

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】

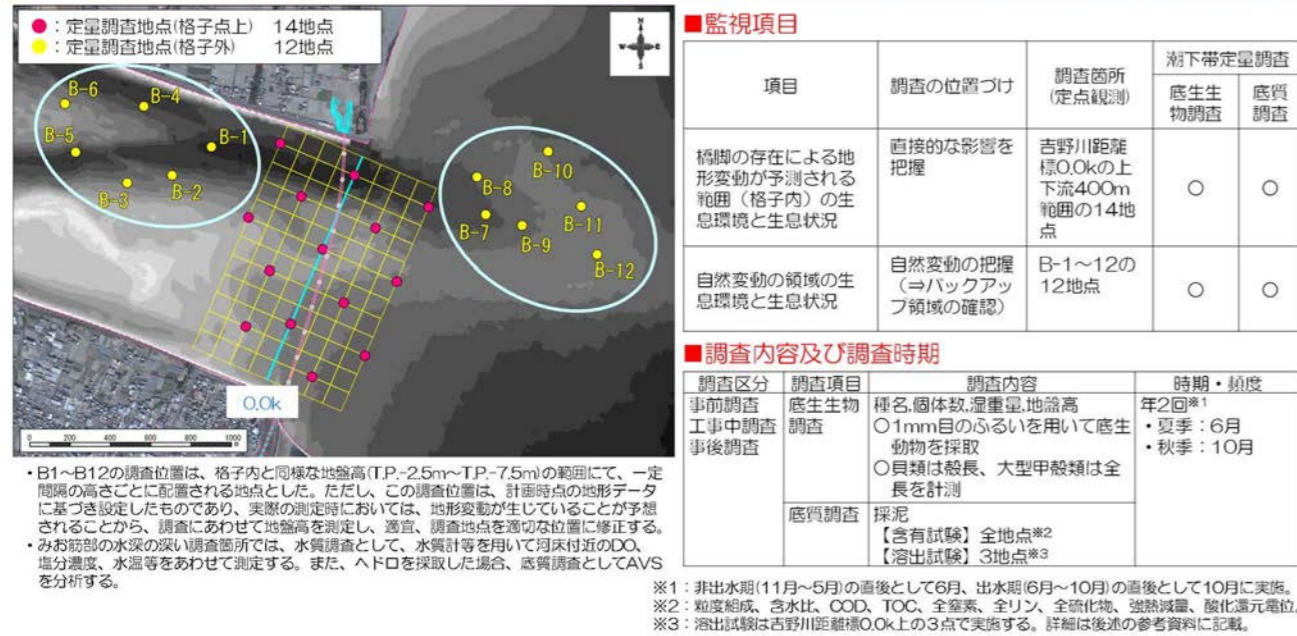


図 5.2-1 潮下帯定量調査の調査計画

(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

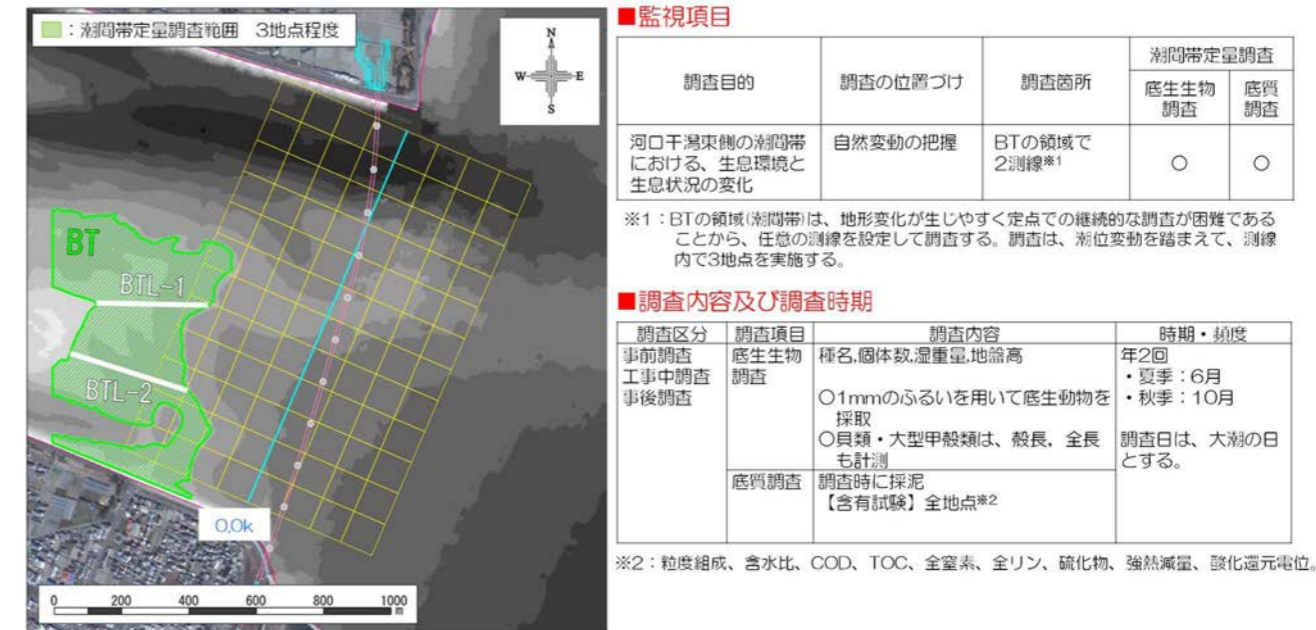


図 5.2-2 潮間帯定量調査の調査計画

(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

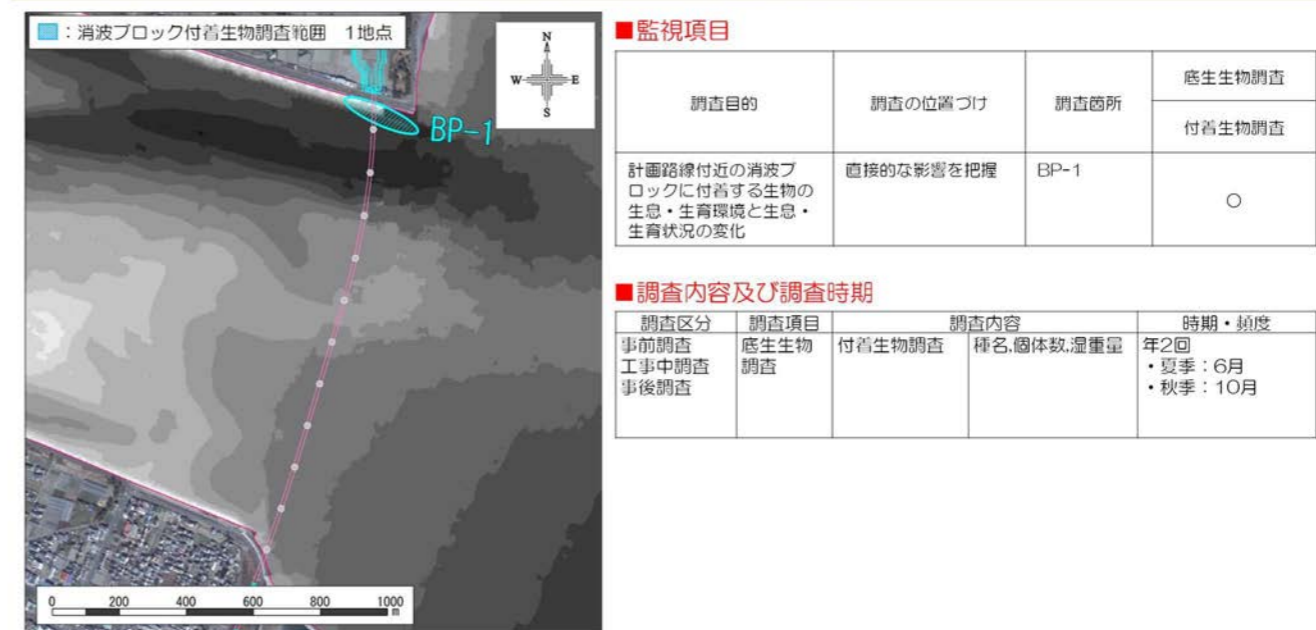


図 5.2-3 付着生物調査の調査計画

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。

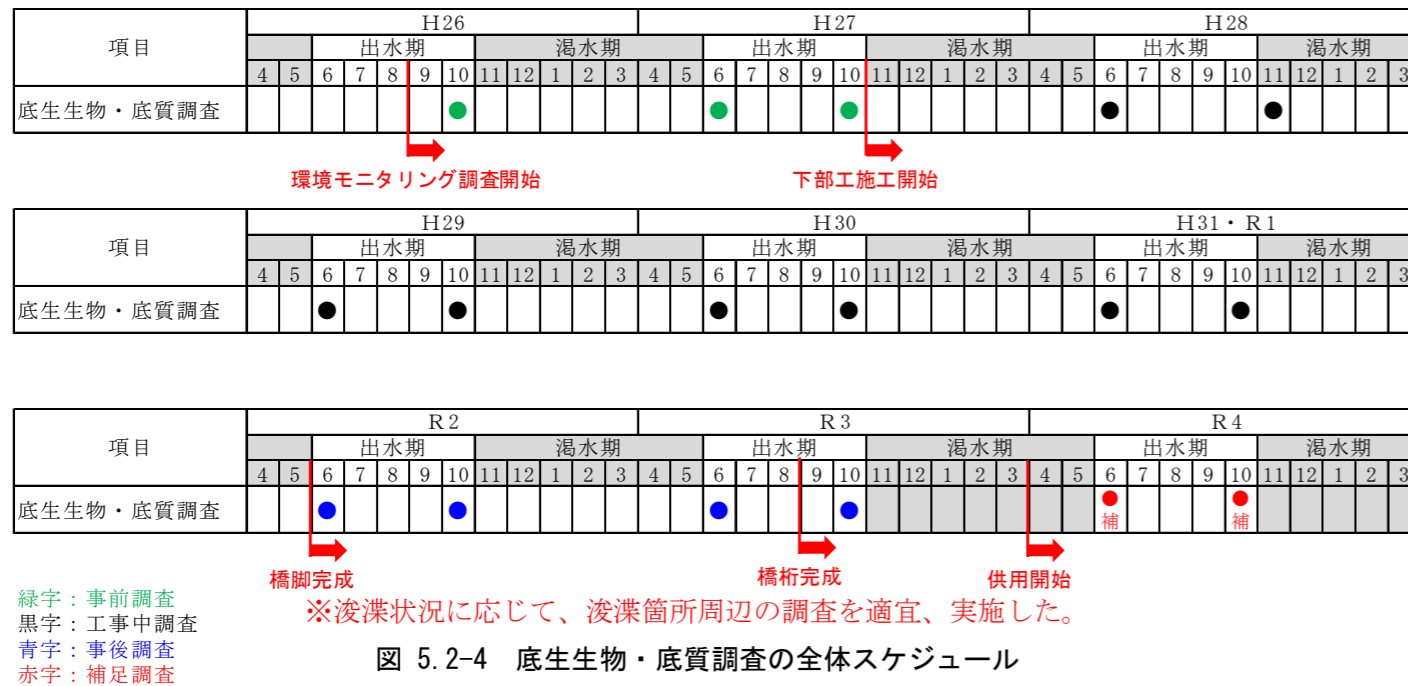


図 5.2-4 底生生物・底質調査の全体スケジュール

【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			
	潮間帯定量調査	平成 30 年 6 月 26 日			
	付着生物調査	平成 30 年 7 月 25 日			
	潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 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。

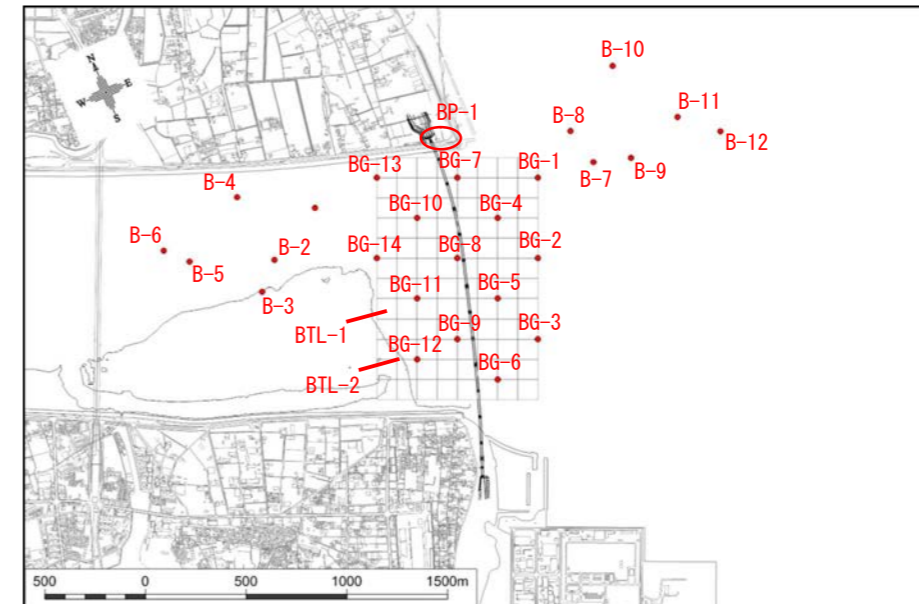
表 5.2-1 底生生物・底質調査の概要

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。	25cm×25cm×深さ20cmの砂泥を1地点あたり2箇所採取し、1mmふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を種同定、種別個体数、種別湿重量を計測。
	付着生物調査	種名, 個体数, 湿重量 ※底生動物+海藻		吉野川渡河部の左岸にある消波ブロックの 1 地点を実施。	試料は、それぞれの調査地点において、潮間帯の3層(上層, 中層, 下層)に33cm×33cmコドラートを置き、その中の付着生物を剥ぎ取ることにより採取(坪刈り調査)。採取と同時に、50cm×50cmコドラートでベルトトランセクト法により付着(被覆)状況を目視観察し、付着生物の種同定、種別個体数、被度を記録。
底質調査	潮下帯定量調査時に採泥	【含有試験】 粒度試験, 含水率, 塩分濃度試験, 強熱減量, COD, TOC, 硫化物含有試験, n-ヘキサン抽出物質, 全窒素, 全燐 【溶出試験】 水銀, カドミウム, 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

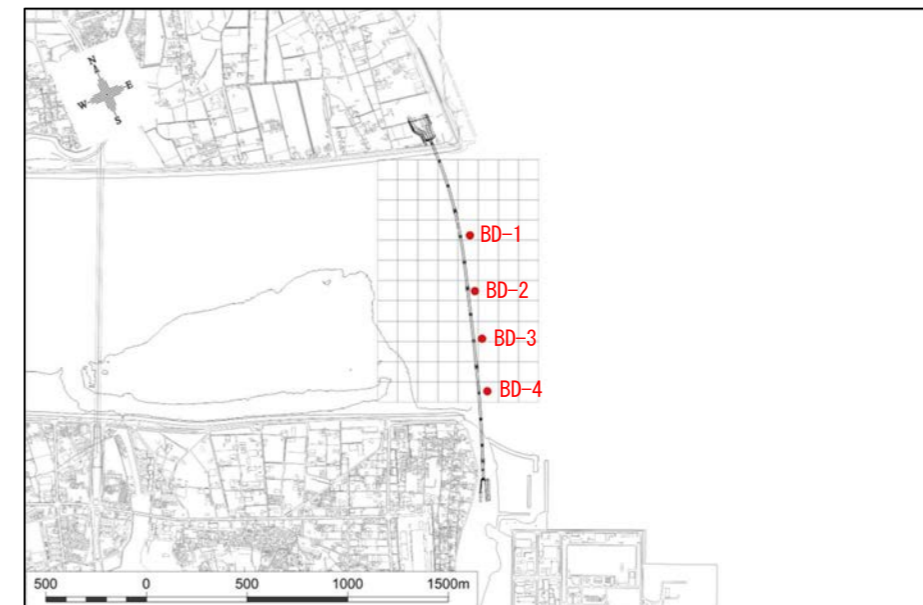
表 5.2-2 浚渫箇所のモニタリング調査の概要

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

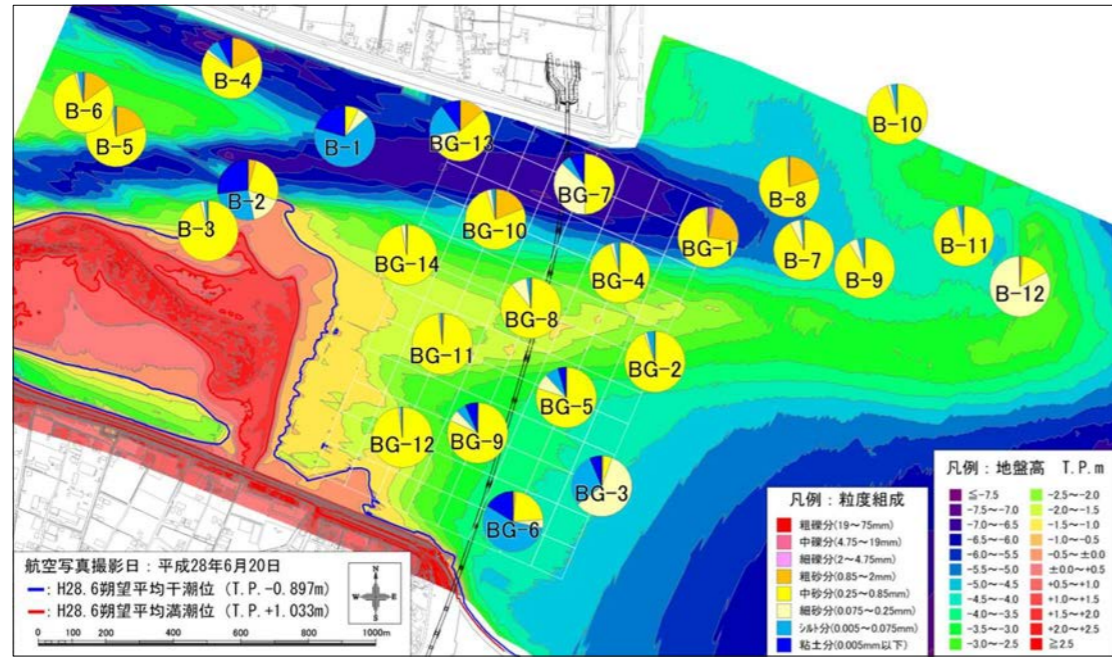
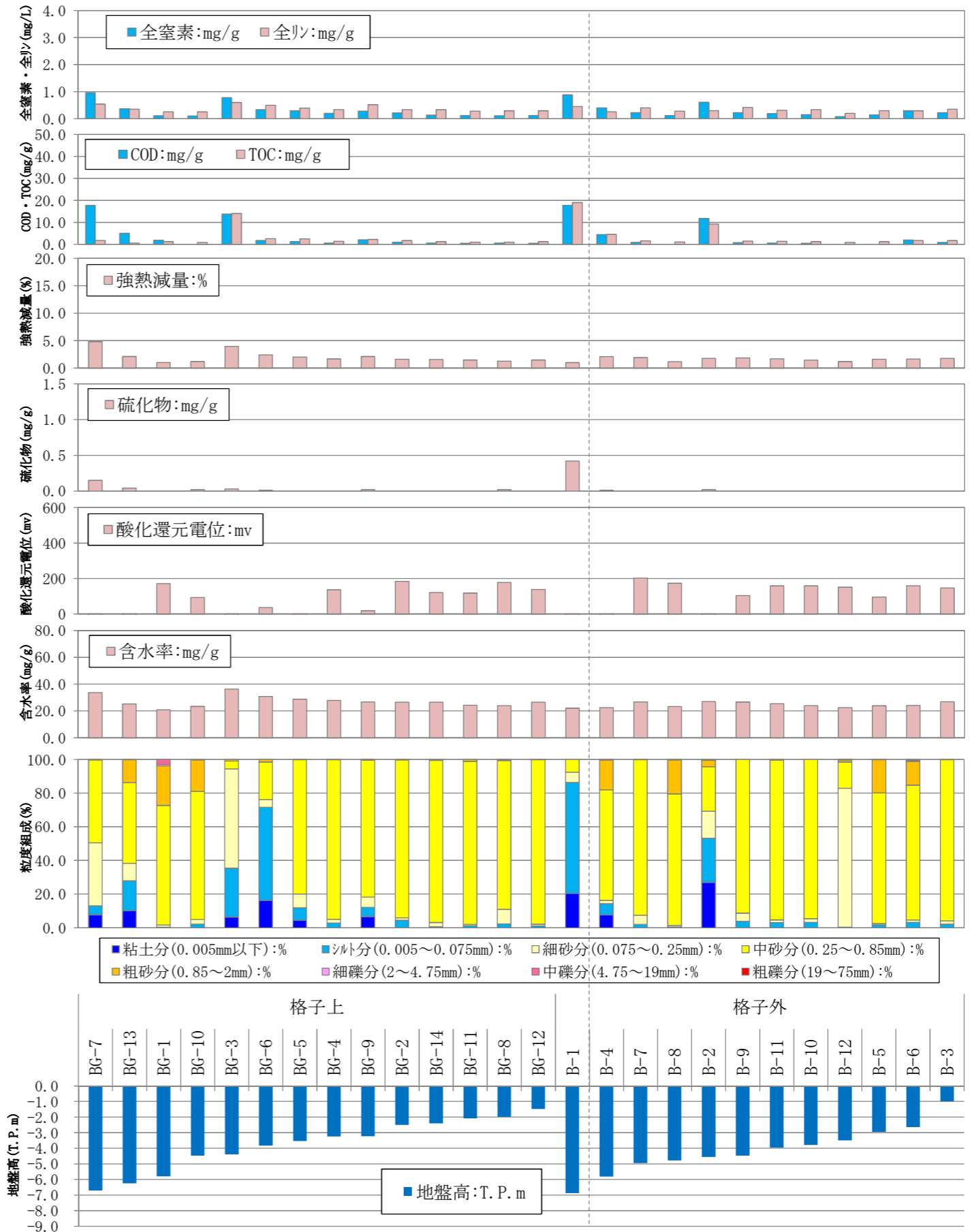


図 5.3-1 工事中調査 平成28年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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



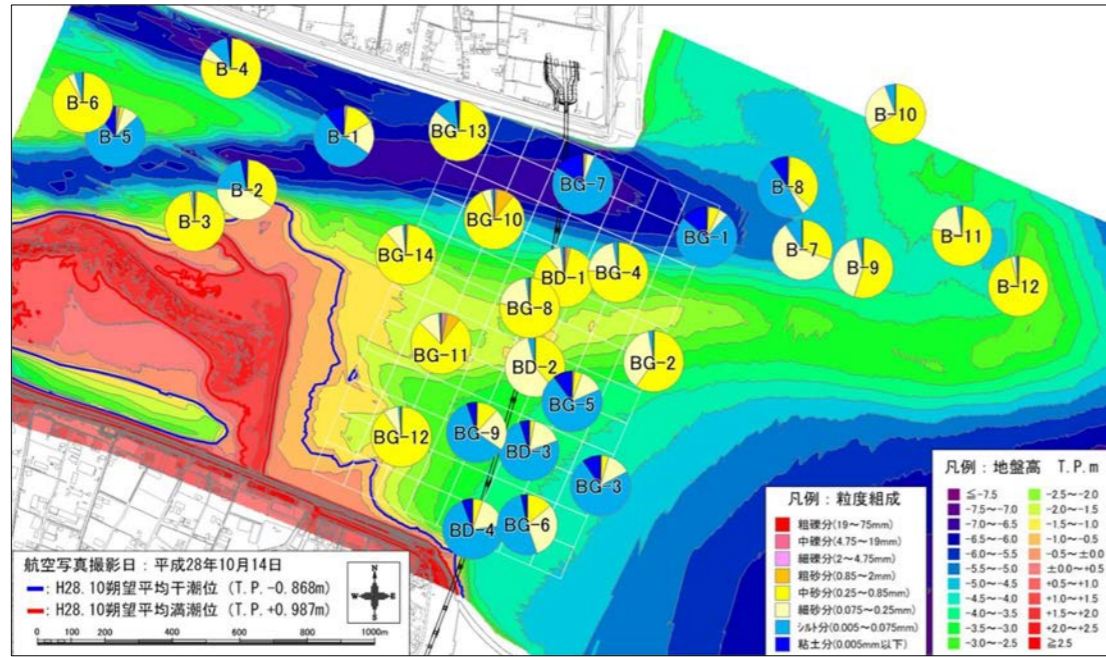


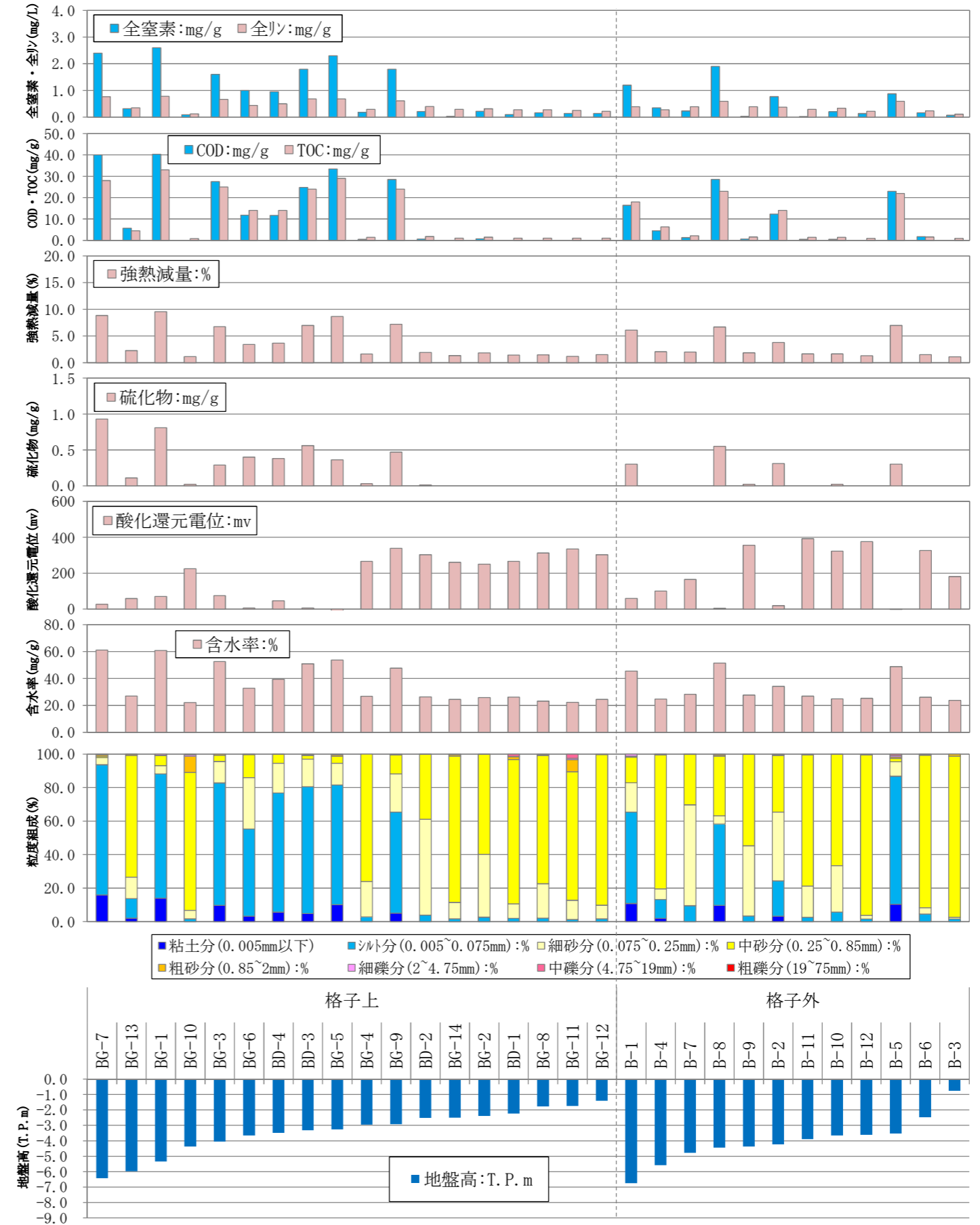
図 5.3-2 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
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	8.0	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)	%			75.7	71.2
粘土分 (0.005mm以下)	%	1.9	3.9	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

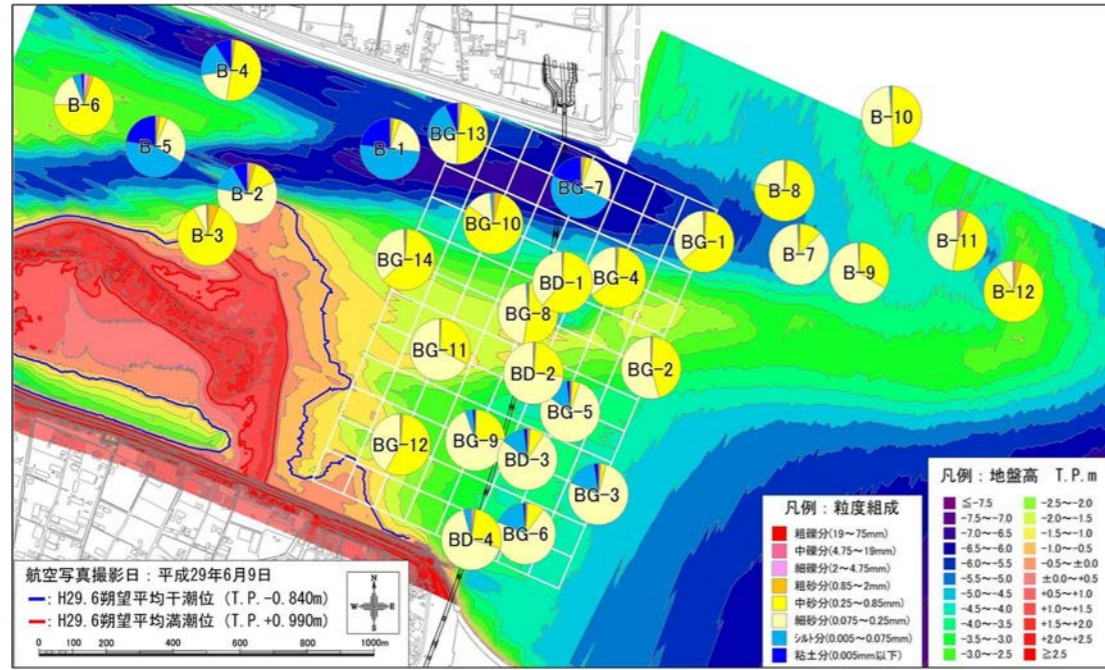


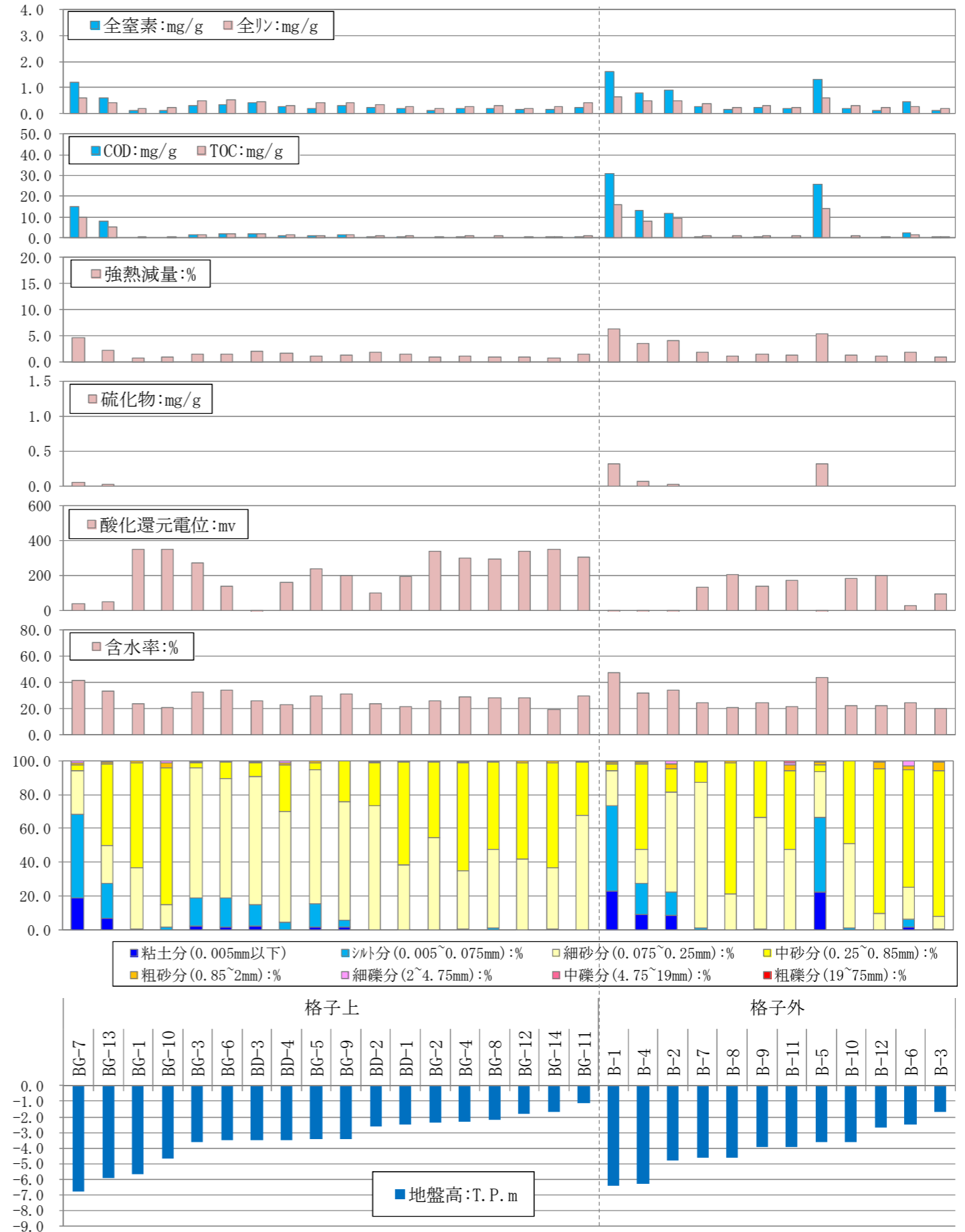
図 5.3-3 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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		1.8	1.5	18.8		1.5				6.9	
中央粒径(D50)	mm	0.3335	0.2381	0.1126	0.2894	0.1215	0.1067	0.0346	0.2574	0.1751	0.4250	0.2085	0.2755	0.2518	0.2933
強熱減量	%	0.7	0.8	1.4	1.0	1.1	1.5	4.5	0.9	1.3	0.8	1.4	0.9	2.2	0.7
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率	%	23.6	25.8	32.8	28.6	29.8	33.9	41.3	27.8	30.9	20.9	29.3	28.3	33.0	19.4
COD	mg/g	<0.5	<0.5	1.4	0.5	0.9	2.0	15	<0.5	1.5	<0.5	0.7	<0.5	7.9	0.5
酸化還元電位	mv	349	337	274	301	239	138	36	291	199	347	305	338	47	350
全窒素	mg/g	0.10	0.12	0.32	0.20	0.21	0.36	1.2	0.19	0.32	0.10	0.23	0.15	0.59	0.14
TOC	mg/g	0.71	0.77	1.4	1.0	1.0	1.8	10	0.90	1.4	0.62	1.0	0.81	5.3	0.74
全リン	mg/g	0.18	0.20	0.51	0.27	0.43	0.53	0.60	0.31	0.43	0.24	0.43	0.21	0.42	0.27
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-

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

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
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)	%		12.6		
粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.1	2.1	4.3
中央粒径(D50)	mm	0.2794	0.1968	0.1398	0.1865
強熱減量	%	1.4	1.7	2.0	1.6
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	21.6	23.7	26.2	22.8
COD	mg/g	0.6	0.7	1.9	1.1
酸化還元電位	mv	192	101	-16	163
全窒素	mg/g	0.19	0.2	0.41	0.27
TOC	mg/g	0.95	1.2	1.8	1.3
全リン	mg/g	0.28	0.36	0.45	0.31



■平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査 底質調査結果

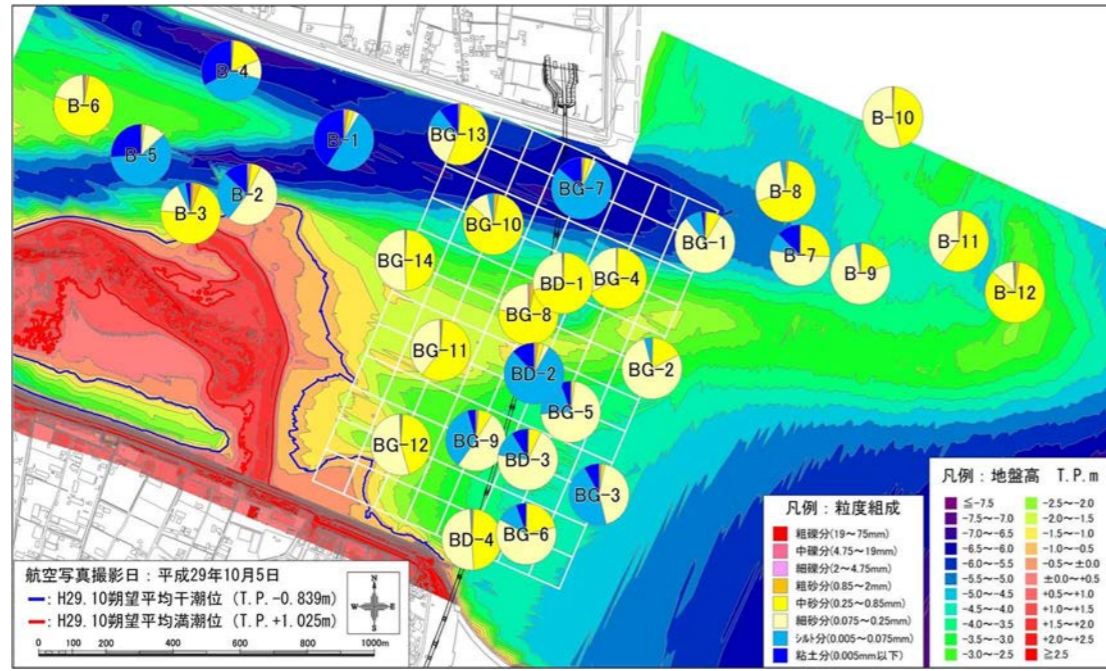


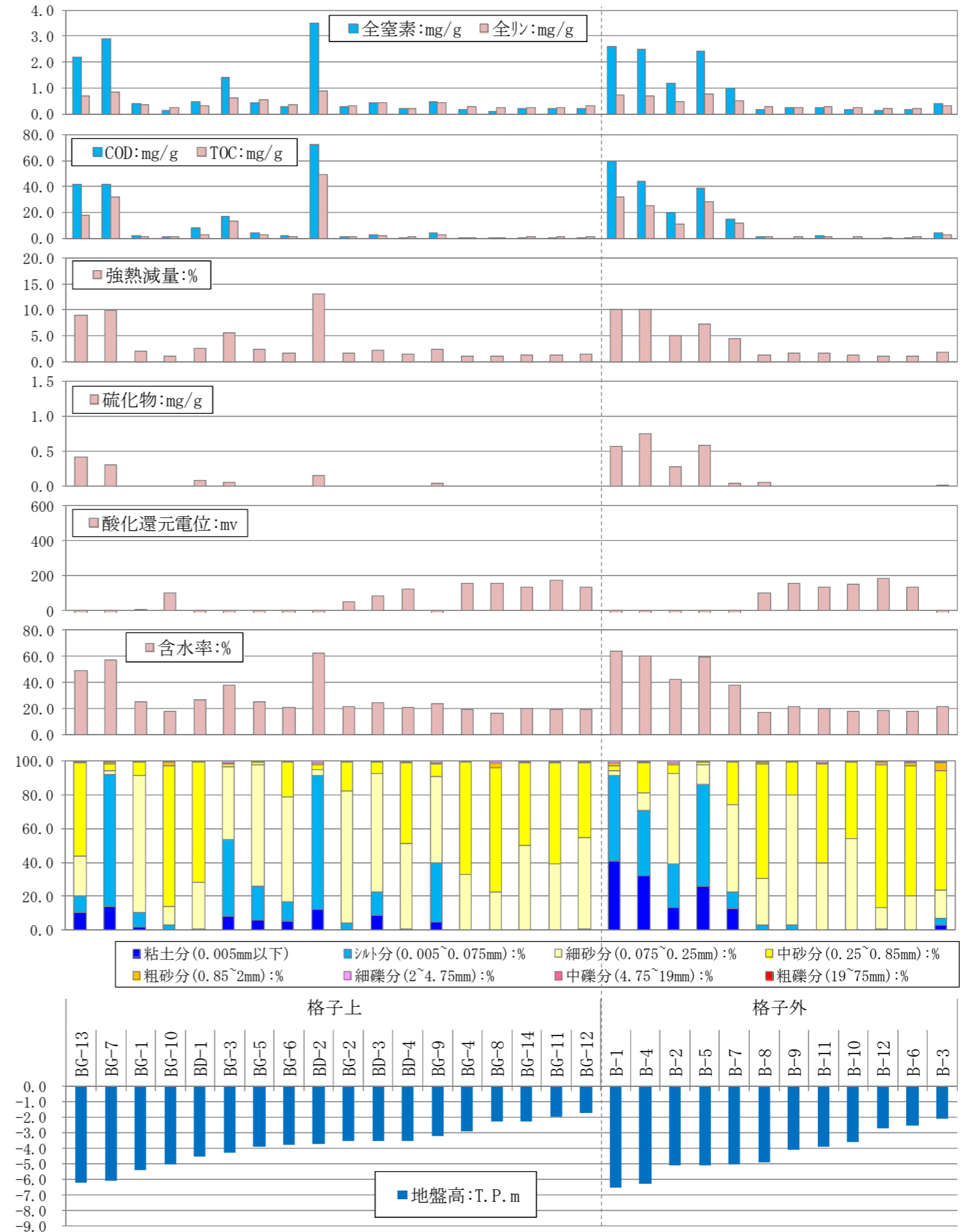
図 5.3-4 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.3	0.2	0.8	0.2	0.4	0.2	0.7	1.0	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.4
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	1.0	2.7	0.7	2.6	0.7	0.5	0.6	0.4
中砂分(0.25~0.85mm)	%	7.9	17.3	1.6	66.7	1.6	21.1	3.8	73.7	7.7	83.2	59.3	44.4	54.8	48.8
細砂分(0.075~0.25mm)	%	80.6	78.2	43.1	32.6	71.6	61.5	2.6	22.3	50.8	10.7	39.2	54.0	23.4	50.1
シルト分(0.005~0.075mm)	%	8.8	4.1	45.6	0.2	20.5	11.6	78.2	0.3	35.5	3.2	0.3	0.6	9.9	0.3
粘土分(0.005mm以下)	%	2.0	8.2	8.2	0.2	5.7	5.5	13.7	0.3	4.5	0.6	0.6	10.6	10.6	0.3
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	12.9	12.9	12.9	0.2	0.3	0.9
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	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	0.25	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	0.9
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

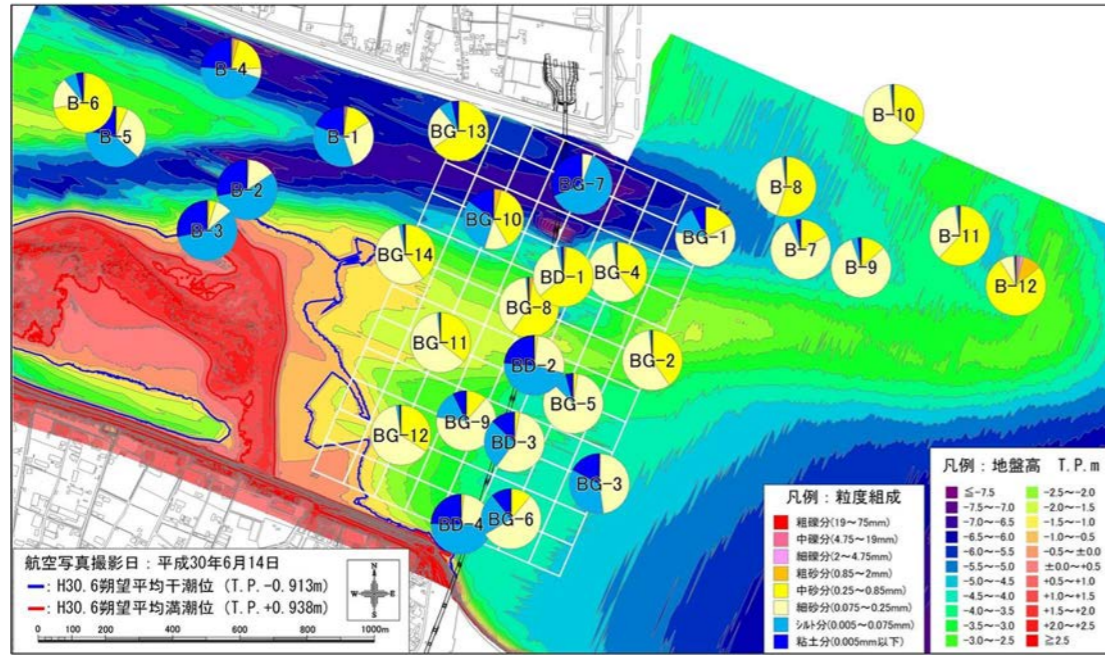


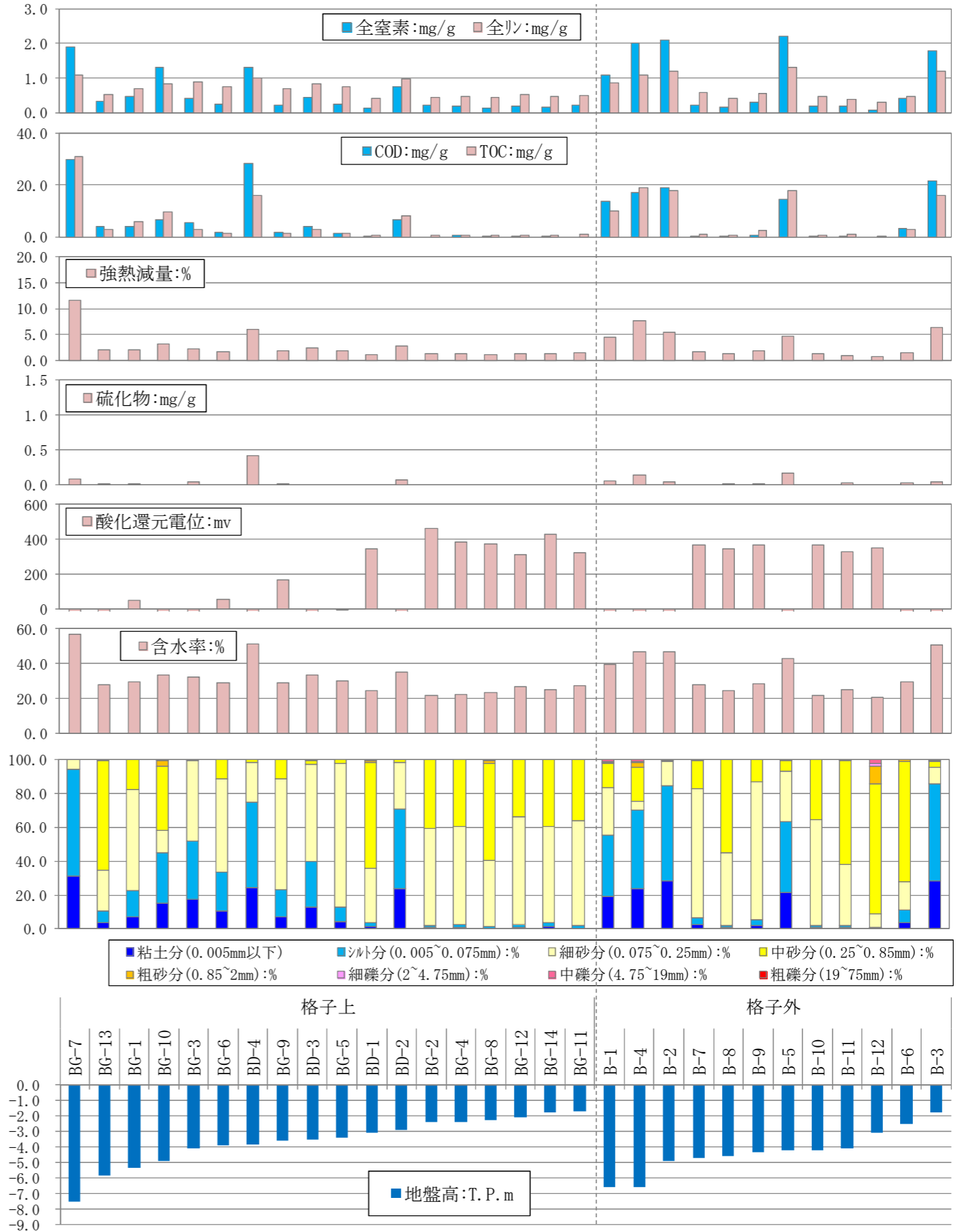
図 5.3-5 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	1.2	1.8	3.1	1.5	1.4	2.0	1.4	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

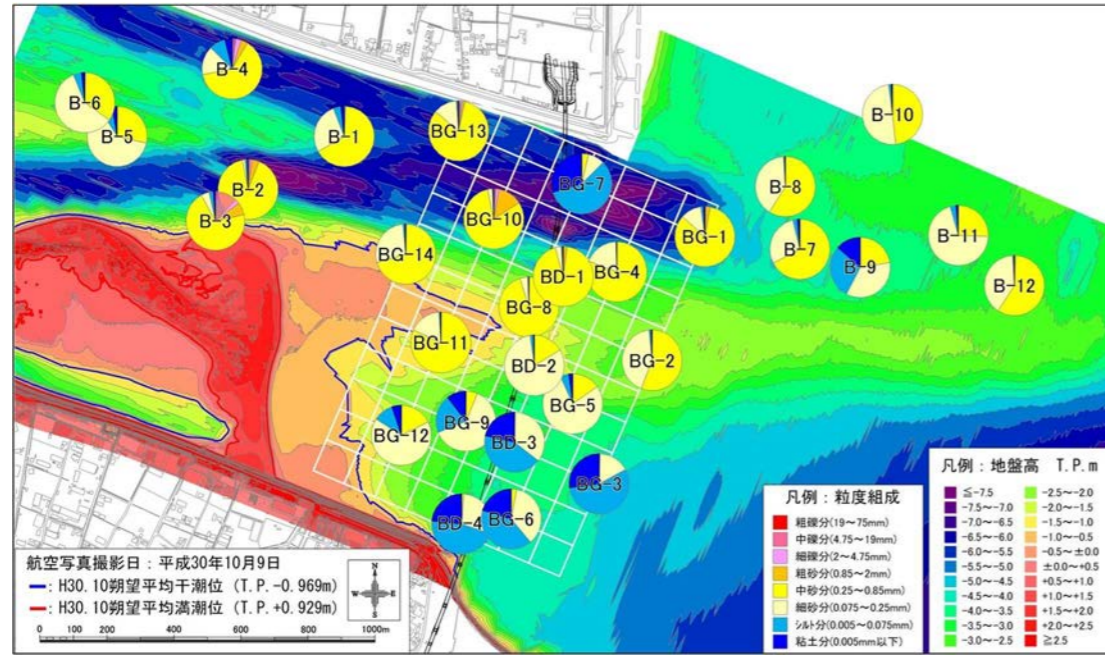


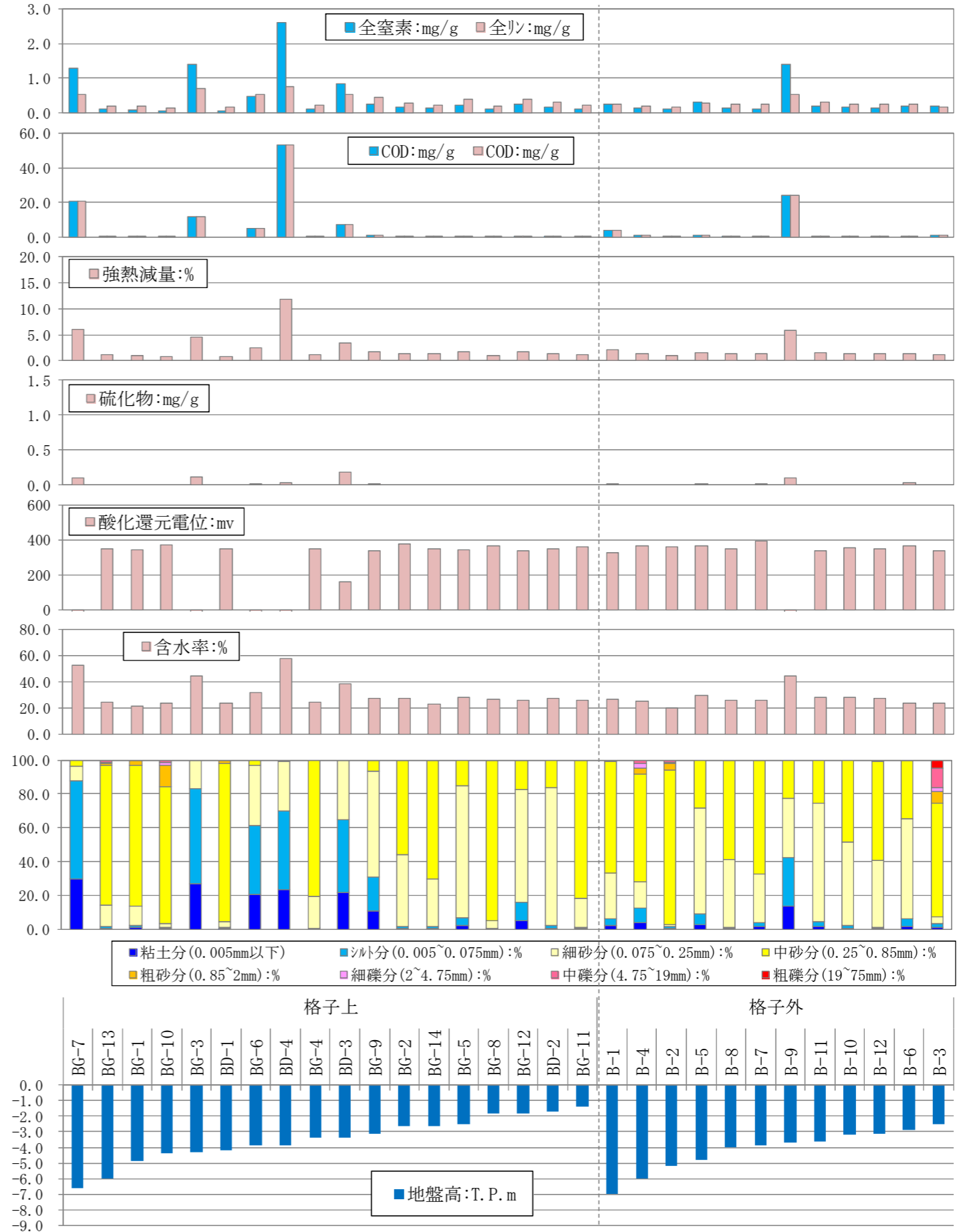
図 5.3-6 工事中調査 平成30年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

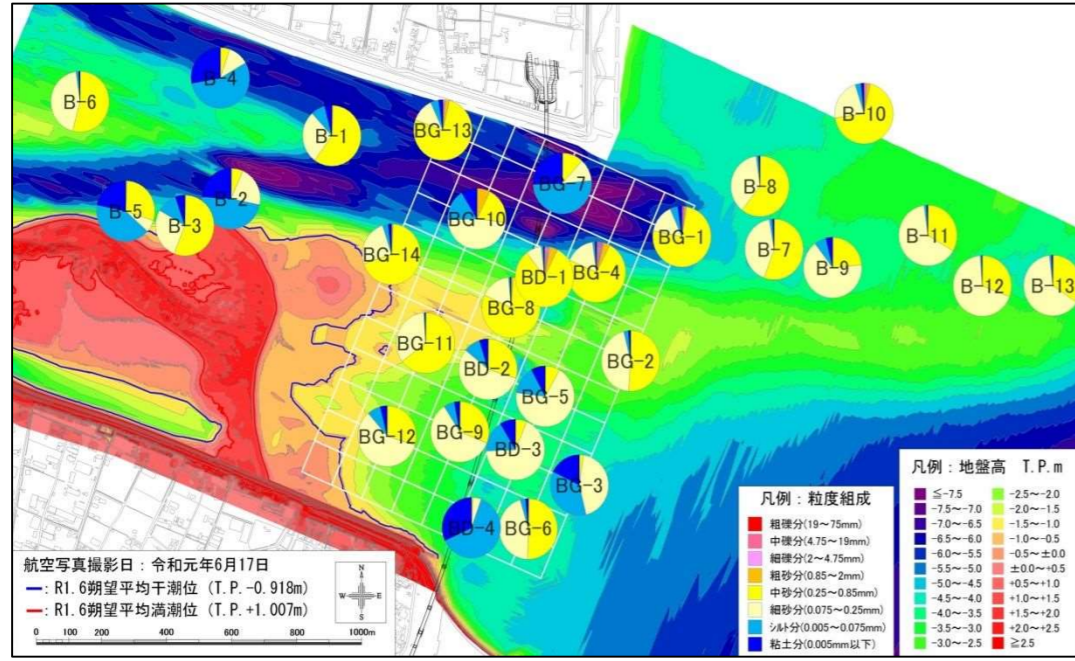


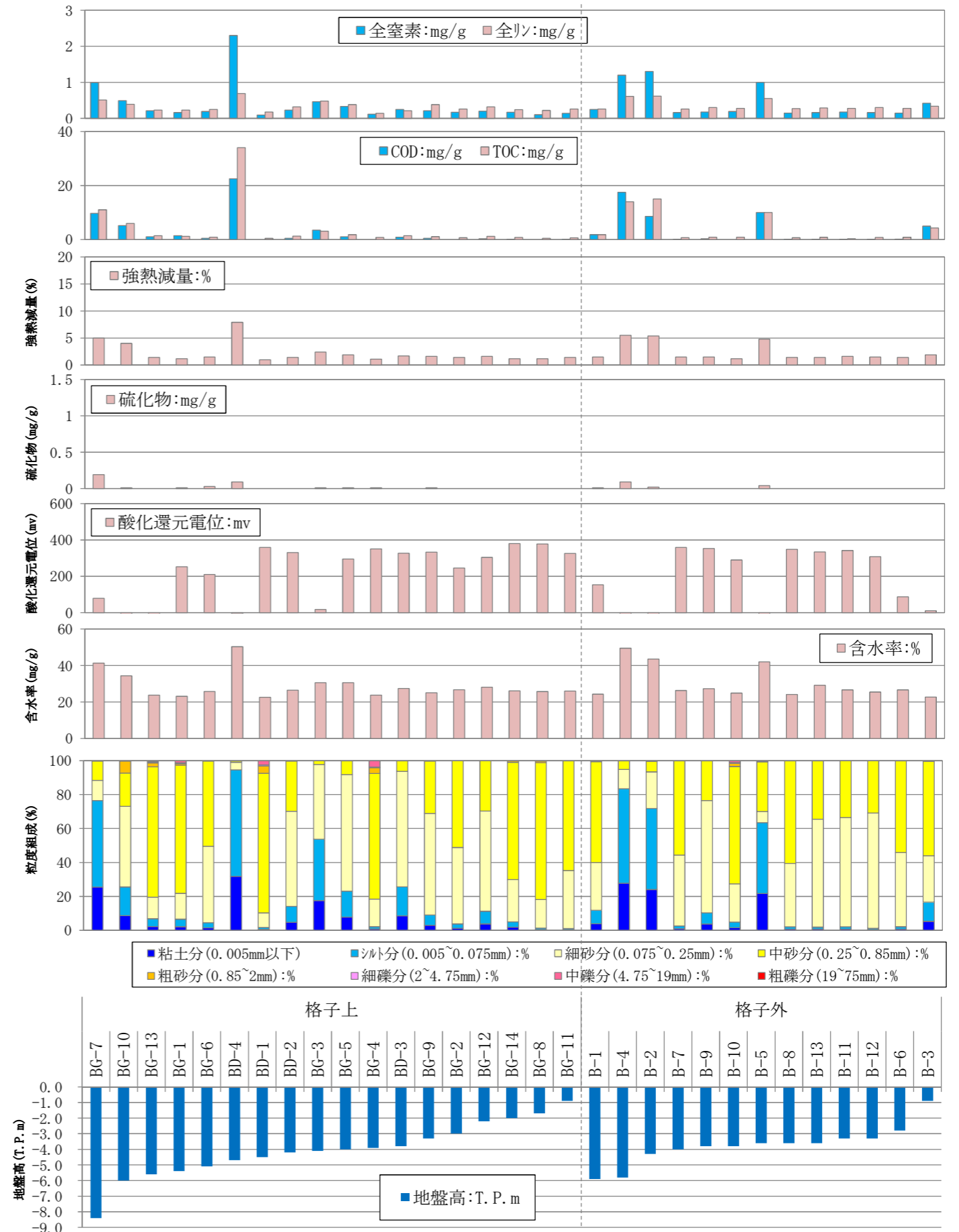
図 5.3-7 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	0.7	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.9	0.0	0.0	3.5	0.1	0.2	0.2	1.0	0.2	7.1	0.1	0.0	2.3	0.9
中砂分(0.25~0.85mm)	%	75.5	51.1	2.3	73.9	8.1	50.2	11.4	80.6	30.9	19.6	64.7	29.7	76.9	69.1
細砂分(0.075~0.25mm)	%	15.2	45.1	44.0	16.3	68.7	45.1	11.9	16.8	59.8	47.5	34.1	59.0	12.6	25.0
シルト分(0.005~0.075mm)	%	4.4	2.6	36.1	1.4	15.3	3.0	51.0	0.9	6.1	16.9	0.7	7.5	4.6	3.2
粘土分(0.005mm以下)	%	2.2	1.2	17.6	0.8	7.8	1.5	25.5	0.5	3.0	8.7	0.4	3.8	2.3	1.8
中央粒径(D50)	mm	0.3760	0.2527	0.0664	0.4573	0.1364	0.2512	0.0156	0.3472	0.1833	0.1376	0.2844	0.1898	0.3707	0.3211
強熱減量	%	1.2	1.4	2.4	1.1	1.9	1.5	5.0	1.2	1.6	4.0	1.4	1.6	1.4	1.2
硫化物	mg/g	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.19	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	23.1	26.7	30.6	23.8	30.6	25.8	41.3	25.0	34.3	26.0	28.1	23.8	26.1	1.8
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	11	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	0.1	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

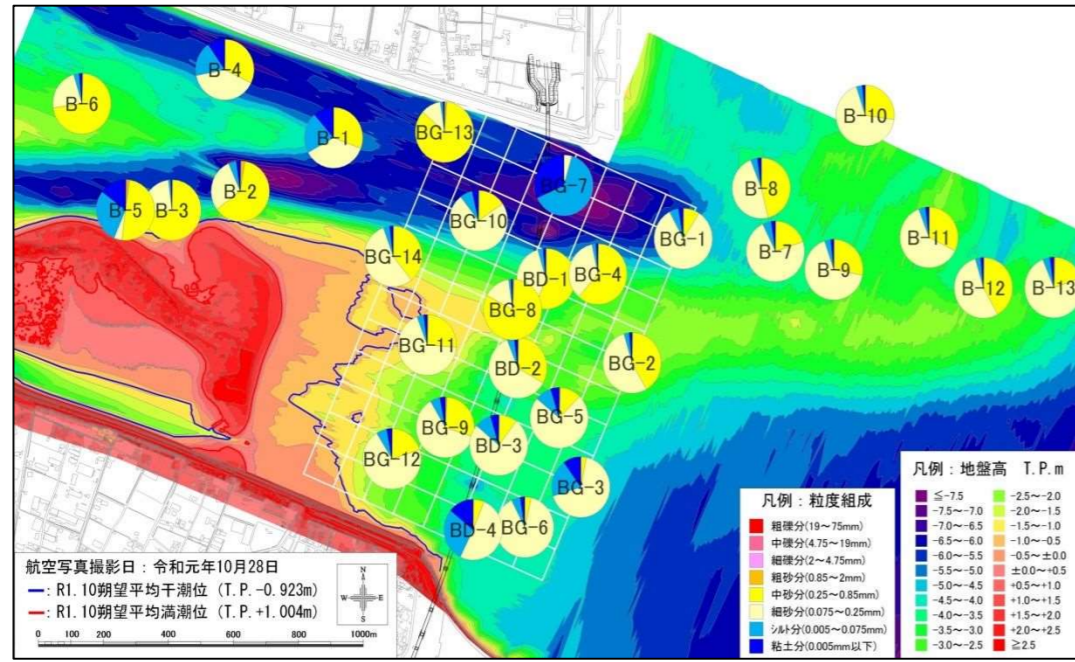


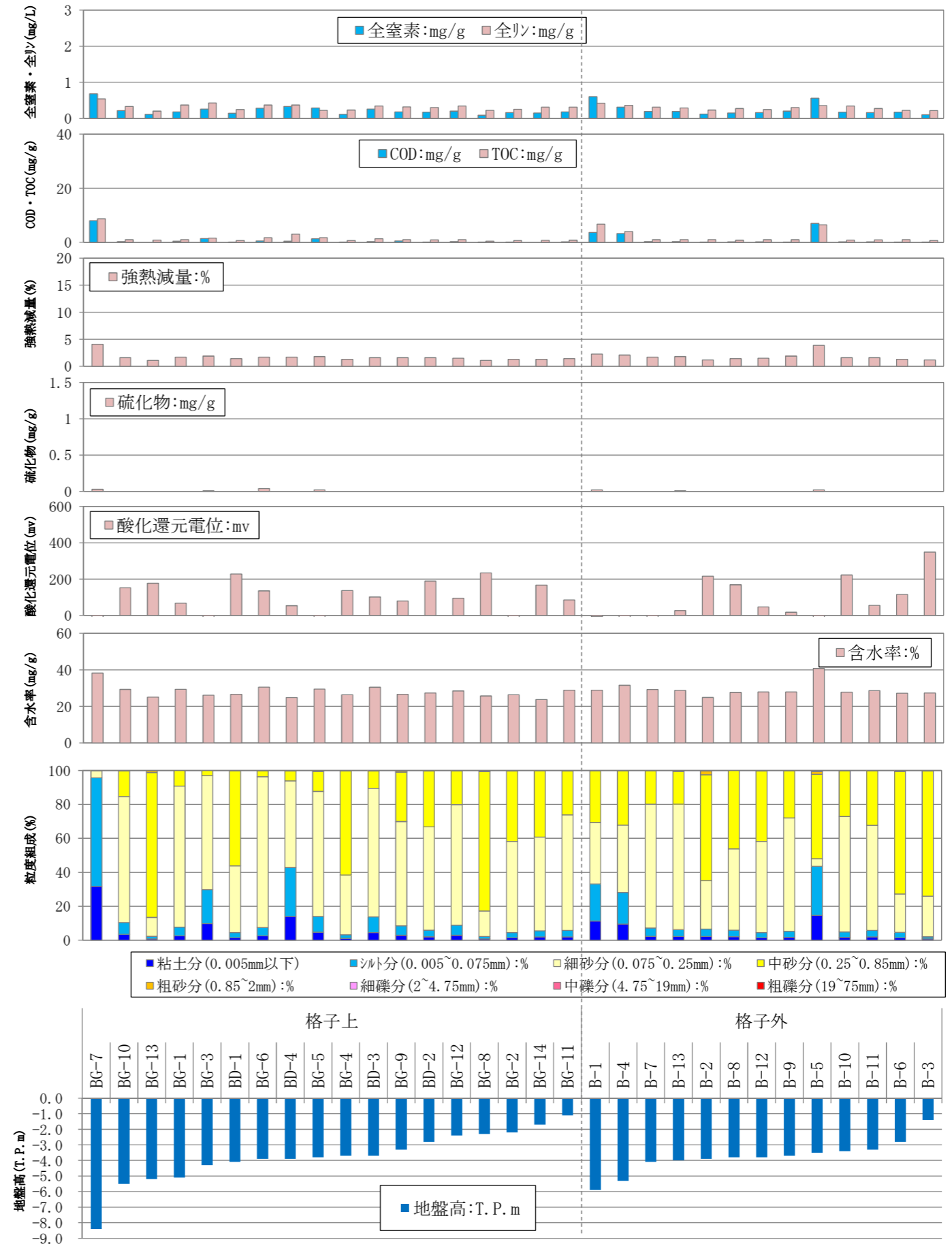
図 5.3-8 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	0.27	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

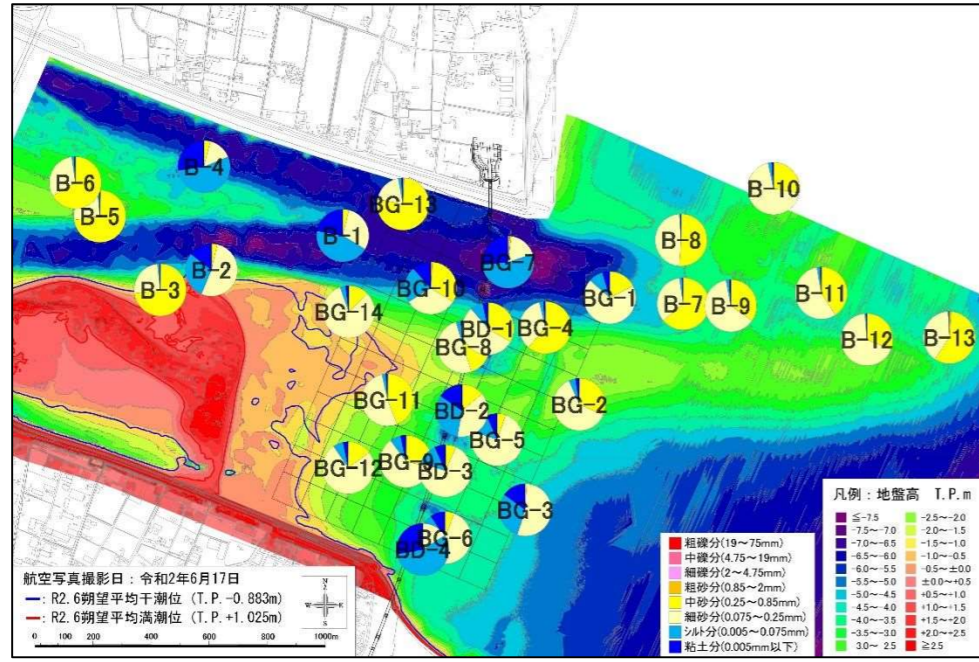


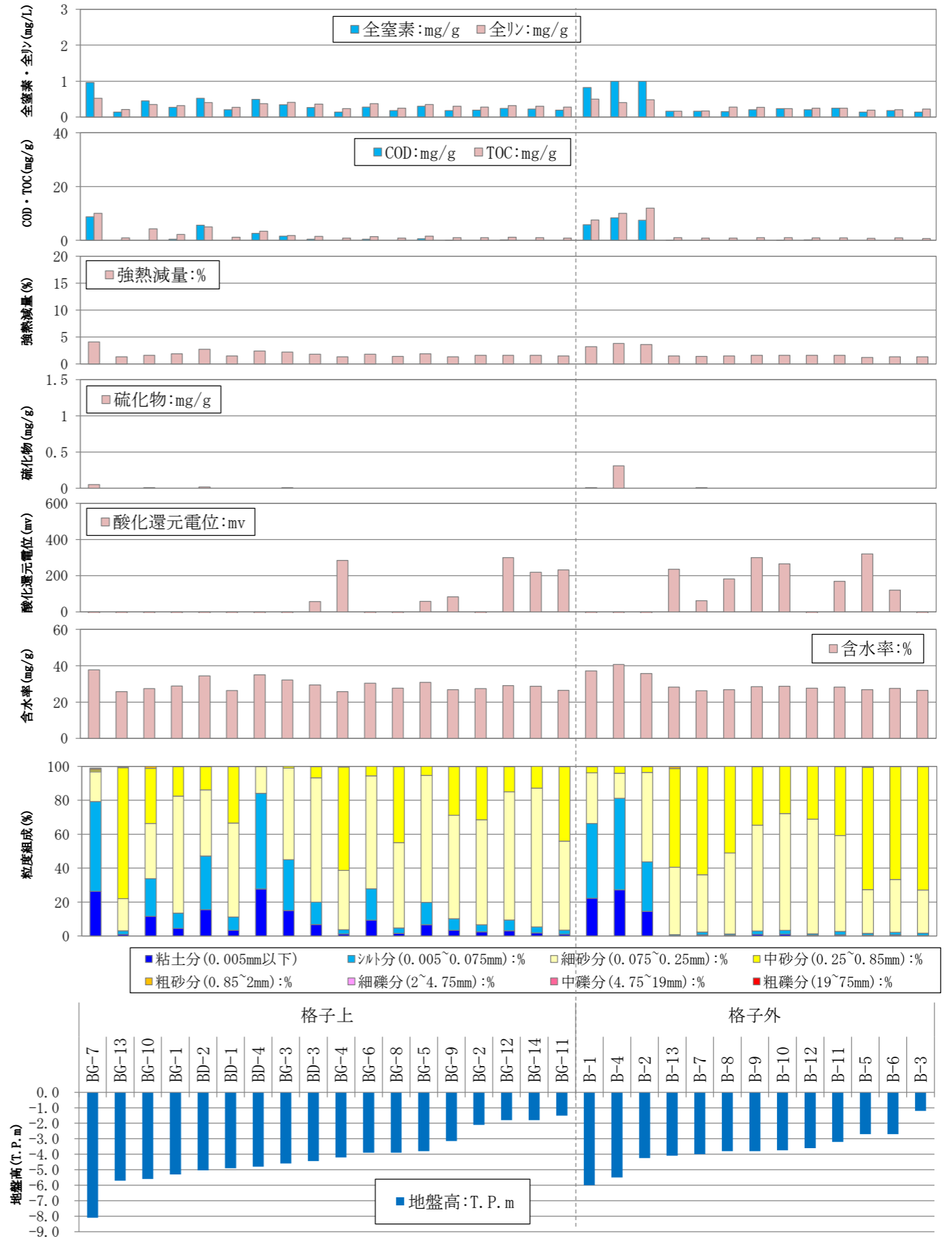
図 5.3-9 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	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	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	37.2	35.8	26.5	40.8	26.8	27.6	26.3	26.8	28.6	28.8	28.3	27.7	28.3
COD	mg/g	5.8	7.5	<0.1	8.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
酸化還元電位	mv	-241	-214	-82	-45	320	119	61	181	299	265	168	-44	235
全窒素	mg/g	0.82	1.0	0.14	1	0.14	0.18	0.2	0.15	0.2	0.23	0.25	0.2	0.16
TOC	mg/g	7.6	12	0.7	10	0.77	0.9	1	0.8	1.0	1	0.9	0.93	1.00
全リン	mg/g	0.5	0.48	0.22	0.40	0.19	0.20	0.17	0.28	0.27	0.23	0.25	0.25	0.16

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
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	1.8	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

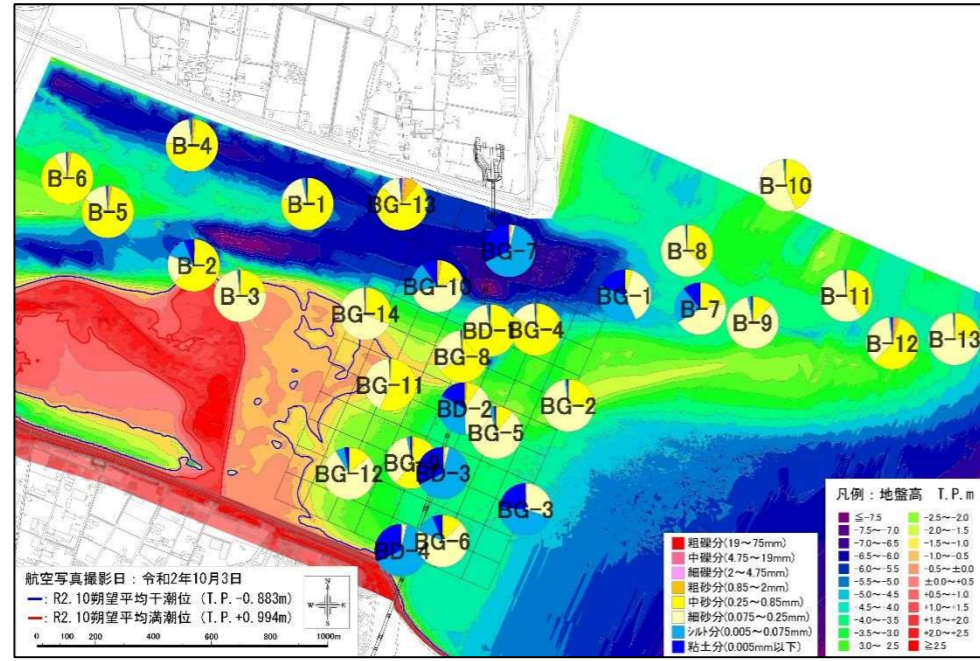


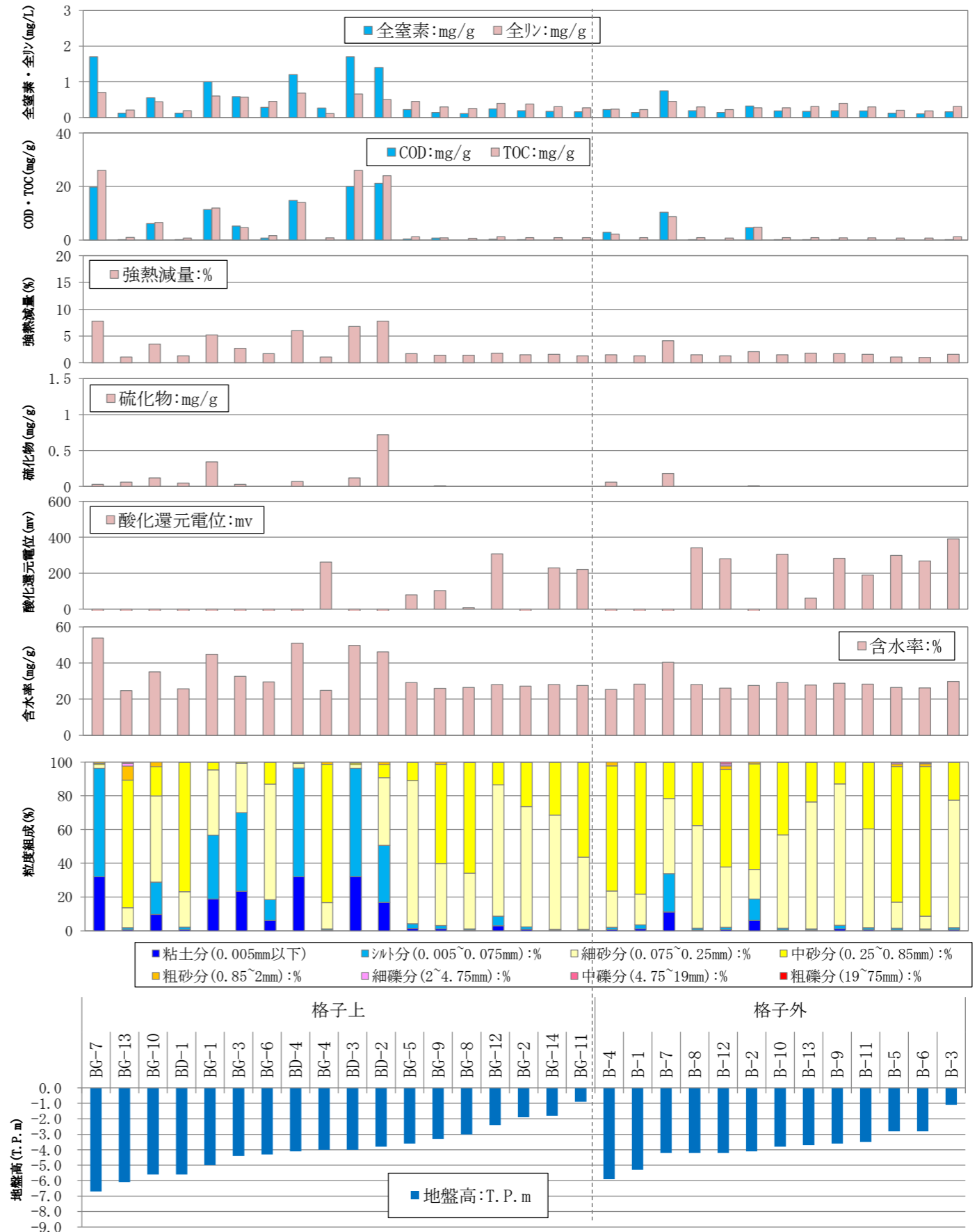
図 5.3-10 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	30.8	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

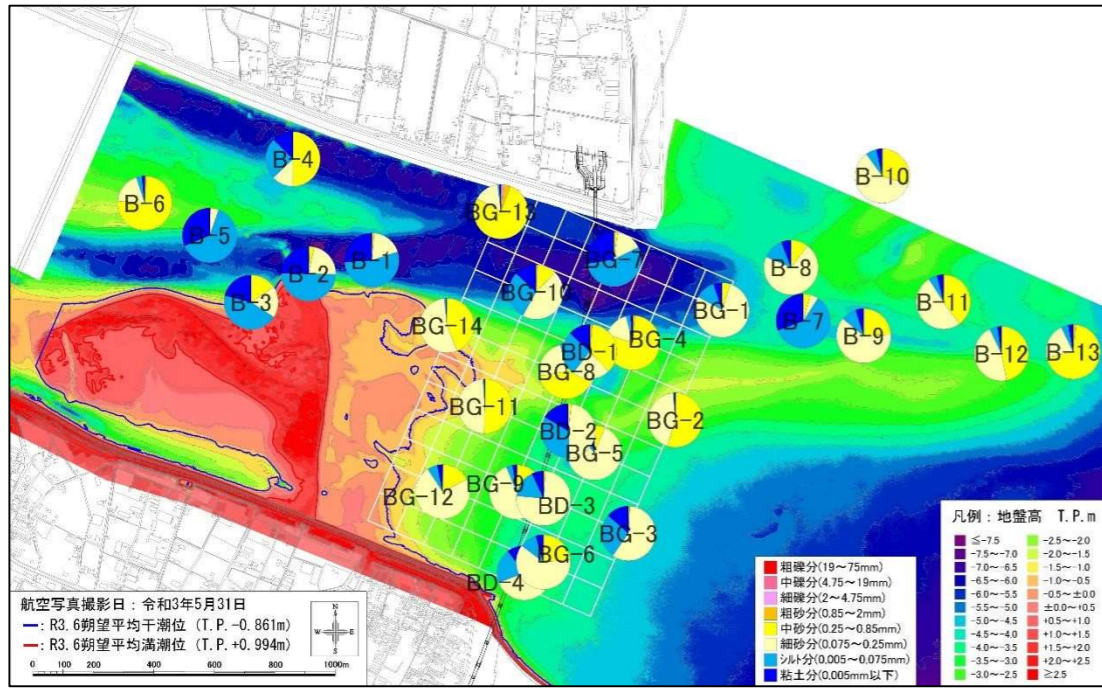


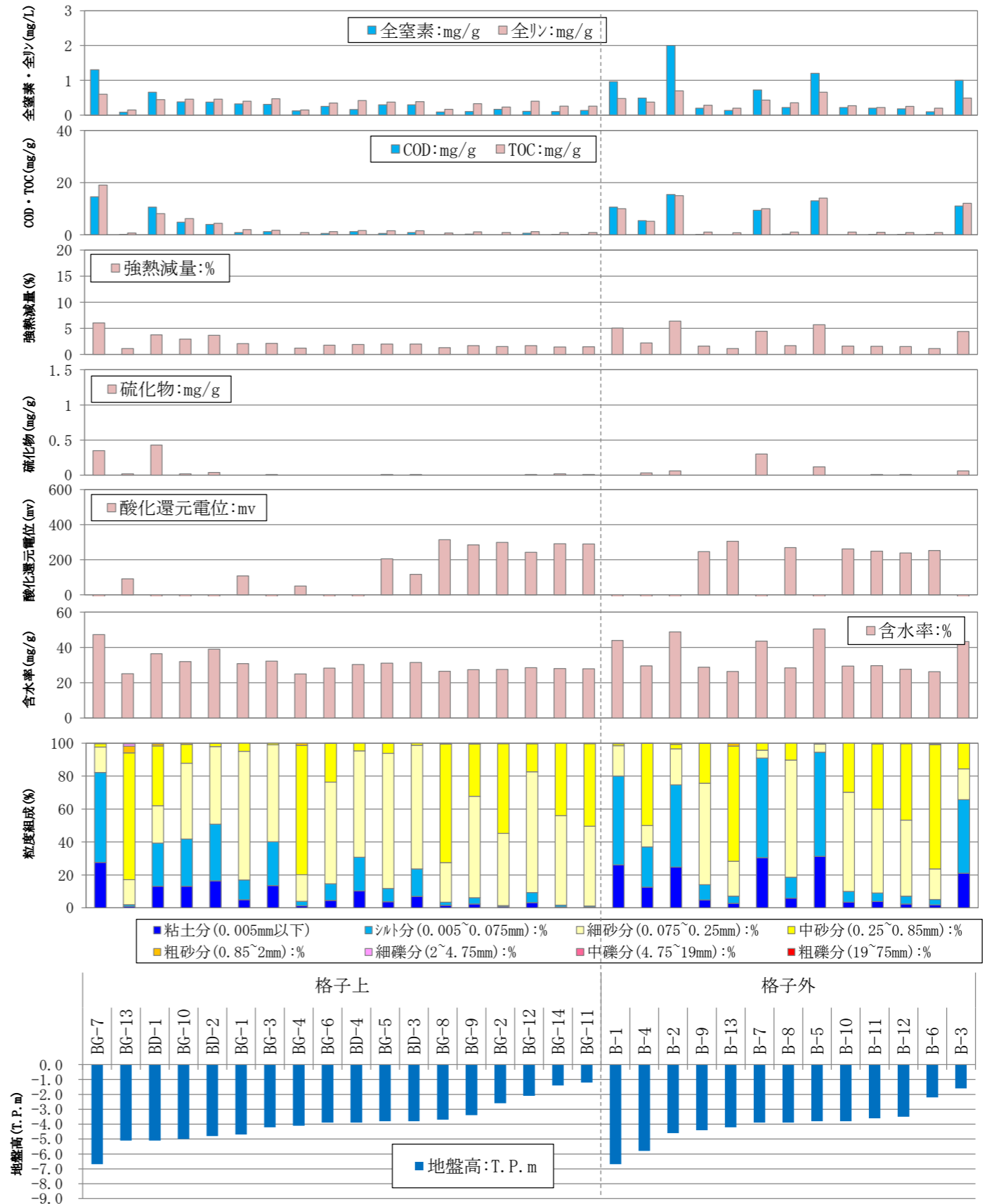
図 5.3-11 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	-183	315	285	-77	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



令和3年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

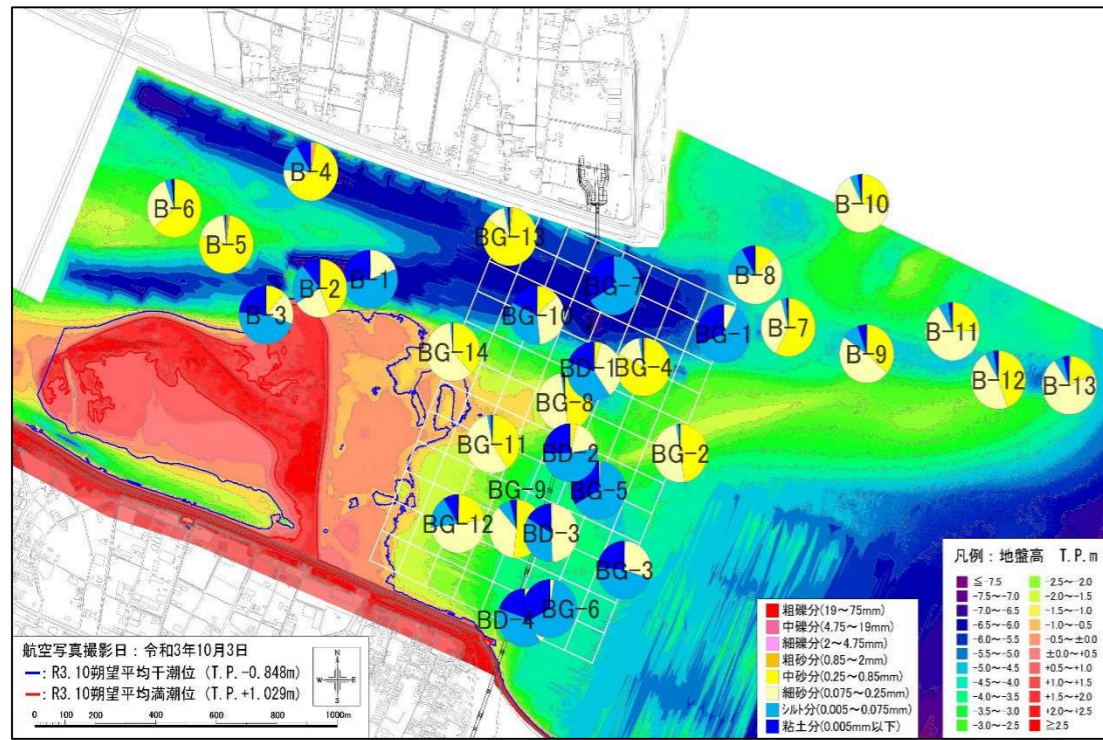


図 5.3-12 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-12 工事後調査 令和3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)	%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	1.4	0.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	0.2	47.6	0.3	80.8	0.1	0.2	0.0	47.4	51.5	12.5	40.3	21.7	83.3	38.0
細砂分(0.075~0.25mm)	%	7.6	49.9	29.4	15.0	1.0	2.2	0.3	50.4	36.7	35.3	56.3	50.7	11.5	60.3
シルト分(0.005~0.075mm)	%	61.5	1.8	47.0	1.8	66.0	65.0	66.4	1.5	7.8	33.8	2.1	18.1	2.2	1.2
粘土分(0.005mm以下)	%	30.7	0.7	23.3	0.9	32.9	32.6	33.3	0.6	3.8	17.9	1.0	8.8	1.2	0.4
中央粒径(D50)	mm	0.0116	0.2446	0.0381	0.4204	0.0090	0.0096	0.0085	0.2439	0.2561	0.0714	0.2260	0.1271	0.3608	0.2204
強熱減量	%	8.3	1.5	3.7	1.1	8.5	9.8	6.3	1.5	2.3	2.5	1.4	2.1	1.3	1.5
硫化物	mg/g	0.82	<0.01	0.07	<0.01	0.15	0.19	0.15	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.16	<0.01	<0.01
含水率	%	53.9	28.4	41.0	21.5	57.5	56.5	51.8	27.4	30.8	32.7	26.9	29.2	25.6	28.1
COD	mg/g	23.3	0.4	5.6	0.5	25.4	16.2	14.3	5.1	4.2	2.8	0.5	3.3	1.3	0.3
酸化還元電位	mv	-46	23	-11	-80	-19	-31	-14	283	-60	-43	42	-58	26	349
全窒素	mg/g	1.70	0.19	0.60	0.13	2.2	1.2	1.2	0.13	0.34	0.36	0.16	0.37	0.15	0.15
TOC	mg/g	25	1.00	6.7	0.8	29.0	20	15	0.78	3.2	2.8	0.9	3.1	1.4	0.86
全リン	mg/g	0.68	0.28	0.54	0.22	0.74	0.64	0.65	0.3	0.36	0.41	0.33	0.43	0.24	0.28
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-

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	0.9	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	1.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.0	0.2	0.1	2.1	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.6
中砂分(0.25~0.85mm)	%	0.6	43.5	11.6	62.2	77.9	63.4	57.3	14.1	36.0	27.3	24.3	44.0	17.6
細砂分(0.075~0.25mm)	%	18.7	22.7	18.1	10.3	18.5	31.0	38.1	61.0	48.3	65.6	67.1	47.4	72.4
シルト分(0.005~0.075mm)	%	54.1	22.7	46.7	15.5	1.2	3.8	3.0	16.8	10.0	4.7	6.1	5.2	5.5
粘土分(0.005mm以下)	%	26.6	10.9	23.5	8.7	0.4	1.8	1.3	8.1	5.4	2.4	2.4	2.9	3.7
中央粒径(D50)	mm	0.0140	0.2093	0.0163	0.3304	0.3400	0.2832	0.2687	0.1415	0.2070	0.1987	0.1901	0.2346	0.1764
強熱減量	%	10.7	3.9	4.2	3.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.4	1
硫化物	mg/g	0.51	<0.01	0.54	0.43	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.09	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	57.8	35.5	38.5	36.1	18.9	26.1	27.6	27.2	28.3	26.9	24.7	26.2	16.6
COD	mg/g	35.5	11.1	12.9	10.7	0.5	0.8	0.5	1.1	2.7	0.7	0.5	1.2	1.1
酸化還元電位	mv	-88	-115	-110	-36	147	43	236	170	-35	152	222	-89	209
全窒素	mg/g	1.8	0.8	1.00	0.96	0.14	0.18	0.1	0.26	0.28	0.14	0.19	0.19	0.18
TOC	mg/g	31	10	1.3	12	0.99	1.3	1	1.6	2.4	0.8	1.0	1.30	1.00
全リン	mg/g	0.6	0.42	0.52	0.46	0.21	0.26	0.3	0.28	0.32	0.29	0.28	0.26	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	0.0	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.1	0.0	0.0	0.0
中砂分(0.25~0.85mm)	%	3.7	4.0	0.7	4.2
細砂分(0.075~0.25mm)	%	36.6	18.4	48.5	36.1
シルト分(0.005~0.075mm)	%	39.7	52.2	34.3	39.8
粘土分(0.005mm以下)	%	19.9	25.4	16.5	19.9
中央粒径(D50)	mm	0.0281	0.0146	0.0728	0.0439
強熱減量	%	4.6	4.9	5.7	4.1
硫化物	mg/g	0.03	0.24	0.06	0.07
含水率	%	41.7	42.8	50.1	42.6
COD	mg/g	11.1	20.9	8.8	15.3
酸化還元電位	mv	-31	-20	-29	-51
全窒素	mg/g	1.10	1.4	0.66	1.10
TOC	mg/g	12	21	8.3	14.0
全リン	mg/g	0.45	0.57	0.53	0.50

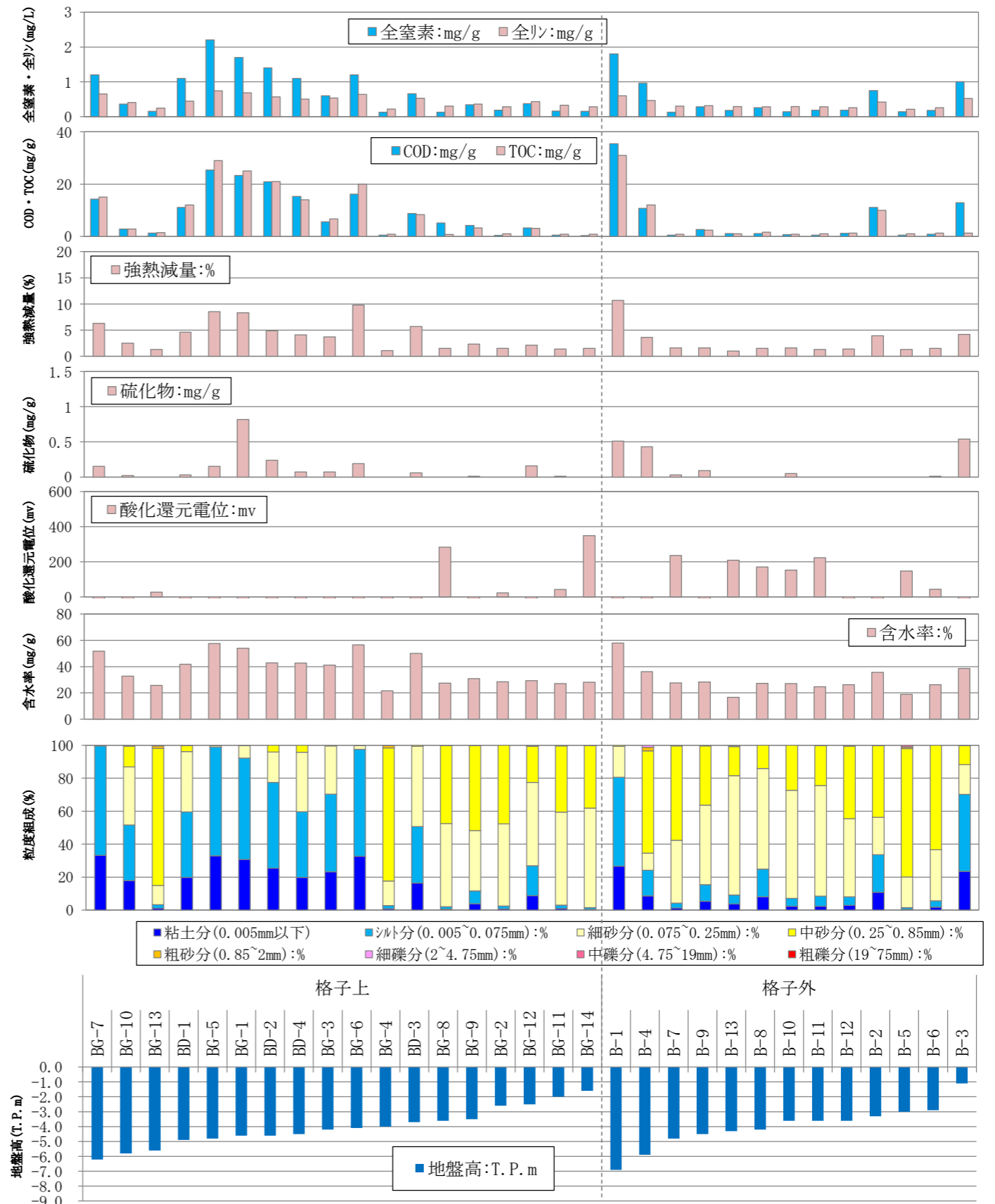


表 5.3-14(1) 潮下帯定量調査 重要種一覧

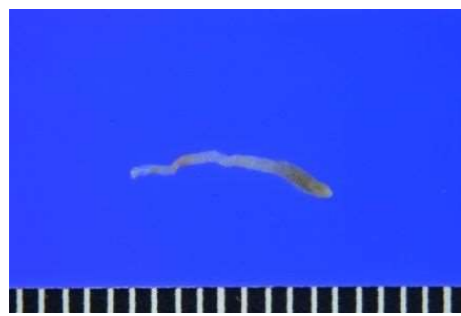


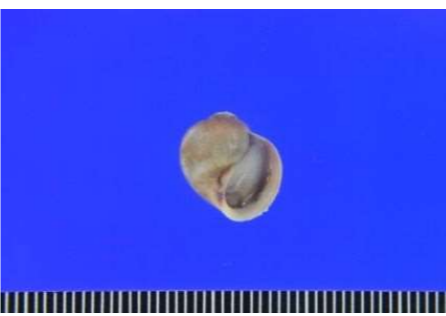



















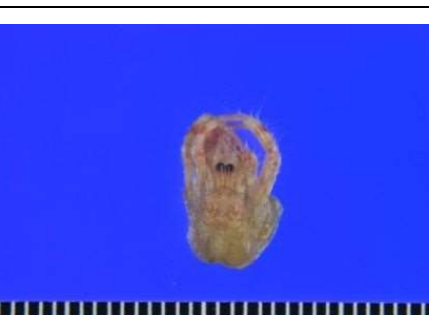












ムシモドキギンチャク科	サザナミツボ	エドガワミズゴマツボ	アダムスタマガイ	ツガイ	ムシロガイ
					
マクラガイ	カミスジカイコダマシ	キヌタレガイ	ヤマホトトギスガイ	ビロードマクラ	ツヤガラス
					
ヒナノズキン	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコ	オオモノノハナ	モモノハナガイ	サクラガイ
					
オチバガイ	ムラサキガイ	チゴマテガイ	アリソガイ	オキナガイ	テナガツノヤドカリ
					

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					
					

【 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)	ミゾカガイ 16 (19)	シオサナミ科 8 (21.1)	ミゾカガイ 17 (21.8)	ミゾカガイ 19 (23.5)	オアアシコエビ属 33 (19.4)	ヒサシコエビ科 18 (46.2)	ミゾカガイ 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)	ウミイサコムシ科 14 (13.3)	ヒサシコエビ科 9 (40.9)	
		紐形動物門 9 (17.3)			チロリ属 6 (15.8)	Aphelochaeta属 16 (19.8)	ヒトエラコガイ科 27 (15.9)	シオサナミ科 10 (25.6)	Leitoscoloplos属 8 (16.3)	シオサナミ科 16 (25.8)	ヒサシコエビ科 6 (16.7)	ヒサシコエビ科 16 (25.8)	ヒサシコエビ科 6 (16.7)	ウミイサコムシ科 13 (12.4)	ハカガイ 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)	ミゾカガイ 0.2 (46.5)	ミゾカガイ 0.83 (31.0)	チロリ属 0.15 (24.6)	ミゾカガイ 0.87 (48.3)	ミゾカガイ 0.33 (49.3)	Heteromastus属 0.66 (30.6)	Sigalion属 0.26 (48.1)	ミゾカガイ 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)	イカリナマコ科 0.53 (20.9)	コクショウシロカネコガイ 0.22 (55.0)		
	紐形動物門 0.06 (14.0)	ハカガイ 0.08 (18.6)	シオサナミ科 0.62 (23.1)	Thoracophelia属 0.15 (24.6)	チロリ属 0.19 (10.6)	イカリナマコ科 0.39 (18.1)	イカリナマコ科 0.11 (20.4)	ヒラコフシ 0.52 (24.3)	ヒラコフシ 0.09 (25.7)	ハカガイ 0.1 (19.6)	シオサナミ科 0.01 (20.0)	ムカシアミ属 0.43 (17.0)	ハカガイ 0.11 (27.5)			
	ウミイサコムシ科 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 0.08 (13.1)	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)			ミゾカガイ 0.32 (12.6)				
	ヒサシコエビ科 0.06 (14.0)															
	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 ⁺ カ ⁺ 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	ヒサシソコエビ ⁺ 科	トウカ ⁺ タカ ⁺ イ科	Thoracophelia属	ヒサシソコエビ ⁺ 科	ヒサシソコエビ ⁺ 科
		Heteromastus属	アサリ	アサリ	紐形動物門	アサリ	ヒサシソコエビ ⁺ 科	ケンサキスビ ⁺ オ	ミゾ ⁺ カ ⁺ イ	Thoracophelia属	マルソコエビ ⁺ 属	ハ ⁺ カ ⁺ イ	チロリ属	ハ ⁺ カ ⁺ イ
		36 (17.6)	67 (13.4)	9 (14.3)	18 (10.5)	10 (24.4)	79 (30.6)	10 (15.4)	6 (14)	8 (17.4)	5 (20.8)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (15.4)
			ワラシ ⁺ ヘラムシ ⁺ 属					アサリ	アサリ	Thoracophelia属	シオサ ⁺ ナミ ⁺ 科	ミゾ ⁺ カ ⁺ イ	ヒサシソコエビ ⁺ 科	Thoracophelia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	ハマク ⁺ リ属	 	ツメカ ⁺ イ	アサリ	 	ミゾ ⁺ カ ⁺ イ	ハ ⁺ カ ⁺ イ	Thoracophelia属	ハ ⁺ カ ⁺ イ	
			10.42 (60.7)	2.46 (84.5)	6.07 (42.6)	2.2 (44.6)	4.75 (77.4)	2.46 (65.8)	1.93 (71.5)	0.77 (64.7)	1.43 (72.6)	0.1 (33.3)	14.73 (98.8)	
			ホトキ ⁺ ス ⁺ イ		アサリ	ハマク ⁺ リ属		ミゾ ⁺ カ ⁺ イ	Thoracophelia属	トウカ ⁺ タカ ⁺ イ科	ミゾ ⁺ カ ⁺ イ			
			2.39 (13.9)		5.81 (40.7)	1.45 (29.4)		0.68 (18.2)	0.28 (10.4)	0.14 (11.8)	0.24 (12.2)	0.09 (30.0)	0.04 (13.3)	0.03 (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：平成28年6月20～21日

調査方法：スミス・マッキ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

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 (36.4)	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)	6 (26.1)	37 (35.2)	78 (54.9)
シノブハネエラスビオ		7 (11.5)	4 (18.2)		2 (20.0)	30 (32.3)	7 (11.7)	6 (16.7)	3 (13.0)	17 (21.3)	5 (27.8)		8 (40.0)		4 (21.1)	2 (12.5)	4 (17.4)		18 (12.7)	
ヒメシコエビ科					1 (10.0)										2 (10.5)					
チヨノハナガイ					1 (10.0)															
ウミタケ目					1 (10.0)															
アミケンセンガニ					1 (10.0)															
コブシガニ科																				
シノブハネエラスビオ																				
コブシガニ科																				
シノブハネエラスビオ																				
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	2.92	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	-	-	18.8	-	-	4.5	4.8	4.3	25.0	45.2	0.5	4.1	
	その他	17.7	45.5	72.5	-	-	1.4	68.8	-	0.2	75.0	2.3	-	3.4	4.3	25.0	25.8	-0.0	1.6	
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)	0.04 (36.4)	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)	0.08 (25.8)	6.22 (63.7)	11.45 (84.8)	
	キホシムシ綱	0.24 (15.2)	0.03 (27.3)			1.26 (11.1)	0.63 (21.6)	0.12 (10.7)	0.08 (20.5)	1.08 (25.5)	0.02 (12.5)	0.07 (15.9)	0.04 (18.2)	0.22 (15.1)	0.1 (21.3)	0.01 (25.0)	0.05 (16.1)	1.79 (18.3)		
	シノブハネエラスビオ					1.26 (11.1)	0.57 (19.5)								0.07 (14.9)	0.01 (25.0)	0.04 (12.9)			
	シノブハネエラスビオ																0.04 (12.9)			
	コブシガニ科																			
	シノブハネエラスビオ																			
	コブシガニ科																			
	シノブハネエラスビオ																			
	コブシガニ科																			
	シノブハネエラスビオ																			
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	シズクガイ	Pseudopolydora属	Pseudopolydora属	シノブハネズビオ	ウキゴカイ	ヒシソコヒ科	トウカクガイ科	紐形動物門	ヒシソコヒ科
				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	紐形動物門	ナリウコムシ科	ヒトエラコガイ科		オアソコヒ属	ヒシソコヒ科	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						シロカネコガイ属		ヒシソコヒ科		
				2 (20.0)						2 (10.0)		2 (22.2)		
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	-	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	キホシムシ綱	2.51 (33.2)	マテガイ	チロリ属	カノキワタガイ科	イオスタレガイ	サレヒ		ウキゴカイ	シノガイ		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)	
	ゴイサガイ	1.27 (16.8)	ウキゴカイ	シオサナミ科	シズクガイ		ツメサガイ		Thoracophelia属			チロリ属	ヒシソコヒ科	
			0.13 (13.8)	0.24 (25.3)	0.55 (21.6)		1.78 (21.5)		0.02 (25.0)			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					
			0.11 (11.7)	0.16 (16.8)	0.36 (14.1)	1.34 (16.2)		0.01 (12.5)						
			Heteromastus属		Heteromastus属	アサリ		ニッコウガイ科						
			0.11 (11.7)	0.34 (13.3)	0.34 (13.3)	1.15 (13.9)		0.01 (12.5)						
								ヒシソコヒ科						
								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：平成28年11月13日

調査方法：スミス・マクニク4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 5.3-20(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 ヒシソコエビ科 ヒシソコエビ科 チロリ属	24 (12.9) 8 (21.1) 5 (13.2) 4 (10.5)			7 (28.0)	14 (15.2) 11 (12.0)				4 (16.0) 3 (12.0) 3 (12.0) 3 (12.0)			8 (25.0)	5 (22.7) 4 (18.2)	6 (16.7) 6 (16.7) 5 (13.9)	7 (26.9)		チロリ属 8 (12.3)	
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.34	0.57	1.71	0.07	1.82	0.66	0.85	0.02	0.21	5.87	0.41	0.06	0.79	-	0.01	-	0.66	0.45
環形動物門		1.76	0.76	0.79	0.10	0.15	0.31	1.90	0.20	0.45	0.80	0.42	0.02	1.39	0.13	0.33	0.10	0.12	0.29	
節足動物門		0.76	0.02	0.28	0.04	0.28	0.37	0.02	0.05	1.38	0.22	0.04	2.66	0.07	0.09	0.03	0.95	1.01	0.51	
その他		0.49	0.05	0.15	0.34	0.22	0.34	1.11	0.08	0.01	0.52	0.00	0.03	0.96	0.15	0.71	0.02	0.06	0.05	
	合計	3.35	1.40	2.93	0.55	2.47	1.68	3.88	0.35	2.05	7.41	0.87	2.77	3.21	0.37	1.08	1.07	1.85	1.30	
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.1	40.7	58.4	12.7	73.7	39.3	21.9	5.7	10.2	79.2	47.1	2.2	24.6	-	0.9	-	35.7	34.6	
	環形動物門	52.5	54.3	27.0	18.2	6.1	18.5	49.0	57.1	22.0	10.8	48.3	0.7	43.3	35.1	30.6	9.3	6.5	22.3	
	節足動物門	22.7	1.4	9.6	7.3	11.3	22.0	0.5	14.3	67.3	3.0	4.6	96.0	2.2	24.3	2.8	88.8	54.6	39.2	
	その他	14.6	3.6	5.1	61.8	8.9	20.2	28.6	22.9	0.5	7.0	0.0	1.1	29.9	40.5	65.7	1.9	3.2	3.8	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	Thoracophelia 属	0.97 (29.0)	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 Thoracophelia 属 コクチョウシロカネコガイ チロリ属	0.54 (16.1) 0.38 (27.1) 0.21 (15.0) 0.15 (10.7)			0.07 (12.7) 0.06 (10.9)	0.25 (10.1)	0.33 (19.6) 0.21 (12.5) 0.18 (10.7)	0.51 (13.1) 0.42 (10.8)		0.07 (20.0) 0.07 (20.0) 0.06 (17.1)	0.30 (14.6) 0.21 (10.2)	0.84 (11.3)	0.32 (36.8) 0.10 (11.5)	0.09 (24.3) 0.06 (16.2) 0.06 (16.2)	0.09 (24.3) 0.15 (13.9) 0.15 (13.9)	0.15 (13.9)	0.57 (30.8)	0.57 (30.8)	0.41 (31.5) 0.18 (13.8)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

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㎡、%)	ホトケシガイ	160 (31.9)	96 (17.7)	69 (59.5)	110 (30.3)	83 (17.5)	790 (53.2)	-	133 (74.3)	80 (46.5)	20 (36.4)	5 (33.3)	20 (83.3)
		テナガエリカ	148 (29.5)	64 (11.8)	-	-	70 (14.7)	573 (38.6)	-	-	19 (11.0)	6 (10.9)	3 (20.0)	2 (13.3)
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	14.83	8.19	0.40	5.90	7.73	109.21	0.33	0.04	3.39	1.39	1.42	0.06
		環形動物門	1.00	1.71	1.01	0.91	2.54	0.17	0.62	1.75	1.73	0.54	0.20	0.04
節足動物門		0.44	0.20	0.25	0.01	0.21	-	0.36	0.12	0.96	0.30	2.66	0.05	
その他		0.81	2.16	0.06	13.34	11.76	33.80	0.08	0.77	1.58	0.78	0.02	-	
合計		17.08	12.26	1.72	20.16	22.24	143.18	1.39	2.68	7.66	3.01	4.30	0.15	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	86.8	66.8	23.3	29.3	34.8	76.3	23.7	1.5	44.3	46.2	33.0	40.0
		環形動物門	5.9	13.9	58.7	4.5	11.4	0.1	44.6	65.3	22.6	17.9	4.7	26.7
		節足動物門	2.6	1.6	14.5	0.0	0.9	-	25.9	4.5	12.5	10.0	61.9	33.3
		その他	4.7	17.6	3.5	66.2	52.9	23.6	5.8	28.7	20.6	25.9	0.5	-
主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)		ホトケシガイ	14.62 (85.6)	5.10 (41.6)	0.53 (30.8)	12.54 (62.2)	11.32 (50.9)	75.53 (52.8)	-	1.48 (55.2)	2.23 (29.1)	1.28 (42.5)	2.65 (61.6)	0.05 (33.3)
		イリナマコ科	-	1.72 (14.0)	0.38 (22.1)	5.05 (25.0)	3.52 (15.8)	33.65 (23.5)	-	0.32 (23.0)	0.37 (13.8)	0.77 (25.6)	1.39 (32.3)	0.05 (33.3)
重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)		ホトケシガイ	-	-	0.25 (14.5)	-	2.82 (12.7)	27.05 (18.9)	-	-	1.13 (14.8)	-	-	0.04 (26.7)
		ケンサキシビオ	-	-	0.22 (12.8)	-	-	-	-	0.36 (13.4)	1.01 (13.2)	-	-	-

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：スミス・マキ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 5.3-22(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㎡)	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	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㎡、%)	ウミタナゴ上目	11 (33.3)	Aphelocheata属	33 (41.3)	Chironomidae	196 (49.5)	Stomatopoda	6 (37.5)	Chironomidae	4 (20.0)	Chironomidae	41 (20.9)	Katakana-like	47 (40.5)	Stomatopoda	9 (69.2)	Chironomidae	185 (73.1)	Chironomidae	26 (55.3)	Stomatopoda	3 (42.9)	Stomatopoda	8 (53.3)	Heteromastus属	41 (24.1)	Chironomidae	2 (50.0)	Chironomidae	25 (28.7)	Glycinde属	7 (31.8)	Chironomidae	292 (70.7)	Chironomidae	17 (27.9)		
		環形動物門	7 (21.2)	環形動物門	13 (16.3)	Chironomidae	4 (25.0)	Heteromastus属	4 (20.0)	Chironomidae	26 (13.3)	Chironomidae	20 (17.2)	Chironomidae	2 (15.4)	Chironomidae	5 (10.6)	Chironomidae	2 (28.6)	Chironomidae	5 (33.3)	Heteromastus属	39 (22.9)	Chironomidae	1 (25.0)	Chironomidae	20 (23.0)	Chironomidae	5 (22.7)	Chironomidae	13 (21.3)								
		節足動物門	8 (10.0)	Chironomidae	8 (10.0)	Chironomidae	2 (12.5)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)	Chironomidae	2 (10.0)
		その他	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)	Chironomidae	10 (30.3)
		合計	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	33 (100.0)	
湿重量 (g/0.15㎡)		軟体動物門	0.51	0.26	9.76	0.08	1.33	8.70	0.57	-	4.29	0.07	0.02	-	-	-	6.22	0.29	7.24	28.08																			
		環形動物門	0.06	0.39	2.47	0.14	0.07	1.13	1.06	0.63	0.94	0.08	0.01	0.74	1.20	0.04	0.91	0.61	0.81	0.87																			
		節足動物門	0.11	0.45	-	0.02	-	1.61	-	0.02	0.09	0.21	0.01	0.01	0.12	-	0.02	-	0.06	0.16																			
		その他	1.85	0.33	0.25	-	0.01	1.43	0.03	0.01	0.07	0.12	-	-	0.12	0.01	0.22	-	0.05	0.06																			
		合計	2.53	1.43	12.48	0.24	1.41	12.87	1.66	0.66	5.39	0.48	0.04	0.75	1.44	0.05	7.37	0.90	8.16	29.17																			
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	20.2	18.2	78.2	33.3	94.3	67.6	34.3	-	79.6	14.6	50.0	-	-	-	84.4	32.2	88.7	96.3																			
		環形動物門	2.4	27.3	19.8	58.3	5.0	8.8	63.9	95.5	17.4	16.7	25.0	98.7	83.3	80.0	12.3	67.8	9.9	3.0																			
		節足動物門	4.3	31.5	-	8.3	-	12.5	-	3.0	1.7	43.8	25.0	1.3	8.3	-	0.3	-	0.7	0.5																			
		その他	73.1	23.1	2.0	-	0.7	11.1	1.8	1.5	1.3	25.0	-	-	8.3	20.0	3.0	-	0.6	0.2																			
重要種 重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	ウミタナゴ上目	1.74 (68.8)	Ashtoret属	0.38 (26.6)	Chironomidae	5.20 (41.7)	Stomatopoda	0.10 (41.7)	Chironomidae	0.81 (57.4)	Chironomidae	4.50 (35.0)	Katakana-like	0.69 (41.6)	Stomatopoda	0.61 (92.4)	Chironomidae	3.95 (73.3)	Chironomidae	0.15 (31.3)	Stomatopoda	0.02 (50.0)	Stomatopoda	0.48 (64.0)	Heteromastus属	0.46 (31.9)	Chironomidae	0.04 (80.0)	Chironomidae	3.39 (46.0)	Glycinde属	0.52 (57.8)	Chironomidae	6.55 (80.3)	Chironomidae	24.02 (82.3)			
	環形動物門	0.50 (19.8)	環形動物門	0.22 (15.4)	Chironomidae	2.12 (17.0)	Chironomidae	0.08 (33.3)	Chironomidae	0.40 (28.4)	Chironomidae	3.18 (24.7)	Chironomidae	0.57 (34.3)	Chironomidae	0.01 (25.0)	Chironomidae	0.26 (34.7)	Chironomidae	0.12 (25.0)	Chironomidae	0.01 (25.0)	Chironomidae	0.26 (34.7)	Chironomidae	0.22 (15.3)	Chironomidae	0.01 (20.0)	Chironomidae	2.26 (30.7)	Chironomidae	0.29 (32.2)	Chironomidae	3.15 (10.8)					
	節足動物門	0.20 (14.0)	Chironomidae	0.20 (14.0)	Chironomidae	1.67 (13.4)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	Chironomidae	0.04 (16.7)	
	その他	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	Chironomidae	0.18 (12.6)	
	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																				

調査期日：平成29年10月5日～7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 5.3-22(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	-	-
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	カタカ ⁺ リキ ⁺ ホ ⁺ シイ ⁺ ム 15 (25.9) Heteromastus属 11 (19.0)	カタカ ⁺ リキ ⁺ ホ ⁺ シイ ⁺ ム 44 (43.1) Pseudopolydora属 12 (11.8)	ココ ⁺ カイ 152 (82.6)	ナリ ⁺ ウ ⁺ コム ⁺ シ ⁺ 科 5 (20.8) Pseudopolydora属 5 (20.8) Heteromastus属 3 (12.5)	Heteromastus属 84 (63.2) ヒト ⁺ エ ⁺ コ ⁺ カイ ⁺ 科 22 (16.5)	ケ ⁺ ネ ⁺ キ ⁺ ス ⁺ ビ ⁺ オ 384 (90.1)	ウ ⁺ ミ ⁺ ホ ⁺ 上 ⁺ 目 4 (33.3) チ ⁺ リ ⁺ キ ⁺ ガ ⁺ イ ⁺ 科 2 (16.7) チ ⁺ リ ⁺ キ ⁺ ガ ⁺ イ ⁺ 科 2 (16.7) ミ ⁺ ゾ ⁺ ガ ⁺ イ 2 (16.7)	ウ ⁺ ミ ⁺ ホ ⁺ 上 ⁺ 目 8 (13.3) チ ⁺ リ ⁺ キ ⁺ ガ ⁺ イ ⁺ 科 6 (10.0) オ ⁺ ア ⁺ シ ⁺ コ ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 属 6 (10.0)	紐 ⁺ 形 ⁺ 動 ⁺ 物 ⁺ 門 24 (46.2)	ヒ ⁺ キ ⁺ シ ⁺ コ ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 科 5 (18.5) シ ⁺ オ ⁺ ネ ⁺ ガ ⁺ イ 4 (14.8) ウ ⁺ ミ ⁺ ホ ⁺ 上 ⁺ 目 3 (11.1)	ツ ⁺ ノ ⁺ メ ⁺ ト ⁺ 3 (37.5) Pseudopolydora属 1 (12.5) Aphelochaeta属 1 (12.5) Thoracopelia属 1 (12.5) ポ ⁺ ウ ⁺ ク ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 属 1 (12.5) Ashtoret属 1 (12.5)	ス ⁺ ナ ⁺ キ ⁺ シ ⁺ コ ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 属 24 (72.7) 4 (12.1)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.34	0.47	0.03	-	0.03	50.41	2.12	6.52	1.63	0.03	-	0.04
	環形動物門	0.48	1.56	1.04	0.67	1.29	1.12	-	0.69	0.46	0.20	0.03	0.06
	節足動物門	0.03	0.01	0.03	-	0.06	0.01	-	0.38	0.34	0.25	0.45	0.08
	その他	0.32	0.44	0.03	0.14	-	0.07	-	0.44	0.46	0.26	-	-
	合計	1.17	2.48	1.13	0.81	1.38	51.61	2.12	8.03	2.89	0.74	0.48	0.18
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	29.1	19.0	2.7	-	2.2	97.7	100.0	81.2	56.4	4.1	-	22.2
	環形動物門	41.0	62.9	92.0	82.7	93.5	2.2	-	8.6	15.9	27.0	6.3	33.3
	節足動物門	2.6	0.4	2.7	-	4.3	0.0	-	4.7	11.8	33.8	93.8	44.4
	その他	27.4	17.7	2.7	17.3	-	0.1	-	5.5	15.9	35.1	-	-
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	0.34 (29.1) 0.30 (25.6) ス ⁺ コ ⁺ カ ⁺ イ ⁺ ツ ⁺ ム 0.16 (13.7)	ツ ⁺ メ ⁺ カ ⁺ イ 0.47 (19.0) チ ⁺ リ ⁺ 属 0.47 (19.0) カタカ ⁺ リキ ⁺ ホ ⁺ シイ ⁺ ム 0.35 (14.1) ダ ⁺ ル ⁺ コ ⁺ カ ⁺ イ 0.26 (10.5)	ココ ⁺ カイ 0.80 (70.8)	チ ⁺ リ ⁺ 属 0.29 (35.8) ナ ⁺ リ ⁺ ウ ⁺ コ ⁺ ム ⁺ シ ⁺ 科 0.20 (24.7) 0.14 (17.3) ス ⁺ コ ⁺ カ ⁺ イ ⁺ ツ ⁺ ム 0.09 (11.1)	Heteromastus属 0.58 (42.0) チ ⁺ リ ⁺ 0.46 (33.3) キ ⁺ ョ ⁺ ウ ⁺ ス ⁺ チ ⁺ ロ ⁺ リ ⁺ 属 0.16 (11.6)	ツ ⁺ メ ⁺ カ ⁺ イ 49.89 (96.7)	ミ ⁺ ゾ ⁺ ガ ⁺ イ 0.89 (42.0) 0.71 (33.5) 0.50 (23.6)	ミ ⁺ ゾ ⁺ ガ ⁺ イ 6.50 (80.9)	ミ ⁺ ゾ ⁺ ガ ⁺ イ 1.35 (46.7) Ashtoret属 0.34 (11.8) ケ ⁺ リ ⁺ ム ⁺ 科 0.33 (11.4)	Ashtoret属 0.23 (31.1) ヒ ⁺ キ ⁺ シ ⁺ コ ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 科 0.12 (16.2) ツ ⁺ ノ ⁺ メ ⁺ ト ⁺ 0.17 (35.4) ト ⁺ ウ ⁺ ウ ⁺ シ ⁺ コ ⁺ カ ⁺ ネ ⁺ コ ⁺ カ ⁺ イ 0.11 (14.9) Ashtoret属 0.10 (13.5)	Ashtoret属 0.26 (54.2) ツ ⁺ ノ ⁺ メ ⁺ ト ⁺ 0.17 (35.4)	ス ⁺ ナ ⁺ キ ⁺ シ ⁺ コ ⁺ エ ⁺ ト ⁺ 属 0.07 (38.9) チ ⁺ リ ⁺ 属 0.06 (33.3) イ ⁺ ソ ⁺ ジ ⁺ ミ 0.03 (16.7)
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)												

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。

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
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Atylus属 66 (42.0) ホヘラムシ属 22 (14.0)	紐形動物門 カタマカリキボシイソム 6 (40.0) ツノハクソコエビ属 3 (20.0) コクチョウソコガネコガイ 2 (13.3)	カタマカリキボシイソム 22 (18.3)	紐形動物門 24 (42.9)	メリタコエビ属 26 (22.6) ワラシヘラムシ属 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)	カタマカリキボシイソム 415 (36.0) Atylus属 336 (29.1) Nebalia属 128 (11.1)	紐形動物門 7 (28.0)	紐形動物門 7 (13.2)	ホトキスカイ 912 (69.4)	スナキノコエビ属 7 (50.0) 紐形動物門 3 (21.4) ハマミ属 2 (14.3)	ツノハクソコエビ属 8 (34.8) スナキノコエビ属 4 (17.4) Thoracophelia属 3 (13.0)	ホトキスカイ 288 (49.6)	紐形動物門 6 (50.0) ズナガチロリ 2 (16.7) Thoracophelia属 2 (16.7)	Pseudopolydora属 33 (35.1) カタマカリキボシイソム 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)	カタマカリキボシイソム 6 (11.1)	カタマカリキボシイソム 30 (31.3)	カタマカリキボシイソム 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
湿重量 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) ワラシヘラムシ属 0.16 (12.5)	紐形動物門 0.07 (31.8) ナカエチロリ 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) トウヨウソコガネコガイ 0.03 (13.6)	ヒラコブシ 0.98 (29.6) カタマカリキボシイソム 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)	メリタコエビ属 1.67 (52.2) ミゾガイ 0.64 (20.0)	ヒラコブシ 1.57 (66.0) ミゾガイ 0.27 (11.3)	ホトキスカイ 10.19 (38.7) カタマカリキボシイソム 3.85 (14.6) ホヘラムシ属 3.63 (13.8)	紐形動物門 0.27 (71.1)	ミゾガイ 0.48 (33.3)	ホトキスカイ 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)	Thoracophelia属 0.14 (43.8) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (18.8) ナカエチロリ 0.04 (12.5)	ホトキスカイ 22.72 (82.3)	Thoracophelia属 0.12 (42.9) 紐形動物門 0.06 (21.4) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (21.4) ズナガチロリ 0.03 (10.7)	トウ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) カタマカリキボシイソム 0.20 (14.0)	ヒラコブシ 0.29 (20.3) Heteromastus属 0.27 (18.9) ズナガチロリ 0.27 (18.9) カタマカリキボシイソム 0.20 (14.0)	マカキ 2.78 (51.0) ヒラコブシ 1.71 (31.4) ドロソコガイ 0.55 (10.1)	カタマカリキボシイソム 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 5.3-24(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)	紐形動物門	紐形動物門	マルソコヒ属	Thoracophelia属	スナキソコヒ属
	ホソコヒ属	70 (12.7)	222 (18.5)	191 (11.3)	252 (22.9)		142 (35.7)	11 (17.7)	11 (17.7)	9 (22.0)	5 (17.2)	3 (25.0)	2 (40.0)
									トリヨウシロガネコカイ	トリヨウシロガネコカイ	カサリクマ科		
									Thoracophelia属	9 (22.0)	4 (13.8)	2 (16.7)	1 (20.0)
									2 (14.3)				ナカエチロリ
									2 (14.3)		4 (13.8)		1 (20.0)
									2 (14.3)		3 (10.3)		1 (20.0)
											スナキソコヒ属		1 (20.0)
											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)	ナカエチロリ	ミゾカイ	クルマナマコ科		
	チヨノハナカイ	3.64 (12.3)					4.16 (10.8)	0.48 (16.2)	0.35 (32.4)	0.33 (32.4)	0.41 (41.4)	6.35 (90.7)	2.47 (49.4)
									トリヨウシロガネコカイ	トリヨウシロガネコカイ	ナカエチロリ		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1 (50.0)	1 (50.0)	9 (64.3)	1 (100.0)	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	スナキソコヒ属	ヒトエラコカイ科	カタカカリキボシイナ
	スナキソコヒ属	1 (50.0)	1 (50.0)	2 (14.3)			2 (33.3)	1 (100.0)		4 (23.5)		1 (100.0)	4 (44.4)		1 (50.0)		1 (33.3)	58 (93.5)	4 (22.2)
							カタカカリキボシイナ			マキトシナリ			クノエヒ		ナミフクロアミ		ナミフクロアミ		Heteromastus属
							1 (16.7)			3 (17.6)			2 (22.2)		1 (50.0)		1 (33.3)		4 (22.2)
							ハマミ属			シラハネエラヒオ			シロカネカイ属				クノイサアミ		ヒトエラコカイ科
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	カミナリ上目	0.01 (100.0)	0.01 (100.0)	0.07 (43.8)	0.09 (100.0)	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	スナキソコヒ属	ヒトエラコカイ科	キョウスチロリ属
				0.07 (43.8)			0.08 (80.0)	0.01 (100.0)		0.50 (58.1)		0.01 (100.0)	0.16 (43.2)		0.08 (88.9)		0.01 (100.0)	0.08 (61.5)	0.14 (37.8)
							Heteromastus属			シラハネエラヒオ			シロカネカイ属		ナミフクロアミ		Heteromastus属		シヤコ
							0.01 (10.0)			0.12 (14.0)			0.10 (27.0)		0.01 (11.1)		0.04 (30.8)		0.08 (21.6)
							ハマミ属			マキトシナリ			クノエヒ						0.07 (18.9)
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。

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㎡、%)	マルヒラタトコムシ属	1 (100.0)	生物出現無し	1 (100.0)	生物出現無し	ヤマトスビオ 2 (66.7) トノソコエビ属 1 (33.3)	マキントシコロ 1 (100.0)	コチョウシロガネコカイ 1 (25.0) シノブハネエラスビオ 1 (25.0) ヤリホヘラムシ属 1 (25.0) ナキチヌナホリ属 1 (25.0)	スナガチコロ 5 (71.4) スナガチコロ 1 (14.3) ヤリホヘラムシ属 1 (14.3)	マキントシコロ 2 (66.7) キョウスチコロ属 1 (33.3)	ヒキソソコエビ科 4 (50.0) 紐形動物門 2 (25.0) チンパクソコエビ属 1 (12.5) スナガチコロ属 1 (12.5)	ツノメエビ 1 (100.0)	スナガチコロ属 2 (66.7) Monocorophium属 1 (33.3)
	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㎡、%)	マルヒラタトコムシ属	0.01 (100.0)	生物出現無し	0.01 (100.0)	生物出現無し		マキントシコロ 0.06 (100.0)	コチョウシロガネコカイ 0.1 (71.4) シノブハネエラスビオ 0.03 (21.4)	スナガチコロ 0.02 (50.0) スナガチコロ属 0.01 (25.0) ヤリホヘラムシ属 0.01 (25.0)	マキントシコロ 0.07 (53.8) キョウスチコロ属 0.06 (46.2)	ヒキソソコエビ科 0.11 (68.8) 紐形動物門 0.05 (31.3)	ツノメエビ 0.06 (100.0)	スナガチコロ属 0.01 (100.0)
	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】


【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-27(2) 工事中調査 令和元年 6 月 潮下帯定量調査 地点別確認種一覧

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	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 組成比 (%)	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属 20 (34.5) 紐形動物門 18 (31)	ハカガイ 3 (30) スナガキソコビ属 3 (30)	ミナシロガネコガイ 13 (25) Paradialychone属 7 (13.5) オハクソコビ属 7 (13.5)	トウヨウシロガネコガイ 5 (23.8) ミゾガイ 4 (13.3) Amaeana属 4 (13.3) ミツオビクマ 4 (13.3) ヒラコブシ 3 (10)	紐形動物門 5 (16.7) Amaeana属 3 (12)	紐形動物門 12 (48) Amaeana属 3 (12)	カクマカノキボシノメ 68 (28.5) クシトリガイ 32 (13.4) スナガイ 28 (11.7)	スナガキソコビ属 2 (50) コガチヨウシロガネコガイ 1 (25)	ミゾガイ 3 (23.1) ナリキガイ科 2 (15.4) ハヤギ属 2 (15.4)	ワラジヘラム属 139 (39.4) ホトキスガイ 65 (18.4) ヘビノモクス属 45 (12.7)	スナガキソコビ属 5 (45.5) シシマフクロミ 2 (18.2)	オハクソコビ属 6 (35.3) 紐形動物門 4 (23.5)	ホトキスガイ 439 (73.4) ワラジヘラム属 116 (19.4)	紐形動物門 7 (36.8) ズナガチロリ 5 (26.3)	トウヨウシロガネコガイ 4 (40) 紐形動物門 3 (30) Amaeana属 2 (20)	紐形動物門 13 (44.8) Amaeana属 4 (13.8)	ミゾガイ 4 (18.2) ヒラコブシ 3 (13.6)	4 (18.2) 5 (10.6) 5 (10.6)		
		個体数 (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 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 組成比 (%)		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属 0.33 (57.9) 紐形動物門 0.08 (14) 0.07 (12.3)	ハカガイ 3.41 (99.7)	ヒラコブシ 0.67 (53.6) Paradialychone属 0.17 (13.6)	アサギ 0.25 (39.1) ハスノカシパン 0.15 (23.4) トウヨウシロガネコガイ 0.09 (14.1)	ヒラコブシ 2 (90.9)	Amaeana属 0.07 (35) トウヨウシロガネコガイ 0.03 (15) 紐形動物門 0.03 (15) ワラジヘラム属 0.02 (10)	タノムコガイ 0.21 (15.8) オウキコガイ 0.16 (12) Glycera oomochiensis 0.15 (11.3) シノブハネズビオ 0.14 (10.5)	コガチヨウシロガネコガイ 0.04 (80) スナガキソコビ属 0.01 (20)	ヒラコブシ 0.73 (80.2)	キヒトテ 45.06 (56.3) スナヒトテ 22.44 (28.1)	紐形動物門 0.03 (33.3) スナガキソコビ属 0.03 (33.3) シシマフクロミ 0.03 (33.3)	クルマエビ科 0.38 (82.6) キセツガイ 0.06 (13)	ホトキスガイ 10.63 (82.1)	ハカガイ 0.48 (76.2) 紐形動物門 0.08 (12.7)	トウヨウシロガネコガイ 0.11 (73.3) 紐形動物門 0.02 (13.3) Amaeana属 0.02 (13.3)	ヒラコブシ 0.68 (71.6) Amaeana属 0.12 (12.6)	ヒラコブシ 1.13 (91.1)	チヨノハカガイ 0.23 (43.4) ミナシロガネコガイ 0.08 (15.1)		
		重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

調査期日：令和元年6月3日～4日
 調査方法：スミス・マクニヤ型採泥器による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 5.3-28 (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	5
		その他	8	15	4	12	8	7	6	1	2	-	-	-	1
		合計	56	2732	424	957	976	35	28	13	25	4	15	2	6
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	7.1	94.9	69.8	26.1	82.9	48.6	7.1	15.4	4.0	-	6.7	-	-
		環形動物門	69.6	3.4	25.0	72.3	16.0	28.6	32.1	38.5	64.0	50.0	6.7	-	-
		節足動物門	8.9	1.1	4.2	0.3	0.3	2.9	39.3	38.5	24.0	50.0	86.7	100.0	83.3
		その他	14.3	0.5	0.9	1.3	0.8	20.0	21.4	7.7	8.0	-	-	-	16.7
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属 19 (33.9) 紐形動物門 7 (12.5)	ホトキスガイ 2592 (94.9)	ホトキスガイ 260 (61.3) Pseudopolydora属 44 (10.4)	カタマカリキホシイソムシ 496 (51.8) シズカガイ 239 (25)	ホトキスガイ 806 (82.6) カタマカリキホシイソムシ 137 (14)	Turbonilla属 8 (22.9) 紐形動物門 7 (20) 7* 7 (20) Paradialychone属 4 (11.4)	スチキソコヒ属 7 (25) スチキソコヒ属 6 (21.4) Amaeana属 5 (17.9)	スチキソコヒ属 3 (23.1) スチキソコヒ属 3 (23.1)	Amaeana属 12 (48) スチキソコヒ属 3 (12)	スチキソコヒ属 1 (25) スチキソコヒ属 1 (25)	スチキソコヒ属 9 (60) スチキソコヒ属 3 (20)	スチキソコヒ属 2 (100)	スチキソコヒ属 3 (50) スチキソコヒ属 2 (33.3) 紐形動物門 1 (16.7)
個体数	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.07	203.64	15.86	1.25	52.47	0.52	3.43	0.01	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		環形動物門	0.51	2.77	0.34	3.96	0.68	0.31	0.19	0.09	0.30	0.04	0.02	0.00	0.00
		節足動物門	0.02	0.63	0.71	0.23	0.00	0.00	0.10	0.04	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02
		その他	0.05	11.03	0.01	0.16	0.04	0.15	0.02	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.01
		合計	0.65	218.07	16.92	5.60	53.19	0.98	3.74	0.14	0.91	0.05	0.07	0.01	0.03
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.8	93.4	93.7	22.3	98.6	53.1	91.7	7.1	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	78.5	1.3	2.0	70.7	1.3	31.6	5.1	64.3	33.0	80.0	28.6	0.0	0.0
		節足動物門	3.1	0.3	4.2	4.1	0.0	0.0	2.7	28.6	1.1	20.0	71.4	100.0	66.7
		その他	7.7	5.1	0.1	2.9	0.1	15.3	0.5	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	33.3
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属 0.34 (52.3)	ホトキスガイ 200.42 (91.9)	ホトキスガイ 15.14 (89.5) ウキコガイ 1.9 (33.9) シズカガイ 1.1 (19.6) カタマカリキホシイソムシ 1.09 (19.5)	ホトキスガイ 52.23 (98.2)	7* 0.46 (46.9) Paradialychone属 0.25 (25.5) 紐形動物門 0.15 (15.3)	スチキソコヒ属 3.32 (88.8) シキシマフクロアミ 0.02 (14.3)	スチキソコヒ属 0.08 (57.1) スチキソコヒ属 0.02 (14.3)	スチキソコヒ属 0.3 (33) スチキソコヒ属 0.01 (20) Amaeana属 0.21 (23.1)	スチキソコヒ属 0.03 (60) スチキソコヒ属 0.01 (20) スチキソコヒ属 0.01 (20)	スチキソコヒ属 0.03 (42.9) スチキソコヒ属 0.02 (28.6) スチキソコヒ属 0.01 (14.3) シキシマフクロアミ 0.01 (14.3)	スチキソコヒ属 0.01 (100)	スチキソコヒ属 0.01 (33.3) スチキソコヒ属 0.01 (33.3) スチキソコヒ属 0.01 (33.3)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)														

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マクニヤク型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-30 (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)

【 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	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	0	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	0	0	2	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
	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 組成比 (%)																		
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	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)
	環形動物門	5 (31.3)	1 (14.3)	1 (33.3)	2 (11.1)	5 (20)	0	4 (13.3)	0	3 (18.8)	0	1 (16.7)	2 (25)	0	3 (17.6)	6 (23.1)	3 (17.6)	4 (14.3)	5 (16.1)
	節足動物門	2 (12.5)	1 (14.3)	0	0	0	0	4 (13.3)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	2 (11.8)	4 (15.4)	0	3 (10.7)	5 (16.1)
	その他	2 (12.5)	1 (14.3)	0	0	0	0	4 (13.3)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	2 (11.8)	0	0	3 (10.7)	0
	軟体動物門	2 (12.5)	1 (14.3)	0	0	0	0	3 (10.0)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	2 (11.8)	0	0	0	0
	環形動物門	0	0	0	0	0	0	3 (10.0)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	0	0	0	0	0
	節足動物門	0	0	0	0	0	0	3 (10.0)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	3 (10.0)	0	0	0	1 (16.7)	1 (12.5)	0	0	0	0	0	0
	合計	16	7	3	18	25	17	30	1	16	79	6	8	61	17	26	17	28	31
	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 組成比 (%)	軟体動物門	9.00	0.02	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.05	7.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.98
	環形動物門	5.00	0.05	2.00	0.04	1.00	+	3.00	0.04	15.00	0.14	5.00	+	24.00	0.29	1.00	0.03	9.00	0.05
	節足動物門	2.00	0.01	4.00	0.01	2.00	0.01	15.00	0.05	2.00	+	4.00	0.43	6.00	0.03	0.00	0.00	2.00	0.07
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.02	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	+
	合計	16.00	0.08	7.00	0.07	3.00	0.01	18.00	0.09	25.00	1.21	17.00	1.79	30.00	0.32	1.00	0.03	16.00	1.10
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 組成比 (%)	軟体動物門	0.05 (62.5)	0.04 (57.1)	0.01 (100)	0.03 (33.3)	0.95 (78.5)	1.35 (75.4)	0.17 (53.1)	0.03 (100)	0.98 (89.1)	0.65 (79.3)	0.02 (40)	0.39 (81.3)	0.59 (80.8)	0.68 (85)	1.01 (80.2)	0.09 (60)	0.08 (42.1)	1.36 (65.7)
	環形動物門	0.01 (12.5)	0.02 (28.6)	0	0.02 (22.2)	0	0.43 (24)	0.05 (15.6)	0	0	0.12 (14.6)	0.01 (20)	0.05 (10.4)	0.12 (16.4)	0.13 (10.3)	0.06 (40)	0.03 (15.8)	0.41 (19.8)	
	節足動物門	0.01 (12.5)	0.01 (14.3)	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0.02 (10.5)	
	その他	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	軟体動物門	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	環形動物門	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	節足動物門	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	合計	0.05 (62.5)	0.04 (57.1)	0.01 (100)	0.03 (33.3)	0.95 (78.5)	1.35 (75.4)	0.17 (53.1)	0.03 (100)	0.98 (89.1)	0.65 (79.3)	0.02 (40)	0.39 (81.3)	0.59 (80.8)	0.68 (85)	1.01 (80.2)	0.09 (60)	0.08 (42.1)	1.36 (65.7)
	軟体動物門	0.01 (12.5)	0.02 (28.6)	0	0.02 (22.2)	0	0.43 (24)	0.05 (15.6)	0	0	0.12 (14.6)	0.01 (20)	0.05 (10.4)	0.12 (16.4)	0.13 (10.3)	0.06 (40)	0.03 (15.8)	0.41 (19.8)	
環形動物門	0.01 (12.5)	0.01 (14.3)	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0		
節足動物門	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0		
その他	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0		
重要種	軟体動物門	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	環形動物門	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	節足動物門	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	
	合計	0.01 (12.5)	0	0	0.02 (22.2)	0	0	0.05 (15.6)	0	0	0	0.01 (20)	0	0	0	0	0	0	

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：スミス・マッケ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 5.3-30 (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	1	0	1	0
	環形動物門	16	4	0	13	4	1	2	3	1	1	0	1	1	
	節足動物門	7	5	4	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	
	その他	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	0	
	合計	26	14	6	20	7	8	5	5	4	4	2	5	4	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	13	20	9	2	6	7	0	1	4	0	1	0	
	環形動物門	112	8	0	51	12	4	3	6	1	1	0	4	1	
	節足動物門	21	16	24	3	1	1	3	2	7	6	19	33	4	
	その他	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	1	0	
	合計	142	37	44	63	15	14	13	9	10	11	22	39	5	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	5.6	35.1	45.5	14.3	13.3	42.9	53.8	0.0	10.0	36.4	0.0	2.6	0.0
		環形動物門	78.9	21.6	0.0	81.0	80.0	28.6	23.1	66.7	10.0	9.1	0.0	10.3	20.0
		節足動物門	14.8	43.2	54.5	4.8	6.7	7.1	23.1	22.2	70.0	54.5	86.4	84.6	80.0
		その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	11.1	10.0	0.0	13.6	2.6	0.0
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡, %)	Amaeana属 57 (40.1)	ヘビリマキス属 11 (29.7) アサリ 6 (16.2) Amaeana属 5 (13.5) チヨノナカガイ 4 (10.8)	イソジミ 19 (43.2) マノコエビ属 10 (22.7) Amaeana属 10 (22.7)	Amaeana属 28 (44.4)	Amaeana属 8 (53.3) Pseudopolydora属 2 (13.3)	マキソシホリ 4 (28.6) マキソシホリ 2 (14.3) イソジミ 2 (14.3) ハカガイ 2 (14.3)	ハカガイ 7 (53.8) マキソシホリ 2 (15.4) マキソシホリ 2 (15.4)	スナガチホリ 4 (44.4) スナガチホリ 2 (22.2) Sigalion属 1 (11.1) マキソシホリ 1 (11.1)	スナガチホリ 7 (70) スナガチホリ 1 (10) Cingulina属 1 (10) Amaeana属 1 (10)	スナガチホリ 5 (45.5) スナガチホリ 4 (36.4)	スナガチホリ 19 (86.4) スナガチホリ 3 (13.6)	スナガチホリ 32 (82.1) スナガチホリ 4 (10.3)	スナガチホリ 2 (40.0) チヨノナカガイ属 1 (20.0) チヨノナカガイ 1 (20.0) スナガチホリ 1 (20.0)
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	3.00	0.12	3.00	0.02	2.00	0.05	2.00	0.12	2.00	0.01	7.00	0.13	0.00
		環形動物門	75.00	0.69	2.00	0.03	4.00	0.03	55.00	0.59	5.00	0.09	6.00	0.05	16.00
		節足動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.40	4.00	0.02	8.00	0.69	11.00	1.04	1.00
その他		1.00	0.01	1.00	+	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.01	2.00	0.04	0.00	
合計		79.00	0.82	6.00	0.05	8.00	0.48	61.00	0.73	17.00	0.80	26.00	1.26	17.00	
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	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	20.0	20.0	1.6	0.0	
主な出現種の 組成比と組成比率 (個体/0.15㎡, %)		Amaeana属 0.82 (61.2)	チヨノナカガイ 1.38 (63) シオベキガイ 0.39 (17.8)	イソジミ 0.72 (56.3) マノコエビ属 0.39 (30.5)	Amaeana属 0.47 (39.5) スゴキイソジミ 0.26 (21.8) チヨノナカガイ 0.2 (16.8)	アサリ 0.48 (87.3) Amaeana属 0.07 (12.7)	イソジミ 0.24 (57.1) マキソシホリ 0.07 (16.7) マノコエビ 0.06 (14.3)	ハカガイ 0.4 (95.2)	Sigalion属 0.17 (51.5) スナガチホリ 0.1 (30.3) スナガチホリ 0.05 (15.2)	スナガチホリ 0.01 (33.3) Amaeana属 0.01 (33.3) スナガチホリ 0.01 (33.3)	スナガチホリ 0.01 (33.3) Amaeana属 0.03 (27.3) スナガチホリ 0.02 (18.2)	スナガチホリ 0.05 (45.5) Amaeana属 0.01 (20)	スナガチホリ 0.04 (80) スナガチホリ 0.68 (35.8)	スナガチホリ 1.08 (56.8)	スナガチホリ 0.21 (100)
重要種		重要種の 個体数と組成比率 (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。

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	3	1	2	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)				
スナガチホリ					4 (11.4)		5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)				15 (12.7)	
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																				
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	0.23	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	6.5	0.0	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)	スナガチホリ	0.20 (15.0)	0.02 (15.4)	0.14 (21.9)	0.40 (11.3)		0.12 (13.6)
		ヒロコブシ	0.16 (16.5)			ナガエチホリ	0.10 (13.0)	0.54 (19.9)	0.08 (14.0)		スゴカイイダ	0.33 (18.2)	0.01 (11.1)				0.07 (10.9)	0.39 (11.0)		0.09 (10.2)
エビシヤコ属		0.10 (10.3)			スナガチホリ	0.10 (13.0)											0.38 (10.8)			
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
Paradialychone属																				
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㎡未満で、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㎡、%)	ホトケシガイ	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)	
		テナカワレカラ	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 (14.3)	3 (10.7)	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㎡、%)		ホトケシガイ	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)	
		テナカワレカラ	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)	0.07 (11.1)	0.02 (22.2)	0.01 (11.1)	0.41 (17.0)		
重要種		重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	ホトケシガイ	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)
			テナカワレカラ	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 (14.3)	3 (10.7)	3 (21.4)

調査期日：令和2年6月5日～6日

調査方法：スミス・マクニヤク型採泥器による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	5	2	2	1	2	2	3	2	1	
	環形動物門	10	1	5	0	1	4	10	1	2	8	0	4	2	1	1	3	13	4	
	節足動物門	3	1	3	4	2	3	1	4	0	9	2	3	3	1	1	1	1	1	
	その他	3	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	1	0	1	0	2	0	
	合計	18	3	10	6	5	10	12	7	4	24	4	11	7	4	5	7	18	6	
個体数 (個体/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) シメシメノコカイ 5 (13.5) 古紐虫目 4 (10.8)	スチカキソコエビ属 2 (50.0) バカガイ 1 (25.0) Scoloplos属 1 (25.0)	チヨノハナガイ 19 (48.7) Scoloplos属 7 (17.9)	スチカキソコエビ属 8 (57.1) バカガイ 2 (14.3)	バカガイ 19 (57.6) Scoloplos属 10 (30.3)	チヨノハナガイ 8 (38.1) Heteromastus属 4 (19.0)	ヒトエラコカイ科 19 (38.8) ワシノヘラムシ属 5 (23.8) バカガイ 2 (14.3) カチヨウシロカノコカイ 6 (12.2)	メシタコエビ属 5 (23.8) バカガイ 4 (19.0) ケアロワックス科 3 (14.3)	Scoloplos属 9 (64.3) バカガイ 2 (14.3) コチヨウシロカノコカイ 2 (14.3)	チヨノハナガイ 14 (23.7) ケアロワックス科 6 (10.2) バカガイ 6 (10.2)	チヨノハナガイ 7 (38.9) スチカキソコエビ属 5 (27.8) バカガイ 4 (22.2) チンバクソコエビ属 2 (11.1)	チヨノハナガイ 6 (25.0) シメシメノコカイ 4 (16.7) バカガイ 4 (16.7) Scoloplos属 3 (12.5)	バカガイ 12 (57.1) シメシメノコカイ 3 (14.3) マテガイ 1 (25.0) カチヨウシロカノコカイ 4 (16.7) カチヨウシロカノコカイ 1 (25.0) ワノエビ 3 (12.5)	バカガイ 1 (25.0) 古紐虫目 1 (16.7) チヨノハナガイ 3 (23.1) マテガイ 1 (16.7) カチヨウシロカノコカイ 1 (16.7) ワノエビ 1 (16.7)	バカガイ 2 (33.3) チヨノハナガイ 5 (38.5) ヒトエラコカイ科 57 (63.3)	チヨノハナガイ 5 (38.5) ヒトエラコカイ科 103 (82.4)	ヒトエラコカイ科 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) スコカイイノメ 0.04 (12.5)	Scoloplos属 0.01 (50.0) スチカキソコエビ属 0.01 (50.0)	シノブハネズビオ 0.09 (37.5) チヨノハナガイ 0.05 (20.8) Scoloplos属 0.05 (20.8)	ドロソノツバ 0.04 (50.0) ケアロワックス科 0.01 (12.5) バカガイ 0.01 (12.5) スチカキソコエビ属 0.01 (12.5) ワノエビ 0.01 (12.5)	バカガイ 0.09 (45.0) Scoloplos属 0.04 (20.0) ワノエビ 0.04 (20.0) リ初ス科 0.03 (15.0)	チヨノハナガイ 0.65 (55.1) キセンカニ 0.45 (38.1)	チヨノハナガイ 0.16 (37.2) カチヨウシロカノコカイ 0.12 (27.9) Heteromastus属 0.08 (18.6)	ワシノヘラムシ属 0.06 (42.9) ケアロワックス科 0.04 (28.6) バカガイ 0.02 (14.3)	バカガイ 0.19 (65.5) コチヨウシロカノコカイ 0.04 (13.8) Scoloplos属 0.04 (13.8)	アフリ 2.00 (82.6) チンバクソコエビ属 0.01 (33.3) スチカキソコエビ属 0.01 (33.3)	チヨノハナガイ 0.58 (61.1) チヨノハナガイ 0.24 (25.3) バカガイ 0.01 (12.5) オオシマクアラミ 0.01 (12.5)	バカガイ 0.04 (50.0) Amaeana属 0.02 (25.0) チヨノハナガイ 0.01 (12.5)	カチヨウシロカノコカイ 2.88 (87.3) 0.35 (10.6)	マテガイ 0.12 (80.0) アフリ 0.37 (66.1) チヨノハナガイ 0.11 (19.6)	チヨノハナガイ 1.02 (57.6) キョウシチロリ属 0.26 (14.7) ハリヒモシ目 0.18 (10.2)	カチヨウシロカノコカイ 0.12 (50.0) ヒトエラコカイ科 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。

【 】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 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外															
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13			
種類数	軟体動物門	3	3	3	5	2	1	1	3	1	3	0	0	0			
	環形動物門	1	6	2	5	1	2	4	0	2	5	1	0	2			
	節足動物門	3	4	4	2	1	6	0	3	2	5	1	2	2			
	その他	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1			
	合計	7	13	10	14	4	9	6	6	6	15	2	2	5			
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	7	3	3	11	2	9	1	7	9	17	0	0	0		
		環形動物門	1	18	2	7	8	2	4	0	3	6	1	0	2		
		節足動物門	3	5	15	3	1	9	0	7	6	16	10	3	4		
		その他	0	0	2	10	0	0	1	0	2	7	0	0	1		
		合計	11	26	22	31	11	20	6	14	20	46	11	3	7		
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	63.6	11.5	13.6	35.5	18.2	45.0	16.7	50.0	45.0	37.0	0.0	0.0	0.0		
		環形動物門	9.1	69.2	9.1	22.6	72.7	10.0	66.7	0.0	15.0	13.0	9.1	0.0	28.6		
		節足動物門	27.3	19.2	68.2	9.7	9.1	45.0	0.0	50.0	30.0	34.8	90.9	100.0	57.1		
		その他	0.0	0.0	9.1	32.3	0.0	0.0	16.7	0.0	10.0	15.2	0.0	0.0	14.3		
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ハカガイ	マキントシロリ	Monocorophium属	Phoronis属	スナガチロリ	ハカガイ	古紐虫目	ハカガイ	ハカガイ	ハカガイ	スチキソコエビ属	スチキソコエビ属	スチキソコエビ属		
			4 (36.4)	9 (34.6)	10 (45.5)	9 (29.0)	8 (72.7)	9 (45.0)	チノハナガイ	5 (35.7)	9 (45.0)	15 (32.6)	10 (90.9)	2 (66.7)	2 (28.6)		
			アサリ	シメシロカネコガイ	ナツハコツブムシ	チノハナガイ	チノハナガイ	チノハナガイ	コクチョウシロカネコガイ	スチキソコエビ属	スチキソコエビ属	マルソコエビ属	マルソコエビ属	エンマヨコエビ科	ツノメビ	2 (28.6)	
			2 (18.2)	4 (15.4)	3 (13.6)	4 (12.9)		2 (10.0)	1 (16.7)	4 (28.6)	5 (25.0)	8 (17.4)		1 (33.3)	1 (14.3)		
								2 (10.0)	Scoloplos属	マルソコエビ属	ケファロツリックス科				トウヨウシロカネコガイ	1 (14.3)	
								2 (10.0)	Aphelochaeta属		コクチョウシロカネコガイ				Prionospio caspersi	1 (14.3)	
								イトコガイ属							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		
	湿重量	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	アサリ	クルマエビ	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	ハカガイ	ハカガイ	ハスノハシバン	Scoloplos属		トウヨウシロカネコガイ		
			0.57 (60.6)	1.85 (72.8)	0.15 (60.0)	0.36 (55.4)	0.18 (46.2)	0.06 (40.0)	0.01 (25.0)	1.95 (98.5)	0.42 (79.2)	0.39 (52.7)	0.01 (50.0)		0.27 (69.2)		
			ケンケンガニ	ガサミ	スナガチロリ	エビシヤコ属	エビシヤコ属	エビシヤコ属	Scoloplos属		ツノメビ	コクチョウシロカネコガイ	スチキソコエビ属		0.08 (20.5)		
			0.29 (30.9)	0.46 (18.1)	0.04 (16.0)	0.14 (21.5)	0.12 (30.8)	0.04 (26.7)	0.01 (25.0)		0.07 (13.2)	0.13 (17.6)	0.01 (50.0)		0.04 (10.3)		
							スナガチロリ	マキントシロリ	Aphelochaeta属								
							0.09 (23.1)	0.02 (13.3)	0.01 (25.0)								
							ツノメビ	イトコガイ属									
							0.02 (13.3)	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：令和2年10月1日～2日
 調査方法：スミス・マクニク型採泥器による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。

【 】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	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) ケファロツリックス科 7 (14.0) ニホハバアミ 6 (12.0)	スナカキソコビ属 11 (24.4) ケファロツリックス科 10 (22.2) ナミフクロアミ 8 (17.8) トウヨウシロカネガイ 5 (11.1)	ケファロツリックス科 17 (37.0) ミゾガイ 8 (17.4) Aphelochaeta属 6 (13.0)	ケファロツリックス科 10 (15.4) Aphelochaeta属 10 (15.4) ミゾガイ 8 (12.3)	ミシロカネガイ 58 (15.4) カタマカシキボシイソム 53 (14.1) オオアシソコビ属 42 (11.1)	アサセウマ属 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) ワジヘラムシ属 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)	ケビナカスガメ 101 (22.3) カタマカシキボシイソム 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) ケファロツリックス科 3 (15.0) ミゾガイ Paradialychone属 2 (10.0)	ケファロツリックス科 3 (15.0) トウヨウシロカネガイ 3 (15.0) ナミフクロアミ 3 (15.0) マキトシチロリ 2 (10.0) 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) クロアシソコビ 2 (10.0)	オオアシソコビ属 8 (15.1) ケファロツリックス科 7 (13.2) ミシロカネガイ 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) ケファロツリックス科 9 (18.0) ニホハバアミ 7 (14.0)	ハカカイ 8 (14.5) ケファロツリックス科 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	0.2	0.4	0.3	0.1	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) スコカイイソム 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) ケファロツリックス科 0.01 (12.5)	ミゾガイ 2.30 (51.0) ササキキコ属 0.86 (19.1) チヨハナガイ 0.82 (18.2)	コクチヨウシロカネガイ 0.17 (30.9) Thoracophelia属 0.07 (12.7) トウヨウシロカネガイ 0.06 (10.9) ナミフクロアミ 0.06 (10.9)	ササキキコ属 0.75 (32.8) ヒラコブシ 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)	スタレガイ 3.44 (28.0) アサリ 1.89 (15.4)	ワジヘラムシ属 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) ヒラコブシ 1.06 (20.3)	ササキキコ属 1.53 (20.9) コクチヨウシロカネガイ 0.16 (69.6) スナカキソコビ属 0.04 (17.4)	ミゾガイ 1.88 (9.4) トウヨウシロカネガイ 0.07 (20.6) Thoracophelia属 0.07 (20.6) アハチチロリ 0.05 (14.7) マキトシチロリ 0.04 (11.8) ナミフクロアミ 0.04 (11.8)	チヨハナガイ 0.25 (49.0) ズナガチロリ 0.20 (39.2) 0.44 (25.9)	ササキキコ属 4.86 (52.0) Mysta属 2.68 (28.7) 3.94 (27.3)	ハカカイ 9.17 (63.5) ササキキコ属 0.71 (26.7) ササキキコ属 0.67 (25.2)	ササキキコ属 11 (15.3)	ササキキコ属 10 (20.0) ケファロツリックス科 9 (18.0) ニホハバアミ 7 (14.0)	ハカカイ 8 (14.5) ミゾガイ 7 (12.7) Aphelochaeta属 6 (10.9)	ナカエチロリ 8 (14.5) ミゾガイ 7 (12.7) Aphelochaeta属 6 (10.9)
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 5.3-36 (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													
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトケシガイ	161 (63.6)	ホトケシガイ	355 (48.8)	ホトケシガイ	783 (84.5)	カタマカリキホシノメ	52 (13.9)	ホトケシガイ	552 (81.3)	ナミシロアミ	4 (30.8)	スナキソコヒ属	8 (15.7)	マルソコヒ属	10 (26.3)	スナキソコヒ属	6 (18.2)	マルソコヒ属	15 (30.6)	スナキソコヒ属	4 (23.5)	Thoracophelia属	13 (40.6)	スナキソコヒ属	7 (35.0)	
		テカワリカテ	47 (12.5)																									
		チバクソコヒ属	2 (15.4)																									
		マルソコヒ属	8 (15.7)																									
Cossura属		7 (13.7)																										
オアシソコヒ属	7 (13.7)																											
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														
主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトケシガイ	11.20 (96.0)	アマクサメアツシ	166.71 (75.3)	ホトケシガイ	59.01 (92.9)	アサリ	2.96 (39.6)	ホトケシガイ	88.63 (97.4)	ナカエチホリ	0.06 (46.2)	ウキセツカ	0.18 (38.3)	ミゾガイ	1.47 (81.2)	ミゾガイ	0.70 (56.9)	キチコ	3.13 (64.5)	コクショウシロカネガイ	0.39 (67.2)	Thoracophelia属	1.45 (47.1)	ヒラコフシ	0.77 (67.0)		
	トリガイ	1.19 (15.9)	ホトケシガイ	46.82 (21.1)																								
	ケフアツリツクス科	0.02 (15.4)																										
	クロホムシ	0.02 (15.4)																										
	ミゾガイ	0.05 (10.6)																										
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：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	
	個体数 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)	スナガキコエビ属	Mediomastus属	<i>Pseudopolydora reticulata</i>	シノフハネラスビオ	カタマカリキボシイメ	カタマカリキボシイメ	ツノムシ	シノカイ	ホトキスガイ	スナガチロリ	ハカガイ	Amaeana属	スナガキコエビ属	Mediomastus属	ウキコカイ	Scoloplos属	カタマカリキボシイメ	
Heteromastus属		32 (15.8)	キョウサチロリ属	マキントチロリ	マカネモトテ	Aricidea属	Heteromastus属	イソジミ	Heteromastus属	2 (14.3)	スナガチロリ	Amaeana属	Scoloplos属	スナガチロリ	イソジミ	チヨノハナガイ	Heteromastus属	シノシロガネカイ	シノシロガネカイ		
ミナシロガネカイ		24 (11.9)	ウキコカイ	Cossura属	ウキコカイ	Cossura属	Cossura属	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	Nebalia属	ケアラツリツクス科	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	
カタマカリキボシイメ		24 (11.9)	ウキコカイ	Amaeana属	ウキコカイ	Amaeana属	Amaeana属	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	
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	
	湿重量 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)	イソジミ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ
ウキコカイ		0.29 (11.0)	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	ウキコカイ	
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3年10月5日～6日
 調査方法：スミス・マクニヤク型採泥器による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	格子上													
		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	7	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/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
	個体数 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	カタマカ ^{リキ} ホ ^{シツメ}	ホトキ ^{スカ} イ	Pseudopolydora reticulata	ス ^{ナガ} チロリ	ツノエビ ^ノ	Amaeana属	イソジ ^ミ	ハスノハシ ^{バン}	Amaeana属	スナキソコエビ ^ノ 属	スナキソコエビ ^ノ 属
			76 (32.5)	オオアソコエビ ^ノ 属				4 (26.7)	2 (40.0)	4 (14.8)	17 (43.6)	3 (21.4)	ツノエビ ^ノ	10 (33.3)	4 (44.4)
			38 (16.2)	Pseudopolydora属				チロリ属	リネウス科	チロノハナ ^{ガイ}	ミナミシロガ ^{ネコ} ガイ	イソジ ^ミ	バ ^カ ガイ	バ ^カ ガイ	ブンブ ^{クヤド} リカ ^イ 科
			20 (16.8)	ケンサキスビ ^ノ オ				3 (20.0)	1 (20.0)	3 (11.1)	5 (12.8)	2 (14.3)	イソジ ^ミ	8 (26.7)	1 (11.1)
		15 (12.6)					ケブアソコエビ ^ノ 科	マキントシチロリ	Mediomastus属		バ ^カ ガイ	1 (12.5)	ス ^{ナガ} チロリ	コムサ ^ク ラカ ^イ	
							2 (13.3)	1 (20.0)	3 (11.1)		バ ^カ ガイ	2 (14.3)	4 (13.3)	1 (11.1)	
								Rhynchospio属	オオアソコエビ ^ノ 属		ナミノソコエビ ^ノ 属	1 (12.5)		Amaeana属	
								1 (20.0)	3 (11.1)		2 (14.3)	Aphelochaeta属		1 (11.1)	
											ツノエビ ^ノ	1 (12.5)		マルソコエビ ^ノ 属	
											2 (14.3)	キリホ ^ヘ ラムシ ^ノ 属		1 (11.1)	
												1 (12.5)			
														1 (11.1)	
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
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ダ ^ル モコ ^{ガイ}	1.25 (28.9)	ガ ^サ ミ	ガ ^サ ミ	ホトキ ^{スカ} イ	マ ^テ ガイ	キンセンガ ^ニ	ツノエビ ^ノ		イソジ ^ミ	ハスノハシ ^{バン}	バ ^カ ガイ	ス ^{ナガ} チロリ	
		Heteromastus属	1.03 (23.8)			20.27 (84.2)	0.22 (31.4)	0.53 (67.1)	0.06 (75.0)	3.25 (77.8)	0.54 (65.9)	8.65 (96.6)	0.66 (81.5)	0.07 (35.0)	0.09 (90.0)
		チロリ	0.65 (15.0)				0.12 (17.1)			0.01 (12.5)			0.09 (11.1)	イソジ ^ミ	スナキソコエビ ^ノ 属
							バ ^カ ガイ			0.60 (14.4)				バ ^カ ガイ	0.03 (15.0)
													スナキソコエビ ^ノ 属	0.01 (10.0)	
													バ ^カ ガイ	0.03 (15.0)	
													ヒメシヤコ科	0.03 (15.0)	
														0.02 (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 5.3-39 工事中調査 平成 28 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ハカガイ	1	8.3	
BG-3	ハカガイ	1	6.9	
BG-4	ハカガイ	1	7.1	
		2	3.4	
		3	2.5	
BG-5	ハカガイ	1	5.8	
BG-8	ハカガイ	1	3.9	
BG-10	ハカガイ	1	8.6	
BG-13	トリガイ	1	5.1	
		2	4.7	
	アサリ	1	3.3	
		2	7.2	
		3	4.4	
		4	3	
BG-14	ハカガイ	1	7.3	
		2	6.1	
		3	3.6	
		4	3	
	フキアゲアサリ属	1	3.2	
B-1	アサリ	1	20.3	
		2	13.5	
		3	8.6	
		4	3.1	
		5	2.9	
		6	2.2	
	マツカガイ	1	8.9	
B-2	アサリ	1	17.2	
		2	20.7	
		3	18.1	
		4	13.9	
		5	16.8	
		6	14.6	
		7	14.9	
		8	13.9	
		9	12.6	
		10	12.6	
		11	12.2	
		12	10.4	
		13	12.6	
		14	11.6	
		15	9.9	
		16	9.3	
		17	11.1	
		18	9.7	
		19	10.2	
		20	9.6	
		21	9	
		22	7.5	
		23	9.3	
		24	8.8	
		25	8.1	
		26	9.6	
		27	8.9	
		28	7.7	
		29	8.6	
		30	8.4	
		31	8.1	
		32	6.4	
		33	7.5	
		34	3.9	
		35	5.2	
		36	4.4	
		37	4.3	
		38	3.6	
		39	3.3	
		40	3.2	
		41	3	
		42	2.3	
		43	3.5	
		44	3.3	
		45	2.1	
		46	2.7	
		47	3.2	
		48	2.8	
		49	2.1	
		50	3.2	
		51	2.8	
		52	2.9	
		53	2.5	
		54	2.6	
		55	2.7	
		56	2.6	
		57	2.7	
		58	2.2	
		59	2.3	
		60	2.6	
		61	2.4	
		62	2.5	
		63	2	
		64	2.2	
		65	2.3	
		66	2.1	
		67	2.2	

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-3	ハマクサリ属	1	19.4	
	アサリ	1	7	
		2	6.9	
		3	5	
		4	4.1	
		5	4.1	
		6	2.9	
B-4	アサリ	1	29.3	
		2	14.9	
		3	10.3	
		4	9.3	
		5	8	
		6	6.5	
		7	8.3	
		8	5.6	
		9	3.8	
		10	2.8	
		11	3.2	
		12	2.7	
		13	2.9	
		14	3.2	
		15	2.3	
		16	2.3	
		17	2.3	
		18	2.3	
B-5	ハマクサリ属	1	16.6	
	アサリ	1	11.7	
		2	9.7	
		3	10.4	
		4	9.2	
		5	3.8	
		6	3	
B-6	ハカガイ	1	6.1	
	ハマクサリ属	1	5.5	
		2	4.2	
		3	4.1	
		4	3	
	アサリ	1	12.8	
		2	13.8	
		3	10.6	
		4	10.5	
		5	10.4	
		6	8.7	
		7	8.7	
		8	7.8	
		9	7.7	
		10	7.7	
		11	6	
		12	7.2	
		13	6.8	
		14	6.9	
		15	7.7	
		16	6.6	
		17	6.3	
		18	5.9	
		19	5.1	
		20	5.9	
		21	7.2	
		22	6	
		23	6.2	
		24	6.7	
		25	7	
		26	7.3	
		27	7.6	
		28	7.4	
		29	6	
		30	5.8	
		31	6.1	
		32	6.7	
		33	5.2	
		34	5.2	
		35	5.8	
		36	5.3	
		37	5.6	
		38	4.9	
		39	5.5	
		40	4.2	
		41	5.6	
		42	4.2	
		43	5.5	
		44	5.4	
		45	6.2	
		46	5.5	
		47	5.4	
		48	4.7	
		49	5.7	
		50	4.2	
		51	4.4	
		52	6.1	
		53	4.5	
		54	4.3	
		55	4.8	
		56	4.6	

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-6	アサリ	57	4.4	
		58	4.2	
		59	4.6	
		60	3.4	
		61	6.1	
		62	6.6	
		63	5.8	
		64	4.6	
		65	5.5	
		66	5.6	
		67	4.8	
		68	4.3	
		69	4.5	
		70	4.8	
		71	6.2	
		72	5.9	
		73	6.6	
		74	5.3	
		75	5	
		76	5.1	
		77	4.8	
		78	5	
		79	3.4	
		80	2.9	
		81	3.2	
		82	2.8	
		83	3.1	
		84	2.7	
		85	3.1	
		86	2.4	
		87	3.1	
		88	3	
		89	2.5	
		90	2.6	
		91	1.8	
		92	2.5	
		93	1.9	
		94	2.3	
		95	2.2	
		96	1.8	
		97	1.9	
		98	2.4	
		99	2.5	
B-8	ハカガイ	1	7.8	
		2	6.4	
		3	3.5	
B-10	ハカガイ	1	20.7	
		2	6.6	
		3	6	
		4	2.4	
		5	2.3	
B-11	ハカガイ	1	3.3	
		2	2.4	
B-12	ハカガイ	1	47.3	
		2	4.1	
		3	1.6	
		4	1.5	

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

表 5.3-40 工事中調査 平成 28 年 11 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ		3.3	
B-5	アサリ		10.1	
B-6	ハカガイ		11.9	
			7.4	
			6.2	
			4.3	
			3.4	
			3.8	
	ハマクサリ属		3	
			2.9	
			2.1	
			2	
			1.9	
			1.7	
	アサリ		8.8	
			8.1	
			8.5	
			6.7	
			6.7	
			7.2	
			7.6	
			6.5	
			7.9	
			7.3	
			6.3	
			5.9	
			4.3	
			4.3	
			3.7	
			3.7	
			3.2	
			3.2	
			2.8	
			3	
			2.5	
			2.8	
			2.9	
			3.3	
			3.1	
			2.9	
			2.5	
			2.4	
			2	
			2.6	
			2.6	
			2.5	
			2.4	
			1.8	
			1.6	
BG-4	ハカガイ		4.8	
BG-12	フキアゲアサリ属		6.2	
BG-14	フキアゲアサリ属		2.9	

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

表 5.3-41 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ	1	2	
		2	3.6	
		3	4.2	
		4	4.2	
		5	10.7	
		6	10.9	
		7	15.8	一部破損
B-3	アサリ	1	3.5	
		2	3.6	
		3	4.3	
		4	4.3	
		5	4.4	
		6	4.9	
		7	5.5	
		8	6.2	
		9	6.3	
		10	6.5	
		11	8.7	
B-4	アサリ	1	3.1	
		2	4	
		3	4.1	
		4	4.4	
		5	4.7	
		6	4.8	
		7	4.9	
		8	5	
		9	5.2	
		10	5.7	
		11	7.8	
		12	9.9	
		13	12.5	
		14	13.4	
		15	13.5	
		16	14.3	
		17	15.9	
		18	20.1	
		19	21.1	一部破損
B-6	ハマグリ属	1	2.8	
		2	2.5	
		3	14.1	
	アサリ	1	8.3	
		2	8.4	
		3	8.7	
		4	9.5	
		5	10.2	
		6	10.2	
		7	10.2	
		8	10.4	
		9	10.4	
		10	10.7	
		11	10.9	
		12	10.9	
		13	11	
		14	11.1	
		15	11.2	
		16	11.3	
		17	11.5	
		18	11.5	
		19	11.7	
		20	11.8	
		21	11.9	
		22	12	
		23	12	
		24	12.1	
		25	12.2	
		26	12.3	
		27	12.4	
		28	12.6	
		29	12.8	
		30	13.2	
		31	13.4	
		32	13.6	
		33	13.8	
		34	14.1	
		35	14.4	
		36	14.5	
		37	14.6	
		38	14.7	
		39	14.7	
		40	14.8	
		41	14.8	
		42	15.1	
43	15.8			
44	16.7			
45	17.6			

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-6	アサリ (抽出分)	1	4.3	
		2	4.7	
		3	4.9	
		4	4.9	
		5	4.9	
		6	5	
		7	5.2	
		8	5.4	
		9	6.1	
		10	6.2	
		11	6.4	
		12	6.4	
		13	6.6	
		14	6.7	
		15	6.7	
		16	6.8	
		17	7.2	
		18	7.5	
		19	7.6	
		20	7.6	
		21	8.4	
		22	8.5	
		23	8.9	
		24	9.1	
		25	9.2	
		26	9.5	
		27	10	
		28	10.4	
		29	10.5	
		30	10.5	
		31	10.5	
		32	11.7	
		33	12.4	
B-7	アサリ	1	4.9	
B-11	ハマグリ	1	20.6	
BG-2	ハマグリ	1	3.1	
BG-7	アサリ	1	5.7	
		2	9.1	
BG-10	アサリ	1	4.5	
		2	5.9	
		3	5.9	
		4	6.5	
		5	6.6	
		6	7.1	
		7	7.4	
		8	7.9	
		9	8.4	
		10	8.8	
		11	9	
		12	9	
		13	9.1	
		14	9.1	
		15	9.4	
		16	9.8	
		17	10	
		18	10.1	
		19	10.2	
		20	10.3	
		21	10.8	
		22	11.2	
		23	11.3	
		24	11.3	
		25	11.8	
		26	12	
		27	12.1	
		28	12.5	
BG-13	アサリ	1	3.8	
		2	7.2	
		3	7.5	
BD-4	ハマグリ	1	2.4	

残り528個体(殻長4.3~12.4mm)から抽出し測定

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

表 5.3-42 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種(貝類、大型甲殻類)とした。
 2. 巻き貝類、シオフキカ属は殻高長を示す。
 3. 「-」は破損等により測定不可を示す。
 4. カニ類では甲幅を示す。
 5. ナメクシ科類、シオフキカ属は全長を示す。
 6. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成29年10月5、7日
 調査方法：スミス・マクニクタイプ採泥器による3回採泥

表 5.3-43 工事中調査 平成 30 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種(貝類、大型甲殻類)とした。
 2. 二枚貝類は殻長を示す。
 3. 巻き貝類、シオフキカ属は殻高長を示す。
 4. カニ類は甲幅を示す。
 5. ナメクシ科類は全長を示す。
 6. アサリは体長を示す。
 調査期日：平成30年6月25日~26日
 調査方法：スミス・マクニクタイプ採泥器による3回採泥

表 5.3-44 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

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

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-45 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

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

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-46 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

- 注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
 2. 二枚貝類は殻長を示す。
 3. 巻き貝類、ハマヅ`リ属は殻高を示す。
 4. カ`類は甲幅を示す。
 5. ヒガ`シナク`イは全長を示す。
 6. 魚類、ムシト`キ`ソフ科は体長を示す。
 調査期日：令和2年6月5日～6日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-47 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	
BG-11	ハカガイ	1	2.3	
		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. ヒカシナクシクシは全長を示す。
 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 5.3-48 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 5.3-49 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	
	イシカニ	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	
B-4	シヤコ	1	10.3	
	マテガイ	1	13.1	
B-5	マテガイ	1	43.7	
		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	
B-6	ハカガイ	1	4.9	
		2	5.5	
		3	6.3	
B-9	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、シヤコガイ属は殻高を示す。
 4. 偽類は胴長を示す。
 5. カサミ類は甲幅を示す。
 6. ヒカシメシメ科は全長を示す。
 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

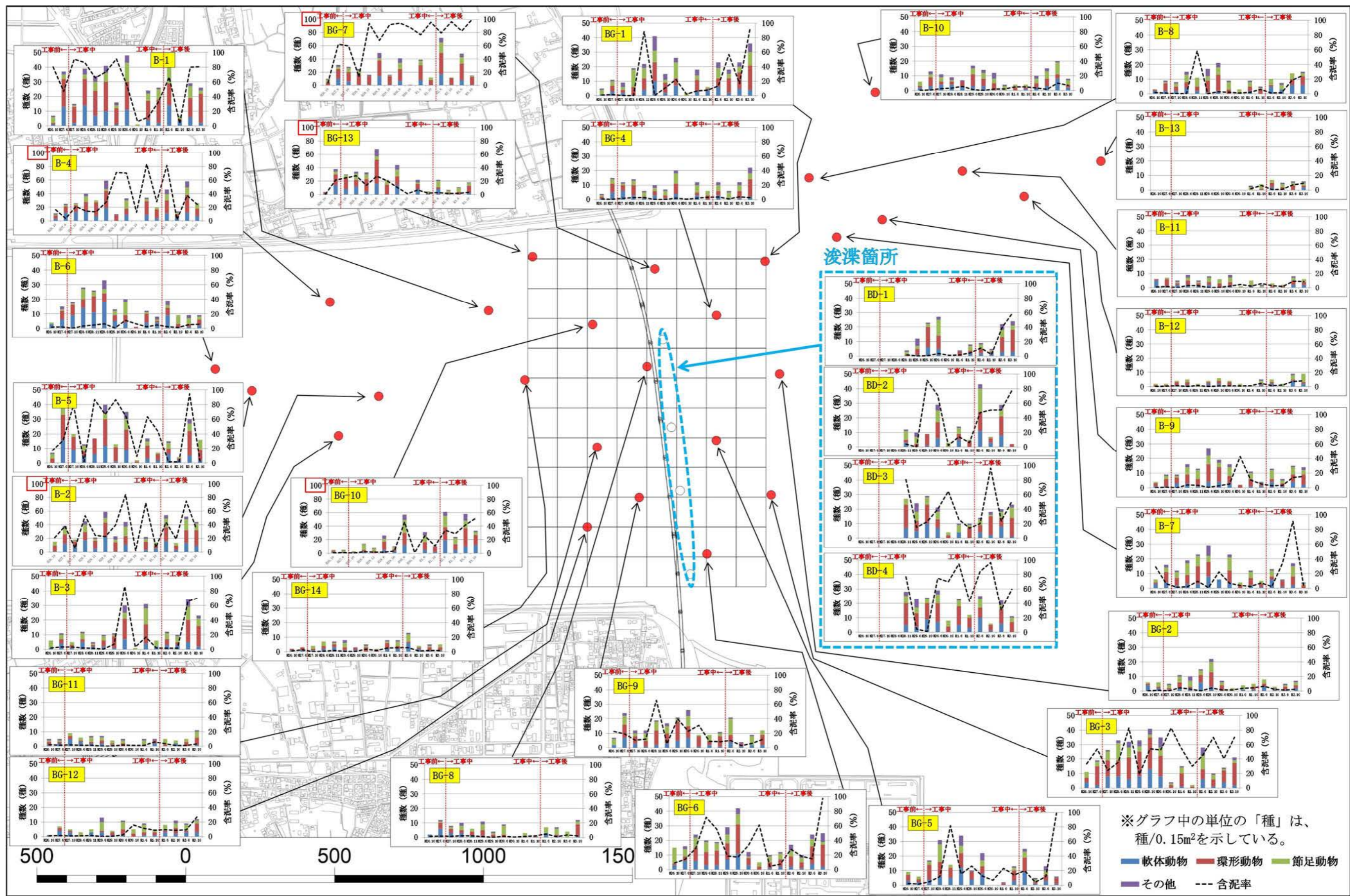


図 5.3-13 潮下帯定量調査 調査地点別 種数及び含泥率の変遷

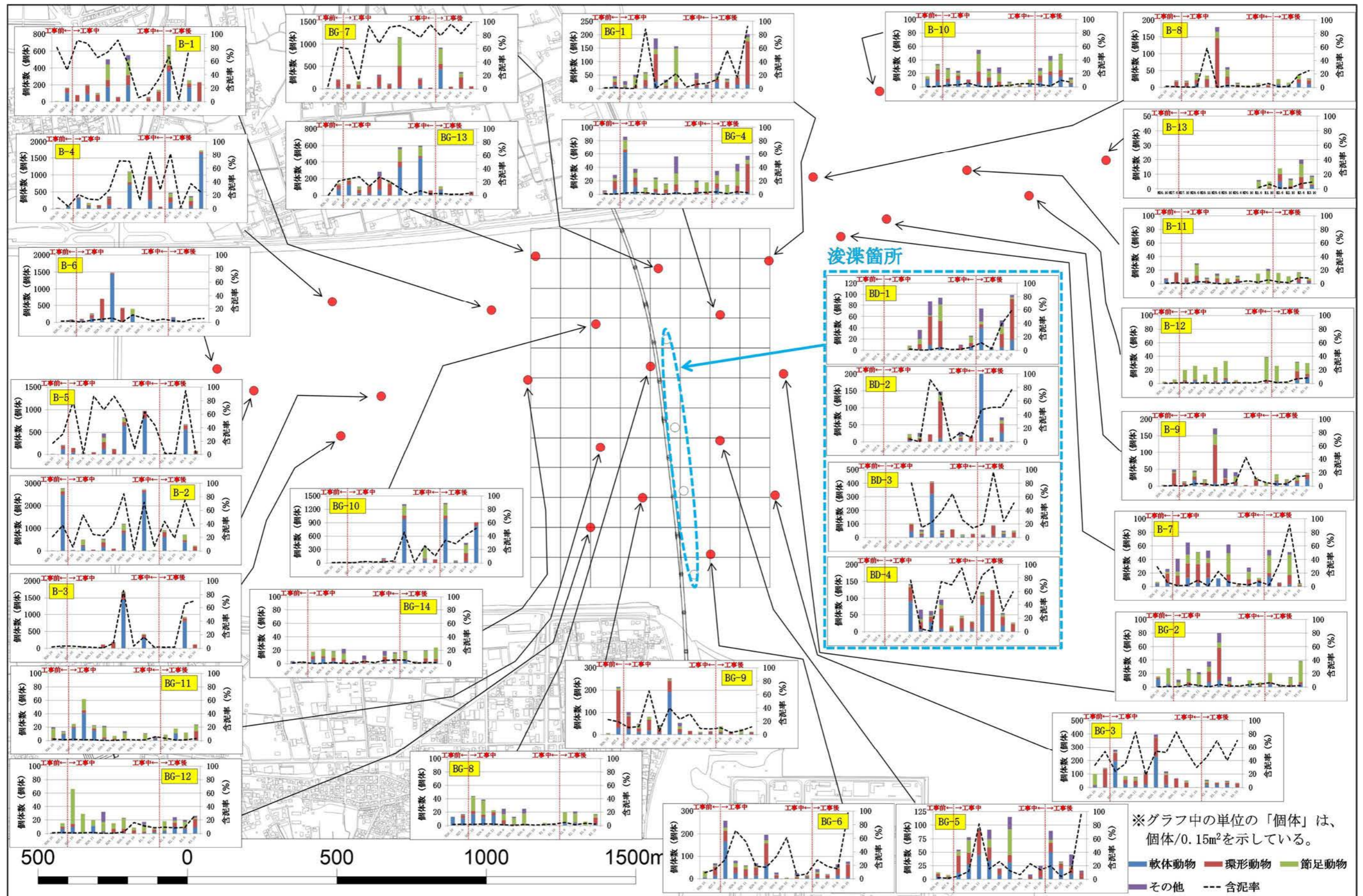


図 5.3-14 潮下帯定量調査 調査地点別 個体数及び含泥率の変遷

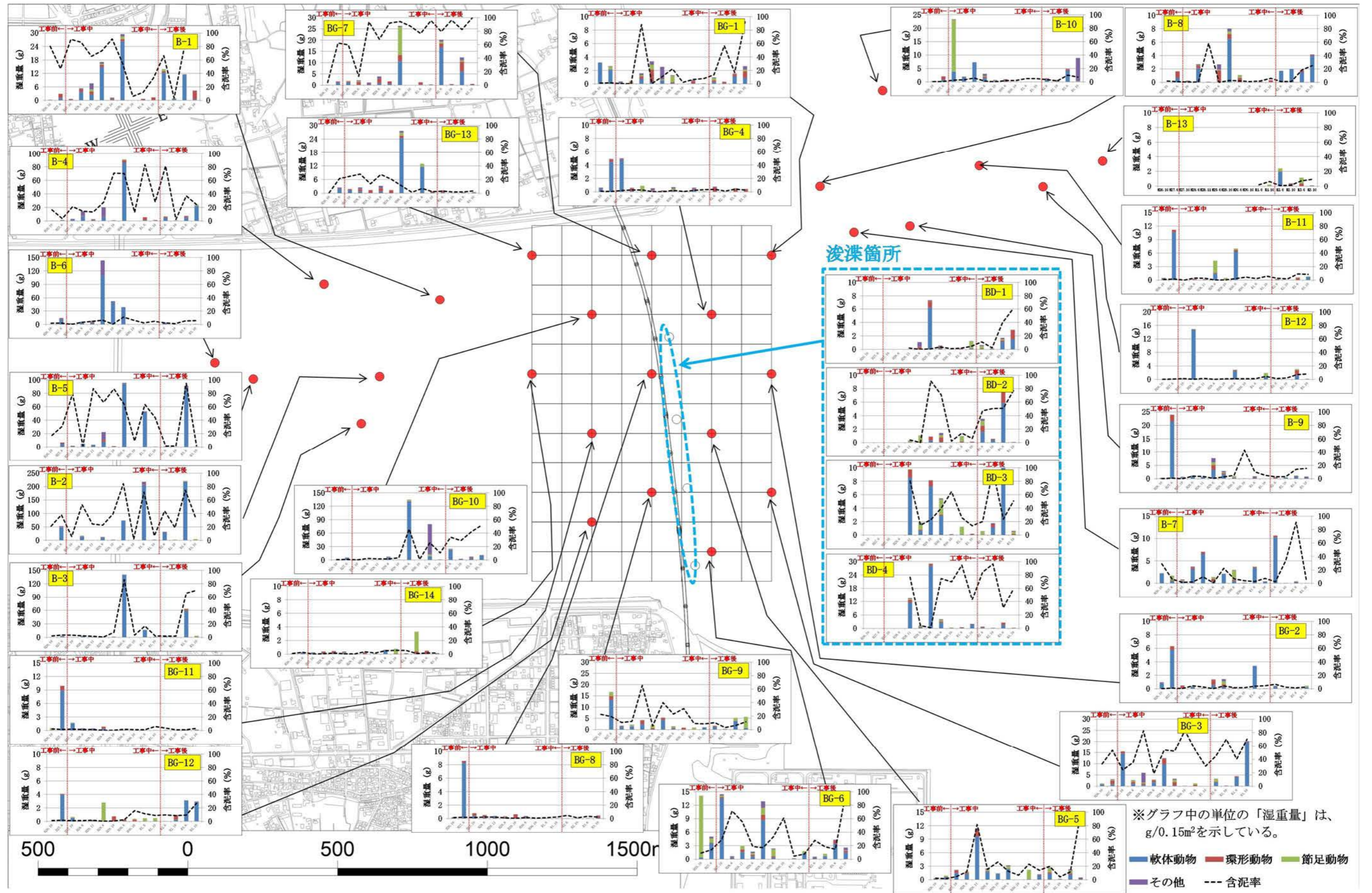


図 5.3-15 潮下帯定量調査 調査地点別 湿重量及び含泥率の変遷

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

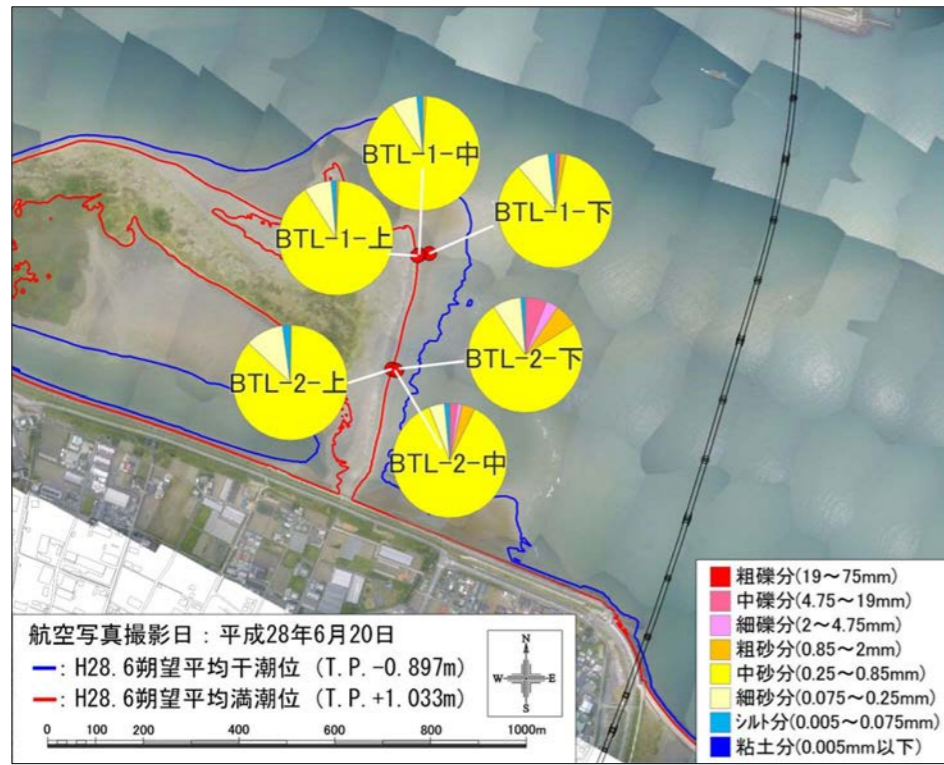


図 5.3-16 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-50 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

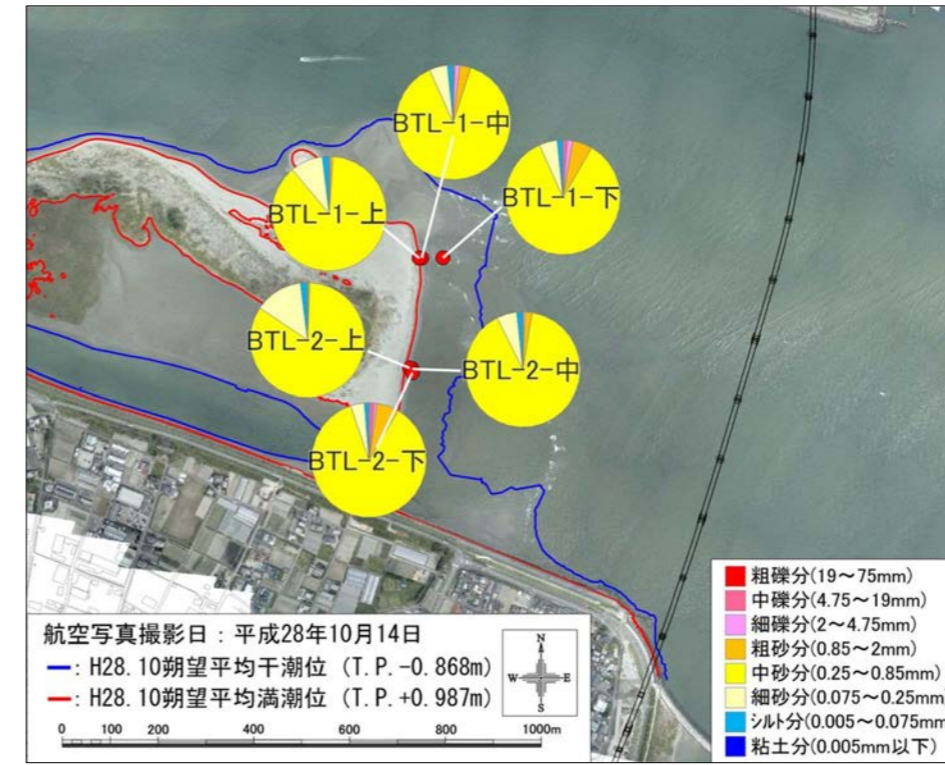


図 5.3-17 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-51 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

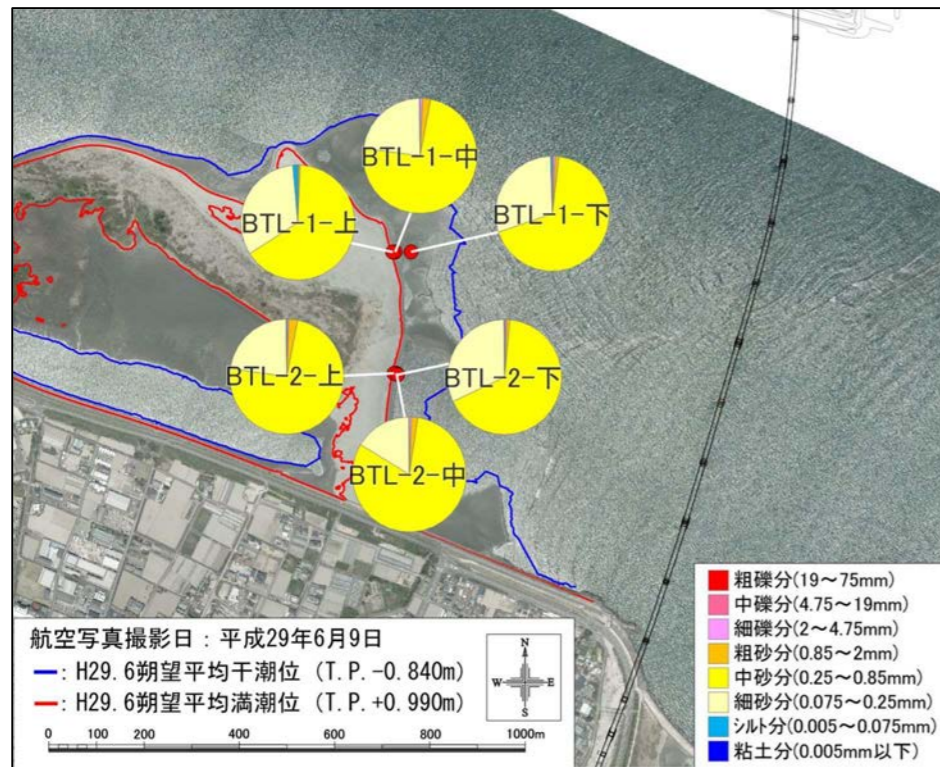


図 5.3-18 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-52 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

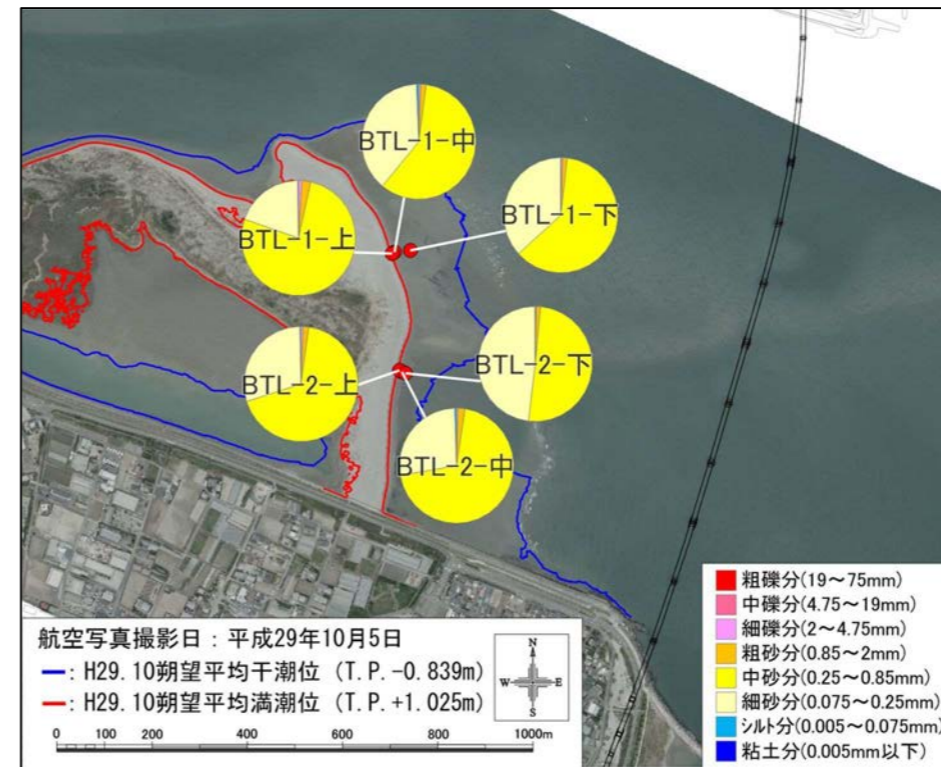
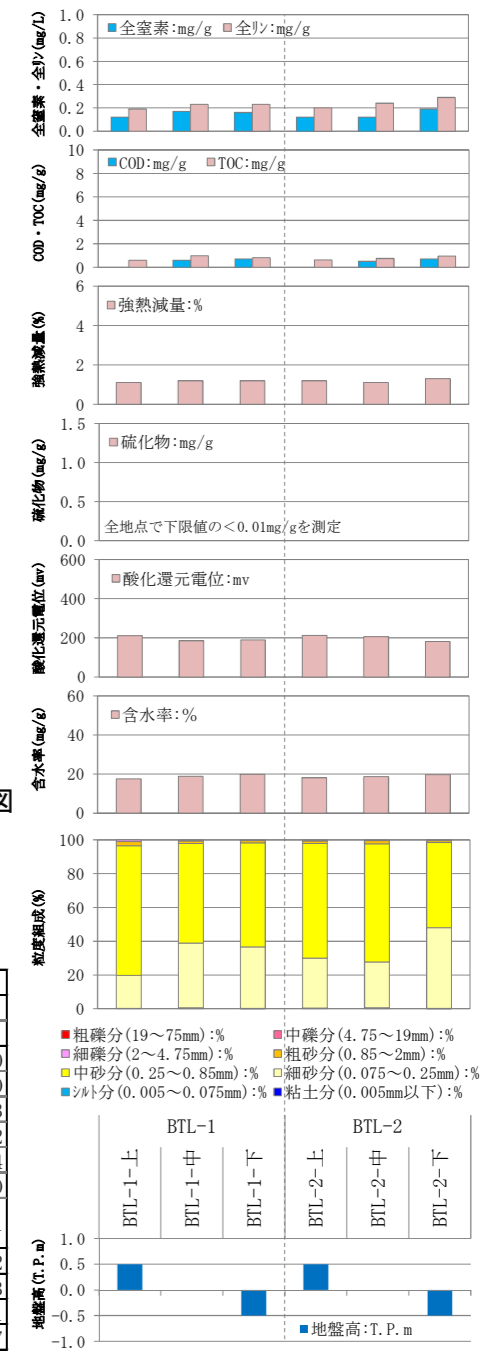


図 5.3-19 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-53 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



■平成30年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

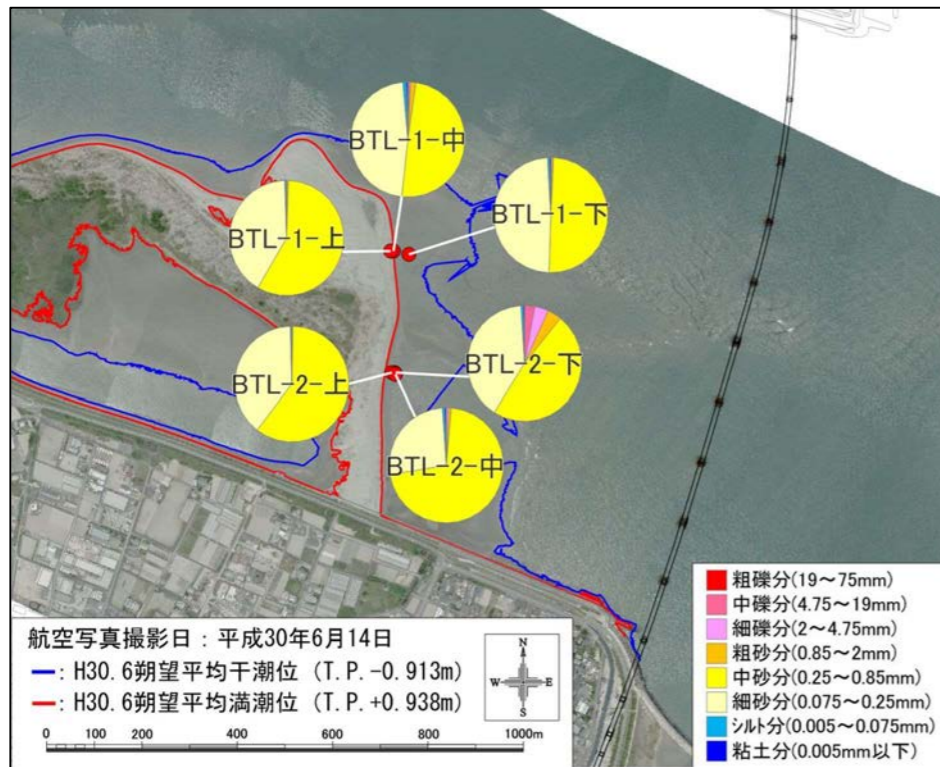


図 5.3-20 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

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

■平成30年10月 潮間帯定量調査 底質調査結果

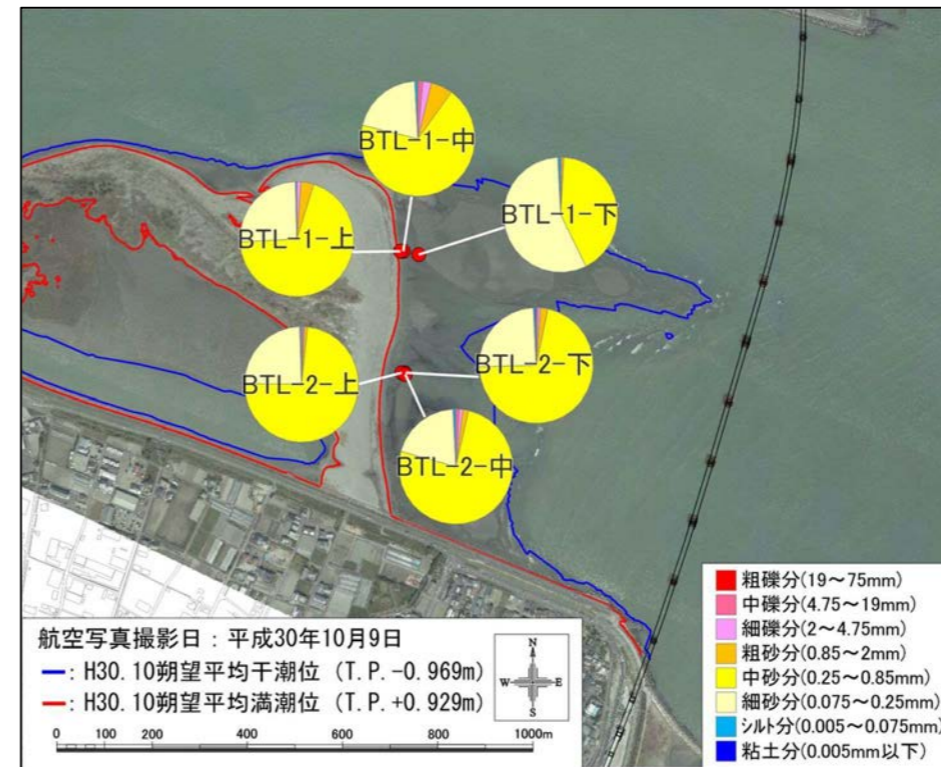
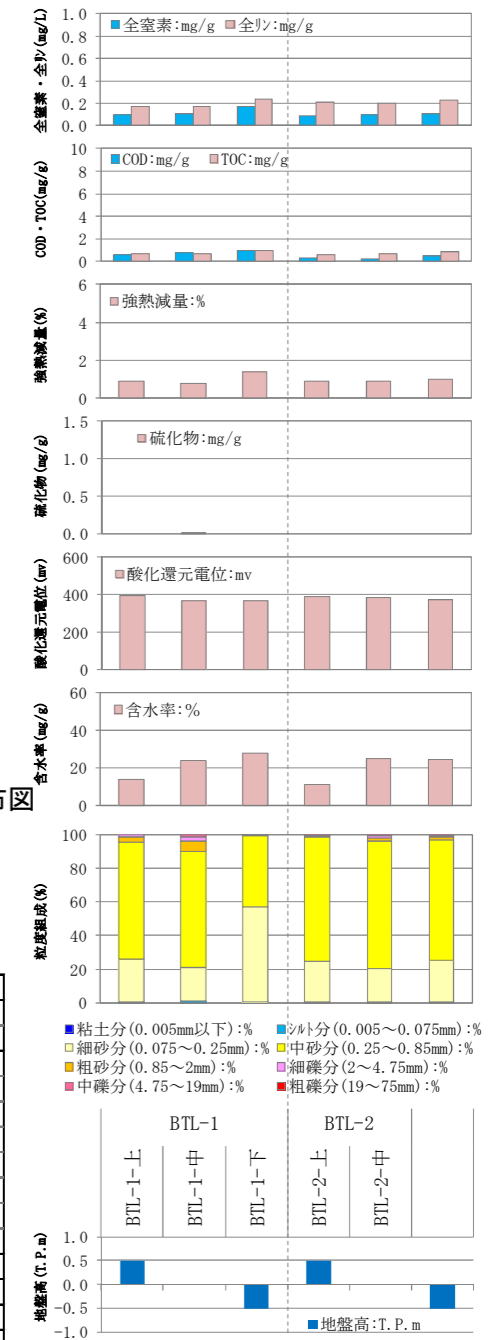


図 5.3-21 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

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



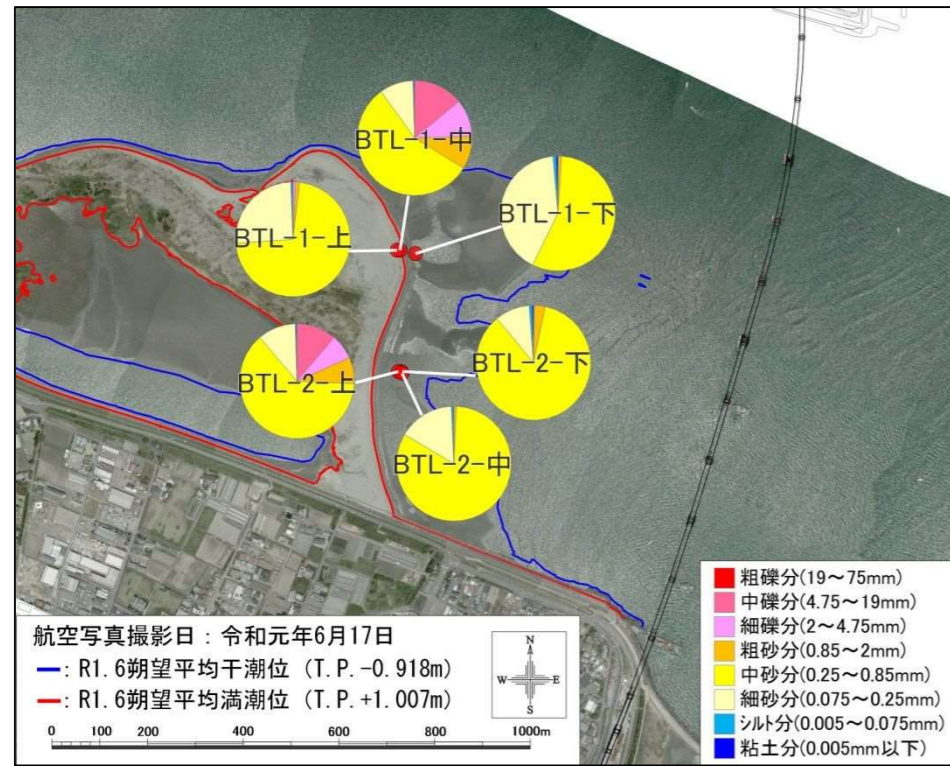


図 5.3-22 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-56 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上	中	下	上	中	下
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0.1	14	
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	
強熱減量	%	0.8	0.9	1.2	0.9	0.7	
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	%	6.3	19.4	26.1	5	18.5	
COD	mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
酸化還元電位	mv	305	334	327	331	326	
全窒素	mg/g	0.1	0.099	0.16	0.1	0.11	
TOC	mg/g	0.61	0.44	0.73	0.56	0.7	
全リン	mg/g	0.2	0.18	0.24	0.26	0.18	

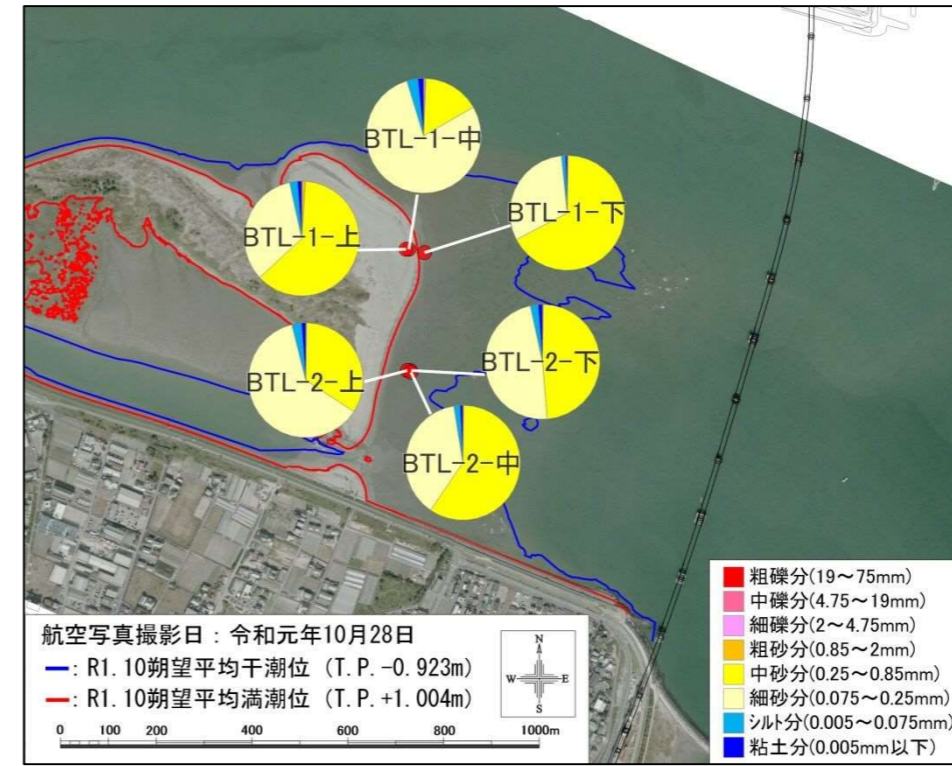
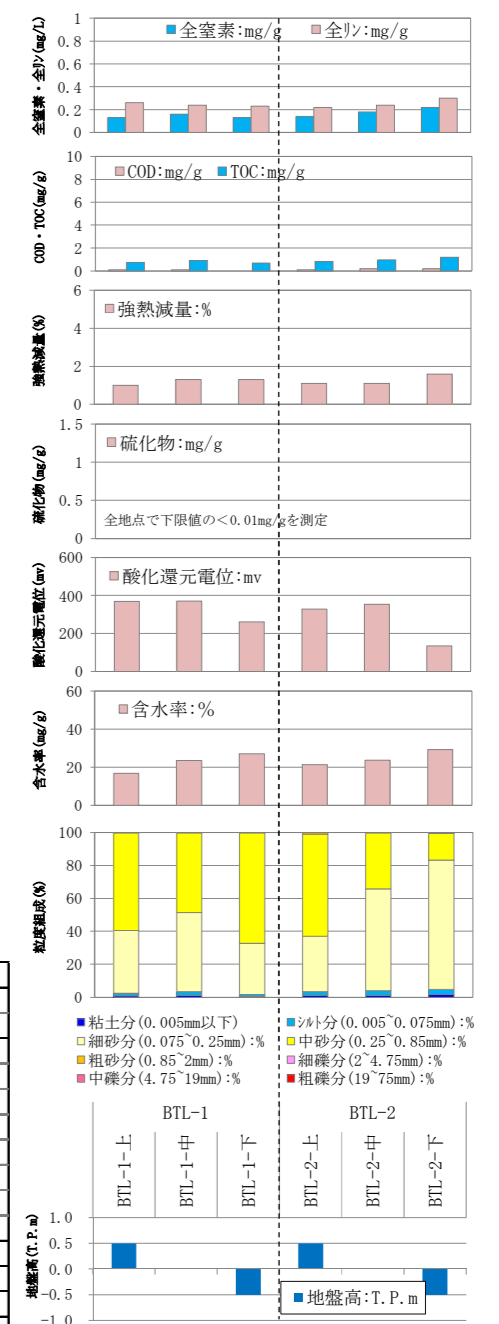


図 5.3-23 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-57 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上	中	下	上	中	下
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
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	
強熱減量	%	1	1.3	1.3	1.1	1.1	
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	%	16.8	23.6	27.1	21.4	23.7	
COD	mg/g	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	
酸化還元電位	mv	369	370	261	328	353	
全窒素	mg/g	0.13	0.16	0.13	0.14	0.18	
TOC	mg/g	0.76	0.92	0.69	0.84	0.96	
全リン	mg/g	0.26	0.24	0.23	0.22	0.24	



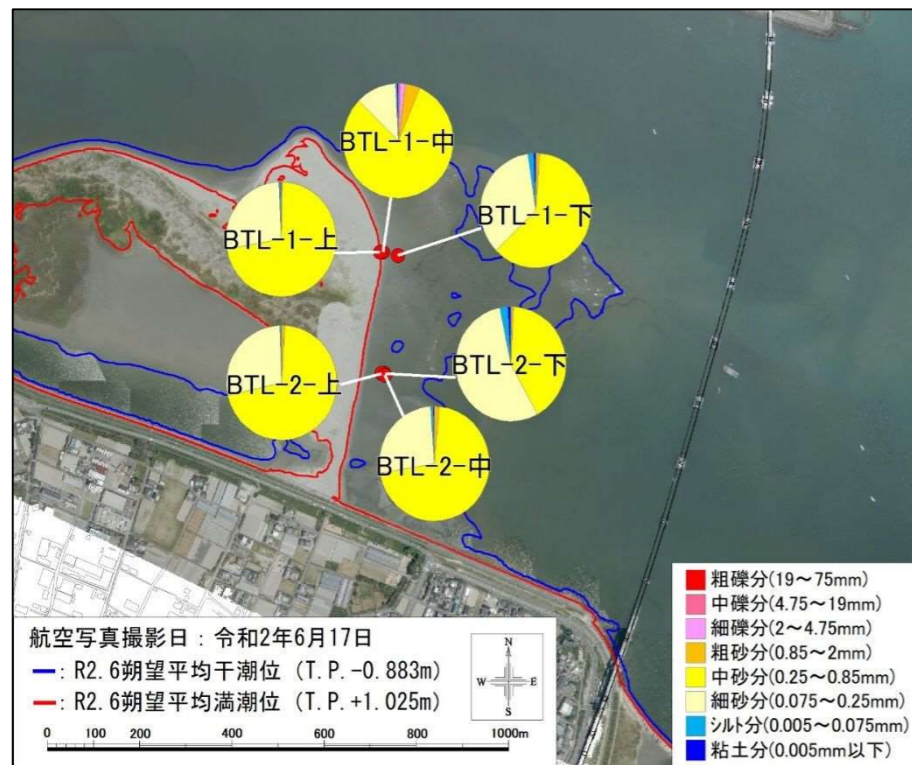


図 5.3-24 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-58 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

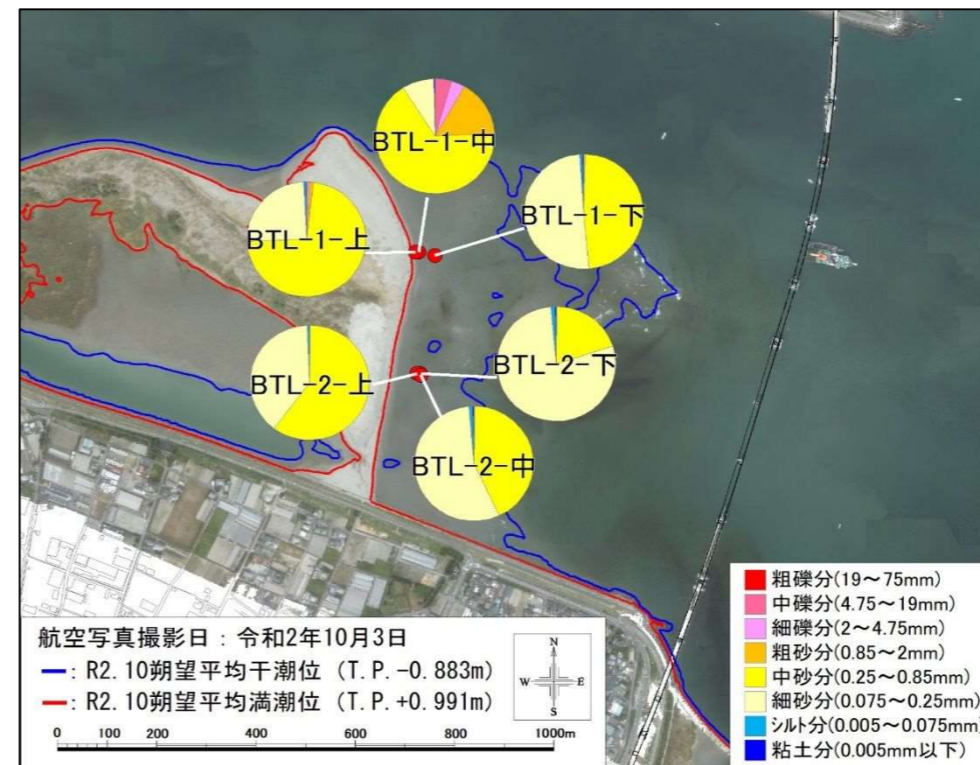
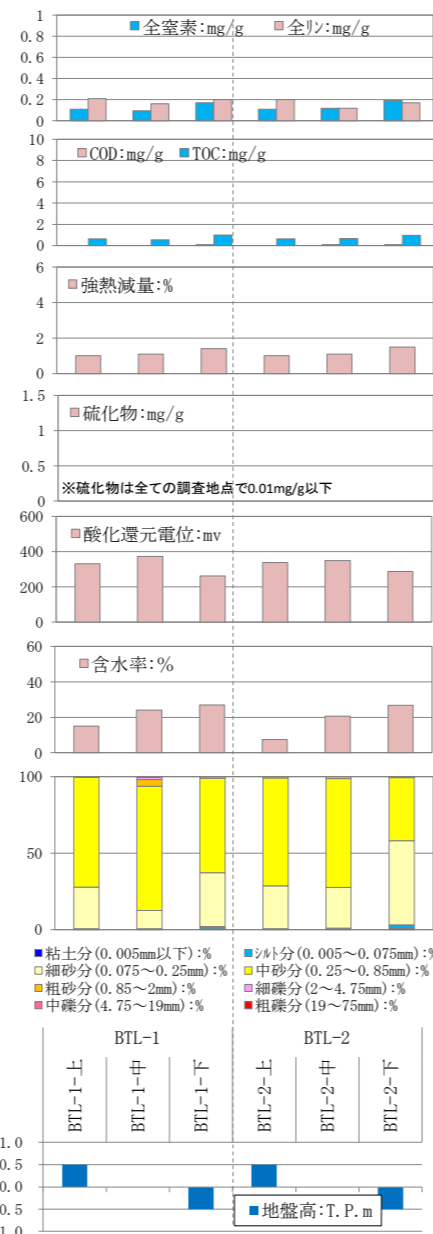
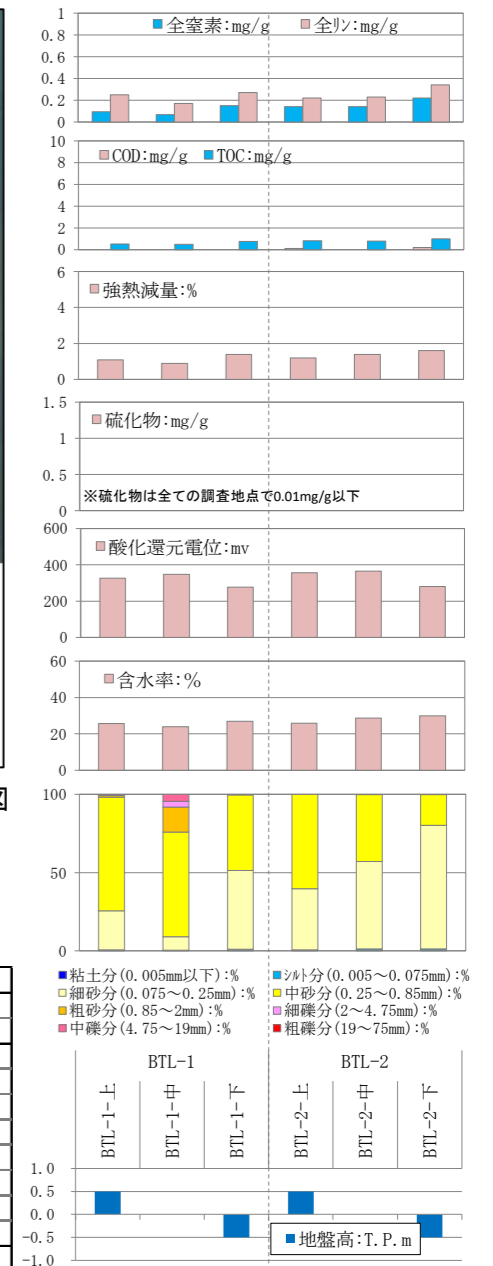


図 5.3-25 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-59 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

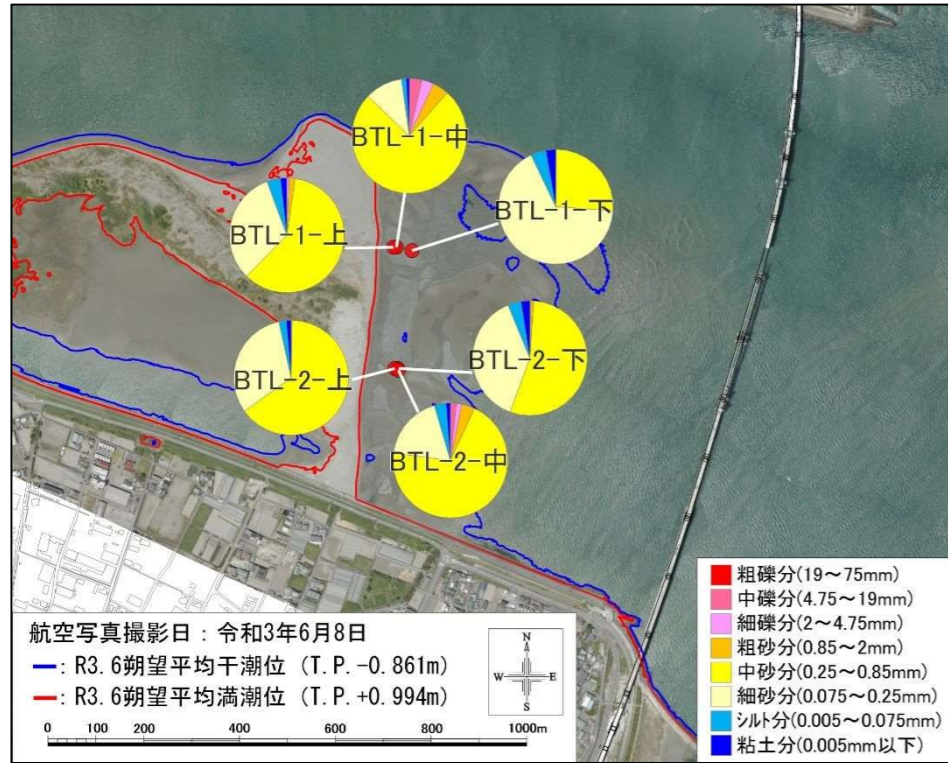


図 5.3-26 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-60 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

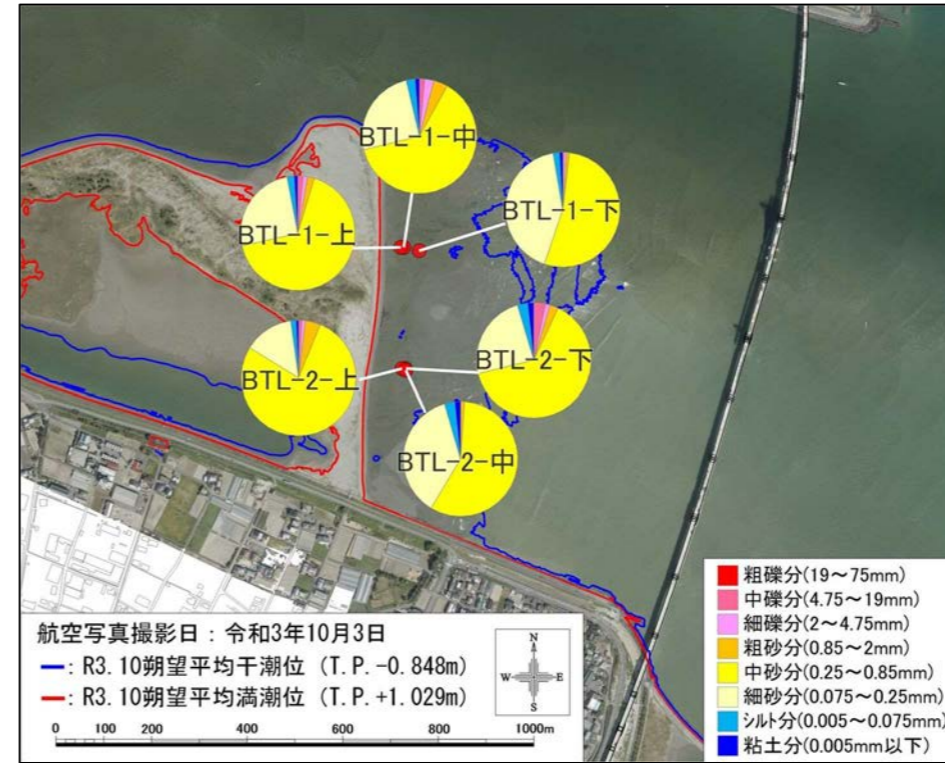


図 5.3-27 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-61 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

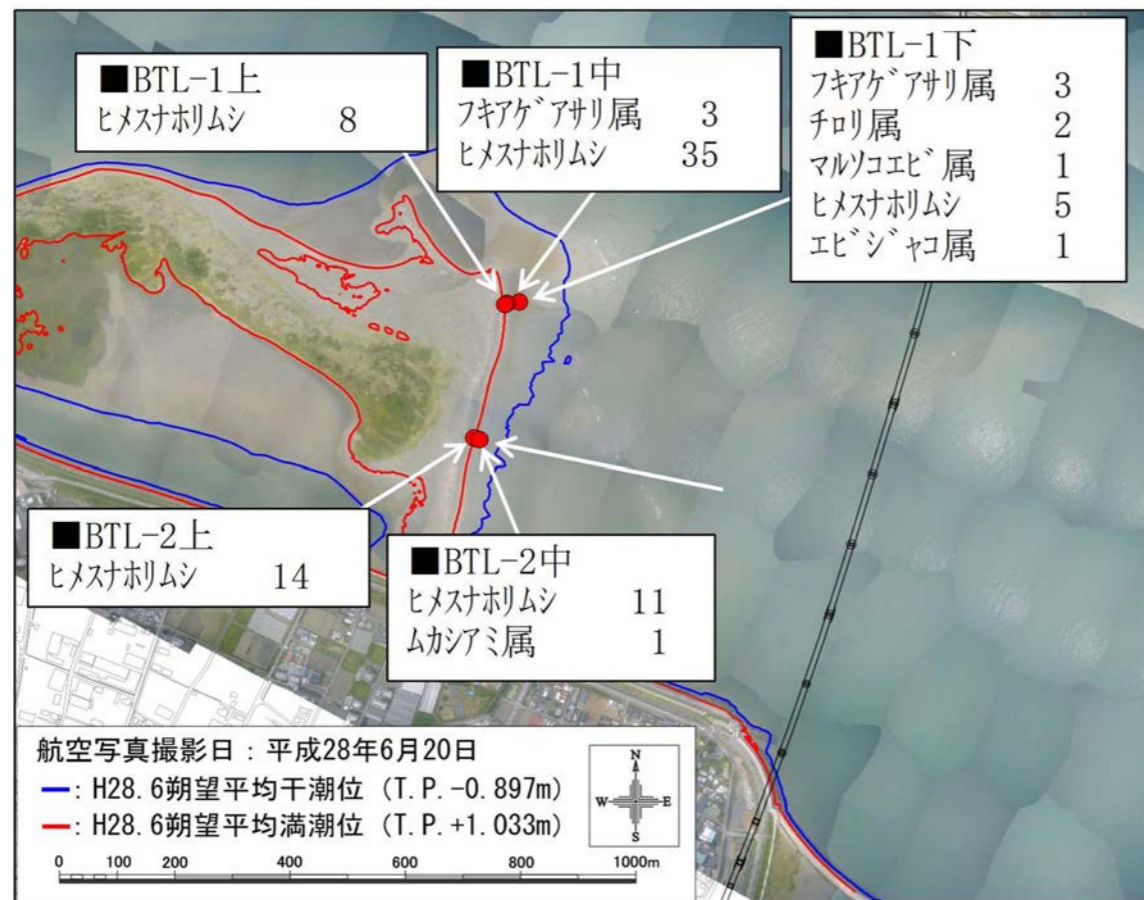
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-64 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	フキアケアサリ属	<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				ワラシムシ	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	フキアケアサリ属	1	16.0	
		2	14.5	
		3	11.2	
BTL-1下	フキアケアサリ属	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

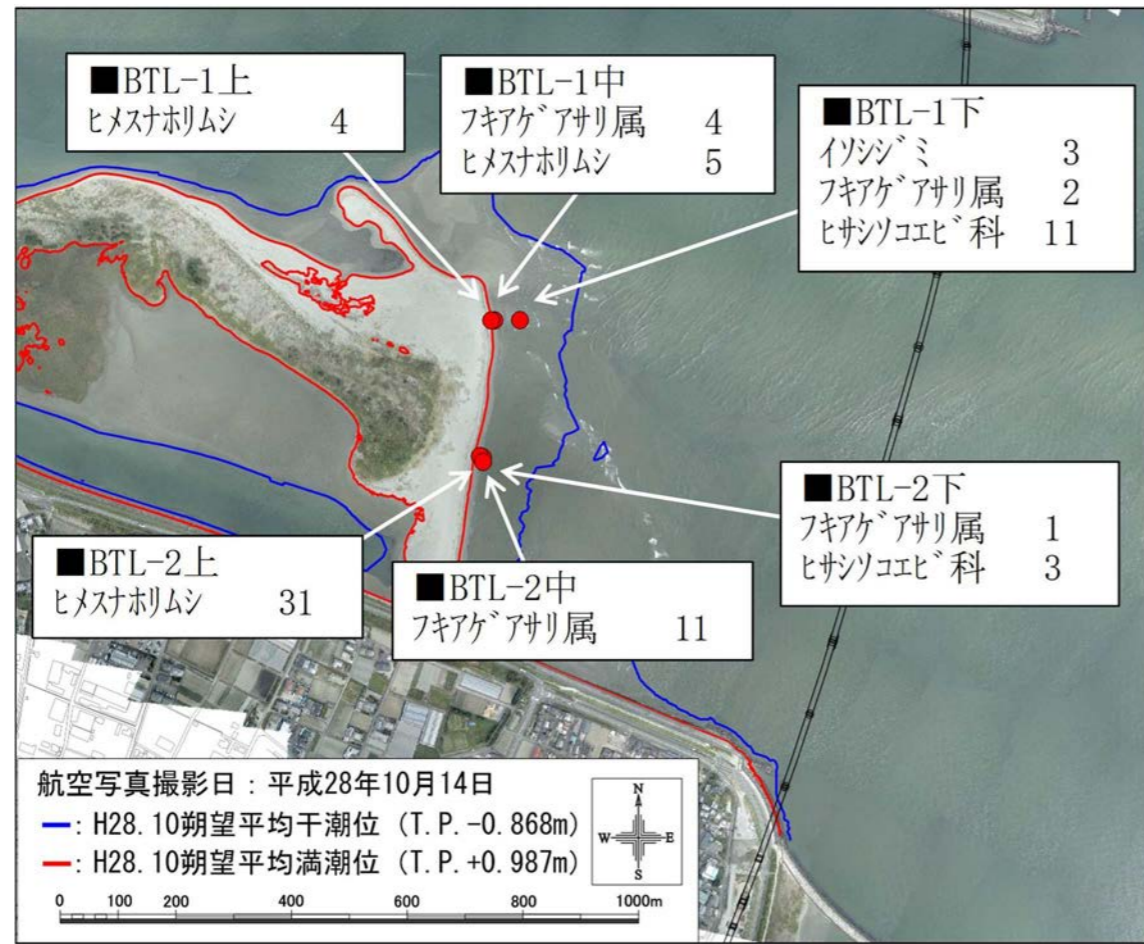
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-65 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	ヒサシコエビ	ヒサシコエビ科	Phoxocephalidae	2					11	0.02					1	0	12	0.02
5			ワラシムシ	ヒメスナホリムシ	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枠コドラートによる2回採泥



調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	フキアケアサリ属	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枠コドラートによる2回採泥

【 は重要種保護のため非公開】

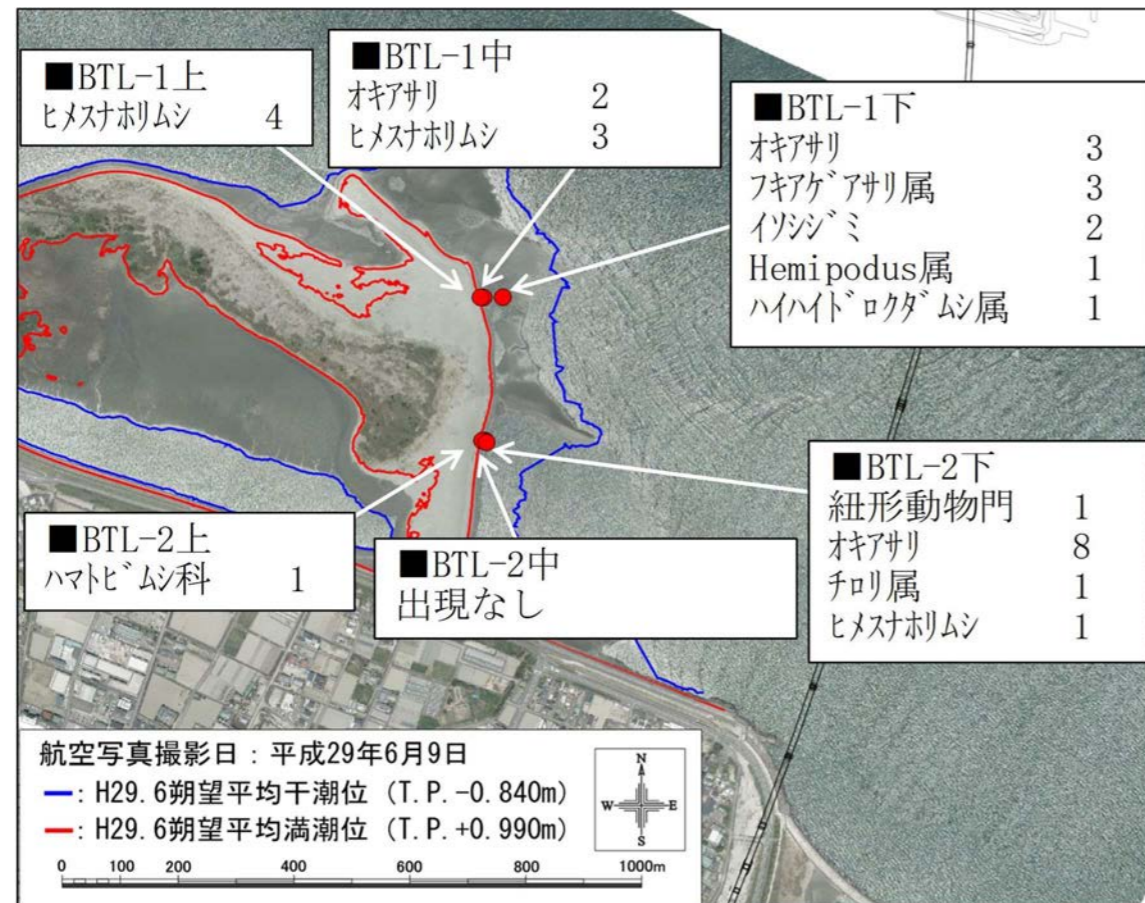
表 5.3-66 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	イソジミ	<i>Nuttallia japonica</i>	1					2	0.61							3	0.02
6																									
6	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				
7								Hemipodus属	<i>Hemipodus</i> sp.	1				1	+								1	+	
8	節足動物	軟甲	ヨコエビ	トノクダムシ	ハイハイトノクダムシ属	<i>Bubocorophium</i> sp.	1					1	+								1	+			
9								ハマトビムシ	ハマトビムシ科	1						1	+						1	+	
10								ワラシムシ	スナホリムシ	<i>Excirologa chiltoni</i>	3	4	0.15	3	0.11								1	+	8
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】

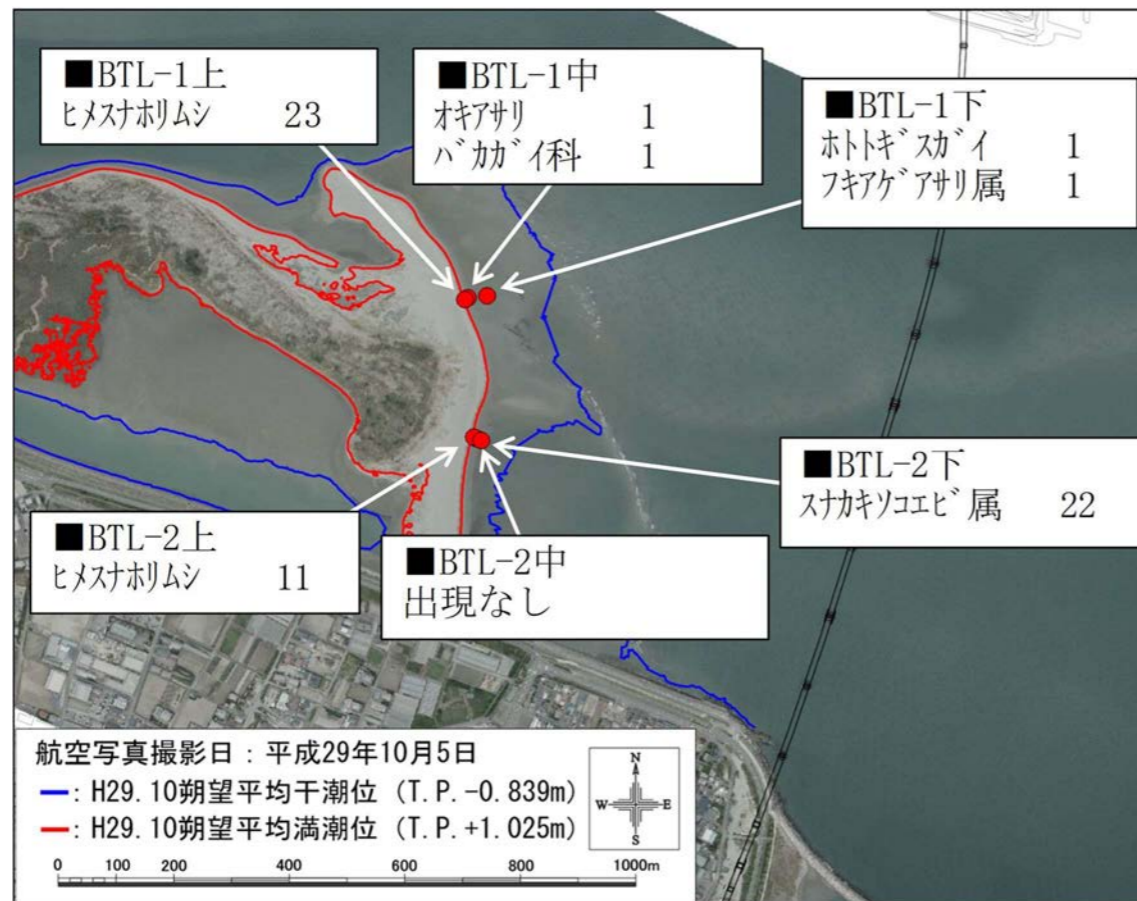
表 5.3-67 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	Mactridae	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 5.3-68 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	スナガチロリ	<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

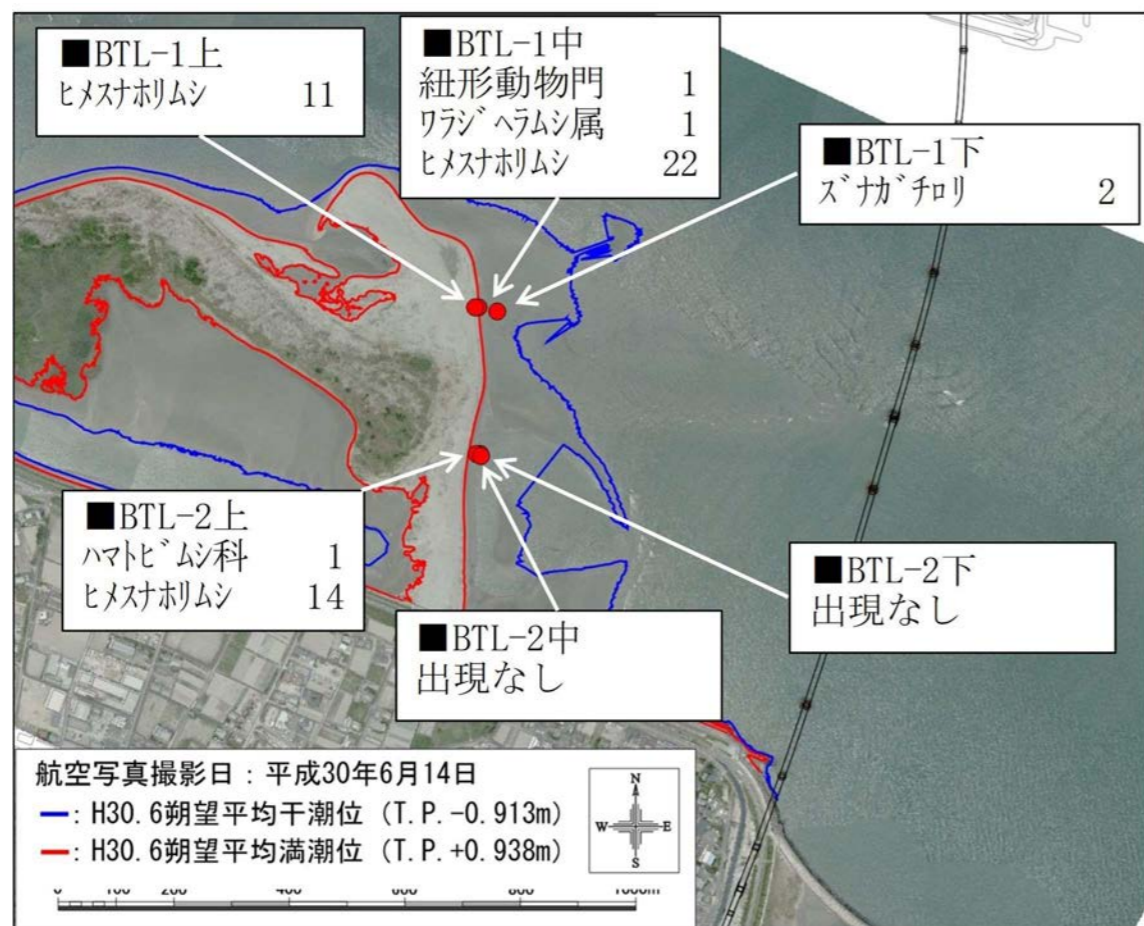


表 5.3-69 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	ゴカイ	スビ°オ	スビ°オ	Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1					1	0.09							1	0.09
2	節足動物	軟甲	ワラシ°ムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<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

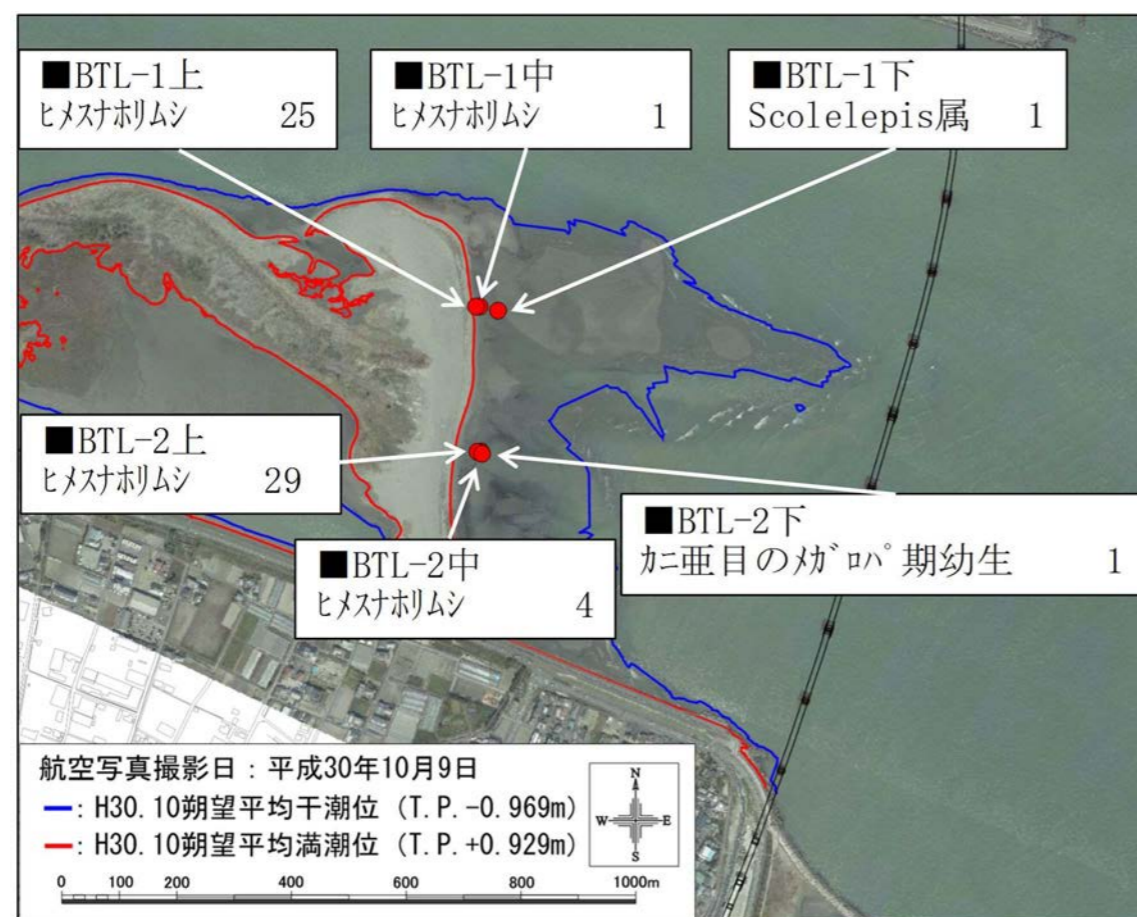


表 5.3-70 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	マルスタレカイ	イソサナミ	イソシヅミ	<i>Nuttallia japonica</i>	3			1	0.08	1	0.01							2	0.09
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<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

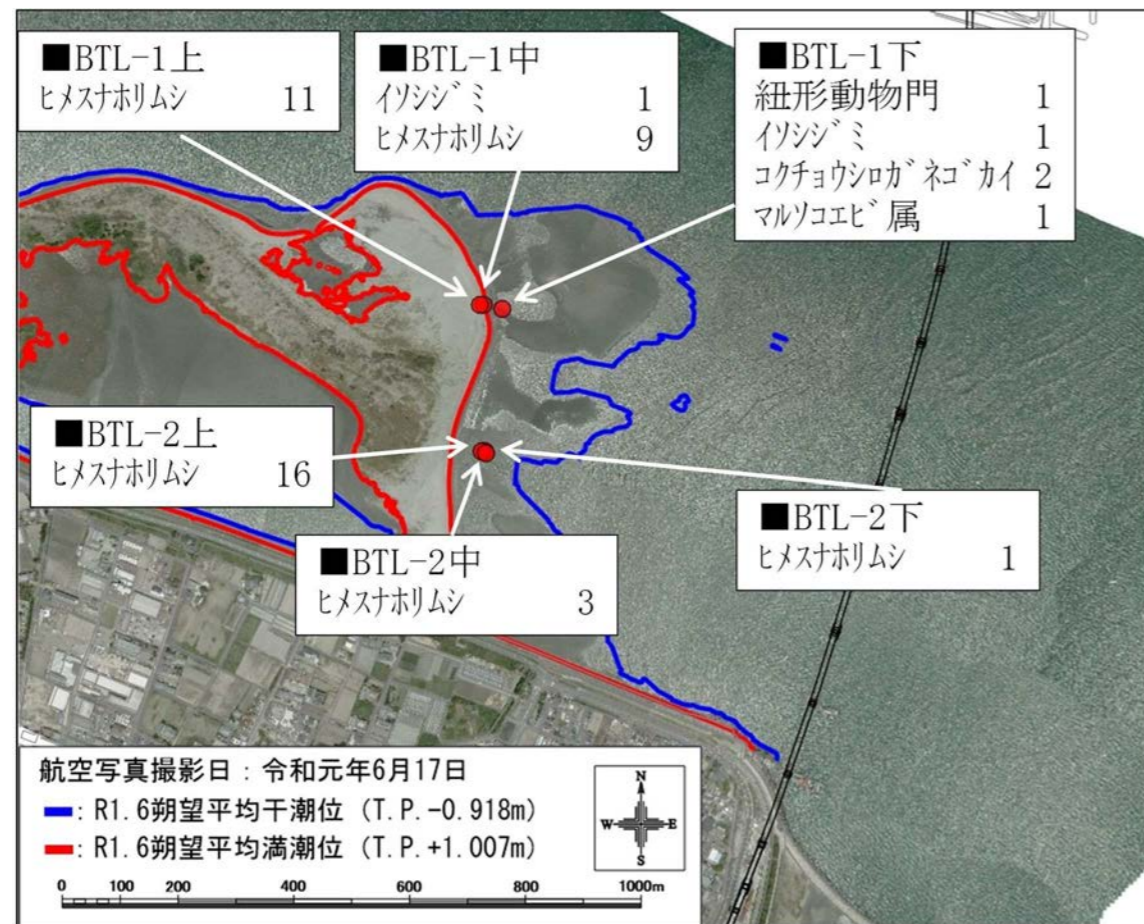


表 5.3-71 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
2				シオササナミ	イソシヅミ	<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					ズナカチロリ	<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枠トレートによる2回採泥

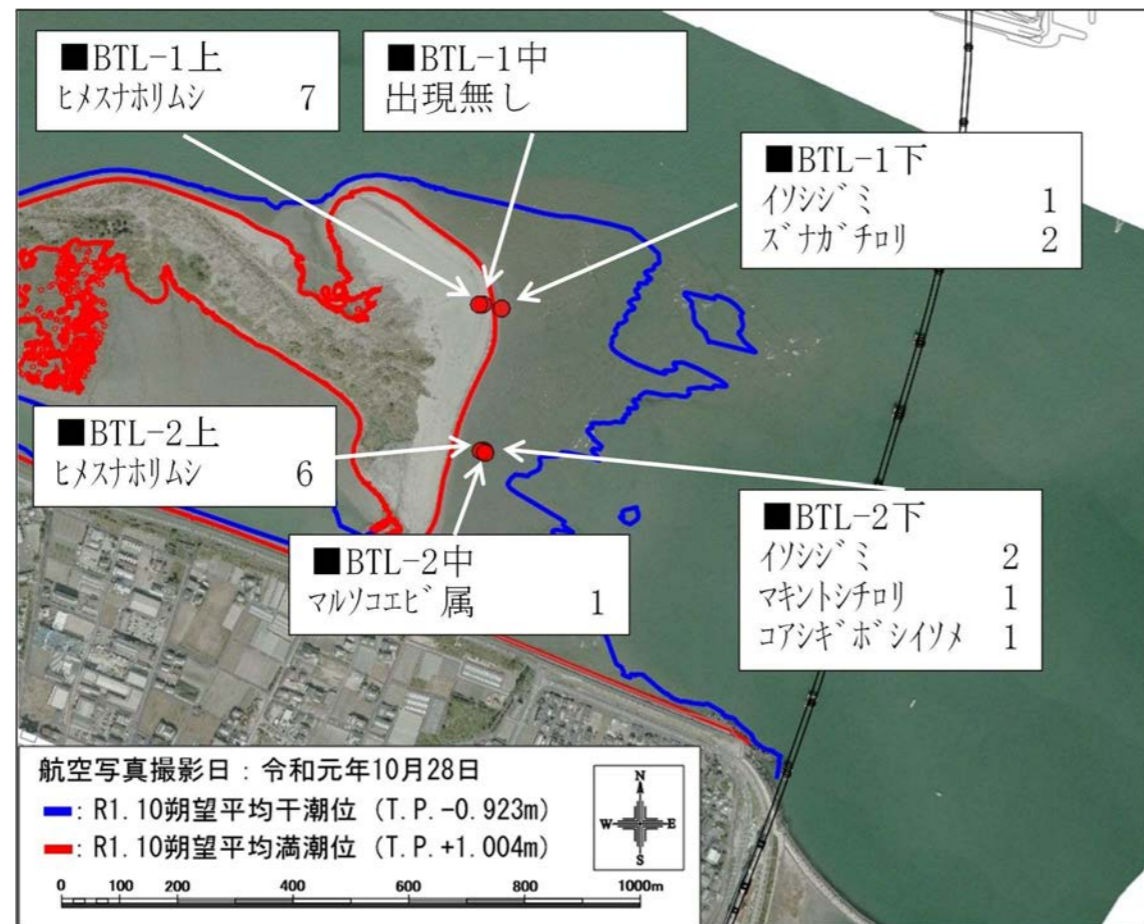


表 5.3-72 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 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	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	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.3	1	0.3			
4					ズナガチロリ	<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	0.06
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	スナホムシ	ヒメスナホムシ	<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枠コドラートによる2回採泥

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
------	----	----	----------	----

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

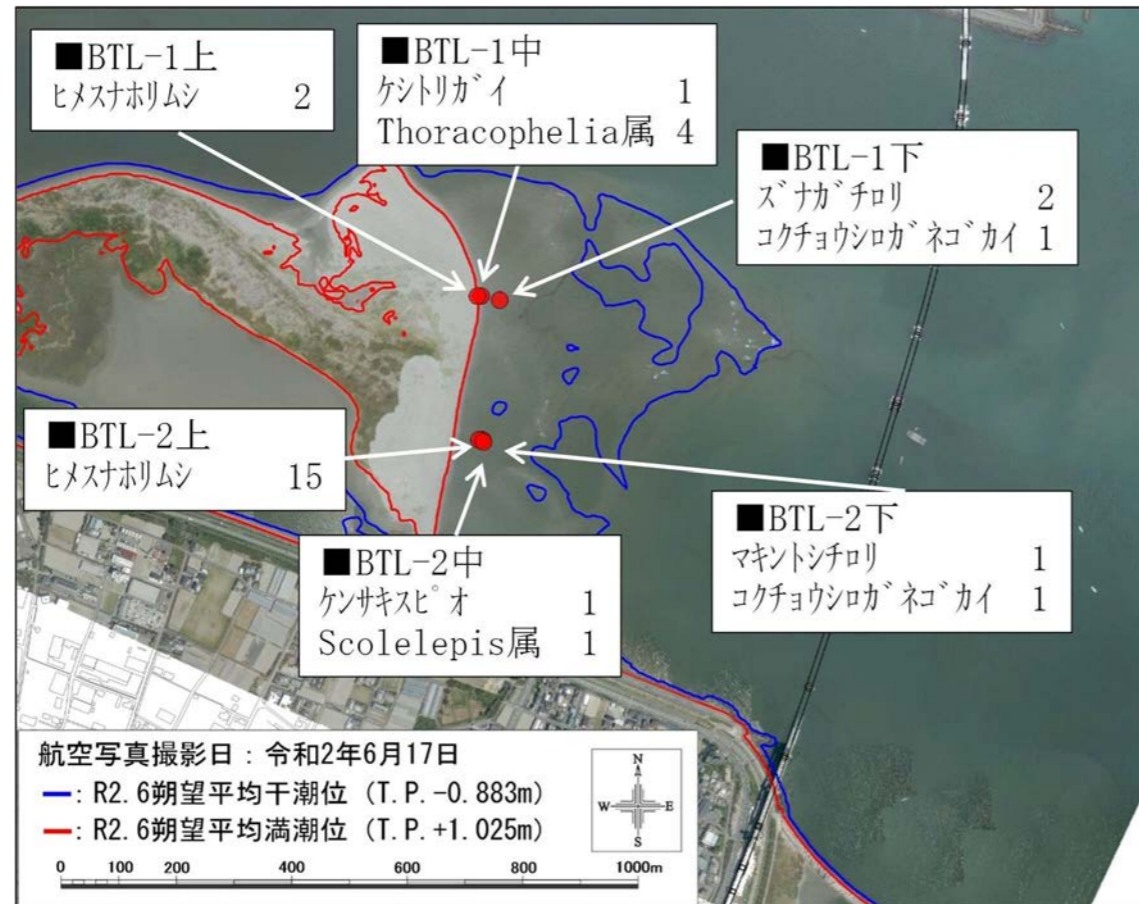


表 5.3-73 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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

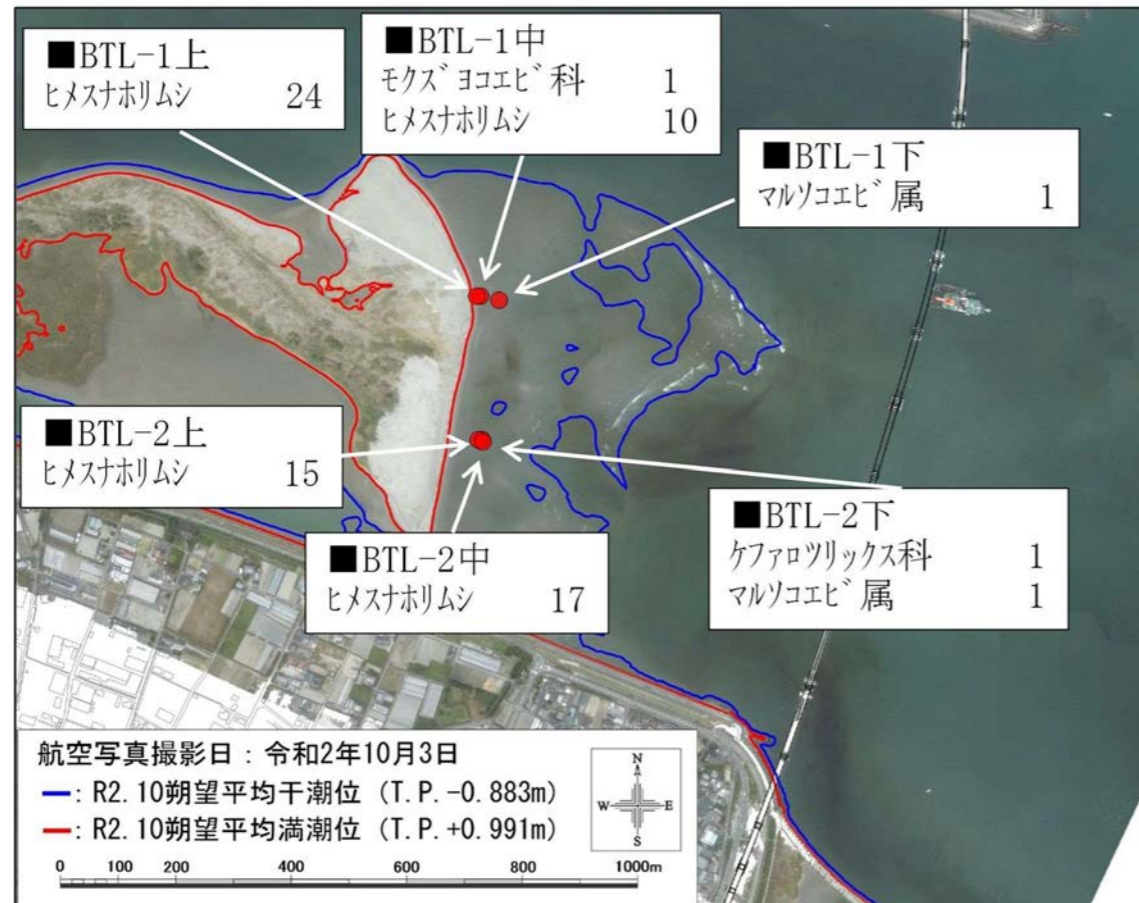


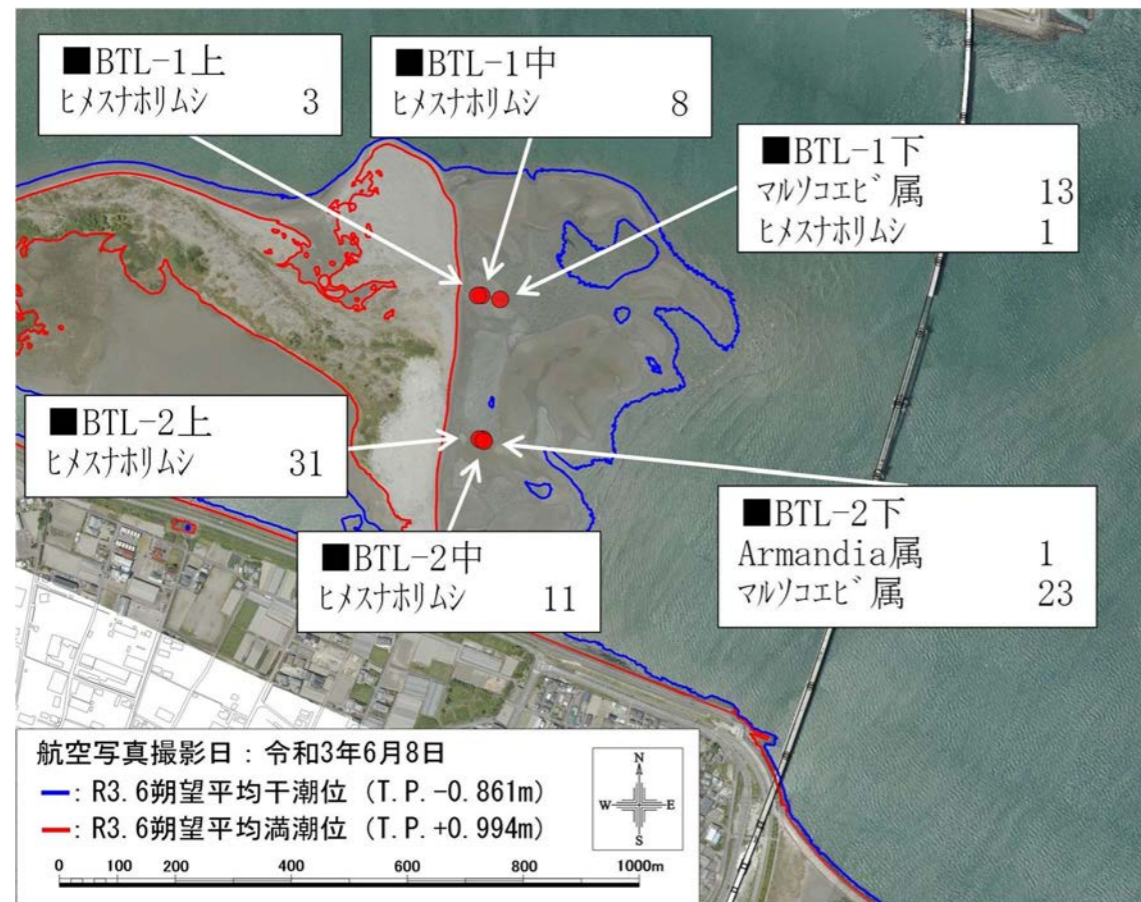
表 5.3-74 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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	ゴカイ	オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	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 5.3-75 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

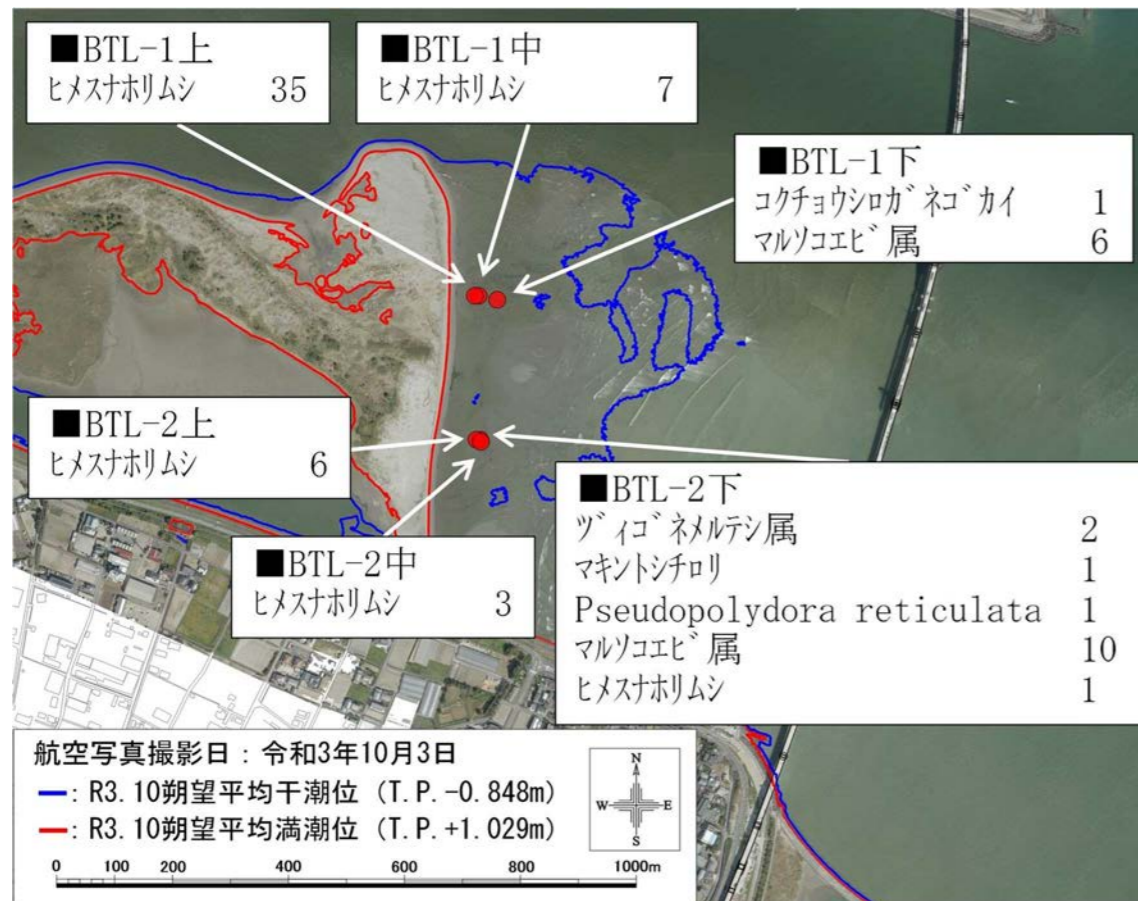
【 は重要種保護のため非公開】

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	ハリヒモムシ	アソフィポールス	ツグイコネメルテシ属	<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	+	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
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枠コレータによる2回採泥



5.3.3 付着生物調査

(1) 目視観察調査

表 5.3-76 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					ジユズモ属	<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	チカイ	ワカメ	<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			テンクサ	テンクサ	ヒメテンクサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
14					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
15				カクレイト	ムカテノリ	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						ムカテノリ	<i>Grateloupia asiatica</i>								○										
19						シムカテノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20						ツルツル	<i>Grateloupia turuturu</i>				○														
21						ムカテノリ属	<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	スサケヘニ	スサケヘニ	<i>Halarachnion latissimum</i>				○		○											
25						スキノリ	オオハツノマタ	<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	フシツナギ	フシツナギ	<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ー徳島県の絶滅のおそれのある野生生物ー，徳島県，2001.

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

表 5.3-77 付着生物 目視観察調査 確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	R3.6	R3.10		
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物																	
1	海綿動物	-	-	-	海綿動物門	PORIFERA										○				○				○				
2	刺胞動物	ヒト ^{ロムシ}	-	-	ヒト ^{ロムシ} 綱	Hydrozoa												○			○							
3	花虫	イノキ ^{ンチャク}	-	-	イノキ ^{ンチャク} 目	Actiniaria								○				○		○	○							
4	軟体動物	腹足	カサガイ	コキノカサガイ	コモレヒ ^{コカモ} ガイ	<i>Lottia tenuisculpta</i>										○	○			○								
5				シボ ^{リカ} ガイ	シボ ^{リカ} ガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>																		○				
6				古腹足	ハ ^{テイラ}	コシタ ^{カカ} ンカ ^ラ	<i>Omphalius rusticus</i>												○	○								
7				新生腹足	タマキビ ^{タマキビ}	ア ^ラ レタマキビ ^カ イ	<i>Echinolittorina radiata</i>												○	○			○	○	○	○	○	
8						タマキビ ^カ イ	<i>Littorina brevicula</i>												○	○			○	○	○	○	○	
9						カリハ ^カ サガイ	シメノウ ^{フネ} ガイ	<i>Crepidula onyx</i>															○	○	○	○	○	
10						ムカデ ^カ イ	オオヘビ ^カ イ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>															○	○		○	○	
11						アツキ ^カ イ	ア ^カ ニシ	<i>Rapana venosa</i>																			○	
12							レイシ ^カ イ	<i>Reishia bronni</i>																			○	
13							イホ ^{ニシ}	<i>Reishia clavigera</i>																			○	
14						汎有肺	カ ^ラ マツ ^カ イ	<i>Siphonaria japonica</i>																				○
15							キクノ ^{ハナ} ガイ	<i>Siphonaria sirius</i>																				○
16						二枚貝	イ ^カ イ	イ ^カ イ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>																			○
17								ミト ^リ イ ^カ イ	<i>Perna viridis</i>																			○
18								クロク ^チ カ ^イ	<i>Xenostrobus atratus</i>																			○
19								コウロ ^{エン} カ ^ワ ヒ ^バ リ ^カ イ	<i>Xenostrobus securis</i>																			○
20							ウク ^イ スカ ^イ	イ ^タ ホ ^カ キ	Ostreidae																			○
21							イ ^タ ヤ ^カ イ	ナ ^ミ マ ^カ シ ^ワ カ ^イ	<i>Anomia chinensis</i>																			○
22					ナ ^ミ マ ^カ シ ^ワ 科	Anomiidae																			○			
23				マル ^ス タ ^レ カ ^イ	キ ^ク サ ^ル カ ^イ	Chamidae																			○			
24	環形動物	ゴ ^カ イ	ケ ^ヤ リ ^ム シ	カン ^サ シ ^コ カ ^イ	カン ^サ シ ^コ カ ^イ 科	Serpulidae																			○			
25	節足動物	顎脚	フジ ^{ツボ}	ミ ^ヨ ウ ^カ カ ^イ	カ ^メ ノ ^テ	<i>Capitulum mitella</i>																			○			
26				イ ^ワ フ ^シ ツ ^ボ	イ ^ワ フ ^シ ツ ^ボ	<i>Chthamalus challengeri</i>																					○	
27				フジ ^{ツボ}	タ ^テ シ ^マ フ ^シ ツ ^ボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>																						○
28					ア ^メ リ ^カ フ ^シ ツ ^ボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>																						○
29					ヨ ^ー ロ ^ッ パ ^フ シ ^{ツボ}	<i>Amphibalanus improvisus</i>																						○
30					サン ^カ ク ^フ シ ^{ツボ}	<i>Balanus trigonus</i>																						○
31					シ ^ロ ス ^シ フ ^シ ツ ^ボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>																						○
32						ト ^ロ フ ^シ ツ ^ボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>																					○
33					軟甲	ワ ^ラ シ ^ム シ	フ ^ナ ム ^シ	フ ^ナ ム ^シ	<i>Ligia exotica</i>																			○
34						エ ^ビ	-	ヤ ^ト カ ^リ 亜 ^目	Paguroidea																			○
35	苔虫動物	裸喉	唇 ^口	フ ^サ コ ^ケ ム ^シ	フ ^サ コ ^ケ ム ^シ 科	Bugulidae																			○			
36					苔虫動物門	BRYOZOA																			○			
37	棘皮動物	ヒ ^ト テ	キ ^ヒ ト ^テ	キ ^ヒ ト ^テ	キ ^ヒ ト ^テ	<i>Asterias amurensis</i>																			○			
38			ウ ^ニ	サン ^{ショ} ウ ^ウ ニ	サン ^{ショ} ウ ^ウ ニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>																			○			
39	脊索動物	ホ ^ヤ	マ ^ホ ヤ	ユ ^ウ レイ ^ホ ヤ	ユ ^ウ レイ ^ホ ヤ	<i>Ciona savignyi</i>																			○			
40				シ ^ロ ホ ^ヤ	エ ^ホ ヤ	<i>Styela clava</i>																					○	
41					シ ^ロ ホ ^ヤ	シ ^ロ ホ ^ヤ	<i>Styela plicata</i>																				○	
42							ホ ^ヤ 綱(単 ^体 ホ ^ヤ 類)	Ascidiacea																				○
43							ホ ^ヤ 綱(群 ^体 ホ ^ヤ 類)	Ascidiacea																				○
18目21科43種							0	0	0	0	0	0	8	13	11	14	16	17	16	11	15	17	16	16	10	20	12	

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）

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

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

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

表 5.3-78 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱		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						
	ススカヘニ							r	r	r	r	r	
物	オコノリ属							r	r		r		
	イギス科							r	r	r	r	r	r
	ワカメ								+	+			
	イトグサ属								r	r			
	アラルタマキヒガイ		(72)										
	タマキヒガイ		(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									
動	イボガキ科			5	5	+	+	30	30	20	30	20	+
	ムラサキガイ				+	r				r	r		
	カンザシコガイ科					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)			
	ナミカシラガイ										+	+	
	キヒトテ										(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 5.3-79 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM	SM
植	藍藻綱		+	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	アラルタマキヒガイ	(14)	(24)									
タマキヒガイ		(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)							
イボガキ科					+	+	5	+	5	5	+	+	+
イソギンチャク目							r	r					
ムラサキガイ						r	r						
物	サンカクフシツボ				r	r		r					
	レイシガイ					(5)							
	カンザシコガイ科						r	r	r	r	r	r	r
	苔虫動物門							r	r	5	5	+	r
	ホヤ綱(単体ホヤ類)								(2)	(1)	(1)		
	ナミカシラガイ											+	

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

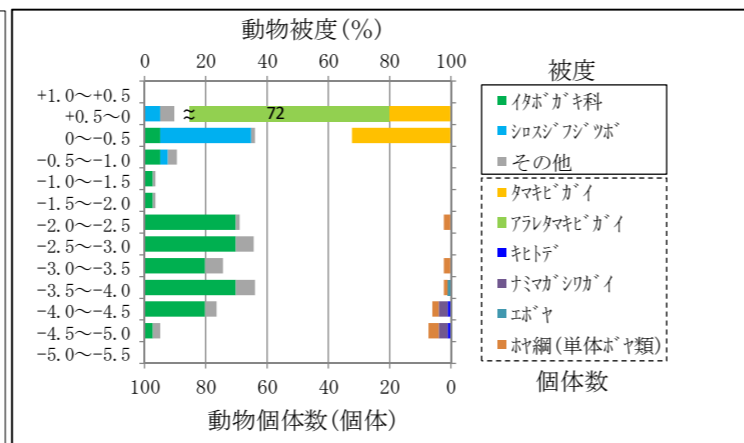
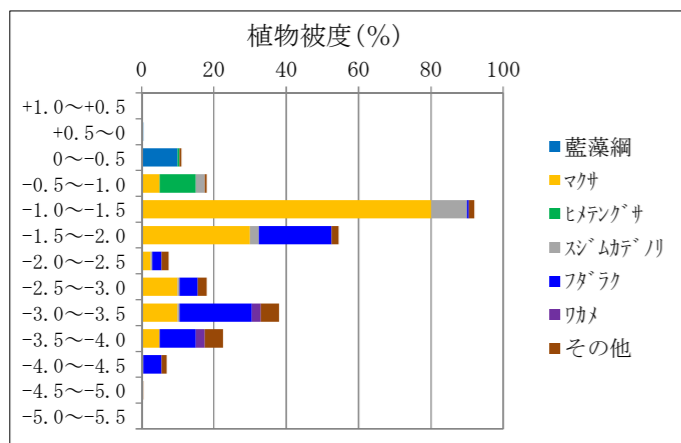


図 5.3-28 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

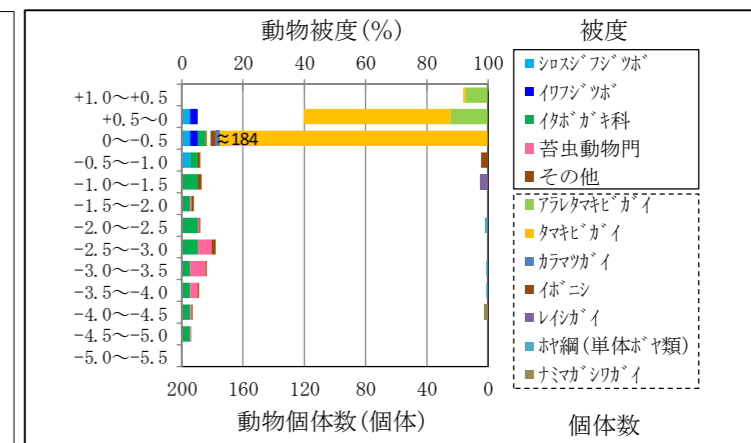
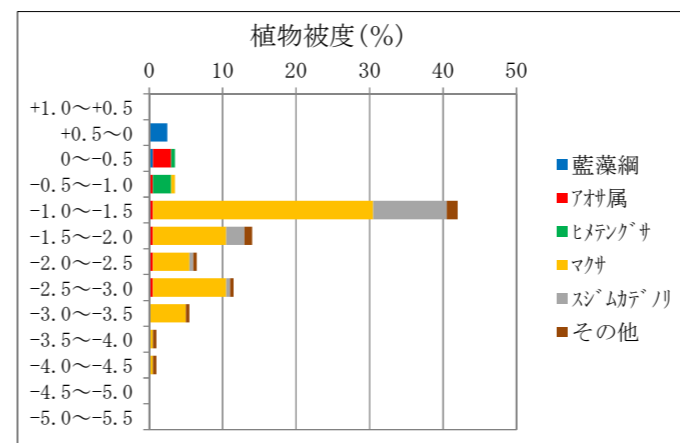


図 5.3-29 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-80 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
植	藍藻綱 アサ属	+	r	r									
	シユスモ属			40	r	r	r	r	r	r	r		
	ハネモ属							r			r		
	ワカメ						10	50	20	20	20		
	マクサ				20	10	10	10	+	r	r		
	ヒメテングサ			r	+								
	サビノ亜科				r	r	+	r	r				
	ムカデノリ					+							
	キョウノヒモ							r					
	スシムカデノリ				30	+	r						
	ムカデノリ属				+								
	フダラク				+	70	50	10	30	10			
	オコノリ							r	+				
	オオハツノマタ				r		+						
	イギス科											+	
動	海綿動物門								r	r			
	コモレヒコガモガイ			(4)	(2)								
	コシダカカンガラ				(1)	(1)							
	タマキガイ		(1)										
	アラレタマキガイ	(1)	(9)	(2)									
	イボニシ				(4)								
	カラマツガイ			(1)									
	ナミカシロ科						(1)						
	イボガキ科			10	20	r	r						
	カンザシコガイ科						r			r			
	ワラシツボ		r	r	r								
	シロスシツボ		r										
	タテシマフツボ		r										
	フサコケムシ科							r	r				
	苔虫動物門					+	+	10	10	20	+	r	
	キヒトテ					(1)	(1)			(1)	(1)		
	ホヤ綱(単体ホヤ類)					(1)	(3)		(1)				

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

表 5.3-81 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	SM	SM
植	藍藻綱			20									
	アサ属				20	r	r	r					
	シユスモ属					r							
	シオグサ属							r	r				
	マクサ					10	30	30	20	+	r		
	ヒメテングサ						r	40					
	サビノ亜科								r	r			
	スシムカデノリ							40	r	r			
	ムカデノリ属							r		r		r	
	オキツリ									r			
動	コモレヒコガモガイ				(6)								
	コシダカカンガラ					(1)							
	タマキガイ			(1)									
	オオヘビガイ					(1)	(1)						
	レイシガイ							(1)		(2)	(1)	(1)	
	イボニシ			(1)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)	
	カラマツガイ				(2)								
	キノハナガイ				(1)								
	ナミカシロ科					(2)		(1)					
	イボガキ科			10	+	r	r						
	カンザシコガイ科					r							
	ワラシツボ		r	r									
	サンカクフツボ											r	
	ヤトカリ垂目					(4)	(1)						
物	苔虫動物門							+	20	+	r	+	20
	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: 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

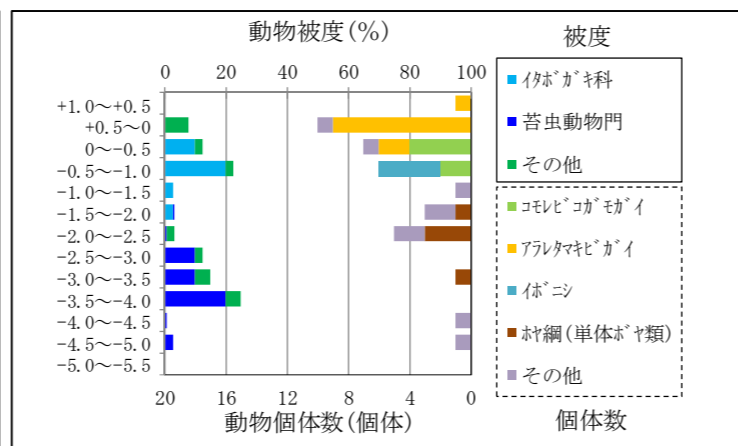
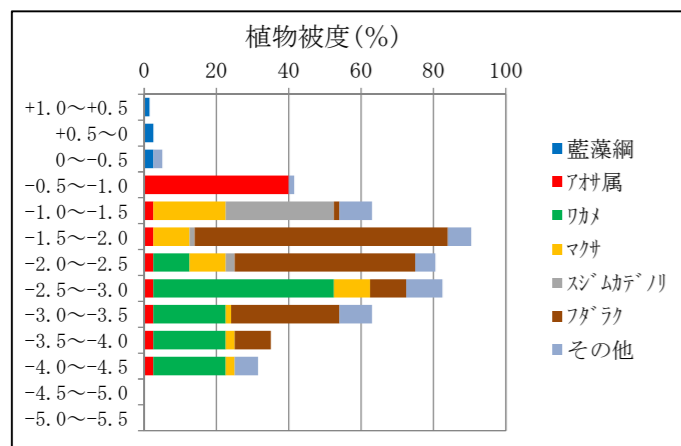


図 5.3-30 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

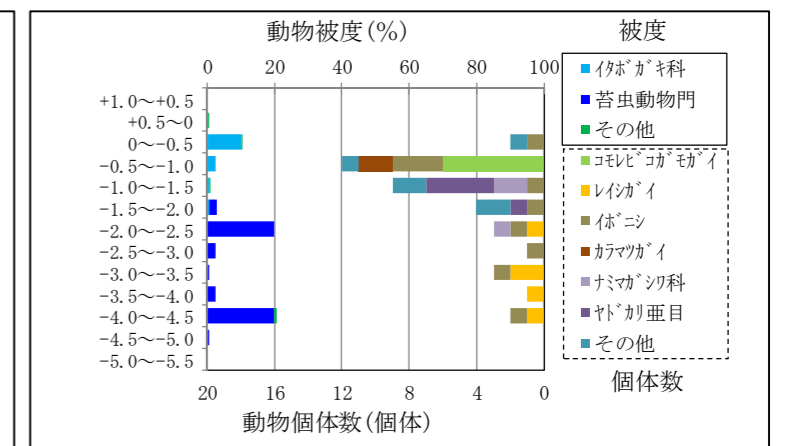
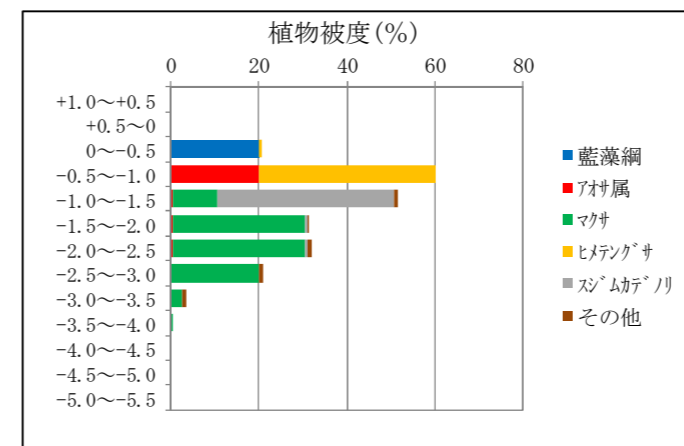


図 5.3-31 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-84 工事中調査 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	SM	SM
植	藍藻綱	90	5	+									
	アオサ属		25	20	20	5	10	10	+	+	+		r
	シオクサ属					r		r					
	ジユスモ属					r		r	r	r			
	フクロリ					+	+						
	ワカメ							10					
	カシメ科											r	
	珪藻綱				5								
	アマリ属		60	+	+	+	+	+					
	ヒメテングサ			5	5	+							
	マクサ				30	30	10	+	+	+	+	+	
	タンハノリ				+	20	+	+	+	+	+		r
	スジムカデノリ				10	10	10						
	キョウノヒモ				r								
	ツノマタ属				+								
	オオコノリ							5	5	+			
	イゲス科					+	+	+	5	+	+	+	
動物	海綿動物門												r
	イソキョウ目			r									
	コモレヒコカモガイ				(10)								
	タマキビガイ		(8)	(6)	(2)								
	アラレタマキビガイ	(15)	(1)										
	オオヘビガイ												r
	ムラサキガイ				10	+	r						
	イタボガキ科		+	10	90	30	60	70	80	70	70	15	10
	ナミカシワガイ										+	+	5
	キクサカガイ科												r
	イワシツボ				r	r							
	シロスシフシツボ		10	+	r								
	ヤドカリ亜目			(1)									
	フサコケムシ科							r	r				
	苔虫動物門					r		+					
	キヒトテ					(1)		(1)		(1)	(2)	(2)	
	ホヤ綱(単体ホヤ類)							(3)	(1)	(4)	(8)	(5)	

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

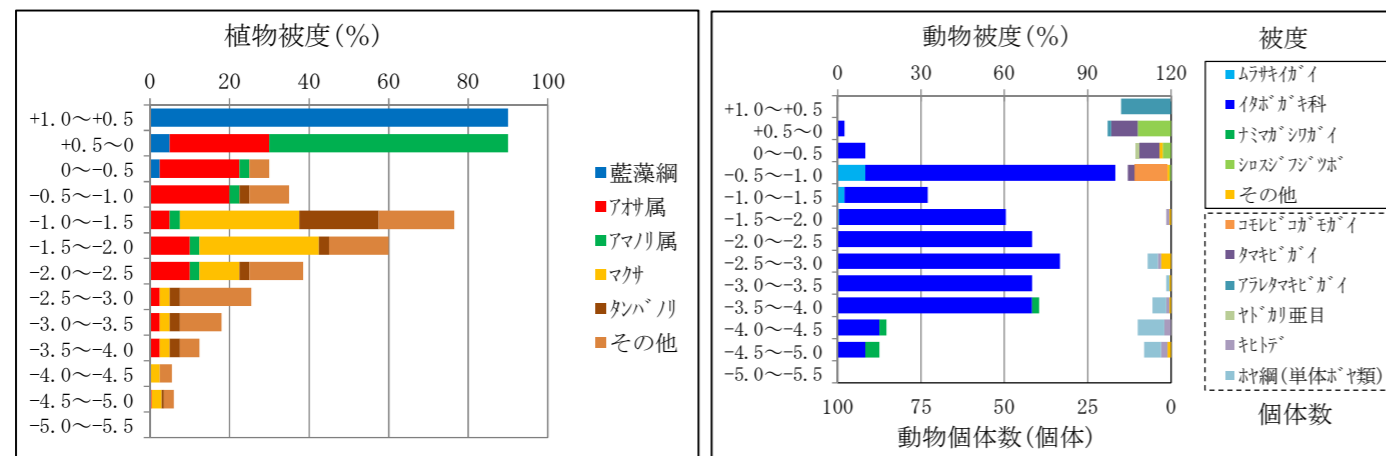


図 5.3-34 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-85 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	SM	SM
植	藍藻綱	30	20	30	10								
	アオサ属				30	10	r	r					
	ジユスモ属					r							
	ヒメテングサ					r							
	マクサ							+	15	30	10	15	10
	スジムカデノリ							+	60	10	30	15	r
	ツノマタ属								r	r	r	r	
	オコノリ属											r	
	オキツリ							+	5				
動物	ヒトロムシ綱									r		r	
	イソキョウ目					r							
	タマキビガイ	(2)	(5)	(6)									
	アラレタマキビガイ	(1)											
	シマノウフネガイ												(1)
	オオヘビガイ										(1)	(1)	
	イボニシ							(2)					
	ムラサキガイ								r		r	r	
	コウロエンカリバカリガイ					r			r				
	イタボガキ科		r	10	+	+	10	10	20	80	70	60	10
	ナミカシワガイ										10	10	20
	キクサカガイ科												r
	カンサシコガイ科									r	r	r	r
	アメリカフシツボ								+	r	+	r	r
	シロスシフシツボ	r	20	20	20								
	トコフシツボ								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

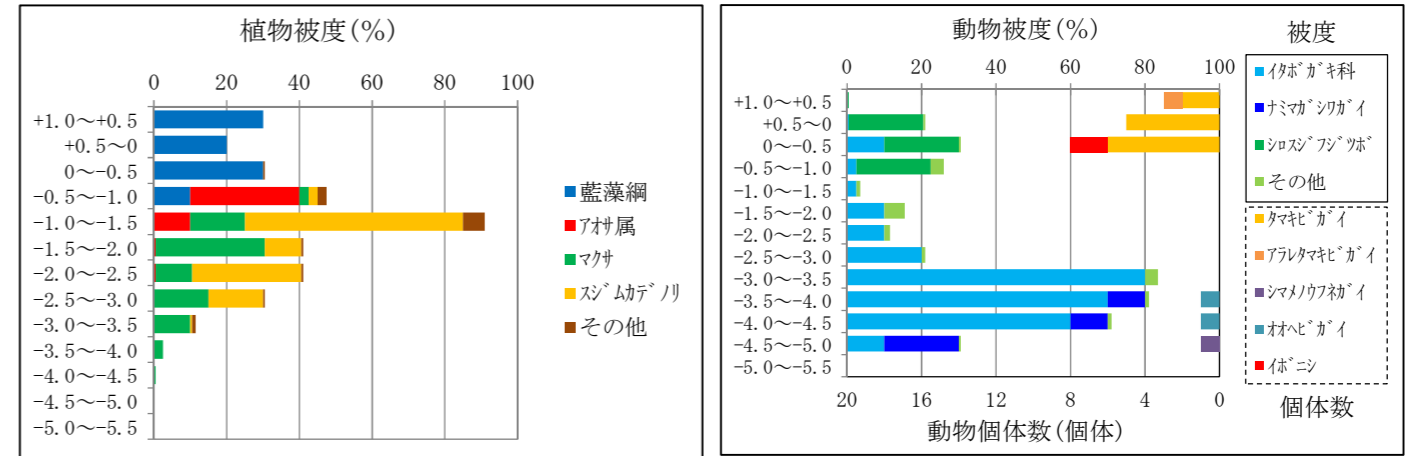


図 5.3-35 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-86 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											
	アオサ属		5	50	+	5	+	+	+	r		r	
	シオクサ属					r	r		r	r			
	シユスモ属				r								
	シオミドロ科					+	+			r	10	5	
	ワカメ				r								
	カシメ科						10	10		10			
	珪藻綱					+	10						
	ヒメテングサ			5	20								
	マクサ				20			r	+	r	r		
	タンハノリ				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			
	イサギ科					+	+	+	+	+	+		
	イトケサ属				+			r					
動	シホリガイ			(1)	(2)								
	タマキビガイ	(1)	(9)	(1)									
	アフレタマキビガイ	(1)											
	レイシガイ						(1)						
	ムラサキガイ				10	r							
	クロクチガイ		r	r									
	コウロエンガワヒカリガイ			r	r								
	イタボガキ科		+	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	+								
物	フサコムシ科					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

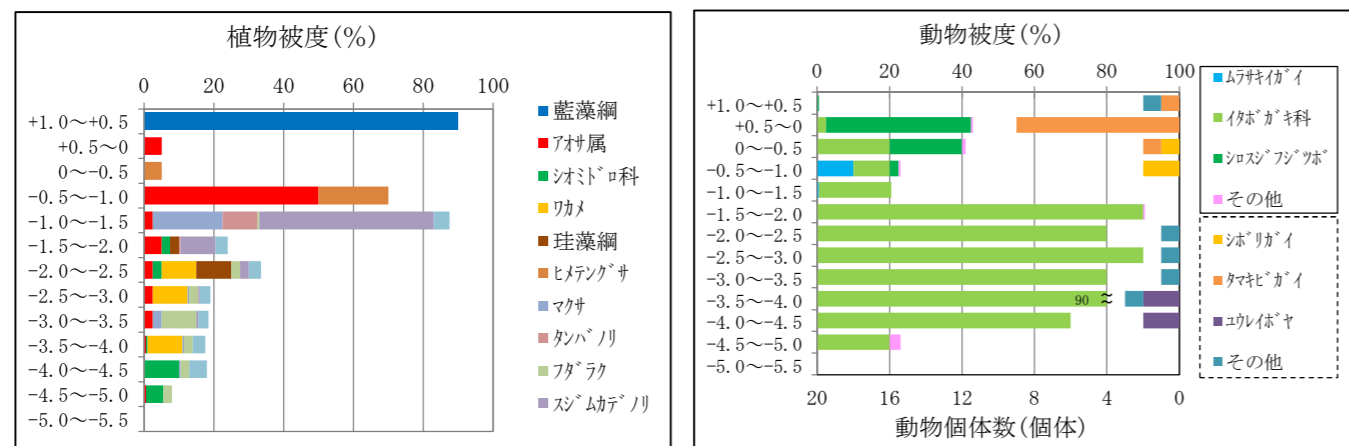


図 5.3-36 工事後調査 令和2年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-87 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							
	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	アフレタマキビガイ	(1)											
	オオヘビガイ								+				
	ムラサキガイ			+	r								
	イタボガキ科		5	15	+	+	5	+	+	r	15	10	
	ナミカシロガイ											+	+
	キクサルガイ科										+	+	+
	イワシツボ		+	r									
物	ヨーロッパフジツボ				+	10	r						
	シロスシフジツボ		15	10	15								
	ヤドリ貝目												(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

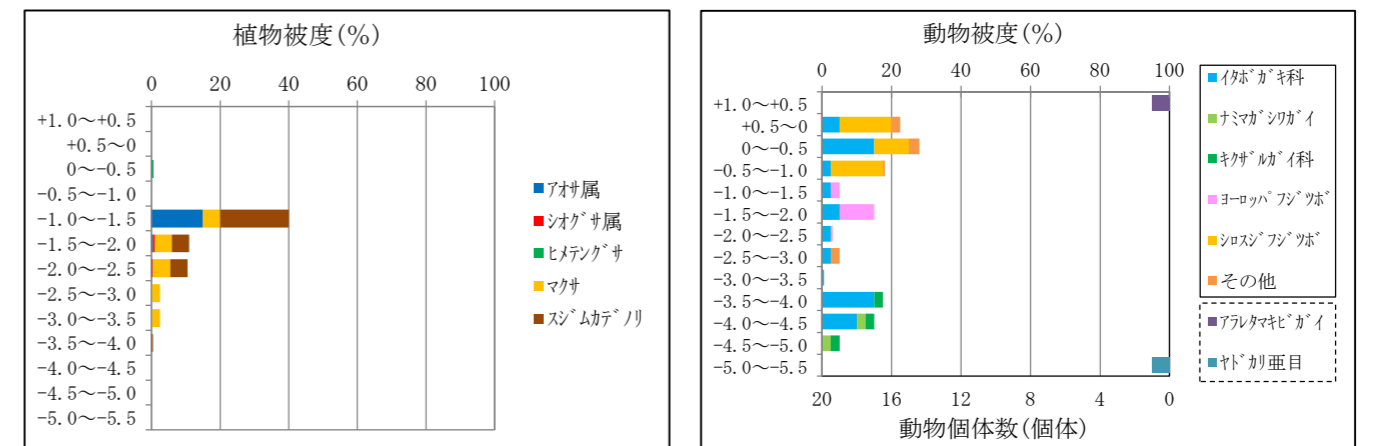


図 5.3-37 工事後調査 令和2年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-88 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	C	SM
植物			r	5	+	+	+	+	+		r		
動物			+	+	+	+	+	+	r				
植物						20	40			10	15	10	
動物													
植物				5									
動物					15	20	5	+	+		+		
植物				+	10	5	15	25	50	10	10	5	
動物					25	+	+						
植物				+	5		+	+					
動物						+	+	+					
植物				+									
動物					5	+					+		
植物						+					+		
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													
動物													
植物													

(2) 坪刈り調査

表 5.3-90 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	アサ	アサ	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	シユスモ属	<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	イカワラ科	Ralfsiaceae			○														
7	クロカシラ	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			シオミドロ科	Ectocarpaceae										○					○				
9	カヤモリ	カヤモリ			フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>														○		○			
10					セイヨウハハリ	<i>Petalonia fascia</i>																			
11					コンブ	チカイ	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	ウシケリ	アマリ属	<i>Porphyra</i> sp.				○								○		○		○			
17			アウロコエテイルム	アウロコエテイルム	オーシユイネ属	<i>Audouinella</i> sp.										○	○			○				○	
18			テンクサ	テンクサ	ヒメテンクサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20					ハイテンクサ	<i>Gelidium pusillum</i>						○	○												
21						テンクサ属	<i>Gelidium</i> sp.			○	○	○													
22						テンクサ科	Gelidiaceae						○												
23					カクレイト	ムカデノリ	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>								○				○	○	○			
24							フタノラ	<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	イノモカ	イノモカ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>			○			○	○	○	○				○	○			○
31						スキノリ	ツノマタ属	<i>Chondrus</i> sp.			○	○	○			○					○	○			○
32						オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
33							オキツリ科	Phylloporaceae				○	○												
34					イギス	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							ホカサネ属	<i>Antithamnionella</i> sp.														○			
38							イギス属	<i>Ceramium</i> sp.					○	○			○	○				○			
39					フシマツモ	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 5.3-91(1) 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧 (動物)

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	R3.6	R3.10
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物															
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラゲ	ウミサカヅキカヤ	ウミサカヅキカヤ科	Campanulariidae																				
2	花虫	イソギンチャク	イソギンチャク	イソギンチャク目	イソギンチャク目	Actiniaria																				
3	扁形動物	有棒状体	多岐腸	多岐腸目	多岐腸目	Polycladida																				
4					有棒状体綱	Rhabditophora																				
5	紐形動物	有針	ハリヒモムシ	アンフィボールス	アンフィボールス属	Amphiporus sp.																				
6					ツイコネムルシ属	Zygonemertes sp.																				
7					エムフレクトネマ	エムフレクトネマ属	Emplectonema gracile																			
8					ヨツメヒモムシ	Nemertopsis gracilis																				
9					マミズヒモムシ	Quasitetrastemma nigrifrons																				
10					紐形動物門	Nemertinea																				
11	軟体動物	多板	カサガイ	ケハタヒサラガイ	ヒメケハタヒサラガイ	Acanthochitona achates																				
12					ケハタヒサラガイ	Acanthochitona defilippii																				
13					ケハタヒサラガイ属	Acanthochitona sp.																				
14		腹足	カサガイ	コガモガイ	コガモガイ	Lottia kogamogai																				
15					コモレヒコガモガイ	Lottia tenuisculpta																				
16					カモガイ属	Lottia sp.																				
17					アオガイ属	Nipponacmea sp.																				
18					シホリガイ	Patelloida pygmaea																				
19					ウナシガイ属	Patelloida sp.																				
20		古腹足	ハテテラ	オムパリア属	オムパリア属	Omphalius sp.																				
21		新生腹足	スズメハマツボ	スズメハマツボ	スズメハマツボ	Diala semistriata																				
22			ウキツボ	シマハマツボ	シマハマツボ	Alaba picta																				
23			タマキヒ	アヲレタマキヒガイ	アヲレタマキヒガイ	Echinolittorina radiata																				
24				マルウスラタマキヒガイ	マルウスラタマキヒガイ	Littoraria articulata	危険																			
25				タマキヒガイ	タマキヒガイ	Littorina brevicula																				
26				コヒトウラウスガイ	コヒトウラウスガイ	Peasiella habeii																				
27				カリハカサガイ	シメノウフネガイ	Crepidula onyx																				
28				ムカデガイ	オオヘビガイ	Serpulorbis imbricatus																				
29				イトカケガイ	イナサワハガイ	Alexania inazawai																				
30				フトコロガイ	フトコロガイ科	Columbellidae																				
31				アツキガイ	レイシガイ	Reishia bronni																				
32					イホニシ	Reishia clavigera																				
33					レイシガイ属	Reishia sp.																				
34					アツキガイ科	Muricidae																				
35		真後鰓	フトウガイ	フナガイ属	フナガイ属	Haminoea sp.																				
36		汎有肺	カラマツガイ	コウダカラマツ属	コウダカラマツ属	Siphonaria sp.																				
37			トウカクガイ	カキウラケチキレトキ	カキウラケチキレトキ	Brachystomia bipyrnidata	危険																			
38					トウカクガイ科	Pyramidellidae																				
39		二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリカネガイ	Barbatia virescens																				
40					エカガイ属	Barbatia sp.																				
41					フネガイ科	Arcidae																				
42			イガイ	イガイ	ホトキスカガイ	Arcuatula senhousia																				
43					ヒハリガイ	Modiolus nipponicus																				
44					ヒハリガイ属	Modiolus sp.																				
45					タマエガイ	Musculus cupreus																				
46					ムラサキガイ	Mytilus galloprovincialis																				
47					クシヤクガイ	Septifer bilocularis																				
48					クワチガイ	Xenostrobus atratus																				
49					コウロエンカリヒガイ	Xenostrobus securis																				
50		ウケイ	イタホカキ	マカキ	マカキ	Crassostrea gigas																				
51					イワカキ	Crassostrea nippona																				
52					マカキ属	Crassostrea sp.																				
53					コケコロモ	Ostrea circumpecta																				
54					オハクロカキ属	Saccostrea sp.																				
55					イタホカキ科	Ostreidae																				
56			イタヤガイ	ナミカシロ	ナミカシロ	Anomia chinensis																				
57			マルスタレガイ	キヌマトイガイ	キヌマトイガイ	Hiatella orientalis																				
58				フナカクガイ	ウネナシトマヤガイ	Trapezium liratum	NT																			
59					フナカクガイ属	Trapezium sp.																				
60				マルスタレガイ	マツカセガイ属	Irus sp.																				
61					アサリ	Ruditapes philippinarum																				
62				イワホリガイ	セミアサリ	Claudiconcha japonica																				

表 5.3-91(3) 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧(動物)

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリ					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	干潟RDB	WWF	海洋生物																
132	節足動物	軟甲	ヨコエビ	クダノヨコエビ	ソコエビ属	<i>Gammaropsis</i> sp.																					
133				スナリヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasopus</i> sp.																					
134					トウヨウスナリヨコエビ属	<i>Orientomaera</i> sp.																					
135				メリタヨコエビ	ヒゲツリメリタヨコエビ	<i>Melita setiflagella</i>																					
136					メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.																					
137				アコナガヨコエビ	アコナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.																					
138					アコナガヨコエビ科	Pontogeneiidae																					
139				タテソコエビ	Stenothoe属	<i>Stenothoe</i> sp.																					
140				テシクヨコエビ	テシクヨコエビ科	Pleustidae																					
141				チビヨコエビ	チビマルヨコエビ属	<i>Gitanopsis</i> sp.																					
142			ワシムシ	ウミナナフシ	ヤマトウミナナフシ	<i>Paranthura japonica</i>																					
143					ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> sp.																					
144					ウミナナフシ科	Paranthuridae																					
145				スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<i>Cirolana harfordi japonica</i>																					
146					スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.																					
147				コツフムシ	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>																					
148					シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> sp.																					
149					イソコツフムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.																					
150					ナナツハコツフムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>																					
151					コツフムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.																					
152				フナムシ	フナムシ属	<i>Ligia</i> sp.																					
153				ホシヤトカリ	ホシヤトカリ	<i>Pagurus filholi</i>																					
154					エビナガホシヤトカリ	<i>Pagurus minutus</i>																					
155				クモカニ	モカニ属	<i>Pugettia</i> sp.																					
156				ケブカガニ	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopus makianus</i>																					
157					ケブカガニ科	Pilumnidae																					
158				ベンケイガニ	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>																					
159				モクスガニ	イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>																					
160					ヒメケブカガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>																					
161					タカノケブカガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>																					
162					イソガニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.																					
163				カクレガニ	オオシロビノ	<i>Arcotheres sinensis</i>																					
164					ヒラビノ	<i>Arcotheres</i> sp.																					
165					カクレガニ属	<i>Pinnotheres</i> sp.																					
166				-	カニ亜目のメロハ期幼生	megalopa of Brachyura																					
167				カニガマシ	カニガマシ科	Porcellanidae																					
168				ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae																				
169					アシナガハエ	アシナガハエ科	Dolichopodidae																				
170	腕足動物	腕足	頂殻	盤殻	盤殻科	Discinidae																					
171	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメコムシ	アミメコムシ科	Membraniporidae																					
172					コブココムシ	コブココムシ科	Celleporinidae																				
173					モンクチコムシ	モンクチコムシ科	Cryptosulidae																				
174					エリアナコムシ	エリアナコムシ科	Pacificincolidae																				
175					ヒラココムシ	ヒラココムシ科	Schizoporellidae																				
176	脊索動物	ホヤ	マホヤ	マホヤ	カラスホヤ属	<i>Pyura</i> sp.																					
177					シロホヤ	Styela属	<i>Styela</i> sp.																				
178	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	アオヒシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>																					
33目79科178種							種類数	1	0	1	5	1	37	61	45	36	56	68	51	29	33	53	34	68	35	60	43

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト(第4次レッドリスト五訂版), 環境省報道発表資料, 2020. 3. 27

準絶滅危惧 (NT) : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

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

(その他無脊椎動物: 平成25年改訂, 汽水・淡水魚類改訂: 平成26年改訂)

■干潟RDB: 干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック, 東海大学出版会, 2012. 7. 20

絶滅危惧II類 (VU) : 絶滅の危険が増大している

■WWF: WWF Japan Science Report-特集: 日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状-, WWF, 1996. 12

絶滅寸前: 人為の影響の如何に関わらず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種

危険: 絶滅に向けて進行しているとみなされる種。今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの

■海洋生物: 環境省海洋生物レッドリスト, 環境省報道発表資料2017. 3. 17

準絶滅危惧 (NT) : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

表 5.3-92 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 5.3-93 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					イソダンツウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		0.01	0.01		
6			オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>		+	+				
7			イリス	イリス属	<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枠コトネットを用いた坪狩り採集

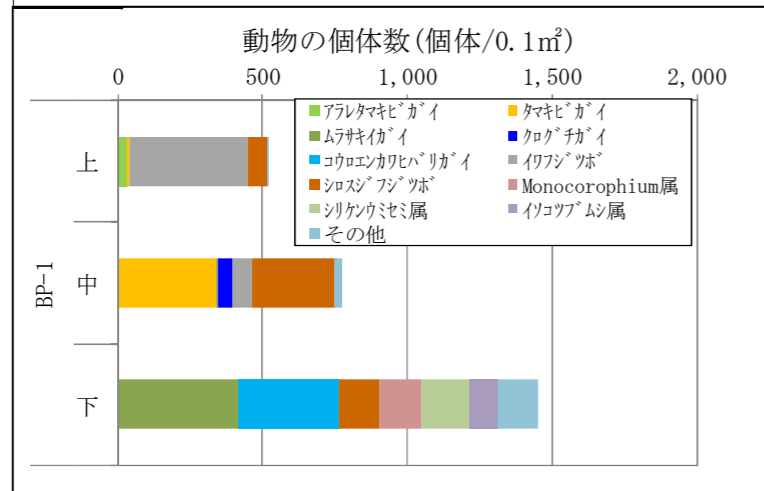
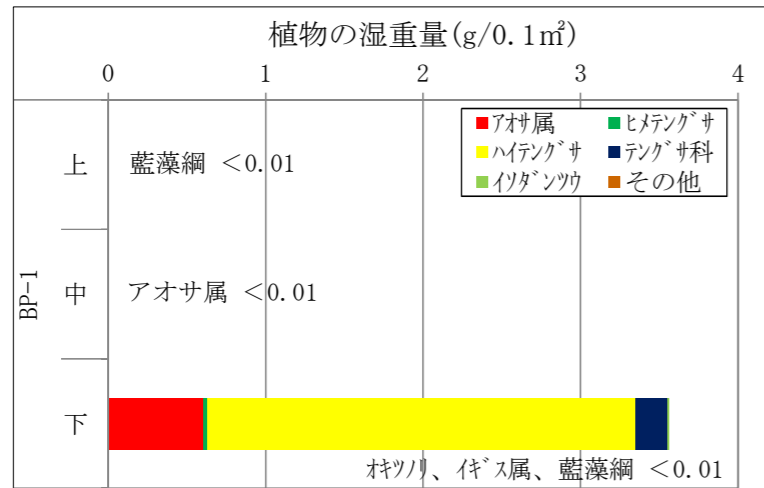


図 5.3-40 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-94 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					1	0.02	1	0.02					
4						カサリガイ	カサリガイ属	<i>Lottia</i> sp.			7	0.48	7	0.48					
5						新生腹足	タマキ	アサタマキガイ	<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						コヒトリガイ	<i>Peasiella habeii</i>			11	0.05			11	0.05				
8						汎有肺	カタマツガイ	カタマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.22	2	0.22		
9						トウカガイ	トウカガイ科	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									クロクチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			52	2.33	2	0.03	54	2.36	
12									コウモンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			347	38.87	347	38.87			
13									カクイガイ	イタカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			22	271.55	22	271.55		
14									イタカキ科	Ostreidae			8	2.95	14	10.86	22	13.81	
15									環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	クロコムシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.					3
16						ゴカイ	サシゴカイ	ゴカイ	ヒケフトコ	<i>Nereis heterocirrata</i>					20	0.11	20	0.11	
17	クマトリ	<i>Perinereis cultrifera</i>			22				1.53	22	1.53								
18	スライコ	<i>Perinereis mictodonta</i>			2				0.02	2	0.02								
19	Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.			1				+	1	+								
20	フサコ	フサコ	フサコ科	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				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				トコガムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			1	+	146	0.17	147	0.17					
26				ワレカ	トゲワレカ	<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	ウミナシ	ウミナシ科	Paranthuridae					1	+	1	+				
30				スナリムシ	スナリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.						1	+	1	+				
31				コツブムシ	シリケンシメシ属	<i>Dynoidea</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	ベソケイ	ヒメベソケイ	<i>Nanosesarma minutum</i>			1	0.05	4	0.01	5	0.06				
35				カクガニ	オホシロビ	<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枠コトネットを用いた坪狩り採集

表 5.3-95 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.		+	+	+	
2					アサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.06	1.10	1.16	
3	黄色植物	褐藻	クサシ	クサシ	クサシ属	<i>Sphacelaria</i> sp.			+	+	
4	紅色植物	紅藻	テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.94	0.02	0.96	
5					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			0.18	0.18	
6					ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>			0.29	0.29	
7			スキナリ	イソモッカ	イダノツウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+	+	+	
8			イダノツウ	イダノツウ	イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.		+	+	+	
5目5科8種							湿重量	-	1.00	1.59	2.59
							種類数	-	4	8	8

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

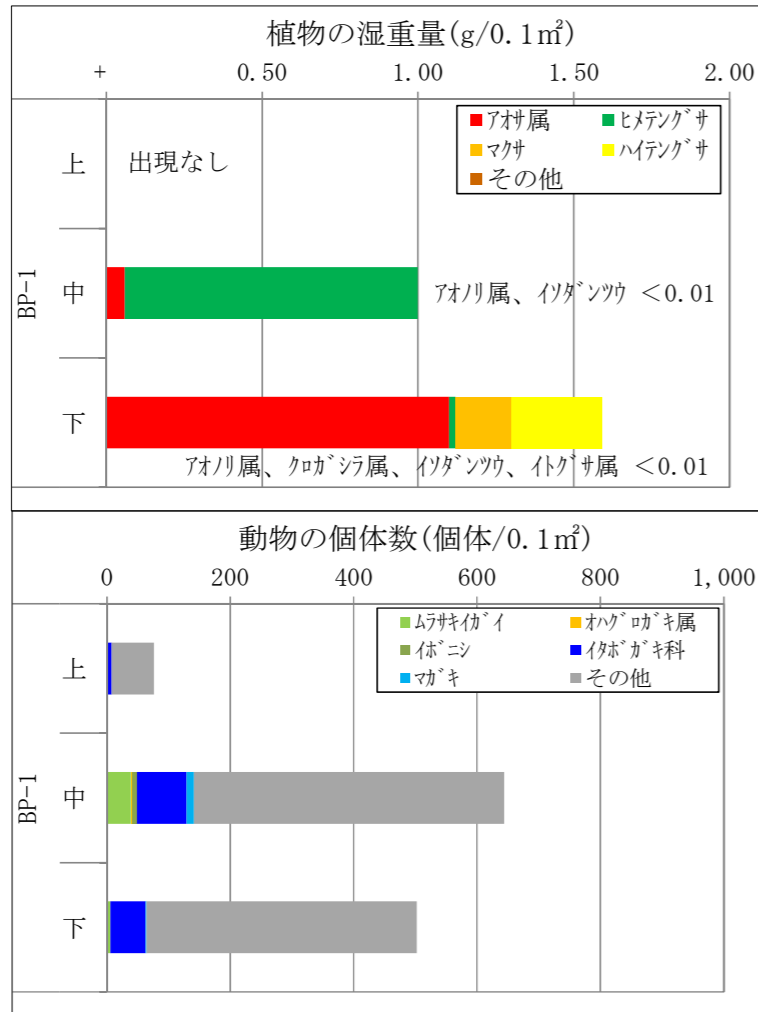


図 5.3-41 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-96 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	多板	クサシイ	クサシイ	クサシイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.					2	0.39	2	0.39
2		腹足	カサガイ	カサガイ	カサガイ属	<i>Lottia</i> sp.			20	0.29	6	0.19	26	0.48
3			新生腹足	タマキ	タマキ属	<i>Echinolittorina radiata</i>	1	0.01					1	0.01
4						<i>Littorina brevicula</i>	35	0.92	10	0.06			45	0.98
5						<i>Peasiella habeii</i>	3	+	1	+			4	+
6						<i>Reishia clavigera</i>			7	11.81			7	11.81
7						<i>Thais</i> sp.			5	0.16			6	0.20
8			真後鰓	アトウガイ	アトウガイ属	<i>Haminoea</i> sp.					1	+	1	+
9			汎有肺	カマツガイ	カマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.					5	0.18	5	0.18
10				トウガイ	トウガイ科	Pyramidellidae			1	+	3	0.01	4	0.01
11		二枚貝	イガイ	イガイ	イガイ属	<i>Arcuatula senhousia</i>			3	0.03	1	+	4	0.03
12						<i>Modiolus</i> sp.					1	+	1	+
13						<i>Mytilus galloprovincialis</i>			39	0.67	6	0.55	45	1.22
14						<i>Septifer bilocularis</i>			1	0.01			1	0.01
15						<i>Xenostrobus atratus</i>	9	0.13	49	0.57	4	0.01	62	0.71
16						<i>Xenostrobus securis</i>			27	0.41	38	0.30	65	0.71
17			ウケイ	イホガキ	イホガキ科	<i>Crassostrea gigas</i>			12	93.58	1	13.66	13	107.24
18						<i>Saccostrea</i> sp.			3	5.59			3	5.59
19						Ostreidae	8	0.14	80	4.13	57	39.66	145	43.93
20			マルスダレガイ	マルスダレガイ	マルスダレガイ属	<i>Irus</i> sp.			1	0.01			1	0.01
21						<i>Claudiconcha japonica</i>			4	0.02			4	0.02
22	環形動物	コカイ	シシゴカイ	シシゴカイ	シシゴカイ属	<i>Lepidonotus</i> sp.			4	0.04	4	0.06	8	0.10
23						<i>Eulalia</i> sp.			3	0.02			3	0.02
24						Syllinae			3	0.01			3	0.01
25			コカイ	ヒゲアトコカイ	ヒゲアトコカイ属	<i>Nereis heterocirrata</i>			4	0.13	10	0.30	14	0.43
26						<i>Perinereis cultrifera</i>			3	0.03	39	0.31	42	0.34
27						<i>Perinereis mictodonta</i>			3	0.02			3	0.02
28						<i>Platynereis</i> sp.					14	0.03	14	0.03
29						<i>Pseudonereis variegata</i>			12	0.39	1	0.18	13	0.57
30			フサコカイ	フサコカイ	フサコカイ科	Terebellidae			1	+	5	0.02	6	0.02
31			ケヤリムシ	カンシコカイ	カンシコカイ属	<i>Hydroides ezoensis</i>					2	0.02	2	0.02
32						<i>Pomatoleios kraussi</i>			42	0.13	63	0.39	105	0.52
33	節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ	フジツボ属	<i>Chthamalus challengerii</i>	13	0.10	10	0.09			23	0.19
34						<i>Amphibalanus amphitrite</i>			6	0.16			6	0.16
35						<i>Amphibalanus eburneus</i>			1	+	11	0.10	12	0.10
36						<i>Amphibalanus improvisus</i>			1	0.05	8	0.10	9	0.15
37						<i>Balanus trigonus</i>					2	0.02	2	0.02
38						<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	6	0.35	9	0.29	2	0.04	17	0.68
39						<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					4	0.41	4	0.41
40		軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ科	Hyalidae			1	+			1	+
41						Aoridae					2	+	2	+
42						<i>Ampithoe</i> sp.			4	0.02	11	0.03	15	0.05
43						<i>Monocorophium</i> sp.	34	0.03	90	0.06			124	0.09
44						<i>Erichthonius</i> sp.			1	+			1	+
45						<i>Jassa</i> sp.			3	+	51	0.02	54	0.02
46						<i>Elasmopus</i> sp.			5	0.01	6	0.01	11	0.02
47						<i>Melita</i> sp.					1	+	1	+
48						Pontogeneiidae			1	+			1	+
49			ワラシムシ	ニセワラシムシ	ニセワラシムシ属	<i>Cirolana harfordi japonica</i>					6	0.22	6	0.22
50						<i>Dynoides</i> sp.	1	+	168	0.31	4	0.01	173	0.32
51						<i>Pagurus filholi</i>					1	0.54	1	0.54
52						Pilumnidae			3	0.11	4	0.22	7	0.33
53						<i>Nanosesarma minutum</i>			53	0.75	29	0.24	82	0.99
54						<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
55						<i>Hemigrapsus</i> sp.			4	0.05	6	0.30	10	0.35
56						<i>Arcotheres sinensis</i>					1	+	1	+
17目33科56種							個体数/湿重量							
							種類数							

注) 1. 「個」は個体数の略(単位: 個体/0.1m²)
 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11月15日
 調査方法: 33cm枠コトシートを用いた坪狩り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-97 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	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.		0.01	0.01	0.02	
2	紅色植物	紅藻	シオクサ	シオクサ	シユスモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.09	0.09	
3			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		7.46			7.46
4					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			42.57		42.57
5			カクレイト	ムカデノリ	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>			9.05		9.05
6					スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			2.23		2.23
7					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.03		0.03
8					ムカデノリ科	Halymeniaceae			+		+
9			スキノリ	イソモツカ	イソダンク	<i>Caulacanthus ustulatus</i>			+		+
10				スキノリ	ウマダ属	<i>Chondrus</i> sp.			1.70		1.70
11			イキス	イキス	キヌイトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+		+
12				フジマワモ	イトクサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.			0.06		0.06
6目8科12種							湿重量	0.00	7.47	55.74	63.21
							種類数	0	4	9	12

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

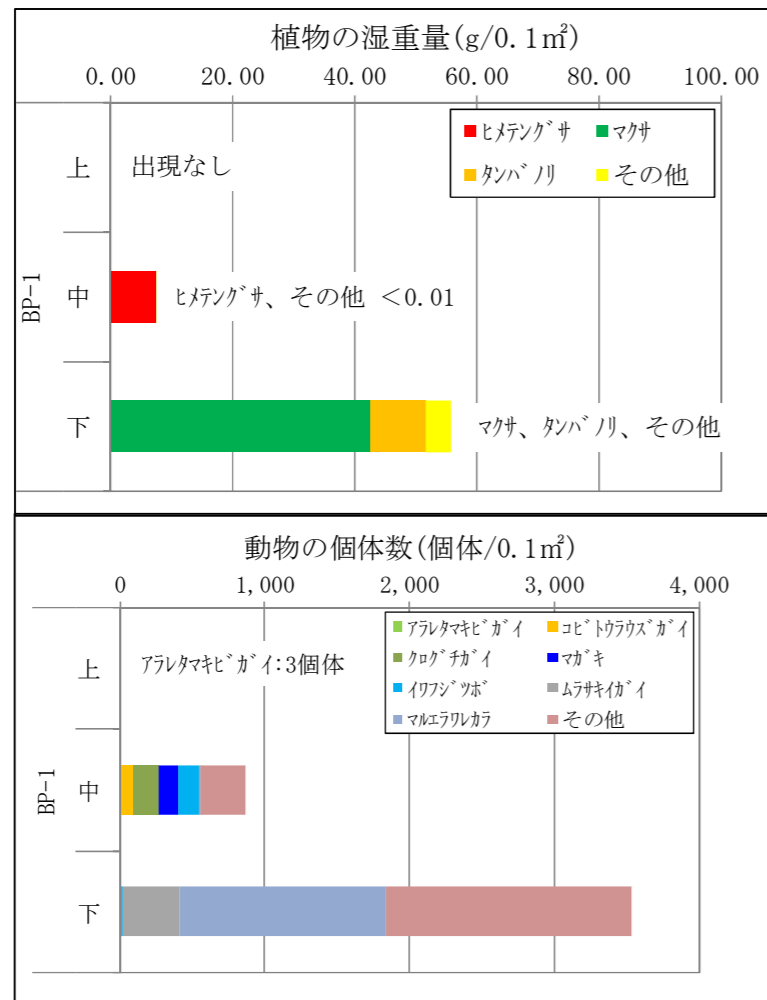


図 5.3-42 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-98 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計						
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿					
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea					5	0.03	5	0.03					
2	軟体動物	多板	腹足	ヒメクダマキガイ	ケハダマキガイ	<i>Acanthochitona achates</i>					4	0.44	4	0.44					
3				ケハダマキガイ	ケハダマキガイ	<i>Acanthochitona defilippii</i>					1	0.96	1	0.96					
4				カサガイ	マキカサガイ	カサガイ属	<i>Lottia</i> sp.			51	1.57	2	0.07	53	1.64				
5						アサガイ属	<i>Nipponacmea</i> sp.				1	+			1	+			
6				古腹足	ハテイラ	Omphalius属	<i>Omphalius</i> sp.						1	0.11	1	0.11			
7				新生腹足	カマキ	アサガイ属	<i>Echinolittorina radiata</i>		3	0.19					3	0.19			
8						カマキ	カマキ属	<i>Littorina brevicula</i>			40	0.19			40	0.19			
9						コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habeii</i>				88	0.37			88	0.37			
10						カサガイ	シマムラサキ	<i>Crepidula onyx</i>					1	+	1	+			
11						イサカガイ	イサカガイ	<i>Alexania inazawai</i>					1	0.04	1	0.04			
12						アサガイ	アサガイ科	Columbellidae					27	0.08	27	0.08			
13						アサガイ	イサカ	<i>Reishia clavigera</i>			5	13.63			5	13.63			
14							アサガイ属	<i>Thais</i> sp.					5	1.05	5	1.05			
15						真後鰓	アサガイ	<i>Haminoea</i> sp.					1	0.03	1	0.03			
16						汎有肺	カサガイ	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.12	2	0.12			
17							トウガ	Pyramidellidae					1	+	1	+			
18				二枚貝	アサガイ	アサガイ	アサガイ	アサガイ属	<i>Barbatia</i> sp.					2	0.11	2	0.11		
19									アサガイ科	Arcidae					1	+	1	+	
20									アサガイ	アサガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			2	0.03			2	0.03
21										アサガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			10	0.03	394	3.19	404	3.22
22										アサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			184	1.92			184	1.92
23										アサガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			7	0.16	1	0.07	8	0.23
24										アサガイ	<i>Crassostrea gigas</i>			134	118.47	12	72.05	146	190.52
25										アサガイ	<i>Ostrea circumpecta</i>					2	56.02	2	56.02
26										アサガイ	<i>Saccostrea</i> sp.			5	2.15			5	2.15
27										アサガイ	<i>Anomia chinensis</i>					1	1.49	1	1.49
28										アサガイ	<i>Trapezium liratum</i>							3	0.10
29										アサガイ	<i>Trapezium</i> sp.			3	0.10			3	0.10
30							アサガイ	<i>Irus</i> sp.					1	0.03	1	0.03			
31				環形動物	ゴカイ	ゴカイ	ゴカイ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.			3	0.12	5	0.36	8	0.48		
32			ゴカイ科				Polynoidae					1	0.04	1	0.04				
33							ゴカイ	<i>Eulalia</i> sp.					3	0.05	3	0.05			
34							ゴカイ	<i>Eumida</i> sp.					1	0.03	1	0.03			
35							ゴカイ科	Phyllodocidae					1	+	1	+			
36							ゴカイ	Syllinae			4	0.02	3	0.03	7	0.05			
37							ゴカイ	<i>Nereis multignatha</i>					98	1.20	98	1.20			
38							ゴカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>			21	2.01	114	2.63	135	4.64			
39							ゴカイ	<i>Perinereis mictodonta</i>			1	0.01			1	0.01			
40							ゴカイ科	Nereididae					1	+	1	+			
41							ゴカイ	<i>Terebella</i> sp.					8	0.13	8	0.13			
42							ゴカイ	<i>Hydroides ezoensis</i>					58	1.09	58	1.09			
43							ゴカイ	<i>Pomatoleios kraussi</i>			22	0.11	162	1.83	184	1.94			
44	節足動物	類脚	ゴカイ				ゴカイ	<i>Chthamalus challengerii</i>			144	1.68	2	+	146	1.68			
45									ゴカイ	<i>Tetraclita japonica</i>			1	0.78			1	0.78	
46										ゴカイ	Hyalidae			17	0.05	266	0.45	283	+
47										ゴカイ	<i>Ampithoe</i> sp.			1	+	114	0.37	115	0.37
48										ゴカイ	<i>Monocorophium</i> sp.			27	0.02	180	0.18	207	0.20
49										ゴカイ	<i>Caprella penantis</i>			1	+	1,428	2.30	1,429	2.30
50										ゴカイ	<i>Jassa</i> sp.					234	0.27	234	0.27
51										ゴカイ	<i>Elasmopus</i> sp.					106	0.36	106	0.36
52										ゴカイ	<i>Stenothoe</i> sp.					20	0.02	20	+
53										ゴカイ	Pleustidae					1	+	1	-
54							ゴカイ	<i>Gitanopsis</i> sp.					4	+	4	-			
55							ゴカイ	<i>Cirolana</i> sp.					7	0.39	7	0.39			
56							ゴカイ	<i>Dynoides dentisinus</i>			2	0.02	39	0.20	41	0.22			
57							ゴカイ	<i>Dynoides</i> sp.			65	0.16	164	0.42	229	0.58			
58				ゴカイ	<i>Ligia</i> sp.			1	+			1	+						
59				ゴカイ	<i>Pugettia</i> sp.					1	0.02	1	0.02						
60				ゴカイ	Pilumnidae					5	0.09	5	0.09						
61				ゴカイ	<i>Nanososarma minutum</i>			21	0.62	14	0.24	35	0.86						
62				ゴカイ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>					14	3.54	14	3.54						
63				ゴカイ	<i>Pinnotheres</i> sp.					2	0.10	2	0.10						
64				ゴカイ	megalopa of Brachyura			1	+			1	+						
65				ゴカイ	Porcellanidae					2	0.01	2	0.01						
66	昆虫	ハチ(双翅)	ゴカイ	ゴカイ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			3	+		3	+					
67						ゴカイ	アサガイ	アサガイ科	Dolichopodidae			4	0.04		4	0.04			
68	苔虫動物	裸喉	唇口	コガシ	コガシ科	Celleporinidae					*	17.52	*	17.52					
22目48科68種							個体数/湿重量												
							種類数												

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.1m²)
 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: 平成29年6月10日
 調査方法: 33cm枠トートを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-99 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ科	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.04	0.11	0.15	
2			シオクサ	シオクサ科	シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.		0.01	+	0.01	
3	黄色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ科	シオミドロ科	Ectocarpaceae			+	+	
4	紅色植物	紅藻	テングサ	テングサ科	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		5.13		5.13	
5					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			30.01	30.01	
6			カクレイト	ムカデノリ	スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			13.35	13.35	
7					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.45	0.45	
8			スギノリ	イソモッカ	イソモッカ科	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+		+	
9			イゲス	イゲス	イゲス属	<i>Ceramium</i> sp.			+	+	
10			フジマツモ	イトクサ属	イトクサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.			0.01	0.01	
7目8科10種							湿重量	0.00	5.18	43.93	49.11
							種類数	0	4	8	10

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

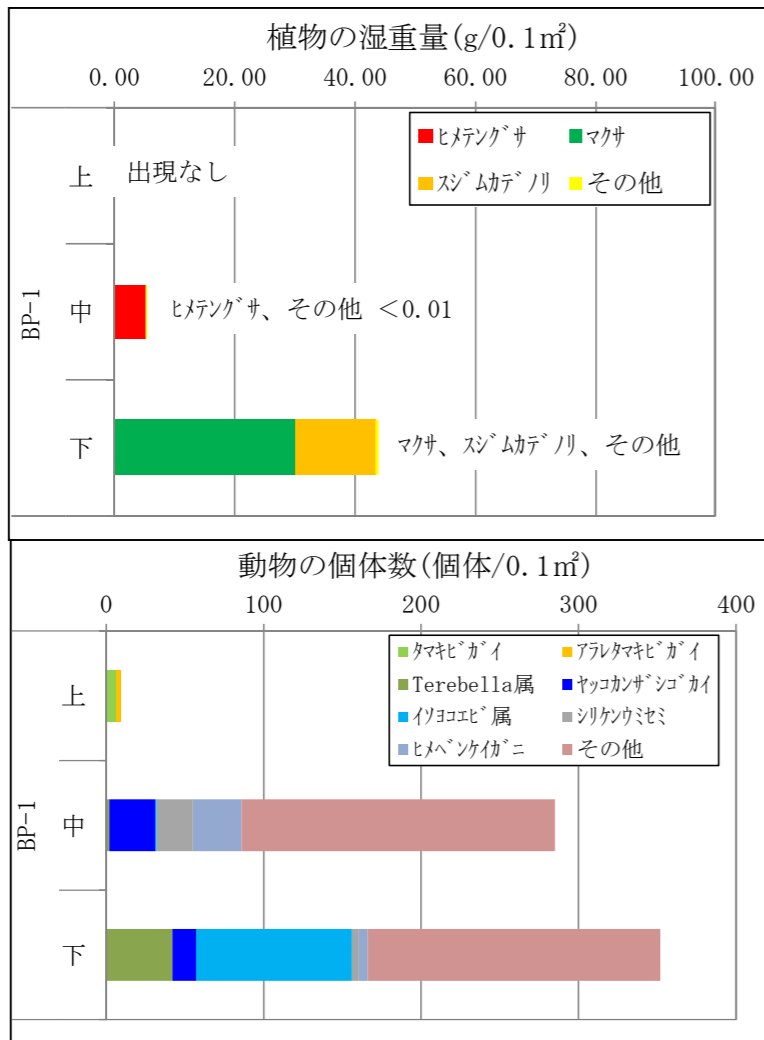


図 5.3-43 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-100 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	-	イソギンチャク目	Actiniaria			3	0.18	6	1.47	9	1.65
2	軟体動物	多板	クサスリガイ	クサスリガイ科	クサスリガイ	<i>Acanthochitona achates</i>					3	0.23	3	0.23
3		腹足	カサガイ	カサガイ科	カサガイ	<i>Lottia</i> sp.			1	0.04			1	0.04
4					カサガイ属	<i>Patelloida</i> sp.					12	0.25	12	0.25
5		新生腹足	ススノハマツボ	ススノハマツボ科	ススノハマツボ	<i>Diala semistriata</i>					1	+	1	+
6			タマキビ	アラレタマキビガイ	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	3	0.06					3	0.06
7					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	6	0.33					6	0.33
8			ムカデノリ	ムカデノリ	ムカデノリ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>					1	12.96	1	12.96
9			アツキガイ	アツキガイ	アツキガイ	<i>Reishia bronni</i>					3	1.63	3	1.63
10					アツキガイ	<i>Reishia clavigera</i>			2	7.60	5	2.83	7	10.43
11		汎有肺	カサガイ	カサガイ科	カサガイ	<i>Siphonaria</i> sp.			1	0.53	6	0.05	7	0.58
12			トウガ	トウガ科	トウガ	Pyramidellidae			2	0.01			2	0.01
13		二枚貝	フサガイ	フサガイ科	フサガイ	<i>Barbatia virescens</i>			1	0.27	4	1.53	5	1.80
14					フサガイ科	Arcidae			2	0.01			2	0.01
15			カサガイ	カサガイ科	カサガイ	<i>Arcuata senhousia</i>			1	0.02	4	0.03	5	0.05
16					カサガイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			2	0.06	3	0.07	5	0.13
17					カサガイ科	<i>Xenostrobus atratus</i>			5	0.09			5	0.09
18					カサガイ科	<i>Xenostrobus securis</i>			9	0.13	3	0.01	12	0.14
19			ウグイスガイ	ウグイスガイ科	ウグイスガイ	<i>Crassostrea gigas</i>			5	159.79	3	28.88	8	188.67
20					ウグイスガイ科	Ostreidae			15	1.28	6	0.16	21	1.44
21			イサガイ	イサガイ科	イサガイ	<i>Anomia chinensis</i>					9	7.68	9	7.68
22			マルサシ	マルサシ科	マルサシ	<i>Trapezium liratum</i>								
23					マルサシ科	<i>Irus</i> sp.					2	0.01	2	0.01
24					マルサシ科	<i>Claudioncha japonica</i>					2	0.20	2	0.20
25	環形動物	コカイ	シシバコカイ	シシバコカイ科	シシバコカイ	<i>Lepidonotus</i> sp.			5	0.03	21	0.20	26	0.23
26					シシバコカイ科	Syllinae			3	0.01			3	0.01
27			コカイ	コカイ科	コカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			14	0.29	17	0.29	31	0.58
28					コカイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>					16	0.77	16	0.77
29					コカイ科	<i>Perinereis mictodonta</i>			1	0.03			1	0.03
30					コカイ科	<i>Pseudonereis variegata</i>			5	0.42			5	0.42
31					コカイ科	Nereididae			2	+			2	+
32			スビオ	スビオ科	スビオ	<i>Polydora</i> sp.					5	0.01	5	0.01
33			フサガイ	フサガイ科	フサガイ	<i>Terebella</i> sp.			2	0.04	42	0.30	44	0.34
34			ケリムシ	ケリムシ科	ケリムシ	<i>Pomatoleios kraussi</i>			29	0.26	15	0.13	44	0.39
35	節足動物	類脚	フジツボ	フジツボ科	フジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>					1	0.03	1	0.03
36					フジツボ科	Balanidae			1	+			1	+
37		軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ科	ヨコエビ	<i>Grandidierella</i> sp.					8	0.01	8	+
38					ヨコエビ科	<i>Amphithoe</i> sp.					1	+	1	-
39			トウガ	トウガ科	トウガ	<i>Monocorophium</i> sp.			23	0.02	10	+	33	0.02
40			ワカサギ	ワカサギ科	ワカサギ	<i>Caprella</i> sp.					1	+	1	-
41			カサガイ	カサガイ科	カサガイ	<i>Jassa</i> sp.					26	0.02	26	0.02
42			スナガキ	スナガキ科	スナガキ	<i>Elasmopus</i> sp.			1	+	99	0.28	100	+
43			ワカサギ	ワカサギ科	ワカサギ	<i>Paranthura</i> sp.			1	+	2	+	3	+
44			スナガキ	スナガキ科	スナガキ	<i>Cirolana</i> sp.					8	0.07	8	0.07
45			コウモリ	コウモリ科	コウモリ	<i>Dynoides dentisinus</i>			23	0.10	4	0.02	27	0.12
46					コウモリ科	<i>Dynoides</i> sp.			72	0.13	6	0.01	78	0.14
47			ケバ	ケバ科	ケバ	Pilumnidae					1	0.01	1	0.01
48			ヘンケイ	ヘンケイ科	ヘンケイ	<i>Nanosesarma minutum</i>			31	0.36	6	0.12	37	0.48
49			モリス	モリス科	モリス	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			3	0.07	1	0.02	4	0.09
50			カサガイ	カサガイ科	カサガイ	<i>Arcotheres</i> sp.			1	+	2	+	3	+
51	苔虫動物	裸喉	コウモリ	コウモリ科	コウモリ	Celleporinidae					*	0.05	*	0.05
19目37科51種							個体数/湿重量							
							種類数							

注) 1. 「個」は個体数の略(単位: 個体/0.1m²)
 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: 平成29年10月5日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-101 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	アクロカエティウム	アクロカエティウム	ホジユイネ属	<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	スキノリ	スキノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.07	0.07	
12			イグス	イグス	イグス属	<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枠コトートをを用いた坪刈り採集

表 5.3-102 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	軟クワケ	ウミカサギガキ	ウミカサギガキ科	<i>Campanulariidae</i>					*	+	*	+	
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	タマキビガキ	<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					クロクサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			7	0.11			7	0.11	
5					コウロエンカサギガキ	<i>Xenostrobus securis</i>			21	1.00	37	3.19	58	4.19	
6			ウケイ	ウケイ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			4	2.16			4	2.16	
7					ウケイ	<i>Crassostrea nippona</i>					1	0.15	1	0.15	
8					オハクロガキ属	<i>Saccostrea</i> sp.			10	19.75			10	19.75	
9			マルスターレガイ	フナガガイ	ウネシトマガイ	<i>Trapezium liratum</i>									
10	環形動物	ゴカイ	サシバコガイ	ゴカイ	カワゴカイ属	<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	カンゴシコガイ	カンゴシコガイ科	<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	ヨロツバフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>					50	0.78	50	0.78	
15					ドノツツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					3	0.03	3	0.03	
16		軟甲	ヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.					7	0.02	7	0.02	
17					ムネボヨコエビ	ドノヨコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.				1	+	1	+	
18					カマキヨコエビ	カマキヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.				9	0.01	9	0.01	
19					アコナガヨコエビ	アコナガヨコエビ科	<i>Pontogeneiidae</i>				10	0.01	10	0.01	
20					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.				8	0.01	8	0.01	
21					モクスヨコエビ	モクスヨコエビ科	<i>Hyalidae</i>				10	0.02	10	0.02	
22			ウレカラ	マルエラウレカラ	マルエラウレカラ	<i>Caprella penantis</i>					36	0.08	36	0.08	
23					コウウレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>					16	0.02	16	0.02	
24			ワラシムシ	ワラシムシ	ワラシムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					2	+	2	+	
25			エビ	モクスガニ	ヒメケツキガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>									
26					タカノケツキガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			3	0.02	30	0.18	33	0.20	
27		昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	<i>Chironomidae</i>			7	0.01			7	0.01	
28					アジナガハエ	アジナガハエ科	<i>Dolichopodidae</i>			1	+			1	+
29	苔虫動物	裸喉	唇口	アミコケムシ	アミコケムシ科	<i>Membraniporidae</i>					*	+	*	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枠コトートをを用いた坪刈り採集

【 】は重要種保護のため非公開

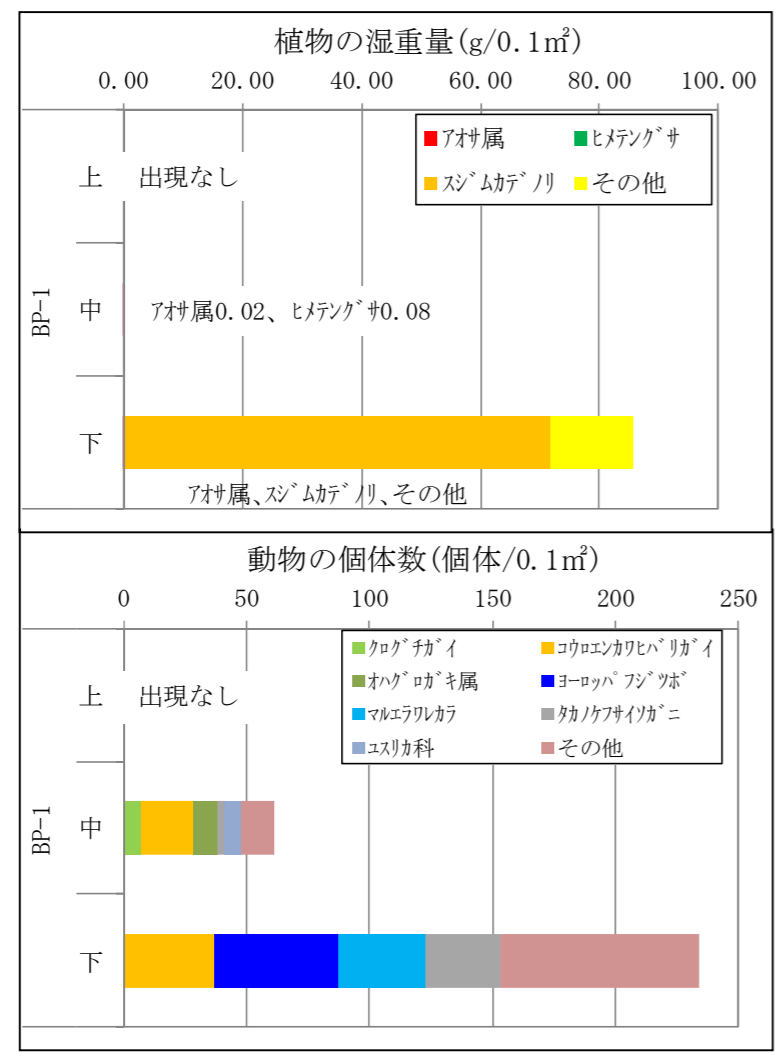


図 5.3-44 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-103 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae		+		+	
2	緑色植物	緑藻	アオリ	アオリ	アオリ属	Enteromorpha sp.		0.02	0.01	0.03	
3					アオリ属	Ulva sp.		+	0.08	0.08	
4			シオクサ	シオクサ	シオクサモ属	Chaetomorpha sp.			0.16	0.16	
5					シオクサ属	Cladophora sp.		+	0.30	0.30	
6	黄色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae			0.01	0.01	
7			カキモリ	カキモリ	セイヨウハバノリ	Petalonia fascia			+	+	
8		珪藻	羽状	ナヒクラ	ナヒクラ科	Naviculaceae			+	+	
9					アナンテス	アナンテス属		+		+	
10					ニッチア	ニッチア属			0.01	0.01	
11	紅色植物	紅藻	アウロカスティウム	アウロカスティウム	オージウイネラ属	Audouinella sp.			+	+	
12			ゲンクサ	ゲンクサ	マカサ	Gelidium elegans			3.49	3.49	
13			カクレイト	ムカデノリ	スジムカデノリ	Grateloupia ramosissima			33.34	33.34	
14					ムカデノリ属	Grateloupia sp.			0.27	0.27	
15					ムカデノリ科	Halymeniaceae			0.14	0.14	
16			スキノリ	スキノリ	ウリマタ属	Chondrus sp.			0.01	0.01	
17					オキツリ	Ahnfeltiopsis flabelliformis			1.03	1.03	
9目12科17種							湿重量	0.00	0.02	38.85	38.87
							種類数	0	5	15	17

注) 1. 「湿」は湿重量の略 (単位: g/0.1m²)
 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枠コトネットを用いた坪刈り採集

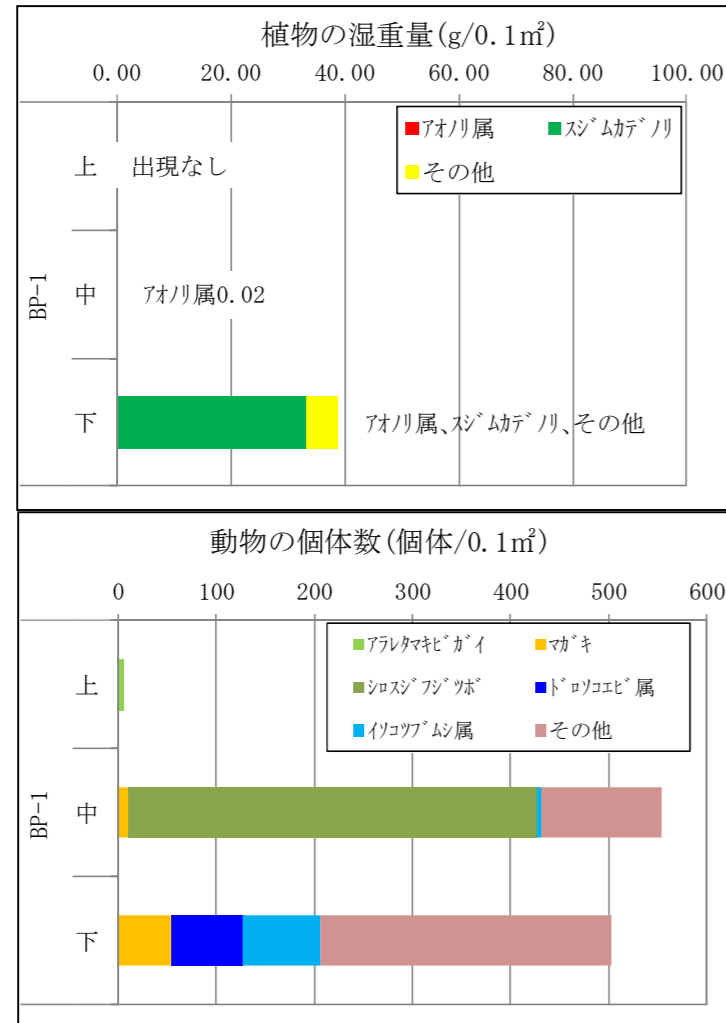


図 5.3-45 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-104 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	タマキガイ	Littorina brevicula			1	+			1	+
2					アテタマキヒガイ	Nodilittorina radiata	6	0.02					6	0.02
3			汎有肺	トコガ	トコガガイ科	Pyramidellidae					1	+	1	+
4		二枚貝	イガイ	イガイ	クロウチガイ	Xenostrobus atratus			8	0.02			8	0.02
5					コロコエヒガイ	Xenostrobus securis					49	0.90	49	0.90
6			ウガイ	ウガイ	マカキ	Crassostrea gigas			11	7.97	53	8.43	64	16.40
7					マカキ	Ostrea circumpecta					4	0.12	4	0.12
8					マカキ	Saccostrea sp.			12	15.41			12	15.41
9			マカキ	マカキ	ウチノトマヤガイ	Trapezium liratum								
10			マカキ	マカキ	マカキガイ属	Irus sp.					1	0.03	1	0.03
11	環形動物	コカイ	コカイ	コカイ	コカイ	Ceratonereis erythraeensis					2	0.01	2	0.01
12					コカイ	Perinereis nuntia brevicirris		1	0.01		2	0.04	3	0.05
13						Pseudonereis variegata		3	0.09		1	0.02	4	0.11
14			スビオ	スビオ	スビオ属	Polydora sp.					2	+	2	+
15	節足動物	顎脚	フシツホ	フシツホ	フシツボ	Amphibalanus amphitrite		40	1.39		5	0.18	45	1.57
16					フシツボ	Amphibalanus eburneus		8	0.42				8	0.42
17					フシツボ	Amphibalanus improvisus		8	0.06		44	0.61	52	0.67
18					フシツボ	Fistulobalanus albicostatus				416	16.75		416	16.75
19					フシツボ	Fistulobalanus kondakovi		16	0.41		32	1.49	48	1.90
20		軟甲	タナシ	タナシ	タナシ	Sinulobus stanfordi					3	+	3	+
21			ヨコエヒ	ヨコエヒ	ヨコエヒ属	Ampithoe sp.					34	0.18	34	0.18
22					ヨコエヒ	Grandidierella sp.					74	0.07	74	0.07
23					モノコロコエヒ	Monocorophium sp.					22	0.01	22	0.01
24					ヨコエヒ	Jassa sp.					22	0.01	22	0.01
25					ヨコエヒ	Pontogeneiidae					5	+	5	+
26					ヨコエヒ	Melita sp.					20	0.02	20	0.02
27					ヨコエヒ	Stenothoe属					6	+	6	+
28			ヨコエヒ	ヨコエヒ	ヨコエヒ属	Dynoides sp.			1	+			1	+
29					ヨコエヒ	Gnorimosphaeroma sp.			5	0.02	79	0.23	84	0.25
30					ヨコエヒ	Nanosesarma minutum			2	0.02			2	0.02
31					ヨコエヒ	Hemigrapsus takanoi					39	0.42	39	0.42
32						Megalopa of Brachyura					1	+	1	+
33	昆虫	ハエ(双翅)	スリカ	スリカ	スリカ科	Chironomidae			22	0.02			22	0.02
13目21科33種							個体数/湿重量							
							種類数							

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.1m²)
 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枠コトネットを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-105 工事中調査 令和元年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計			
							湿	湿	湿	湿			
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae	1.05			1.05			
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ	<i>Enteromorpha</i> sp.	+	0.11	1.52	1.63			
3				アサ	アサ	<i>Ulva</i> sp.		0.07	3.43	3.50			
4				シオクサ	シオクサ	シオクサ	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.05	0.05		
5				シオクサ	シオクサ	シオクサ	<i>Cladophora</i> sp.		+	0.10	0.10		
6				シオクサ	シオクサ	シオクサ	<i>Sphaecularia</i> sp.		+	0.04	0.04		
7	黄色植物	褐藻	クワシラ	クワシラ	クワシラ	<i>Porphyra</i> sp.		0.34	0.34				
8	紅色植物	紅藻	クワシラ	クワシラ	クワシラ	<i>Porphyra</i> sp.		0.34	0.34				
9			テングサ	テングサ	テングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		7.23		7.23			
10			マクサ	マクサ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			106.82	106.82			
11			カクレト	カクレト	カクレト	<i>Grateloupia elliptica</i>			172.06	172.06			
12			カクレト	カクレト	カクレト	<i>Grateloupia okamurae</i>			22.12	22.12			
13			カクレト	カクレト	カクレト	<i>Grateloupia ramosissima</i>			30.08	30.08			
14			カクレト	カクレト	カクレト	<i>Prionitis crispata</i>			3.42	3.42			
15			スキナ	スキナ	スキナ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.05		0.05			
16			スキナ	スキナ	スキナ	<i>Chondrus</i> sp.			8.12	8.12			
17			スキナ	スキナ	スキナ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			7.19	7.19			
18			イゲス	イゲス	イゲス	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+			
19			イゲス	イゲス	イゲス	<i>Antithamnion nipponicum</i>			0.06	0.06			
20			イゲス	イゲス	イゲス	<i>Antithamnionella</i> sp.			+	+			
21			イゲス	イゲス	イゲス	<i>Ceramium</i> sp.			0.01	0.01			
22			イゲス	イゲス	イゲス	<i>Polysiphonia</i> sp.			0.01	0.28			
10目13科22種							湿重量	1.05	7.81	358.63	367.49		
							種類数	2	8	18	22		

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 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6月4日
 調査方法: 33cm枠トラットを用いた坪刈り採集

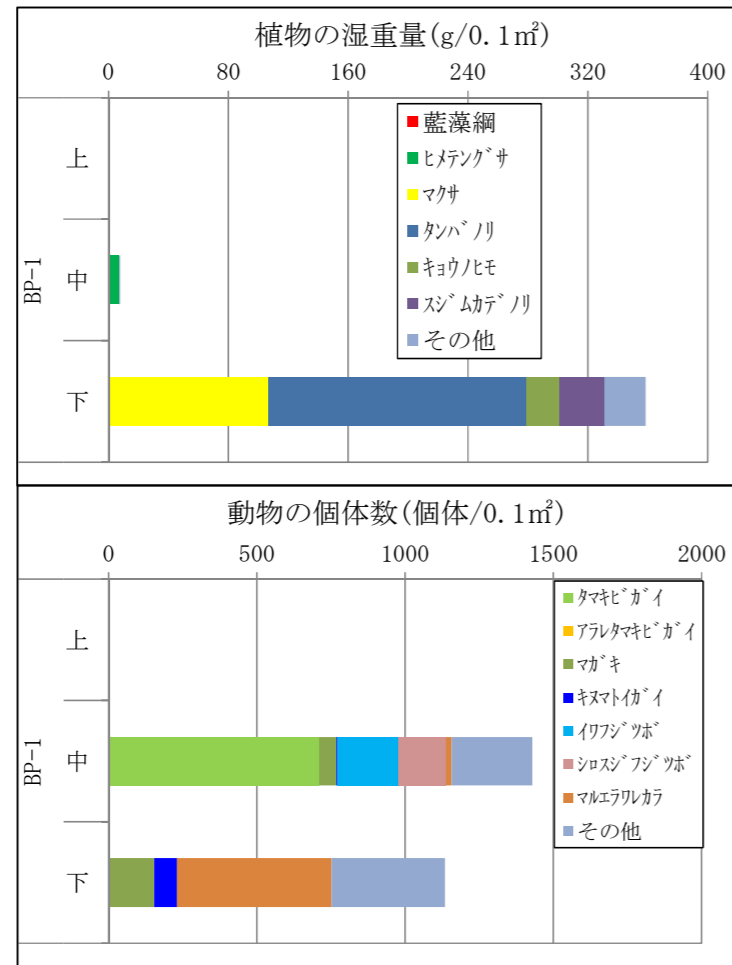


図 5.3-46 工事中調査 令和元年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-106 工事中調査 令和元年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計						
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿					
1	刺胞動物	花虫	イキンチャク	-	イキンチャク目	Actiniaria			1	+			1	-					
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea			1	+	18	0.05	19	0.05					
3	軟体動物	腹足	カサガイ	カサガイ	カサガイ	<i>Lottia</i> sp.			4	0.09	2	0.02	6	0.11					
4			新生腹足	タマキビ	アヲタマキビ	<i>Echinolittorina radiata</i>	3	0.11					3	0.11					
5					タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>			710	4.42			710	4.42					
6					コヒトリウス	<i>Peasiella habeii</i>			2	0.01			2	0.01					
7					フクロガイ	フクロガイ科	Columbellidae					1	+	1	-				
8					汎有肺	トウカ	トウカ科	Pyramidellidae					2	0.03	2	0.03			
9			二枚貝	偽イ	偽イ	ホトキ	ホトキ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	+	48	1.70	49	1.70			
10						マサキ	マサキ	<i>Musculus cupreus</i>					3	0.17	3	0.17			
11						ムラサキ	ムラサキ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			62	0.38	68	3.76	130	4.14			
12						クワ	クワ	<i>Xenostrobus atratus</i>			8	0.10			8	0.10			
13						クワ	クワ	<i>Xenostrobus securis</i>			23	2.53	21	1.89	44	4.42			
14						クワ	クワ	<i>Crassostrea gigas</i>			58	206.70	154	156.84	212	363.54			
15								オウ	オウ	<i>Saccostrea</i> sp.			12	32.21			12	32.21	
16								ヒメ	ヒメ	<i>Hiatella orientalis</i>			3	+	76	0.84	79	0.84	
17								マル	マル	<i>Ruditapes philippinarum</i>					4	0.04	4	0.04	
18						環形動物	ゴカイ	ゴカイ	ウロコ	ウロコ	<i>Halosydna brevisetosa</i>					1	0.06	1	0.06
19					ウロコ				<i>Harmothoe</i> sp.					3	+	3	-		
20			シラス	シラス	Syllinae								1	+	1	-			
21			コ	コ	<i>Nereis heterocirrata</i>						11	0.07	37	0.24	48	0.31			
22			マ	マ	<i>Nereis multignatha</i>								5	0.24	5	0.24			
23			ア	ア	<i>Nereis pelagica</i>								4	0.05	4	0.05			
24			ク	ク	<i>Perinereis cultrifera</i>								2	0.03	2	0.03			
25			ウ	ウ	<i>Platynereis bicanaliculata</i>								8	0.20	8	0.20			
26			ウ	ウ	<i>Platynereis</i> sp.								4	0.04	4	0.04			
27			オ	オ	<i>Polyopthalmus pictus</i>								1	+	1	-			
28			テ	テ	Terebellidae								2	0.13	2	0.13			
29			カ	カ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>						1	+	1	+	2	-			
30			カ	カ	<i>Pomatoleios kraussi</i>								1	+	1	-			
31	節足動物	顎脚	ツボ	イ	イ				<i>Chthamalus challengerii</i>			206	1.30			206	1.30		
32									ア	ア	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			23	3.54			23	3.54
33									シ	シ	<i>Fistulobalanus albicostratus</i>			160	31.68			160	31.68
34									シ	シ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>			6	1.00			6	1.00
35									コ	コ	<i>Protohyle</i> sp.			1	+	25	0.15	26	0.15
36									ヒ	ヒ	<i>Ampithoe</i> sp.			1	0.01	38	0.26	39	0.27
37						ト	ト	<i>Monocorophium</i> sp.			6	+			6	-			
38						ウ	ウ	<i>Caprella penantis</i>			20	0.03	522	1.00	542	1.03			
39						ウ	ウ	<i>Caprella verrucosa</i>					8	+	8	-			
40						カ	カ	<i>Jassa</i> sp.			2	+	28	0.02	30	0.02			
41			メ	メ	<i>Melita</i> sp.			4	+	22	0.15	26	0.15						
42			ア	ア	Pontogeneiidae					7	0.02	7	0.02						
43			チ	チ	<i>Gitanopsis</i> sp.			1	+	2	+	3	-						
44			ウ	ウ	<i>Dynoides dentisinus</i>			14	0.07	1	+	15	0.07						
45			ウ	ウ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			73	0.43			73	0.43						
46			ヒ	ヒ	<i>Nanosesarma minutum</i>			2	0.03			2	0.03						
47			ヘ	ヘ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			1	0.01			1	0.01						
48			ヘ	ヘ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
49			カ	カ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			6	0.54	8	0.26	14	0.80						
50	昆虫	ハエ(双翅)	エ	エ	エ	Chironomidae			4	+			4	-					
51						ド	ド	Dolichopodidae			1	+			1	-			
52				苔虫動物	裸喉	唇口	唇口	Celleporinidae					*	+	-	-			
53	脊椎動物	硬骨魚	ス	ハ	<i>Tridentiger trignocephalus</i>					2	2.87	2	2.87						
19目33科53種							個体数/湿重量												
							種類数												

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-107 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	
							個	湿	個	湿	個
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			シメツクサ	シメツクサ	シメツクサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.19	0.19	
4			シメツクサ	シメツクサ	シメツクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.11	0.11	
5	黄色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae			+	+	
6	紅色植物	紅藻	アケボコ	アケボコ	アケボコ属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
7			ヒメツクサ	ヒメツクサ	ヒメツクサ属	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.15		0.15	
8			マクサ	マクサ	マクサ属	<i>Gelidium elegans</i>			12.88	12.88	
9			カクレイ	カクレイ	カクレイ属	<i>Grateloupia elliptica</i>			0.02	0.02	
10			カクレイ	カクレイ	カクレイ属	<i>Grateloupia ramosissima</i>			113.39	113.39	
11			カクレイ	カクレイ	カクレイ属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.03	0.03	
12			カクレイ	カクレイ	カクレイ科	Halymeriaceae			0.02	0.02	
13			イソクサ	イソクサ	イソクサ属	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01		0.01	
14			イソクサ	イソクサ	イソクサ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.12	0.12	
15			イソクサ	イソクサ	イソクサ属	<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

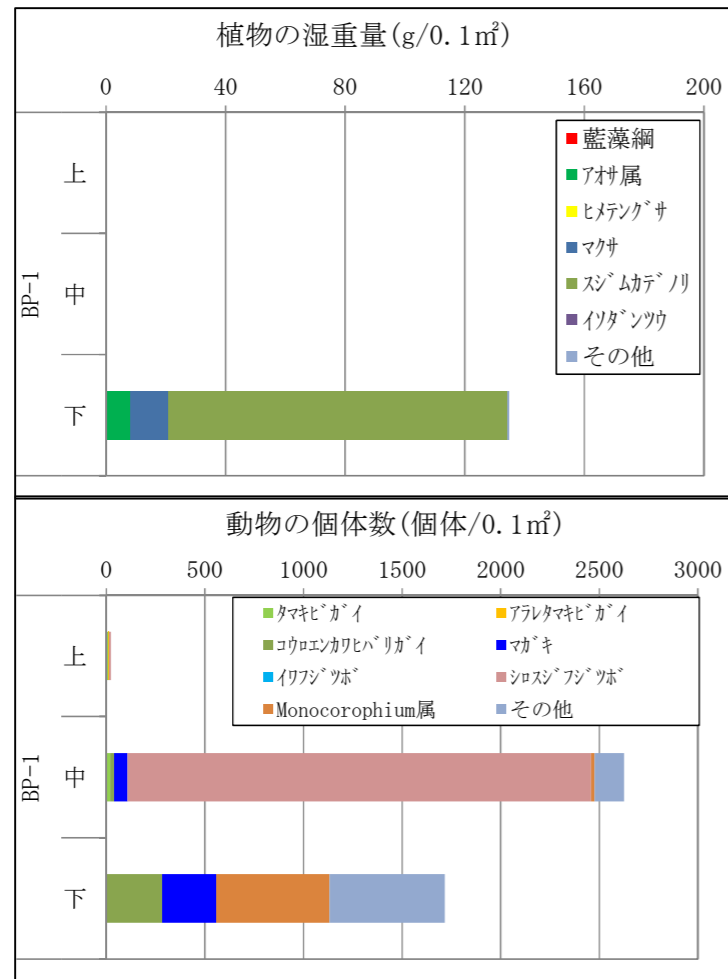


図 5.3-47 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-108 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	ヒトロムシ	軟クサ	ウミカサガイ科	ウミカサガイ科	Campanulariidae					*	+	-	-
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキヒ	アラタマキヒガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	2	0.07					2	0.07
3					タマキヒガイ	<i>Littorina brevicula</i>	11	0.18	20	0.36	3	0.05	34	0.59
4		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトケシガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>					3	0.05	3	0.05
5					ムサシイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>					2	2.03	2	2.03
6					クサガキ	<i>Xenostrobus atratus</i>			8	0.06			8	0.06
7					コウロエンカサガキ	<i>Xenostrobus securis</i>			20	0.84	280	10.74	300	11.58
8			イガイ	イガイ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			67	184.92	273	64.56	340	249.48
9					ホウロキ	<i>Saccostrea</i> sp.			10	8.14			10	8.14
10			マカサ	マカサ	マカサ	<i>Trapezium liratum</i>								
11	環形動物	コカイ	ツバコカイ	コカイ	ヒゲアトコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			3	0.11	12	0.22	15	0.33
12					ツバコカイ	<i>Perinereis micodonta</i>			5	0.16	1	0.14	6	0.30
13	節足動物	顎脚	フジツボ	イワフジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	1	+					1	-
14					フジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>					8	0.22	8	0.22
15					ヨロツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>			8	0.27	50	2.04	58	2.31
16					シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	9	0.20	2,351	192.02	1	0.14	2,361	192.36
17					ドロシツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>			8	0.11	214	20.81	222	20.92
18		軟甲	ヨコヒ	モクスヨコヒ	アポヒヤレ属	<i>Apothyale</i> sp.			2	+			2	-
19					Protohyale属	<i>Protohyale</i> sp.					1	+	1	-
20					Ptilohyale属	<i>Ptilohyale</i> sp.			1	+			1	-
21					ヒゲナガヨコヒ	<i>Ampithoe</i> sp.			1	+	36	0.14	37	0.14
22					ドロツボ	Monocorophium属			18	+	574	0.33	592	0.33
23					メリヤヨコヒ	<i>Melita</i> sp.			3	+	51	0.05	54	0.05
24					フナナガヨコヒ	Pontogeneiidae					25	0.03	25	0.03
25		ワラジ	コウツボ	シラケウミ	シラケウミ	<i>Dynoides dentisinus</i>			1	+			1	-
26					イコウツボ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			63	0.15	75	0.17	138	0.32
27					コウツボ	<i>Sphaeroma</i> sp.			2	0.03			2	0.03
28					ケツボ	Pilumnidae					1	+	1	-
29					ヘンケイ	<i>Nanosesarma minutum</i>			21	0.08	4	0.02	25	0.10
30					モクス	<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
31					カサガキ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			13	0.30	91	1.80	104	2.10
32					カクレイ	<i>Arcotheres sinensis</i>			1	+			1	-
33					カサガキ	megalopa of Brachyura					1	+	1	-
34	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	アサギ	<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 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							個	個	個	個	個
1	藍色植物	藍藻綱	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			+		+
2	緑色植物	緑藻綱	アオノリ	アオノリ	アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	+	3.02			3.02
3					アオノリ属	<i>Ulva</i> sp.		4.35	2.46	6.81	
4					アオノリ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.08	0.08	
5					アオノリ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.05	0.05	
6					黄色植物	褐藻綱	カサネノリ	カサネノリ	カサネノリ属	<i>Colpomenia sinuosa</i>	
7	珪藻	中心	カサネノリ	カサネノリ	カサネノリ属	<i>Melosira</i> sp.			0.01	0.01	
8					カサネノリ属	<i>Porphyra</i> sp.		0.70		0.70	
9	紅色植物	紅藻綱	マクサ	マクサ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			97.65	97.65	
10					マクサ	<i>Grateloupia elliptica</i>			2.15	2.15	
11					マクサ	<i>Grateloupia lanceolata</i>			5.57	5.57	
12					マクサ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			56.43	56.43	
13					マクサ	<i>Grateloupia</i> sp.			0.22	0.22	
14					マクサ	<i>Chondrus</i> sp.			8.38	8.38	
15					マクサ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.08	0.08	
16					マクサ	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+	
17					マクサ	<i>Antithamnion nipponicum</i>			0.11	0.11	
18					マクサ	<i>Polysiphonia</i> sp.			0.25	0.25	
10目12科18種							湿重量	+	8.07	173.44	181.51
							種類数	1	4	16	18

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位:g/0.1m²)
 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6月6日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

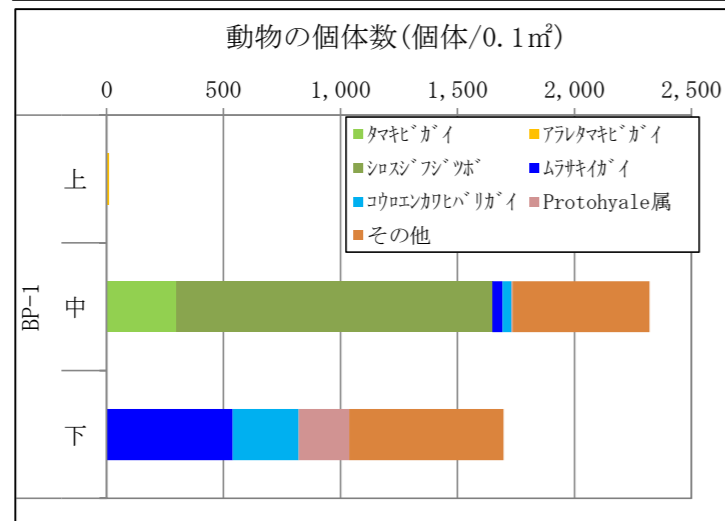
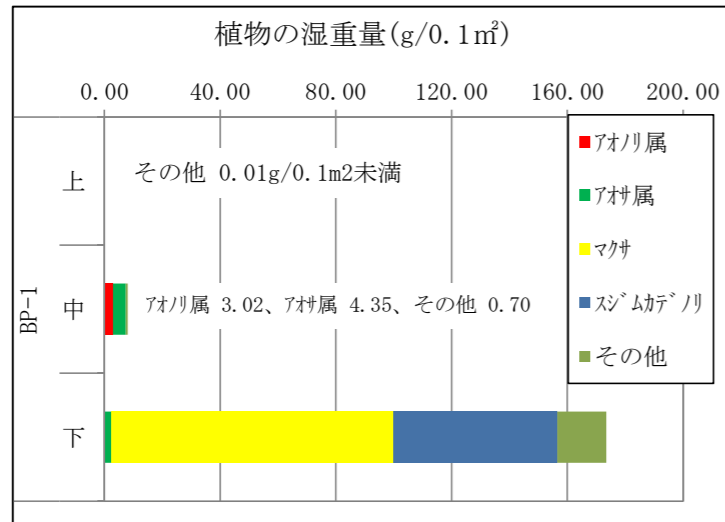


図 5.3-48 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

表 5.3-110 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計					
							個	個	個	個	個	個						
1	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					4	0.08	4	0.08				
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea			6	0.25	23	0.15	29	0.4				
3	軟体動物	腹足	カタガイ	カタガイ	カタガイ	<i>Lottia kogamogai</i>			2	0.07			2	0.07				
4					カタガイ	<i>Lottia tenuisculpta</i>			5	0.08	8	0.13	13	0.21				
5					カタガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>			4	0.07	1	0.07	5	0.14				
6					新生腹足	カタガイ	<i>Alaba picta</i>					3	0.08	3	0.08			
7					カタガイ	<i>Nodilittorina radiata</i>	10	0.24						10	0.24			
8					カタガイ	<i>Littorina brevicula</i>			298	3.44				298	3.44			
9					カタガイ	<i>Thais bronni</i>						1	0.46	1	0.46			
10					汎有肺	カタガイ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>											
11					二枚貝	カタガイ	<i>Barbatia virescens</i>							4	0.45	4	0.45	
12					カタガイ	カタガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	0.02	31	0.51	32	0.53			
13					カタガイ	カタガイ	<i>Modiolus nipponicus</i>					16	0.5	16	0.5			
14					カタガイ	カタガイ	<i>Musculus cupreus</i>					8	0.05	8	0.05			
15					カタガイ	カタガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			43	0.88	540	17.48	583	18.36			
16					カタガイ	カタガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			174	5.03			174	5.03			
17					カタガイ	カタガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			39	3.02	282	30.79	321	33.81			
18					カタガイ	カタガイ	<i>Crassostrea gigas</i>			11	6.57	76	448.45	87	455.02			
19					カタガイ	カタガイ	<i>Hiatella orientalis</i>					2	0.02	2	0.02			
20					カタガイ	カタガイ	<i>Trapezium liratum</i>											
21					環形動物	カタガイ	カタガイ	カタガイ	カタガイ	<i>Halosylla brevisetosa</i>					2	+	2	+
22									カタガイ	<i>Harmothoe</i> sp.					2	0.04	2	0.04
23	カタガイ	<i>Eulalia</i> sp.							7	0.07	7	0.07						
24	カタガイ	カタガイ科	Phyllodocidae								1	+	1	+				
25	カタガイ	カタガイ科	Syllinae							6	0.03	20	0.17	26	0.2			
26	カタガイ	カタガイ科	<i>Nereis heterocirrata</i>							1	+	5	0.01	6	0.01			
27	カタガイ	カタガイ科	<i>Nereis multignatha</i>									3	0.04	3	0.04			
28	カタガイ	カタガイ科	<i>Nereis</i> sp.									3	0.01	3	0.01			
29	カタガイ	カタガイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>									2	0.27	2	0.27			
30	カタガイ	カタガイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>							2	0.26	4	0.03	6	0.29			
31	カタガイ	カタガイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>									1	0.05	1	0.05			
32	カタガイ	カタガイ科	<i>Platynereis</i> sp.									4	0.1	4	0.1			
33	カタガイ	カタガイ科	<i>Pseudonereis variegata</i>							8	2.07			8	2.07			
34	カタガイ	カタガイ科	<i>Boccardia</i> sp.									4	+	4	+			
35	カタガイ	カタガイ科	<i>Nicolea</i> sp.									1	0.07	1	0.07			
36	カタガイ	カタガイ科	Terebellidae									2	+	2	+			
37	カタガイ	カタガイ科	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>									14	0.11	14	0.11			
38	節足動物	カタガイ	カタガイ	カタガイ	カタガイ	<i>Chthamalus challengerii</i>			67	0.85			67	0.85				
39					カタガイ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			1351	544.71			1351	544.71				
40					カタガイ	カタガイ科	<i>Apothyale</i> sp.			20	0.11			20	0.11			
41					カタガイ	カタガイ科	<i>Protohyale</i> sp.			4	+	216	0.44	220	0.44			
42					カタガイ	カタガイ科	<i>Ptilohyale</i> sp.			65	0.18			65	0.18			
43					カタガイ	カタガイ科	<i>Grandidierella</i> sp.					4	+	4	+			
44					カタガイ	カタガイ科	Aoridae					4	+	4	+			
45					カタガイ	カタガイ科	<i>Ampithoe</i> sp.			1	+	46	0.14	47	0.14			
46					カタガイ	カタガイ科	<i>Apocorophium</i> sp.					30	0.03	30	0.03			
47					カタガイ	カタガイ科	<i>Monocorophium</i> sp.			51	0.05	1	+	52	0.05			
48					カタガイ	カタガイ科	<i>Caprella penantis</i>					137	0.15	137	0.15			
49					カタガイ	カタガイ科	<i>Caprella verrucosa</i>					20	0.02	20	0.02			
50					カタガイ	カタガイ科	<i>Jassa</i> sp.					5	+	5	+			
51					カタガイ	カタガイ科	<i>Elasmopus</i> sp.					40	0.09	40	0.09			
52					カタガイ	カタガイ科	<i>Melita</i> sp.					16	0.05	16	0.05			
53					カタガイ	カタガイ科	<i>Pontogeneia</i> sp.					11	0.03	11	0.03			
54					カタガイ	カタガイ科	<i>Gitanopsis</i> sp.					5	+	5	+			
55					カタガイ	カタガイ科	<i>Dynoides dentisinus</i>			120	0.56	35	0.13	155	0.69			
56	エビ	カタガイ	カタガイ	カタガイ	カタガイ	<i>Pilumnopus makianus</i>												
57					カタガイ	<i>Nanosesarma minutum</i>			12	0.11	4	0.02	16	0.13				
58					カタガイ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>					33	2.88	33	2.88				
59					カタガイ	<i>Pinnotheres sinensis</i>					1	0.02	1	0.02				
60					カタガイ	カタガイ科	Porcellanidae					4	+	4	+			
61					ハエ(双翅)	カタガイ	カタガイ科	Chironomidae			28	0.02		28	0.02			
62	カタガイ	カタガイ科	Dolichopodidae					2	+	2	+							
63	腕足動物	腕足	頂殻	頂殻科	Discinidae					1	+	1	+					
64	脊索動物	脊索	カタガイ	カタガイ属	<i>Pyura</i> sp.					3	0.18	3	0.18					
65	カタガイ	カタガイ	カタガイ属	<i>Styela</i> sp.						2	0.2	2	0.2					
20目41科65種							個体数/湿重量											
							種類数											

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-111 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			シオクサ	シオクサ	シユモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.03	0.03	
3					シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.01	0.01	
4	紅色植物	紅藻	テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.51		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	イソモカ	イソノリ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01	+	0.01	
8				ササノリ	ササノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.03	0.03	
9			イサ	イサ	キヌトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			0.01	0.01	
10					アキカサ	<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

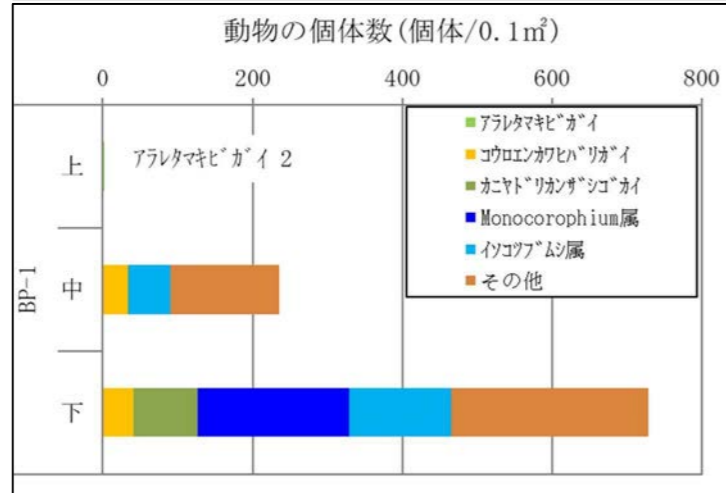
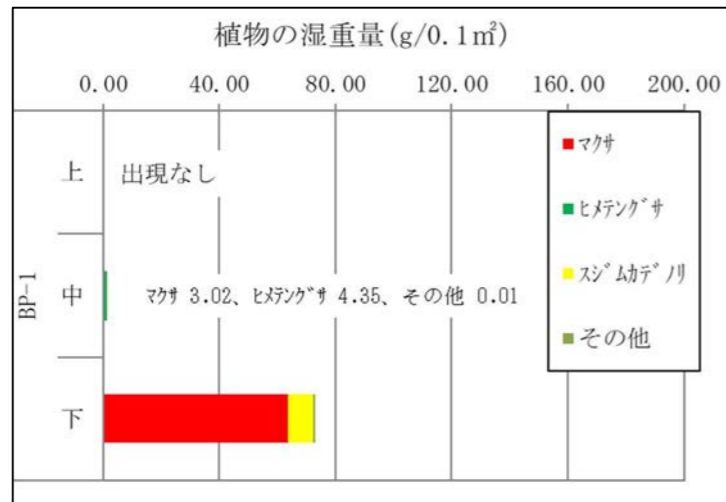


図 5.3-49 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-112 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計		
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラク	ウミカクシ	ウミカクシ科	Campanulariidae					-	+	-	+	
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	アトラクタマキガイ	<i>Nodilittorina radiata</i>	2	0.16					2	0.16	
3					タマキガイ	<i>Littorina brevicula</i>			8	0.29			8	0.29	
4		二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリカネガイ	<i>Barbatia virescens</i>					2	0.18	2	0.18	
5			イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>					1	0.05	1	0.05	
6					ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			12	4.91	4	1.27	16	6.18	
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ノガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			33	3.48	41	8.27	74	11.75	
9					ウケイガイ	<i>Crassostrea gigas</i>			15	96.94	55	302.29	70	399.23	
10					マルダケガイ	<i>Trapezium liratium</i>									
11	環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	ゴカイ	ヒゲフトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			5	0.08	7	0.13	12	0.21	
12					スナゴカイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>			1	0.15	1	+	2	0.15	
13			ケヤリムシ	カンサシノガイ	カニキトリカンサシノガイ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>			1	0.01	85	0.38	86	0.39	
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 challengerii</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	27	1.42	
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	26	4.93	
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					ヒゲナカヨコエビ	<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	204	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					カマキヨコエビ	カマキヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.			3	+	10	+	13	+
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	69	0.08
28					アコナカヨコエビ	アコナカヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.					2	+	2	+
29					ステソコエビ	Stenothoe属	<i>Stenothoe</i> sp.					1	+	1	+
30					テングヨコエビ	テングヨコエビ科	Pleustidae					2	+	2	+
31			ワラシムシ	コブムシ	イソコブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			55	0.26	136	0.4	191	0.66	
32					ナツコブムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>			1	+	2	0.02	3	0.02	
33					ベンケイガニ	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>			2	+	1	0.01	3	0.01
34					モクスガニ	タカノアサギガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			2	0.12	47	1.51	49	1.63
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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-113 工事後調査 令和3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	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			+	+
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アサギ	アサギ属	Enteromorpha sp.			0.05	0.05
3					アサギ属	Ulva sp.		0.04	1.53	1.57
4			シオクサ	シオクサ	シオクサ属	Chaetomorpha sp.			0.12	0.12
5					シオクサ属	Cladophora sp.		+	0.2	0.2
6	黄色植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ	クロカシラ属	Sphacelaria sp.			0.01	0.01
7			コンブ	チカノ	ワカ	Undaria pinnatifida			139.19	139.19
8	紅色植物	紅藻	カシケリ	カシケリ	アマリ属	Porphyra sp.		0.01		0.01
9			テングサ	テングサ	ヒドメテングサ	Gelidium divaricatum		2.48		2.48
10					マクサ	Gelidium elegans			45.96	45.96
11			カクレイ	ムカデノリ	スズムカデノリ	Grateloupia ramosissima			3.31	189.59
12					ムカデノリ属	Grateloupia sp.			4.22	10
13					トサカマツ	Prionitis crispata			15.01	15.01
14			イグス	イグス	キヌイトカガサネ	Aglaothamnion sp.			+	+
15					キヌイトカガサネ	Antithamnion densum			+	+
16			フジマツモ	イトガサ属	Polysiphonia sp.				0.03	0.03
9目10科16種							湿重量	2.53	209.63	212.16
							種類数	4	14	16

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3年6月9日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

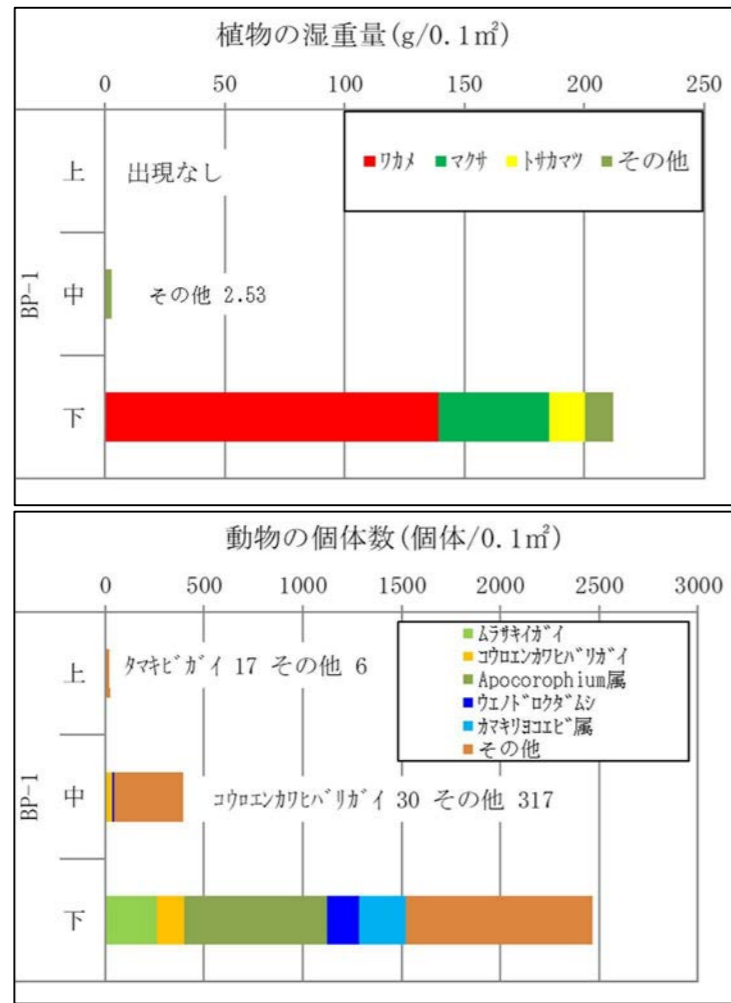


図 5.3-50 工事後調査 令和3年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

表 5.3-114 工事後調査 令和3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
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟ククラ	ウミカサガイ科	ウミカサガイ科	Campanulariidae			+	+	
2	紐形動物	有針	ハリヒモムシ	アムロムシ属	アムロムシ属	Amphiporus sp.		1	0.04		
3				エムアレクテナ	ホソトリヒモムシ	Emplectonema gracile			1	0.33	
4	軟体動物	腹足	カサガイ	ユキカサガイ	ユキカサガイ	Lottia kogamogai		1	0.04		
5					コモレヒコガサガイ	Lottia tenuisculpta		1	0.04		
6					シボリカガイ	Patelloida pygmaea		1	0.15		
7			新生腹足	タマキ	アラレタマキガイ	Echinolittorina radiata	6	0.24		6	
8					タマキガイ	Littorina brevicula	17	0.19	72	0.82	
9					コビトウラウスガイ	Peasiella habeii		1	+		
10		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトケシカガイ	Arcuatula senhousia			7	0.23	
11					ヒバリガイ	Modiolus nipponicus			1	0.03	
12					ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis	8	0.06	260	16.81	
13					クロクサガイ	Xenostrobus atratus	16	1.35	1	0.07	
14					コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis	30	7.27	140	27.66	
15					ウケイスクイ	Crassostrea gigas	33	667.27	10	90.5	
16	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	ウロコムシ	ウロコムシ	Lepidonotus tenuisetosus			4	0.12	
17					サシハゴカイ	Pterocirrus sp.			2	+	
18					ゴカイ	Neanthes属			2	+	
19						Nereis heterocirrata	1	+	2	+	
20						Nereis multignatha			10	0.38	
21						Perinereis cultrifera			3	0.2	
22						Perinereis mictodonta	8	0.45	11	0.25	
23						Pseudonereis variegata			11	1.18	
24					ケヤリムシ	カニトウリカサガイ			2	+	
25						Hydroides ezoensis			2	0.03	
26	節足動物	顎脚	アゲツボ	イワフジツボ	イワフジツボ	Chthamalus challengerii	1	+			
27					アゲツボ	Amphibalanus improvisus			2	0.02	
28						Fistulobalanus albicostatus	2	0.26	86	57.68	
29		軟甲	ヨコエビ	モクスヨコエビ	Protohyale属	Protohyale sp.			2	+	
30					Ptilohyale属	Ptilohyale sp.		5	+		
31					ユボノヨコエビ	Aoroides sp.			17	0.02	
32					ヒゲナガヨコエビ	Ampithoe sp.	1	+	82	0.26	
33					トウクダムシ	Apocorophium属			721	0.58	
34						Monocorophium acherusicum			76	0.1	
35						Monocorophium uenoi	8	+	166	0.23	
36					ルカガ	Caprella brevisstris			2	+	
37						Caprella penantis			5	+	
38						Caprella tsugarensis			3	+	
39						Caprella verrucosa			1	+	
40					カマキリヨコエビ	Jassa morinoi			16	0.02	
41						Jassa sp.			235	0.14	
42					スナリヨコエビ	Elasmopus属			74	0.19	
43						Orientocheira sp.			1	+	
44					メリタヨコエビ	Melita sp.			10	0.02	
45					アゴナガヨコエビ	Pontogeneia sp.			52	0.08	
46					クダヨコエビ	Stenothoe属			1	+	
47					テングヨコエビ	Pleustidae			1	+	
48					スナリムシ	Cirolana harfordi japonica			12	0.78	
49					コツブムシ	Dynoides dentisinus	22	0.05		22	
50						Gnorimosphaeroma sp.	68	0.43	40	0.28	
51						Sphaeroma sieboldii			52	2.88	
52					フナムシ	Ligia sp.	3	0.02		3	
53					ヘンケイ	Nanosesarma minutum	6	0.03	6	0.04	
54					モクスカニ	Hemigrapsus takanoi	4	0.81	8	1.37	
55		昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			6	+	
56	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメコムシ	アミメコムシ科	Membraniporidae			+	0.29	
57					コフコムシ	Celleporinidae			+	0.24	
58					モンクチコムシ	Cryptosulidae			+	+	
59					エリナコムシ	Pacificincolidae			+	+	
60					ヒラコムシ	Schizoporellidae			+	0.09	
14目35科60種							個体数/湿重量	26	0.69	393	737.69
							種類数	4	23	47	60

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3年6月9日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

表 5.3-115 工事後調査 令和3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 sp.</i>		+	1.14	1.14
3			シオクシ	シオクシ	シオクシモ属	<i>Chaetomorpha sp.</i>			0.01	0.01
4			シオクシ	シオクシ	シオクシ属	<i>Cladophora sp.</i>			0.1	0.1
5	紅色植物	紅藻	アクロエテイルム	アクロエテイルム	ホジユイネ属	<i>Audouinella sp.</i>		+	+	
6			レンクシ	レンクシ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			12.19	12.19
7			カクレイト	ムカデノリ	スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			0.65	0.65
8			スキノリ	スキノリ	ウナマシ属	<i>Chondrus sp.</i>			26.54	26.54
9			イサス	イサス	キヌイサス属	<i>Aglaothamnion sp.</i>			0.02	0.02
8目8科9種							湿重量	+	40.65	40.65
							種類数	2	8	9

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3年10月6日
 調査方法: 33cm枠コトートをを用いた坪刈り採集

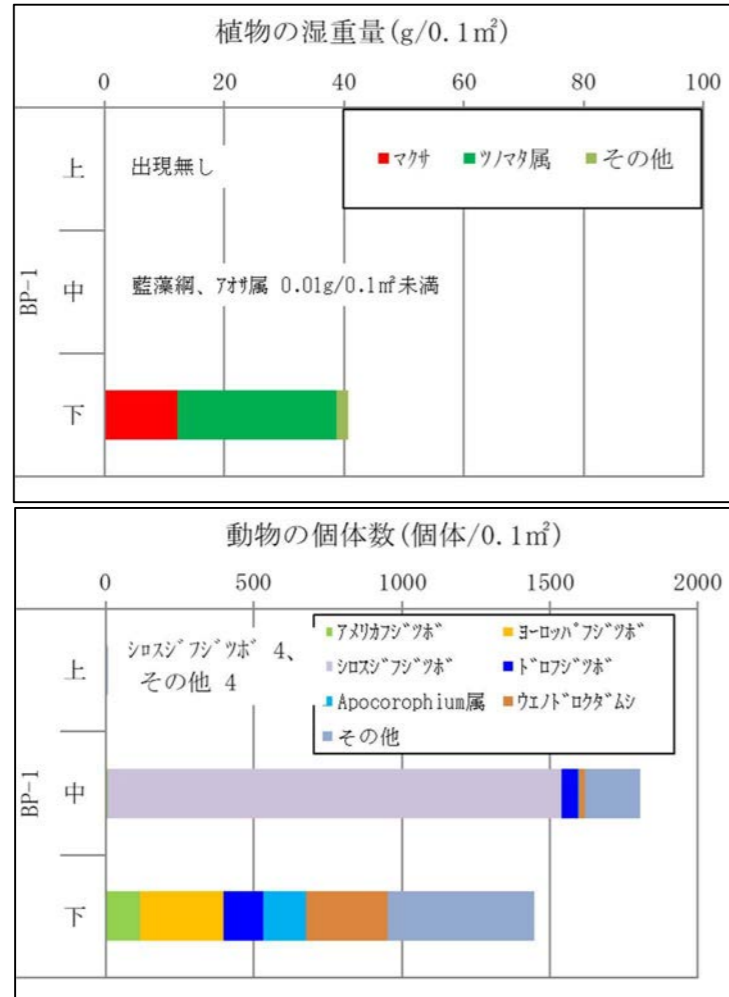


図 5.3-51 工事後調査 令和3年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-116 工事後調査 令和3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'ロムシ	軟クラケ'	ウミツカグ'キカ'ヤ	ウミツカグ'キカ'ヤ科	Campanulariidae			*	+	+	+							
2	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida			45	0.11	45	0.11							
3	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ'	タマキ'ガ'イ	<i>Littorina brevicula</i>	3	0.12	12	0.2		15	0.32						
4				アツキ'イ	アツキ'イ	アツキ'イ属	<i>Reishia sp.</i>					2	0.05	2	0.05				
5				フネガ'イ	フネガ'イ	フネガ'イ属	<i>Barbatia virescens</i>					3	2.25	3	2.25				
6				イカ'イ	イカ'イ	イカ'イ属	<i>Arcuatula senhousia</i>					2	+	2	+				
7							ムラサキ'イ	ムラサキ'イ属	<i>Mytilus galloprovincialis</i>				1	1.29	1	1.29			
8							ウロク'チカ'イ	ウロク'チカ'イ属	<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.33			8	0.33			
9							ウロコ'カ'イ	ウロコ'カ'イ属	<i>Xenostrobus securis</i>		45	0.65	34	1.35	79	2			
10							ウケ'イ	ウケ'イ属	<i>Crassostrea gigas</i>		10	5.48	81	187.33	91	192.81			
11							マルス'レカ'イ	マルス'レカ'イ属	<i>Saccostrea sp.</i>		3	1.46			3	1.46			
12							マルス'レカ'イ	マルス'レカ'イ属	<i>Ruditapes philippinarum</i>				2	1.04	2	1.04			
13				環形動物	コ'カイ	サシ'コ'カイ	ウロコ'シ	ウロコ'シ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>				10	0.03	10	0.03			
14							サシ'コ'カイ	サシ'コ'カイ	サシ'コ'カイ属	<i>Eulalia viridis</i>					2	+	2	+	
15										アケ'シ'ハ'	アケ'シ'ハ'属	<i>Nereiphylla castanea</i>				1	+	1	+
16										ヒゲ'ア'コ'カイ	ヒゲ'ア'コ'カイ属	<i>Nereis heterocirrata</i>		2	0.04	16	0.3	18	0.34
17										ケヤ'シ'コ'カイ	ケヤ'シ'コ'カイ属	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>				60	0.09	60	0.09
18							エゾ'カ'シ'コ'カイ	エゾ'カ'シ'コ'カイ属	<i>Hydroides ezoensis</i>				4	+	4	+			
19	節足動物	顎脚	フジ'ツホ'	イワ'ツボ'	イワ'ツボ'属	<i>Chthamalus challengerii</i>	1	0.01	24	0.1		25	0.11						
20				フジ'ツボ'	フジ'ツボ'属	<i>Amphibalanus amphitrite</i>		66	1.13	9	0.17	75	1.3						
21							アメリ'カ'フジ'ツボ'	アメリ'カ'フジ'ツボ'属	<i>Amphibalanus eburneus</i>		8	0.91	115	6.52	123	7.43			
22							ヨー'ロッパ'フジ'ツボ'	ヨー'ロッパ'フジ'ツボ'属	<i>Amphibalanus improvisus</i>				284	9.6	284	9.6			
23							シロス'フシ'ツボ'	シロス'フシ'ツボ'属	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	4	0.62	1530	202.32		1534	202.94			
24							ト'ロフ'ツボ'	ト'ロフ'ツボ'属	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>		56	0.58	135	4.66	191	5.24			
25				軟甲	ヨコ'エ'	モクス'ヨコ'エ'	モクス'ヨコ'エ'	モクス'ヨコ'エ'属	<i>Ptilohyale sp.</i>		1	+			1	+			
26							ヒゲ'ナ'ヨコ'エ'	ヒゲ'ナ'ヨコ'エ'属	<i>Ampithoe sp.</i>				3	+	3	+			
27							ト'ロク'ムシ	ト'ロク'ムシ属	<i>Apocorophium sp.</i>		3	+	144	0.1	147	0.1			
28										ウエ'ト'ロク'ムシ	ウエ'ト'ロク'ムシ属	<i>Monocorophium uenoi</i>		20	0.01	275	0.19	295	0.2
29							カマ'キ'ヨコ'エ'	カマ'キ'ヨコ'エ'属	<i>Jassa morinoi</i>				6	+	6	+			
30							カマ'キ'ヨコ'エ'	カマ'キ'ヨコ'エ'属	<i>Jassa sp.</i>		3	+	21	0.01	24	0.01			
31							メ'リ'ヨコ'エ'	メ'リ'ヨコ'エ'属	<i>Melita setiflagella</i>		1	+	38	0.07	39	0.07			
32							タテ'ヨコ'エ'	タテ'ヨコ'エ'属	<i>Stenothoe sp.</i>				1	+	1	+			
33	ワジ'ムシ	ウミ'ナ'フシ	セ'ナ'フシ	セ'ナ'フシ	セ'ナ'フシ属	<i>Paranthura japonica</i>				1	+	1	+						
34				セ'ナ'フシ	セ'ナ'フシ属	<i>Cirolana harfordi japonica</i>				4	0.01	4	0.01						
35				コ'ツ'ムシ	コ'ツ'ムシ属	<i>Dynoides dentisinus</i>		5	0.02			5	0.02						
36							イソ'ツ'ムシ	イソ'ツ'ムシ属	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>		4	0.02	12	0.04	16	0.06			
37							ナ'ツ'ムシ	ナ'ツ'ムシ属	<i>Sphaeroma sieboldii</i>				37	1.1	37	1.1			
38	エビ'	ウミ'カ'ニ	ウミ'カ'ニ	ウミ'カ'ニ	ウミ'カ'ニ科	Pilumnidae		1	+	12	0.07	13	0.07						
39							ヒメ'ウミ'カ'ニ	ヒメ'ウミ'カ'ニ属	<i>Nanosesarma minutum</i>		2	+	27	0.22	29	0.22			
40							ウミ'カ'ニ	ウミ'カ'ニ属	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>				1	0.01	1	0.01			
41							ウミ'カ'ニ	ウミ'カ'ニ属	<i>Hemigrapsus takanoi</i>				60	2.03	60	2.03			
42	昆虫	ハエ(双翅)	ア'シ'ハ'ハ'エ	ア'シ'ハ'ハ'エ科	Dolichopodidae			1	+			1	+						
43	苔虫動物	裸喉	唇口	ア'ミ'コ'ムシ	ア'ミ'コ'ムシ科	Membraniporidae				*	0.23	*	0.23						
15目28科43種							個体数/湿重量	8	0.75	1,805	213.25	1,448	218.87	3,261	432.87				
							種類数	3		21		35		43					

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「*」は群體性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和3年10月6日
 調査方法: 33cm枠コトートをを用いた坪刈り採集

