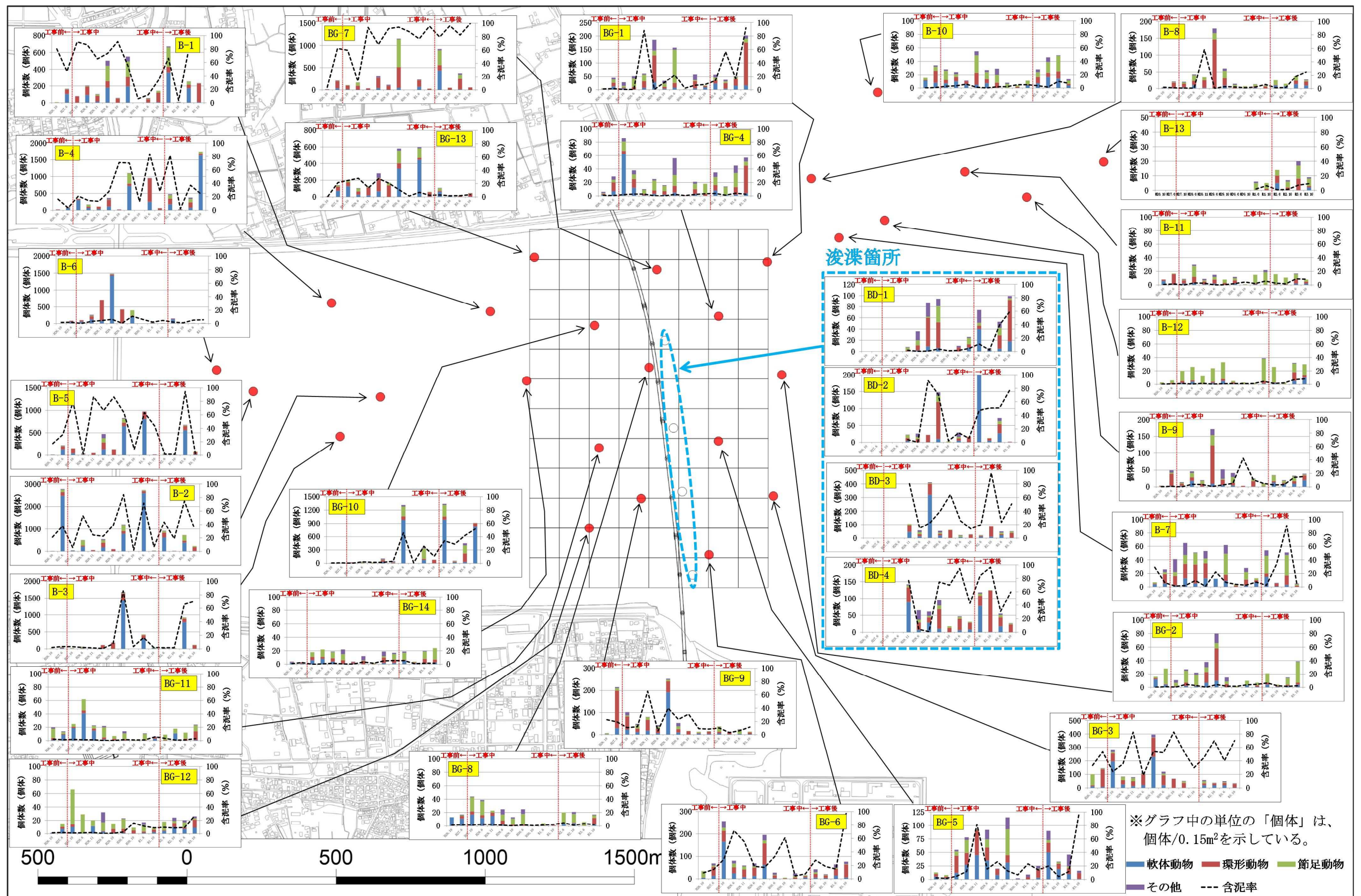


図 5.3-14 潮下帯定量調査 調査地点別 個体数及び含泥率の変遷

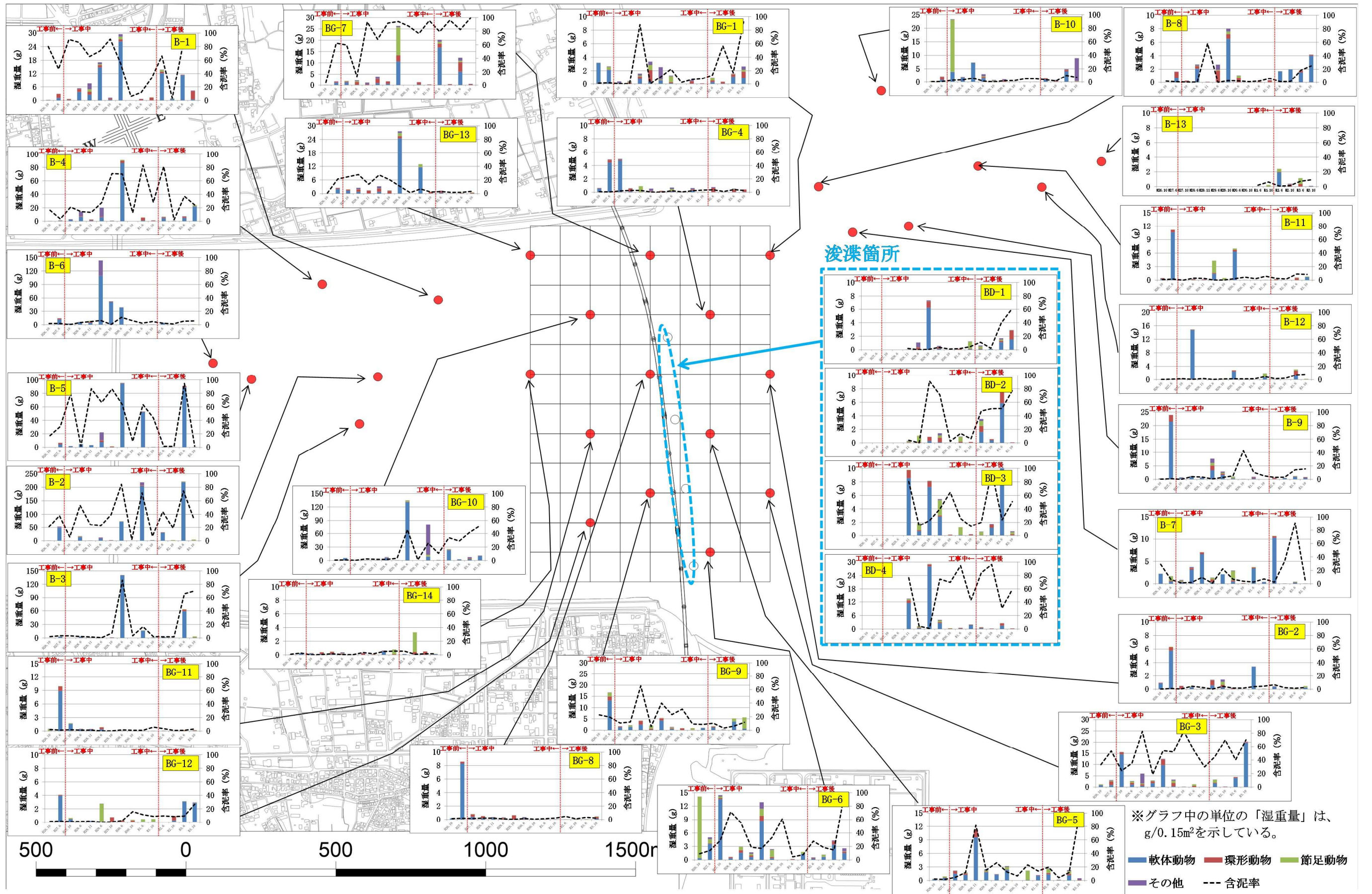


図 5.3-15 潮下帯定量調査 調査地点別 湿重量及び含泥率の変遷

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

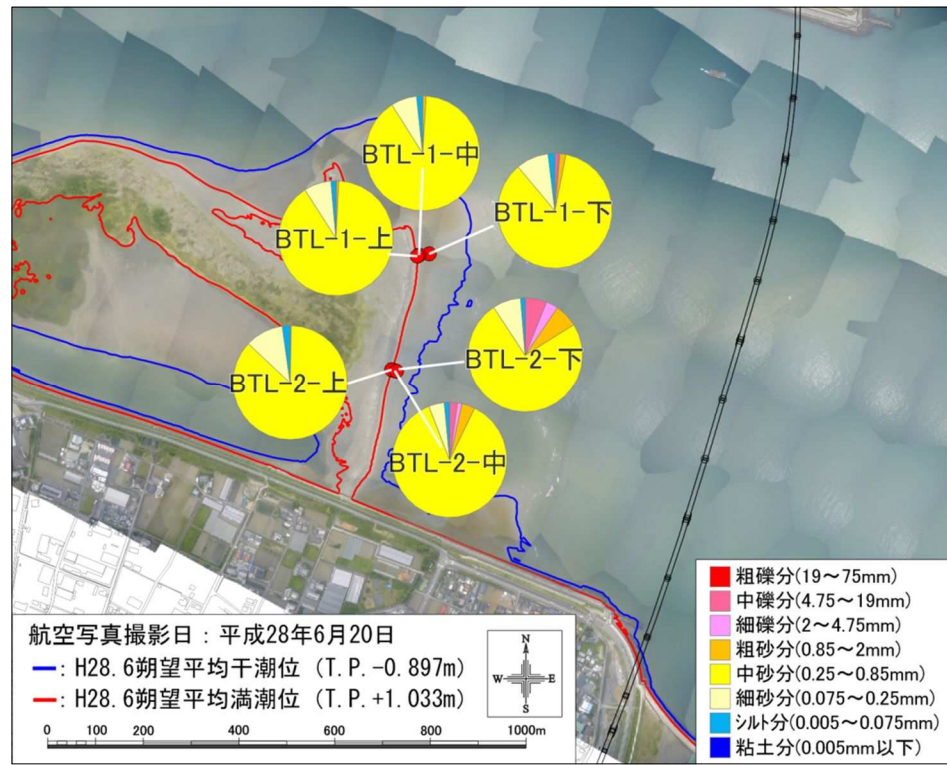


図 5.3-16 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-52 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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

■平成28年11月 潮間帯定量調査 底質調査結果

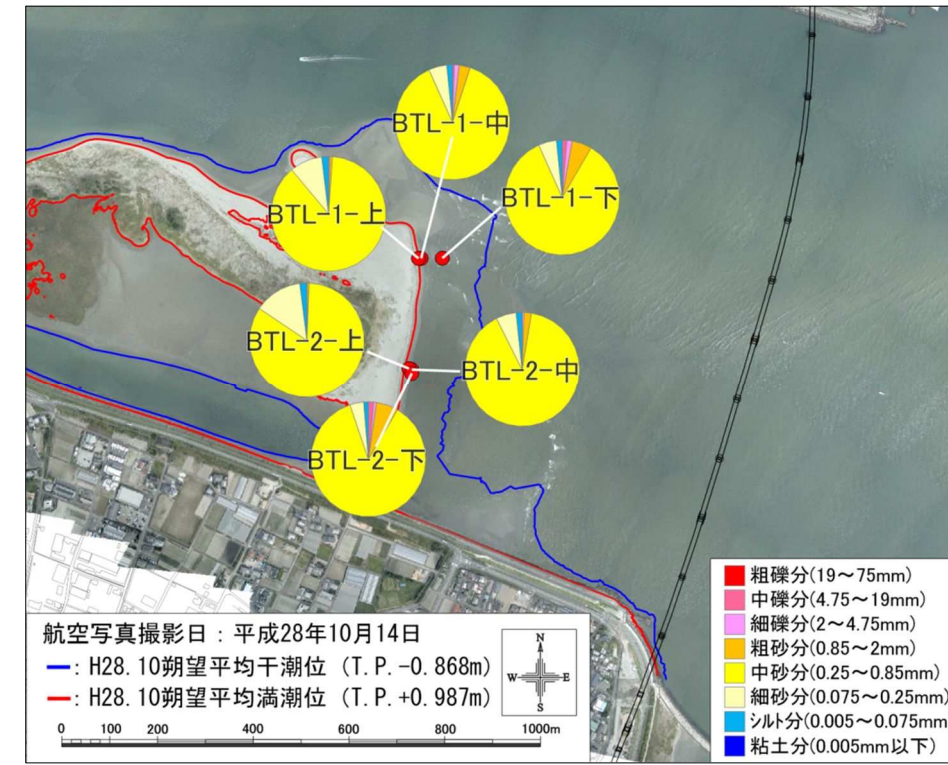


図 5.3-17 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-53 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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

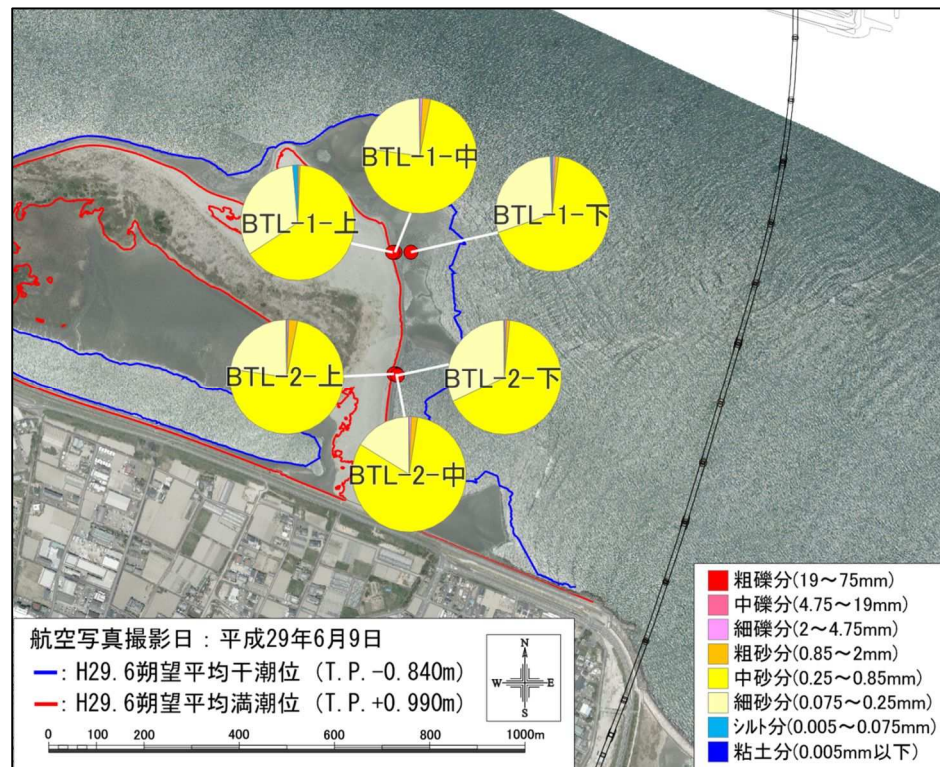


図 5.3-18 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-54 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			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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

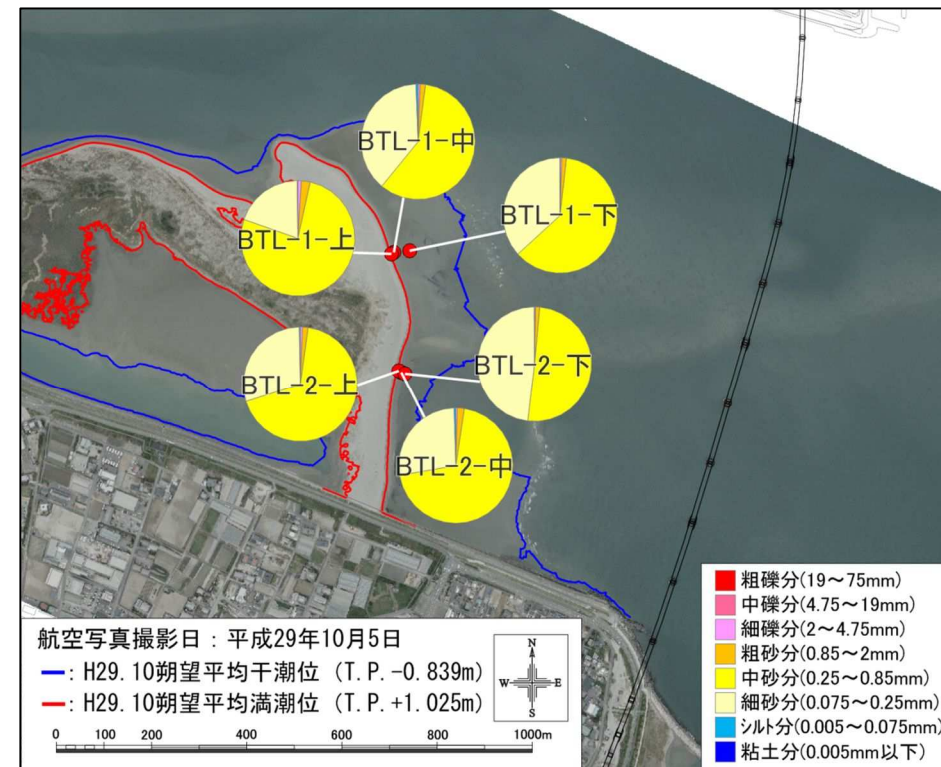
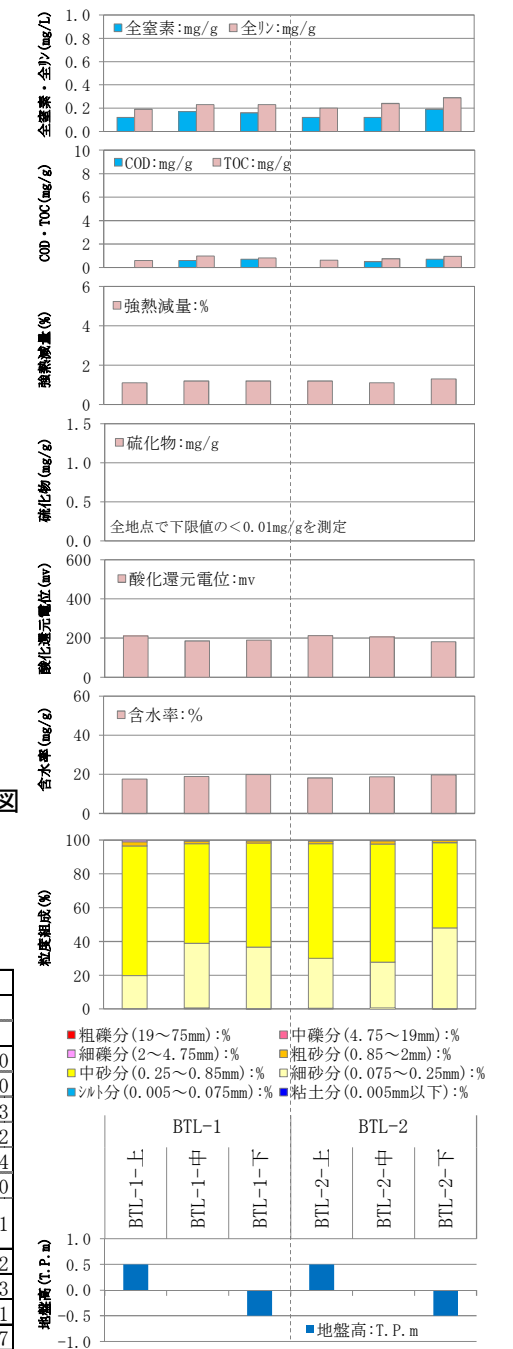


図 5.3-19 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-55 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			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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



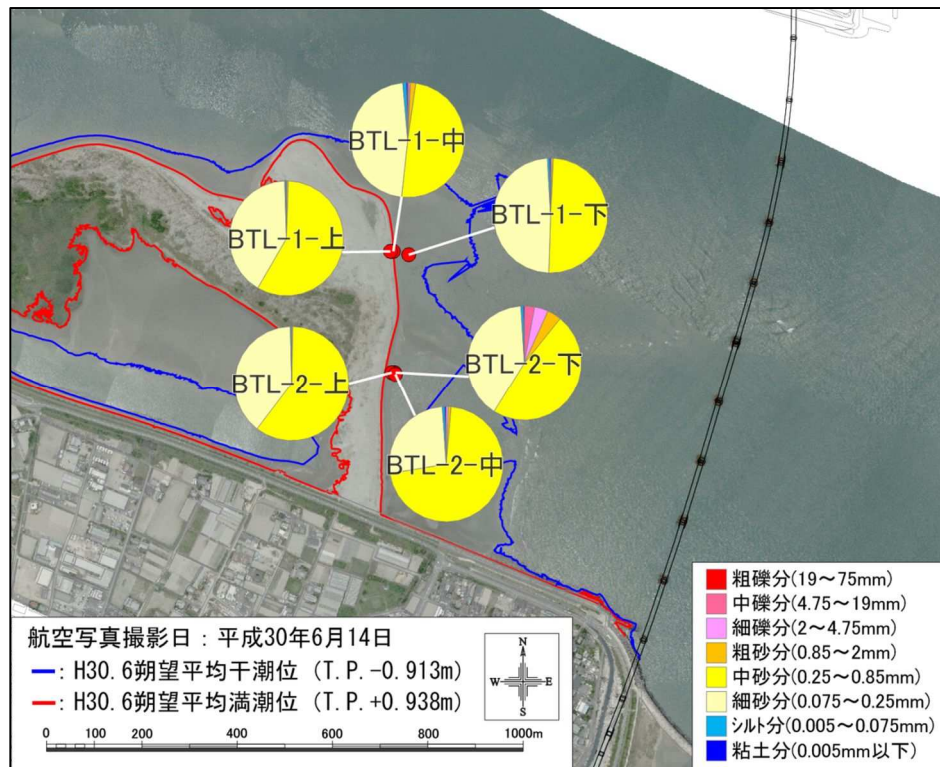


図 5.3-20 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-56 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			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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

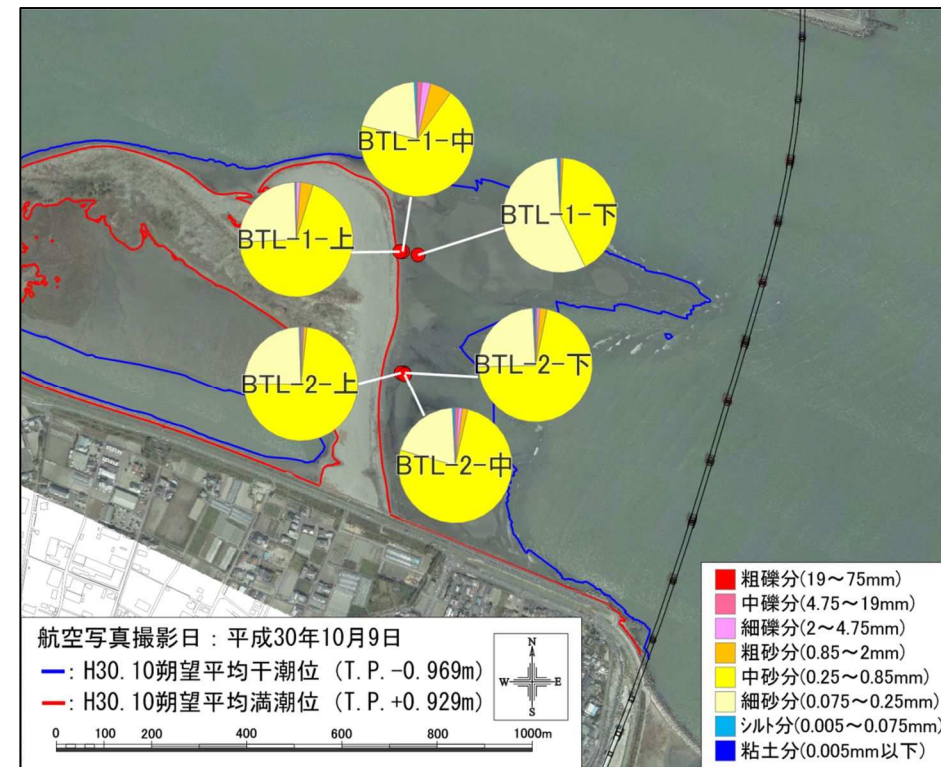
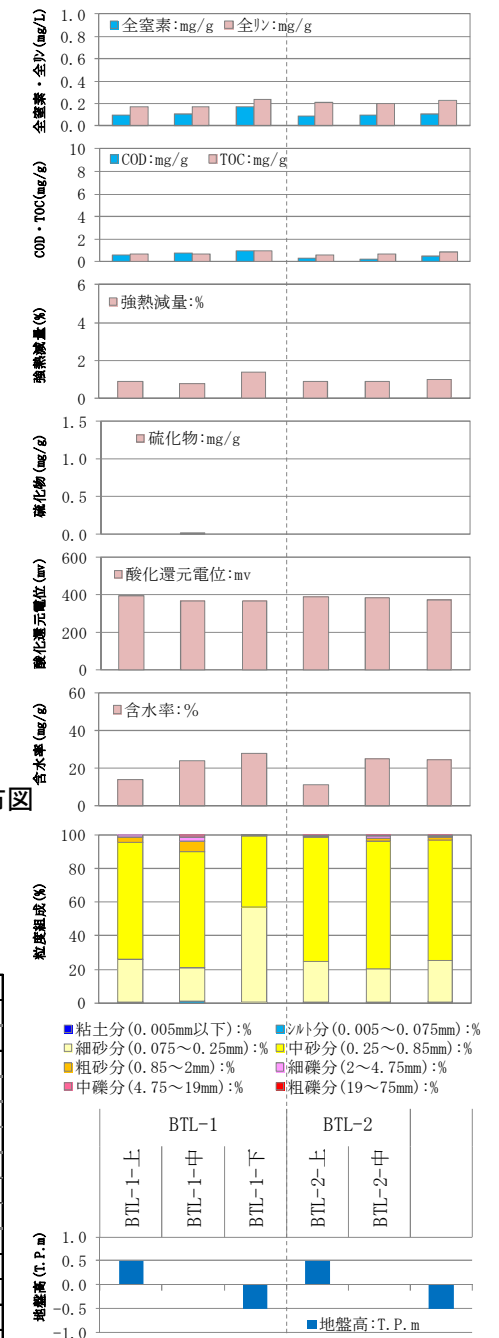
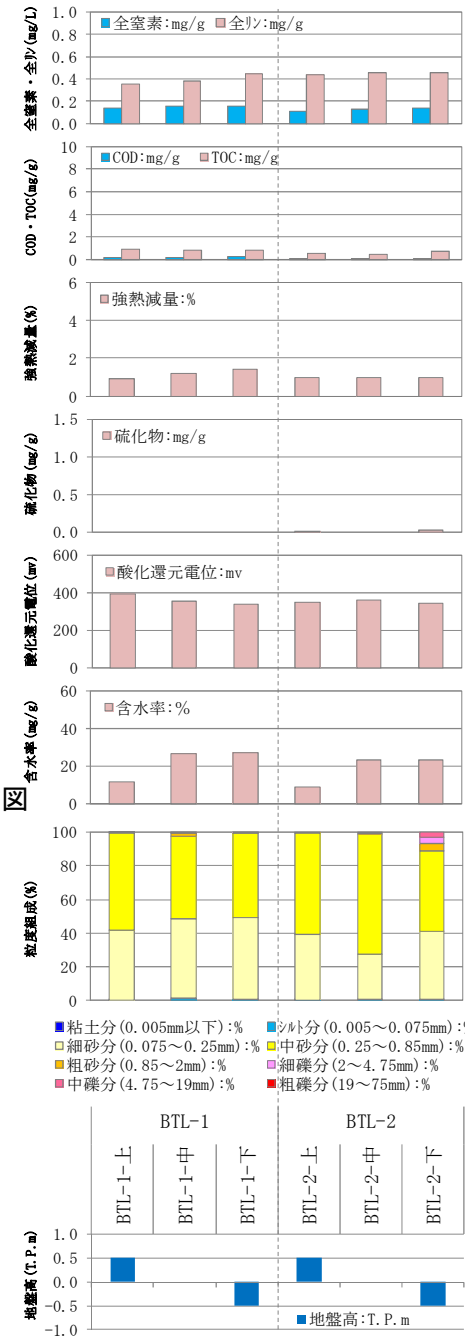


図 5.3-21 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-57 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			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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



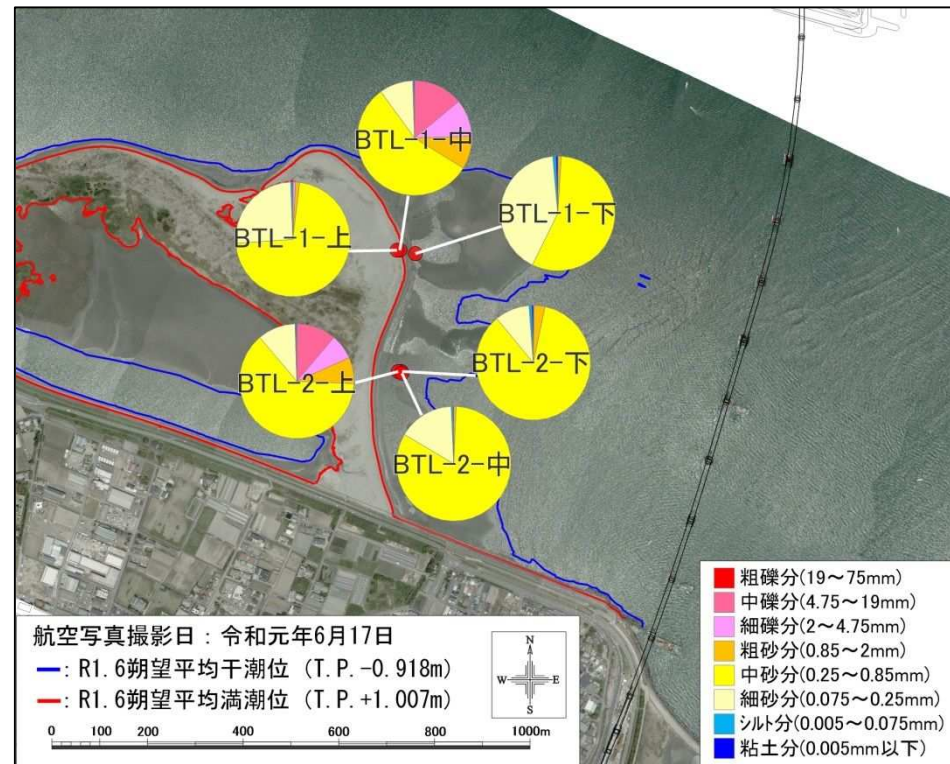


図 5.3-22 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-58 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0.1	11.2	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0.2	0.1	0.7	10.5	
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.7	3.1	0.9	1.1	9.3	
中砂分(0.25~0.85mm)	%	82.8	85.7	56.3	72	56.2	
細砂分(0.075~0.25mm)	%	15.8	9.8	41.3	25.5	9.5	
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.5	0.8	0.9	0.4	0.3	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.4	0.5	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

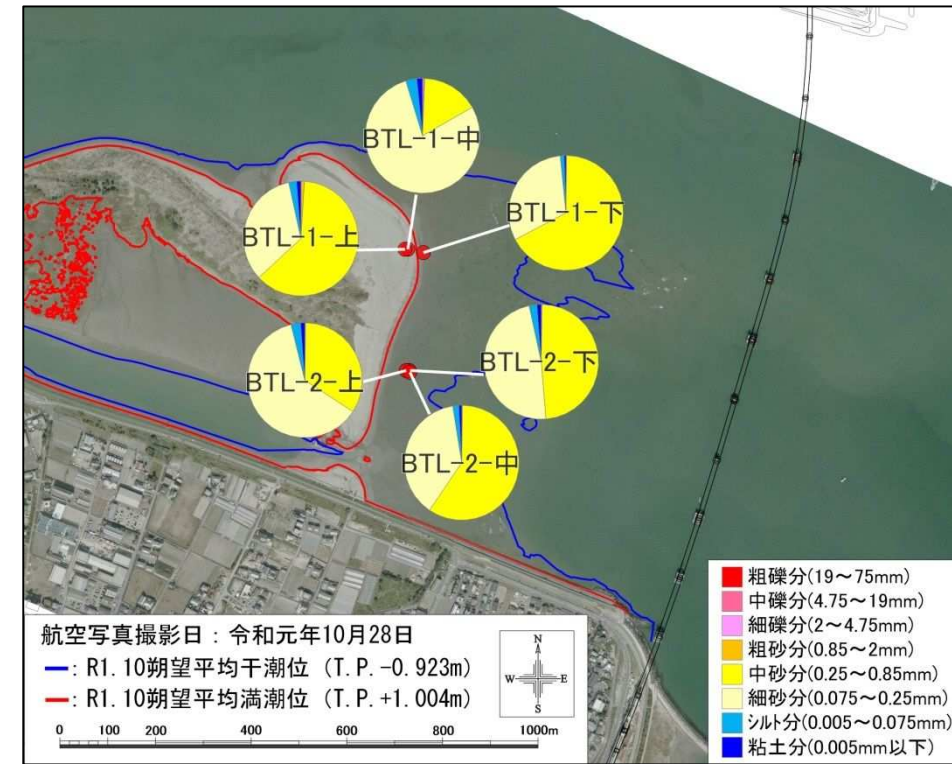


図 5.3-23 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-59 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0	0	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0	0	0.1	0	
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.2	0.2	0.2	0.9	0.2	
中砂分(0.25~0.85mm)	%	59.3	48.5	67.1	62.1	34	
細砂分(0.075~0.25mm)	%	38	47.9	31.1	33.5	61.9	
シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.7	2.2	1.1	2.2	2.7	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.8	1.2	0.5	1.2	1.2	
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

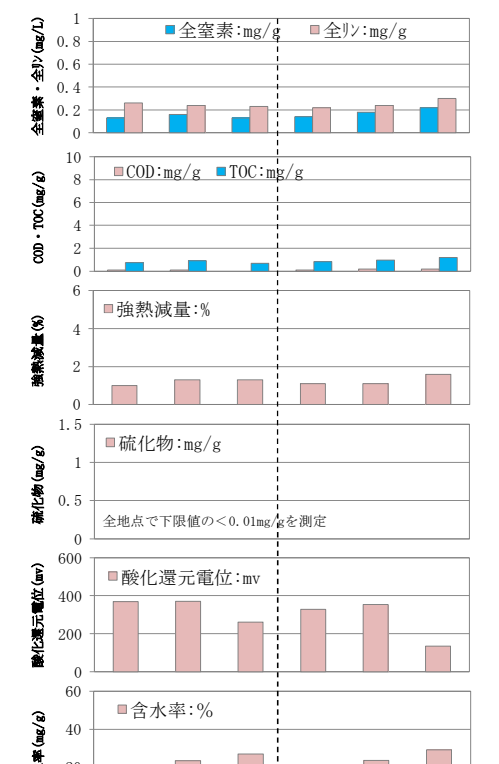


図 5.3-24 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

表 5.3-60 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査
底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
全窒素	mg/g	0.1	0.099	0.16	0.1	0.11	0.11
COD	mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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

図 5.3-25 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

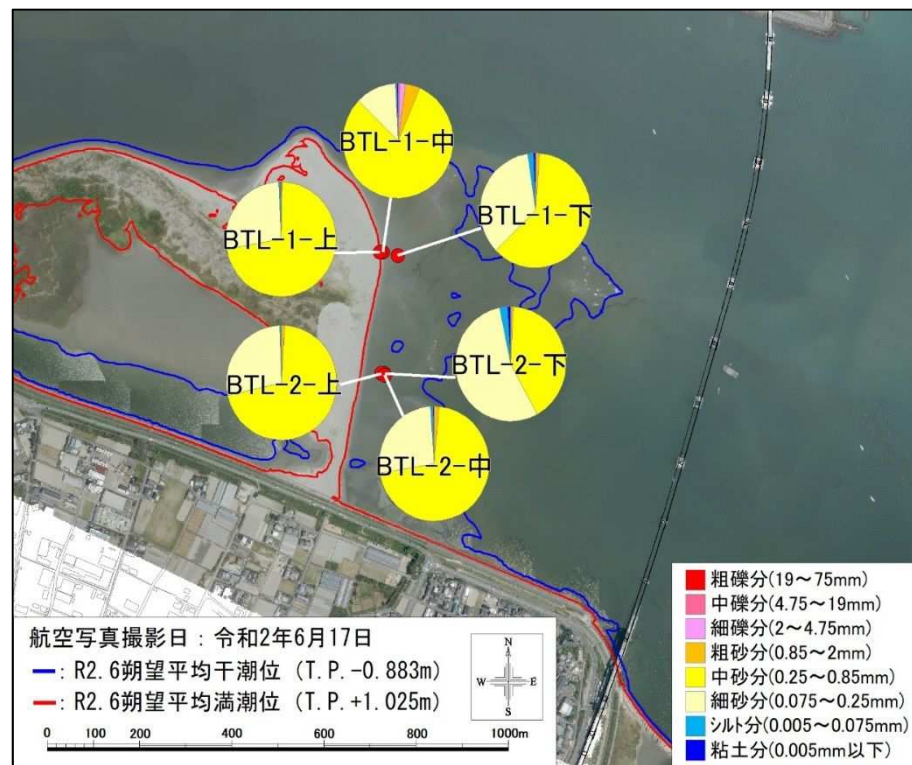


図 5.3-24 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-60 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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

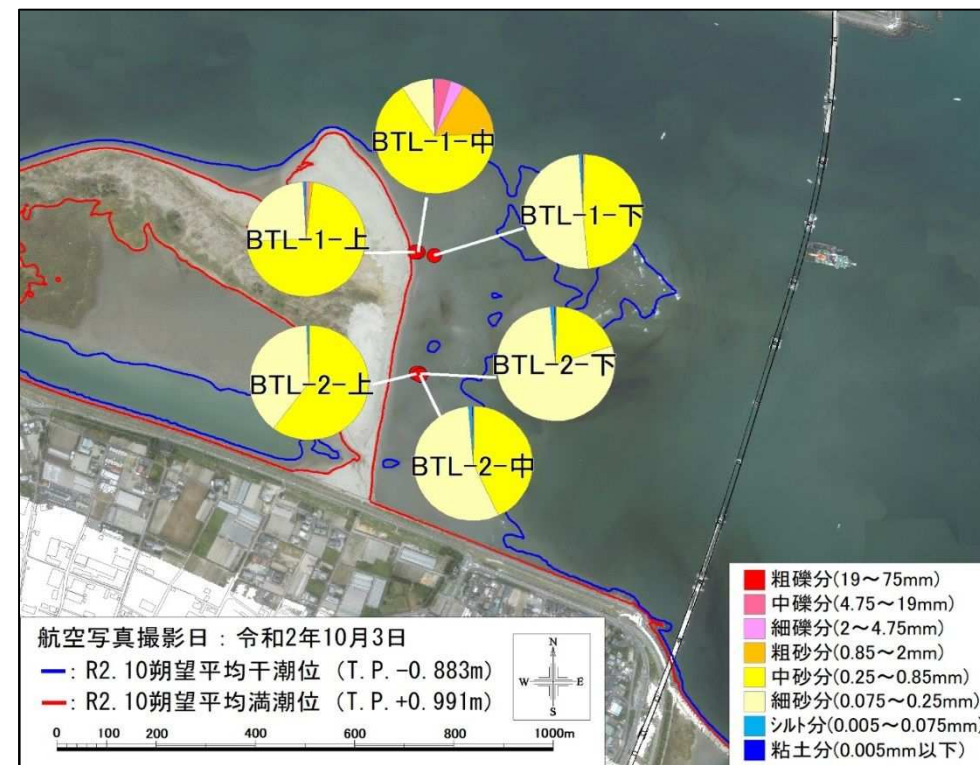
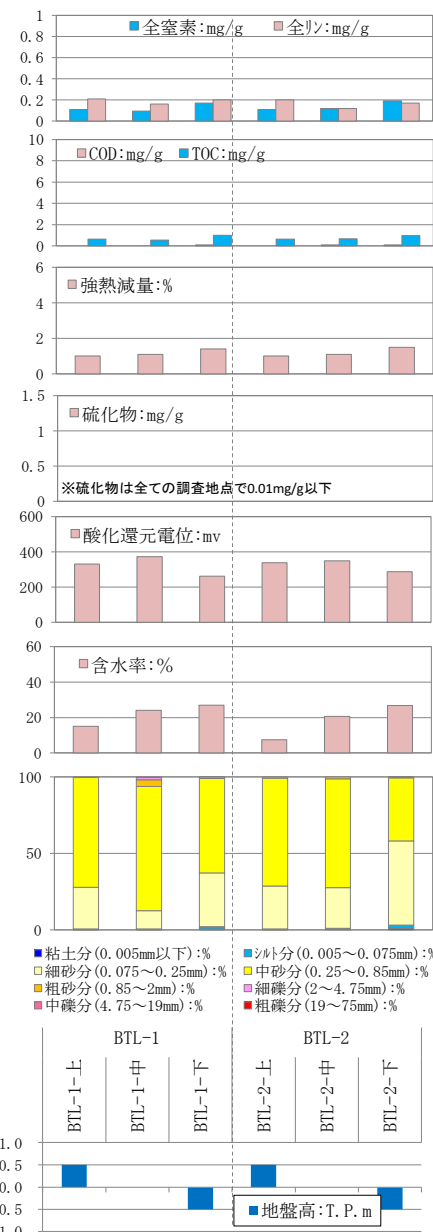
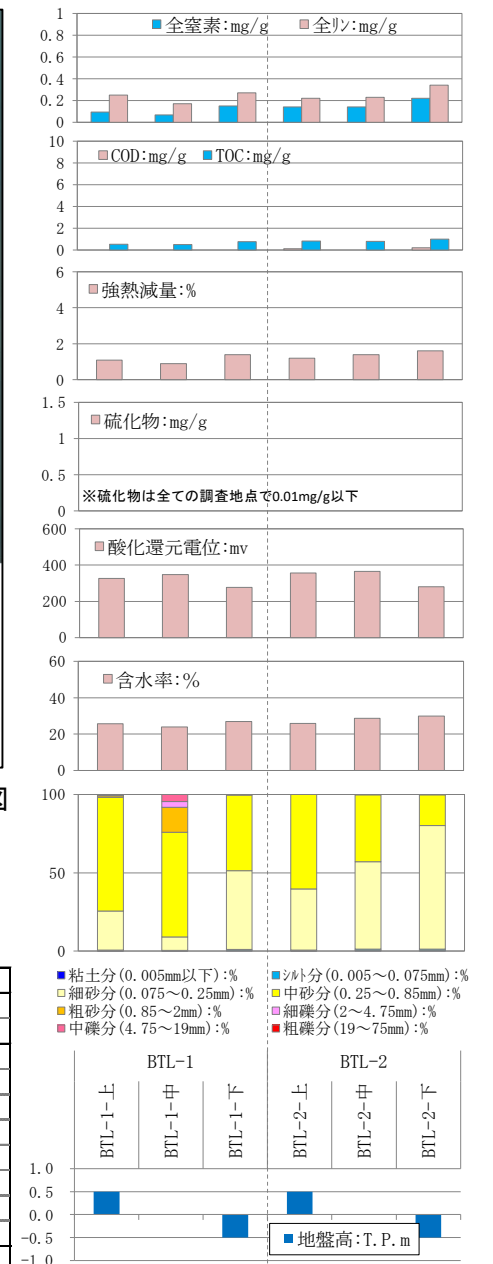


図 5.3-25 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-61 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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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



■令和3年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

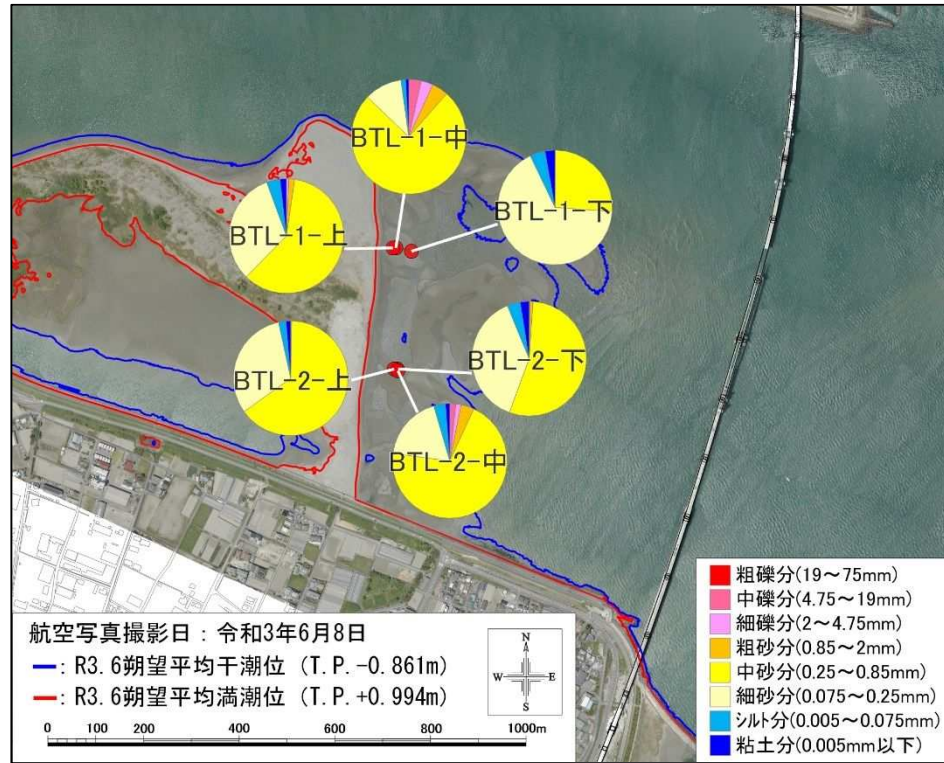


図 5.3-26 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-62 工事後調査 令和3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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
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	3.5	0.0	0.0	1.7	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.7	3.4	0.0	0.0	1.5	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.6	4.6	0.1	0.3	3.7	0.9
中砂分(0.25~0.85mm)	%	60.1	75.7	26.0	64.8	70.2	54.5
細砂分(0.075~0.25mm)	%	32.0	10.6	66.8	31.5	18.4	38.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%	3.8	1.3	4.3	2.1	3.3	3.7
粘土分(0.005mm以下)	%	1.8	0.9	2.8	1.3	1.2	2.5
中央粒径(D50)	mm	0.2937	0.3962	0.1945	0.2908	0.3673	0.2685
強熱減量	%	1.01	1.17	1.48	0.92	1.04	1.27
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	22.34	25.62	28.03	23.75	25.75	26.38
COD	mg/g	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1
酸化還元電位	mv	333	346	65	364	356	332
全窒素	mg/g	0.13	0.091	0.22	0.1	0.11	0.15
TOC	mg/g	0.69	0.49	1.00	0.60	0.57	0.79
全リン	mg/g	0.21	0.18	0.29	0.23	0.19	0.22

■令和3年10月 潮間帯定量調査 底質調査結果

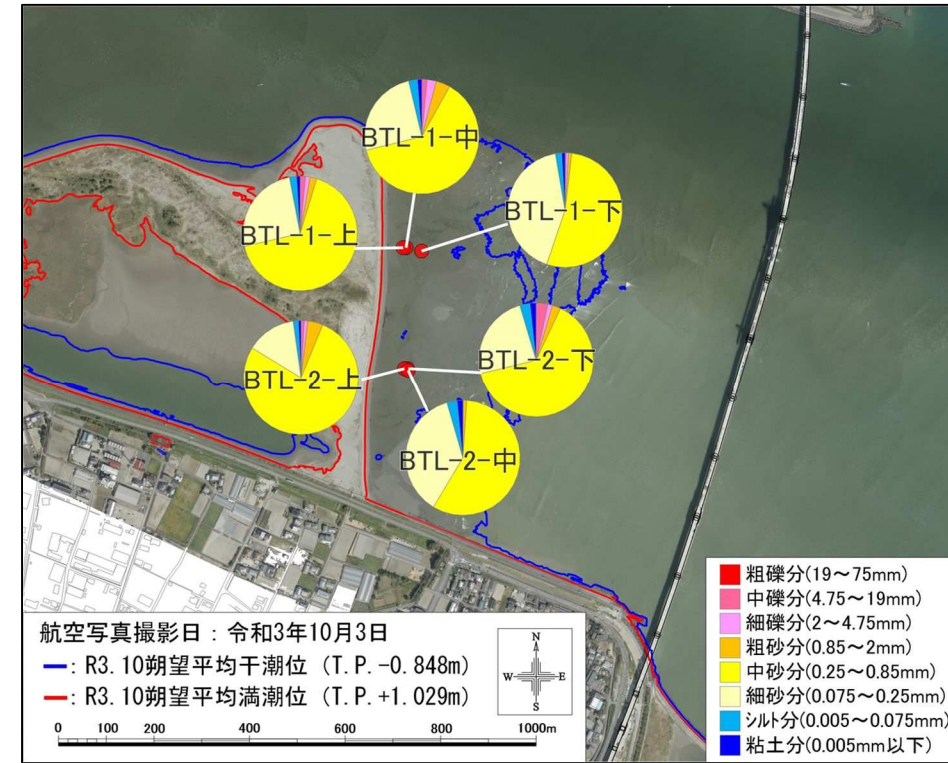


図 5.3-27 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-63 工事後調査 令和3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 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	1.5	1.5	0.3	0.9	0.0	3.3
細礫分(2~4.75mm)	%	1.3	2.6	0.7	1.0	0.1	1.3
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.9	4.0	0.9	4.3	1.0	2.4
中砂分(0.25~0.85mm)	%	66.7	63.1	53.3	77.8	57.5	64.2
細砂分(0.075~0.25mm)	%	25.6	25.1	42.1	14.1	36.9	24.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%	2.0	2.5	1.8	1.5	2.9	2.9
粘土分(0.005mm以下)	%	1.0	1.2	0.9	0.7	1.6	1.7
中央粒径(D50)	mm	0.3157	0.3305	0.2666	0.3758	0.2779	0.3301
強熱減量	%	1.3	1.4	1.3	0.9	1.2	1.2
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	26.7	26.0	25.2	7.7	22.7	26.4
COD	mg/g	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	1.1
酸化還元電位	mv	349	392	283	382	414	300
全窒素	mg/g	0.1	0.11	0.13	0.068	0.11	0.13
TOC	mg/g	0.6	0.99	0.79	0.55	0.64	0.87
全リン	mg/g	0.2	0.2	0.23	0.18	0.21	0.24

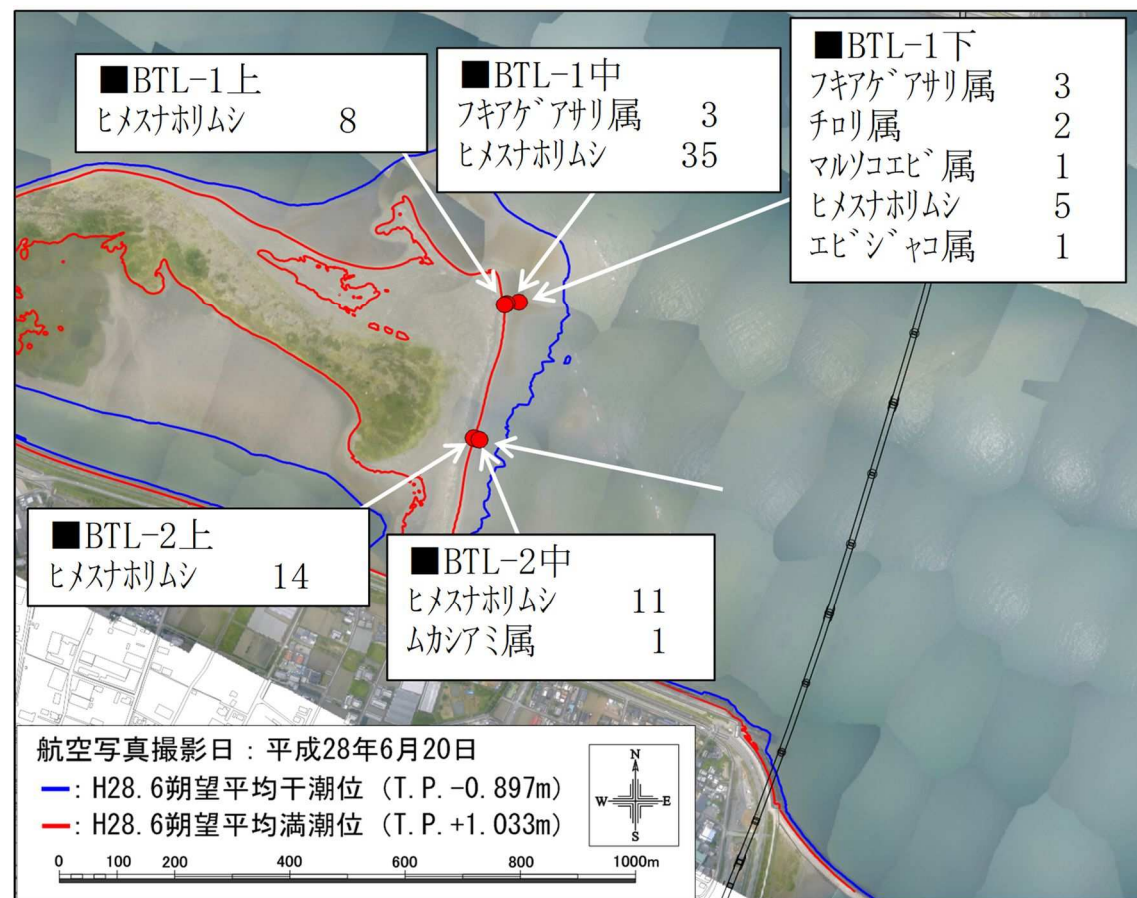
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-66 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	個
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	フキアゲアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	2			3	1.52	3	0.80							6	2.32	
2					フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>																
3	環形動物	コカイ	サシハコカイ	チロリ	チロリ属	<i>Glycera</i> sp.	1					2	0.05							2	0.05	
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヒサソコエビ	ヒサソコエビ科	Phoxocephalidae	1											1	+	1	+	
5				マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	1					1	+							1	+	
6				ワラジムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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	<i>Archaeomysis</i> sp.	1									1	+			1	+
8			エビ	エビシヤコ	エビシヤコ属	<i>Crangon</i> 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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日: 平成28年6月21日
 調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	フキアゲアサリ属	1	16.0	
		2	14.5	
		3	11.2	
BTL-1下	フキアゲアサリ属	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枠コトネットによる2回採泥

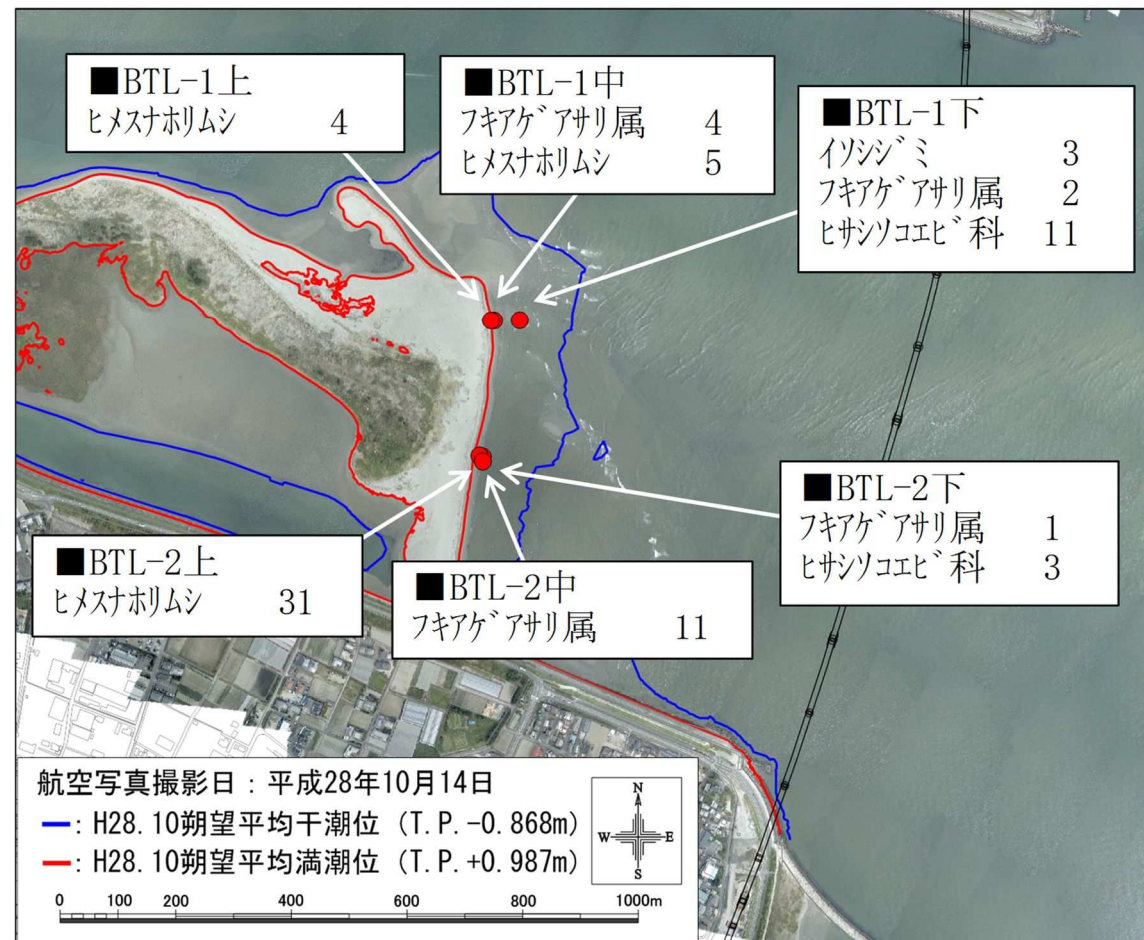
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-67 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	マルスタレガイ	マルスタレガイ	フキアケアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	4			4	2.41	2	0.02			9	24.05	1	1.74	16	28.22
2				フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3				イソサナミ	イソサナミ	<i>Nuttallia japonica</i>	1					3	0.11							3	0.11
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヒサソコエビ	ヒサソコエビ科	Phoxocephalidae	2					11	0.02					1	0	12	0.02
5			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日: 平成28年11月13日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	フキアケアサリ属	1	17.9	
		2	15.6	
		3	11.8	
		4	12.9	
BTL-1下	フキアケアサリ属	1	3.4	
		2	3.2	
BTL-2中	フキアケアサリ属	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枠コトラーによる2回採泥

【 は重要種保護のため非公開】

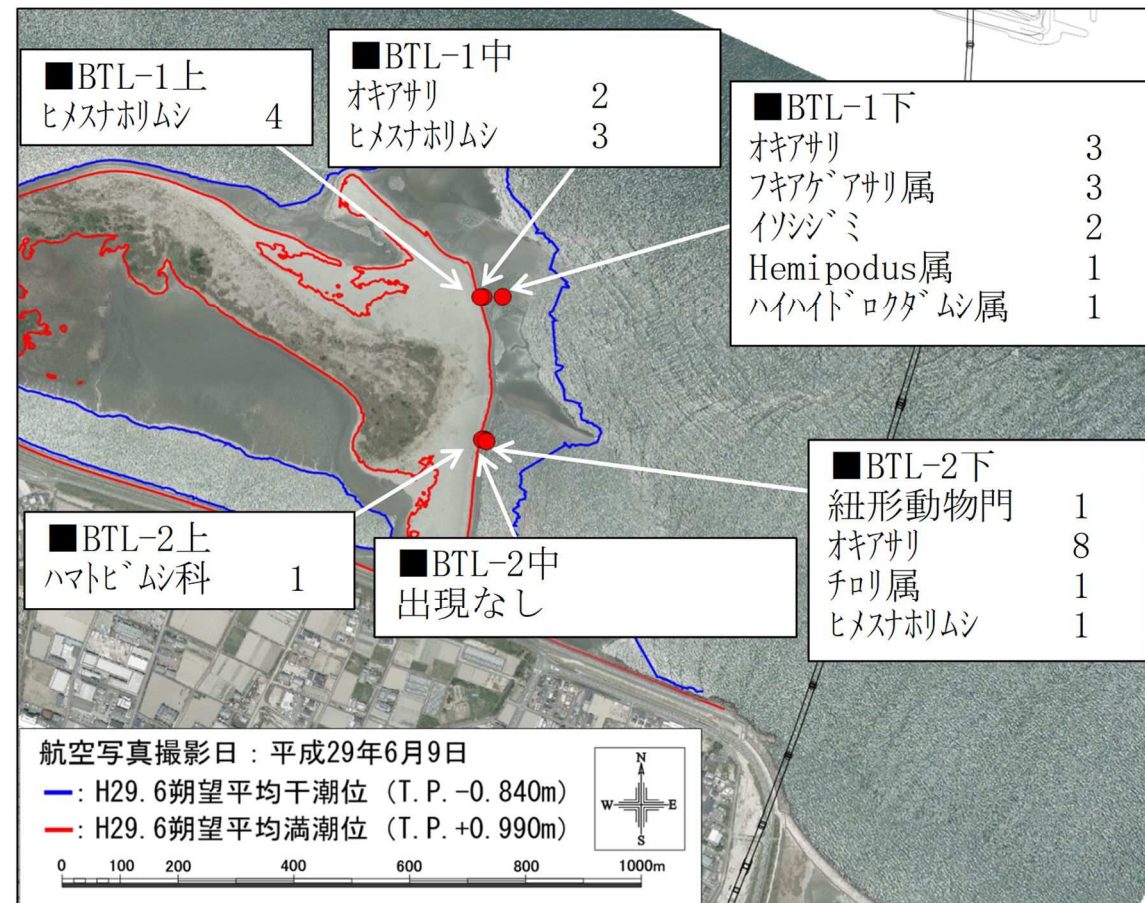
表 5.3-68 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	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	マルスタレガイ	マルスタレガイ	オキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>	3			2	2.46	3	0.32					8	25.78	56	12.83				
3								フキアゲアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	1				3	0.02							2	0.61		
4								フジノハナガイ	フジノハナガイ																
5								シオサナミ	イソシミ	<i>Nuttallia japonica</i>	1					2	0.61							3	0.02
6																									
7	環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	チロリ	チロリ属	<i>Glycera</i> sp.	1											1	0.19	1	0.19				
					Hemipodus属	<i>Hemipodus</i> sp.	1					1	+							1	+				
8	節足動物	軟甲	ヨコエビ	トクダムシ	ハイイトクダムシ属	<i>Bubocorophium</i> sp.	1					1	+							1	+				
9						ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae	1						1	+					1	+			
10						ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirologa chiltoni</i>	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枠コトラーによる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	
	フキアゲアサリ属	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枠コトラーによる2回採泥

【 】は重要種保護のため非公開

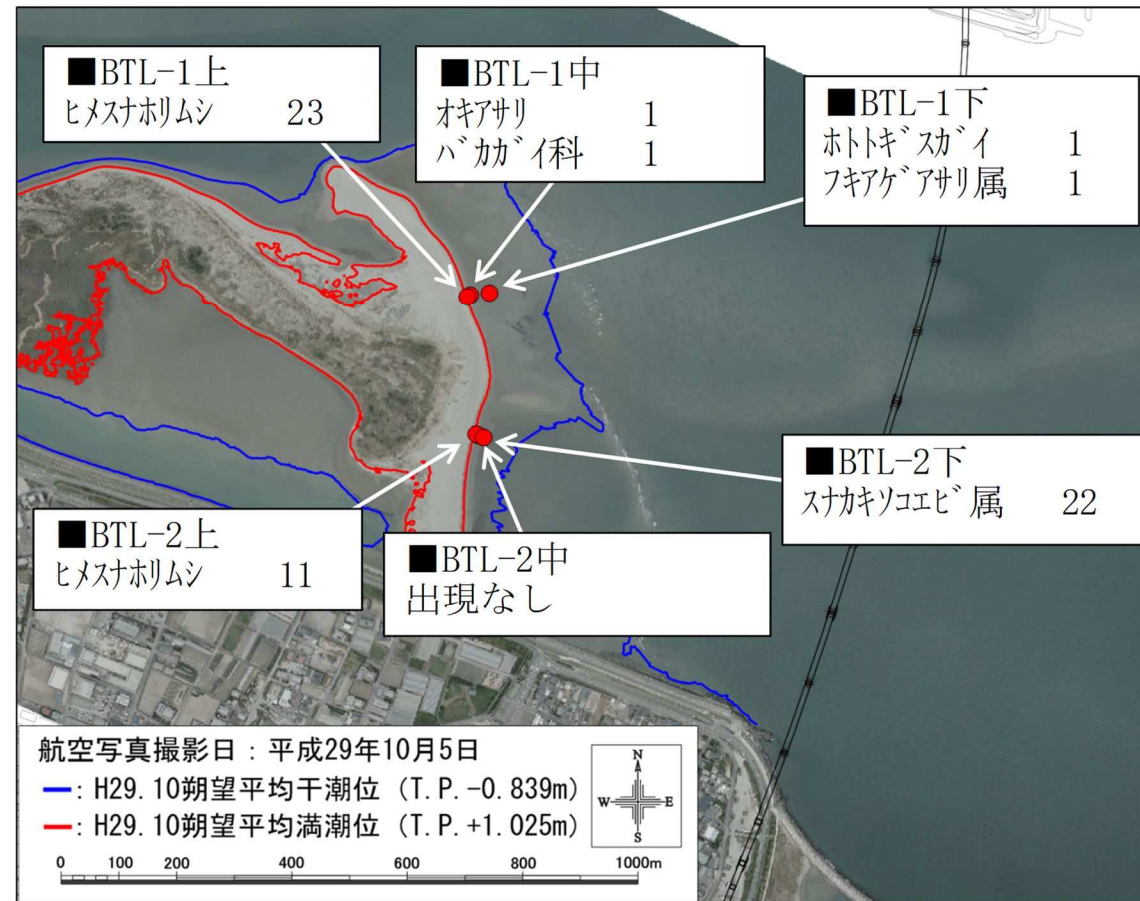
表 5.3-69 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	個
1	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>	1					1	+							1	0.00	
2			マルスターガイ	マルスターガイ	オキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>	1			1	0.08									1	0.08	
3					フキアゲアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	1					1	0.03							1	0.03	
4					フジノハカガイ	フジノハカガイ																
5					ハカガイ	ハカガイ科	1			1	+									1	0.00	
6	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヒサシヨコエビ	スナキヨコエビ属	<i>Harpiniopsis</i> sp.	1												22	0.05	22	0.05
7			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日: 平成29年10月6日

調査方法: 25cm枠コトラーによる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枠コトラーによる2回採泥

表 5.3-70 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	マルスタレガイ	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	ズナガチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1					2	0.06							2	0.06
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ハマビムシ	ハマビムシ科	Talitridae	1							1	+					1	+
5			ワラジムシ	ヘラムシ	ワラジヘラムシ属	<i>Synidotea</i> sp.	1			1	+									1	+
6				スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日: 平成30年6月26日

調査方法: 25cm枠コアラートによる2回採泥

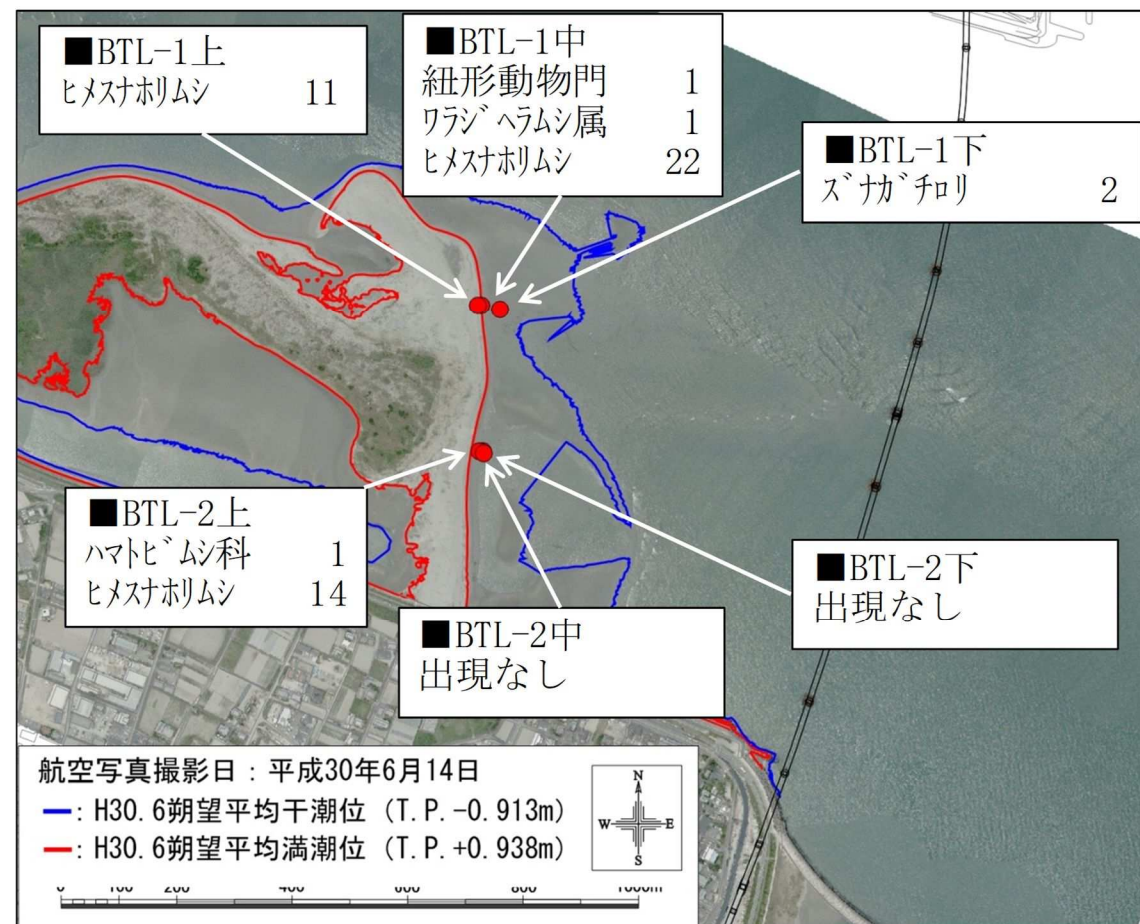


表 5.3-71 工事中調査 平成 30 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	コカイ	スピオ	スピオ	Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1					1	0.09							1	0.09
2	節足動物	軟甲	ワシムシ	メナホムシ	ヒメメナホムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	4	25	0.37	1	+			29	0.31	4	0.04			59	0.72
3			エビ	-	カニ垂目のメガロパ期幼生	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 平成30年10月9日

調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥

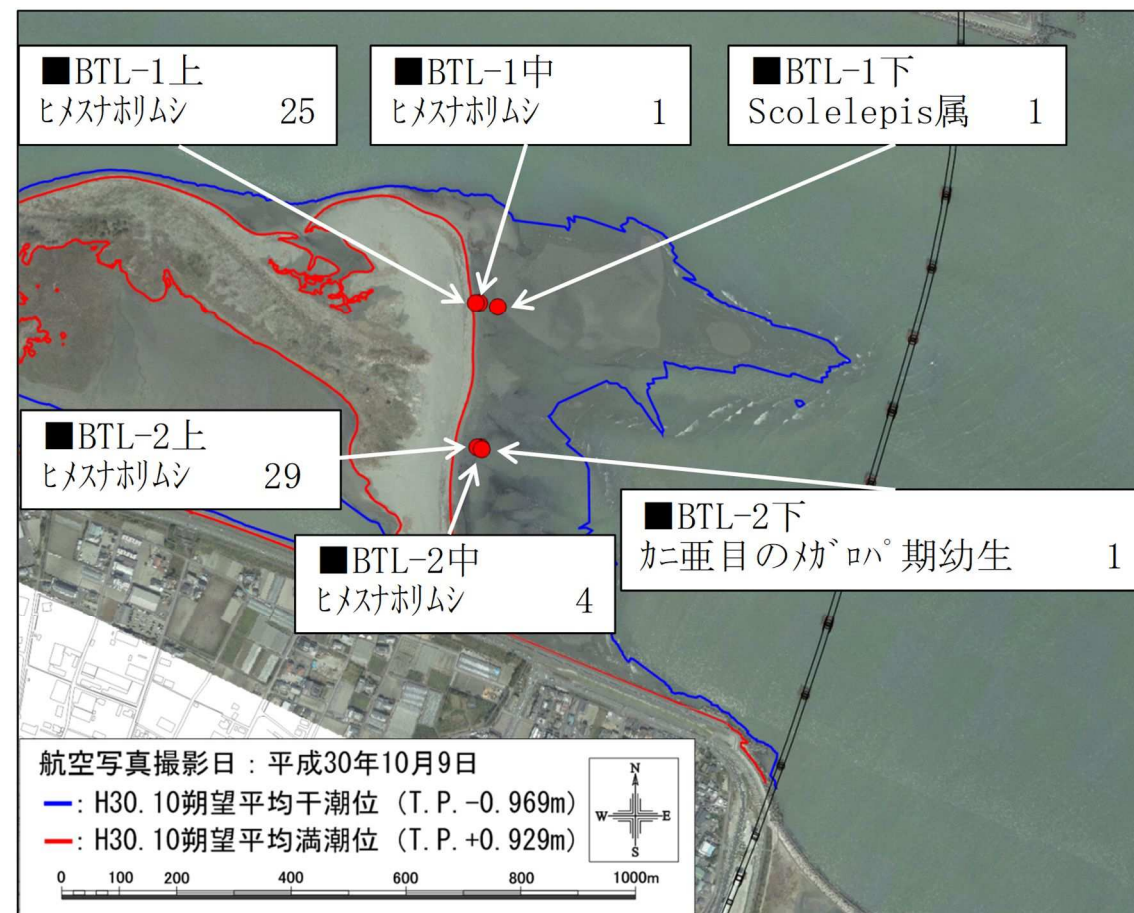


表 5.3-72 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	2					1	0.01							1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	シオサナミ	イソシミ	<i>Nuttallia japonica</i>	3			1	0.08	1	0.01							2	0.09
3	環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	シロカネコカイ	コクチョウシロカネコカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	2					2	0.03							2	0.03
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	2					1	+							1	+
5			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	6	11	0.54	9	0.19			16	0.69	3	0.08	1	0.01	40	1.51
6			エビ	モクスガニ	ウモレマメガニ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>															
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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和元年6月4日

調査方法: 25cm枠コブレットによる2回採泥

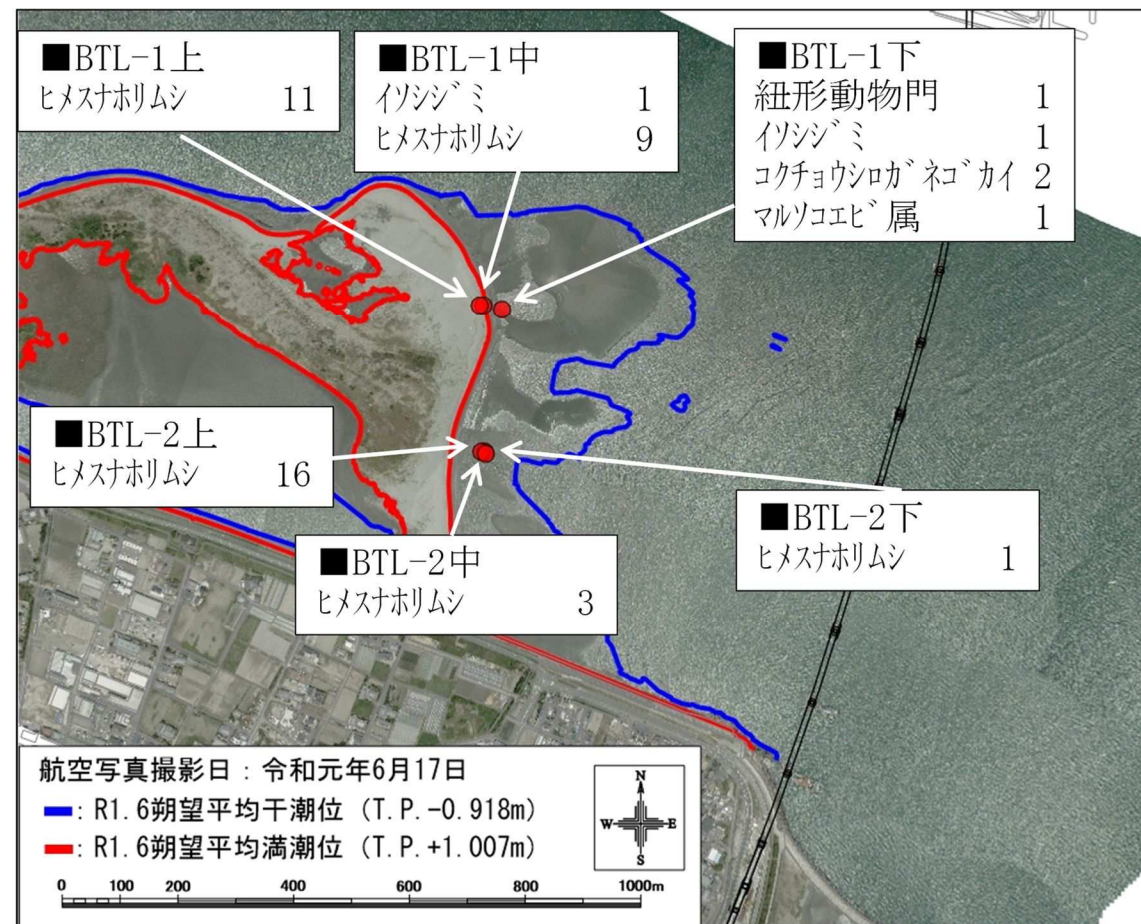


表 5.3-73 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハカガイ	フジノハカガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
2				シオササナミ	イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>	2					1	0.09					2	0.19	3	0.28
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.01	1	0.01
4					スナガチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1					2	0.06							2	0.06
5			イソメ	ギホシイソメ	コアシキホシイソメ	<i>Scoletoma nipponica</i>	1											1	0.07	1	0.07
6	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	1								1	+				1	+
7			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和元年10月16日

調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥

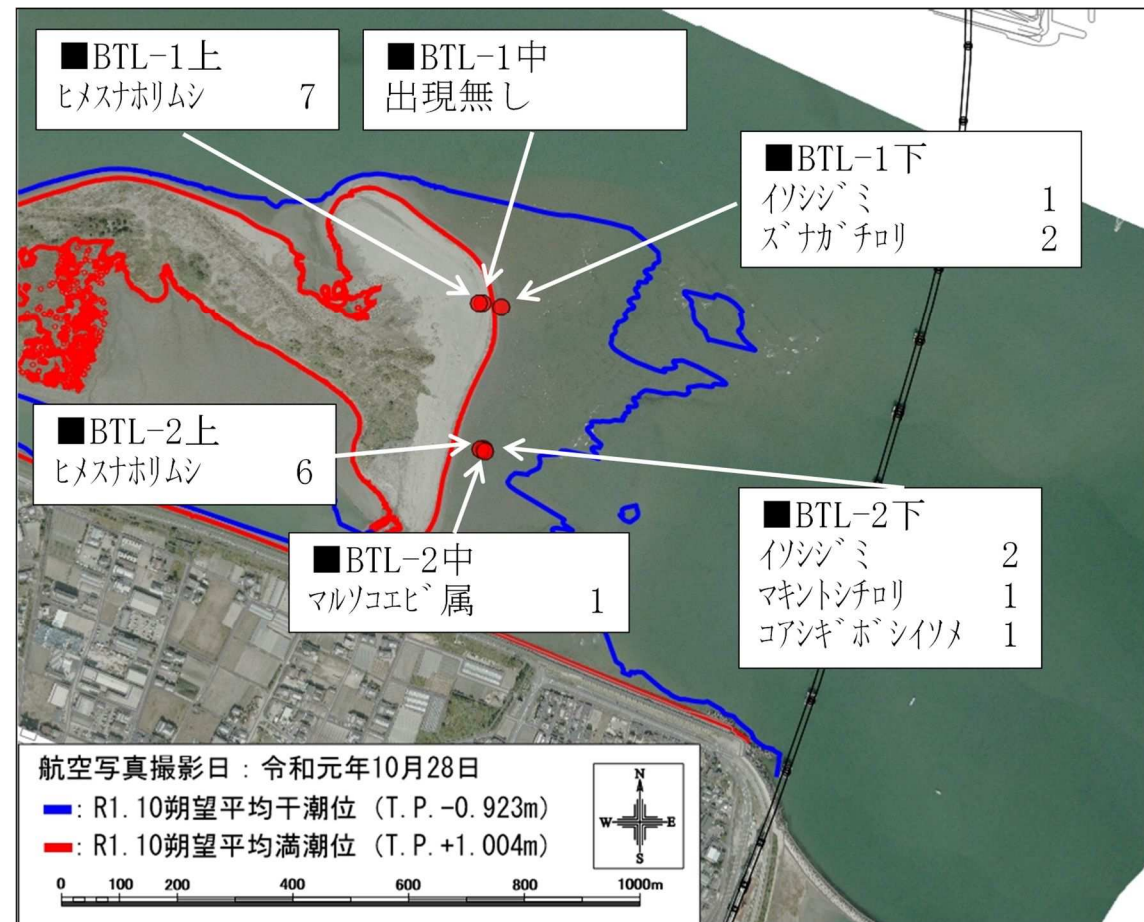


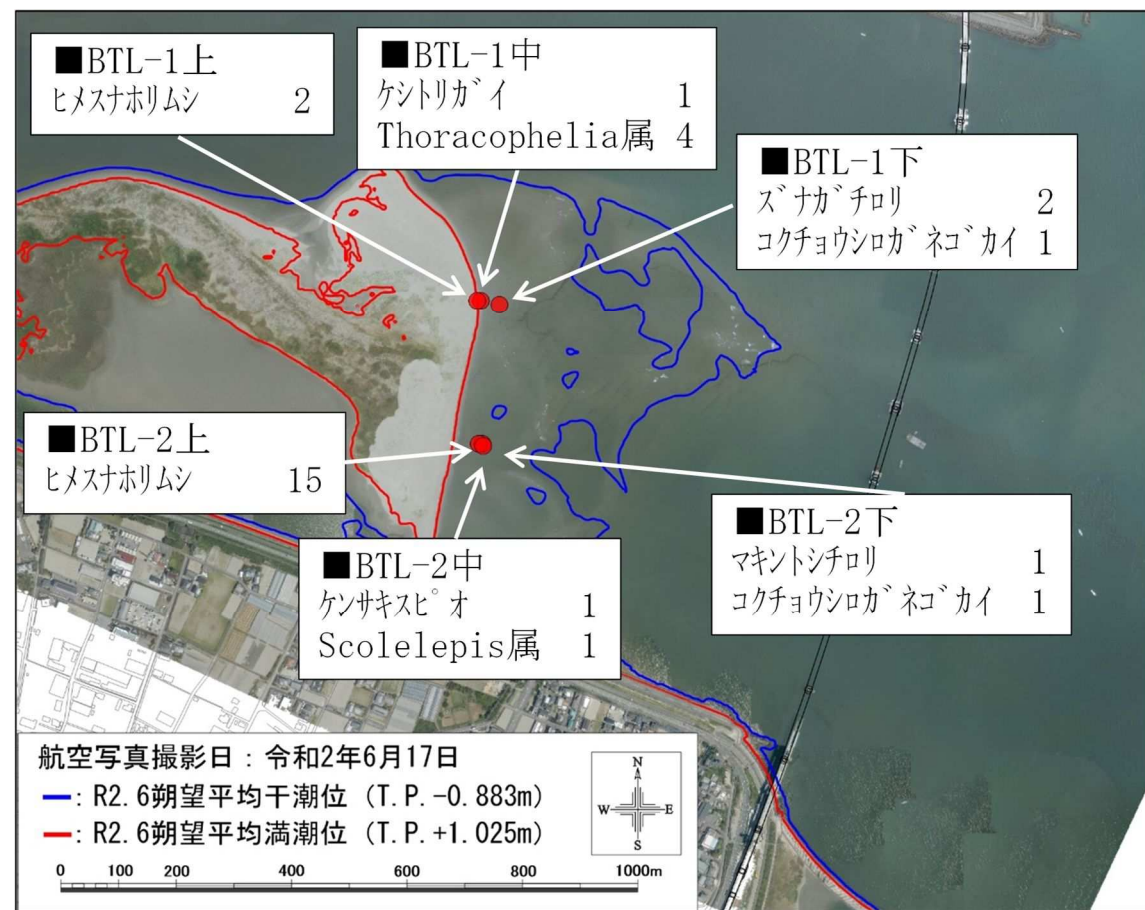
表 5.3-74 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	ケシハマグリ	ケシトリガイ	<i>Alvegnus ojanus</i>	1			1	0.01									1	0.01		
2					フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>																
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.3	1	0.3		
4						ズナカチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1				2	0.03									2	0.03
5						シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	2					1	0.01						1	0.05	2
6					スピオ	スピオ	ケンサキシピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	1								1	+				1	0
7							Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1									1	0.04				1
8					オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Thoracophelia属	<i>Thoracophelia</i> sp.	1			4	+									4	0
9	節足動物	軟甲	ワシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和2年6月6日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる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枠コトラーによる2回採泥
 測定対象種出現せず

表 5.3-75 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	<i>Cephalothrix</i>	1											1	+	1	0
2	節足動物	軟甲	ヨコエビ	モクス`ヨコエビ`	モクス`ヨコエビ`科	<i>Hyalidae</i>	1		1	+										1	0
3				マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	2				1	+							2	+	3
4			ワシ`ムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	4	24	0.22	10	0.05			15	0.1	17	0.06				66
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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和2年10月2日

調査方法: 25cm枠コトラーによる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枠コトラーによる2回採泥
 測定対象種出現せず

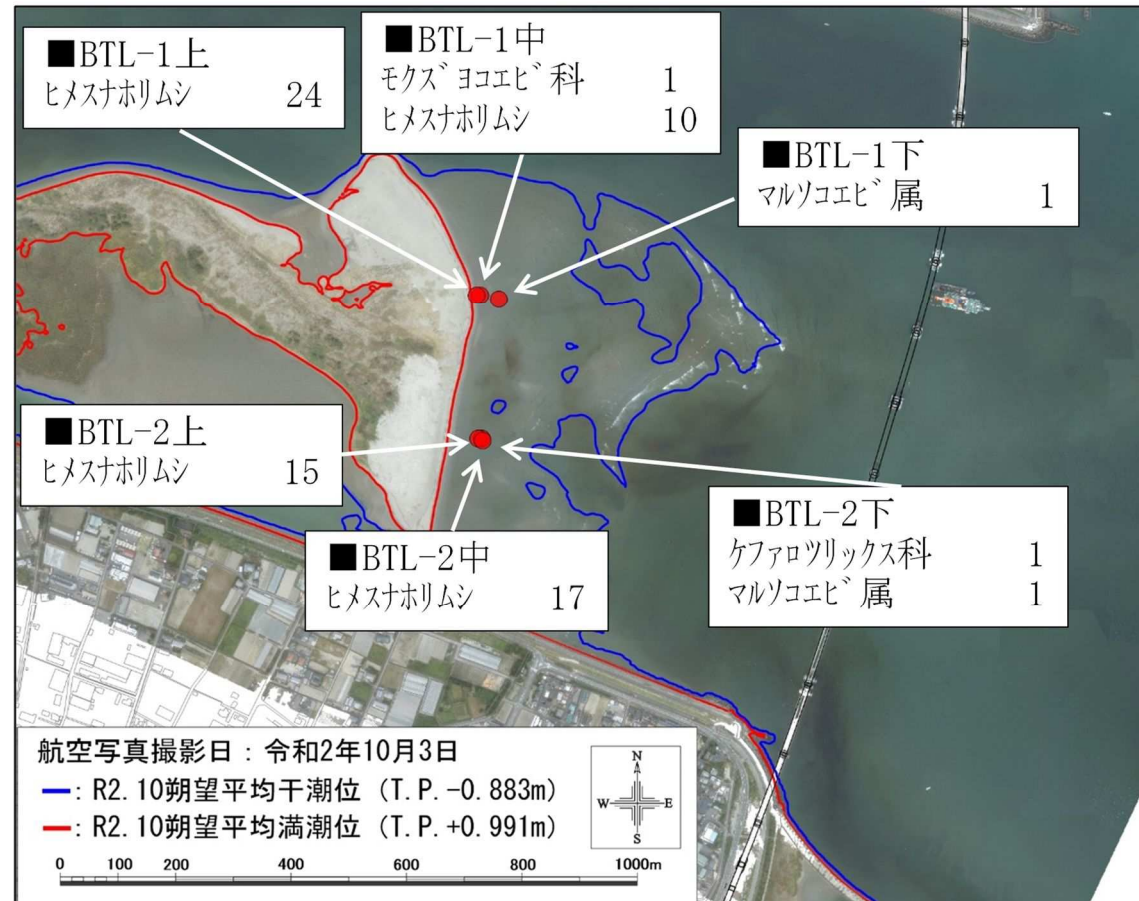


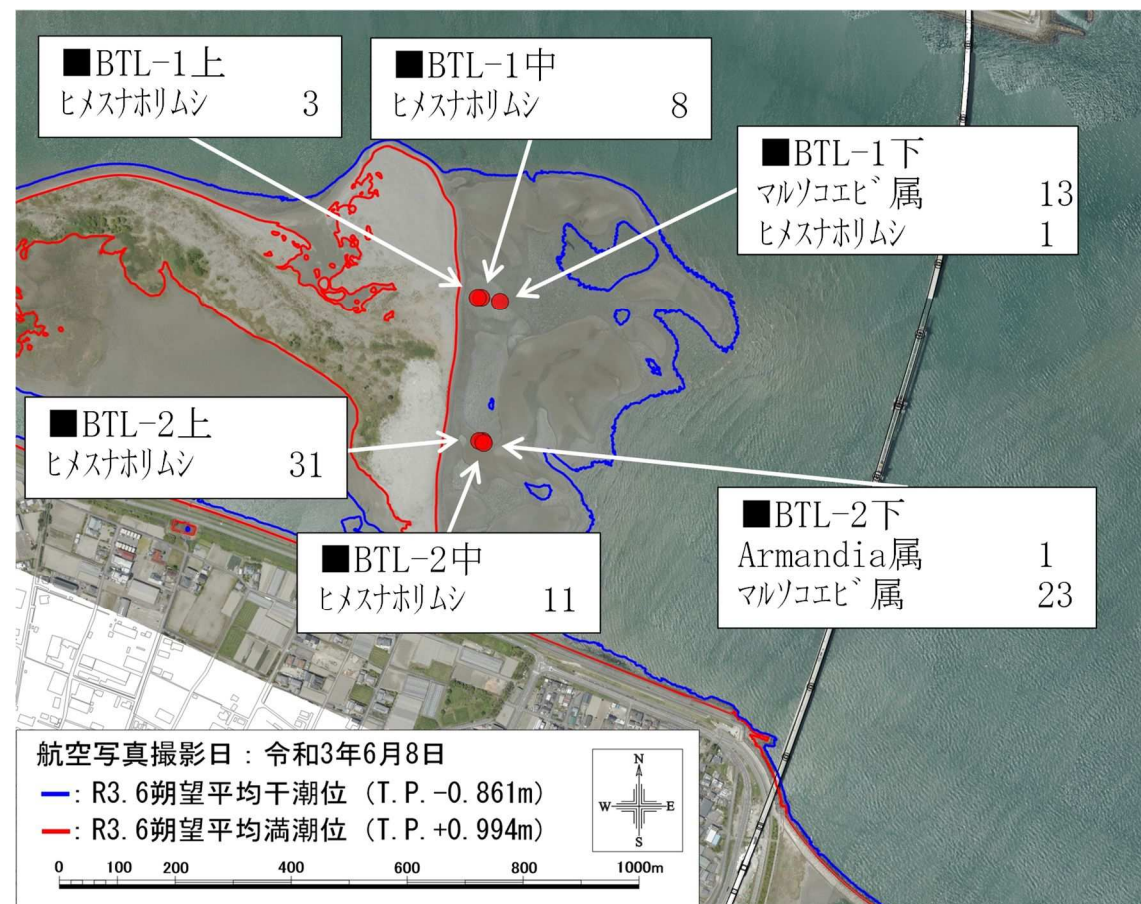
表 5.3-76 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	環形動物	コカイ	オフェリアコカイ	オフェリアコカイ	Armandia属	<i>Armandia sp.</i>	1											1	+	1	+
2	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe sp.</i>	2					13	0.02					23	0.03	36	0.05
3			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	5	3	0.13	8	0.17	1	0.02	31	1.55	11	0.3			54	2.17
3目3科3種							個体数/湿重量	3	0.13	8	0.17	14	0.04	31	1.55	11	0.3	24	0.03	91	2.22
							種類数	1		1		2		1		1		2		3	

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和3年6月9日

調査方法: 25cm枠コトラーによる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3年6月9日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥
 測定対象種出現せず

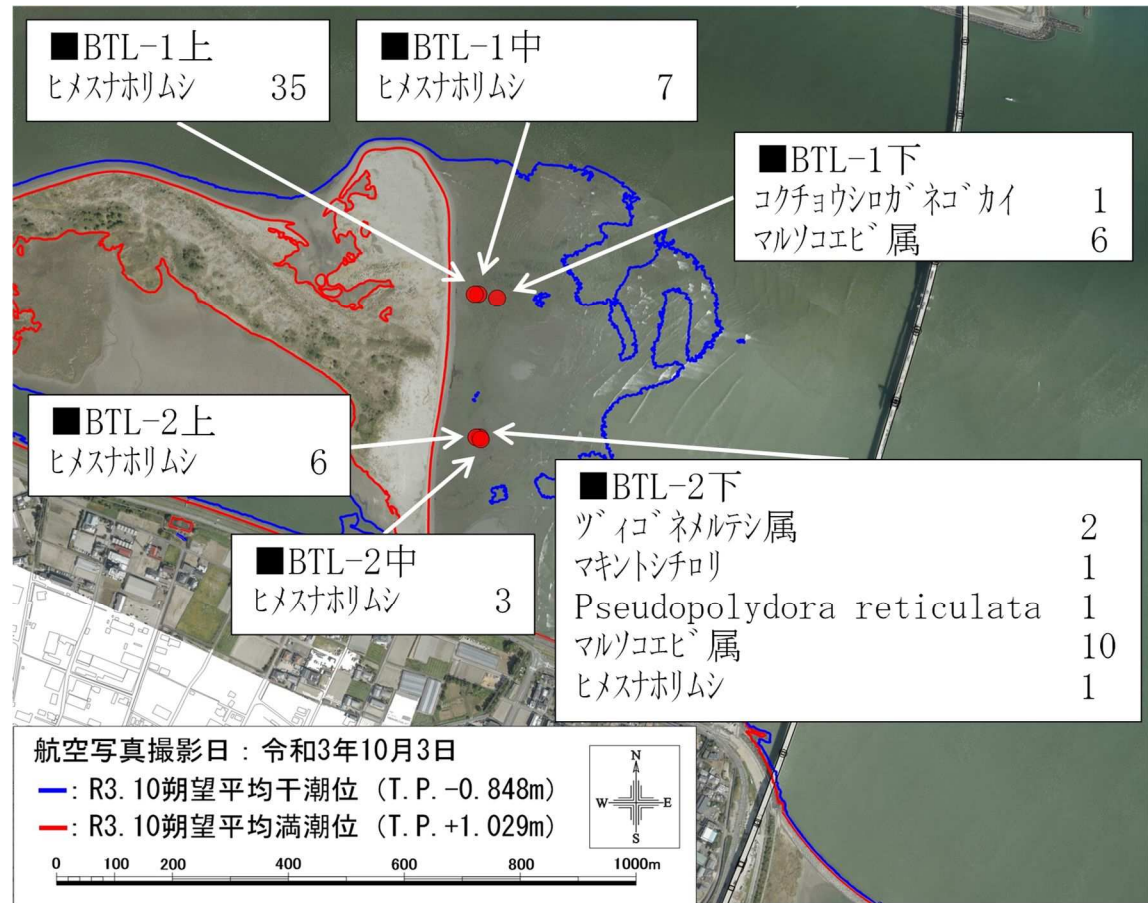
表 5.3-77 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	有針	ハリヒモシ	アソフィポールス	ツヅイコネメルテシ属	<i>Zygonemertes sp.</i>	1											2	+	2	+
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.03	1	0.03
4				シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	1			1	0.28									3	0.03
5				スピオ	スピオ	<i>Pseudopolydora reticulata</i>	<i>Pseudopolydora reticulata</i>	1												1	+
6	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe sp.</i>	2					6	0.01					10	0.01	16	0.02
7			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	5	35	0.25	7	0.04			6	0.09	3	0.02	1	0.01	52	0.41
6目7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/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.125m²未満を示す。

調査期日: 令和3年10月6日
 調査方法: 25cm枠トレートによる2回採泥



5.3.3 付着生物調査

(1) 目視観察調査

表 5.3-78 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	R3.6	R3.10	
							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	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3			シオクサ	シオクサ	シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.									○			○		○	○	○		
4					シユズモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.				○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○
5				ハネモ	ハネモ	ハネモ属	<i>Bryopsis</i> sp.							○	○									
6			黄色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae														○		
7			カヤモリ	カヤモリ	フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>				○								○		○		○		
8			コンブ	ウカシ	ウカシ	<i>Undaria pinnatifida</i>					○								○		○		○	
9			カシメ	カシメ	カシメ科	Lessoniaceae														○		○		
10			珪藻	-	-	珪藻綱	Bacillariophyceae										○			○		○		○
11	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	アマリ属	<i>Porphyra</i> sp.												○						
12			ハハリテウム	ハハリテウム	サビ亜科	Melobesioideae				○				○	○	○	○							
13			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○		
14					マサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15				ムカデノリ	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>				○										○		○		○
16					サクラノリ	<i>Grateloupia imbricata</i>				○		○												
17					フダラク	<i>Grateloupia lanceolata</i>				○	○	○	○	○								○		
18					ムカデノリ	<i>Grateloupia asiatica</i>									○									
19					シムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20					ツルツル	<i>Grateloupia turuturu</i>				○														
21					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.									○	○		○						
22					キョウヒモ	<i>Polyopes lancifolia</i>				○					○		○		○		○		○	
23					トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>				○	○										○		○	
24				スキノリ	ススカケヘニ	ススカケヘニ	<i>Halarachnion latissimum</i>			○		○												
25					スキノリ	オオバツノマタ	<i>Chondrus giganteus</i>			○		○			○									
26						ツノマタ属	<i>Chondrus</i> sp.											○	○	○	○		○	○
27					オコノリ	オオコノリ	<i>Gracilaria gigas</i>													○			○	
28						オコノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>					○			○									○
29						オコノリ属	<i>Gracilaria</i> sp.					○									○			
30					オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○						○		○		○	○		○	○
31				マサコシハリ	フシツナキ	フシツナキ	<i>Lomentaria catenata</i>														○			
32				イキス	イキス	イキス科	Ceramiaceae				○		○	○	○		○		○		○		○	
33					フシマツモ	イトクサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.				○											○		○
15目20科33種							0	0	6	19	9	14	9	16	10	9	8	17	9	21	5	16	8	

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 5.3-80 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	-0.5	-1.0	-1.5	-2.0	-2.5	-3.0	-3.5	-4.0	-4.5	-5.0
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植		r	10										
アオサ属			r	r	r	r	r	r	r	r	r		
ヒメテングサ			r	10									
マクサ				5	80	30	+	10	10	5	r		
スジムカデノリ				+	10	+	r	r	r				
フダラク					r	20	+	5	20	10	5		
シユスモ属					r	r		r	r				
サクラノリ					r	r							
オオハツノマタ						r							
スサケヘニ							r	r	r	r	r		
オコノリ属								r	r				
イギス科								r	r	r	r	r	
ワカメ									+	+			
イトグサ属									r	r			
動物													
アラレタマキビガイ		(72)											
タマキビガイ		(20)	(32)										
シロスジフシツボ		5	30	+									
イワフシツボ		5											
タテシマフシツボ			r	r									
クロクチガイ			r										
イボカキ科			5	5	+	+	30	30	20	30	20	+	
ムラサキガイ				+	r					r	r		
カンザシコカイ科					r	r	r	r	r	r	r		
苔虫動物門					r		r	5	5	5	+	+	
ホヤ綱(単体ホヤ類)								(2)	(2)	(1)	(2)	(3)	
エホヤ										(1)			
ナミカシロガイ											+	+	
キヒトデ											(1)	(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28年6月22日
調査方法: 50cm枠コラートをを用いた目視観察

表 5.3-81 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	-0.5	-1.0	-1.5	-2.0	-2.5	-3.0	-3.5	-4.0	-4.5	-5.0
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM	SM
植物			+	r									
アオサ属			+	r	r	r	r	r					
ヒメテングサ			r	+									
マクサ				r	30	10	5	10	5	r	r		
スジムカデノリ					10	+	r	r					
ハネモ属					r								
フダラク					r	r							
シユスモ属					r	r							
イギス科								r	r	r	r	r	
動物													
アラレタマキビガイ	(14)	(24)											
タマキビガイ	(2)	(96)	(184)										
シロスジフシツボ		+	+	+									
イワフシツボ		+	+										
カラマツガイ				(3)									
クロクチガイ				r									
イボニシ				(3)	(4)								
イボカキ科				+	+	5	+	5	5	+	+	+	+
イソキンチャク目					r	r							
ムラサキガイ				r	r								
サンカクフシツボ				r	r			r					
レイシガイ					(5)								
カンザシコカイ科							r	r	r	r	r	r	
苔虫動物門							r	r	5	5	+	r	r
ホヤ綱(単体ホヤ類)								(2)	(1)	(1)			
ナミカシロガイ												+	

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28年11月15日
調査方法: 50cm枠コラートをを用いた目視観察

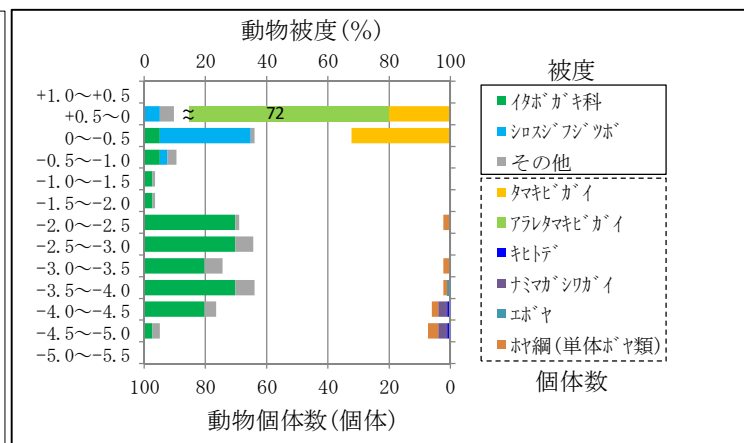
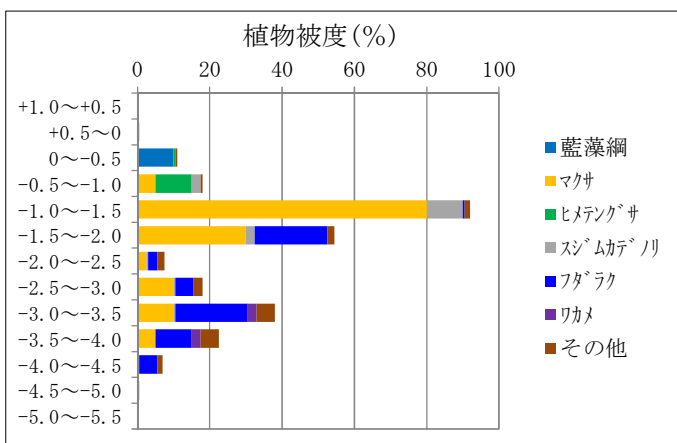


図 5.3-28 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

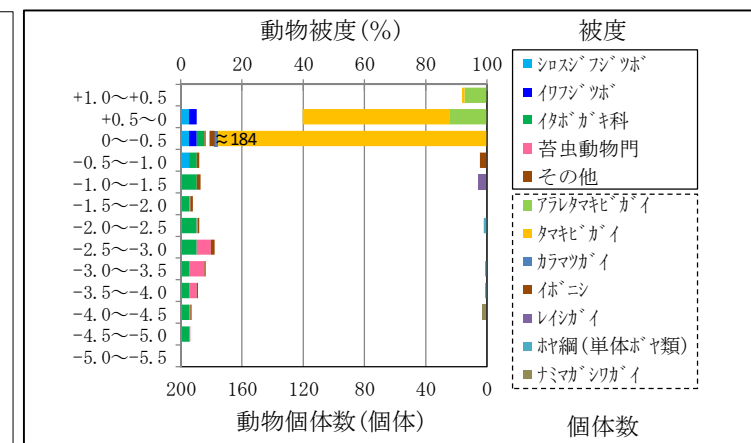
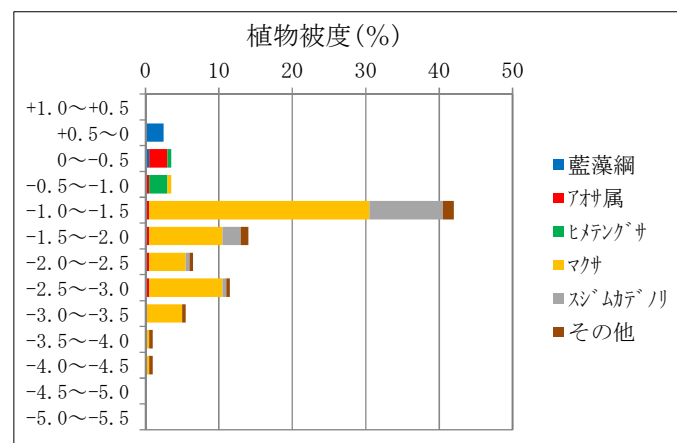


図 5.3-29 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-82 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	藍藻綱 アオサ属 シユスモ属 ハネモ属 ワカメ マクサ ヒメテングサ サビヅ科 ムカデノリ キョウノヒモ スジムカデノリ ムカデノリ属 フダラク オコノリ オオハツノマタ イギス科	+ r r	r	r	40	r r r r	r r r r	r r r r	r r r r	r r r r	r r r r	r r r r	r r r r
動	海綿動物門 コモレビコカモカイ コシタカカンカラ タマキガイ アラレタマキガイ イボニシ カラマツガイ ナミカシロ科 イボガキ科 カンザシコカイ科 ワフシツボ シロシマフシツボ タテシマフシツボ フサコケムシ科 苔虫動物門 キヒトテ 糸網(単体ホヤ類)			(4) (2)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (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枠コトートをを用いた目視観察

表 5.3-83 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	藍藻綱 アオサ属 シユスモ属 シオグサ属 マクサ ヒメテングサ サビヅ科 スジムカデノリ ムカデノリ属 オキツリ			20		20	r r r			r r			
動	コモレビコカモカイ コシタカカンカラ タマキガイ オオハツノマタ レイシガイ イボニシ カラマツガイ キノハナガイ ナミカシロ科 イボガキ科 カンザシコカイ科 ワフシツボ サンカクフシツボ ヤトカリ垂目 苔虫動物門 糸網(単体ホヤ類)			(6)		(1)			(1) (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枠コトートをを用いた目視観察

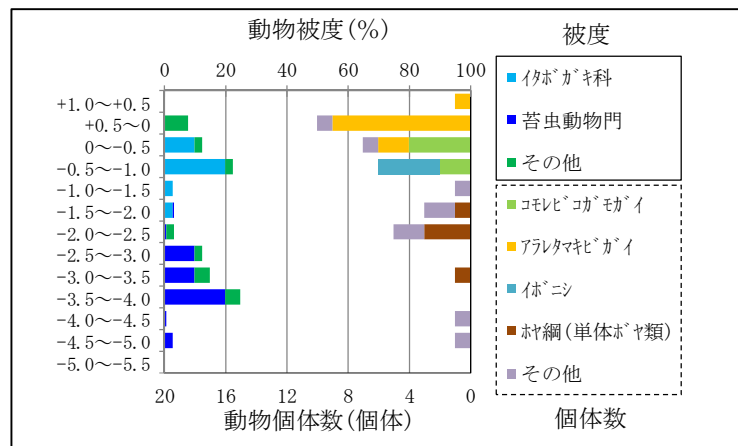
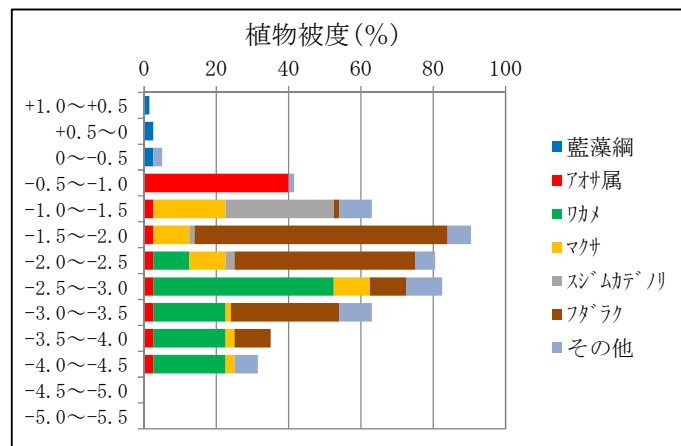


図 5.3-30 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

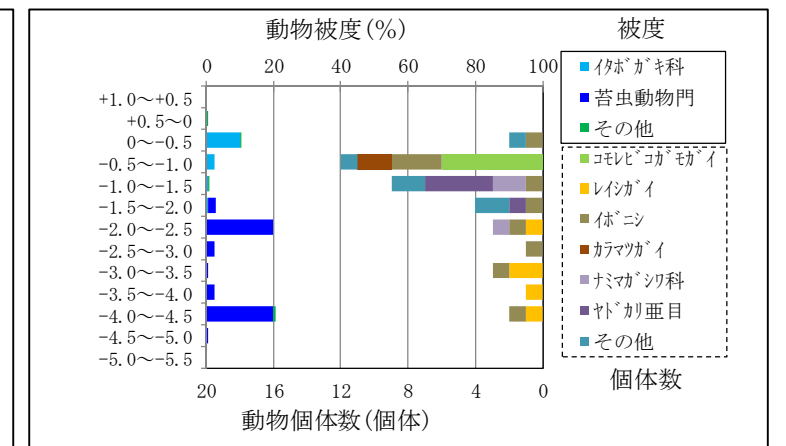
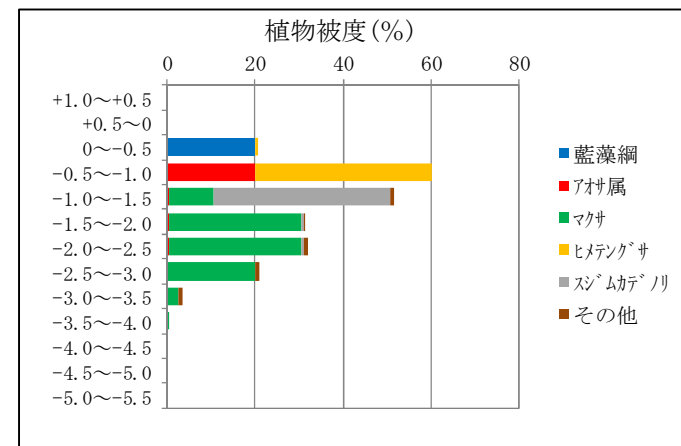


図 5.3-31 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-84 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 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植		+	20										
物				5	15	5	10	5	r				
動													
物													

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枠コトートをを用いた目視観察

表 5.3-85 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 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植		20	80										
物				10	+	+	r	r					
動													
物													

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枠コトートをを用いた目視観察

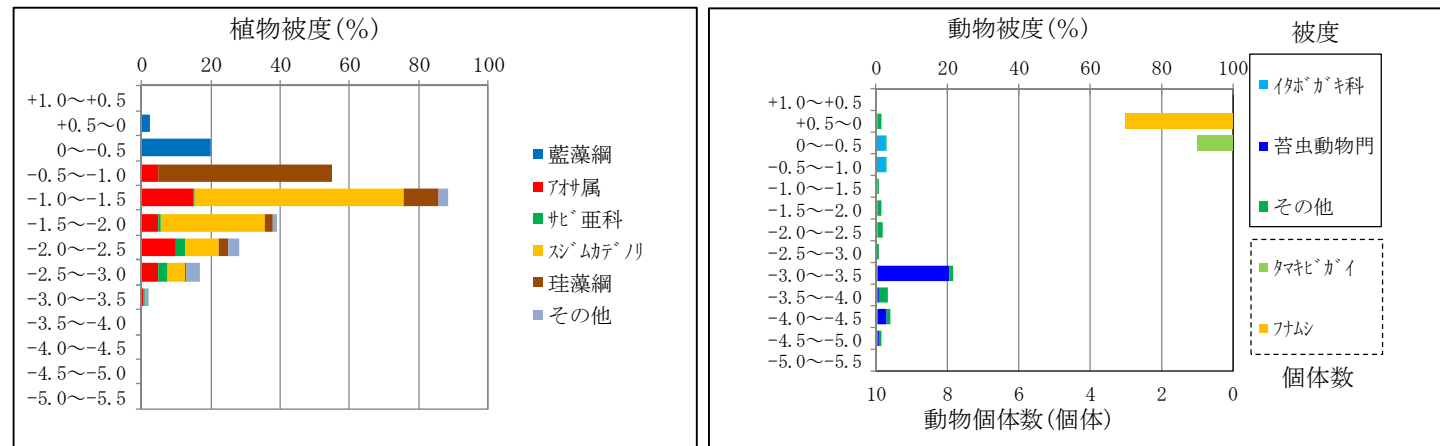


図 5.3-32 工事中調査 平成 30 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

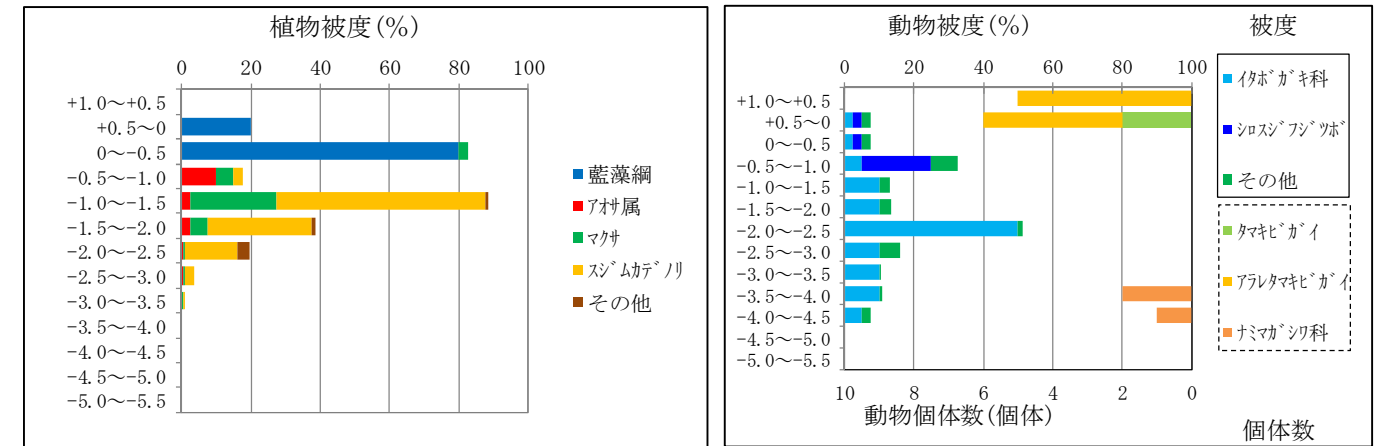


図 5.3-33 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-86 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 アオサ属 シオクサ属 ジユスモ属 フクロリ ワカメ カシメ科 珪藻綱 アマリ属 ヒメテングサ マクサ タンハノリ スジムカデノリ キョウノヒモ ツノマタ属 オオコノリ イキス科	5 25 20 20 5 10 10 +	+	+	5 10 10 +	10 10 +	+	+	+	+	+	+	r
動物	海綿動物門 イソキシヤク目 コモレヒコカモガイ タマキヒガイ アラレタマキヒガイ オオヘビガイ ムラサキガイ イタボガキ科 ナミカシワガイ キクサルガイ科 イワシツボ シロスジフジツボ ヤドカリ亜目 フサコケムシ科 苔虫動物門 キヒトテ ホヤ綱(単体ホヤ類)	r (8) (15)	(6) (1)	(2)	10 +	r 30 60 70 80 70 70 15 10	+	+	+	+	+	+	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6月4日
調査方法: 50cm枠コトートをを用いた目視観察

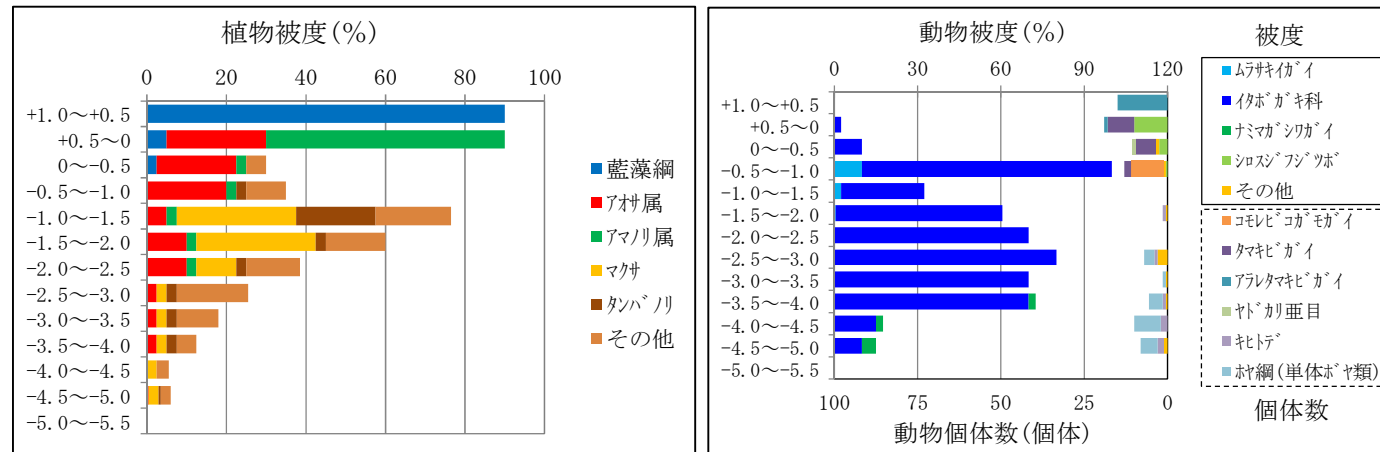


図 5.3-34 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-87 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 アオサ属 ジユスモ属 ヒメテングサ マクサ スジムカデノリ ツノマタ属 オコノリ属 オキツリ	30 20 30 10	20 30 10 r r	30 10 r r	10 30 15 10 15 10 +	10 r r r r	10 15 30 15 10 +	10 r r r r	10 r r r	+	r		
動物	ヒトロムシ綱 イソキシヤク目 タマキヒガイ アラレタマキヒガイ シマノウツボガイ オオヘビガイ イボニシ ムラサキガイ コウロエンカラヒバリガイ イタボガキ科 ナミカシワガイ キクサルガイ科 カンサシコガイ科 アメリカフジツボ シロスジフジツボ ドロフジツボ	(2) (1)	(5) (6)	(6)	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枠コトートをを用いた目視観察

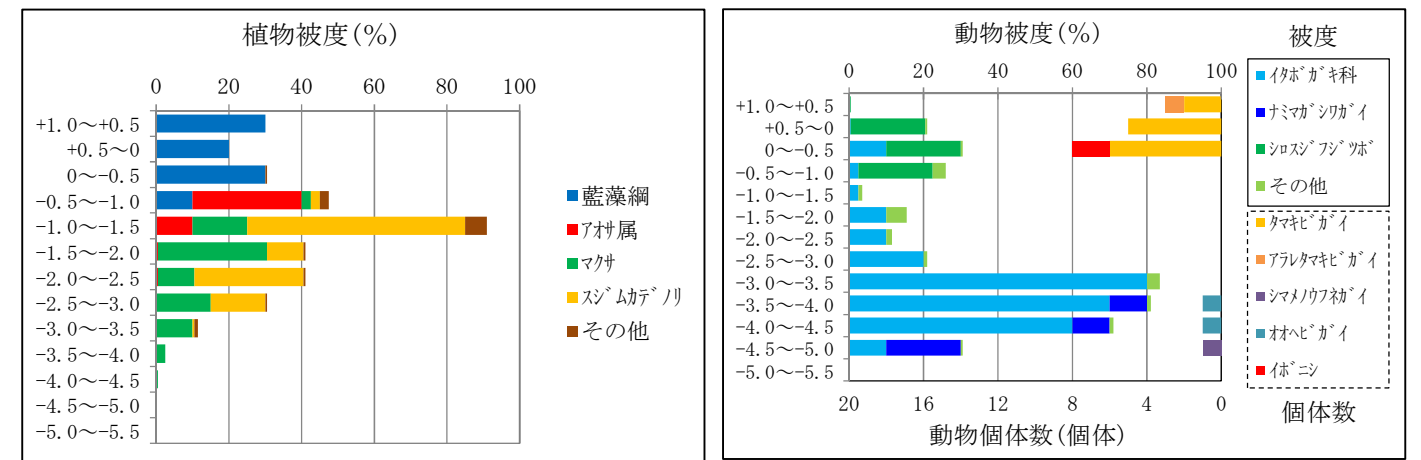


図 5.3-35 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-88 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
植	藍藻綱	90											
動物	アオサ属		5	50	+	5	+	+	+	r		r	
	シオクサ属					r	r		r	r			
	シムスモ属				r								
	シオミドロ科					+	+			r	10	5	
	フクロリ				r								
	ワカメ						10	10		10			
	カシメ科										+		
	珪藻綱					+	10						
	ヒメテングサ			5	20								
	マクサ				20			r	+	r	r		
	タンバノリ				10	r							
	フダラク				r		+	+	10	+	+	+	
	スシムカデノリ				50	10	+	r	r				
	キョウノヒモ						r						
	トサカマツ					r							
	ツノマタ属				r								
	オキツリ				r								
	フシツナギ									r			
	イサズ科					+	+	+	+	+	+		
	イトクサ属				+			r					
動物	シホリガイ			(1)	(2)								
	タマキビガイ	(1)	(9)	(1)									
	アラレタマキビガイ	(1)											
	レイシガイ						(1)						
	ムラサキガイ				10	r							
	クロクチガイ		r	r									
	コウロエンガワヒバノリガイ			r	r								
	イタホガキ科		+	20	10	20	90	80	90	80	90	70	20
	ナミカシロガイ												+
	キクサルガイ科												r
	シロスシフジツボ	r	40	20	+								
動物	フサコケムシ科					r							
	サンショウウエ									(1)			
	ユウレイホヤ									(2)	(2)		
	エホヤ									(1)			
	ホヤ綱(単体ホヤ類)									(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枠コトラーを用いた目視観察

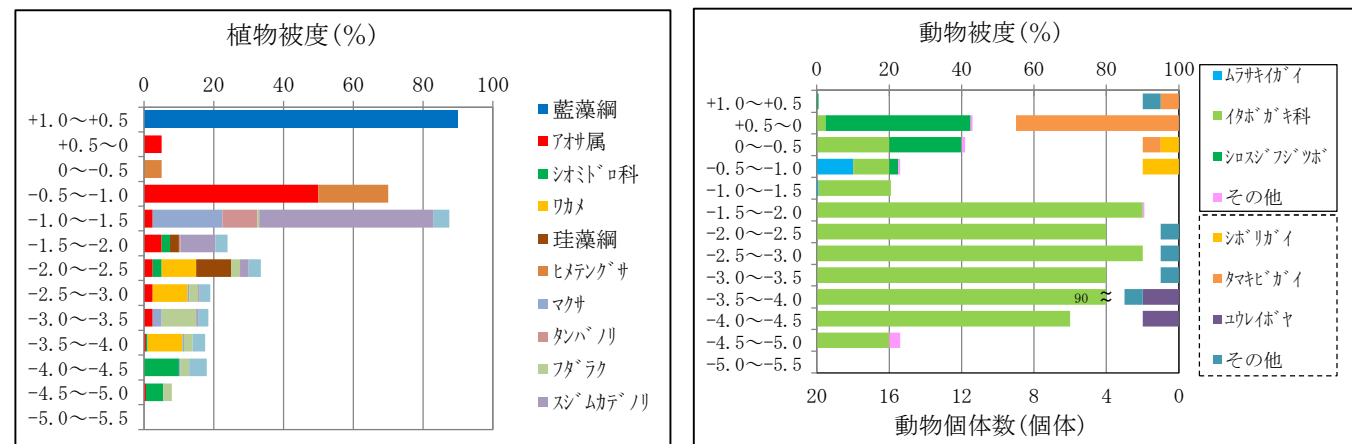


図 5.3-36 工事後調査 令和2年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-89 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
植	アオサ属				15	r							
動物	シオクサ属					r	r						
	ヒメテングサ			r									
	マクサ				5	5	5	+	+				
	スシムカデノリ				20	5	5			r			
動物	アラレタマキビガイ	(1)											
	オオヘビガイ								+				
	ムラサキガイ			+	r								
	イタホガキ科		5	15	+	+	5	+	+	r	15	10	
	ナミカシロガイ											+	+
	キクサルガイ科										+	+	+
動物	イワシツボ		+	r									
	ヨーロッパフジツボ				+	10	r						
	シロスシフジツボ		15	10	15								
	イトカリ蛭目												(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枠コトラーを用いた目視観察

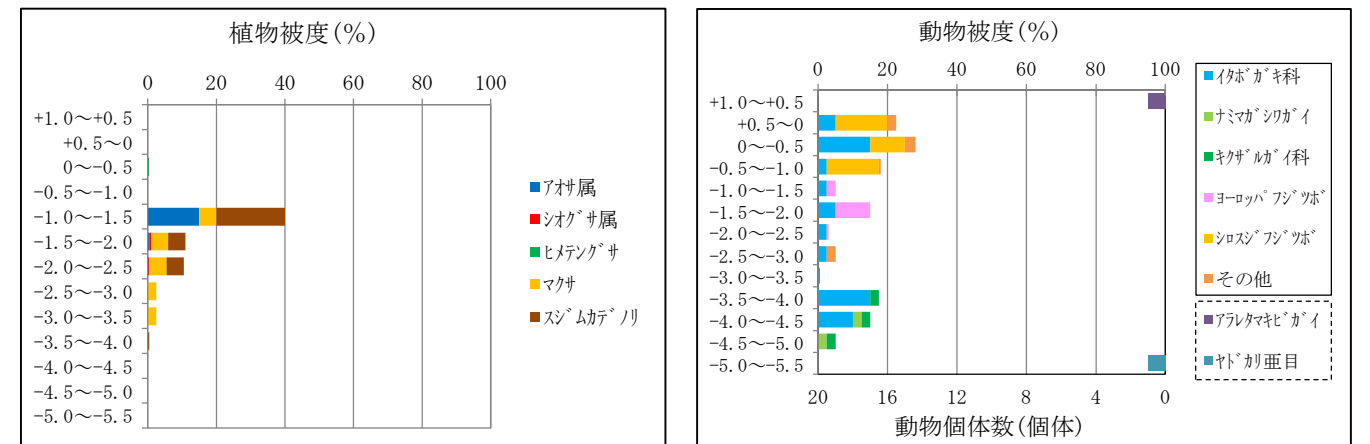


図 5.3-37 工事後調査 令和2年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-90 工事後調査 令和3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	SM	SM
植	アサ属		r	5		+	+	+			r		
	シオガサ属		+	+						r			
	シユスモ属				+	+	+		+				
	マクサ						r						
	ワカメ					20	40			10	15	10	
	珪藻綱			5									
	マクサ				15	20	5	+	+		+		
	タンハノリ			+	10	5	15	25	50	10	10	5	
	スジムカデノリ				25	+	+						
	キョウヒモ			+	5		+		+				
	トサカマツ					+		+	+				
	ツノマタ属			+									
	オオコノリ						+		+				
	オキツリ				+	5	+				+		
イキス科						+							
イトクサ属								+					
動	海綿動物門										+	+	
	タマキビガイ		(9)	(6)									
	アラレタマキビガイ	(2)											
	オオヒガイ										+		
	アカシ							(1)		(1)			
	レイシガイ								(1)	(1)			
	イホニシ					(1)							
	ムラサキガイ				10	+							
	クロクチガイ			r	r								
	イタホガキ科		5	5	+	5	25	60	40	30	20	15	10
	ナミマガシロガイ												+
	キクザルガイ科										+	5	
	カンザシロガイ科							r					+
	イワシツボ	+	+										
	シロスシフジツボ		20	10									
苔虫動物門					+	+	5	+	5	+	+		
エホヤ										(1)	(1)		
シロホヤ							(2)	(1)	(1)				
ホヤ綱(単体ホヤ類)					(2)	(1)							
ホヤ綱(群体ホヤ類)						+	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3年6月9日
調査方法：50cm枠コドラートを用いた目視観察

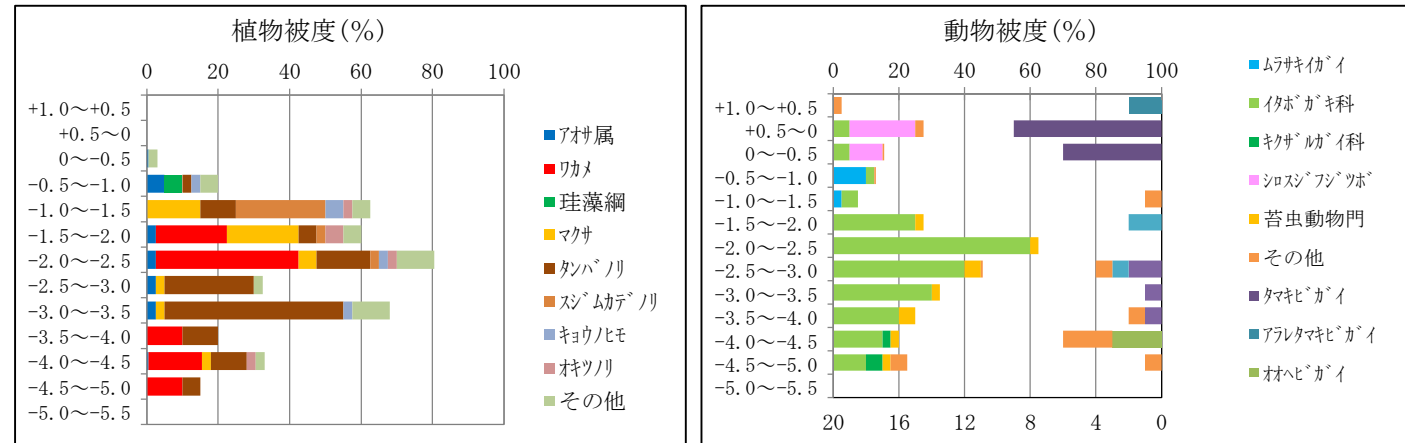


図 5.3-38 令和3年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左：植物、右：動物)

表 5.3-91 工事後調査 令和3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	SM	SM
植	藍藻綱		10	10									
	アサ属					5	+	r	r	r			
	シユスモ属						r			r			
	マクサ					r	5	5	5	5	r	r	
	スジムカデノリ				10	60	r	+					
	ツノマタ属				r								
	オコノリ											r	
動物	タマキビガイ		(6)	(4)									
	クロクチガイ			r									
	コウロエンカワヒバリガイ				r								
	イタホガキ科		r	r	r	+	+	+	r	r	+	+	
	ナミマガシロガイ							r	r				r
	キクザルガイ科												r
	カンザシロガイ科					r	r	r	r	r			
	イワシツボ	r	r	r									
	アメリカシツボ				r	r	r						
	シロスシフジツボ		r	5	5								
	トロボシツボ				r								
	苔虫動物門							r	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3年10月6日
調査方法：50cm枠コドラートを用いた目視観察

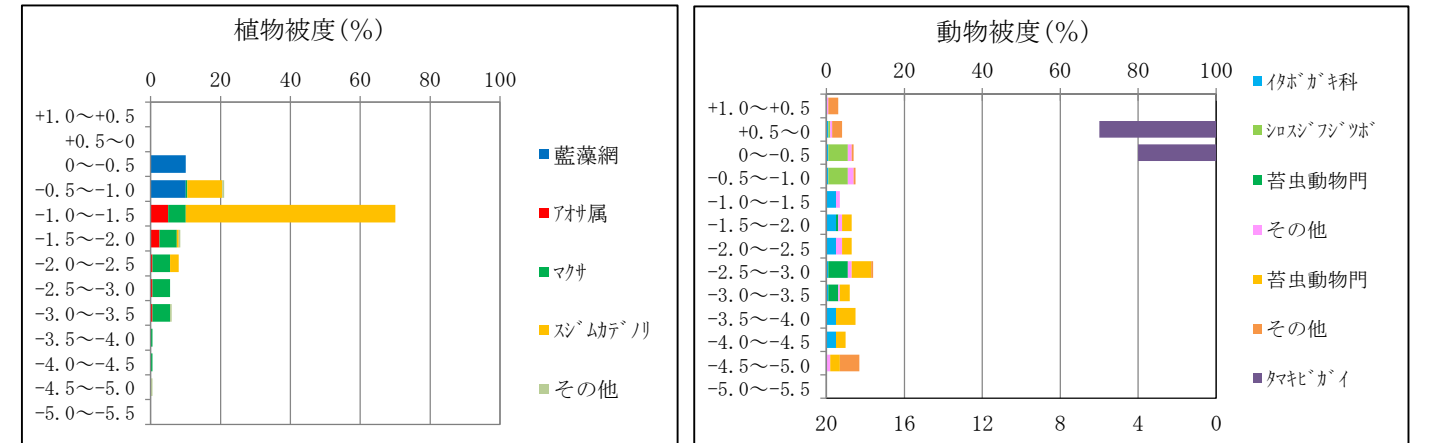


図 5.3-39 令和3年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左：植物、右：動物)

(2) 坪刈り調査

表 5.3-92 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	R3. 6	R3. 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	アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.						○	○				○	○		○		○					
3					アサ属	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4					シオクサ	シオクサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			○		○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5						シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6					黄色植物	褐藻	イカワラ	イカワラ科	Ralfsiaceae			○															
7	クロカシラ	クロカシラ属	<i>Sphacelaria</i> sp.						○		○								○					○			
8	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae														○		○								
9	カヤモリ	フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>																	○		○					
10		セイヨウハハノリ	<i>Petalonia fascia</i>																○								
11		コンブ	チカイソ	ワカメ				<i>Undaria pinnatifida</i>																	○		
12	珪藻	中心	メロシラ	メロシラ属				<i>Melosira</i> sp.											○				○				
13		羽状	ナビクラ	ナビクラ科				Naviculaceae																			
14			アクナンテス	アクナンテス属				<i>Achnanthes</i> sp.																			
15			ニッチア	ニッチア属				<i>Nitzschia</i> sp.																			
16	紅色植物	紅藻	ウシケリ	アマリ属	<i>Porphyra</i> sp.				○									○		○		○					
17				アウロコエフィウム	アウロコエフィウム属	<i>Audouinella</i> sp.													○	○		○			○		
18				テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20					ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>					○	○															
21					テングサ属	<i>Gelidium</i> sp.			○	○	○																
22					テングサ科	Gelidiaceae								○													
23				カクレイト	タンハノリ	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>									○		○		○	○	○					
24					フタラク	<i>Grateloupia lanceolata</i>																	○				
25					キョウノヒモ	<i>Grateloupia okamurae</i>															○						
26					スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.					○			○	○		○	○	○	○	○	○	○		○		
28					トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>													○		○					○	
29					ムカデノリ科	Halymeniaceae					○			○			○		○		○						
30				スキノリ	イソモク	イソモク	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		○				○	○	○	○	○			○	○			○			
31					ツノマタ	ツノマタ属	<i>Chondrus</i> sp.		○	○	○					○				○	○		○			○	
32					オキヅリ	オキヅリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○	○							○	○	○	○	○	○	○	○		
33					オキヅリ科	Phylloporaceae					○	○															
34				イギス	キスイトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			○	○	○					○				○	○	○	○	○	○	○	
35					キスイトクサ属	<i>Antithamnion densum</i>																				○	
36					フタツカサネ	<i>Antithamnion nipponicum</i>																	○		○		
37					ホリカサネ属	<i>Antithamnionella</i> sp.																	○				
38					イギス属	<i>Ceramium</i> sp.						○	○					○	○		○						
39					フジマツモ	イトクサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.					○				○	○	○			○			○		○	
16目21科39種							0	0	13	16	12	8	8	12	10	12	17	22	15	18	10	16	9				

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 5.3-94 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 5.3-95 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	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	0.60	0.60	
2	紅色植物	紅藻	テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			0.03	0.03	
3					ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>			2.72	2.72	
4					テングサ科	Gelidiaceae			0.20	0.20	
5			スキナリ	イソモッカ	イソモッカ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>			0.01	0.01	
6				オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			+	+	
7				イリス	イリス	<i>Ceramium</i> 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/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 平成28年6月22日
 調査方法: 33cm枠コドシートを用いた坪刈り採集

表 5.3-96 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	腹足	カサリガイ	カサリガイ	カサリガイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.					1	0.02	1	0.02					
4						カサリガイ	<i>Lottia</i> sp.				7	0.48	7	0.48						
5						新生腹足	タマキ	アラタマキガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	30	1.09				30	1.09				
6								タマキガイ	<i>Littorina brevicula</i>	13	0.06	341	1.48			354	1.54			
7								コヒトウガイ	<i>Peasiella habeii</i>			11	0.05			11	0.05			
8						汎有肺	カマツガイ	カマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.22	2	0.22			
9							トウガイ	トウガイ科	Pyramidellidae					2	0.02	2	0.02			
10						二枚貝	イガイ	イガイ	ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			2	0.01	416	11.01	418	11.02		
11									クロクサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			52	2.33	2	0.03	54	2.36		
12									コウモンカサリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>					347	38.87	347	38.87		
13									ウケイガイ	イサカキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>					22	271.55	22	271.55
14											イサカキ科	Ostreidae			8	2.95	14	10.86	22	13.81
15						環形動物	コカイ	サシゴカイ	クロコシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.					3	0.18	3	0.18	
16									コカイ	ヒケブトコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>					20	0.11	20	0.11	
17			クマトリコカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>								22	1.53	22	1.53					
18			スナイコカイ	<i>Perinereis mictodonta</i>								2	0.02	2	0.02					
19			Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.								1	+	1	+					
20			フサコカイ	フサコカイ科	Terebellidae								3	0.04	3	0.04				
21	節足動物	顎脚	フジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	404	3.95	68	0.76	1	0.01	473	4.72							
22					フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	68	3.17	284	58.04	137	1.32	489	62.53					
23				軟甲	ヨコエビ	モクスヨコエビ	モクスヨコエビ科	Hyalidae					3	+	6	+				
24							ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.					9	0.02	9	0.02			
25							ドコガムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			1	+	146	0.17	147	0.17			
26							ウレカ	トケウレカ	<i>Caprella scaura</i>					1	+	1	+			
27							カマキヨコエビ	カマキヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.					2	+	2	+			
28							スナリヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.					12	0.01	12	0.01			
29						ワシムシ	ウミナナシ	ウミナナシ	ウミナナシ科	Paranthuridae					1	+	1	+		
30									スナホムシ	スナホムシ属	<i>Cirolana</i> sp.					1	+	1	+	
31									コツブムシ	シリケンシメシ属	<i>Dynoides</i> sp.			2	0.01	165	0.39	167	0.40	
32										イソツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					97	0.20	97	0.20	
33								コツブムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.			1	+			1	+			
34				エビ	ベンケイガニ	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>			1	0.05	4	0.01	5	0.06					
35						カクレガニ	オシロビソノ	<i>Arcotheres sinensis</i>					2	0.21	2	0.21				
36				昆虫	ハエ(双翅)	アシナガハエ	アシナガハエ科	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/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 平成28年6月22日
 調査方法: 33cm枠コドシートを用いた坪刈り採集

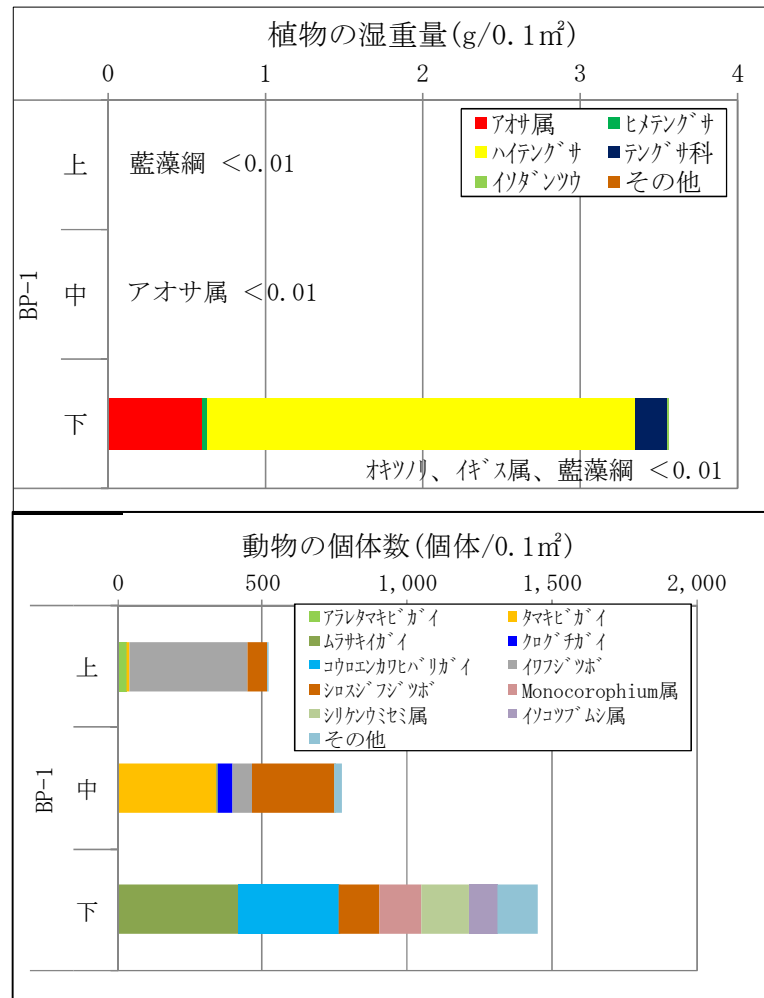


図 5.3-40 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-103 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	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.02	0.34	0.36	
2			シオクサ	シオクサ	シユスモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.27	0.27	
3					シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			1.19	1.19	
4	黄色植物	珪藻	中心	メロシラ	メロシラ属	<i>Melosira</i> sp.		0.01	0.01	0.02	
5	紅色植物	紅藻	アコカエティウム	アコカエティウム	オージユイネ属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
6			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.08		0.08	
7					マカサ	<i>Gelidium elegans</i>			7.28	7.28	
8			カクレイ	ムカデノリ	ムカデノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>			+	+	
9					スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			71.49	71.49	
10					トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>			5.01	5.01	
11			スキノリ	オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.07	0.07	
12			イギス	イギス	イギス属	<i>Ceramium</i> 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/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²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枠コトシートを用いた坪刈り採集

表 5.3-104 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	ヒトロムシ	軟クワゲ	ウミカサギキガキ	ウミカサギキガキ科	<i>Campanulariidae</i>					*	+	*	+
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	タマキビガ	<i>Littorina brevicula</i>			5	0.03			5	0.03
3		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	0.01			1	0.01
4					クロクチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			7	0.11			7	0.11
5					コウロエンカサヒバ	<i>Xenostrobus securis</i>			21	1.00	37	3.19	58	4.19
6					ウケノイ	<i>Crassostrea gigas</i>			4	2.16			4	2.16
7					ウケノキ	<i>Crassostrea nippona</i>					1	0.15	1	0.15
8					オハクロガキ	<i>Saccostrea</i> sp.			10	19.75			10	19.75
9					マルスタレガイ	<i>Trapezium liratum</i>								
10	環形動物	ゴカイ	オシバゴカイ	ゴカイ	カリゴカイ属	<i>Hediste</i> sp.					5	0.04	5	0.04
11			スビオ	スビオ	Polydora属	<i>Polydora</i> sp.			1	+			1	+
12			イトコガイ	イトコガイ	イトコガイ科	<i>Capitellidae</i>					2	+	2	+
13			ケヤリムシ	カンゴシコ	カンゴシコ科	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>					5	0.03	5	0.03
14	節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ	ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>					50	0.78	50	0.78
15					ドノフジツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					3	0.03	3	0.03
16		軟甲	ヨコエビ	ヒゲナヨコエビ	ヒゲナヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.					7	0.02	7	0.02
17					ムシボヨコエビ	ドノヨコエビ属					1	+	1	+
18					カマキヨコエビ	カマキヨコエビ属					9	0.01	9	0.01
19					アゴナヨコエビ	アゴナヨコエビ科					10	0.01	10	0.01
20					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属					8	0.01	8	0.01
21					モクスヨコエビ	モクスヨコエビ科					10	0.02	10	0.02
22					ウレカラ	マルエウレカラ	<i>Caprella penantis</i>				36	0.08	36	0.08
23					コウレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>					16	0.02	16	0.02
24			ワラシムシ	コウワシムシ	イソコウワシムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					2	+	2	+
25			エビ	モクスガニ	ヒメケアザガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
26					タカノケアザガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>					3	0.02	30	0.18
27		昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			7	0.01			7	0.01
28					アジナガハエ	アジナガハエ科			1	+			1	+
29	苔虫動物	裸喉	唇口	アミコケムシ	アミコケムシ科	Membraniporidae					*	+	*	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/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: g/0.1m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 平成30年7月25日
 調査方法: 33cm枠コトシートを用いた坪刈り採集

【 】は重要種保護のため非公開

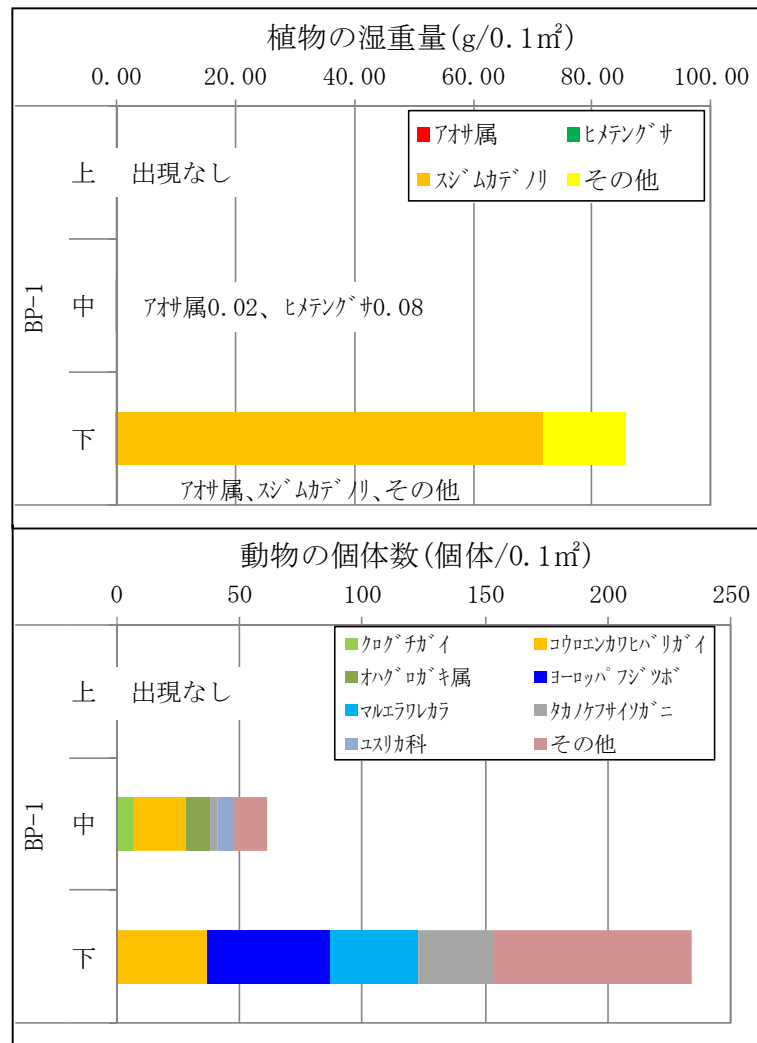


図 5.3-44 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-105 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)

Table with columns: 番号, 門, 綱, 目, 科, 和名, 学名, BP-1上, BP-1中, BP-1下, 合計. Lists 17 plant species including Cyanophyceae, Enteromorpha sp., Ulva sp., Chaetomorpha sp., Cladophora sp., Ectocarpaceae, Petalonia fascia, Naviculaceae, Achnanthes sp., Nitzschia sp., Audouinella sp., Gelidium elegans, Grateloupia ramosissima, Grateloupia sp., Halymeniaceae, Chondrus sp., and Ahnfeltiopsis flabelliformis.

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位:g/0.1m²)
2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²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枠コドートをを用いた坪刈り採集

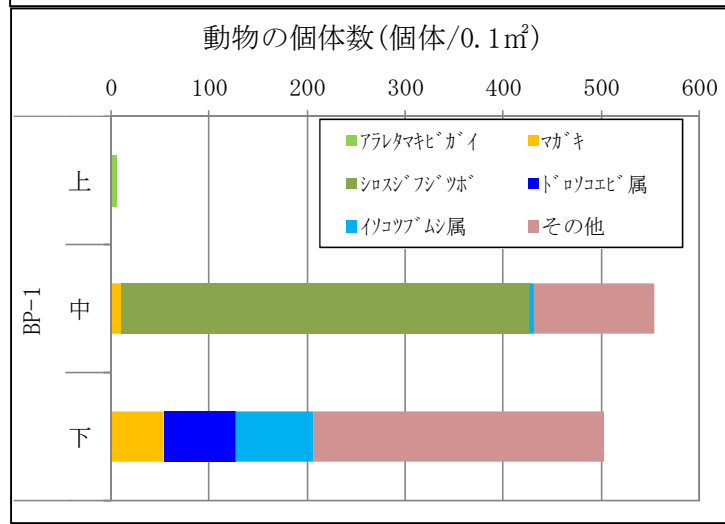
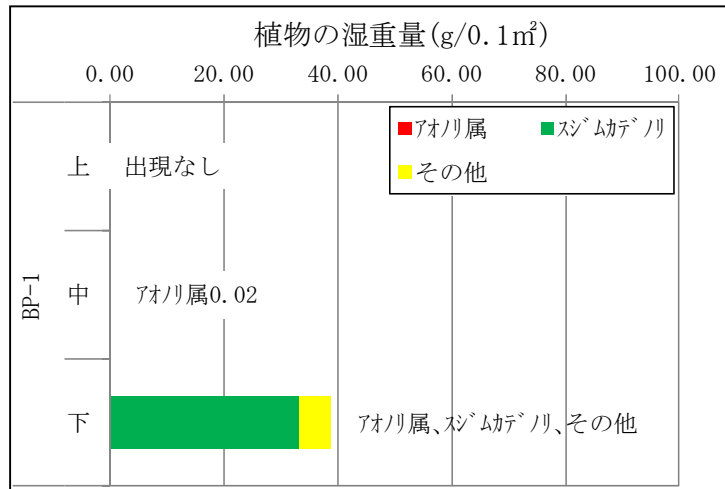


図 5.3-45 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果(上：植物、下：動物)

表 5.3-106 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)

Table with columns: 番号, 門, 綱, 目, 科, 和名, 学名, BP-1上, BP-1中, BP-1下, 合計. Lists 33 animal species including Littorina brevicula, Nodilittorina radiata, Xenostrobus atratus, Xenostrobus securis, Crassostrea gigas, Ostrea circumpecta, Saccostrea sp., Trapezium liratum, Irus sp., Ceratonereis erythraeensis, Perinereis nuntia brevicirris, Pseudonereis variegata, Amphibalanus amphitrite, Amphibalanus eburneus, Amphibalanus improvisus, Fistulobalanus albicostatus, Fistulobalanus kondakovi, Sinealobus stanfordi, Ampithoe sp., Grandidiereilla sp., Monocorophium sp., Jassa sp., Melita sp., Stenothoe sp., Dynoides sp., Gnorimosphaeroma sp., Nanosesarma minutum, Hemigrapsus takanoi, and megalopa of Brachyura.

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

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-109 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	<i>Ulva</i> sp.		+	8.00	8.00	
3			シオサ	シオサ	シオサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.19	0.19	
4			シオサ	シオサ	シオサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.11	0.11	
5	黄色植物	褐藻	シオト	シオト	シオト科	Ectocarpaceae			+	+	
6	紅色植物	紅藻	アコエテ	アコエテ	アコエテ属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
7			ヒメテ	ヒメテ	ヒメテ属	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.15		0.15	
8			マサ	マサ	マサ	<i>Gelidium elegans</i>			12.88	12.88	
9		カクレイ	ムカデ	ムカデ	ムカデ属	<i>Grateloupia elliptica</i>			0.02	0.02	
10			ムカデ	ムカデ	ムカデ属	<i>Grateloupia ramosissima</i>		113.39	113.39		
11			ムカデ	ムカデ	ムカデ属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.03	0.03	
12			ムカデ	ムカデ	ムカデ科	Halymeniaceae			0.02	0.02	
13		スズ	イサ	イサ	イサ属	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01		0.01	
14			イサ	イサ	イサ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.12	0.12	
15			イサ	イサ	イサ属	<i>Aglaothamnion</i> 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/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²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枠コトラートをを用いた坪刈り採集

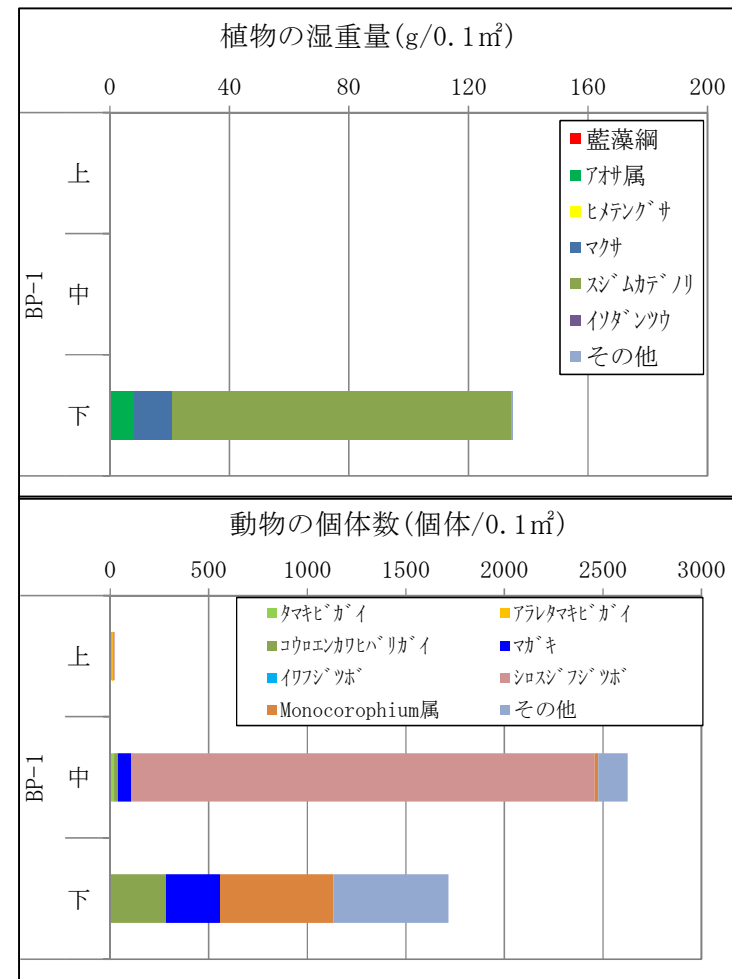


図 5.3-47 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-110 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	ヒト	ヒト科	ヒト属	Campanulariidae			*	+	-	-		
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	アラレタマキ	<i>Echinolittorina radiata</i>	2	0.07			2	0.07		
3					タマキ	<i>Littorina brevicula</i>	11	0.18	20	0.36	3	0.05	34	0.59
4		二枚貝	イサ	イサ	ムカデ	<i>Arcuatula senhousia</i>					3	0.05	3	0.05
5					ムカデ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>					2	2.03	2	2.03
6					ムカデ	<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.06				8	0.06
7					ムカデ	<i>Xenostrobus securis</i>		20	0.84	280	10.74	300	11.58	
8			イサ	イサ	ムカデ	<i>Crassostrea gigas</i>		67	184.92	273	64.56	340	249.48	
9					ムカデ	<i>Saccostrea</i> sp.			10	8.14			10	8.14
10					ムカデ	<i>Trapezium liratum</i>								
11	環形動物	コ	コ	コ	ヒゲ	<i>Nereis heterocirrata</i>		3	0.11	12	0.22	15	0.33	
12					ヒゲ	<i>Perinereis micodonta</i>		5	0.16	1	0.14	6	0.30	
13	節足動物	顎脚	フジ	フジ	イサ	<i>Chthamalus challengerii</i>	1	+					1	-
14					フジ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>				8	0.22	8	0.22	
15					フジ	<i>Amphibalanus improvisus</i>		8	0.27	50	2.04	58	2.31	
16					フジ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	9	0.20	2,351	192.02	1	0.14	2,361	192.36
17					フジ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>		8	0.11	214	20.81	222	20.92	
18		軟甲	ヨコ	ヨコ	ヨコ	<i>Apothyale</i> sp.		2	+				2	-
19					ヨコ	<i>Protothyale</i> sp.				1	+	1	-	
20					ヨコ	<i>Ptilothyale</i> sp.		1	+				1	-
21					ヨコ	<i>Ampithoe</i> sp.		1	+	36	0.14	37	0.14	
22					ヨコ	<i>Monocorophium</i> sp.		18	+	574	0.33	592	0.33	
23					ヨコ	<i>Melita</i> sp.		3	+	51	0.05	54	0.05	
24					ヨコ	Pontogeneiidae				25	0.03	25	0.03	
25		ワラジ	コ	コ	コ	<i>Dynoides dentisinus</i>		1	+				1	-
26					コ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.		63	0.15	75	0.17	138	0.32	
27					コ	<i>Sphaeroma</i> sp.		2	0.03				2	0.03
28		エ	ケ	ケ	ケ	Pilumnidae				1	+	1	-	
29					ケ	<i>Nanosesarma minutum</i>		21	0.08	4	0.02	25	0.10	
30					ケ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
31					ケ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>		13	0.30	91	1.80	104	2.10	
32					ケ	<i>Arcotheres sinensis</i>		1	+				1	-
33					ケ	Megalopa of Brachyura				1	+	1	-	
34	脊椎動物	硬骨魚	スズ	スズ	スズ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>				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/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 3. 個体数の「*」は群生性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和元年10月17日
 調査方法: 33cm枠コトラートをを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-113 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	<i>Ulva</i> sp.		+	0.49	0.49	
2			シオケサ	シオケサ	シユモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.03	0.03	
3					シオケサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.01	0.01	
4	紅色植物	紅藻	マクサ	マクサ	ヒメテンクサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.51		0.51	
5					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>		0.57	63.56	64.13	
6			カクレイト	ムカデノリ	スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			8.75	8.75	
7			スネノリ	イソモツカ	イソノリ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01	+	0.01	
8					イソノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.03	0.03	
9			イサ	イサ	イサトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			0.01	0.01	
10					イサトクサ	<i>Antithamnion nipponicum</i>			+	+	
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/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²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枠コトネットを用いた坪刈り採集

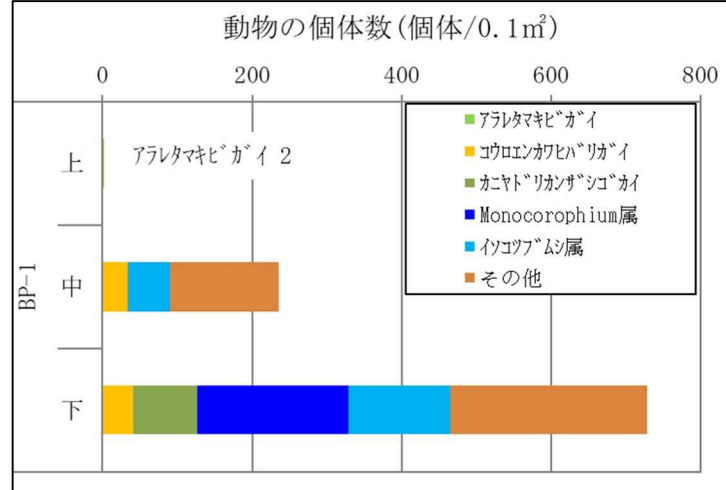
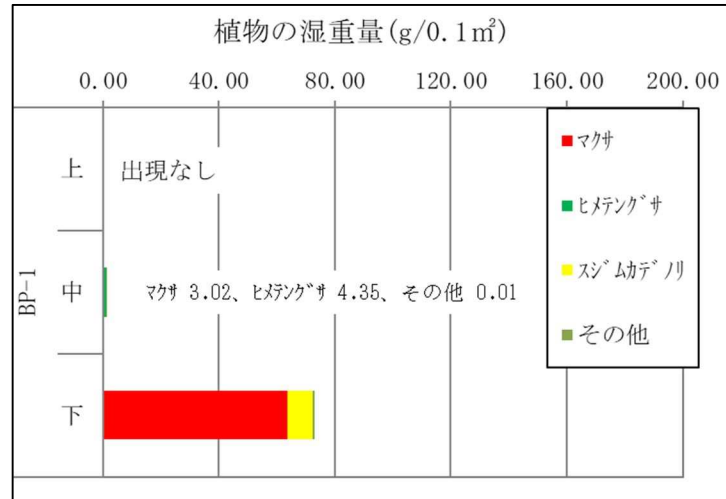


図 5.3-49 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-114 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
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラゲ	ウミサカヅキガキ	ウミサカヅキガキ科	Campanulariidae			-	+	-	+	
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	アラレタマキビガイ	<i>Nodilittorina radiata</i>	2	0.16			2	0.16	
3					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			8	0.29	8	0.29	
4		二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリガネガイ	<i>Barbatia virescens</i>			2	0.18	2	0.18	
5			イサ	イサ	ホトケシガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	0.05	1	0.05	
6					ムラサキイサ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			12	4.91	4	1.27	
7					クロクサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			17	0.67	17	0.67	
8					コウロエンカワヒバガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			33	3.48	41	8.27	
9			ウカ	イサ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			15	96.94	55	302.29	
10			マルスターレガイ	フナカ	ウネシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i>							
11	環形動物	ゴカイ	サシハコガイ	ゴカイ	ヒゲフトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			5	0.08	7	0.13	
12					スナイコガイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>			1	0.15	1	+	
13			ケリムシ	カンサシコガイ	カニヤトリアンサシコガイ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>			1	0.01	85	0.38	
14	節足動物	顎脚	フシツボ	イワフシツボ	イワフシツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>			1	+	1	+	
15					フシツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			1	0.02	1	0.02	
16					アメリカフシツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>			4	0.36	4	0.36	
17					ヨーロッパフシツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>			2	0.04	25	1.38	
18					シロスジフシツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			69	17.04	69	17.04	
19					トノフシツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>			4	0.55	22	4.38	
20		軟甲	ヨコエビ	ユボノヨコエビ	トノヨコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.			1	+	1	+	
21					ヒゲナガヨコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.			5	0.01	5	0.01	
22					トノクダムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			1	+	203	0.12
23					ワレカラ	コブワレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>			1	+	1	+
24					ワレカラ	ワレカラ属	<i>Caprella</i> sp.			1	+	1	+
25					カマキリヨコエビ	カマキリヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.			3	+	10	+
26					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.			2	+	2	+
27					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.			2	+	67	0.08
28					アコナガヨコエビ	アコナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.			2	+	2	+
29					クサヨコエビ	Stenothoe属	<i>Stenothoe</i> sp.			1	+	1	+
30					テンクヨコエビ	テンクヨコエビ科	Pleustidae			2	+	2	+
31			ワレシ	コツブムシ	イソコブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			55	0.26	136	0.4	
32					ナナツブムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>			1	+	2	0.02	
33			エビ	ベソケイ	ヒメベソケイ	<i>Nanosarma minutum</i>			2	+	1	0.01	
34					モクスガニ	タカノケイ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			2	0.12	47	1.51
35	苔虫動物	裸喉	唇口	アミコケムシ	アミコケムシ科	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/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 3. 個体数の「+」は群生性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和2年10月2日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

【 〇〇〇〇 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-119(3) 底生生物調査 確認種一覧

は重要種を示す。

Table with columns for No., 門 (Phylum), 綱 (Class), 目 (Order), 科 (Family), 和名 (Japanese Name), 学名 (Scientific Name), and numerous site codes (R25.6 to R33.10). The table lists various biological species found in the study, with shaded cells indicating important species.

