

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】

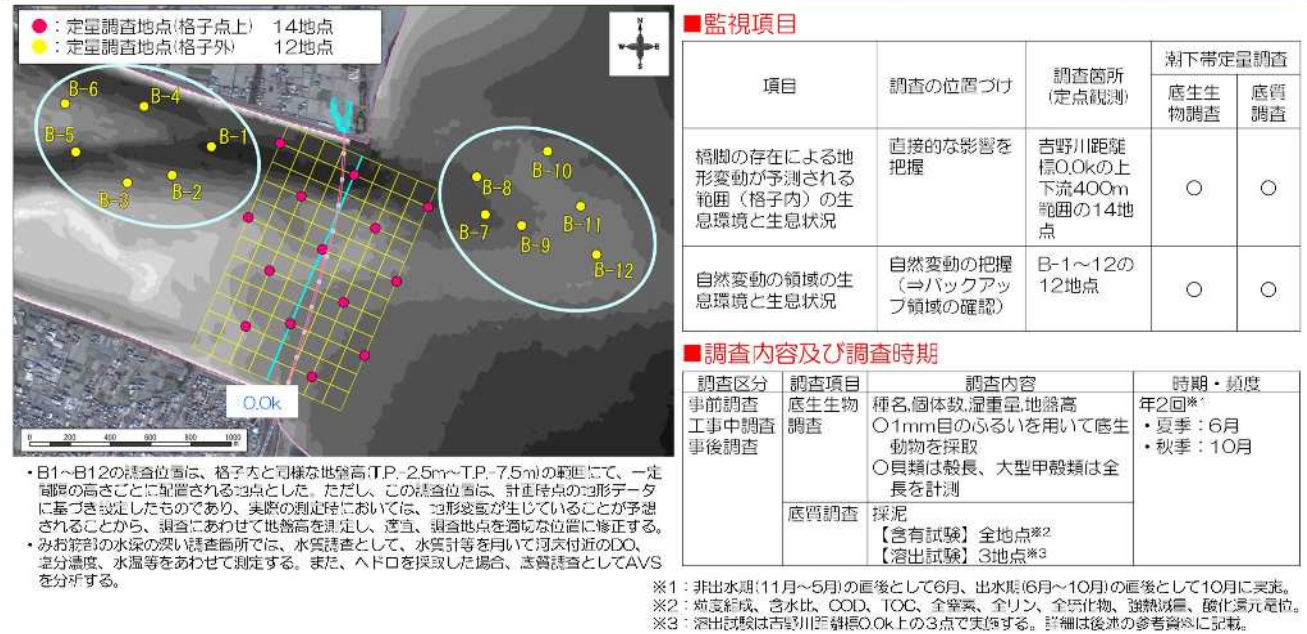


図 5.2-1 潮下帯定量調査の調査計画

(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

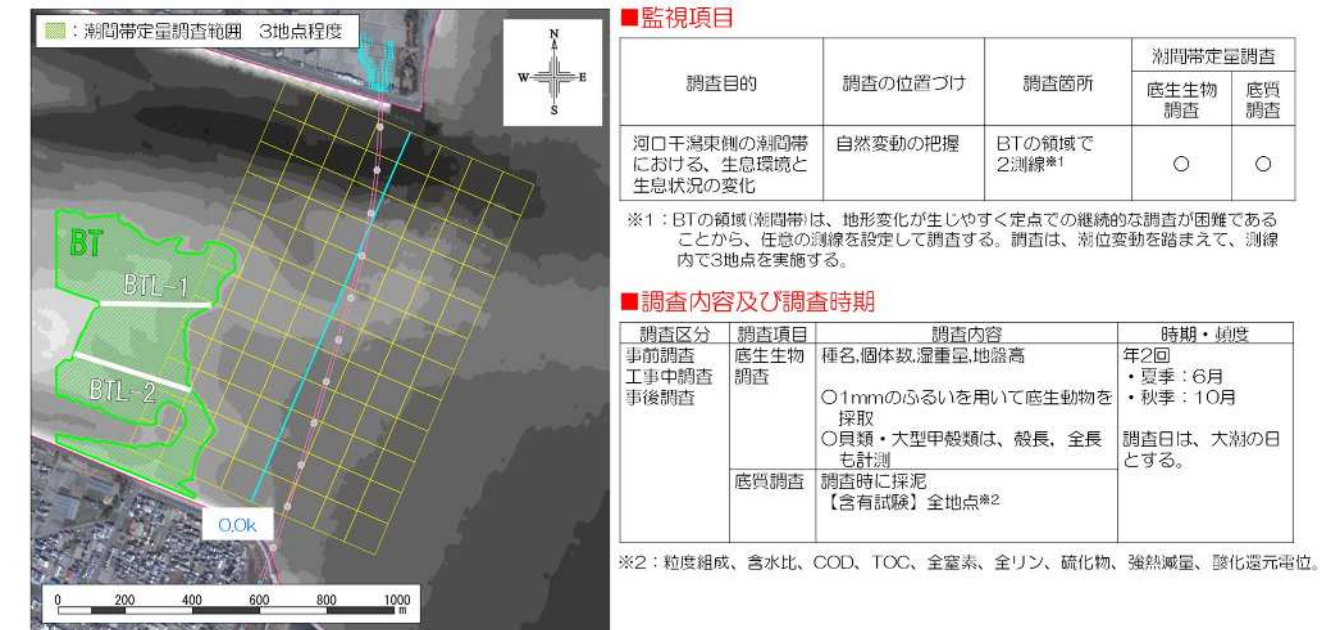


図 5.2-2 潮間帯定量調査の調査計画

(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

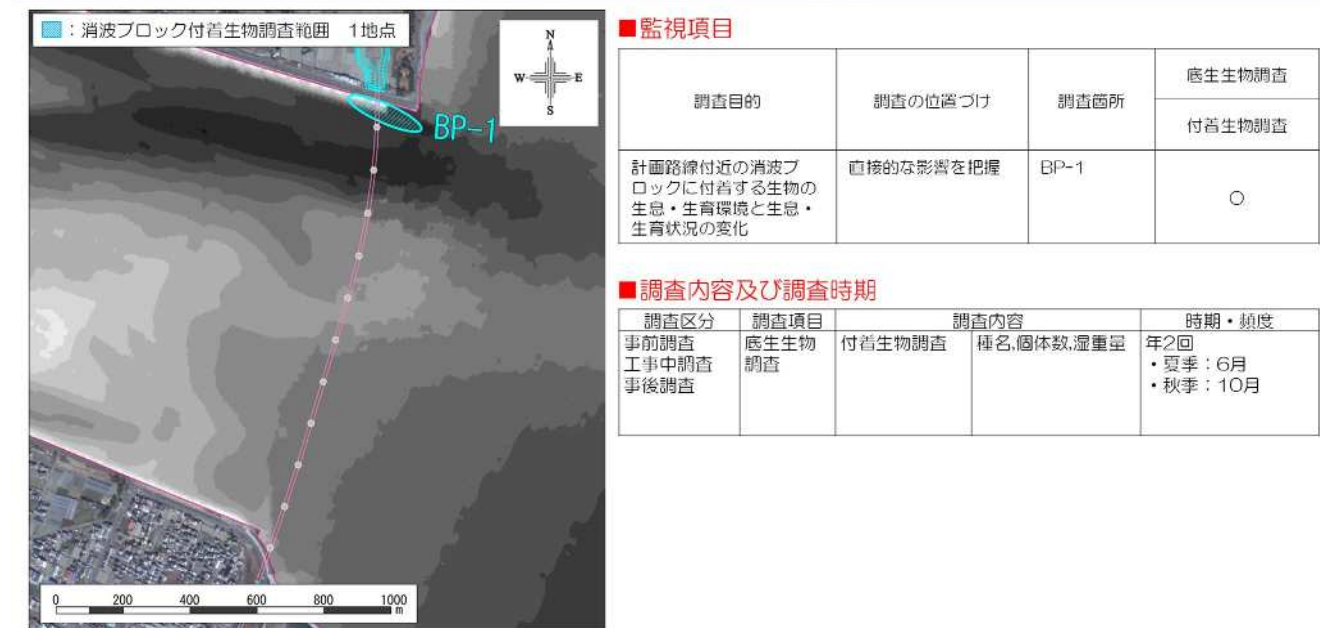
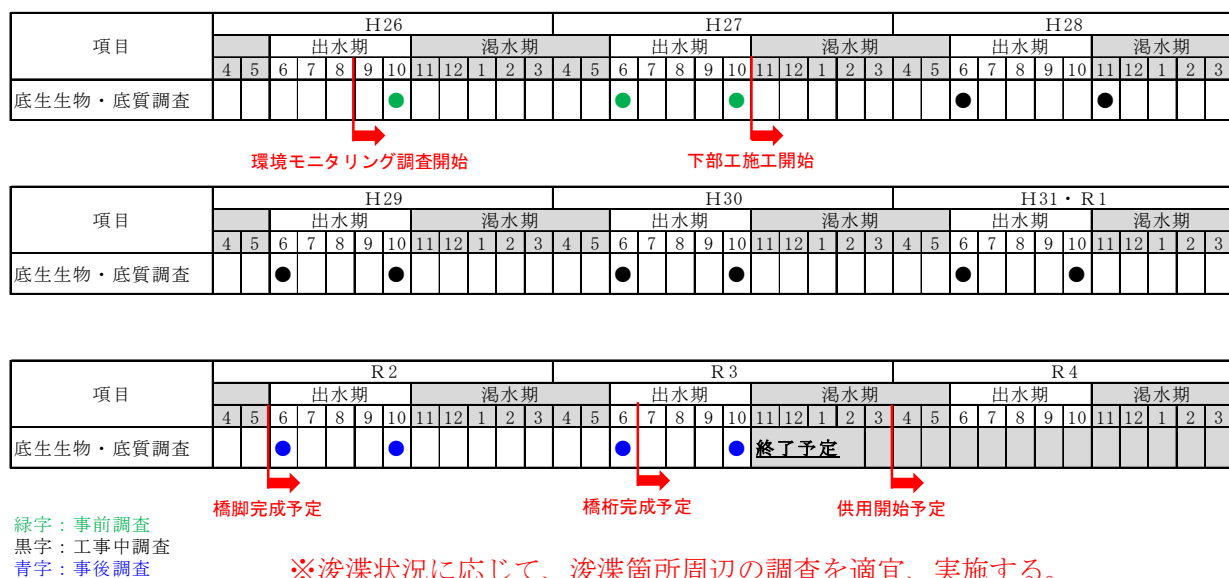


図 5.2-3 付着生物調査の調査計画

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。



※浚渫状況に応じて、浚渫箇所周辺の調査を適宜、実施する。

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
事前調査	潮下帯定量調査	平成 26 年 10 月 9 日～11 日, 21 日	工事中調査	潮下帯定量調査	平成 28 年 6 月 20 日, 21 日
	潮間帯定量調査	平成 26 年 10 月 9 日		潮間帯定量調査	平成 28 年 6 月 21 日
	付着生物調査	平成 26 年 10 月 21 日		付着生物調査	平成 26 年 6 月 22 日
	潮下帯定量調査	平成 27 年 6 月 1 日～3 日		潮下帯定量調査	平成 28 年 11 月 13 日
	潮間帯定量調査	平成 27 年 6 月 2 日		潮間帯定量調査	平成 28 年 11 月 14 日
	付着生物調査	平成 27 年 6 月 1 日		付着生物調査	平成 28 年 11 月 15 日
	潮下帯定量調査	平成 27 年 10 月 10 日, 12 日		潮下帯定量調査	平成 29 年 6 月 9 日～11 日
	潮間帯定量調査	平成 27 年 10 月 11 日		潮間帯定量調査	平成 29 年 6 月 10 日
付着生物調査	平成 27 年 10 月 11 日	付着生物調査	平成 29 年 6 月 10 日		
※事前調査データ集として公表中					
工事後調査	潮下帯定量調査	平成 29 年 10 月 5 日, 7 日	工事後調査	潮下帯定量調査	平成 29 年 10 月 5 日, 7 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 10 月 6 日		潮間帯定量調査	平成 29 年 10 月 6 日
	付着生物調査	平成 29 年 10 月 5 日		付着生物調査	平成 29 年 10 月 5 日
	潮下帯定量調査	平成 30 年 6 月 25 日, 26 日		潮下帯定量調査	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		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	付着生物調査	平成 30 年 7 月 25 日		
潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 8 日, 9 日	潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 8 日, 9 日		
潮間帯定量調査	平成 30 年 10 月 9 日	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	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	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	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	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	付着生物調査	令和元年 10 月 17 日		
潮下帯定量調査	令和 2 年 6 月 5 日, 6 日	潮下帯定量調査	令和 2 年 6 月 5 日, 6 日		
潮間帯定量調査	令和 2 年 6 月 6 日	潮間帯定量調査	令和 2 年 6 月 6 日		
付着生物調査	令和 2 年 6 月 6 日	付着生物調査	令和 2 年 6 月 6 日		
潮下帯定量調査	令和 2 年 10 月 1 日, 2 日	潮下帯定量調査	令和 2 年 10 月 1 日, 2 日		
潮間帯定量調査	令和 2 年 10 月 2 日	潮間帯定量調査	令和 2 年 10 月 2 日		
付着生物調査	令和 2 年 10 月 2 日	付着生物調査	令和 2 年 10 月 2 日		
※本データ集の掲載範囲					

5.2.3 調査方法概要

底生生物・底質調査の概要を表 5.2-1 に示す。

表 5.2-1 底生生物・底質調査の概要

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法	
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	潮下帯定量調査	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。	種名, 個体数, 湿重量 ※底生動物	
		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			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「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。		
<p>【調査箇所の設定理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>【調査位置】</p>						

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。

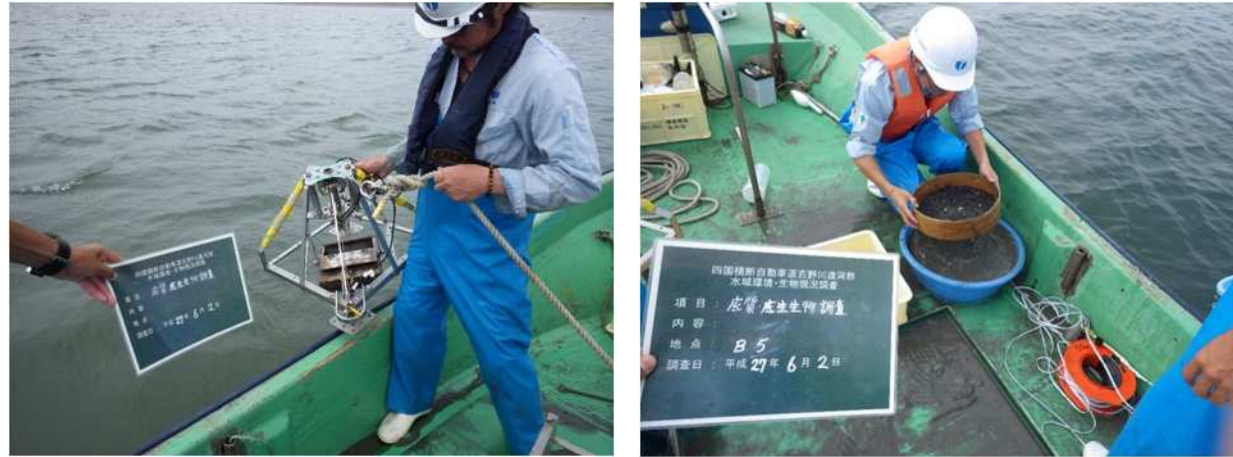


図 5.2-5 潮下帯定量調査の実施状況



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

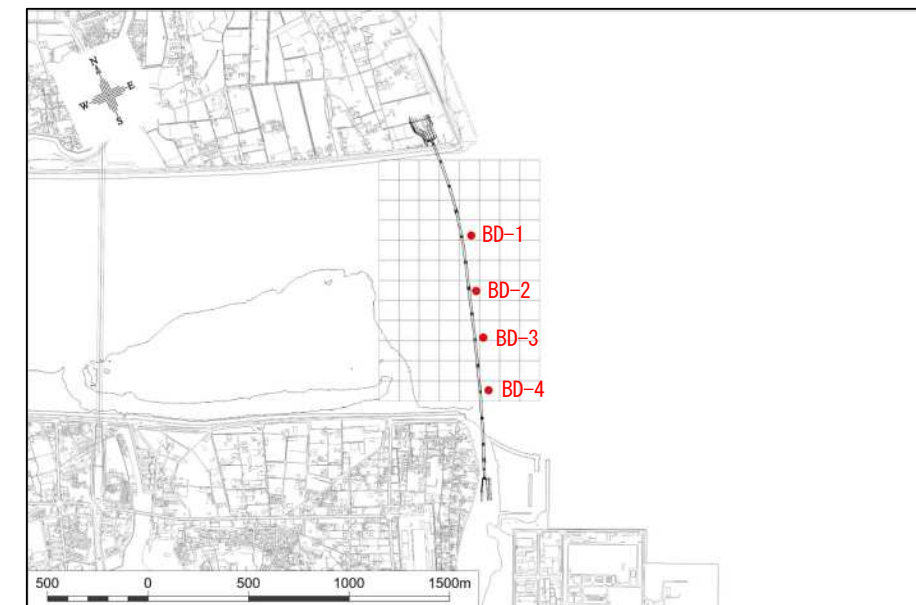
表 5.2-2 浚渫箇所のモニタリング調査の概要

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～平成30年10月を予定。
(平成28年10月、平成29年6月、平成29年10月、平成30年6月、平成30年10月の計5回)

【調査位置】



5.3 調査結果

5.3.1 潮下帯定量調査

(1) 底質

■平成28年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

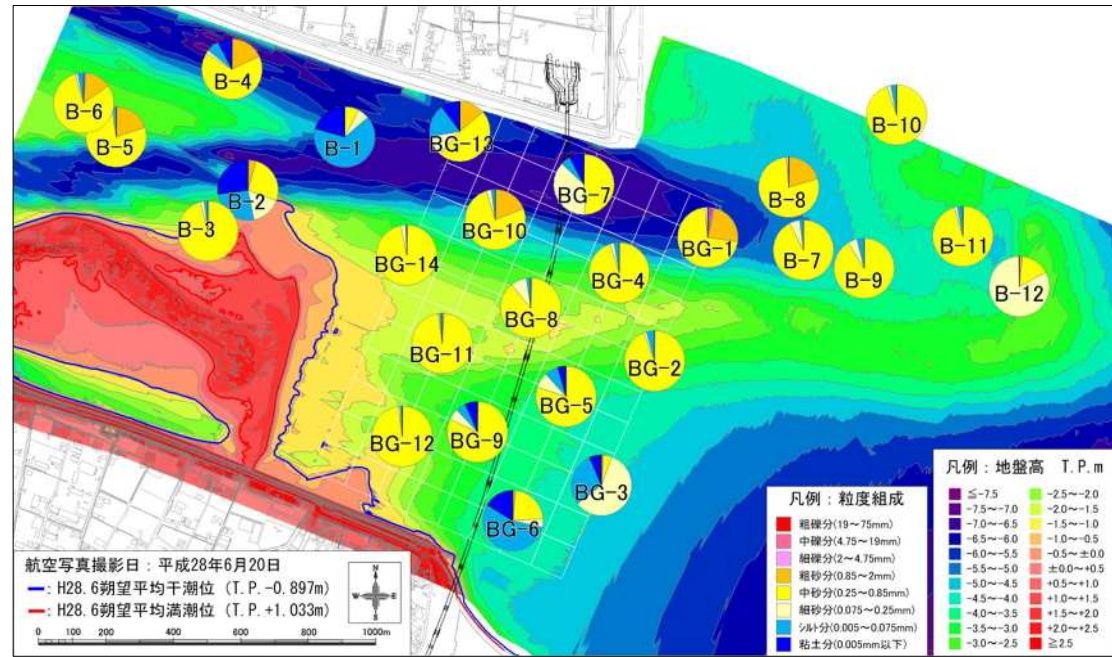
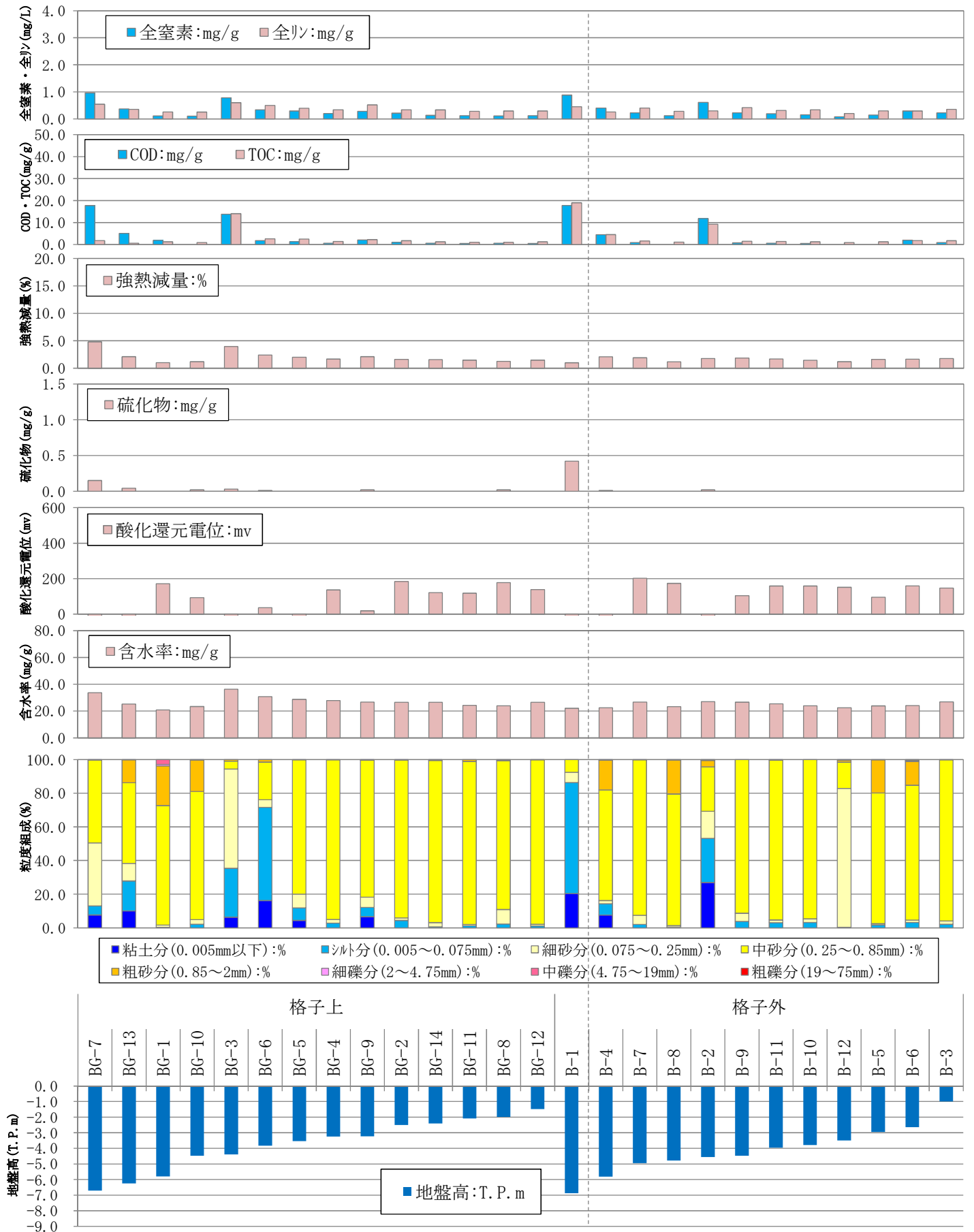


図 5.3-1 工事中調査 平成28年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
	粗砂分(0.85~2mm)	%	23.5	0.2	1.0	0.1	0.1	1.5	0.3	0.6	0.1	18.7	1.1	0.1	13.7
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	71.1	93.9	4.6	94.9	79.9	22.4	49.2	88.4	81.4	76.1	96.9	97.8	47.9
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	1.3	1.5	59.0	2.2	8.2	4.5	37.5	8.6	6.1	2.7	0.7	0.9	10.4
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.3	4.4	29.0	2.8	7.4	55.4	5.3	2.3	5.5	2.2	1.3	1.2	17.8
粘土分(0.005mm以下)	%	0.6600	0.5115	0.1241	0.4383	0.3520	0.0326	0.2483	0.3807	0.3528	0.5961	0.5454	0.5388	0.3882	
中央粒径(D50)	mm	0.6600	0.5115	0.1241	0.4383	0.3520	0.0326	0.2483	0.3807	0.3528	0.5961	0.5454	0.5388	0.3882	
強熱減量	%	1.04	1.64	3.95	1.69	2.04	2.43	4.81	1.25	2.10	1.20	1.49	1.49	2.10	
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	
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	
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	
酸化還元電位	mV	+172	+184	-172	+136	-20	+36	-198	+178	+18	+92	+118	+138	-75	
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	
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	
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	
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	

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



■平成28年11月 潮下帯定量調査 底質調査結果

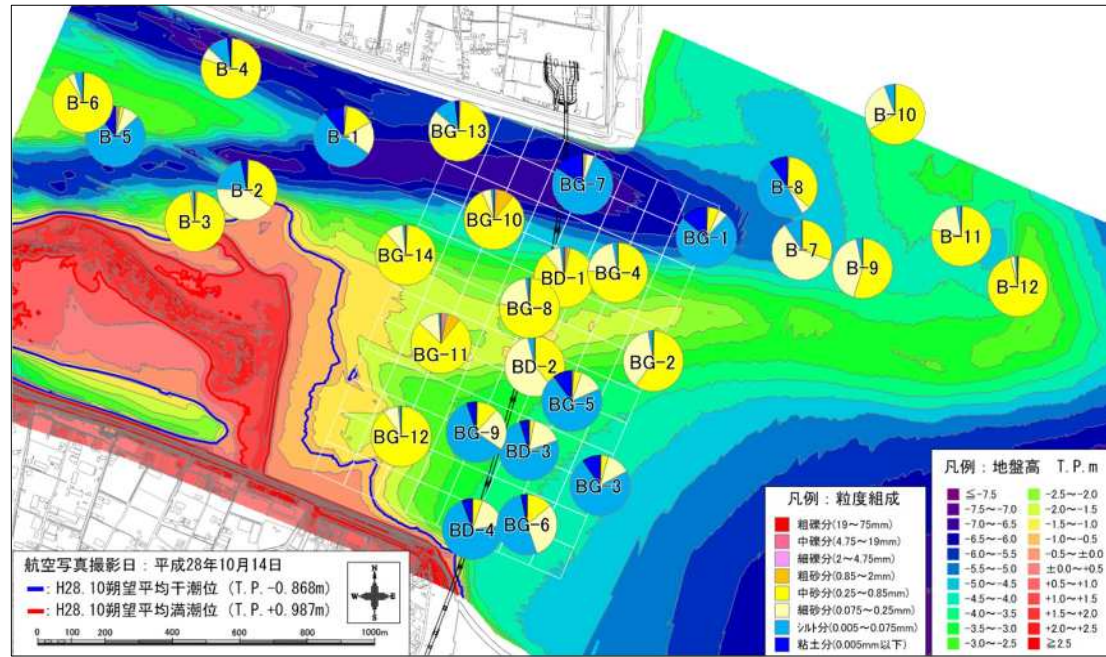


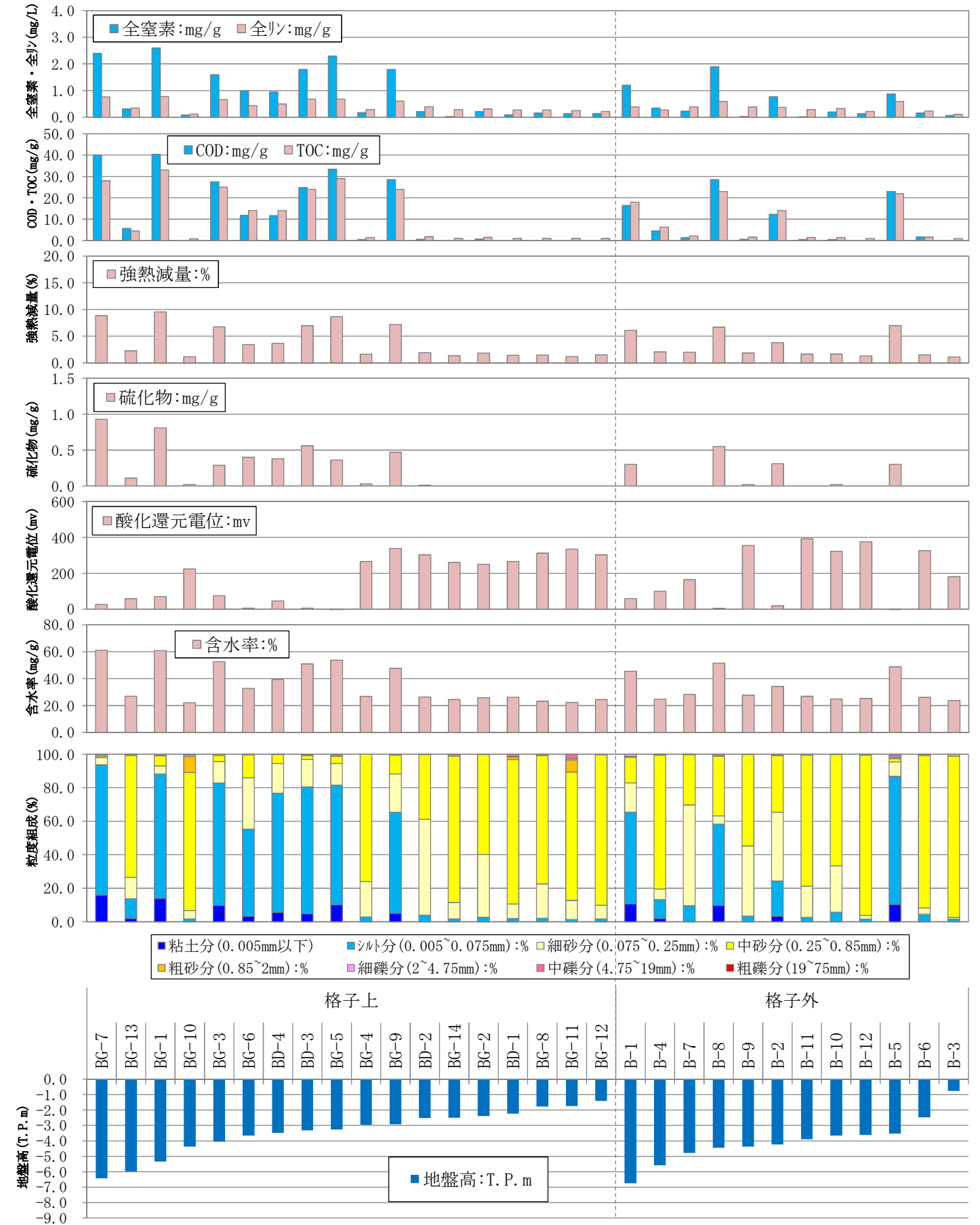
図 5.3-2 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
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	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)	%	1.9	3.9	75.7	71.2
粘土分 (0.005mm以下)	%			4.8	5.6
中央粒径 (D50)	mm	0.3898	0.2204	0.0192	0.0233
強熱減量	%	1.43	1.91	6.98	3.67
硫化物	mg/g	<0.01	0.01	0.56	0.38
含水率	%	26.2	26.3	50.9	39.4
COD	mg/g	<0.5	0.6	24.8	11.7
酸化還元電位	mV	+266	+303	+6	+46
全窒素	mg/g	0.10	0.21	1.80	0.95
TOC	mg/g	1.1	1.8	24	14
全リン	mg/g	0.28	0.40	0.68	0.50



■平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査 底質調査結果

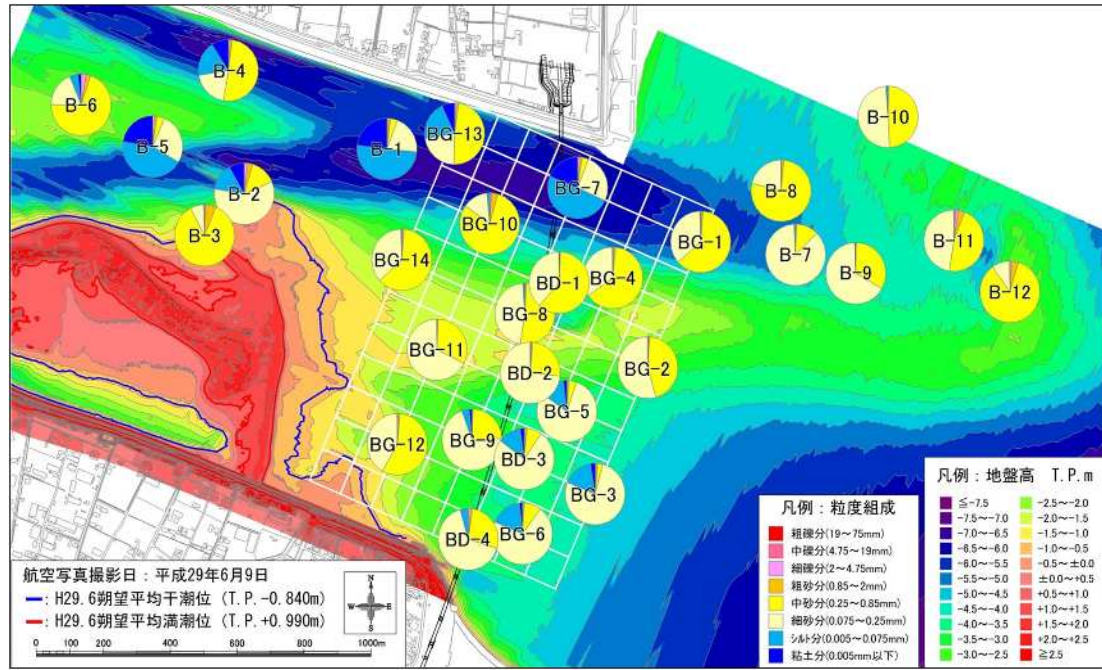


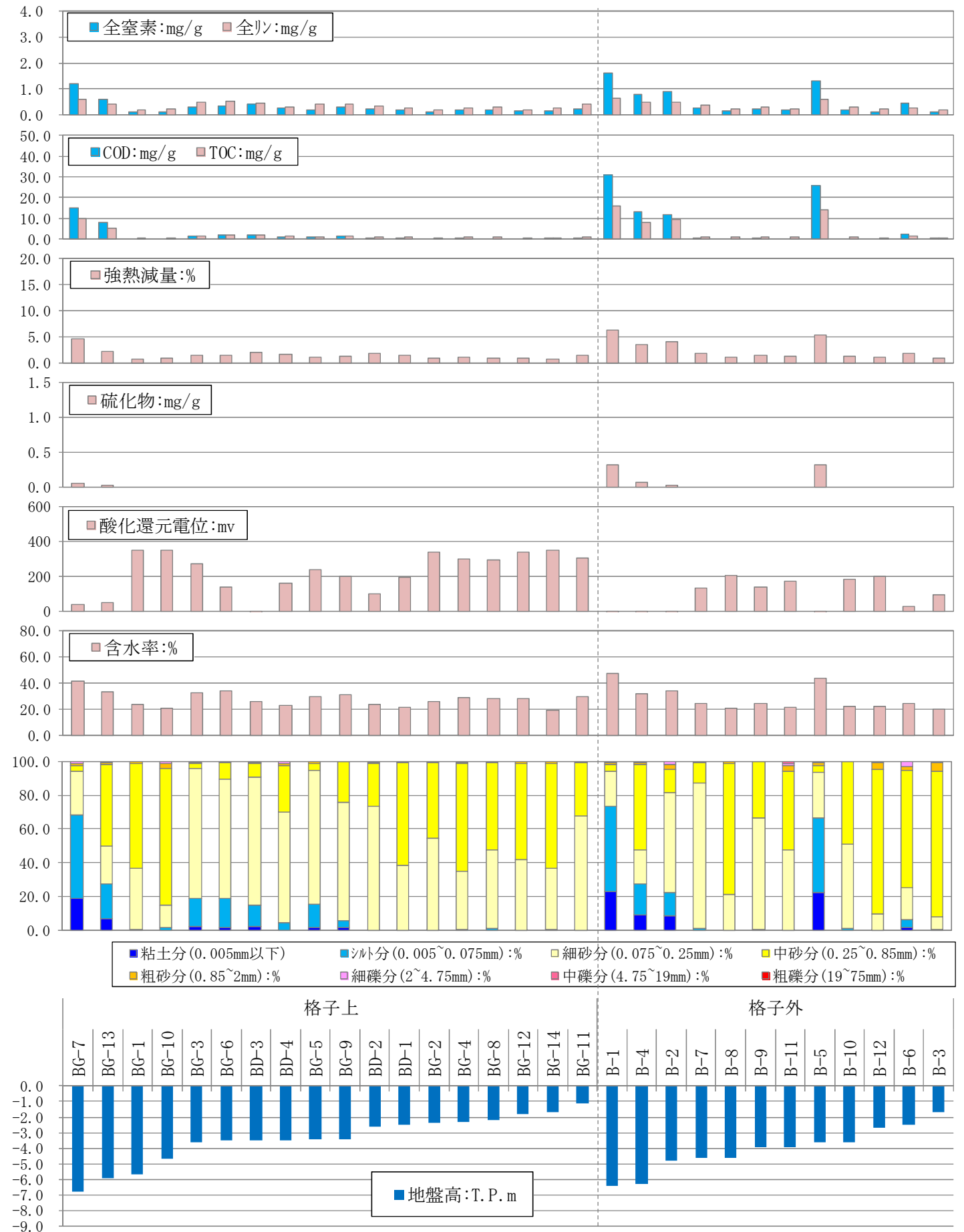
図 5.3-3 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1.1	0.3	0.2	0.8	0.2	0.3	0.9	0.4
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	1.3	0.5	0.2	3.2	0.4	1.1	1.2	0.8
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	62.3	44.7	2.7	63.7	4.1	9.3	3.5	51.7	24.0	80.6	31.8	56.9	48.3	62.0
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	36.0	54.1	77.1	34.5	79.3	71.0	26.0	46.4	70.1	13.6	67.4	41.5	22.2	36.3
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	0.4	0.2	16.4	0.3	13.6	17.2	49.3	1.1	4.0	1.5	0.2	0.2	20.5	0.5
粘土分 (0.005mm以下)	%	-	-	2.4	-	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	29.3	28.3	33.0	33.0	19.4
COD	mg/g	<0.5	<0.5	1.4	0.5	0.9	2.0	15	<0.5	1.5	<0.5	0.7	<0.5	7.9	0.5
酸化還元電位	mv	349	337	274	301	239	138	36	291	199	347	305	338	47	350
全窒素	mg/g	0.10	0.12	0.32	0.20	0.21	0.36	1.2	0.19	0.32	0.10	0.23	0.15	0.59	0.14
TOC	mg/g	0.71	0.77	1.4	1.0	1.0	1.8	10	0.90	1.4	0.62	1.0	0.81	5.3	0.74
全リン	mg/g	0.18	0.20	0.51	0.27	0.43	0.53	0.60	0.31	0.43	0.24	0.43	0.21	0.42	0.27
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.8	1.7	0.5	0.8	1.0	2.8	0.2	0.4	0.1	0.1	1.5	0.9
粗砂分 (0.85~2mm)	%	1.1	2.8	5.7	1.3	1.4	2.4	0.3	1.1	0.2	0.2	3.3	3.7
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	3.8	14.1	86.1	50.5	4.1	69.9	12.1	77.3	33.0	48.9	46.6	85.6
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	20.8	58.9	7.2	19.8	27.0	18.7	86.6	21.1	66.1	49.6	47.4	9.6
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	50.6	14.2	0.5	18.5	44.1	4.5	0.8	0.1	0.6	1.2	0.1	0.2
粘土分 (0.005mm以下)	%	22.9	8.3	-	9.1	22.4	1.7	-	-	-	-	-	-
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

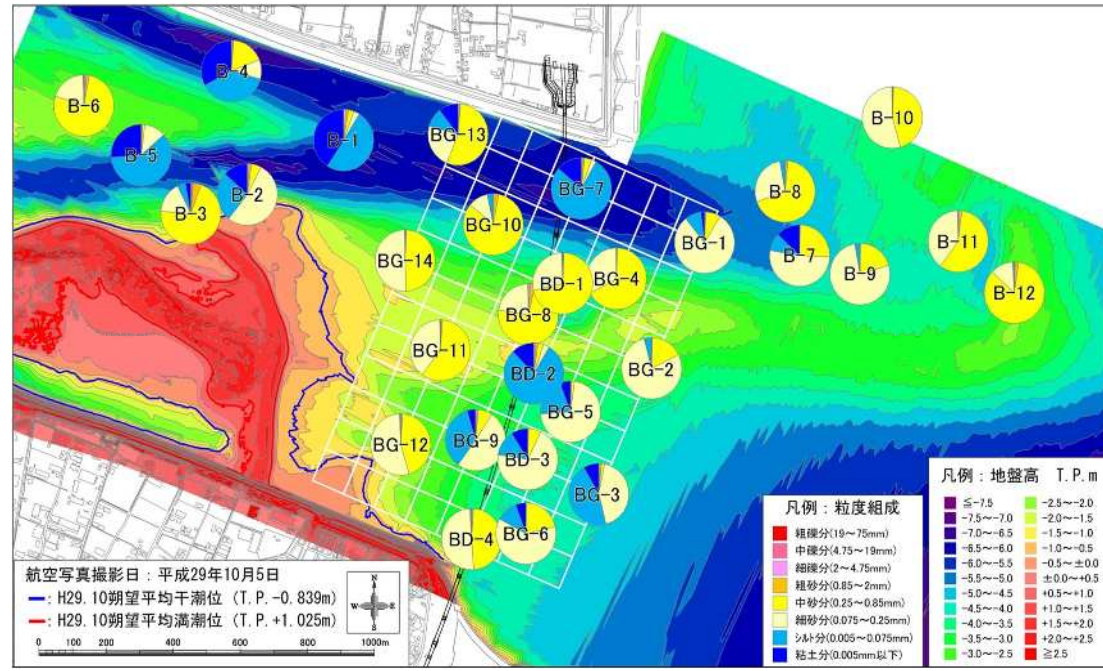


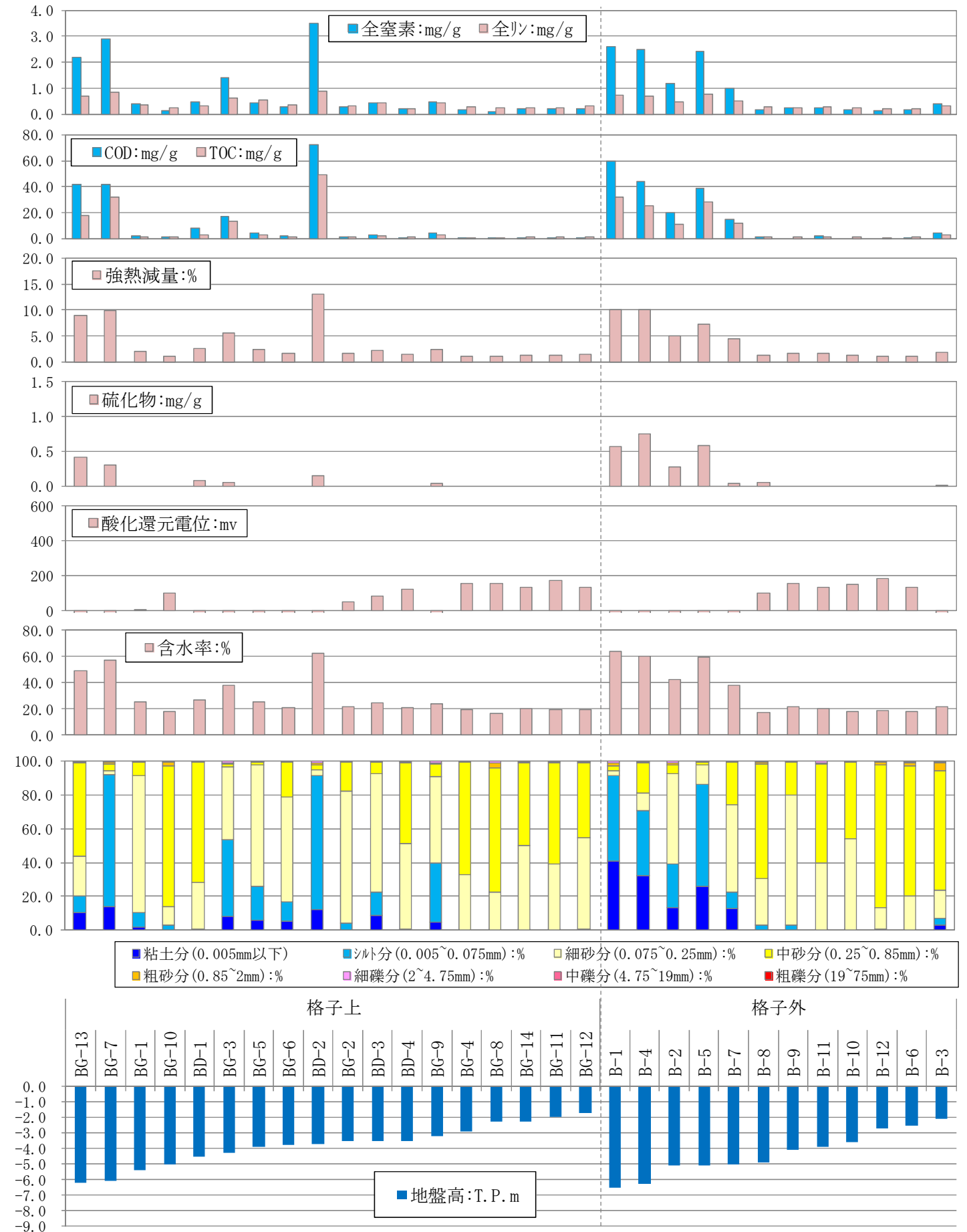
図 5.3-4 工事中調査 平成29年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	2.0	0.2	5.7	5.5	13.7	0.3	4.5	0.6	0.6	0.6	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	1.4	1.7	1.4	1.7	1.1
中央粒径(D50)	mm	0.0069	0.1206	0.4044	0.0144	0.0163	0.3302	0.1778	0.3003	0.1884	0.2389	0.2769	0.3456
強熱減量	%	10	5.0	1.8	10	7.2	1.2	4.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.1
硫化物	mg/g	0.57	0.28	0.01	0.75	0.58	<0.01	0.04	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	64.0	42.9	21.6	60.3	59.5	17.9	38.0	17.5	21.6	18.2	20.3	18.6
COD	mg/g	60	20	4.3	44	39	0.8	15	1.3	<0.5	<0.5	2.4	<0.5
酸化還元電位	mv	-201	-209	-190	-243	-204	137	-176	103	158	154	135	185
全窒素	mg/g	2.6	1.2	0.40	2.5	2.4	0.19	1.0	0.19	0.23	0.18	0.26	0.12
TOC	mg/g	32	11	2.5	25	28	1.0	12	1.0	1.0	0.93	1.1	0.70
全リン	mg/g	0.75	0.47	0.31	0.70	0.77	0.21	0.52	0.27	0.26	0.25	0.29	0.21

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.2	1.0	0.3	0.3
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	1.3	0.1	0.7
中砂分(0.25~0.85mm)	%	70.8	3.0	6.8	47.9
細砂分(0.075~0.25mm)	%	28.0	3.2	70.2	50.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.6	79.2	13.7	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

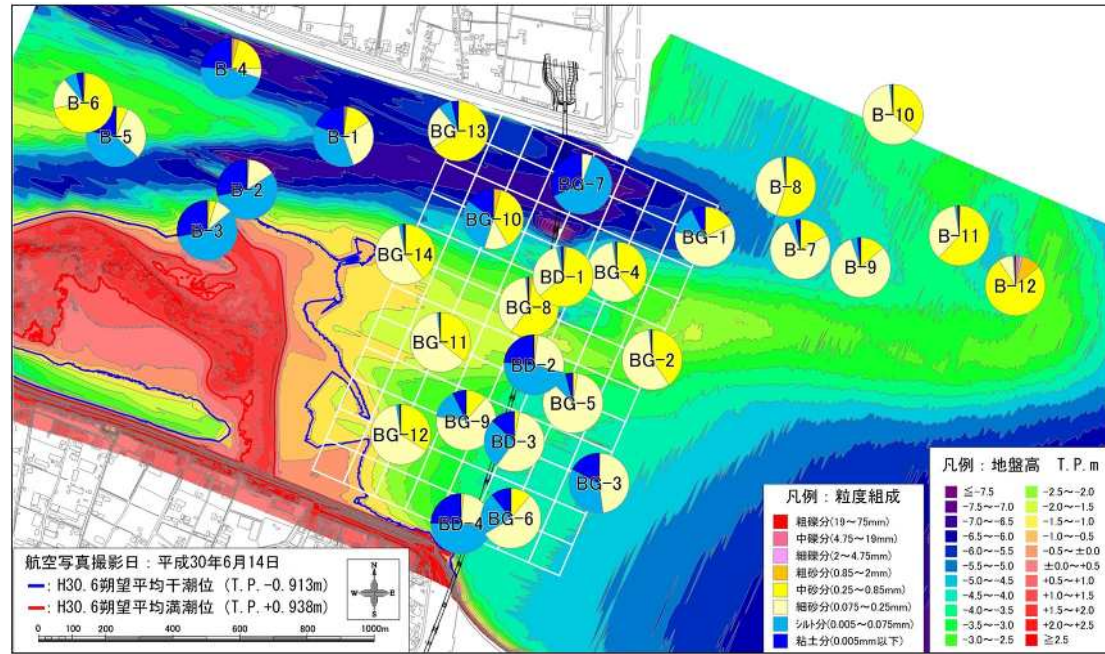


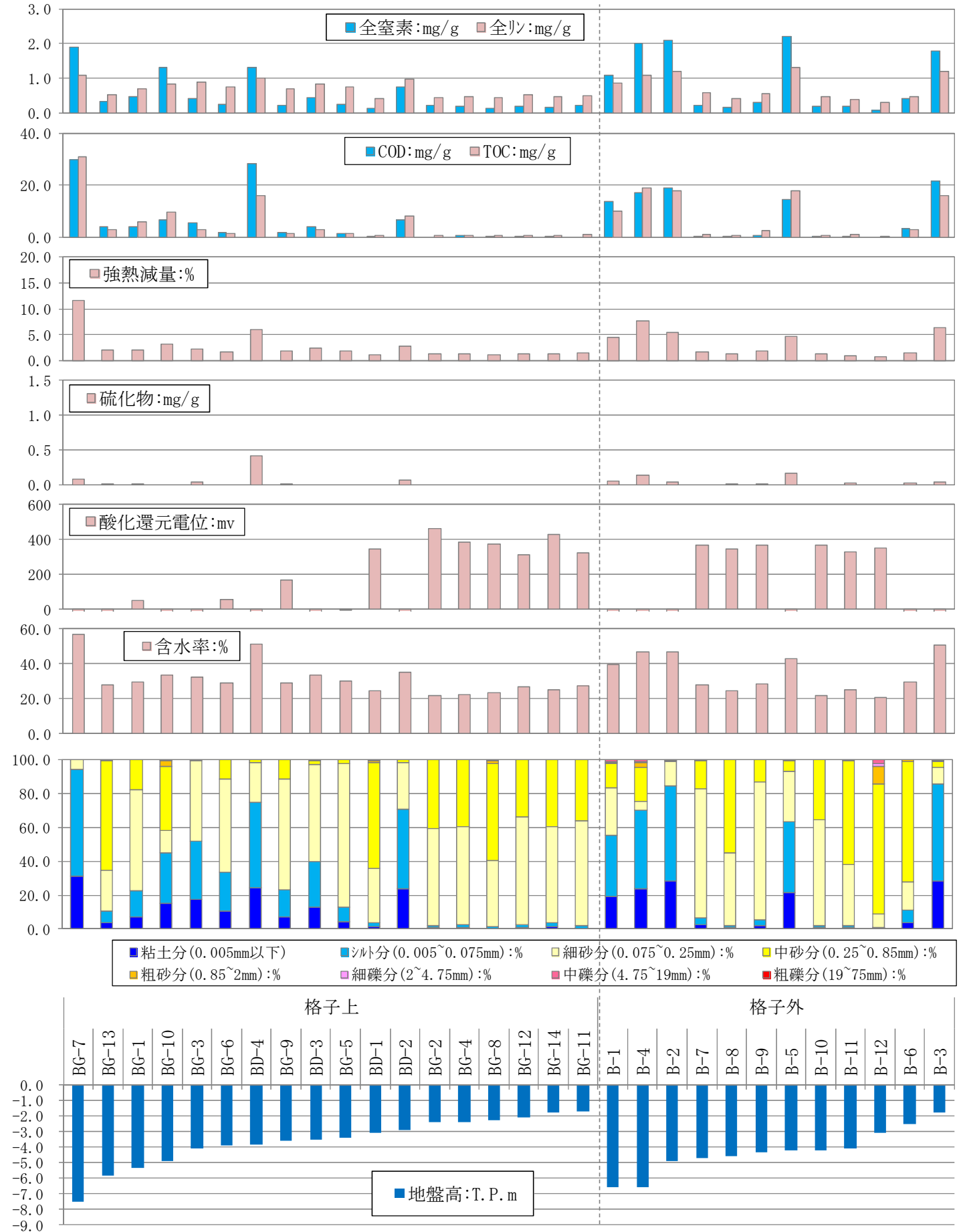
図 5.3-5 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	11.6	1.2	1.8	3.1	1.5	1.4	2.0	1.4
硫化物	mg/g	0.02	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率	%	29.5	22.1	32.5	22.7	30.1	28.9	57.1	23.6	29.2	33.5	27.5	27.0	27.9	25.4
COD	mg/g	4.2	<0.1	5.4	0.8	1.6	1.8	29.8	0.1	1.9	6.8	<0.1	0.4	4	0.2
酸化還元電位	mv	52	463	-133	383	-4	59	-127	373	167	-177	326	310	-195	430
全窒素	mg/g	0.47	0.21	0.42	0.18	0.25	0.25	1.9	0.12	0.23	1.30	0.21	0.19	0.34	0.16
TOC	mg/g	6.1	0.78	2.8	0.6	1.3	1.3	31	0.52	1.3	9.6	0.9	0.82	2.8	0.83
全リン	mg/g	0.7	0.45	0.9	0.48	0.76	0.75	1.10	0.44	0.69	0.83	0.49	0.52	0.52	0.47
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-

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

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



■平成30年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

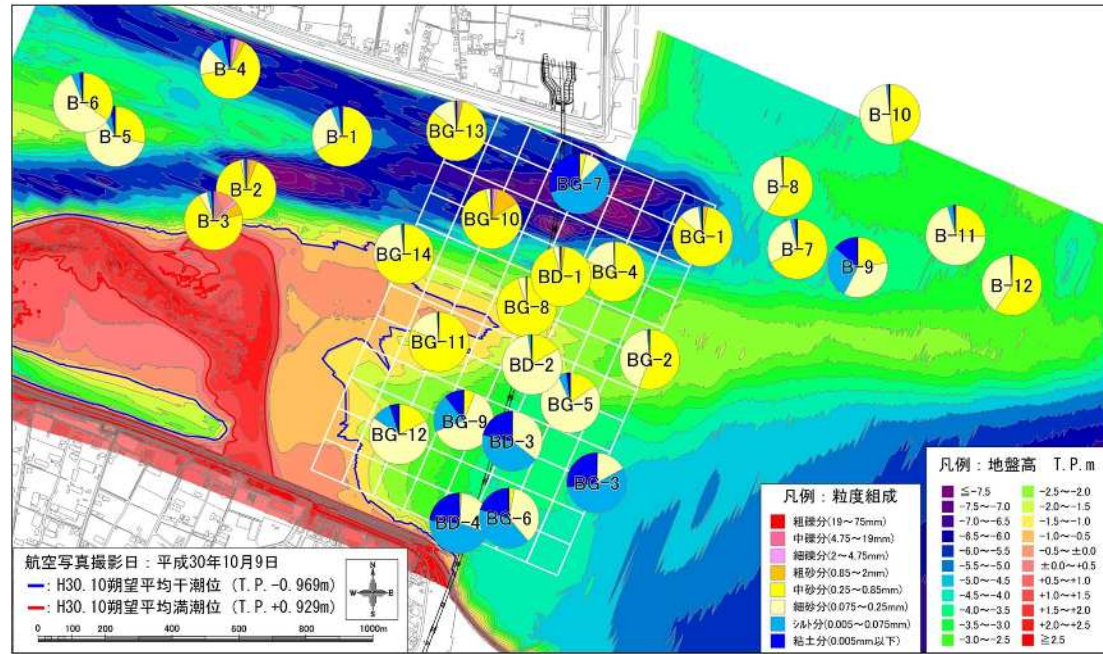


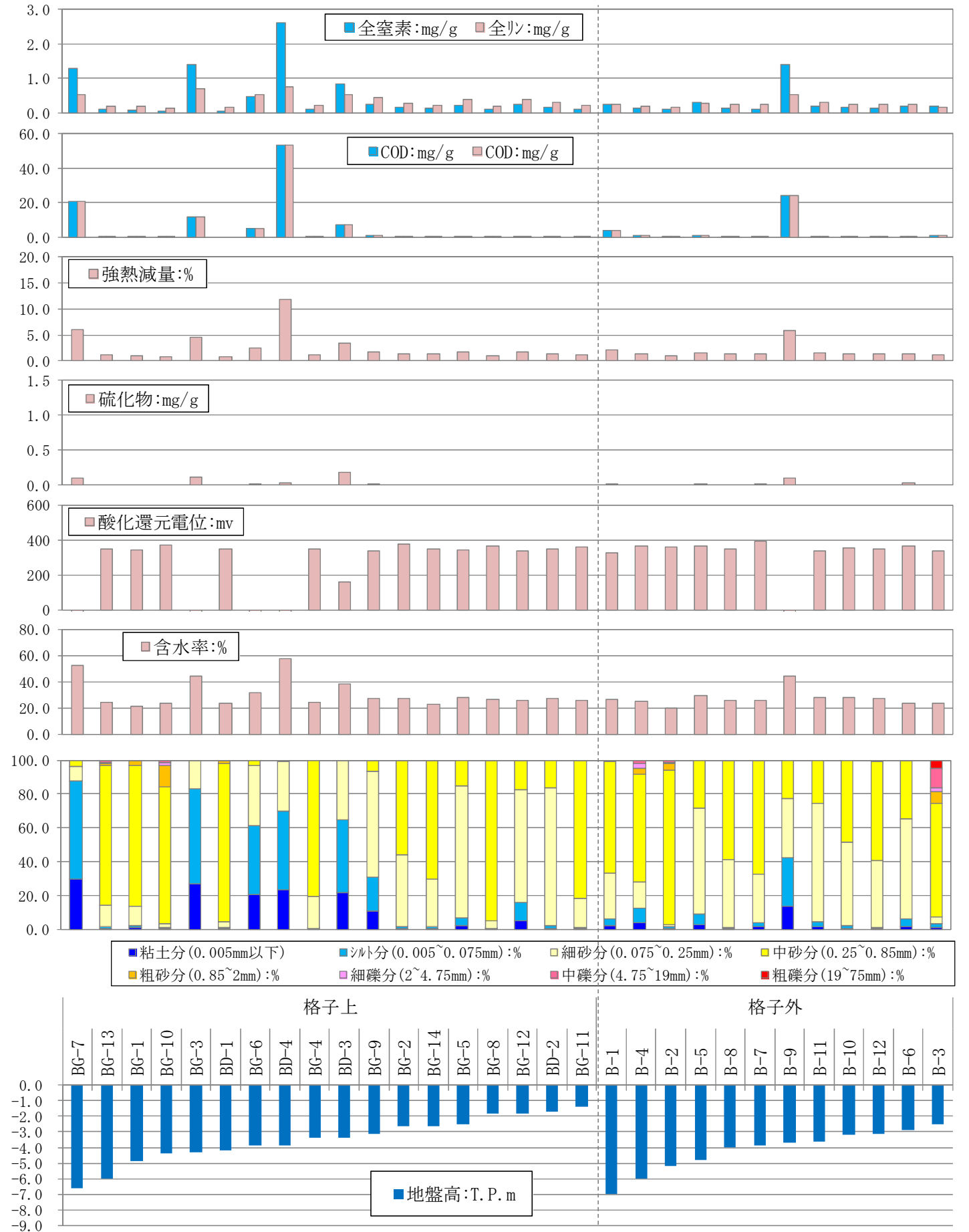
図 5.3-6 工事中調査 平成30年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

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

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



令和元年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

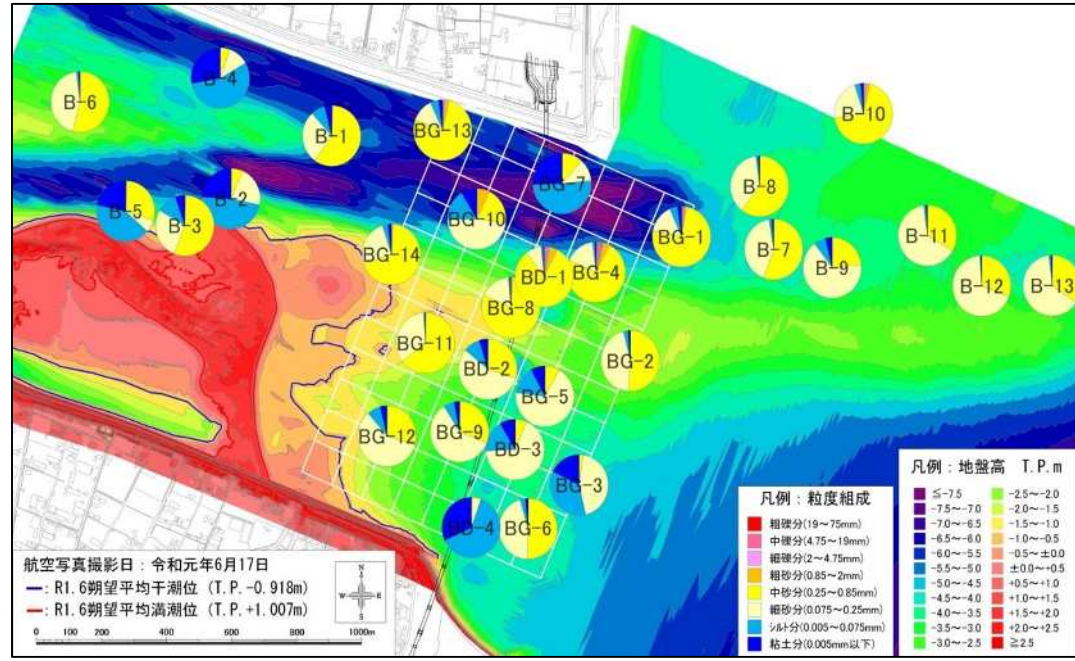


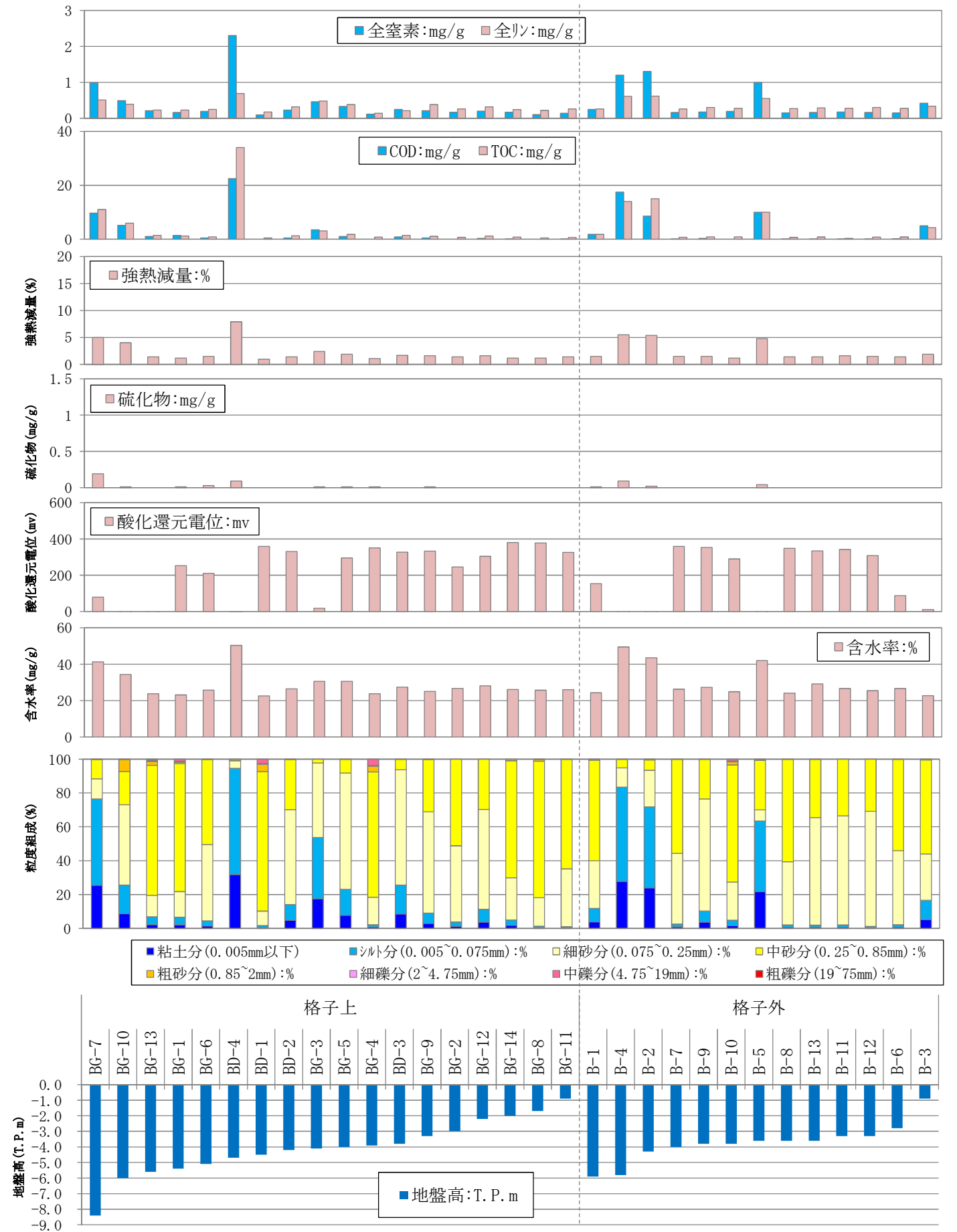
図 5.3-7 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

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

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



■令和元年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

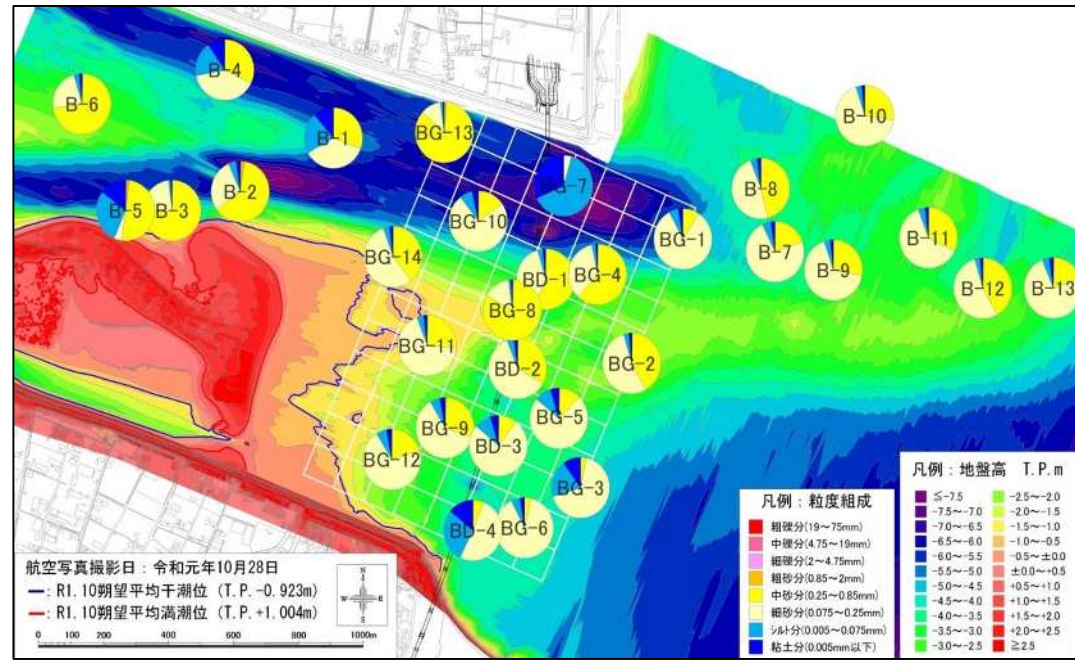


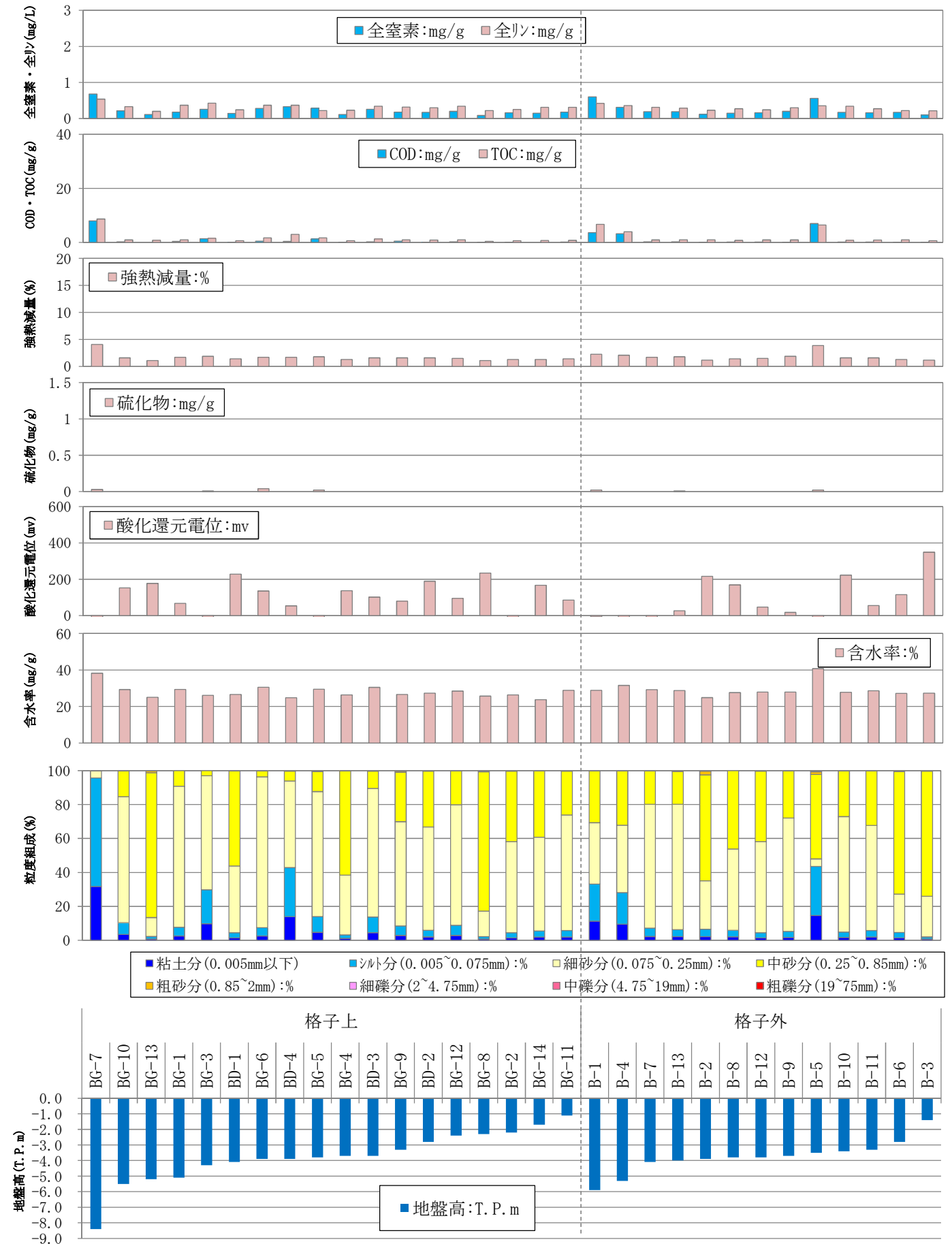
図 5.3-8 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

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

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



令和2年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

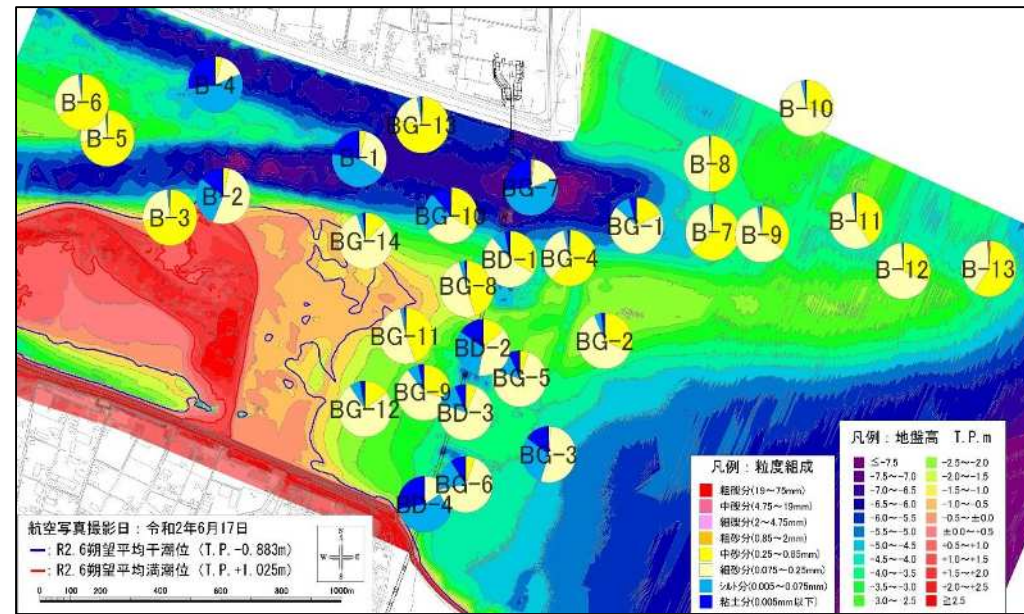


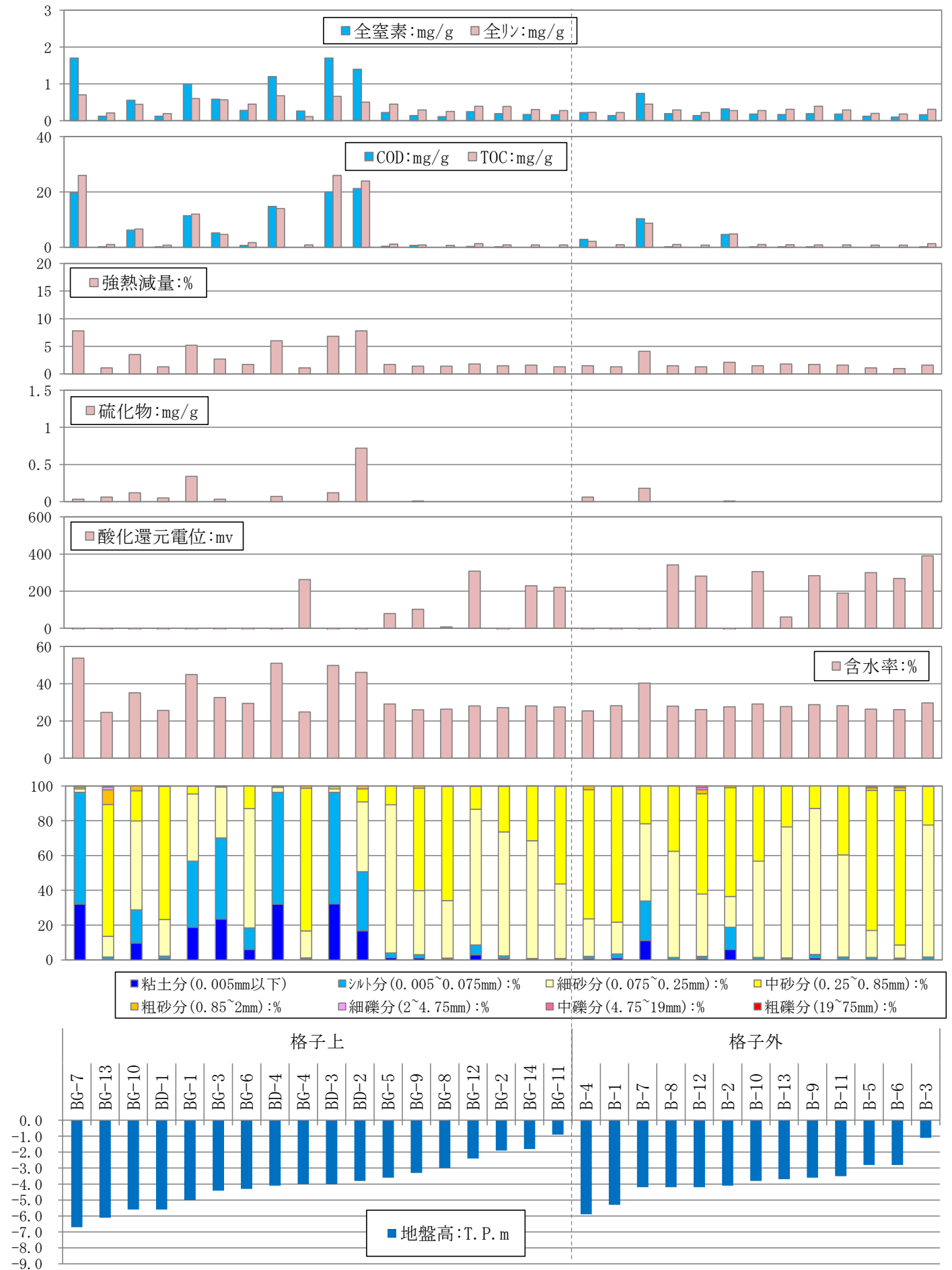
図 5.3-9 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-
中礫分(4.75~19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
細礫分(2~4.75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.1	0.1	-	0.4	-	-	-	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1	0.7	-
中砂分(0.25~0.85mm)	%	17.4	31.4	1.0	61.0	5.3	5.6	0.9	44.9	28.7	32.5	44.0	14.9	77.2	12.8
細砂分(0.075~0.25mm)	%	69.0	61.9	54.0	34.9	74.9	66.5	17.5	50.3	61.0	32.5	52.4	75.5	19.0	81.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	9.0	4.2	30.0	2.5	13.2	18.6	53.0	3.1	6.8	22.2	2.4	6.4	2.0	3.5
粘土分(0.005mm以下)	%	4.5	2.4	15.0	1.2	6.6	9.3	26.3	1.6	3.4	11.6	1.1	3.1	1.0	1.9
中央粒径(D50)	mm	0.1600	0.2047	0.0830	0.2920	0.1335	0.1113	0.0213	0.2368	0.1796	0.1359	0.2341	0.1609	0.3268	0.1757
強熱減量	%	1.9	1.6	2.2	1.3	1.9	1.8	4.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	28.9	27.5	32.2	25.8	30.9	30.4	37.8	27.7	26.9	27.5	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	0.31	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	37.2	35.8	26.5	40.8	26.8	27.6	26.3	26.8	28.6	28.8	28.3	27.7	28.3
COD	mg/g	5.8	7.5	<0.1	8.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
酸化還元電位	mv	-241	-214	-82	-45	320	119	61	181	298	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	1	0.9	0.93	1.00
全リン	mg/g	0.5	0.48	0.22	0.40	0.19	0.20	0.17	0.28	0.27	0.23	0.25	0.25	0.16

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



令和2年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

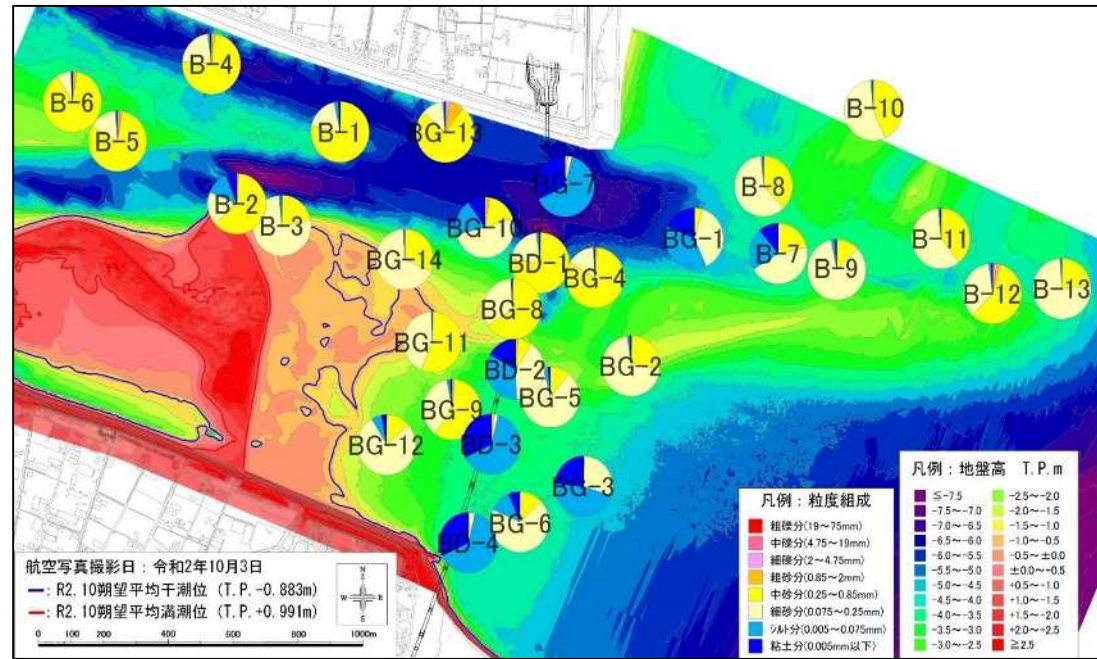


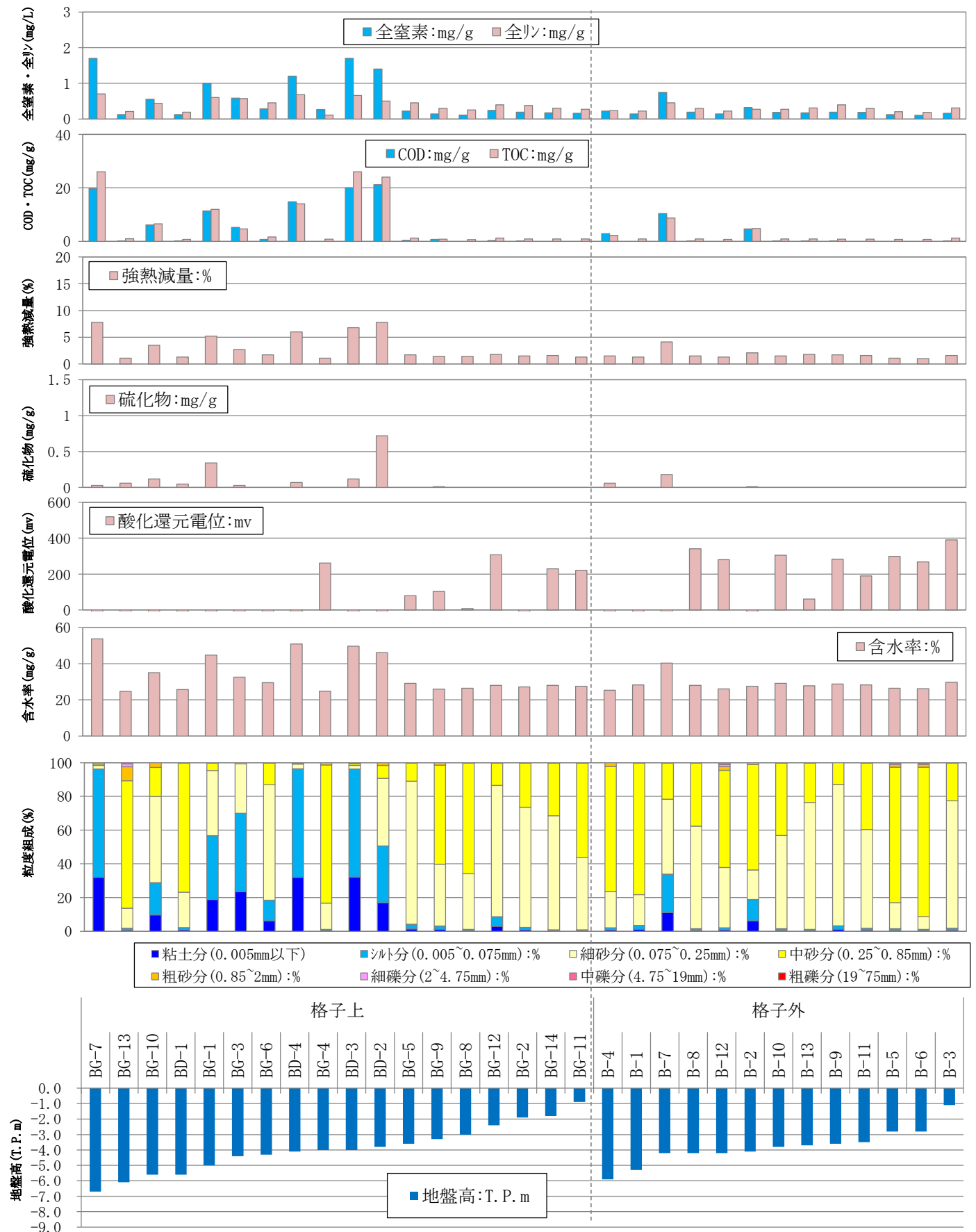
図 5.3-10 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

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

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



(2) 底生動物

表 5.3-11(1) 潮下帯定量調査 確認種一覧

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例 確認有無	事前調査				工事中調査						格子上の みの種			
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10		R1.6	R1.10	R2.6
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クワカ	ウミサカヅキ科	ウミサカヅキ科	Campanulariidae						○														
2		花虫	ウミエラ	ウミエラ目	ウミエラ目	Pennatulacea											○	●		●					◎	
3			イソキ	イソキ目	イソキ目	Edwardsiidae			DD			○		●			◎	○	●						●	
4				イソキ目	イソキ目	Actiniaria						○														
5	扁形動物	有棒状体	多岐腸	多岐腸目	多岐腸目	Polycladida						○		○	●									◎		
6				有棒状体綱	有棒状体綱	Rhabditophora							○													
7	紐形動物	無針	原始紐虫	ケファロトリックス科	ケファロトリックス科	Cephalothrix						○														◎
8			古紐虫	古紐虫目	古紐虫目	Palaeonemertea						○														◎
9			異紐虫	リネウス科	リネウス科	Lineidae						○														●
10		有針	ハリヒモムシ	ハリヒモムシ目	ハリヒモムシ目	Hoploneurtea						○														●
11				紐形動物門	紐形動物門	NEMERTINEA						○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
12	軟体動物	腹足	古腹足	ウミサカヅキ科	ウミサカヅキ科	Umbonium costatum						○	○													◎
13				ウミサカヅキ科	ウミサカヅキ科	Umbonium sp.						○														◎
14				ウミサカヅキ科	ウミサカヅキ科	Trochidae																				◎
15			新生腹足	リソソバ科	リソソバ科	Rissoiidae						○		◎												◎
16				リソソバ科	リソソバ科	Nozema ziczac	NT		NT	希少		○														◎
17				リソソバ科	リソソバ科	Stenothyra edogawensis	NT		NT	危険		○														◎
18				リソソバ科	リソソバ科	Eulimidae						○														◎
19				リソソバ科	リソソバ科	Crepidula onyx						○														◎
20				リソソバ科	リソソバ科	Cryptonatica adamsiana	NT		NT	危険		○														◎
21				リソソバ科	リソソバ科	Cryptonatica sp.						○														◎
22				リソソバ科	リソソバ科	Glossaulax didyma						○			◎											◎
23				リソソバ科	リソソバ科	Sinum incisum	NT		NT	希少		○														◎
24				リソソバ科	リソソバ科	Sinum sp.						○														◎
25				リソソバ科	リソソバ科	Naticidae						○														◎
26				リソソバ科	リソソバ科	Amatea sp.						○														◎
27				リソソバ科	リソソバ科	Epitoniidae						○														◎
28				リソソバ科	リソソバ科	Mitrella sp.						○														◎
29				リソソバ科	リソソバ科	Columbellidae						○														◎
30				リソソバ科	リソソバ科	Nassarius festivus						○														◎
31				リソソバ科	リソソバ科	Nassarius livescens	NT		NT			○														◎
32				リソソバ科	リソソバ科	Nassarius sp.						○														◎
33				リソソバ科	リソソバ科	Nassariidae						○														◎
34				リソソバ科	リソソバ科	Oliva mustelina	NT		NT			○														◎
35				リソソバ科	リソソバ科	Oliva sp.						○														◎
36				リソソバ科	リソソバ科	Turridae						○														◎
37				リソソバ科	リソソバ科	Pristiterebra taylori						○														◎
38				リソソバ科	リソソバ科	Terebridae						○														◎
39				リソソバ科	リソソバ科	Merica laticosta						○														◎
40				リソソバ科	リソソバ科	Pupa strigosa strigosa						○														◎
41				リソソバ科	リソソバ科	Acteonidae						○														◎
42				リソソバ科	リソソバ科	Ringicula sp.						○														◎
43				リソソバ科	リソソバ科	Ringiculidae						○														◎
44				リソソバ科	リソソバ科	Pleurobranchaea japonica						○														◎
45				リソソバ科	リソソバ科	Nudipleura						○														◎
46				リソソバ科	リソソバ科	Retusa matsusimana						○														◎
47				リソソバ科	リソソバ科	Retusidae						○														◎
48				リソソバ科	リソソバ科	Philine argentata						○														◎
49				リソソバ科	リソソバ科	Philine ornatissima						○														◎
50				リソソバ科	リソソバ科	Philine sp.						○														◎
51				リソソバ科	リソソバ科	Philineidae						○														◎
52				リソソバ科	リソソバ科	Aglajidae						○														◎
53				リソソバ科	リソソバ科	Gastropteridae						○														◎
54				リソソバ科	リソソバ科	Cylichnatis angustus	VU		VU			○														◎
55				リソソバ科	リソソバ科	Haminoeidae						○														◎
56				リソソバ科	リソソバ科	Brachystomia sp.						○														◎
57				リソソバ科	リソソバ科	Cingulina sp.						○														◎
58				リソソバ科	リソソバ科	Tiberia pulchella						○														◎
59				リソソバ科	リソソバ科	Tropaeos sp.						○														◎
60				リソソバ科	リソソバ科	Turbonilla sp.						○														◎
61				リソソバ科	リソソバ科	Pyramidellidae						○														◎
62				リソソバ科	リソソバ科	Monotygia sp.						○														◎
63				リソソバ科	リソソバ科	Petrasma pusilla	NT		NT	危険		○														◎
64				リソソバ科	リソソバ科	Scapharca inaequalvis						○														◎
65				リソソバ科	リソソバ科	Scapharca sp.						○														◎
66				リソソバ科	リソソバ科	Arcuatula japonica	NT		NT	危険		○														◎
67				リソソバ科	リソソバ科	Arcuatula senhousia						○														◎
68				リソソバ科	リソソバ科	Modiolus comptus						○														◎
69				リソソバ科	リソソバ科	Modiolus elongatus						○														◎
70				リソソバ科	リソソバ科	Modiolus sp.						○														◎
71				リソソバ科	リソソバ科	Musculus cupreus						○														◎
72				リソソバ科	リソソバ科	Musculus sp.						○														◎
73				リソソバ科	リソソバ科	Mytilus galloprovincialis						○														◎
74				リソソバ科	リソソバ科	Mytilidae						○														◎

表 5.3-11(2) 潮下帯定量調査 確認種一覧

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例 確認有無	事前調査				工事中調査				工事後調査		格子上のみの種				
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10		R1.6	R1.10	R2.6	R2.10
75	軟体動物	二枚貝	ウケイガイ	イタホガイ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>																					
76				ハボウガイ	クロイタキ属	<i>Atrina</i> sp.																					
77					ハボウガイ科	Pinnidae																					
78				ミノガイ	ユキミノ属	<i>Limaria</i> sp.																					
79				イタヤガイ	ナミカシウ	Anomiidae																					
80				マルスタレガイ	ツネガイ	<i>Anodontia</i> sp.																					
81					ウメノハガイ	<i>Pillucina pisidium</i>																					
82					ハナシガイ	Thyasiridae																					
83					フタバシラガイ	Ungulinidae																					
84					ウロコガイ	Galeommatidae																					
85					チリハキガイ	<i>Bornioopsis mortoni</i>																					
86					チリハキガイ科	Lasaeidae																					
87					アンフクヤドリガイ	<i>Entovalva semperi</i>	CR+EN		EN	絶滅																	
88					アンフクヤドリガイ科	Montacutidae																					
89					ケシハマクサリ	<i>Alveolus ojiianus</i>																					
90					シシミ	<i>Corbicula</i> sp.																					
91					チコトリガイ	<i>Fulvia hungerfordi</i>																					
92					トリガイ	<i>Fulvia mutica</i>																					
93					トリガイ属	<i>Fulvia</i> sp.																					
94					チコトリガイ科	Cardiidae																					
95					マルスタレガイ	Circinae																					
96					オキアザリ	<i>Gomphina semicancellata</i>																					
97					フキアザリ属	<i>Gomphina</i> sp.																					
98					ハマクサリ属	<i>Meretrix</i> sp.																					
99					スタレガイ	<i>Paphia lischkei</i>																					
100					イヨスタレガイ	<i>Paphia undulata</i>																					
101					カガミガイ	<i>Phacosoma japonicum</i>																					
102					アザリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>																					
103					ウチムラサキガイ	<i>Saxidomus purpurata</i>																					
104					ヒメカノアザリ	<i>Veremolpa scabra</i>																					
105					マルスタレガイ科	Veneridae																					
106					フジノハガイ	<i>Chion semigranosus</i>	NT		NT																		
107					キョウシュウナミコ	<i>Donax kiusiuensis</i>	NT		NT																		
108					ニコウガイ	<i>Exotica tokubeii</i>																					
109					ニコウガイ属	<i>Exotica</i> sp.																					
110					ヒメシラトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>																					
111					オモモノハ	<i>Macoma praetexta</i>	NT		NT	危険																	
112					コイサキガイ	<i>Macoma tokyoensis</i>																					
113					シラトリガイ属	<i>Macoma</i> sp.																					
114					モモノハガイ	<i>Moerella jedoensis</i>	NT		NT																		
115					モモノハガイ属	<i>Moerella</i> sp.																					
116					サクラガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>	NT		NT																		
117					サクラガイ属	<i>Nitidotellina</i> sp.																					
118					ニコウガイ科	Tellinidae																					
119					アキジガイ	<i>Abrina lunella</i>																					
120					ミノコチョウシヤクシ	<i>Leptomva minuta</i>																					
121					シズクガイ	<i>Theora fragilis</i>																					
122					イノシシミ	<i>Nuttallia japonica</i>																					
123					オチガイ	<i>Psammotaena virescens</i>	NT	DD	NT	危険																	
124					ムラサキガイ	<i>Soletellina diphos</i>	VU		VU	絶滅寸前																	
125					シオササミ科	Psammobiidae																					
126					マテガイ	<i>Solen kikuchii</i>	VU		VU	現状不明																	
127					マテガイ	<i>Solen strictus</i>																					
128					マテガイ属	<i>Solen</i> sp.																					
129					ユキノシタ	<i>Siliqua pulchella</i>																					
130					ハカガイ	<i>Coelomactra antiquata</i>	VU		VU	絶滅寸前																	
131					ハカガイ	<i>Mactra chinensis</i>																					
132					シオササミ	<i>Mactra veneriformis</i>																					
133					チヨノハガイ	<i>Raetellops pulchellus</i>																					
134					ハカガイ科	Mactridae																					
135					チドリマサオ	Mesodesmatidae																					
136					ササミガイ	Lyonsiidae																					
137					オキチガイ	<i>Laterula anatina</i>				危険																	
138					オキチガイ属	<i>Laterula</i> sp.																					
139					頭足	Sepiolidae																					

表 5.3-11(5) 潮下帯定量調査 確認種一覧

■ は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例 確認有無	事前調査				工事中調査						工事後調査	格子 上の みの種			
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10			R1.6	R1.10	R2.6
267	節足動物	顎脚	フシ'フホ'	フシ'フホ'	ト'ロフシ'フホ'	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>						○															
268			-	-	ウミホタル上目	<i>Myodocopa</i>								●	●										●	●	
269		軟甲	コノハエビ'	コノハエビ'	Nebalia属	<i>Nebalia</i> sp.											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
270			クナイス	クナイス	ゼ'ウクソ属	<i>Zeuxo</i> sp.																					
271			クマ	ナキ'キクマ	ナキ'キクマ科	Bodotriidae																					
272				カサ'リクマ	カサ'リクマ科	Lamproidae																					
273				クマ	ミツホビ'クマ	<i>Diastylis tricineta</i>																					
274					クマ科	Diastylidae																					
275				フリソデ'クマ	フリソデ'クマ属	<i>Gynodiastylis</i> sp.																					格子上
276			ヨコエビ'	モクス'ヨコエビ'	ヘビ'リモクス'属	<i>Allorchestes</i> sp.																					
277				コンホ'ソコエビ'	ト'ロソコエビ'属	<i>Grandidierella</i> sp.																					
278					コンホ'ソコエビ'科	Aoridae																					
279				ヒケ'ナカ'ヨコエビ'	ヒケ'ナカ'ヨコエビ'属	<i>Ampithoe</i> sp.																					
280				ト'ロクダ'ムシ	ハイハイト'ロクダ'ムシ属	<i>Bubocorophium</i> sp.																					
281					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.																					
282					Pareurystheus属	<i>Pareurystheus</i> sp.																					
283				ムカシウレカワ	Protomima属	<i>Protomima</i> sp.																					格子上
284				ウレカワ	テナカ'ウレカワ	<i>Caprella gigantochir</i>																					
285					トケ'ウレカワ	<i>Caprella scaura</i>																					
286					カマテウレカワ	<i>Caprella simia</i>																					
287					ウレカワ属	<i>Caprella</i> sp.																					
288					Monoliropus属	<i>Monoliropus</i> sp.																					
289				カマキリヨコエビ'	ホソツムシ	<i>Cerapus tubularis</i>																					
290					ホソツムシ属	<i>Cerapus</i> sp.																					
291					ホソコエビ'属	<i>Erichthonius</i> sp.																					
292					カマキリヨコエビ'属	<i>Jassa</i> sp.																					
293				クダ'オソコエビ'	ソコエビ'属	<i>Gammaropsis</i> sp.																					格子上
294					クダ'オソコエビ'属	<i>Photis</i> sp.																					
295				スナナリヨコエビ'	イソコエビ'属	<i>Elasmopus</i> sp.																					
296				メリタヨコエビ'	メリタヨコエビ'属	<i>Melita</i> sp.																					
297				トク'ヨコエビ'	トク'ヨコエビ'属	<i>Liljeborgia</i> sp.																					
298				フトヒケ'ソコエビ'	フトヒケ'ソコエビ'科	Lysianassidae																					
299				アコ'ナカ'ヨコエビ'	アコ'ナカ'ヨコエビ'属	<i>Pontogeneia</i> sp.																					
300				クサハ'シソコエビ'	サシハ'クソコエビ'属	<i>Synchelidium</i> sp.																					
301				ヒサシソコエビ'	スナナリヨコエビ'属	<i>Harpiniopsis</i> sp.																					
302					ヒサシソコエビ'科	Phoxocephalidae																					
303				エンマヨコエビ'	Atylus属	<i>Atylus</i> sp.																					
304					エンマヨコエビ'科	Dexaminidae																					
305				スカ'ナソコエビ'	コフ'スカ'メ	<i>Ampelisca bocki</i>																					
306					クビ'ナカ'スカ'メ	<i>Ampelisca brevicornis</i>																					
307					フカソスカ'メ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>																					
308					ニッホ'ンスカ'メ	<i>Byblis japonicus</i>																					格子上
309				ウリヒケ'ソコエビ'	マルソコエビ'属	<i>Urothoe</i> sp.																					
310				イシクソコエビ'	イシクソコエビ'科	Isaeidae																					
311			ワラシ'ムシ	ウミナナシ	ウミナナシ科	Paranthuridae																					格子上
312				ヘラムシ	ホソヘラムシ属	<i>Cleantioides</i> sp.																					
313					ヤリホ'ヘラムシ属	<i>Symmia</i> sp.																					
314					ワラシ'ヘラムシ属	<i>Synidotea</i> sp.																					
315					ナキ'サナホリムシ属	<i>Eurydice</i> sp.																					
316				コツア'ムシ	イソコエビ'ムシ属	<i>Gnорimosphaeroma</i> sp.																					
317					ナナハ'コツア'ムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>																					
318					ナカサ'トハマ'ムシ	<i>Acanthomysis nakazatoi</i>																					
319					ハマ'ムシ属	<i>Acanthomysis</i> sp.																					
320					シキマ'フクロ'ムシ	<i>Archaeomysis vulgaris</i>																					
321					ナミ'フクロ'ムシ	<i>Archaeomysis japonica</i>																					
322					ムカシ'ア'ムシ	<i>Archaeomysis</i> sp.																					
323					オホシマ'フクロ'ムシ	<i>Iiella ohshimai</i>																					
324					イエ'ムシ属	<i>Iiella</i> sp.																					格子上
325					クワイ'サ'ア'ムシ	<i>Neomysis awatschensis</i>																					
326					ニホ'イ'サ'ア'ムシ	<i>Neomysis japonica</i>																					格子上
327					ニホ'ハマ'ア'ムシ	<i>Orientomysis japonica</i>																					格子上
328					ア'ムシ科	Mysidae																					

表 5.3-11(6) 潮下帯定量調査 確認種一覧

■ は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例 確認有無	事前調査				工事中調査						工事後調査	格子 上の みの種		
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物		H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10			R1.6	R1.10
329	節足動物	軟甲	エビ	クルマエビ	クルマエビ	<i>Marsupenaeus japonicus</i>						○													○	
330					サザエ	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>									○											
331					サザエ	<i>Trachypenaeus sp.</i>																				格子上
332					クルマエビ科	Penaeidae																				格子上
333					エビ	<i>Lucifer sp.</i>																				格子上
334					アキミ	<i>Acetes japonicus</i>																				
335					ソコシエビ	<i>Leptochela gracilis</i>																				
336					カトソコシエビ	<i>Leptochela pugnax</i>																				
337					テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>																				
338					テッポウエビ	<i>Alpheus sp.</i>																				
339					ツノエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>																				
340					ロウソクエビ	<i>Processa sp.</i>																				
341					ホノエビ	<i>Latreutes sp.</i>																				格子上
342					エビシヤコ	<i>Crangon sp.</i>																				
343					コエビ	Caridea																				
344					ヤトカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>			NT		DD															格子上
345					トクノツノヤトカリ	<i>Diogenes spinifrons</i>																				
346					ツノヤトカリ	<i>Diogenes sp.</i>																				
347					ホシヤトカリ	Paguridae																				
348					スナモクリ	Callinassidae																				
349					キンセンカニ	<i>Ashtoret sp.</i>																				
350					キンセンカニ	<i>Matuta victor</i>																				
351					アミキンセンカニ	<i>Matuta planipes</i>																				
352					キンセンカニ科	Matutidae																				
353					イチョウカニ	<i>Cancer sp.</i>																				格子上
354					イボイチョウカニ	<i>Romaleon gibbosulum</i>																				格子上
355					ムツアシカニ	<i>Hexapus anfractus</i>			NT		NT															
356					ヘリコブシカニ	<i>Philyra heterograna</i>																				格子上
357					ヒラコブシ	<i>Philyra syndactyla</i>																				
358					コブシカニ科	Leucosiidae																				
359					イッカクモカニ	<i>Pyromaia tuberculata</i>																				
360					クモカニ	<i>Pugettia nipponensis</i>																				
361					ワタシカニ	<i>Charybdis bimaculata</i>																				
362					カリイシカニ	<i>Charybdis variegata</i>																				格子上
363					イシカニ	<i>Charybdis sp.</i>																				
364					カサミ	<i>Portunus trituberculatus</i>																				
365					モクスカニ	<i>Asthenognathus inaequipes</i>			NT		NT															
366					ヒラソカニ	<i>Gaetice depressus</i>																				
367					タカノケイイカニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>																				
368					ウモレマカニ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>			VU	状況不明	VU															
369					イナカニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>																				
370					ヒメヒラソカニ	<i>Ptychognathus capillidigitatus</i>			NT		NT															
371					トリウミカニ	<i>Sestrostoma torumii</i>			NT		NT															
372					オサカニ	<i>Macrophthalmus sp.</i>																				
373					カクレカニ	<i>Pinnixa sp.</i>																				
374					カクレカニ	<i>Pinnotheres sp.</i>																				
375					カクレカニ科	Pinnotheridae																				
376					カニ	megalopa of Brachyura																				
377					トノカニ	<i>Raphidopus ciliatus</i>																				
378					カニ	Porcellanidae																				
379					シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>																				格子上
380					シヤコ目	Stomatopoda																				格子上
381					ヒメシヤコ	<i>Acanthosquilla multifasciata</i>																				格子上
382					ヒメシヤコ科	Nannosquillidae																				格子上
383	昆虫	コウチュウ(鞘翅)	ヒラタ	ロムシ	マルヒラタ	<i>Eubrianax sp.</i>																				格子上

表 5.3-12(1) 潮下帯定量調査 重要種一覧

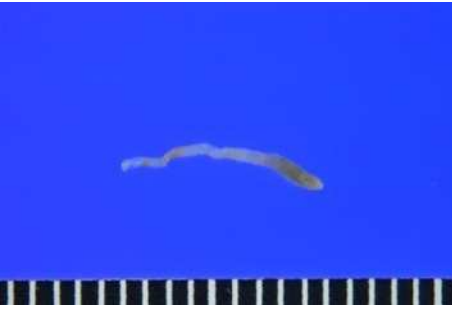


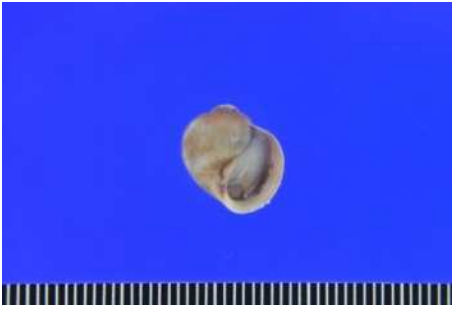

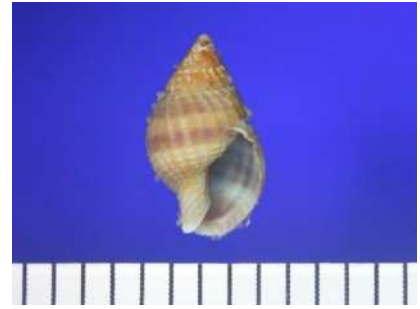

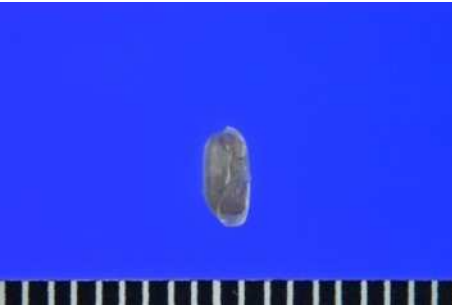
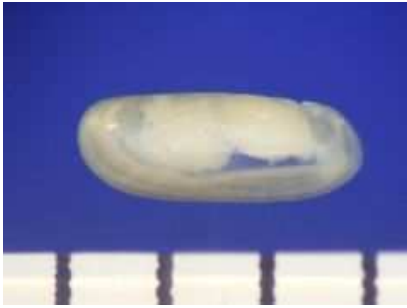





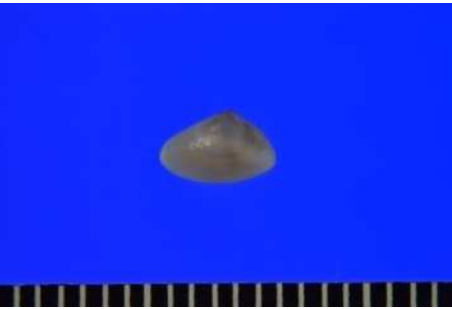

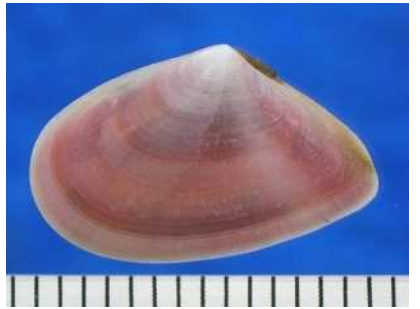




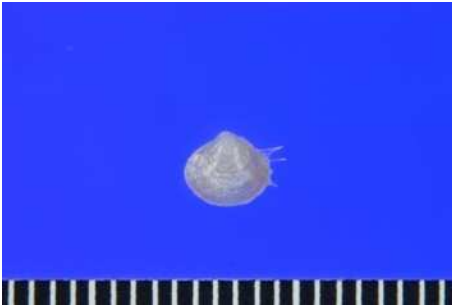










ムシモドキギンチャク科	サザナミツボ	ウミゴマツボ	アダムスタマガイ	ツガイ	ムシロガイ
					
マクラガイ	カミスジカイコダマシ	キヌタレガイ	ヤマホトトギスガイ	ピロードマクラ	ツヤガラス
					
ヒナノズキン	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコ	オオモモノハナ	モモノハナガイ	サクラガイ
					

表 5.3-12(2) 潮下帯定量調査 重要種一覧

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

【 】は重要種保護のため非公開

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

項目 \ 調査地点		格子上														
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	
種類数	軟体動物門		2	8	3	6	3	1	3	1	2	3		12	2	
	環形動物門	6	4	11	7	10	9	15	2	4	3	1		10	2	
	節足動物門	12	4	12	3	12	7	6	3	5	8	2	3	9	3	
	その他	1	1	2	1	3	1	3	2	2	1			3		
	合計	19	11	33	14	31	20	25	10	12	14	6	3	34	7	
個体数 (個体/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)	シオササナミ科 8 (21.1)	ミゾカガイ 17 (21.8)	ミゾカガイ 19 (23.5)	オオアシコエビ属 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)			6 (15.8)	Aphelochaeta属 16 (19.8)	ヒトエラコガイ科 27 (15.9)	シオササナミ科 10 (25.6)	Leitoscoloplos属 8 (16.3)	ヒサシコエビ科 6 (16.7)	ヒサシコエビ科 16 (25.8)	フクロカメ 13 (12.4)	ハカガイ 4 (18.2)	シオササナミ科 4 (18.2)		
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門		0.28	1.12	0.13	1.27	0.37	0.13	0.19	1.44	0.10	0.40		0.82	0.13
		環形動物門	0.22	0.04	0.79	0.42	0.27	0.22	1.27	0.29	0.08	0.06	0.08		0.98	0.25
節足動物門		0.15	0.11	0.58	0.02	0.20	0.03	0.37	0.04	0.55	0.06	0.03	0.05	0.08	0.02	
その他		0.06	+	0.19	0.04	0.06	0.05	0.39	0.02	0.07	0.13			0.65		
合計		0.43	0.43	2.68	0.61	1.80	0.67	2.16	0.54	2.14	0.35	0.51	0.05	2.53	0.40	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門		65.1	41.8	21.3	70.6	55.2	6.0	35.2	67.3	28.6	78.4		32.4	32.5
		環形動物門	51.2	9.3	29.5	68.9	15.0	32.8	58.8	53.7	3.7	17.1	15.7		38.7	62.5
		節足動物門	34.9	25.6	21.6	3.3	11.1	4.5	17.1	7.4	25.7	17.1	5.9	100.0	3.2	5.0
		その他	14.0	-	7.1	6.6	3.3	7.5	18.1	3.7	3.3	37.1			25.7	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)		Aglaophamus属 0.1 (23.3)	ミゾカガイ 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)	コクチ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)	サシハコガイ属 0.62 (23.1)	Thoracophelia属 0.15 (24.6)	チヨノハカガイ 0.19 (10.6)		イカリナマコ科 0.39 (18.1)	 0.11 (20.4)	ヒラコフシ 0.52 (24.3)	ハカガイ 0.09 (25.7)	シオササナミ科 0.1 (19.6)	ムカシアミ属 0.01 (20.0)	ウミイサコムシ科 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 0.29 (13.4)	シオササナミ科 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)			ハカガイ 0.08 (13.1)											
	Thoracophelia属 0.05 (11.6)															
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															

調査期日：平成28年6月20～21日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による3回採泥

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

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

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

【 】は重要種保護のため非公開

項目 \ 調査地点		格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	14	17	5	14	5	14	3	4	3	4	2	1	
	環形動物門	18	12	2	14	3	6	6	4	6	2	3	2	
	節足動物門	3	11	4	8	4	7	8	5	5	1	2	2	
	その他	4	5	1	4	1	1	2	2	2	2	2		
	合計	39	45	12	40	13	28	19	15	16	9	9	5	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	92	209	10	65	10	127	13	10	18	10	3	4
		環形動物門	99	44	4	39	8	92	21	13	10	7	9	2
		節足動物門	6	233	40	61	13	18	13	17	13	4	16	20
		その他	8	15	9	7	10	22	18	3	5	3	2	
		合計	205	501	63	172	41	259	65	43	46	24	30	26
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	44.9	41.7	15.9	37.8	24.4	49.0	20.0	23.3	39.1	41.7	10.0	15.4
		環形動物門	48.3	8.8	6.3	22.7	19.5	35.5	32.3	30.2	21.7	29.2	30.0	7.7
		節足動物門	2.9	46.5	63.5	35.5	31.7	6.9	20.0	39.5	28.3	16.7	53.3	76.9
		その他	3.9	3.0	14.3	4.1	24.4	8.5	27.7	7.0	10.9	12.5	6.7	
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	シスノガイ	38 (18.5)	ホソコエビ属	マルソコエビ属	クビナガサカメ	紐形動物門	アサリ	紐形動物門	ヒサシコエビ科	トウカクガイ科	Thoracophelia属	ヒサシコエビ科	ヒサシコエビ科
		Heteromastus属	アサリ	アサリ	紐形動物門	アサリ	ヒサシコエビ科	ケンサキスビオ	ミゾガイ	Thoracophelia属	マルソコエビ属	ハカガイ	チロリ属	ハカガイ
		ワラシヘラムシ属	ワラシヘラムシ属											
湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	3.74	13.85	2.69	6.46	4.65	5.47	3.15	2.09	0.92	1.76	0.03	14.73
		環形動物門	1.23	1.59	0.06	0.65	0.07	0.39	0.34	0.39	0.15	0.13	0.13	0.13
		節足動物門	0.04	1.16	0.07	0.25	0.04	0.03	0.03	0.06	0.01	0.01	0.04	0.05
		その他	0.35	0.57	0.09	6.90	0.17	0.25	0.22	0.16	0.11	0.07	0.10	
		合計	5.36	17.17	2.91	14.26	4.93	6.14	3.74	2.70	1.19	1.97	0.30	14.91
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	69.8	80.7	92.4	45.3	94.3	89.1	84.2	77.4	77.3	89.3	10.0	98.8
		環形動物門	22.9	9.3	2.1	4.6	1.4	6.4	9.1	14.4	12.6	6.6	43.3	0.9
		節足動物門	0.7	6.8	2.4	1.8	0.8	0.5	0.8	2.2	0.8	0.5	13.3	0.3
		その他	6.5	3.3	3.1	48.4	3.4	4.1	5.9	5.9	9.2	3.6	33.3	
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	アサリ	2.54 (47.4)	アサリ	ハマグリ属	 	ツメタガイ	アサリ	 	ミゾガイ	ハカガイ	Thoracophelia属	ハカガイ	
			ホトキスガイ		 	アサリ	ハマグリ属		ミゾガイ	Thoracophelia属	トウカクガイ科	ミゾガイ	 	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)													

調査期日：平成28年6月20～21日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

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

項目	調査地点	格子上												浚渫箇所						
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	4	2	6	1	5	3	1	1	2	-	2	3	4	3	-	3	7	5	
	環形動物門	8	1	15	1	7	10	13	3	10	3	1	-	19	2	1	2	16	15	
	節足動物門	7	4	7	3	2	5	-	2	6	4	3	2	7	1	2	6	4	5	
	その他	3	3	4	1	-	1	2	-	1	1	1	-	3	1	1	1	-	3	
	合計	22	10	32	6	14	19	16	6	19	8	7	5	33	7	4	12	27	28	
個体数 (個体/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)	3 (13.0)	8 (40.0)		4 (21.1)	2 (12.5)	4 (17.4)		18 (12.7)
		ヒサシソコエビ科				1 (10.0)		7 (11.7)				2 (11.1)				2 (10.5)	1 (12.5)	3 (13.0)		
チヨノハナガイ					1 (10.0)											1 (12.5)				
ウミタケ目					1 (10.0)															
アミケンセンガニ					1 (10.0)															
湿重量 (g/0.15㎡)		軟体動物門	0.77	+	0.61	0.02	9.58	1.59	0.01	0.31	2.44	-	0.36	0.21	0.11	0.08	-	0.04	8.54	11.56
環形動物門		0.37	0.01	0.66	0.04	1.72	0.56	0.34	0.08	1.67	0.01	0.07	-	1.23	0.35	0.02	0.05	1.18	1.18	
節足動物門		0.16	0.05	0.37	0.85	0.03	0.73	-	+	0.12	0.03	+	0.01	0.07	0.02	0.01	0.14	0.05	0.55	
その他		0.28	0.05	4.33	+	-	0.04	0.77	-	0.01	0.12	0.01	-	0.05	0.02	0.01	0.08	-0.00	0.22	
		合計	1.58	0.11	5.97	0.91	11.33	2.92	1.12	0.39	4.24	0.16	0.44	0.22	1.46	0.47	0.04	0.31	9.77	13.51
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	48.7	-	10.2	2.2	84.6	54.5	0.9	79.5	57.5	-	81.8	95.5	7.5	17.0	-	12.9	87.4	85.6
	環形動物門	23.4	9.1	11.1	4.4	15.2	19.2	30.4	20.5	39.4	6.3	15.9	-	84.2	74.5	50.0	16.1	12.1	8.7	
	節足動物門	10.1	45.5	6.2	93.4	0.3	25.0	-	2.8	18.8	-	4.5	4.8	4.3	25.0	45.2	39.1	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	
重要種 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、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)	0.04 (12.9)			
	ヒサシソコエビ科																			
	チヨノハナガイ																			
	ウミタケ目																			
	アミケンセンガニ																			
	コブシガニ科																			
	シノブハネエラスビオ																			
	ヒサシソコエビ科																			
	チヨノハナガイ																			
	ウミタケ目																			
アミケンセンガニ																				

調査期日：平成28年11月13日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による3回採泥

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

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

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

項目 \ 調査地点		格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	7	5	2	7	6	11	3	2	1	3	1	-	
	環形動物門	17	11	1	20	11	11	12	3	5	3	2	1	
	節足動物門	6	3	1	3	-	3	7	6	6	-	1	1	
	その他	4	2	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	
	合計	34	21	5	30	17	26	23	11	13	7	5	2	
個体数 (個体/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	シノハネラスビオ	オキコガイ	ヒシソコヒ科	トウカガイ科	紐形動物門	ヒシソコヒ科
			26 (45.6)	Heteromastus属	紐形動物門	ナリウロコムシ科	ヒトエテコガイ科	546 (77.1)	7 (13.7)	20 (57.1)	4 (20.0)	3 (27.3)	2 (22.2)	12 (92.3)
			9 (15.8)		イソシミ	Heteromastus属			Pareurystheus属	ヒシソコヒ科	マウスビオ		チロ属	
					チロ属				7 (13.7)	4 (11.4)	3 (15.0)		2 (18.2)	2 (22.2)
										紐形動物門	チロ属	Thoracopelia属		
										シロカネコガイ属	2 (10.0)	2 (18.2)	2 (22.2)	
										2 (10.0)			2 (22.2)	
													1 (11.1)	
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㎡、%)	キボシムシ綱	2.51 (33.2)	マテガイ	チロ属	カノキセリガイ科	イオスタレガイ	サルエビ		オキコガイ	ミゾガイ		Thoracopelia属	チロ属
			0.32 (34.0)	オキコガイ	シオサナミ科	シズクガイ	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)
			0.13 (13.8)		ナリウロコムシ科	シズクガイ		ツメガイ		Thoracopelia属			チロ属	ヒシソコヒ科
			0.24 (25.3)			0.55 (21.6)		1.78 (21.5)		0.02 (25.0)			0.02 (12.5)	0.02 (50.0)
		0.11 (11.7)	Pseudopolydora属	イソシミ	ナリウロコムシ科		Pseudopolydora属		チロ属					
		0.16 (16.8)			0.36 (14.1)		1.34 (16.2)		0.01 (12.5)					
		0.11 (11.7)	Heteromastus属		Heteromastus属		アサリ		ニッコウガイ科					
					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 5.3-18(1) 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 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) 紐形動物門 24 (12.9)	ミゾガイ 8 (21.1) Thoracophelia 属 8 (21.1) ヒシソコエビ科 5 (13.2) チロリ属 4 (10.5)	キウスチロリ属 25 (22.3)	チンバクソコエビ属 8 (32.0) ヒシソコエビ科 7 (28.0)	ミゾガイ 14 (15.2) Aphelochaeta 属 14 (15.2) 紐形動物門 11 (12.0)	Aphelochaeta 属 16 (23.2)	カタマカリキボシイソメ 86 (27.0)	紐形動物門 5 (20.0) ヒシソコエビ科 4 (16.0) チロリ属 3 (12.0) ハハトノクダムシ属 3 (12.0) ルルカラ属 3 (12.0)	コクチョウシロガネコガイ 11 (25.6)	アサリ 28 (26.2)	ヒシソコエビ科 13 (59.1)	ハハトノクダムシ属 11 (34.4) ヒシソコエビ科 8 (25.0)	該当種なし	ヒシソコエビ科 6 (27.3) 紐形動物門 5 (22.7) チロリ属 4 (18.2)	紐形動物門 6 (16.7) ヒシソコエビ科 6 (16.7) ハスノハシバン 6 (16.7) チロリ属 5 (13.9)	コクチョウシロガネコガイ 8 (30.8) 紐形動物門 7 (26.9)	ミゾガイ 8 (13.8)	ナギサケマ科 11 (16.9) 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) ヒラコフシ 0.54 (16.1)	ミゾガイ 0.51 (36.4) Thoracophelia 属 0.38 (27.1) コクチョウシロガネコガイ 0.21 (15.0) チロリ属 0.15 (10.7)	ミゾガイ 1.50 (51.2)	イカリナコ科 0.34 (61.8) オオクリロビタケチネレ 0.07 (12.7) チロリ属 0.06 (10.9)	ミゾガイ 1.43 (57.9) ヒラコフシ 0.25 (10.1) 紐形動物門 0.33 (19.6) チロリ属 0.21 (12.5) チロリ属 0.18 (10.7)	ミゾガイ 0.47 (28.0) ヒラコフシ 0.33 (19.6) 紐形動物門 0.21 (12.5) チロリ属 0.18 (10.7)	イカリナコ科 0.74 (19.1) Lysilla 属 0.51 (13.1) カタマカリキボシイソメ 0.42 (10.8)	紐形動物門 0.08 (22.9) チロリ 0.07 (20.0) チロリ属 0.07 (20.0) Sigalion 属 0.06 (17.1)	ヒラコフシ 0.93 (45.4) フメタガイ 0.30 (14.6) コクチョウシロガネコガイ 0.21 (10.2)	アサリ 4.96 (66.9) フメタガイ 0.84 (11.3) コクチョウシロガネコガイ 0.10 (11.5)	フメタガイ 0.36 (41.4) Sigalion 属 0.32 (36.8) コクチョウシロガネコガイ 0.10 (11.5)	Ashtoret 属 2.58 (93.1)	イカリナコ科 0.56 (17.4)	チロリ属 0.13 (35.1) ハスノハシバン 0.09 (24.3) 紐形動物門 0.06 (16.2) 0.06 (16.2)	ハスノハシバン 0.62 (57.4) チロリ属 0.15 (13.9) Thoracophelia 属 0.15 (13.9)	ヒラコフシ 0.92 (86.0) ミゾガイ 0.70 (37.8) 0.57 (30.8)	ヒラコフシ 0.44 (33.8) ミゾガイ 0.41 (31.5) チロリ属 0.18 (13.8)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による3回採泥

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

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

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

項目	調査地点	格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	10	22	2	19	12	18	8	1	4	3	2	2	
	環形動物門	20	21	4	25	18	6	10	8	12	8	2	1	
	節足動物門	7	8	3	5	6	5	7	4	8	4	3	1	
	その他	4	8	1	10	4	4	4	4	3	2	1	-	
	合計	41	59	10	59	40	33	29	17	27	17	8	4	
個体数 (個体/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) テカワレカ 148 (29.5)	カタマカリキボシイソメ 96 (17.7) ホトケシガイ 64 (11.8) ワカワカ属 64 (11.8)	ケンサキスビオ 69 (59.5)	カタマカリキボシイソメ 110 (30.3)	カタマカリキボシイソメ 83 (17.5) イカリナマコ科 70 (14.7)	ホトケシガイ 790 (53.2) アサリ 573 (38.6)	該当種なし	Thoracophelia 属 133 (74.3)	Thoracophelia 属 80 (46.5) マルソコエビ属 19 (11.0)	マルソコエビ属 20 (36.4) チロリ属 6 (10.9)	チロリ属 5 (33.3) 紐形動物門 3 (20.0) ヒサシソコエビ科 2 (13.3)	ヒサシソコエビ科 20 (83.3)	
		湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門 14.83 環形動物門 1.00 節足動物門 0.44 その他 0.81 合計 17.08	8.19 1.71 0.20 2.16 12.26	0.40 1.01 0.25 0.06 1.72	5.90 0.91 0.01 13.34 20.16	7.73 2.54 0.21 11.76 22.24	109.21 0.17 -	0.33 0.62 0.36 0.08 1.39	0.04 1.75 0.12 0.77 2.68	3.39 1.73 0.96 1.58 7.66	1.39 0.54 0.30 0.78 3.01	1.42 0.20 2.66 0.02 4.30	0.06 0.04 0.05 -
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトケシガイ 14.62 (85.6)	ホトケシガイ 5.10 (41.6) イカリナマコ科 1.72 (14.0)	チロリ属 0.53 (30.8) アサリ 0.38 (22.1) ココロガイ 0.25 (14.5) ケンサキスビオ 0.22 (12.8)	キヒトテ 12.54 (62.2) アサリ 5.05 (25.0)	イカリナマコ科 11.32 (50.9) キヒトテ 3.52 (15.8) ホトケシガイ 2.82 (12.7)	アサリ 75.53 (52.8) キヒトテ 33.65 (23.5) ホトケシガイ 27.05 (18.9)	Paradialychone 属 0.35 (25.2) ヒラコブシ 0.32 (23.0) ミゾガイ 0.14 (10.1)	Thoracophelia 属 1.48 (55.2) ヒガシナメクシウオ 0.37 (13.8) ネズミシヤ属 0.36 (13.4)	2.23 (29.1) ネズミシヤ属 1.42 (18.5) ミゾガイ 1.13 (14.8) Thoracophelia 属 1.01 (13.2)	1.28 (42.5) ネズミシヤ属 0.77 (25.6)	トゲトゲツナドカリ 2.65 (61.6) バカガイ 1.39 (32.3) チロリ属 0.04 (26.7)	0.05 (33.3) ヒサシソコエビ科 0.05 (33.3) チロリ属 0.04 (26.7)	
		重要種	重要種の個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)											

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：スミス・マッケンタイン型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

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

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	2	3	13	1	4	11	1	-	5	3	1	1	-	1	6	1	10	9
	環形動物門	7	10	22	2	5	20	13	2	13	3	1	2	15	1	14	8	13	11
	節足動物門	2	7	2	3	-	7	1	1	2	3	2	1	6	-	2	-	5	3
	その他	4	2	4	1	1	4	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1
	合計	15	22	41	7	10	42	16	4	21	10	4	4	22	3	23	9	29	24
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	4	10	229	2	8	63	1	-	192	3	1	1	-	1	9	1	321	28
	環形動物門	7	48	144	5	11	95	93	2	50	11	2	6	138	2	51	21	82	16
	節足動物門	12	8	2	8	-	14	2	9	7	7	4	8	31	-	2	-	5	4
	その他	10	14	21	1	1	24	20	2	4	26	-	-	1	1	25	-	5	13
	合計	33	80	396	16	20	196	116	13	253	47	7	15	170	4	87	22	413	61
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	12.1	12.5	57.8	12.5	40.0	32.1	0.9	-	75.9	6.4	14.3	6.7	-	25.0	10.3	4.5	77.7	45.9
	環形動物門	21.2	60.0	36.4	31.3	55.0	48.5	80.2	15.4	19.8	23.4	28.6	40.0	81.2	50.0	58.6	95.5	19.9	26.2
	節足動物門	36.4	10.0	0.5	50.0	-	7.1	1.7	69.2	2.8	14.9	57.1	53.3	18.2	-	2.3	-	1.2	6.6
	その他	30.3	17.5	5.3	6.3	5.0	12.2	17.2	15.4	1.6	55.3	-	-	0.6	25.0	28.7	-	1.2	21.3
	合計	33	80	396	16	20	196	116	13	253	47	7	15	170	4	87	22	413	61
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ウミカタリ目	11 (33.3)	33 (41.3)	196 (49.5)	6 (37.5)	4 (20.0)	41 (20.9)	47 (40.5)	9 (69.2)	185 (73.1)	26 (55.3)	3 (42.9)	8 (53.3)	41 (24.1)	2 (50.0)	25 (28.7)	7 (31.8)	292 (70.7)	17 (27.9)
	環形動物門	7 (21.2)	13 (16.3)		4 (25.0)	4 (20.0)	26 (13.3)	20 (17.2)	2 (15.4)		5 (10.6)	2 (28.6)	5 (33.3)	39 (22.9)	1 (25.0)	20 (23.0)	5 (22.7)		13 (21.3)
	コクチョウシロガハコガイ科																		
	コクチョウシロガハコガイ																		
	ホソツツムシ																		
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
	合計	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㎡)	ウミカタリ目	1.74 (68.8)	0.38 (26.6)	5.20 (41.7)	0.10 (41.7)	0.81 (57.4)	4.50 (35.0)	0.69 (41.6)	0.61 (92.4)	3.95 (73.3)	0.15 (31.3)	0.02 (50.0)	0.48 (64.0)	0.46 (31.9)	0.04 (80.0)	3.39 (46.0)	0.52 (57.8)	6.55 (80.3)	24.02 (82.3)
	環形動物門	0.50 (19.8)	0.22 (15.4)	2.12 (17.0)	0.08 (33.3)	0.40 (28.4)	3.18 (24.7)	0.57 (34.3)			0.12 (25.0)	0.01 (25.0)	0.26 (34.7)	0.22 (15.3)	0.01 (20.0)	2.26 (30.7)	0.29 (32.2)		3.15 (10.8)
	コクチョウシロガハコガイ科																		
	コクチョウシロガハコガイ																		
	ホソツツムシ																		

調査期日：平成29年10月5日～7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 5.3-20(2) 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外											
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数	軟体動物門	1	1	1	-	1	5	6	2	4	3	-	2
	環形動物門	11	13	8	9	10	4	-	11	10	5	3	2
	節足動物門	2	4	1	-	2	3	-	5	3	4	3	2
	その他	2	5	1	1	-	1	-	3	2	2	-	-
	合計	16	23	11	10	13	13	6	21	19	14	6	6
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	1	1	1	-	1	8	12	9	5	7	-	5
	環形動物門	48	88	180	23	130	411	-	23	16	7	3	3
	節足動物門	2	4	1	-	2	3	-	21	3	10	5	25
	その他	7	9	2	1	-	4	-	7	28	3	-	-
	合計	58	102	184	24	133	426	12	60	52	27	8	33
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	1.7	1.0	0.5	-	0.8	1.9	100.0	15.0	9.6	25.9	-	15.2
	環形動物門	82.8	86.3	97.8	95.8	97.7	96.5	-	38.3	30.8	25.9	37.5	9.1
	節足動物門	3.4	3.9	0.5	-	1.5	0.7	-	35.0	5.8	37.0	62.5	75.8
	その他	12.1	8.8	1.1	4.2	-	0.9	-	11.7	53.8	11.1	-	-
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	カタマカリキボシイソム	15 (25.9)	44 (43.1)	152 (82.6)	5 (20.8)	84 (63.2)	384 (90.1)	4 (33.3)	8 (13.3)	24 (46.2)	5 (18.5)	3 (37.5)	24 (72.7)
	Heteromastus属	11 (19.0)	12 (11.8)		5 (20.8)	22 (16.5)			2 (16.7)		4 (14.8)	1 (12.5)	4 (12.1)
	ナリウロコムシ科				5 (20.8)				2 (16.7)				
	Heteromastus属				3 (12.5)				2 (16.7)				
	ウミナタ目								6 (10.0)		3 (11.1)	1 (12.5)	
	ウミナタ目								6 (10.0)			1 (12.5)	
	ウミナタ目											1 (12.5)	
	ウミナタ目											1 (12.5)	
	ウミナタ目											1 (12.5)	
	ウミナタ目											1 (12.5)	
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.34	0.47	0.03	-	0.03	50.41	2.12	6.52	1.63	0.03	-	0.04
	環形動物門	0.48	1.56	1.04	0.67	1.29	1.12	-	0.69	0.46	0.20	0.03	0.06
	節足動物門	0.03	0.01	0.03	-	0.06	0.01	-	0.38	0.34	0.25	0.45	0.08
	その他	0.32	0.44	0.03	0.14	-	0.07	-	0.44	0.46	0.26	-	-
	合計	1.17	2.48	1.13	0.81	1.38	51.61	2.12	8.03	2.89	0.74	0.48	0.18
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	29.1	19.0	2.7	-	2.2	97.7	100.0	81.2	56.4	4.1	-	22.2
	環形動物門	41.0	62.9	92.0	82.7	93.5	2.2	-	8.6	15.9	27.0	6.3	33.3
	節足動物門	2.6	0.4	2.7	-	4.3	0.0	-	4.7	11.8	33.8	93.8	44.4
	その他	27.4	17.7	2.7	17.3	-	0.1	-	5.5	15.9	35.1	-	-
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	カタマカリキボシイソム	0.34 (29.1)	0.47 (19.0)	0.80 (70.8)	0.29 (35.8)	0.58 (42.0)	49.89 (96.7)	0.89 (42.0)	6.50 (80.9)	1.35 (46.7)	0.23 (31.1)	0.26 (54.2)	0.07 (38.9)
	ナリウロコムシ科	0.30 (25.6)	0.47 (19.0)		0.20 (24.7)	0.46 (33.3)			0.71 (33.5)		0.12 (16.2)	0.17 (35.4)	0.06 (33.3)
	ウミナタ目	0.16 (13.7)	0.35 (14.1)		0.14 (17.3)	0.16 (11.6)			0.50 (23.6)		0.11 (14.9)		0.03 (16.7)
	ウミナタ目		0.26 (10.5)		0.09 (11.1)						0.10 (13.5)		
	ウミナタ目												
	ウミナタ目												
	ウミナタ目												
	ウミナタ目												
	ウミナタ目												
	ウミナタ目												
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：ミス・マクナク型採泥器による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】

【 】は重要種保護のため非公開

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

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	7	-	8	4	8	3	7	-	7	12	-	1	14	-	5	6	7	7
	環形動物門	5	4	14	7	5	5	18	2	8	18	2	4	13	3	9	11	6	13
	節足動物門	11	2	6	7	4	1	9	6	7	19	2	5	10	1	11	8	5	6
	その他	3	1	7	2	5	3	7	1	4	8	1	1	7	1	2	4	3	3
	合計	26	7	35	20	22	12	41	9	26	57	5	11	44	5	27	29	21	29
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	-	21	5	31	4	45	-	10	982	-	1	338	-	6	10	18	10
	環形動物門	17	5	71	10	14	12	469	2	15	80	2	6	66	5	46	109	13	58
	節足動物門	124	4	13	16	48	3	625	16	13	220	9	15	151	1	29	19	10	11
	その他	8	6	15	25	22	9	14	7	15	32	3	1	26	6	13	10	13	17
	合計	157	15	120	56	115	28	1,153	25	53	1,314	14	23	581	12	94	148	54	96
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	5.1	-	17.5	8.9	27.0	14.3	3.9	-	18.9	74.7	-	4.3	58.2	-	6.4	6.8	33.3	10.4
	環形動物門	10.8	33.3	59.2	17.9	12.2	42.9	40.7	8.0	28.3	6.1	14.3	26.1	11.4	41.7	48.9	73.6	24.1	60.4
	節足動物門	79.0	26.7	10.8	28.6	41.7	10.7	54.2	64.0	24.5	16.7	64.3	65.2	26.0	8.3	30.9	12.8	18.5	11.5
	その他	5.1	40.0	12.5	44.6	19.1	32.1	1.2	28.0	28.3	2.4	21.4	4.3	4.5	50.0	13.8	6.8	24.1	17.7
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Atylus属 66 (42.0) ホソヘラムシ属 22 (14.0)	紐形動物門 6 (40.0) ツノハクソコエビ属 3 (20.0) コクチョウシロガネコカイ 2 (13.3)	カタマカリキホシシイメ 22 (18.3)	紐形動物門 24 (42.9)	メシタヨコエビ属 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)	カタマカリキホシシイメ 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)	ホトキスガイ 912 (69.4)	ツノハクソコエビ属 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) ツノハクソコエビ属 4 (17.4) Thoracophelia属 3 (13.0)	ホトキスガイ 288 (49.6)	紐形動物門 6 (50.0) スナガチロリ 2 (16.7) Thoracophelia属 2 (16.7)	Pseudopolydora属 33 (35.1) ミツオビクマ 14 (14.9) 紐形動物門 12 (12.8)	カタマカリキホシシイメ 83 (56.1)	ミナシロガネコカイ 6 (11.1)	カタマカリキホシシイメ 30 (31.3)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.13	-	0.36	0.10	2.39	0.38	10.64	-	0.54	130.71	-	-	24.46	-	0.15	0.10	2.87	2.64
	環形動物門	0.13	0.14	1.46	0.12	0.07	0.27	2.70	0.07	0.27	0.87	0.07	0.25	0.99	0.21	0.26	0.67	0.16	0.49
	節足動物門	0.91	0.01	0.99	0.26	0.54	1.57	12.47	0.04	0.43	2.39	0.02	0.06	1.37	0.01	0.03	0.34	2.27	0.62
	その他	0.11	0.07	0.50	0.23	0.20	0.16	0.50	0.27	0.20	0.76	0.03	0.01	0.77	0.06	0.13	0.32	0.15	0.30
	合計	1.28	0.22	3.31	0.71	3.20	2.38	26.31	0.38	1.44	134.73	0.12	0.32	27.59	0.28	0.57	1.43	5.45	4.05
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.2	-	10.9	14.1	74.7	16.0	40.4	-	37.5	97.0	-	-	88.7	-	26.3	7.0	52.7	65.2
	環形動物門	10.2	63.6	44.1	16.9	2.2	11.3	10.3	18.4	18.8	0.6	58.3	78.1	3.6	75.0	45.6	46.9	2.9	12.1
	節足動物門	71.1	4.5	29.9	36.6	16.9	66.0	47.4	10.5	29.9	1.8	16.7	18.8	5.0	3.6	5.3	23.8	41.7	15.3
	その他	8.6	31.8	15.1	32.4	6.3	6.7	1.9	71.1	13.9	0.6	25.0	3.1	2.8	21.4	22.8	22.4	2.8	7.4
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ヒラコブシ 0.33 (25.8) Atylus属 0.31 (24.2) ワラシヘラムシ属 0.16 (12.5)	紐形動物門 0.07 (31.8) ナガエラチロリ 0.05 (22.7) スナガチロリ 0.03 (13.6) コクチョウシロガネコカイ 0.03 (13.6) トリヨウシロガネコカイ 0.03 (13.6)	ヒラコブシ 0.98 (29.6) ダムモカイ 0.78 (23.6)	紐形動物門 0.23 (32.4) ミゾガイ 0.22 (31.0) Amaeana属 0.09 (12.7)	ヒラコブシ 1.67 (52.2) ミゾガイ 1.57 (66.0) ミゾガイ 0.27 (11.3) ホソヘラムシ属 3.63 (13.8)	ホトキスガイ 10.19 (38.7) Thoracophelia属 0.07 (18.4) ミゾガイ 0.48 (33.3) トゲトゲツリヤドカリ 0.2 (13.9)	ホトキスガイ 127.77 (94.8)	コクチョウシロガネコカイ 0.04 (33.3) 紐形動物門 0.03 (25.0) スナガチロリ 0.03 (25.0)	Thoracophelia属 0.14 (43.8) コクチョウシロガネコカイ 0.06 (18.8) ナガエラチロリ 0.04 (12.5)	ホトキスガイ 22.72 (82.3)	Thoracophelia属 0.12 (42.9) 紐形動物門 0.06 (21.4) コクチョウシロガネコカイ 0.06 (21.4) スナガチロリ 0.03 (10.7)	トリヨウシロガネコカイ 0.16 (28.1) 紐形動物門 0.11 (19.3) キセツガイ 0.08 (14.0) カタマカリキホシシイメ 0.20 (14.0)	ヒラコブシ 0.29 (20.3) Heteromastus属 0.27 (18.9) トロンツボ 0.27 (18.9) カタマカリキホシシイメ 0.20 (14.0)	マカキ 2.78 (51.0) ヒラコブシ 1.71 (31.4) トロンツボ 0.55 (10.1)	カタマカリキホシシイメ 2.57 (63.5)			
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：平成30年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクニ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 5.3-22(2) 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査概要表(格子外、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	11	11	7	9	9	4	4	-	3	-	1	1	
	環形動物門	19	12	14	9	14	5	8	3	5	5	3	2	
	節足動物門	13	14	4	12	7	9	9	5	6	3	3	1	
	その他	5	7	5	3	5	2	2	1	2	4	2	-	
	合計	48	44	30	33	35	20	23	9	16	12	9	4	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	192	787	1,428	719	648	204	9	-	4	-	2	1	
	環形動物門	120	120	210	69	79	21	9	5	8	8	5	2	
	節足動物門	181	270	18	303	86	170	31	6	17	12	3	2	
	その他	58	25	27	11	16	3	13	3	12	9	2	-	
	合計	551	1,202	1,683	1,102	829	398	62	14	41	29	12	5	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	34.8	65.5	84.8	65.2	78.2	51.3	14.5	-	9.8	-	16.7	20.0
		環形動物門	21.8	10.0	12.5	6.3	9.5	5.3	14.5	35.7	19.5	27.6	41.7	40.0
		節足動物門	32.8	22.5	1.1	27.5	10.4	42.7	50.0	42.9	41.5	41.4	25.0	40.0
		その他	10.5	2.1	1.6	1.0	1.9	0.8	21.0	21.4	29.3	31.0	16.7	-
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキ`スカ`イ	147 (26.7)	664 (55.2)	1408 (83.7)	688 (62.4)	632 (76.2)	192 (48.2)	11 (17.7)	3 (21.4)	9 (22.0)	5 (17.2)	3 (25.0)	2 (40.0)
		ホソヨコエビ`属	70 (12.7)	222 (18.5)	191 (11.3)	252 (22.9)		142 (35.7)	11 (17.7)	2 (14.3)	9 (22.0)	4 (13.8)	2 (16.7)	1 (20.0)
		ナガ`エテロリ								2 (14.3)		4 (13.8)		1 (20.0)
		Thoracophelia属								2 (14.3)				1 (20.0)
メリタヨコエビ`属									2 (14.3)				1 (20.0)	
メリタヨコエビ`属										3 (10.3)			1 (20.0)	
メリタヨコエビ`属										2 (14.3)				
メリタヨコエビ`属											3 (10.3)			
メリタヨコエビ`属												3 (10.3)		
メリタヨコエビ`属													3 (10.3)	
メリタヨコエビ`属													3 (10.3)	
メリタヨコエビ`属													3 (10.3)	
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	26.35	72.22	139.64	86.43	94.70	37.95	0.49	-	0.36	-	6.35	2.47	
	環形動物門	0.94	0.70	0.45	3.59	0.35	0.18	0.28	0.68	0.09	0.42	0.35	0.33	
	節足動物門	1.16	1.26	0.03	1.17	0.35	0.38	2.09	0.35	0.48	0.03	0.29	0.02	
	その他	1.11	0.18	0.35	0.06	0.23	0.08	0.11	0.05	0.09	0.54	0.01	-	
	合計	29.56	74.36	140.47	91.26	95.63	38.59	2.97	1.08	1.02	0.99	7.00	2.82	
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	89.1	97.1	99.4	94.7	99.0	98.3	16.5	-	35.3	-	90.7	87.6
		環形動物門	3.2	0.9	0.3	3.9	0.4	0.5	9.4	63.0	8.8	42.4	5.0	11.7
		節足動物門	3.9	1.7	0.0	1.3	0.4	1.0	70.4	32.4	47.1	3.0	4.1	0.7
		その他	3.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	3.7	4.6	8.8	54.5	0.1	-
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトキ`スカ`イ	20.82 (70.4)	69.68 (93.7)	139.57 (99.4)	82.6 (90.5)	94.6 (98.9)	33.75 (87.5)	4.16 (10.8)	0.48 (16.2)	0.30 (29.4)	0.27 (27.3)	6.35 (90.7)	2.47 (49.4)
		チヨノハナガ`イ	3.64 (12.3)								0.23 (21.3)	0.17 (16.7)		
		ナガ`エテロリ										0.11 (11.1)		
		ヒラコ`ア`シ												
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
ヒラコ`ア`シ														
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)													

調査期日：平成30年6月8日～9日

調査方法：スミス・マッ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。

【 】は重要種保護のため非公開

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

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	2	1	-	2	1	-	7	-	-	2	-	1	-	-	2	4
	節足動物門	2	2	1	-	-	3	-	-	1	-	1	3	-	1	-	3	2	4
	その他	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	2	2	4	1	-	5	1	-	9	-	1	5	-	2	-	3	4	8
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	11	1	-	3	1	-	15	-	-	5	-	1	-	-	59	13
	節足動物門	2	2	1	-	-	3	-	-	1	-	1	4	-	1	-	3	3	5
	その他	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	2	2	14	1	-	6	1	-	17	-	1	9	-	2	-	3	62	18
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	78.6	100.0	-	50.0	100.0	-	88.2	-	-	55.6	-	50.0	-	-	95.2	72.2
	節足動物門	100.0	100.0	7.1	-	-	50.0	-	-	5.9	-	100.0	44.4	-	50.0	-	100.0	4.8	27.8
	その他	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ウミホタル上目	スナキソコエビ属	Heteromastus属	スナガナリ	生物出現無し	Heteromastus属	Notomastus属	生物出現無し	キョウスチロリ属	生物出現無し	ナミフクロアミ	Amaeana属	生物出現無し	マキトシナリ	生物出現無し	スナキソコエビ属	ヒトエツコカイ科	カタマカリキボシイナ	
	1 (50.0) スナキソコエビ属 1 (50.0)	1 (50.0) ナミフクロアミ 1 (50.0)	9 (64.3) キョウスチロリ属 2 (14.3) ハダコ科 2 (14.3)	1 (100.0)		2 (33.3) カタマカリキボシイナ 1 (16.7) ハマミ属 1 (16.7) ヒメ目の卵の初期幼生 1 (16.7) シヤコ 1 (16.7)	1 (100.0)		4 (23.5) マキトシナリ 3 (17.6) シリアハネエスビオ 3 (17.6) Amaeana属 2 (11.8)		1 (100.0)	4 (44.4) ツリメエビ 2 (22.2) シロガネカイ属 1 (11.1) ワラジヘラムシ属 1 (11.1) ニホイササアミ 1 (11.1)		1 (50.0) ナミフクロアミ 1 (50.0)		1 (33.3) ナミフクロアミ 1 (33.3)	58 (93.5)	4 (22.2) Heteromastus属 4 (22.2) ヒトエツコカイ科 3 (16.7) キョウスチロリ属 2 (11.1) ワラジヘラムシ属 2 (11.1)	
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	0.14	0.09	-	0.01	0.01	-	0.81	-	-	0.26	-	0.08	-	-	0.12	0.22
	節足動物門	0.01	0.01	0.01	-	-	0.09	-	-	0.03	-	0.01	0.11	-	0.01	-	0.01	0.01	0.15
	その他	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	0.01	0.01	0.16	0.09	-	0.10	0.01	-	0.86	-	0.01	0.37	-	0.09	-	0.01	0.13	0.37
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	87.5	100.0	-	10.0	100.0	-	94.2	-	-	70.3	-	88.9	-	-	92.3	59.5
	節足動物門	100.0	100.0	6.3	-	-	90.0	-	-	3.5	-	100.0	29.7	-	11.1	-	100.0	7.7	40.5
	その他	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ウミホタル上目	ナミフクロアミ	キョウスチロリ属	スナガナリ	生物出現無し	シヤコ	Notomastus属	生物出現無し	キョウスチロリ属	生物出現無し	ナミフクロアミ	Amaeana属	生物出現無し	マキトシナリ	生物出現無し	ナミフクロアミ	ヒトエツコカイ科	キョウスチロリ属	
	0.01 (100.0)	0.01 (100.0)	0.07 (43.8) Heteromastus属 0.07 (43.8)	0.09 (100.0)		0.08 (80.0) Heteromastus属 0.01 (10.0) ハマミ属 0.01 (10.0)	0.01 (100.0)		0.50 (58.1) シリアハネエスビオ 0.12 (14.0) マキトシナリ 0.10 (11.6)		0.01 (100.0)	0.16 (43.2) シロガネカイ属 0.10 (27.0) ツリメエビ 0.10 (27.0)		0.08 (88.9) ナミフクロアミ 0.01 (11.1)		0.01 (100.0)	0.08 (61.5) Heteromastus属 0.04 (30.8)	0.14 (37.8) シヤコ 0.08 (21.6) Heteromastus属 0.07 (18.9) アキアミ 0.05 (13.5)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：平成30年10月8日～9日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による3回採泥

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

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

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

項目	調査地点	格子外											
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-
	節足動物門	1	-	1	-	1	-	2	2	-	3	1	2
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	合計	1	-	1	-	2	1	4	3	2	4	1	2
個体数 (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	3
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	合計	1	-	1	-	3	1	4	7	3	8	1	3
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	-	-	66.7	100.0	50.0	14.3	100.0	-	-	-
	節足動物門	100.0	-	100.0	-	33.3	-	50.0	85.7	-	75.0	100.0	100.0
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	マルヒラタドコムシ属	1 (100.0)	生物出現無し	1 (100.0)	生物出現無し	ヤマトスビオ	マキントシチロリ	コガチヨウシロガネコカイ	スナカキソコエ属	マキントシチロリ	ヒキソコエ科	ツノメビ	スナカキソコエ属
						2 (66.7)	1 (100.0)	1 (25.0)	5 (71.4)	2 (66.7)	4 (50.0)	1 (100.0)	2 (66.7)
						トノソコエ属		シノバハネエラスビオ	スナガチロリ	キョウスチロリ属	紐形動物門		Monocorophium属
						1 (33.3)		1 (25.0)	1 (14.3)	1 (33.3)	2 (25.0)		1 (33.3)
								ヤリホヘラムシ属	ヤリホヘラムシ属		チンバクソコエ属		
								1 (25.0)	1 (14.3)		1 (12.5)		
								ナキチヌチロリ属			スナカキソコエ属		
								1 (25.0)			1 (12.5)		
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環形動物門		-	-	-	-	-	0.06	0.13	0.02	0.13	-	-	-
節足動物門		0.01	-	0.01	-	-	-	0.01	0.02	-	0.11	0.06	0.01
その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
合計		0.01	-	0.01	-	-	0.06	0.14	0.04	0.13	0.16	0.06	0.01
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環形動物門	-	-	-	-	-	100.0	92.9	50.0	100.0	-	-	-
	節足動物門	100.0	-	100.0	-	-	-	7.1	50.0	-	68.8	100.0	100.0
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	マルヒラタドコムシ属	0.01 (100.0)	生物出現無し	0.01 (100.0)	生物出現無し	マキントシチロリ	コガチヨウシロガネコカイ	スナガチロリ	マキントシチロリ	ヒキソコエ科	ツノメビ	スナカキソコエ属	
						0.06 (100.0)	0.1 (71.4)	0.02 (50.0)	0.07 (53.8)	0.11 (68.8)	0.06 (100.0)	0.01 (100.0)	
							シノバハネエラスビオ	スナカキソコエ属	キョウスチロリ属	紐形動物門			
							0.03 (21.4)	0.01 (25.0)	0.06 (46.2)	0.05 (31.3)			
								ヤリホヘラムシ属					
								0.01 (25.0)					
	重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)											

調査期日：平成30年10月8日～9日

調査方法：スミス・マクニタイプ型採泥器による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 5.3-26 (1) 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 〇〇〇 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
		合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	バカガイ	シノシロガネコガイ	トリヨウシロガネコガイ	紐形動物門	紐形動物門	カタマカリキボシシノメ	スナキソコエビ属	ミゾガイ	ワラジヘラムシ属	スナキソコエビ属	ツバクソコエビ属	ホトキスガイ	紐形動物門	トリヨウシロガネコガイ	紐形動物門	紐形動物門	シノシロガネコガイ
			20 (34.5)	3 (30)	13 (25)	5 (23.8)	5 (16.7)	12 (48)	68 (28.5)	2 (50)	3 (23.1)	5 (45.5)	6 (35.3)	439 (73.4)	7 (36.8)	4 (40)	13 (44.8)	4 (18.2)	11 (23.4)	
			紐形動物門	スナキソコエビ属	Paradialychone属	ミゾガイ	Amaeana属	カタトリガイ	コクジョウシロガネコガイ	ワラジヘラムシ属	ホトキスガイ	シノシロガネコガイ	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	ツバクソコエビ属	スナガチホリ	紐形動物門	Amaeana属	ミゾガイ	Nephtys oligobra
			18 (31)	3 (30)	7 (13.5)	4 (13.3)	3 (12)	32 (13.4)	1 (25)	2 (15.4)	65 (18.4)	2 (18.2)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)	
主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)			4 (13.3)	7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)	
2 (15.4)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
ミツヒターマ			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)			7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)		
4 (13.3)	7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)				
4 (13.3)	7 (13.5)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	4 (13.3)	2 (15.4)	45 (12.7)	3 (23.1)	65 (18.4)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)				
個体数	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.04	3.41	0.01	0.31	0.12	0.01	0.21	0.00	0.10	8.25	0.00	0.06	11.60	0.48	0.00	0.06	0.09	0.26
		環形動物門	0.36	0.00	0.53	0.12	0.01	0.11	1.01	0.04	0.05	0.48	0.00	0.00	0.12	0.07	0.13	0.13	0.00	0.21
		節足動物門	0.02	0.01	0.70	0.03	2.05	0.06	0.02	0.01	0.76	3.53	0.06	0.39	1.18	0.00	0.00	0.69	1.13	0.05
		その他	0.15	0.00	0.01	0.18	0.02	0.02	0.09	0.00	0.00	67.72	0.03	0.01	0.05	0.08	0.02	0.07	0.02	0.01
		合計	0.57	3.42	1.25	0.64	2.20	0.20	1.33	0.05	0.91	79.98	0.09	0.46	12.95	0.63	0.15	0.95	1.24	0.53
個体数	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	7.0	99.7	0.8	48.4	5.5	5.0	15.8	0.0	11.0	10.3	0.0	13.0	89.6	76.2	0.0	6.3	7.3	49.1
		環形動物門	63.2	0.0	42.4	18.8	0.5	55.0	75.9	80.0	5.5	0.6	0.0	0.0	0.9	11.1	86.7	13.7	0.0	39.6
		節足動物門	3.5	0.3	56.0	4.7	93.2	30.0	1.5	20.0	83.5	4.4	66.7	84.8	9.1	0.0	0.0	72.6	91.1	9.4
		その他	26.3	0.0	0.8	28.1	0.9	10.0	6.8	0.0	0.0	84.7	33.3	2.2	0.4	12.7	13.3	7.4	1.6	1.9
		合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
個体数	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	バカガイ	ヒラコブシ	アサリ	ヒラコブシ	Amaeana属	ダマシロガイ	コクジョウシロガネコガイ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ	ヒラコブシ
		0.33 (57.9)	3.41 (99.7)	0.67 (53.6)	0.25 (39.1)	2 (90.9)	0.07 (35)	0.21 (15.8)	0.04 (80)	0.73 (80.2)	45.06 (56.3)	0.03 (33.3)	0.38 (82.6)	10.63 (82.1)	0.48 (76.2)	0.11 (73.3)	0.68 (71.6)	1.13 (91.1)	0.23 (43.4)	
		紐形動物門	スナキソコエビ属	Paradialychone属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属	スナキソコエビ属
		0.08 (14)	0.07 (12.3)	0.17 (13.6)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)	
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)	
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
		0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)		
0.07 (12.3)	0.07 (12.3)	0.15 (23.4)	0.09 (14.1)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)	0.03 (15)	22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)	0.02 (13.3)	0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)	0.02 (13.3)	0.08 (15.1)				
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

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

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

項目	調査地点	格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門	4	3	4	9	3	4	2	2	1	-	1	-	-	
	環形動物門	13	12	13	20	9	6	5	3	5	2	1	-	-	
	節足動物門	5	4	11	3	3	1	4	3	4	2	3	1	2	
	その他	2	3	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	1	
	合計	24	22	31	34	17	12	12	9	11	4	5	1	3	
個体数 (個体/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
		合計	56	2732	424	957	976	35	28	13	25	4	15	2	6
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	19 (33.9)	2592 (94.9)	260 (61.3)	496 (51.8)	806 (82.6)	8 (22.9)	7 (25)	3 (23.1)	12 (48)	1 (25)	9 (60)	2 (100)	3 (50)	
	紐形動物門	7 (12.5)		Pseudopolydora属	44 (10.4)	239 (25)	137 (14)	7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)	
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
							7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)	2 (33.3)		
個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	0.34 (52.3)	200.42 (91.9)	15.14 (89.5)	1.9 (33.9)	52.23 (98.2)	0.46 (46.9)	3.32 (88.8)	0.08 (57.1)	0.3 (33)	0.03 (60)	0.03 (42.9)	0.01 (100)	0.01 (33.3)	
	紐形動物門				1.1 (19.6)	1.09 (19.5)	0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
							0.25 (25.5)	0.02 (14.3)	0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)	0.01 (14.3)	0.01 (33.3)	
重要種	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	
重要種 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	
	合計	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	

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。

【 は重要種保護のため非公開】

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

【 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	1	2	1	2	0	2	0	3
	環形動物門	1	2	1	3	7	5	8	1	7	7	2	2	1	2	2	4	7	7
	節足動物門	1	2	1	3	2	4	4	0	2	0	0	2	3	3	1	2	2	2
	その他	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
	合計	6	5	2	6	13	12	12	1	11	10	5	5	5	8	8	5	10	12
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	9	1	0	0	3	7	0	0	4	3	2	2	2	2	7	0	8	
	環形動物門	5	2	1	3	15	5	24	1	9	75	2	4	55	5	6	16	23	20
	節足動物門	2	4	2	15	2	4	6	0	2	0	0	2	4	8	11	1	3	3
	その他	0	0	0	0	5	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	2	0
	合計	16	7	3	18	25	17	30	1	16	79	6	8	61	17	26	17	28	31
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	56.3	14.3	0.0	0.0	12.0	41.2	0.0	0.0	25.0	3.8	50.0	25.0	3.3	11.8	26.9	0.0	0.0	25.8
	環形動物門	31.3	28.6	33.3	16.7	60.0	29.4	80.0	100.0	56.3	94.9	33.3	50.0	90.2	29.4	23.1	94.1	82.1	64.5
	節足動物門	12.5	57.1	66.7	83.3	8.0	23.5	20.0	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0	6.6	47.1	42.3	5.9	10.7	9.7
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	5.9	0.0	0.0	6.3	1.3	16.7	0.0	0.0	11.8	7.7	0.0	7.1	0.0
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ハカガイ 5 (31.3) Amaeana属 5 (31.3) 2 (12.5) ツノムシ 2 (12.5)	スナキソコエビ属 3 (42.9) コクチョウシロガネガイ 1 (14.3) Amaeana属 1 (14.3) シキマフクロアミ 1 (14.3)	サボヘラムシ属 2 (66.7) カタカガリキボシシイメ 1 (33.3)	スナキソコエビ属 2 (66.7) シキマフクロアミ 2 (11.1)	Amaeana属 8 (32) 紐形動物門 5 (20)	チヨノハナガイ 6 (35.3) 0	Nereis属 6 (20) シシロガネガイ 4 (13.3) シノブハネエラスビオ 4 (13.3) Amaeana属 4 (13.3) スコカイイメ 3 (10.0) Pareurystheus属 3 (10.0)	ズナガチロリ 1 (100)	チヨノハナガイ 4 (25) Scoloplos属 3 (18.8)	Amaeana属 68 (86.1)	紐形動物門 2 (33.3) ハカガイ 1 (16.7) ズナガチロリ 1 (16.7) コクチョウシロガネガイ 1 (16.7)	コクチョウシロガネガイ 3 (37.5) ハカガイ 2 (25) カタカガリキボシシイメ 1 (12.5) シキマフクロアミ 1 (12.5) ガサミ 1 (12.5)	Amaeana属 55 (90.2)	スナキソコエビ属 6 (35.3) ズナガチロリ 3 (17.6) 紐形動物門 2 (11.8) Amaeana属 2 (11.8)	スナキソコエビ属 9 (34.6) イソシシミ 6 (23.1) スコカイイメ 3 (17.6) ズナガチロリ 4 (15.4)	Amaeana属 11 (64.7) スコカイイメ 3 (17.6)	Nereis属 9 (32.1) シシロガネガイ 4 (14.3) スコカイイメ 3 (10.7) Scoloplos属 3 (10.7)	カタカガリキボシシイメ 7 (22.6) チヨノハナガイ 5 (16.1) Scoloplos属 5 (16.1)
個体数	湿重量 (g/0.15㎡)	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
個体数	湿重量 組成比 (%)	25.0	28.6	0.0	0.0	86.8	75.4	0.0	0.0	89.1	14.6	40.0	10.4	16.4	1.3	10.3	0.0	0.0	86.0
	環形動物門	62.5	57.1	0.0	44.4	11.6	0.0	90.6	100.0	4.5	84.1	60.0	6.3	80.8	11.3	4.0	100.0	89.5	10.1
	節足動物門	12.5	14.3	100.0	55.6	0.0	24.0	9.4	0.0	6.4	0.0	0.0	83.3	2.7	86.3	82.5	0.0	5.3	3.9
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	0.0	5.3	0.0
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属 0.05 (62.5) 0.01 (12.5) ハカガイ 0.01 (12.5) ツノムシ 0.01 (12.5)	コクチョウシロガネガイ 0.04 (57.1) シキマフクロアミ 0.01 (14.3)	サボヘラムシ属 0.01 (100)	スナキソコエビ属 0.03 (33.3) ズナガチロリ 0.02 (22.2) シキマフクロアミ 0.02 (22.2) コクチョウシロガネガイ 0.01 (11.1) Amaeana属 0.01 (11.1)	0.95 (78.5)	チヨノハナガイ 1.35 (75.4) ヒラコアシ 0.43 (24)	スコカイイメ 0.17 (53.1) シノブハネエラスビオ 0.05 (15.6) Amaeana属 0.05 (15.6)	ズナガチロリ 0.03 (100)	チヨノハナガイ 0.98 (89.1)	Amaeana属 0.65 (79.3) イソシシミ 0.12 (14.6)	コクチョウシロガネガイ 0.02 (40) ハカガイ 0.01 (20) ズナガチロリ 0.01 (20)	ガサミ 0.39 (81.3) ハカガイ 0.05 (10.4)	Amaeana属 0.59 (80.8) マテガイ 0.12 (16.4)	トゲトゲツヤトカリ 0.68 (85)	キンセンカニ 1.01 (80.2) イソシシミ 0.13 (10.3)	Amaeana属 0.09 (60) スコカイイメ 0.06 (40)	スコカイイメ 0.08 (42.1) Scoloplos属 0.03 (15.8) キョウスチロリ属 0.02 (10.5)	チヨノハナガイ 1.36 (65.7) シノガイ 0.41 (19.8)
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：令和元年10月15日～16日

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

項目	調査地点	格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門	2	5	2	4	2	4	1	0	1	0	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	0	2	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㎡、%)	Amoeana属 57 (40.1)	ヘビ'リモクス'属 11 (29.7)	イソジ'ミ 19 (43.2)	Amoeana属 28 (44.4)	Amoeana属 8 (53.3)	マキトシ'チロ 4 (28.6)	バ'カ'イ 7 (53.8)	ス'ナ'チロ 4 (44.4)	ス'ナ'チロ 7 (70)	ス'ナ'チロ'属 5 (45.5)	ス'ナ'チロ'属 19 (86.4)	ス'ナ'チロ'属 32 (82.1)	ス'ナ'チロ'属 2 (40.0)
	個体数	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
個体数 組成比 (%)		軟体動物門	1.5	90.4	86.7	26.1	87.3	73.8	95.2	0.0	0.0	18.2	0.0	35.8	0.0
		環形動物門	88.8	3.2	0.0	73.1	12.7	16.7	4.8	84.8	33.3	27.3	0.0	1.6	0.0
		節足動物門	9.0	6.4	13.3	0.8	0.0	2.4	0.0	0.0	33.3	54.5	80.0	61.1	100.0
		その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	15.2	33.3	0.0	20.0	1.6	0.0
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amoeana属 0.82 (61.2)	チヨ'ハ'カ'イ 1.38 (63)	イソジ'ミ 0.72 (56.3)	Amoeana属 0.47 (39.5)	ア'チ 0.48 (87.3)	イソジ'ミ 0.24 (57.1)	バ'カ'イ 0.4 (95.2)	シガ'リ'属 0.17 (51.5)	ス'ナ'チロ 0.1 (30.3)	ス'ナ'チロ'属 0.05 (45.5)	ス'ナ'チロ'属 0.04 (80)	ス'ナ'チロ'属 1.08 (56.8)	ス'ナ'チロ'属 0.21 (100)
重要種		軟体動物門	0.82 (61.2)	チヨ'ハ'カ'イ 0.39 (17.8)	イソジ'ミ 0.39 (30.5)	Amoeana属 0.26 (21.8)	Amoeana属 0.07 (12.7)	マキトシ'チロ 0.07 (16.7)	バ'カ'イ 0.06 (14.3)	シガ'リ'属 0.05 (15.2)	ス'ナ'チロ 0.01 (33.3)	ス'ナ'チロ'属 0.02 (18.2)	ス'ナ'チロ'属 0.01 (20)	ス'ナ'チロ'属 0.68 (35.8)	ス'ナ'チロ'属 0.01 (20)

調査期日：令和元年10月15日～16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) 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査概要表(格子上、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子上														浅瀬箇所				
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	6	3	6	3	9	2	17	3	4	19	0	3	8	6	2	11	4	10	
	環形動物門	6	2	7	3	10	7	32	0	5	19	1	1	3	1	3	13	5	7	
	節足動物門	7	3	9	4	4	4	16	4	11	17	4	4	9	5	3	16	4	6	
	その他	4	0	6	2	2	4	7	0	1	6	0	0	2	1	1	3	1	2	
	合計	23	8	28	12	25	17	72	7	21	61	5	8	22	13	9	43	14	25	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	23	4	20	8	50	6	437	3	6	985	0	4	62	6	40	277	9	78	
	環形動物門	12	3	14	8	18	16	123	0	8	74	1	1	13	1	6	48	7	30	
	節足動物門	12	14	16	12	5	8	333	17	23	259	8	13	30	10	5	80	4	7	
	その他	10	0	8	7	17	13	30	0	1	24	0	0	4	2	23	8	2	3	
	合計	57	21	58	35	90	43	923	20	38	1342	9	18	109	19	74	413	22	118	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	40.4	19.0	34.5	22.9	55.6	14.0	47.3	15.0	15.8	73.4	0.0	22.2	56.9	31.6	54.1	67.1	40.9	66.1
		環形動物門	21.1	14.3	24.1	22.9	20.0	37.2	13.3	0.0	21.1	5.5	11.1	5.6	11.9	5.3	8.1	11.6	31.8	25.4
		節足動物門	21.1	66.7	27.6	34.3	5.6	18.6	36.1	85.0	60.5	19.3	88.9	72.2	27.5	52.6	6.8	19.4	18.2	5.9
		その他	17.5	0.0	13.8	20.0	18.9	30.2	3.3	0.0	2.6	1.8	0.0	0.0	3.7	10.5	31.1	1.9	9.1	2.5
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Turbonilla属	13 (22.8)	10 (47.6)	8 (13.8)	8 (22.9)	22 (24.4)	10 (23.3)	376 (40.7)	5 (25.0)	5 (13.2)	496 (37.0)	5 (55.6)	7 (38.9)	36 (33.0)	4 (21.1)	37 (50.0)	140 (33.9)	6 (27.3)	49 (41.5)
ケントリガイ		6 (10.5)	3 (14.3)	6 (10.3)	6 (17.1)	14 (15.6)	7 (16.3)	101 (10.9)	5 (25.0)		396 (29.5)	1 (11.1)	3 (16.7)	10 (9.2)	2 (10.5)	23 (31.1)	75 (18.2)	3 (13.6)	19 (16.1)	
ケントリガイ					5 (14.3)	9 (10.0)	5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)				15 (12.7)	
スナガチホリ					4 (11.4)		5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)					
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	
	環形動物門	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	節足動物門	0.34	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.68	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	0.01	0.14	0.04	0.03	0.02	
	その他	0.10	0.45	3.33	0.75	2.68	0.55	19.53	0.03	1.81	24.96	0.09	0.03	1.30	0.12	0.50	3.26	0.55	0.86	
	合計	0.97	0.45	3.34	0.77	2.71	0.57	20.21	0.03	1.81	25.08	0.09	0.03	1.33	0.13	0.64	3.53	0.58	0.88	
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0
		環形動物門	25.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		節足動物門	35.1	0.0	0.0	2.6	1.1	3.5	3.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.3	7.7	21.9	1.1	5.2	2.3
		その他	10.3	100.0	99.7	97.4	98.9	96.5	96.6	100.0	100.0	99.5	100.0	100.0	97.7	92.3	78.1	92.4	94.8	97.7
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ミゾガイ	0.23 (23.7)	0.37 (82.2)	1.62 (48.5)	0.38 (49.4)	0.93 (34.3)	0.26 (45.6)	15.06 (74.5)	0.02 (66.7)	0.66 (36.5)	12.66 (50.5)	0.06 (66.7)	ミゾガイ (0)	0.70 (52.6)	0.06 (46.2)	0.33 (51.6)	0.45 (12.7)	0.49 (84.5)	0.17 (19.3)
Paradialychone属		0.18 (18.6)		1.08 (32.3)	0.11 (14.3)	0.56 (20.7)	0.12 (21.1)		0.01 (33.3)	0.50 (27.6)	8.26 (32.9)	0.02 (22.2)	0.01 (33.3)	0.20 (15.0)	0.02 (15.4)	0.14 (21.9)	0.40 (11.3)		0.12 (13.6)	
ヒラコブシ		0.16 (16.5)			ナガエチホリ	0.10 (13.0)	0.54 (19.9)	0.08 (14.0)		スガカイゾメ	0.33 (18.2)					ケントリガイ	0.07 (10.9)	0.39 (11.0)	ケントリガイ	
エビシヤコ属		0.10 (10.3)			スナガチホリ	0.10 (13.0)										ケントリガイ	0.07 (10.9)	0.39 (11.0)	ケントリガイ	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

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

表 5.3-30(2) 工事後調査 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)

【 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	14	16	3	11	6	9	6	5	4	2	0	2	2		
	環形動物門	15	20	4	19	4	5	2	1	2	3	1	1	3		
	節足動物門	13	13	4	9	4	2	4	4	6	3	2	2	2		
	その他	4	5	1	7	1	3	1	0	1	2	0	0	0		
	合計	46	54	12	46	15	19	13	10	13	10	3	5	7		
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	362	620	16	175	10	128	15	9	13	7	0	2	5	
		環形動物門	68	217	10	163	5	9	5	2	4	10	1	1	5	
		節足動物門	230	71	6	110	16	2	26	14	17	7	15	23	4	
		その他	12	17	5	29	3	14	8	0	1	4	0	0	0	
		合計	672	925	37	477	34	153	54	25	35	28	16	26	14	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	53.9	67.0	43.2	36.7	29.4	83.7	27.8	36.0	37.1	25.0	0.0	7.7	35.7	
		環形動物門	10.1	23.5	27.0	34.2	14.7	5.9	9.3	8.0	11.4	35.7	6.3	3.8	35.7	
		節足動物門	34.2	7.7	16.2	23.1	47.1	1.3	48.1	56.0	48.6	25.0	93.8	88.5	28.6	
		その他	1.8	1.8	13.5	6.1	8.8	9.2	14.8	0.0	2.9	14.3	0.0	0.0	0.0	
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキスガイ 304 (45.2) テナガワレカラ 76 (11.3)	ホトキスガイ 460 (49.7) カタマカリキホシイソメ 159 (17.2)	イソシミ 14 (37.8) Pseudopolydora属 6 (16.2) 紐形動物門 5 (13.5)	ホトキスガイ 97 (20.3) テナガワレカラ 84 (17.6) カタマカリキホシイソメ 77 (16.1)	スナキソコエビ属 11 (32.4) ケントリガイ 4 (11.8)	アザリ 91 (59.5) ケントリガイ 37 (24.2)	スナキソコエビ属 23 (42.6) ケントリガイ 10 (18.5) 紐形動物門 8 (14.8)	スナキソコエビ属 11 (44.0) ケントリガイ 3 (12.0)	ケントリガイ 10 (28.6) スナキソコエビ属 7 (20.0) マルソコエビ属 4 (11.4)	Thoracophelia属 8 (28.6) ケントリガイ 6 (21.4) マルソコエビ属 4 (14.3) 紐形動物門 3 (10.7)	スナキソコエビ属 14 (87.5)	スナキソコエビ属 21 (80.8)	チリチキコ属 4 (28.6) ズナガチロリ 3 (21.4) スナキソコエビ属 3 (21.4)	
	湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
			環形動物門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			節足動物門	0.18	0.05	0.05	0.08	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
			その他	13.71	31.62	1.77	6.54	0.91	4.01	10.67	1.74	0.57	1.33	0.22	0.09	2.41
			合計	13.89	31.67	1.82	6.62	0.92	4.04	10.70	1.74	0.63	1.39	0.22	0.09	2.41
		湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	2.9	0.0	0.0	0.0
環形動物門			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
節足動物門			1.3	0.2	2.7	1.2	1.1	0.7	0.3	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	
その他			98.7	99.8	97.3	98.8	98.9	99.3	99.7	100.0	90.5	95.7	100.0	100.0	100.0	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)			ホトキスガイ 10.81 (77.8)	ホトキスガイ 15.32 (48.4) アザリ 13.79 (43.5)	イソシミ 1.63 (89.6)	アザリ 2.70 (40.8) ホトキスガイ 1.74 (26.3)	ハカガイ 0.60 (65.2) アザリ 0.12 (13.0)	アザリ 3.01 (74.5) ハマグリ属 0.65 (16.1)	ハカガイ 10.23 (95.6)	キザコ 1.41 (81.0) 0.23 (13.2)	コクショウシロカネコガイ 0.23 (36.5) Thoracophelia属 0.12 (19.0) コメサクラガイ 0.07 (11.1)	ミヅガイ 0.92 (66.2) Thoracophelia属 0.32 (23.0)	クロアシウロコムシ 0.19 (86.4) スナキソコエビ属 0.03 (13.6)	スナキソコエビ属 0.06 (66.7)	チチキコ属 1.94 (80.5) トゲトゲツヤトカリ 0.41 (17.0)	スナキソコエビ属 0.02 (22.2) トヨウシロカネコガイ 0.01 (11.1)
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															

調査期日：令和2年6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 5.3-32(1) 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	2	1	2	2	3	2	1
	環形動物門	10	1	5	0	1	4	10	1	2	8	0	4	2	1	1	3	13	4
	節足動物門	3	1	3	4	2	3	1	4	0	9	2	3	3	1	1	1	1	1
	その他	3	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	1	0	1	0	2	0
	合計	18	3	10	6	5	10	12	7	4	24	4	11	7	4	5	7	18	6
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	4	1	19	2	19	4	1	4	2	22	11	10	2	3	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
	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㎡、%)	シリアハネラスビオ 6 (16.2) ミナシマシコカイ 5 (13.5) 古紐虫目 4 (10.8)	スナキソコエ属 2 (50.0) ハカガイ 1 (25.0) Scoloplos属 1 (25.0)	チヨノハガイ 19 (48.7) Scoloplos属 7 (17.9)	スナキソコエ属 8 (57.1) ハカガイ 2 (14.3)	ハカガイ 19 (57.6) Scoloplos属 10 (30.3)	チヨノハガイ 4 (19.0)	ヒトエロカイ科 19 (38.8) Heteromastus属 9 (18.4) カタマカシキボシイソム 6 (12.2)	ワラジハラムシ属 5 (23.8) ハカガイ 2 (14.3) コカチヨウシロコノカイ 2 (14.3)	Scoloplos属 9 (64.3) ハカガイ 2 (14.3) コカチヨウシロコノカイ 2 (14.3)	チヨノハガイ 14 (23.7) ケアラツツクス科 6 (10.2)	チヨノハガイ 7 (38.9) スナキソコエ属 5 (27.8) ハカガイ 4 (22.2)	チヨノハガイ 6 (25.0) ケアラツツクス科 4 (16.7) ハカガイ 3 (14.3)	ハカガイ 12 (57.1) ミツホビケマ 3 (14.3) イソシジミ 1 (25.0)	フキゲアサリ属 1 (25.0) 古紐虫目 1 (16.7) マテガイ 1 (16.7) カタマカシキボシイソム 1 (16.7) ワラエビ 1 (16.7)	ハカガイ 2 (33.3) チヨノハガイ 3 (23.1)	チヨキコカイ 5 (38.5) チヨノハガイ 3 (23.1)	ヒトエロカイ科 57 (63.3)	ヒトエロカイ科 103 (82.4) カタマカシキボシイソム 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
	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㎡、%)	シリアハネラスビオ 0.08 (25.0) チヨキコカイ 0.04 (12.5) スコカイイソム 0.04 (12.5)	Scoloplos属 0.01 (50.0) スナキソコエ属 0.01 (50.0)	シリアハネラスビオ 0.09 (37.5) チヨノハガイ 0.05 (20.8) Scoloplos属 0.05 (20.8)	ドロフツク 0.04 (50.0) ケアラツツクス科 0.01 (12.5) ハカガイ 0.01 (12.5) スナキソコエ属 0.01 (12.5) ワラエビ 0.01 (12.5)	ハカガイ 0.09 (45.0) Scoloplos属 0.04 (20.0) ワラエビ 0.04 (20.0) ワラエビ 0.03 (15.0)	チヨノハガイ 0.65 (55.1) ネンセンニ 0.45 (38.1)	チヨキコカイ 0.16 (37.2) カタマカシキボシイソム 0.12 (27.9) Heteromastus属 0.08 (18.6)	ワラジハラムシ属 0.06 (42.9) ケアラツツクス科 0.04 (28.6) コカチヨウシロコノカイ 0.04 (13.8) ハカガイ 0.02 (14.3)	ハカガイ 0.19 (65.5) コカチヨウシロコノカイ 0.04 (13.8) Scoloplos属 0.04 (13.8)	アサリ 2.00 (82.6)	チヨノハガイ 0.01 (33.3) チヨノハガイ 0.24 (25.3) スナキソコエ属 0.01 (33.3)	チヨノハガイ 0.58 (61.1) チヨノハガイ 0.24 (25.3) スナキソコエ属 0.01 (33.3)	ハカガイ 0.04 (50.0) Amoeana属 0.02 (25.0) チヨノハガイ 0.01 (12.5) チヨノハガイ 0.01 (12.5)	チヨキコカイ 2.88 (87.3) チヨノハガイ 0.35 (10.6)	マテガイ 0.12 (80.0) チヨキコカイ 0.37 (66.1) チヨノハガイ 0.11 (19.6)	チヨキコカイ 0.37 (66.1) チヨノハガイ 0.26 (14.7)	ミゾガイ 1.02 (57.6) チヨキコカイ 0.08 (33.3)	カタマカシキボシイソム 0.12 (50.0) ヒトエロカイ科 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。

【 は重要種保護のため非公開】

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

項目		調査地点	格子外													
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門		3	3	3	5	2	1	1	3	1	3	0	0	0	
	環形動物門		1	6	2	5	1	2	4	0	2	5	1	0	2	
	節足動物門		3	4	4	2	1	6	0	3	2	5	1	2	2	
	その他		0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1	
	合計		7	13	10	14	4	9	6	6	6	15	2	2	5	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	7	3	3	11	2	9	1	7	9	17	0	0	0	
		環形動物門	1	18	2	7	8	2	4	0	3	6	1	0	2	
		節足動物門	3	5	15	3	1	9	0	7	6	16	10	3	4	
		その他	0	0	2	10	0	0	1	0	2	7	0	0	1	
		合計	11	26	22	31	11	20	6	14	20	46	11	3	7	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	63.6	11.5	13.6	35.5	18.2	45.0	16.7	50.0	45.0	37.0	0.0	0.0	0.0	
		環形動物門	9.1	69.2	9.1	22.6	72.7	10.0	66.7	0.0	15.0	13.0	9.1	0.0	28.6	
		節足動物門	27.3	19.2	68.2	9.7	9.1	45.0	0.0	50.0	30.0	34.8	90.9	100.0	57.1	
		その他	0.0	0.0	9.1	32.3	0.0	0.0	16.7	0.0	10.0	15.2	0.0	0.0	14.3	
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ハカガイ 4 (36.4) アサリ 2 (18.2)	マキントシチロリ 9 (34.6) シメシメカネコガイ 4 (15.4)	Monocorophium属 10 (45.5) ナツハコツブムシ 3 (13.6)	Phoronis属 9 (29.0) チヨノハナガイ 4 (12.9)	スナガチロリ 8 (72.7)	ハカガイ 9 (45.0) チヨノハナガイ 2 (10.0) シシマフクロアミ 2 (10.0) エビシヤコ属 2 (10.0)	古紐虫目 チヨノハナガイ 5 (35.7) コクチョウシロカネコガイ 1 (16.7) Scoloplos属 1 (16.7) Aphelochaeta属 1 (16.7) イトコガイ属 1 (16.7)	ハカガイ 5 (35.7) スナカキソコエビ属 4 (28.6) マルソコエビ属 2 (14.3) コクチョウシロカネコガイ 2 (10.0)	ハカガイ 9 (45.0) スナカキソコエビ属 5 (25.0) ケアラツリツクス科 2 (10.0) コクチョウシロカネコガイ 2 (10.0)	ハカガイ 15 (32.6) マルソコエビ属 8 (17.4)	スナカキソコエビ属 10 (90.9)	スナカキソコエビ属 2 (66.7) エンマヨコエビ科 1 (33.3)	スナカキソコエビ属 2 (28.6) ツノメビ 2 (28.6) トヨウシロカネコガイ 1 (14.3) Prionospio caspersi 1 (14.3) 1 (14.3)	
	湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.64	0.02	0.02	0.43	0.18	0.06	0.00	1.96	0.42	0.05	0.00	0.00	0.00
			環形動物門	0.01	0.20	0.19	0.07	0.09	0.02	0.04	0.00	0.02	0.20	0.01	0.00	0.27
			節足動物門	0.29	2.32	0.02	0.14	0.12	0.07	0.00	0.02	0.08	0.08	0.01	0.00	0.04
			その他	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	0.00	100.00	0.08
			合計	0.94	2.54	0.25	0.65	0.39	0.15	0.04	1.98	0.53	0.74	0.02	100.00	0.39
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	68.1	0.8	8.0	66.2	46.2	40.0	0.0	99.0	79.2	6.8	0.0	0.0	0.0	
		環形動物門	1.1	7.9	76.0	10.8	23.1	13.3	100.0	0.0	3.8	27.0	50.0	0.0	69.2	
		節足動物門	30.9	91.3	8.0	21.5	30.8	46.7	0.0	1.0	15.1	10.8	50.0	0.0	10.3	
		その他	0.0	0.0	8.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	55.4	0.0	100.0	20.5	
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	アサリ 0.57 (60.6) キセンカネ 0.29 (30.9)	クルマエビ 1.85 (72.8) カサミ 0.46 (18.1)	コクチョウシロカネコガイ 0.15 (60.0) スナガチロリ 0.04 (16.0)	アサリ 0.36 (55.4) エビシヤコ属 0.14 (21.5)	アサリ 0.18 (46.2) エビシヤコ属 0.12 (30.8) スナガチロリ 0.09 (23.1)	ハカガイ 0.06 (40.0) エビシヤコ属 0.04 (26.7) マキントシチロリ 0.02 (13.3) ツノメビ 0.02 (13.3)	コクチョウシロカネコガイ 0.01 (25.0) Scoloplos属 0.01 (25.0) Aphelochaeta属 0.01 (25.0) イトコガイ属 0.01 (25.0)	ハカガイ 1.95 (98.5) ツノメビ 0.07 (13.2)	ハカガイ 0.42 (79.2) ツノメビ 0.13 (17.6)	ハスノハナハン 0.39 (52.7) コクチョウシロカネコガイ 0.13 (17.6)	Scoloplos属 0.01 (50.0) スナカキソコエビ属 0.01 (50.0)	トヨウシロカネコガイ 0.27 (69.2) 0.08 (20.5) ツノメビ 0.04 (10.3)		
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															

調査期日：令和2年10月1日～2日
 調査方法：スミス・マクネ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 5.3-33 工事中調査 平成 28 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ハカガイ	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	
B-2	マクラガイ	1	8.9	
	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 5.3-34 工事中調査 平成 28 年 11 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ		3.3	
B-5	アサリ		10.1	
B-6	ハカガイ		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 5.3-35 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ	1	2	
		2	3.6	
		3	4.2	
		4	4.2	
		5	10.7	
		6	10.9	
		7	15.8	一部破損
B-3	アサリ	1	3.5	
		2	3.6	
		3	4.3	
		4	4.3	
		5	4.4	
		6	4.9	
		7	5.5	
		8	6.2	
		9	6.3	
		10	6.5	
		11	8.7	
B-4	アサリ	1	3.1	
		2	4	
		3	4.1	
		4	4.4	
		5	4.7	
		6	4.8	
		7	4.9	
		8	5	
		9	5.2	
		10	5.7	
		11	7.8	
		12	9.9	
		13	12.5	
		14	13.4	
		15	13.5	
		16	14.3	
		17	15.9	
		18	20.1	
		19	21.1	一部破損
B-6	ハマグリ属	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 5.3-36 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種(貝類、大型甲殻類)とした。
 2. 巻き貝類、シメンガイ属は殻高を示す。
 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、ヒガシナメクシ科は全長を示す。
 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 5.3-37 工事中調査 平成 30 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-9	カガミガイ	1	4.6	
BG-10	アサリ	1	5.5	
		2	11.3	
		3	16.7	
BG-13	アサリ	1	5.0	
		2	6.2	
		3	7.2	
	ウチムラサキガイ	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、シメンガイ属は殻高を示す。
 4. カニ類は甲幅を示す。
 5. ヒガシナメクシ科は全長を示す。
 6. アカセは体長を示す。
 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 5.3-38 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ハカカイ	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	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. カサコは甲幅を示す。
 5. 魚類は体長を示す。

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-39 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-5	アサリ	1	13.6	
B-6	アサリ	1	2.4	
	マテカ	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. カサコは甲幅を示す。

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-40 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-3	スッポ科	1	6.8	
BG-4	ハカカイ	1	2.1	
BG-9	アサリ	1	6.8	
BG-10	アサリ	1	2.5	
		2	4.4	
		3	4.7	
		4	5.1	
		5	5.3	
		6	5.6	
		7	6.0	
		8	6.6	
		9	6.6	
		10	6.8	
		11	6.9	
		12	6.9	
		13	7.2	
		14	7.5	
		15	8.0	
		16	8.2	
		17	8.2	
		18	8.6	
		19	8.6	
		20	8.7	
		21	9.2	
		22	9.6	
		23	9.8	
		24	10.2	
		25	10.2	
		26	10.5	
		27	10.8	
		28	11.5	
		29	12.8	
		30	13.2	
		31	13.3	
		32	13.9	
		33	14.1	
		34	14.2	
		35	14.7	
		36	15.5	
		37	15.5	
		38	17.4	
BG-13	ハマグリ属	1	2.3	
	アサリ	1	2.3	
		2	2.8	
		3	3.4	
		4	3.4	
		5	4.5	
		6	4.8	
		7	5.6	
		8	6.2	
		9	7.7	
BG-14	アサリ	1	4.3	
BD-2	アサリ	1	5.5	
B-1	アサリ	1	4.0	
		2	8.8	
		3	9.5	
		4	12.9	
B-2	アサリ	1	2.3	
		2	2.5	
		3	2.7	
		4	2.9	
		5	3.0	
		6	3.4	
		7	3.6	
		8	3.7	
		9	3.9	
		10	4.0	
		11	4.1	
		12	4.3	
		13	4.4	
		14	4.5	
		15	4.6	
		16	4.6	
		17	4.6	
		18	4.6	
		19	4.6	
		20	5.0	
		21	5.2	
		22	5.3	
		23	5.4	
		24	5.5	
		25	5.6	
		26	5.7	
		27	5.8	
		28	6.1	
		29	6.1	
		30	6.3	
		31	6.4	
		32	6.4	
		33	6.4	
		34	8.3	
		35	8.4	
		36	8.7	
		37	8.7	
		38	12.7	
		39	13.6	
		40	13.7	
		41	15.1	
		42	15.6	
		43	16.8	
		44	17.1	
		45	20.6	
		46	21.0	
		47	21.6	
		48	24.5	
B-4	アサリ	1	7.0	
		2	13.9	
		3	15.3	
		4	16.5	
B-5	アサリ	1	2.8	
		2	8.1	
	ハカカイ	1	15.6	
B-6	ハマグリ属	1	12.4	
	アサリ	1	2.2	
		2	2.5	
		3	2.5	
		4	2.6	
		5	2.7	
		6	2.7	
		7	2.8	
		8	2.9	
		9	3.1	
		10	3.1	
		11	3.2	
		12	3.3	
		13	3.5	
		14	3.5	
		15	3.5	
		16	3.6	
		17	3.7	
		18	3.7	
		19	3.7	
		20	3.8	
		21	3.8	
		22	3.9	
		23	4.0	
		24	4.0	
		25	4.2	
		26	4.2	
		27	4.2	
		28	4.3	
		29	4.4	
		30	4.4	
		31	4.4	
		32	4.4	
		33	4.5	
		34	4.5	
		35	4.5	
		36	4.5	
		37	4.6	
		38	4.6	
		39	4.6	
		40	4.6	
		41	4.7	
		42	4.8	
		43	4.8	
		44	4.8	
		45	4.9	
		46	4.9	
		47	5.0	
		48	5.0	
		49	5.0	
		50	5.0	
		51	5.1	
		52	5.1	
		53	5.1	
		54	5.1	
		55	5.4	
		56	5.4	
		57	5.4	
		58	5.5	
		59	5.5	
		60	5.7	
		61	5.7	
		62	5.7	
		63	5.7	
		64	5.9	
		65	5.9	
		66	6.0	
		67	6.0	
		68	6.0	
		69	6.0	
		70	6.1	
		71	6.1	
		72	6.1	
		73	6.1	
		74	6.3	
		75	6.5	
		76	6.9	
		77	7.3	
		78	7.6	
		79	7.7	
		80	8.7	
		81	14.6	
B-7	アサリ	1	5.0	
	ハカカイ	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、ハマグリ属は殻高を示す。
 4. カサコは甲幅を示す。
 5. ヒメシナガシロガイは全長を示す。
 6. 魚類、シロシロ科は体長を示す。
 調査期日：令和2年6月5日～6日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-41 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ハカガイ	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	
BG-9	ハカガイ	1	4.4	
		2	2.2	
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	
BG-13	ハカガイ	1	4.1	
		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	
		2	1.9	
BD-2	アサリ	1	13.1	
		2	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	
		3	14.4	
		4	2.3	
B-2	ハカガイ	1	2.3	
		2	2.3	
		3	2.9	
		4	3.7	
B-3	カサミ	1	53.9	
B-4	ハカガイ	1	14.5	
B-5	ハカガイ	1	2.2	
B-6	アサリ	1	12.1	
B-7	ハカガイ	1	2.8	
B-8	アサリ	2	3.3	
B-9	アサリ	1	10.1	
B-10	ハカガイ	1	2.7	
B-11	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-12	ハカガイ	1	1.7	
		2	1.8	
		3	1.8	
		4	1.9	
		5	2.0	
B-13	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-14	ハカガイ	1	1.5	
		2	1.6	
		3	1.6	
		4	1.6	
		5	1.6	
		6	1.7	
		7	1.7	
		8	1.8	
		9	1.8	
		10	1.8	
		11	2.0	
		12	2.2	
		13	2.2	
		14	2.4	
		15	2.6	

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
 2. 二枚貝類は殻長を示す。
 3. 巻き貝類は殻高を示す。
 4. エビ類は体長を示す。
 5. カサミは甲幅を示す。
 6. ヒカシナメクシ類は全長を示す。
 調査期日：令和2年10月1日～2日
 調査方法：スミス・マクニタイプ型採泥器による3回採泥

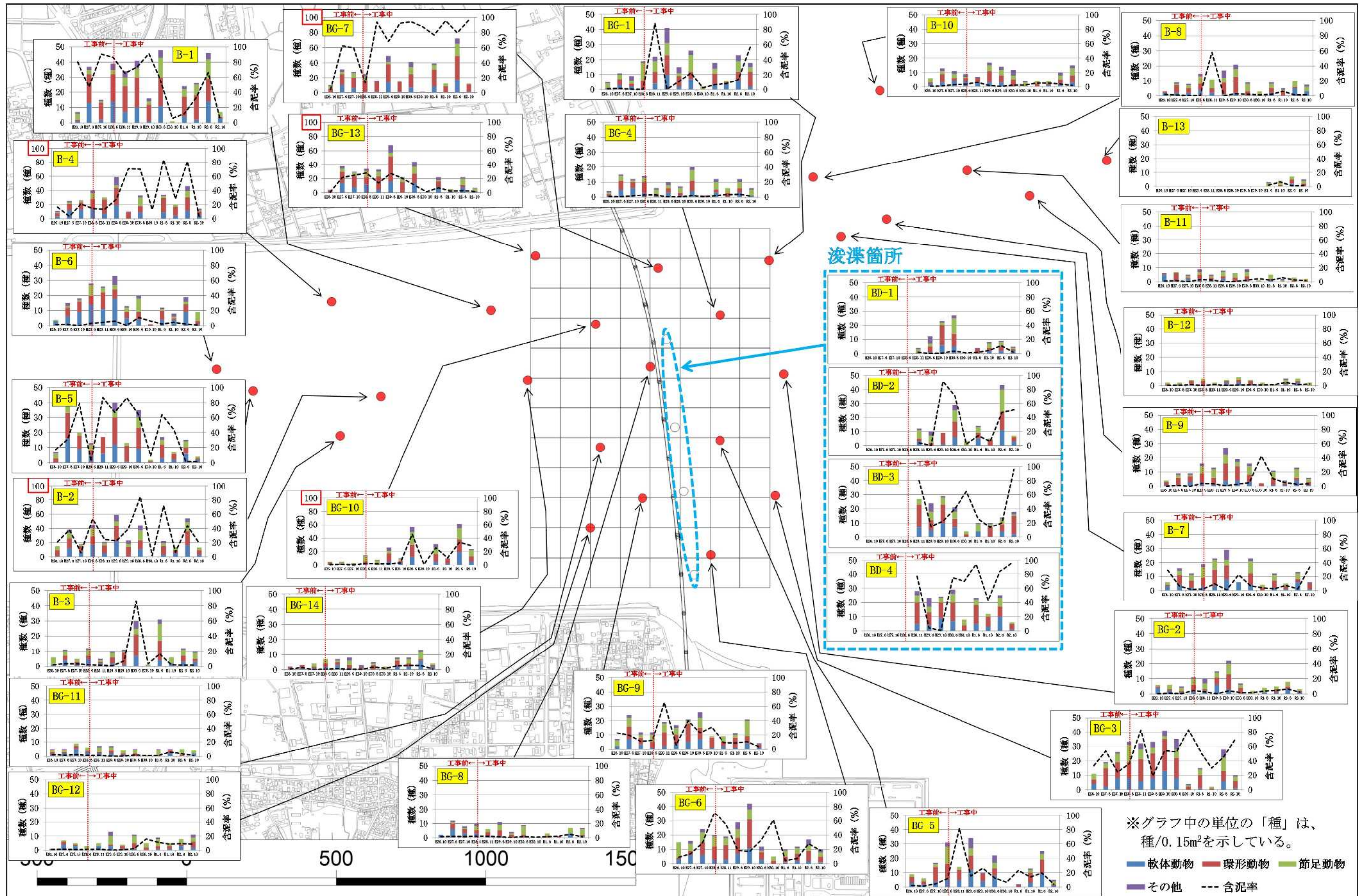


図 5.3-11 潮下帯定量調査 調査地点別 種数及び含泥率の変遷

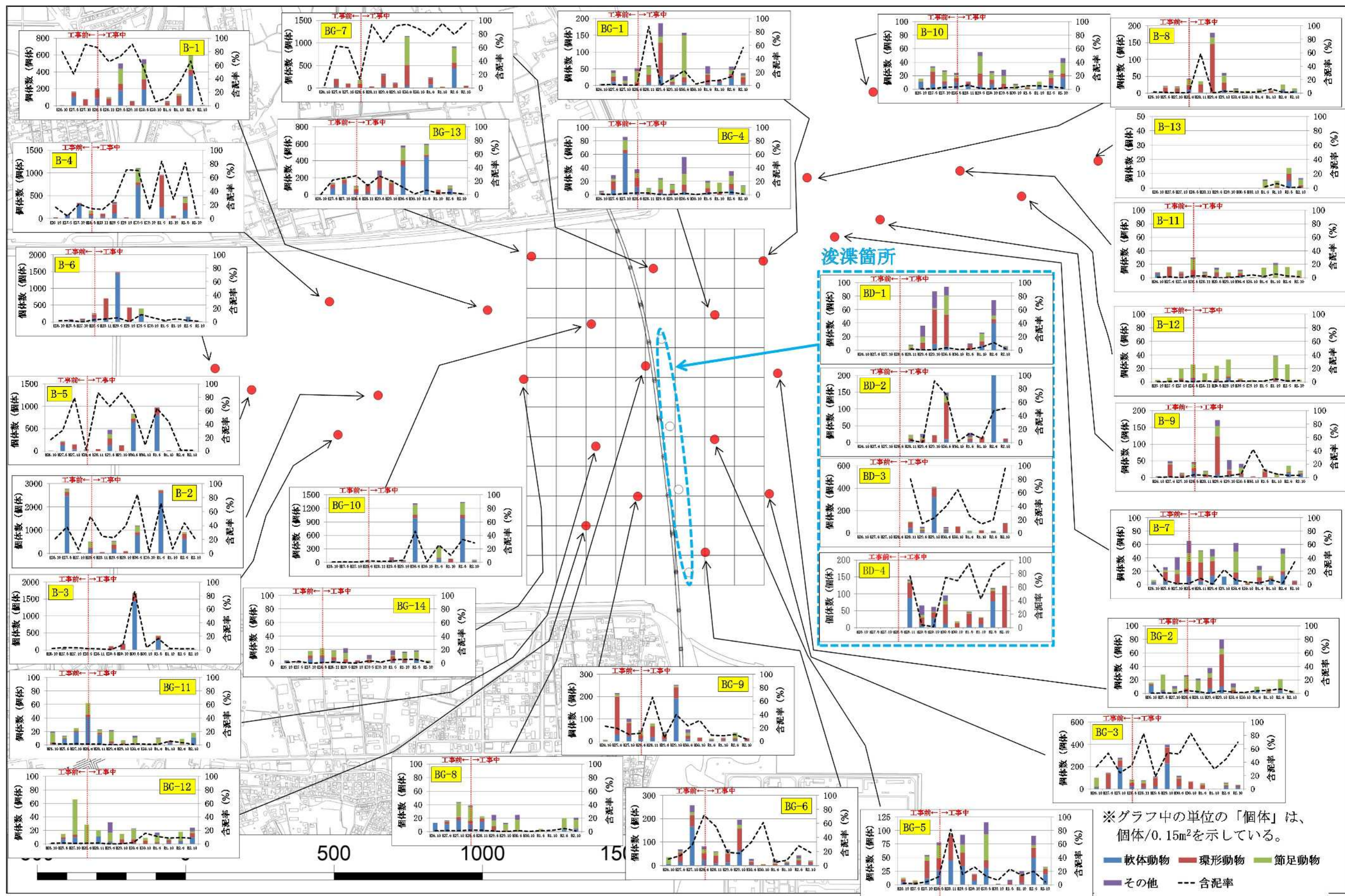


図 5.3-12 潮下帯定量調査 調査地点別 個体数及び含泥率の変遷

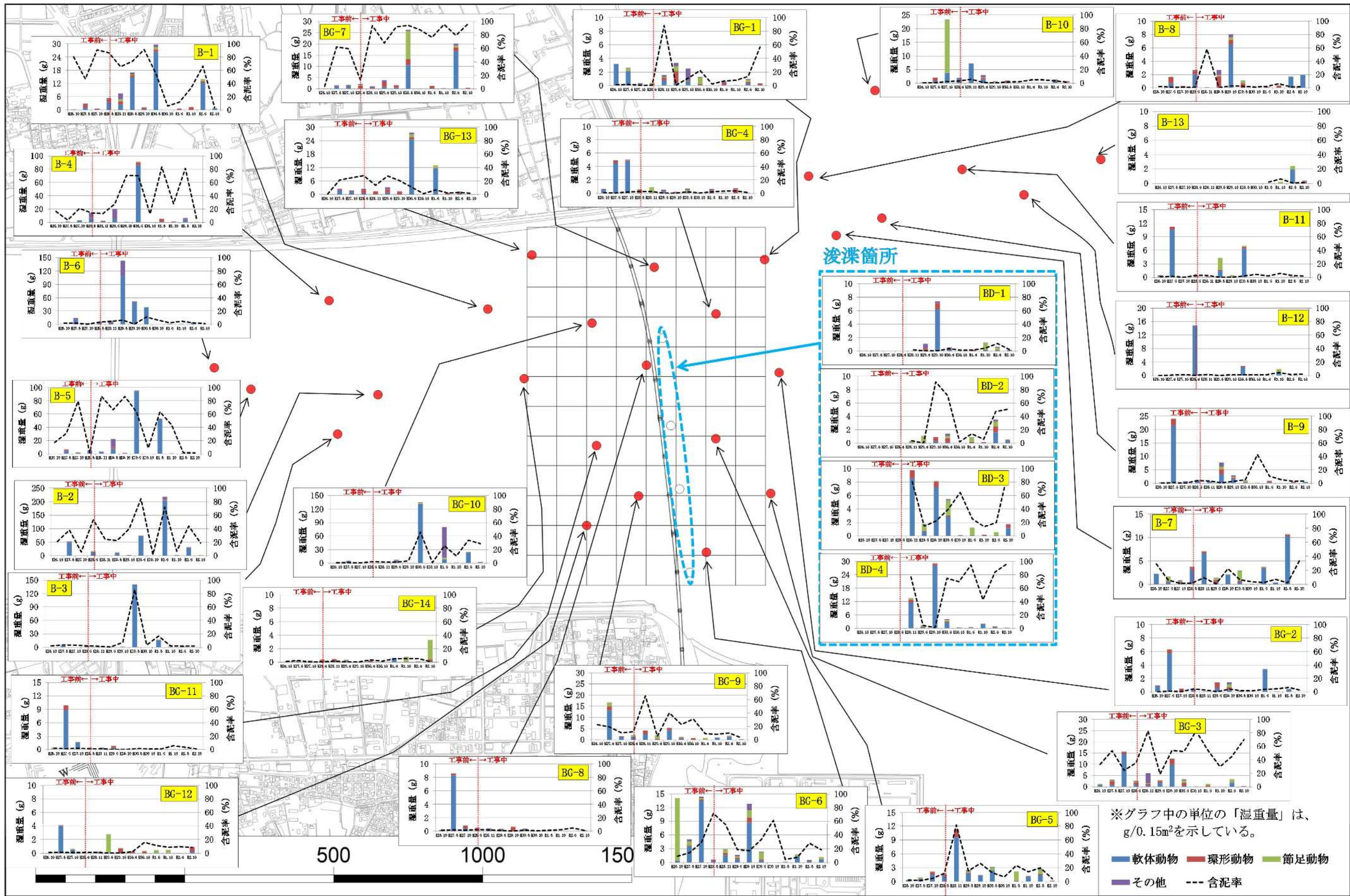


図 5.3-13 潮下帯定量調査 調査地点別 湿重量及び含泥率の変遷

5.3.2 潮間帯定量調査

(1) 底質

■平成28年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

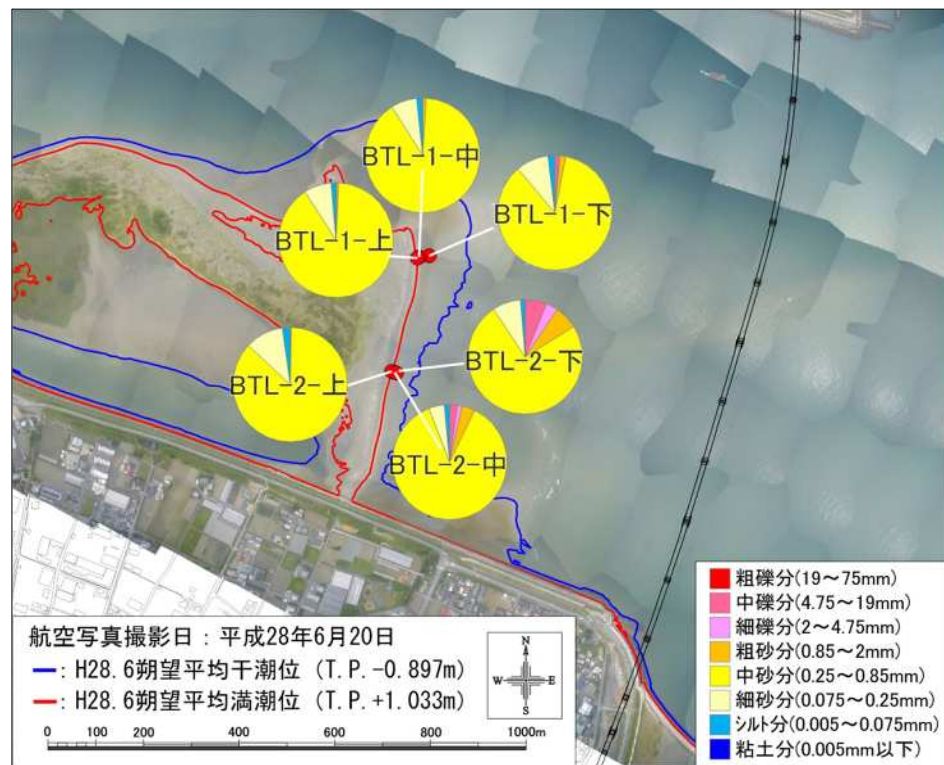


図 5.3-14 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-42 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +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

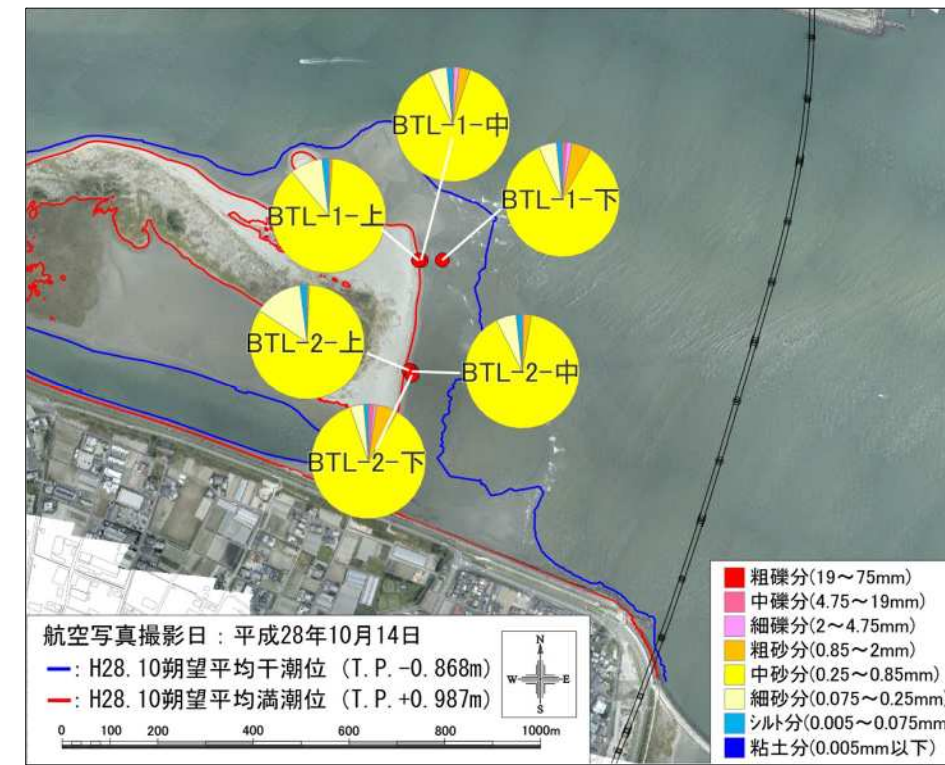


図 5.3-15 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-43 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +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

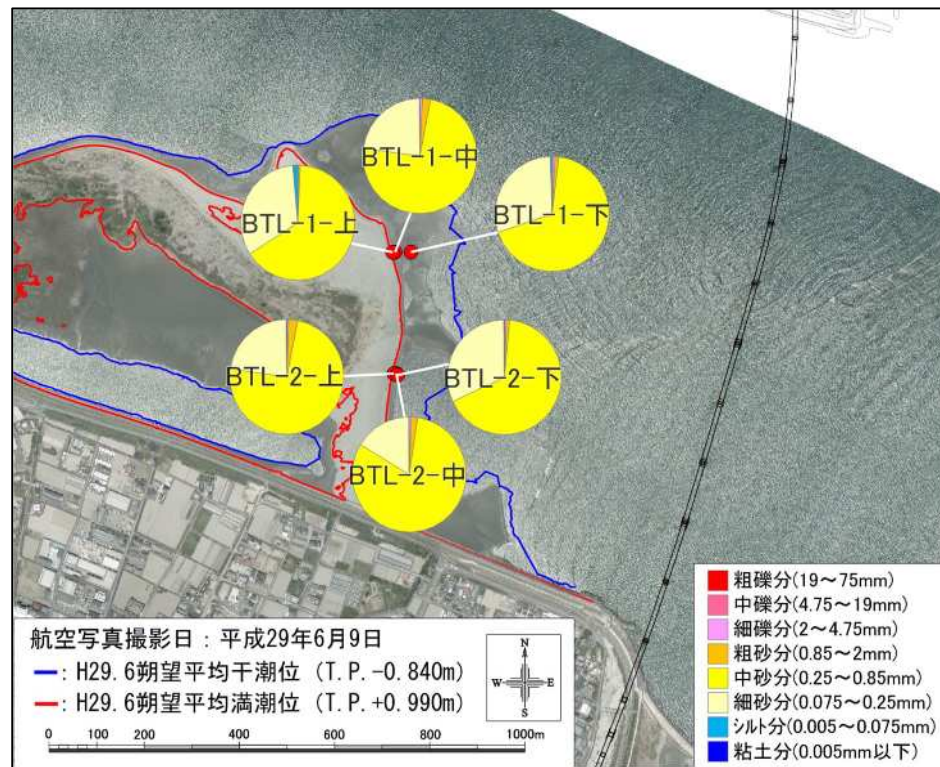


図 5.3-16 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-44 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			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

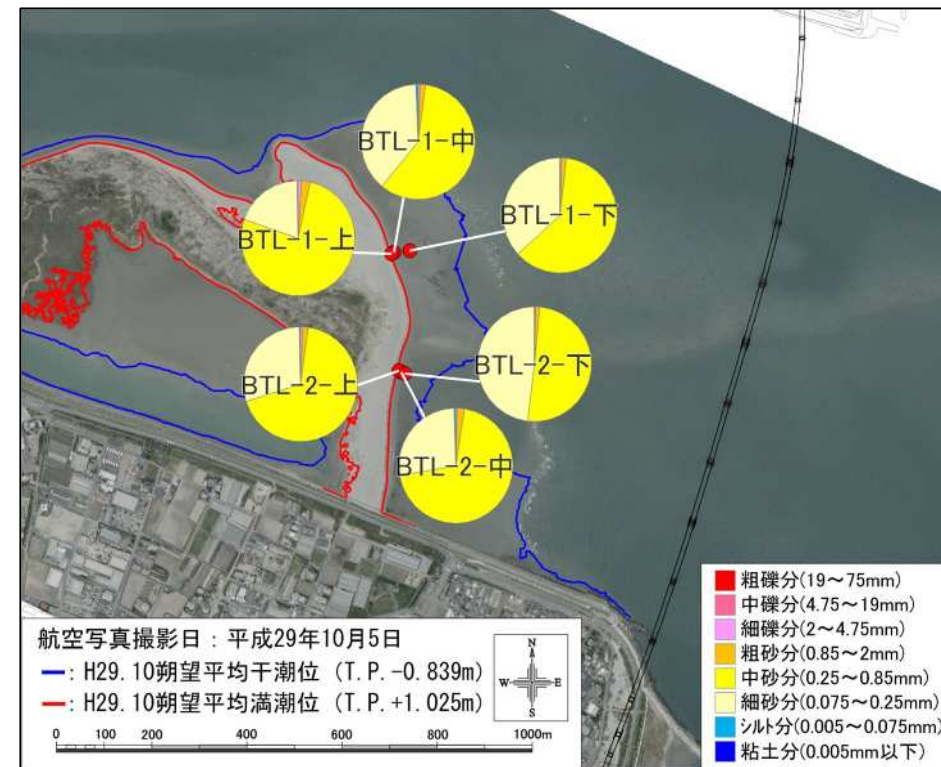
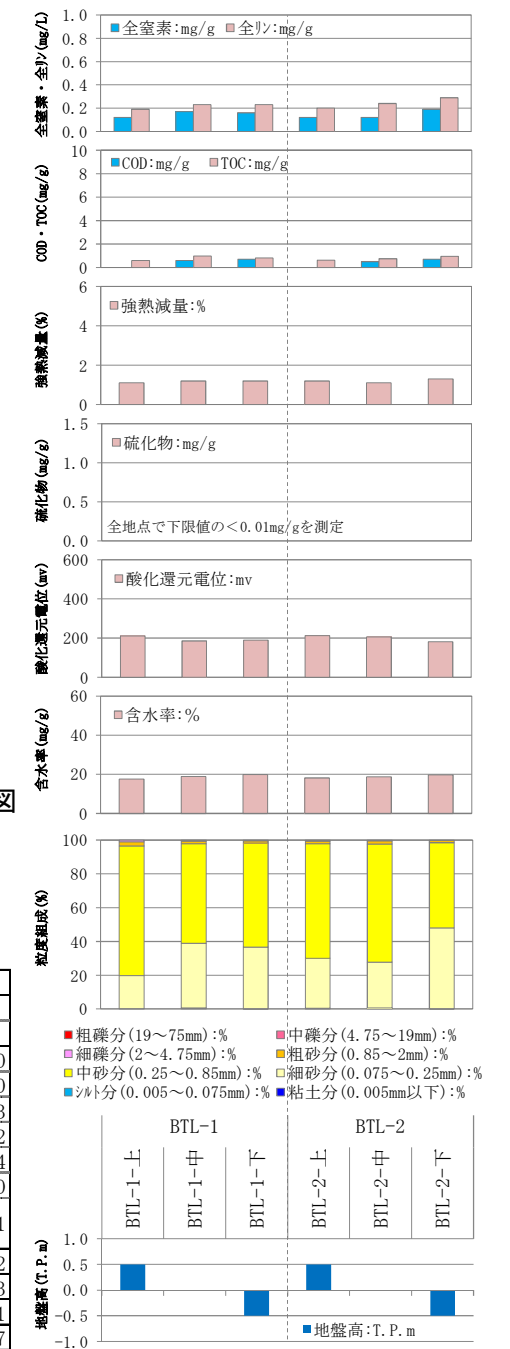


図 5.3-17 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-45 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

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



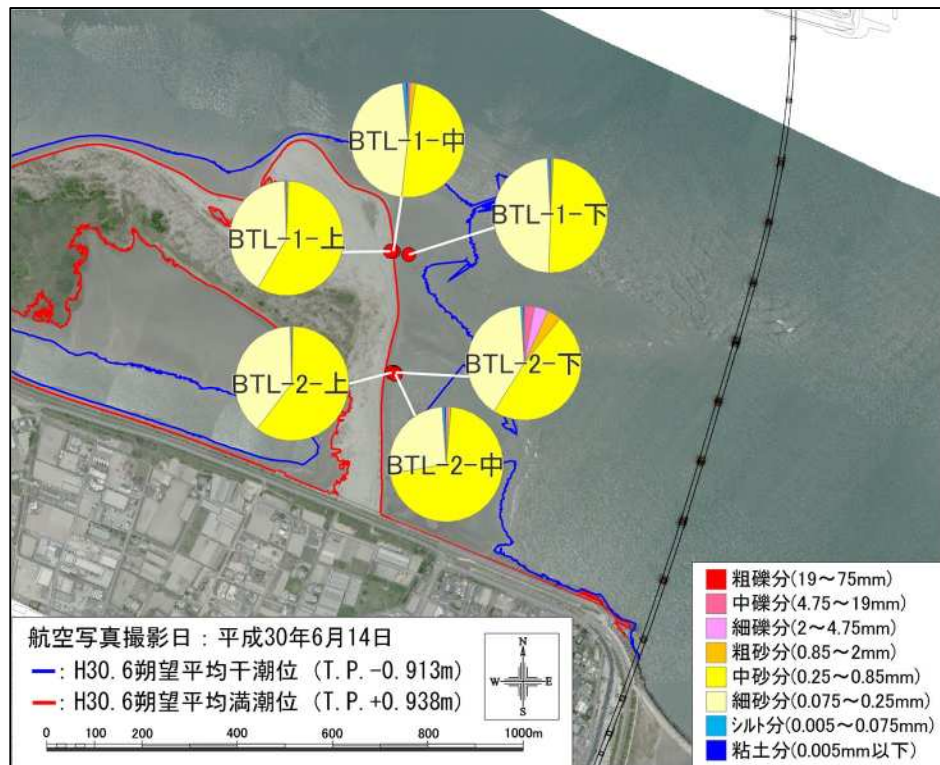


図 5.3-18 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-46 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

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

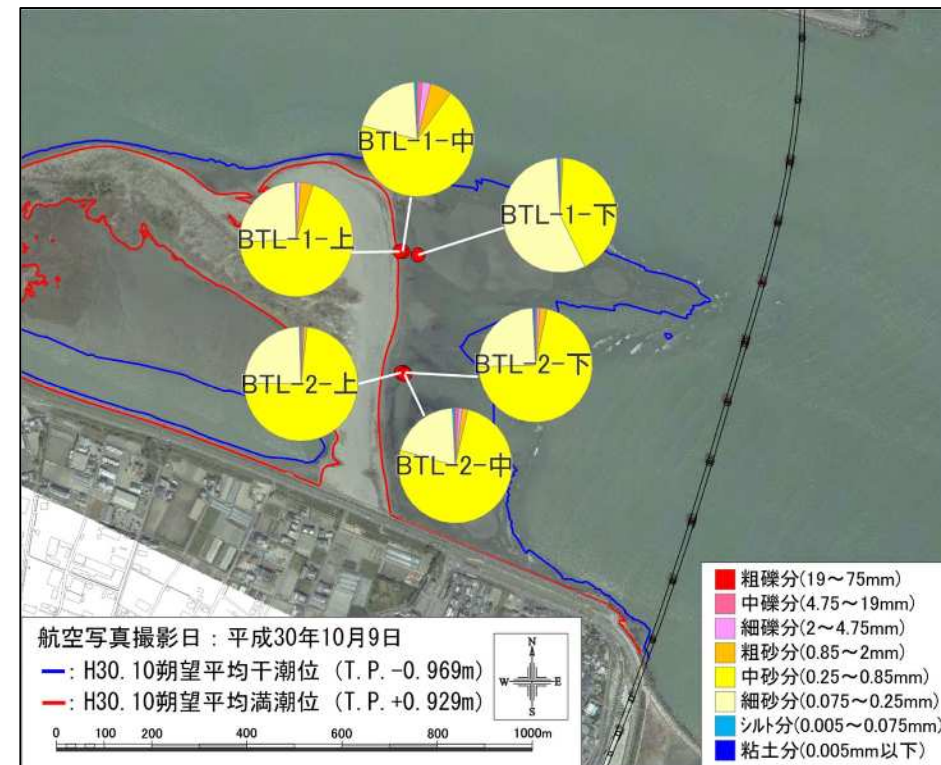
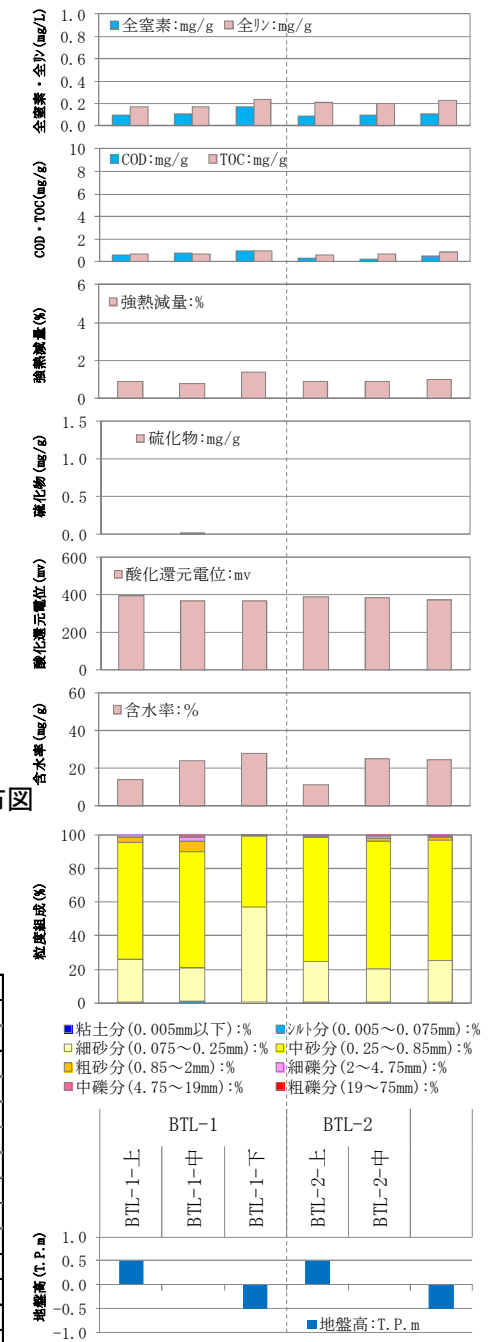


図 5.3-19 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-47 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			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



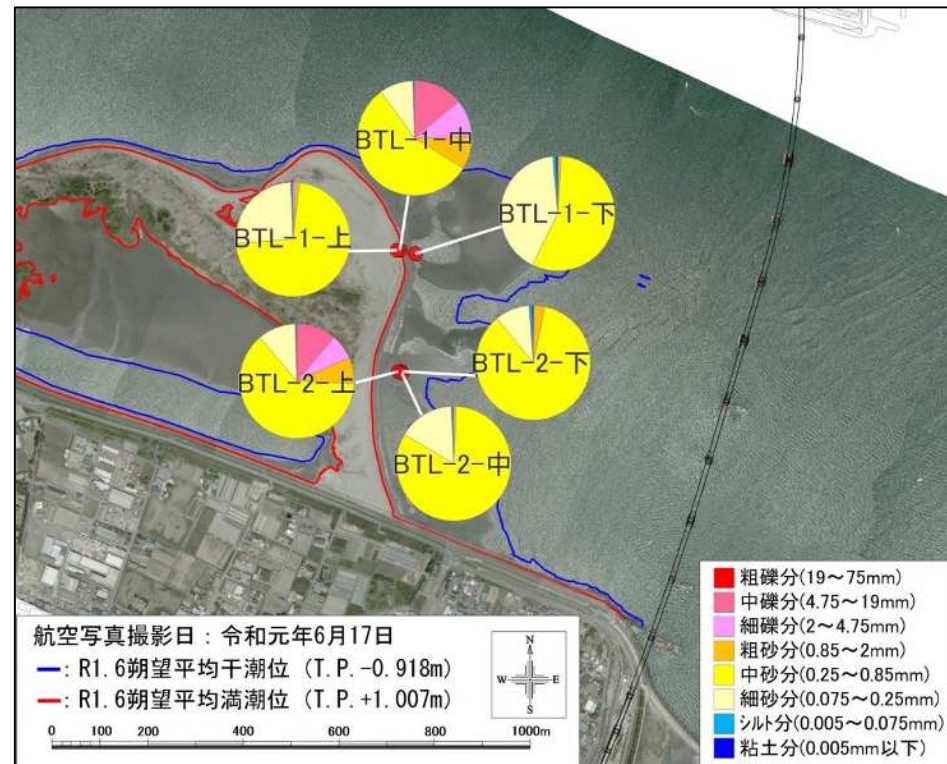


図 5.3-20 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-48 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0.1	11.2	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0.2	0.1	0.7	7.1	
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	

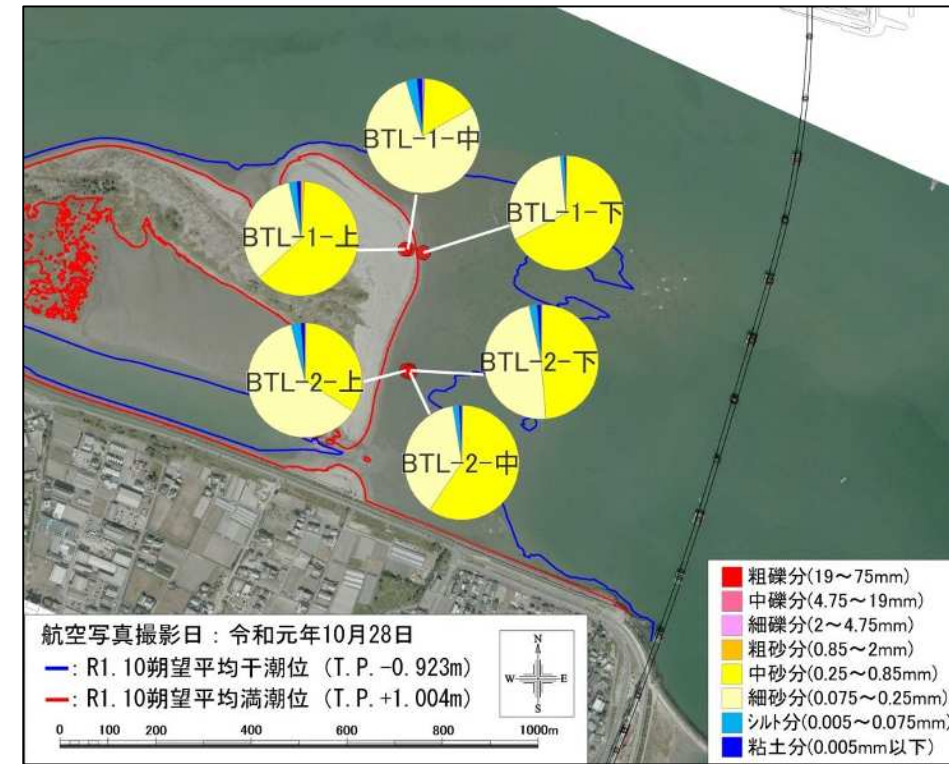
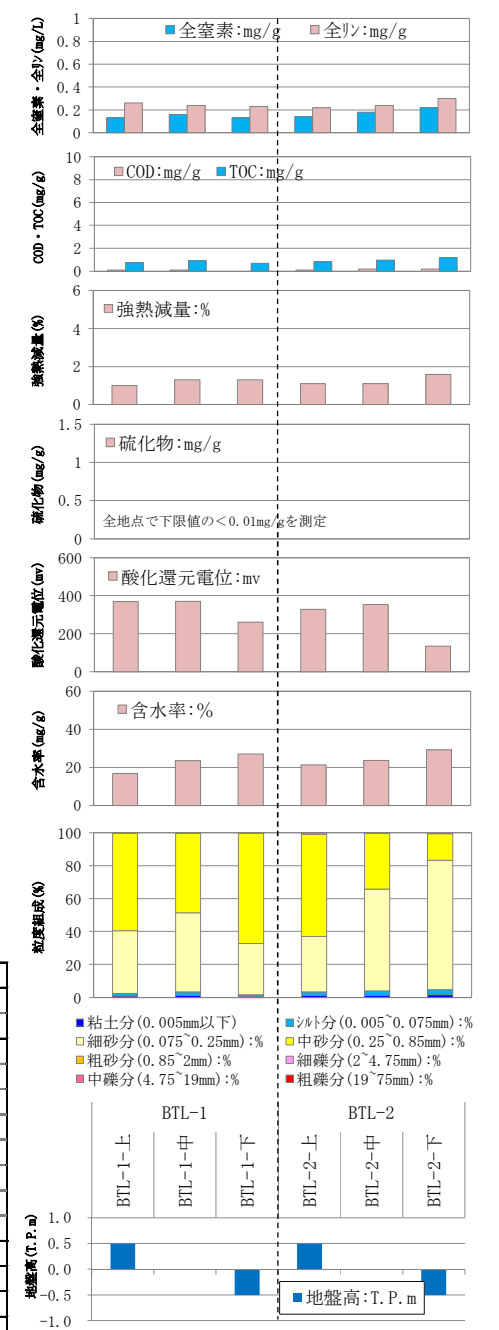


図 5.3-21 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-49 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0	0	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0	0	0.1	0.4	
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	1.6	
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	1.6	
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	29.3	
COD	mg/g	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	
酸化還元電位	mv	369	370	261	328	135	
全窒素	mg/g	0.13	0.16	0.13	0.14	0.22	
TOC	mg/g	0.76	0.92	0.69	0.84	1.2	
全リン	mg/g	0.26	0.24	0.23	0.22	0.3	



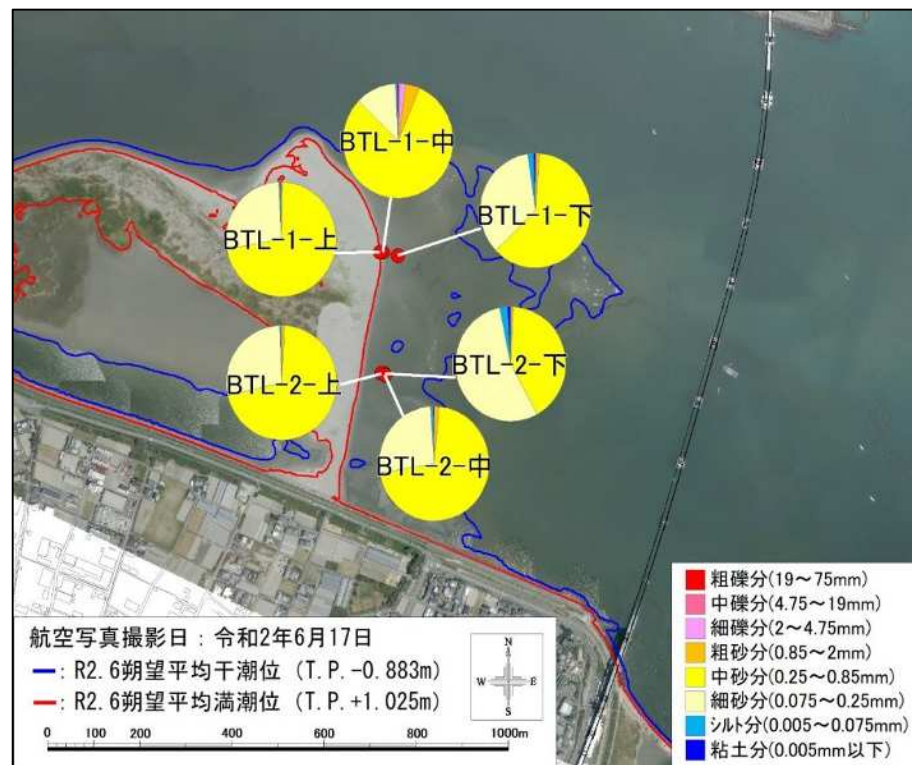


図 5.3-22 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

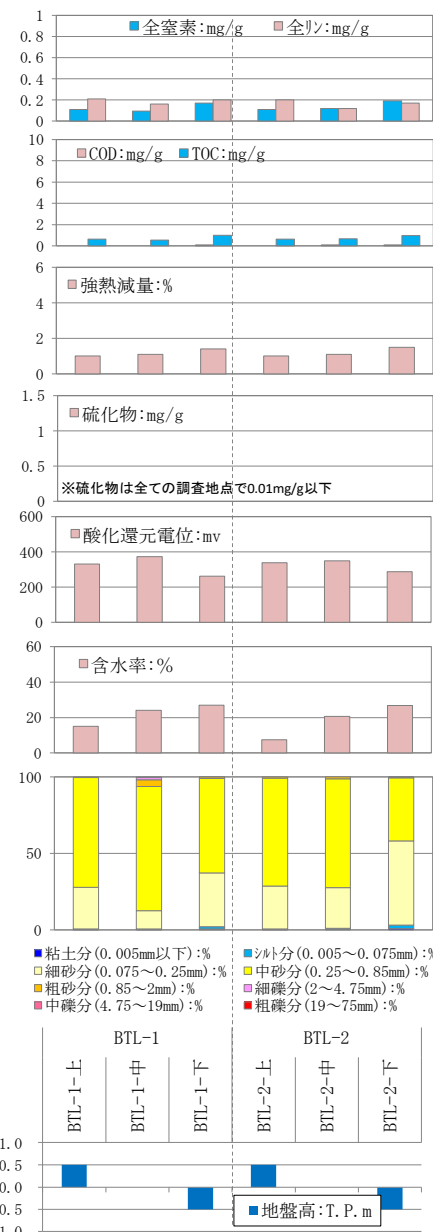


表 5.3-50 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

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

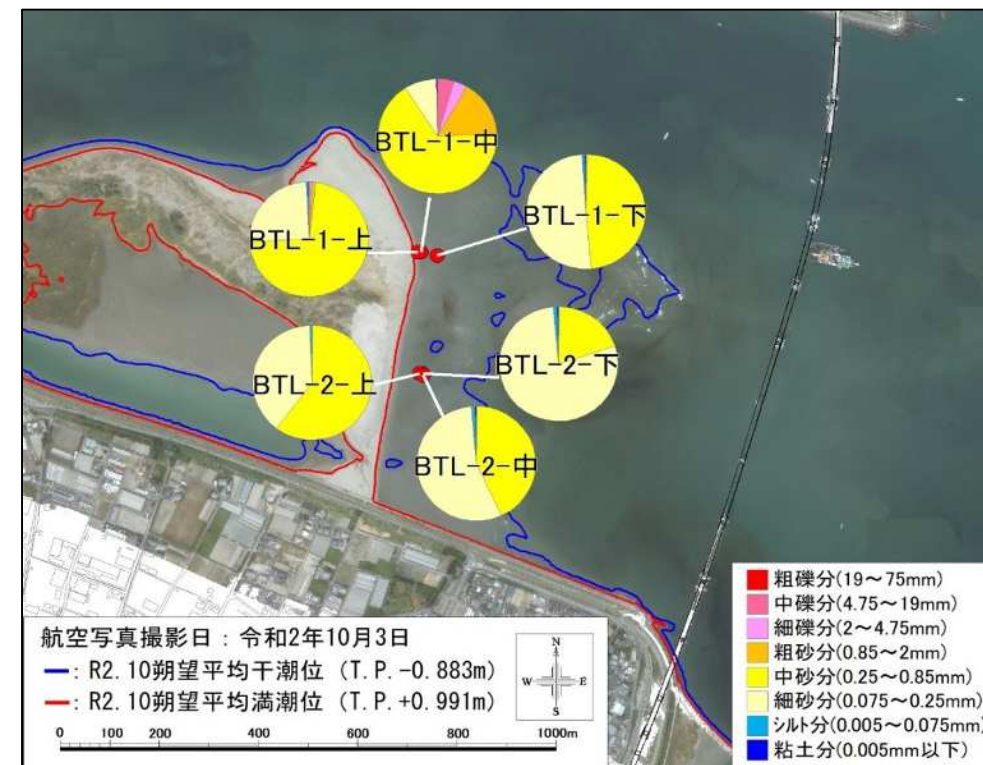
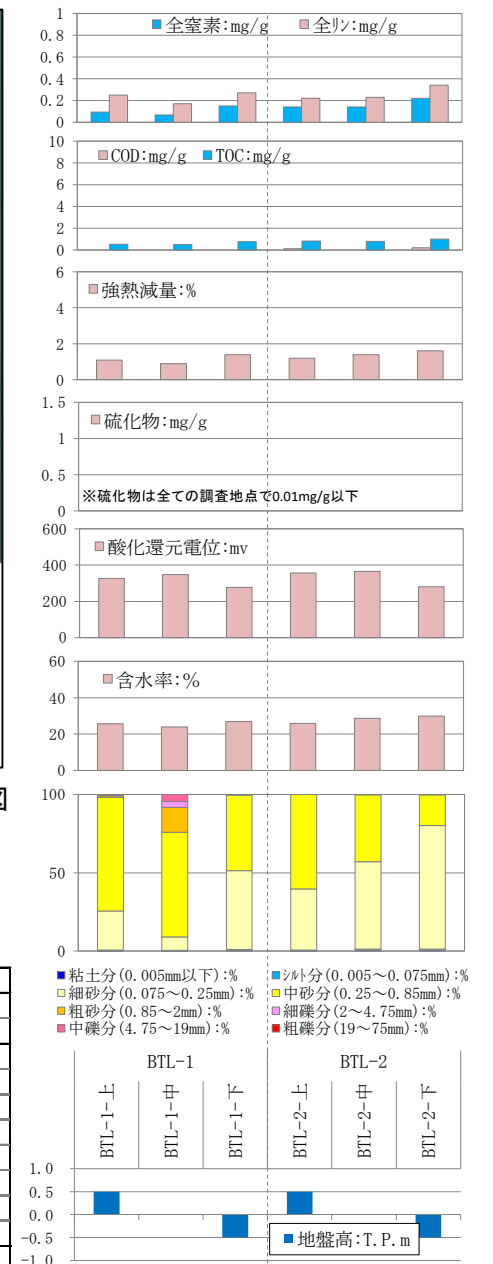


図 5.3-23 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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



(2) 底生動物

表 5.3-52 潮間帯定量調査 確認種一覧

は重要種を示す。

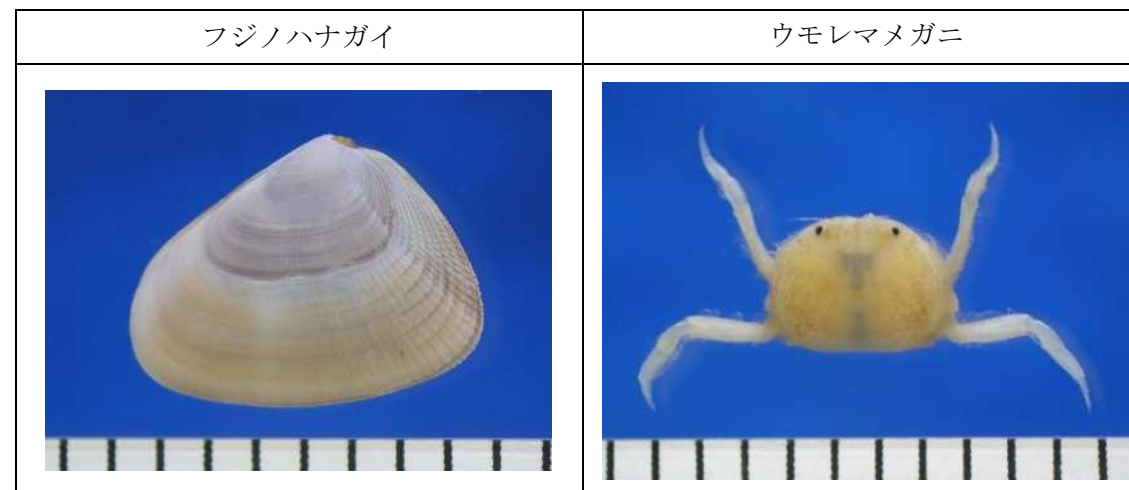
番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					先行事例 確認有無	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.6	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物															
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ケフアロツリックス	ケフアロツリックス科	Cephalothrix																				○
2					紐形動物門	Nemertinea										○			○		○					
3	軟体動物	二枚貝	イカ	イカ	ホトギスカイ	Arcuatula senhousia												○								
4			マルスタレガイ	ケシハマケリ	ケシトリガイ	Alveolus ojanus																				
5				マルスタレガイ	オキアザリ	Gomphina semicancellata										○		○							○	
6					フキアケアザリ属	Gomphina sp.										○		○								
7					フジノハナガイ	Chion semigranosus	NT		NT							○		○		○					○	○
8					シオササナミ	Nuttallia japonica										○		○				○		○		
9					バカガイ	Mactridae																				
10	環形動物	コカイ	サシホコカイ	チロリ	マキントチロリ	Glycera macintoshi																				○
11					スナガチロリ	Glycera oxycephala																				○
12					チロリ属	Glycera sp.										○										○
13					Hemipodus属	Hemipodus sp.											○									
14					シロカネコカイ	Nephtys californiensis																				○
15			イソメ	キホシイソメ	カタマカリキホシイソメ	Scoletoma longifolia																				○
16					コアシキホシイソメ	Scoletoma nipponica																				○
17			スピオ	スピオ	ケンサキスピオ	Aonides oxycephala																				○
18					シノハネアシスピオ	Paraprionospio patiens																				
19					Scolecipis属	Scolecipis sp.																				○
20					オフェリアコカイ	Thoracophelia sp.																				○
21	節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ	サンカクツボ	Balanus trigonus						○	○													
22		軟甲	ヨコエビ	モクスヨコエビ	モクスヨコエビ科	Hyalidae																				○
23					ハマトビムシ	Trinorchestia trinitatis																				○
24					ハマトビムシ科	Talitridae																				
25					トロクダムシ	Bubocorophium sp.																				○
26					ヒサシソコエビ	Harpiniopsis sp.																				○
27					ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae																				
28					ツノヒゲソコエビ	Urothoe sp.																				○
29			ワラシムシ	ハラムシ	ワラシハラムシ属	Synidotea sp.																				○
30					スナホリムシ	Excirolana chiltoni																				○
31			アミ	アミ	ムカシアミ属	Archaeomysis sp.																				○
32					アミ科	Mysidae																				
33			エビ	エビシヤコ	エビシヤコ属	Crangon sp.																				○
34					ウモレマメガイ	Pseudopinnixa carinata			VU	状況不明	VU															○
35					ホ亜目の持ハ期幼生	megalopa of Brachyura																				○
12目23科35種																										
							1	0	2	1	1	25	5	8	5	8	5	10	7	6	3	6	7	8	4	

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

- 環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト四訂版），環境省報道発表資料，2019.1.24
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
- 徳島県：徳島県版レッドデータブック－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
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱
- WWF：WWF Japan Science Report－特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生動物の現状－，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 5.3-53 潮間帯定量調査 重要種一覧



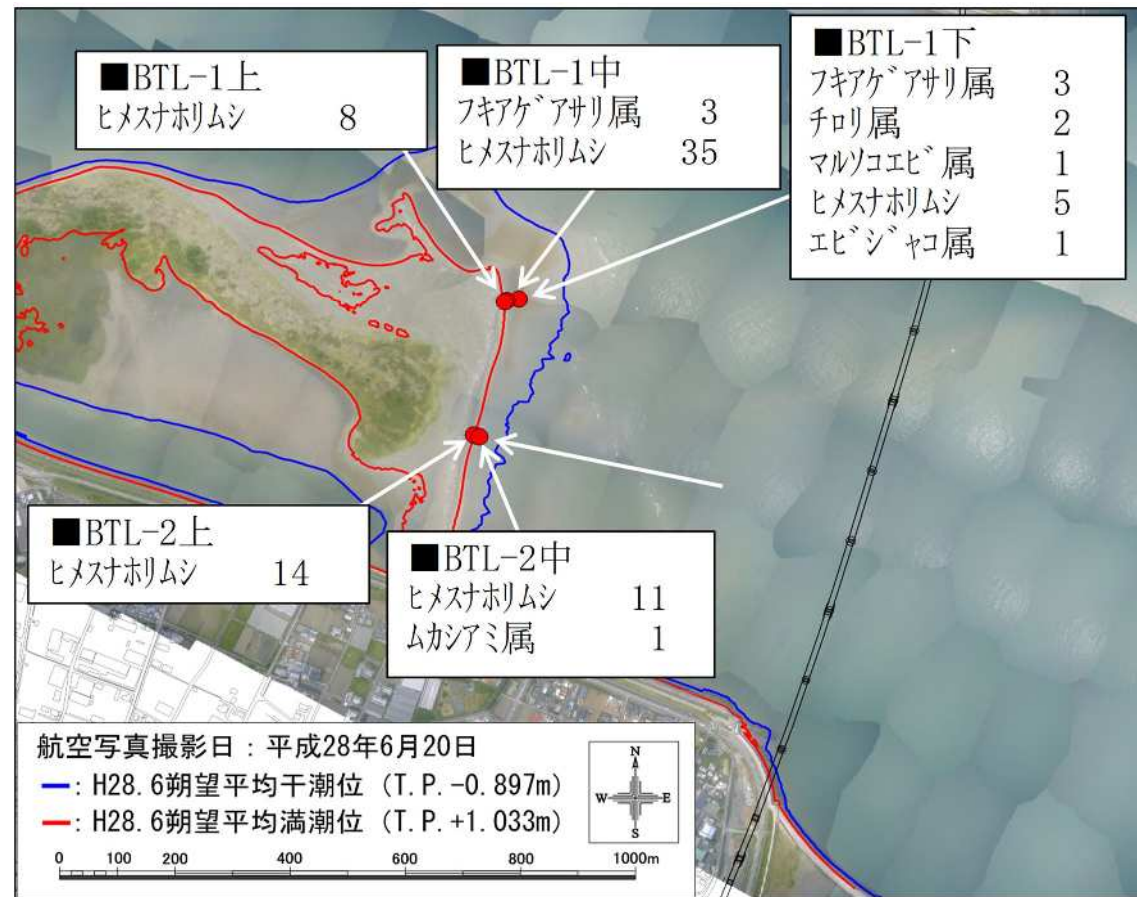
【 は重要種保護のため非公開】

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計		
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	フキアゲアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	2			3	1.52	3	0.80							6	2.32	
2					フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>																
3	環形動物	コカイ	サシハコカイ	チロリ	チロリ属	<i>Glycera</i> sp.	1					2	0.05							2	0.05	
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヒサシコエビ	ヒサシコエビ科	Phoxocephalidae	1										1	+		1	+	
5				マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	1					1	+							1	+	
6				ワラジムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	6	8	0.25	35	0.07	5	0.01	14	0.46	11	0.08	3	0.01	76	0.88
7				アミ	アミ	ムカシアミ属	<i>Archaeomysis</i> sp.	1									1	+			1	+
8			エビ	エビシヤコ	エビシヤコ属	<i>Crangon</i> sp.	1					1	+							1	+	
6目8科8種							個体数/湿重量															
							種類数															

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

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



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

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

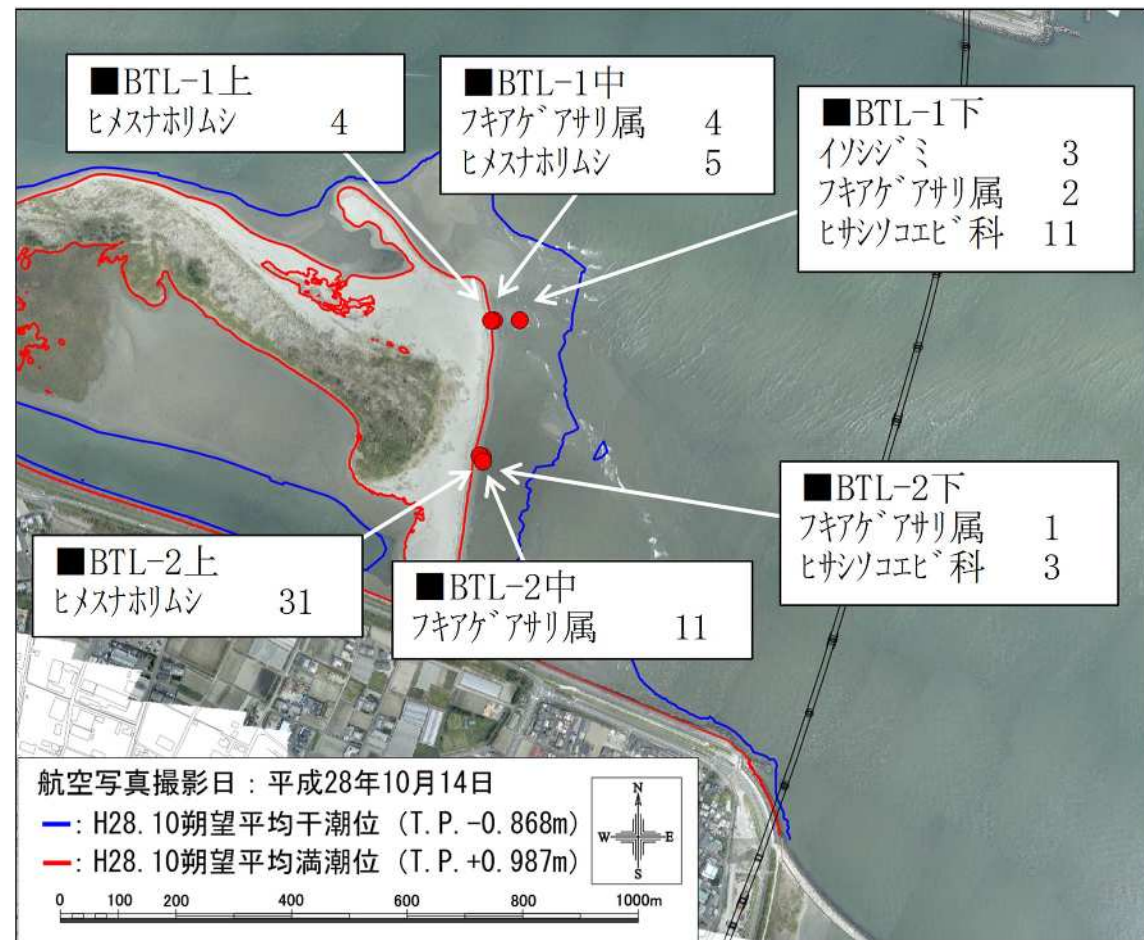
【 は重要種保護のため非公開】

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	フキアケアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	4			4	2.41	2	0.02			9	24.05	1	1.74	16	28.22
2				フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3				イソサナミ	イソサナミ	<i>Nuttallia japonica</i>	1					3	0.11							3	0.11
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヒサソコエビ	ヒサソコエビ科	Phoxocephalidae	2					11	0.02					1	0	12	0.02
5			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	3	4	0.07	5	0.06			31	0.43					40	0.56
3目5科5種							個体数/湿重量														
							種類数														

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

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



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

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

【 は重要種保護のため非公開】

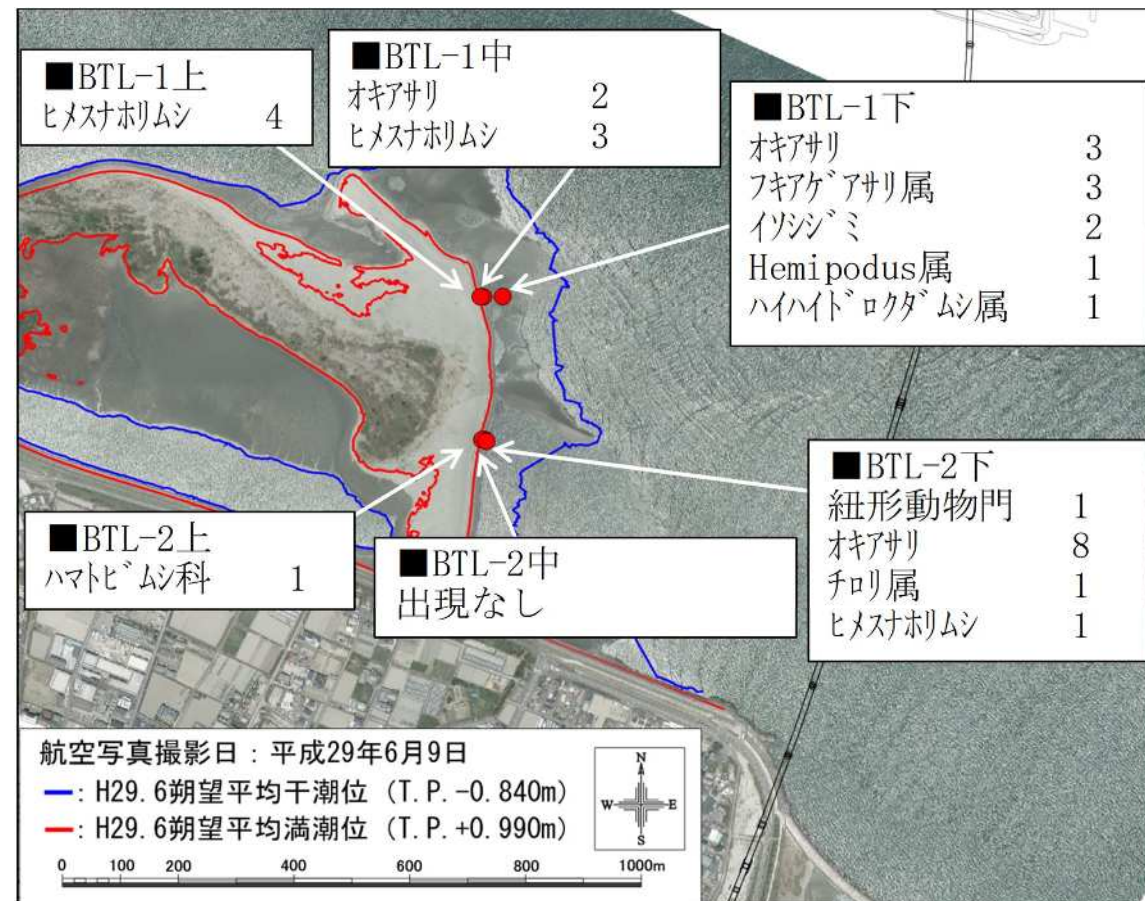
表 5.3-56 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計					
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	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 sp.</i>	1				3	0.02							2	0.61		
4								フジノハナガイ	フジノハナガイ																
5								シオサナミ	イソシミ	<i>Nuttallia japonica</i>	1					2	0.61							3	0.02
6																									
6	環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	チロリ	チロリ属	<i>Glycera sp.</i>	1											1	0.19	1	0.19				
7								Hemipodus属	<i>Hemipodus sp.</i>	1				1	+							1	+		
8	節足動物	軟甲	ヨコエビ	トクダムシ	ハイイトクダムシ属	<i>Bubocorophium sp.</i>	1					1	+							1	+				
9						ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae	1						1	+					1	+			
10						ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirrolana chiltoni</i>	3	4	0.15	3	0.11							1	+	8	0.26	
5目8科10種							個体数/湿重量																		
							種類数																		

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.125㎡)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125㎡)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。

調査期日: 平成29年6月10日

調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥



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

注) 1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。
 2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
 3. 測定対象種は、重要種及び有用種 (貝類、大型甲殻類) とした。
 4. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。

調査期日: 平成29年6月10日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥

【 】は重要種保護のため非公開

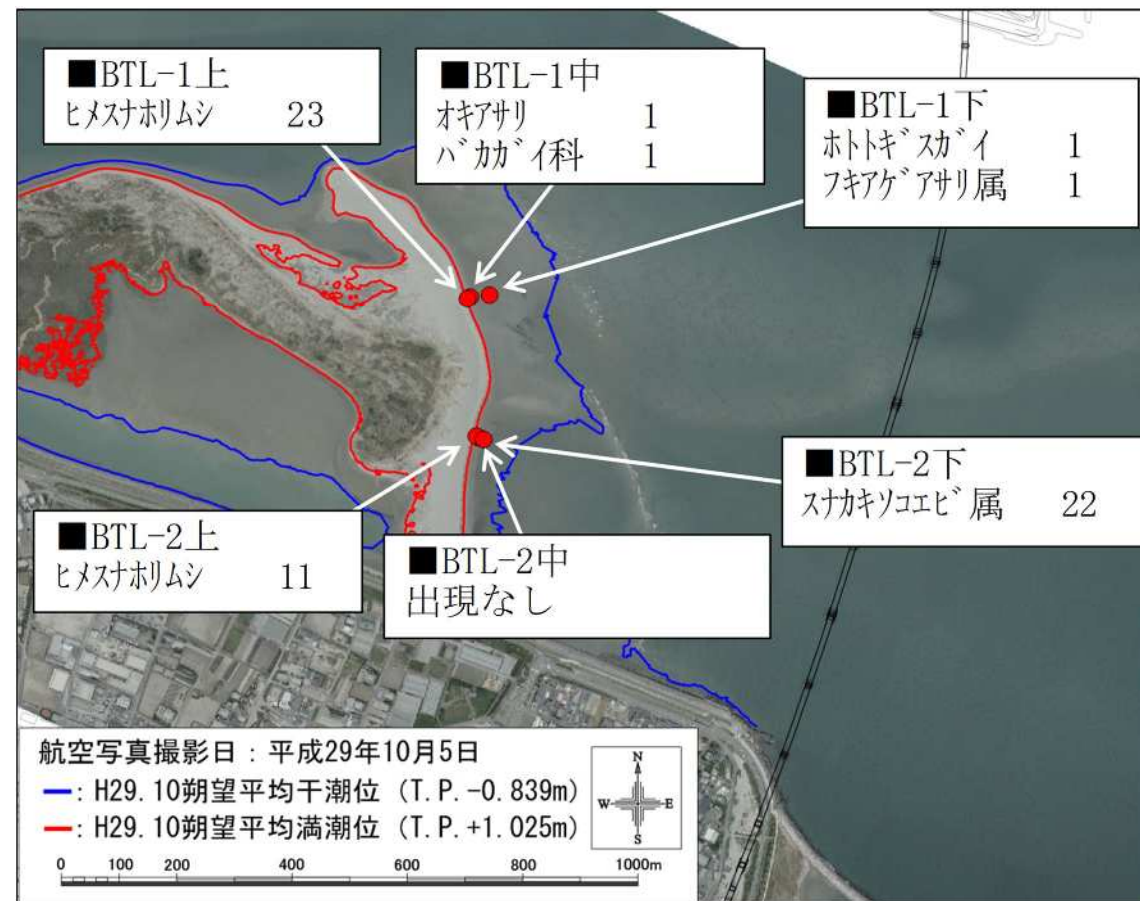
表 5.3-57 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計		
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個
1	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスカイ	<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 5.3-58 工事中調査 平成 30 年 6 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 】は重要種保護のため非公開

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	1			1	0.01									1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	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	ハマトビムシ	ハマトビムシ科	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
5目6科6種							個体数/湿重量														
							種類数														

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位: 個体/0.125㎡)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位: 湿重量/0.125㎡)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。

調査期日: 平成30年6月26日

調査方法: 25cm枠コアラートによる2回採泥

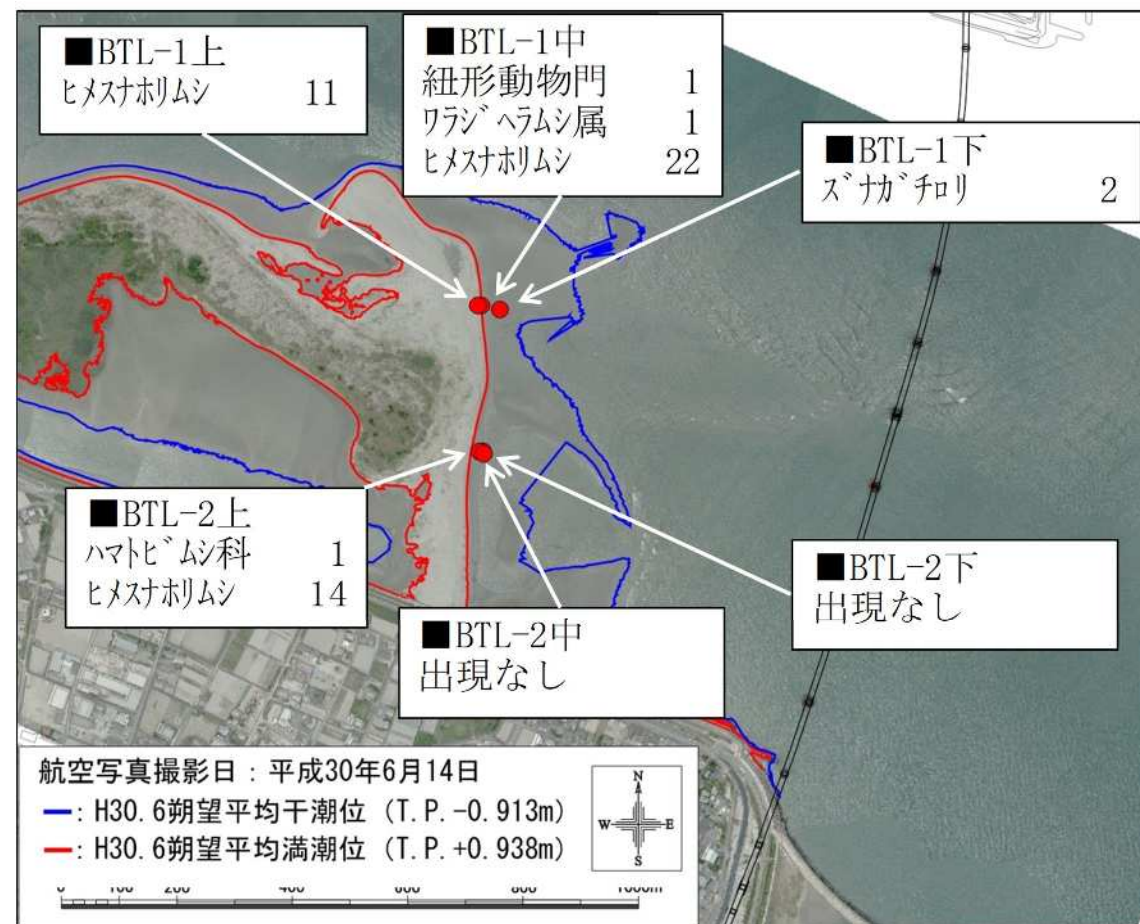


表 5.3-59 工事中調査 平成 30 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	環形動物	コカイ	スピオ	スピオ	Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1					1	0.09							1	0.09
2	節足動物	軟甲	ワシムシ	メナホムシ	ヒメメナホムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	4	25	0.37	1	+			29	0.31	4	0.04			59	0.72
3			エビ	-	カニ垂目のメガロパ期幼生	BRACHYURA (megalopa)	1											1	+	1	+
3目3科3種							個体数/湿重量	25	0.37	1	+	1	0.09	29	0.31	4	0.04	1	+	61	0.81
							種類数	1		1		1		1		1		1		3	

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

調査期日: 平成30年10月9日

調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥

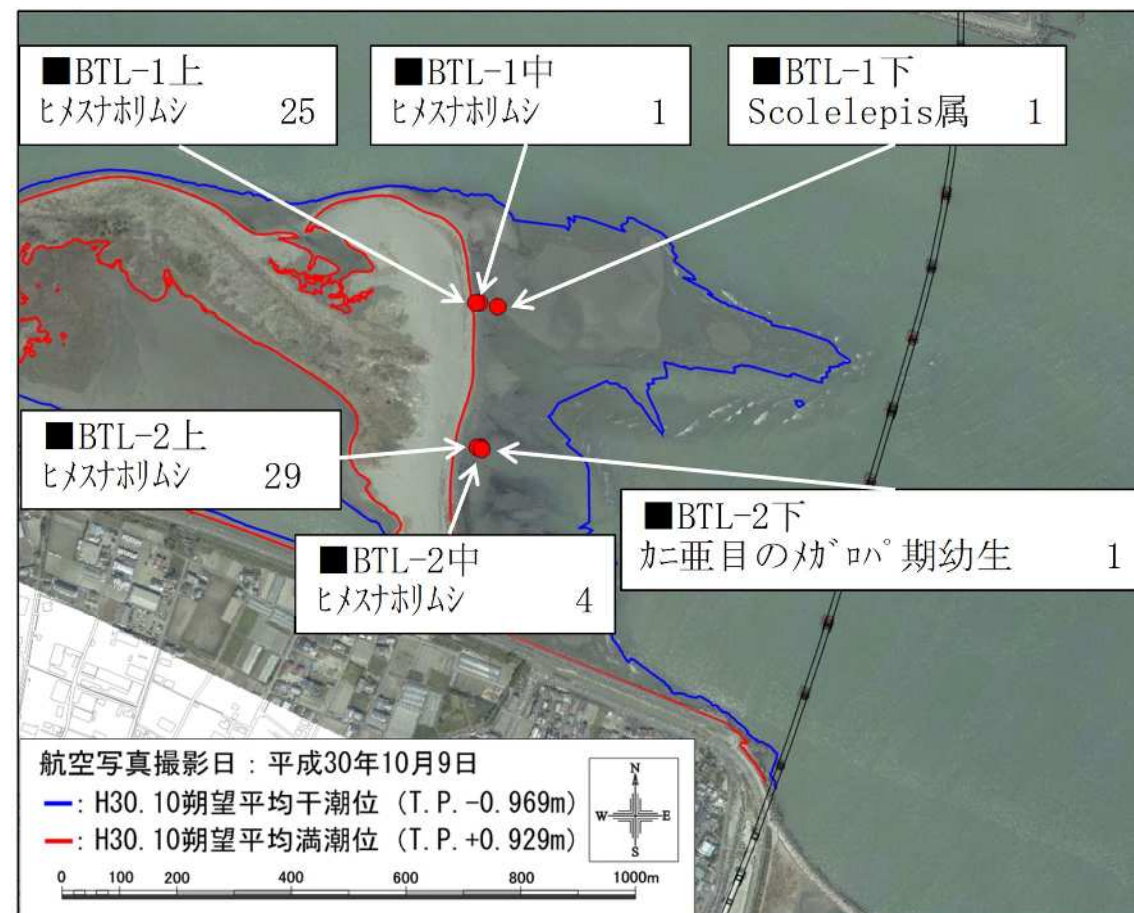


表 5.3-60 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	2					1	0.01							1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	シオサナミ	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

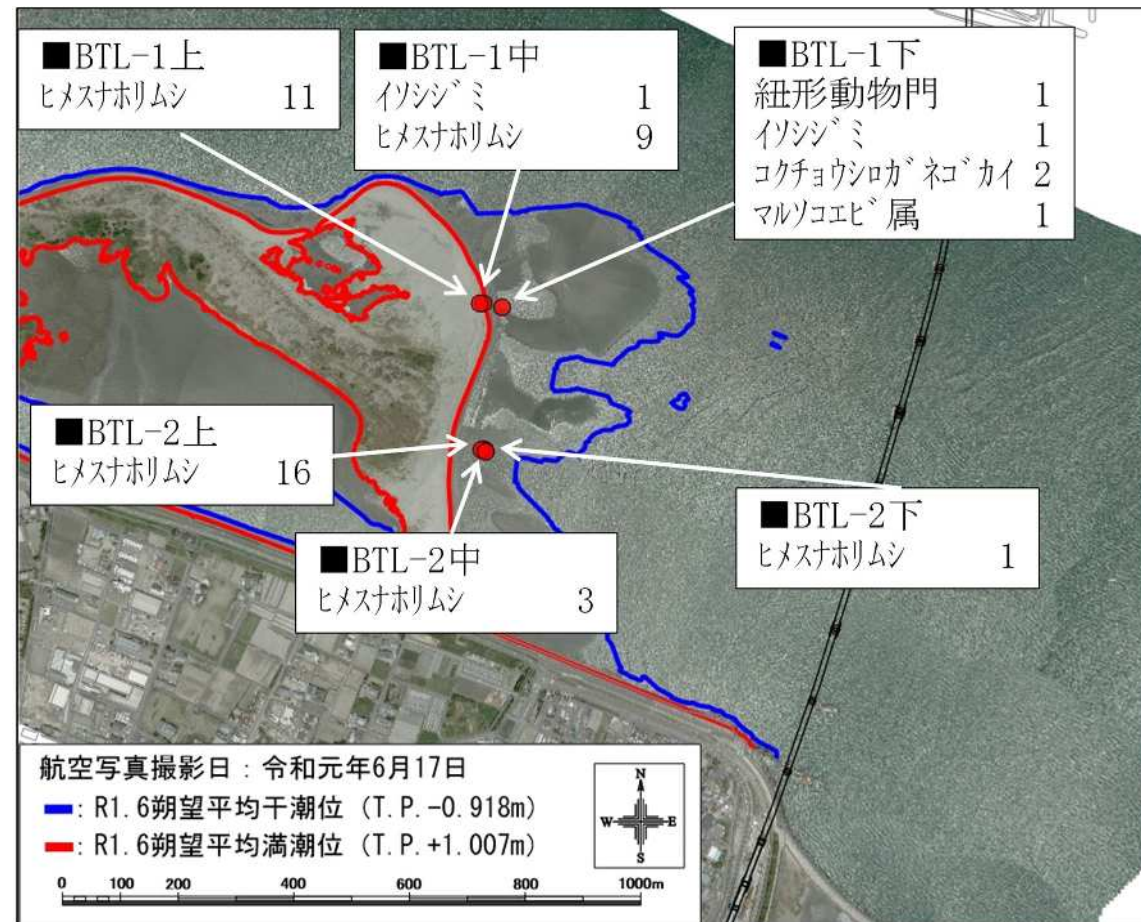


表 5.3-61 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハカガイ	フジノハカガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
2				シオササナミ	イソシヅミ	<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					スナカチロリ	<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枠コトネットによる2回採泥

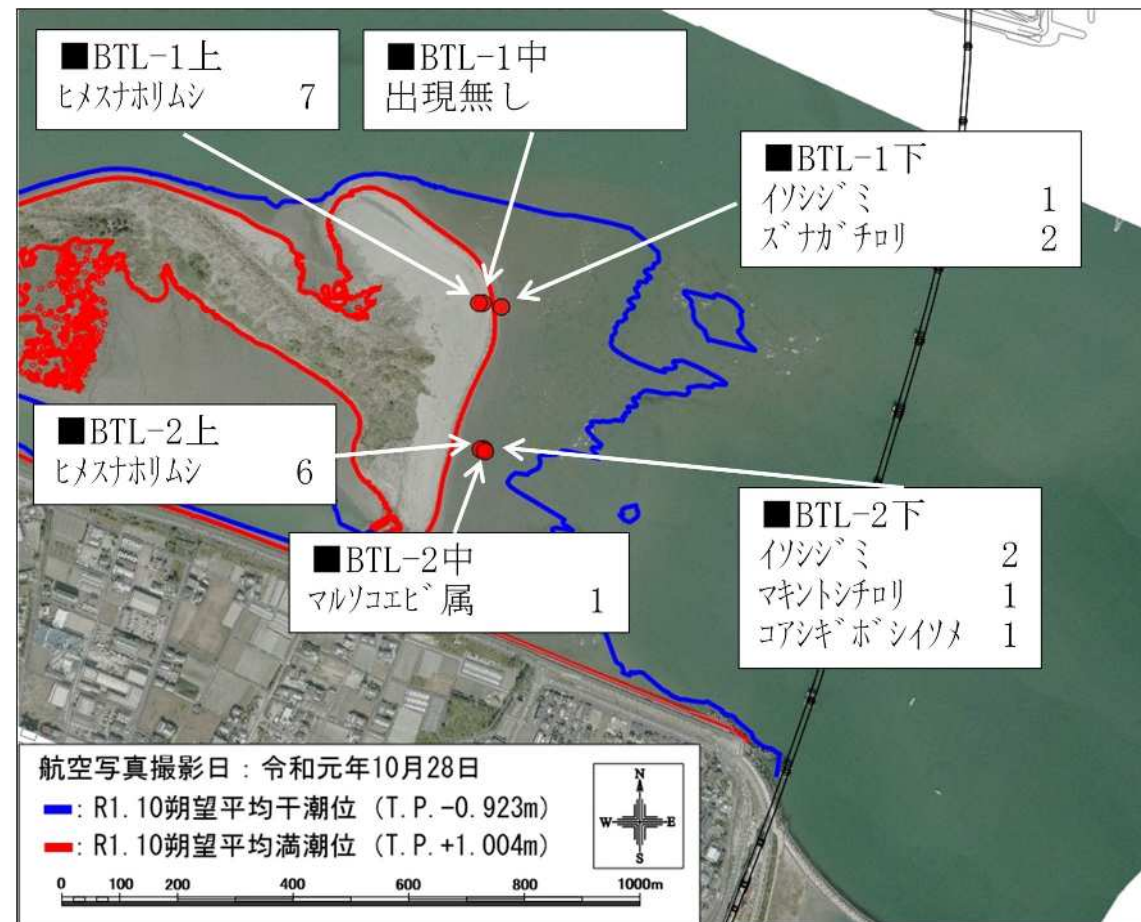


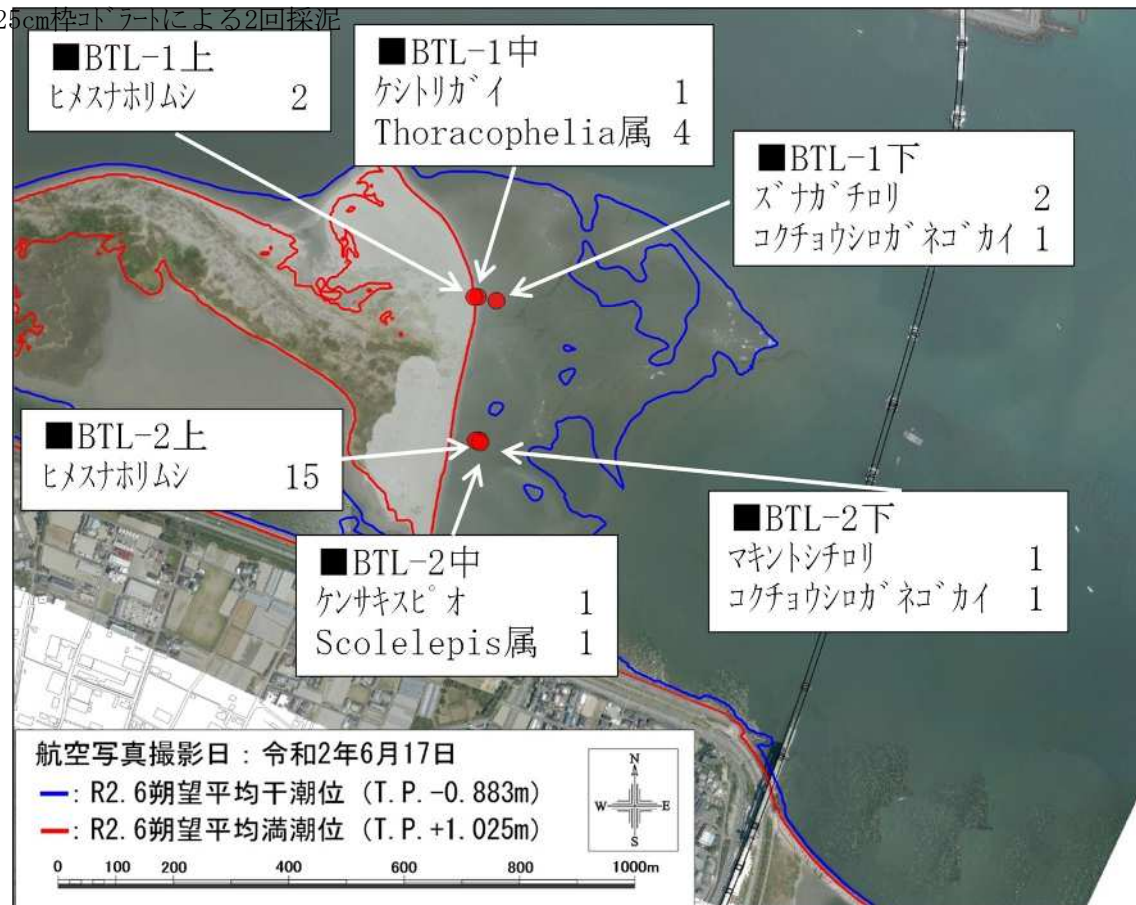
表 5.3-62 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	ケシハマグリ	ケシトリガイ	<i>Alvegnus ojanus</i>	1			1	0.01									1	0.01		
2				フシノハナガイ	フシノハナガイ	<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					ズナカチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1				2	0.03										2	0.03
5					シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	2					1	0.01							1	0.05	2
6				スピオ	スピオ	ケンサキシピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	1									1	+				1	0
7						Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1									1	0.04				1	0.04
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
9	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>	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

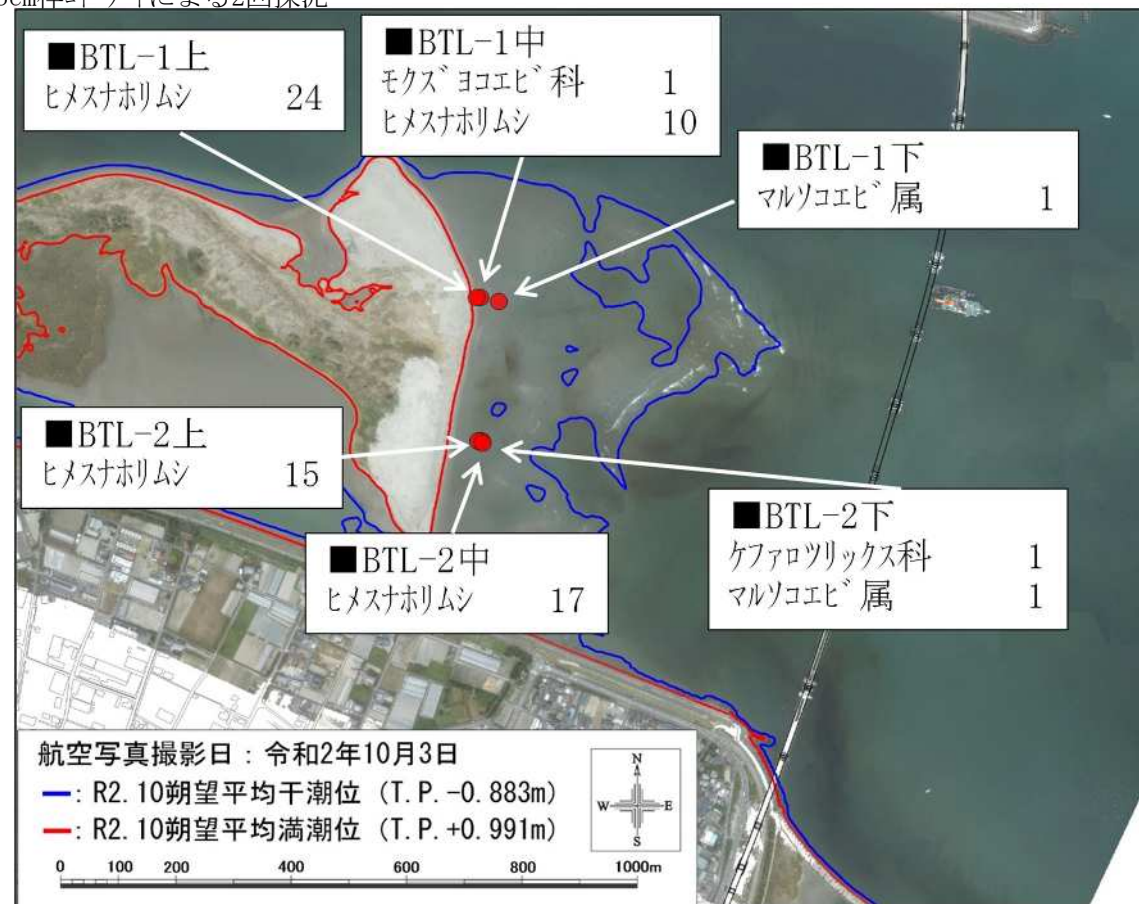
表 5.3-63 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ケファロツリックス	ケファロツリックス科	<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	0
4				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>	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

5.3.3 付着生物調査

(1) 目視観察調査

表 5.3-64 付着生物 目視観察調査 確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10			
							環境省	徳島県																
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3			シオクサ	シオクサ	シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.									○			○		○	○			
4					シユスモ属	<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	シオミトモ	シオミトモ	シオミトモ科	Ectocarpaceae														○		
7			カヤモリ	カヤモリ	フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>				○								○		○				
8			コンブ	チカイノ	ウカメ	<i>Undaria pinnatifida</i>				○		○						○		○				
9				カシメ	カシメ科	Lessoniaceae													○		○			
10			珪藻	-	-	珪藻綱	Bacillariophyceae										○		○		○			
11	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	アマリ属	<i>Porphyra</i> sp.												○						
12			ハハリテウム	ハハリテウム	サビ亜科	Melobesioideae					○			○	○	○	○							
13			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
14					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
15			カクレイト	ムカデノリ	タンバノリ	タンバノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>				○									○		○		
16					サクラノリ	サクラノリ	<i>Grateloupia imbricata</i>				○													
17					フダラク	フダラク	<i>Grateloupia lanceolata</i>				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18					ムカデノリ	ムカデノリ	<i>Grateloupia asiatica</i>									○								
19					スジムカデノリ	スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20					ツルツル	ツルツル	<i>Grateloupia turuturu</i>					○												
21					ムカデノリ属	ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.										○	○		○				
22					キョウノヒモ	キョウノヒモ	<i>Polyopes lancifolia</i>						○				○		○		○		○	
23					トサカマツ	トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>						○	○										○
24					スキノリ	スカケベニ	スカケベニ	スカケベニ	<i>Halarachnion latissimum</i>				○		○									
25			スキノリ	オホツノマタ			<i>Chondrus giganteus</i>				○		○		○									
26				ツノマタ属			<i>Chondrus</i> sp.												○	○	○	○		
27			オコノリ	オオコノリ	オオコノリ	オオコノリ	<i>Gracilaria gigas</i>													○				
28					オコノリ	オコノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>				○				○									
29					オコノリ属	オコノリ属	<i>Gracilaria</i> sp.							○								○		
30					オキツノリ	オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○							○		○		○	○	○	
31			マサコシハノリ	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			

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 5.3-65 付着生物 目視観察調査 確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物														
1	海綿動物	-	-	-	海綿動物門	PORIFERA										○				○					
2	刺胞動物	ヒト ^{ロムシ}	-	-	ヒト ^{ロムシ} 綱	Hydrozoa												○			○				
3	花虫	イソキ ^{ンチャク}	-	-	イソキ ^{ンチャク} 目	Actiniaria									○					○	○				
4	軟体動物	腹足	カサカ ^イ	エキノカサカ ^イ	コモレヒ ^{コカ^{モカ^イ}}	<i>Lottia tenuisculpta</i>										○	○			○	○				
5					シホ ^{リカ^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		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^{サカ^イ}}	シマメノウフネカ ^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}	レイシカ ^イ	<i>Reishia bronni</i>									○		○				○		
12							イホ ^{ニシ}	<i>Reishia clavigera</i>									○	○	○				○		
13				汎有肺	カマツカ ^イ		カマツカ ^イ	<i>Siphonaria japonica</i>									○	○	○						
14							キノハナカ ^イ	<i>Siphonaria sirius</i>											○						
15			二枚貝	イカ ^イ	イカ ^イ	ムラサキイカ ^イ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>						○	○	○						○	○	○	○	
16						ミト ^{リイカ^イ}	<i>Perna viridis</i>															○			
17						クロク ^{チカ^イ}	<i>Xenostrobus atratus</i>																	○	
18							コウロエンカワヒバ ^{リカ^イ}	<i>Xenostrobus securis</i>															○	○	○
19					ウク ^{イaska^イ}	イタホ ^{カ^キ}	イタホ ^{カ^キ} 科	Ostreidae						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20				イタヤカ ^イ	ナミカ ^{シワ}	ナミカ ^{シワ} 科	<i>Anomia chinensis</i>									○	○				○	○	○	○	
21						ナミカ ^{シワ} 科	Anomiidae														○				
22				マルスタ ^{レカ^イ}	キクサ ^{ルカ^イ}	キクサ ^{ルカ^イ} 科	Chamidae														○	○	○	○	
23		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						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
24		節足動物	顎脚	フジ ^{ツボ}	ミョウカ ^{カ^イ}	カメノテ	<i>Capitulum mitella</i>														○				
25						イワフジ ^{ツボ}	イワフジ ^{ツボ}	<i>Chthamalus challengerii</i>						○	○	○	○	○				○			○
26						タテシ ^{マフジ^{ツボ}}	<i>Amphibalanus amphitrite</i>						○	○	○	○									
27						アメリカフジ ^{ツボ}	<i>Amphibalanus eburneus</i>															○		○	
28						ヨーロッパ ^{フジ^{ツボ}}	<i>Amphibalanus improvisus</i>															○	○		○
29						サンカクフジ ^{ツボ}	<i>Balanus trigonus</i>										○		○						
30						シロスシ ^{フジ^{ツボ}}	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31						ト ^{ロフジ^{ツボ}}	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>															○		○	
32				軟甲	ワラシ ^{ムシ}	フナムシ	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>														○			
33					エビ ^シ	-	ヤト ^{カリ亜} 目	Paguroidea														○			○
34	苔虫動物	裸喉	唇口	フサコケムシ	フサコケムシ科	Bugulidae										○				○		○			
35		-	-	-	苔虫動物門	BRYOZOA										○	○	○	○	○	○	○	○		
36	棘皮動物	ヒト ^テ	キヒト ^テ	キヒト ^テ	キヒト ^テ	<i>Asterias amurensis</i>										○				○					
37		ウニ	ホンウニ	サンショウウニ	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>																	○		
38	脊索動物	ホヤ	マホ ^ヤ	ユレイホ ^ヤ	ユレイホ ^ヤ	<i>Ciona savignyi</i>									○								○		
39				マホ ^ヤ	シロホ ^ヤ	エホ ^ヤ	<i>Styela clava</i>									○							○	○	
38				-	-	ホヤ綱(単体ホヤ類)	Asciacea									○						○		○	
17目20科38種							0	0	0	0	0	8	13	11	14	16	17	16	11	15	17	16	16	10	

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

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

■徳島県：徳島県版レッドデータブック-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

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

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱		r	10									
	アオサ属			r	r	r	r	r	r	r	r	r	
	ヒメテンクサ			r	10								
	マクサ				5	80	30	+	10	10	5	r	
	スジムカテノリ					+	10	+	r	r	r		
	フタラク						r	20	+	5	20	10	5
	ジユスモ属						r	r		r	r		
	サクラノリ						r	r					
	オオハツノマ							r					
	ススケヘニ								r	r	r	r	r
物	オコノリ属							r	r		r		
	イキス科							r	r	r	r	r	r
	ワカメ									+	+		
	イトクサ属								r	r			
	アフレタマキヒガイ			(72)									
	タマキヒガイ			(20)	(32)								
	シロスシフシツボ			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								
物	イボガキ科			5	5	+	+	30	30	20	30	20	+
	ムラサキガイ				+			r			r		
	カンサシコカイ科					r	r	r	r	r	r	r	
	苔虫動物門					r		r	5	5	5	+	+
	ホヤ綱(単体ホヤ類)							(2)	(2)	(1)	(2)	(3)	
	エホヤ									(1)			
	ナミカシカガイ										+	+	
	キヒトテ										(1)	(1)	

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

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

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱		+	r									
	アオサ属			+	r	r	r	r	r				
	ヒメテンクサ				r	+							
	マクサ					r	30	10	5	10	5	r	r
	スジムカテノリ						10	+	r	r			
	ハネモ属						r						
	フタラク						r	r					
	ジユスモ属						r	r					
	イキス科								r	r	r	r	r
	動	アフレタマキヒガイ	(14)	(24)									
タマキヒガイ		(2)	(96)	(184)									
シロスシフシツボ			+	+	+								
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	+	+	+	+
イソキンチャク目					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)								
	カンサシコカイ科					r	r	r	r	r	r	r	
	苔虫動物門					r	r	5	5	+	r	r	
	ホヤ綱(単体ホヤ類)							(2)	(1)	(1)			
	エホヤ												
	ナミカシカガイ											+	
	キヒトテ											(1)	

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

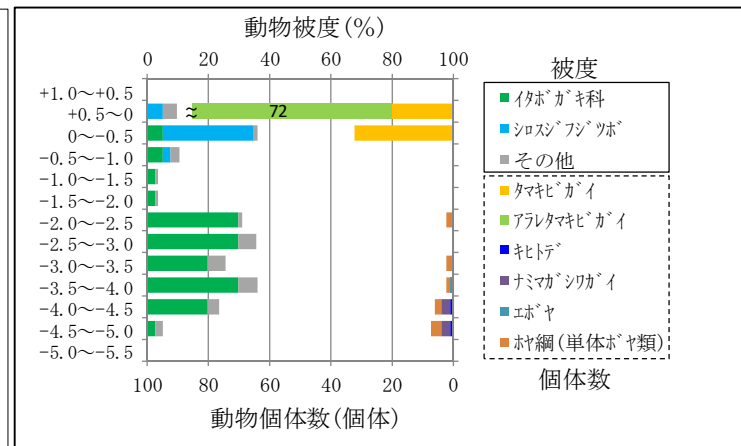
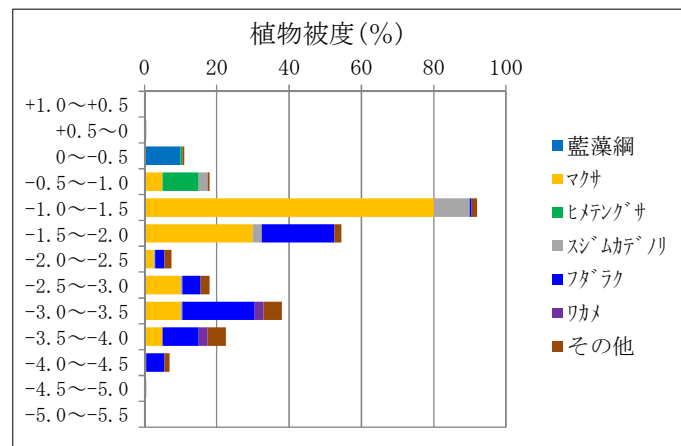


図 5.3-24 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左:植物、右:動物)

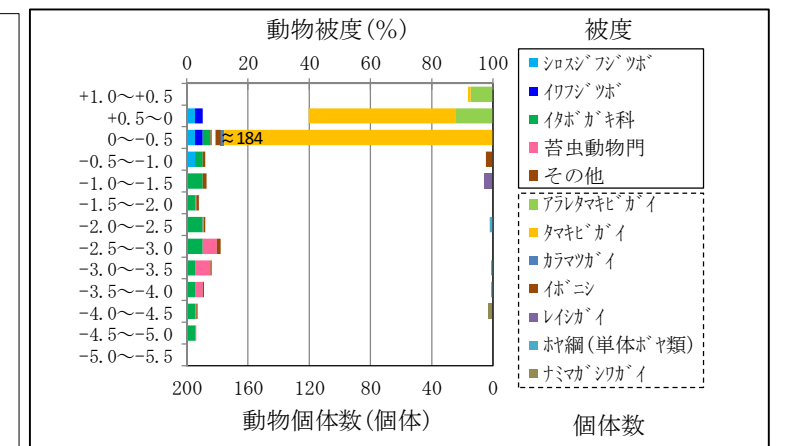
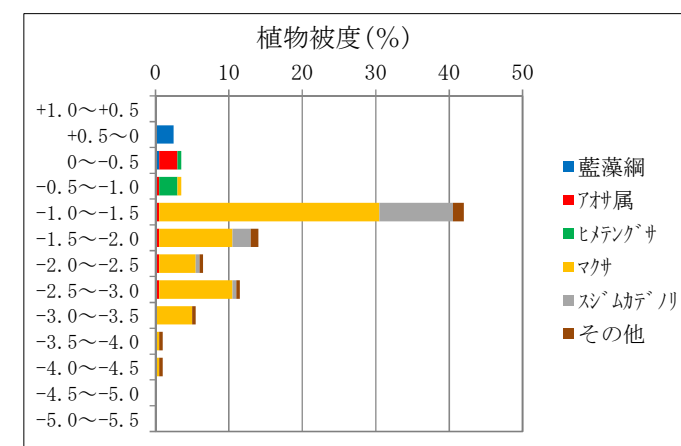


図 5.3-25 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果 (左:植物、右:動物)

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

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~	+0.5 ~	0 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱	+	r	r									
アサ属				40	r	r	r	r	r	r	r	r	
シユスモ属					r	r	r	r	r		r		
ハネモ属								r			r		
ワカメ							10	50	20	20	20		
マクサ					20	10	10	10	+	r	r		
ヒメテングサ			r	+									
サビノ亜科					r	r	+	r	r				
ムカデノリ						+							
キョウノヒモ									r				
スジムカデノリ					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													+
動物	海綿動物門								r	r			
コモレビコカモカイ				(4)	(2)								
コシタカカンカラ					(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			
ワフシツボ		r	r	r									
シロシマフシツボ		r											
タテシマフシツボ		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)		
糸網(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 5.3-69 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~	+0.5 ~	0 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	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						
スジムカデノリ						40	r	r					
ムカデノリ属						r		r		r			
オキツリ									r				
動物	コモレビコカモカイ			(6)									
コシタカカンカラ					(1)								
タマキガイ			(1)										
オオハビガイ					(1)	(1)							
レイシガイ							(1)		(2)	(1)	(1)		
イボニシ			(1)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(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								
ワフシツボ		r	r										
サンカクフシツボ												r	
ヤトカリ亜目					(4)	(1)							
動物	苔虫動物門								+	20	+	r	+
糸網(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

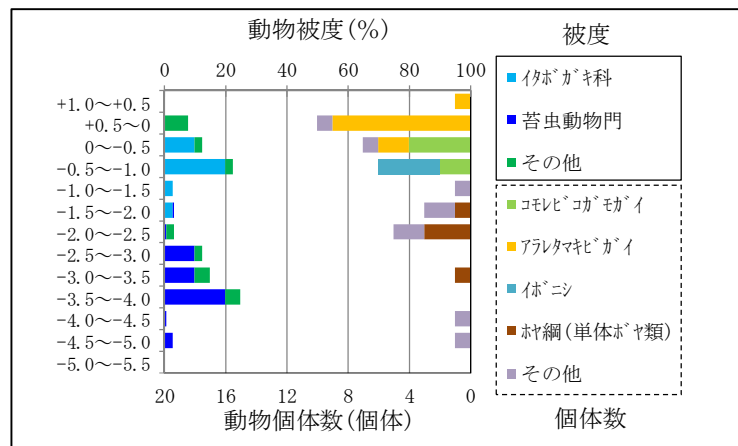
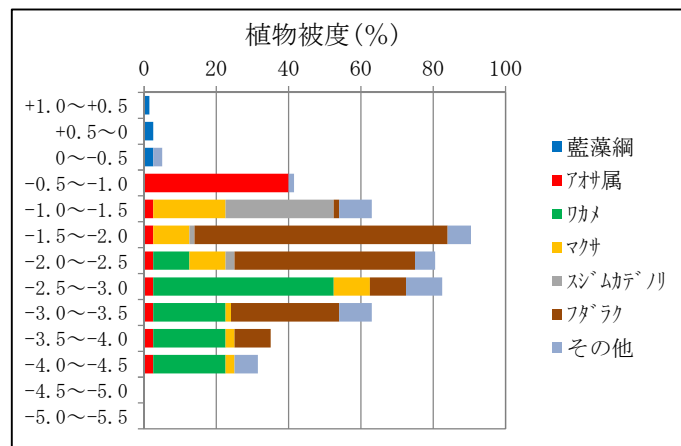


図 5.3-26 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

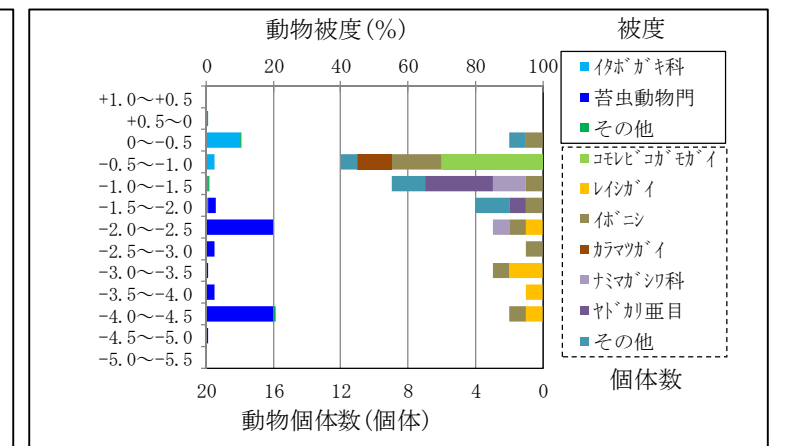
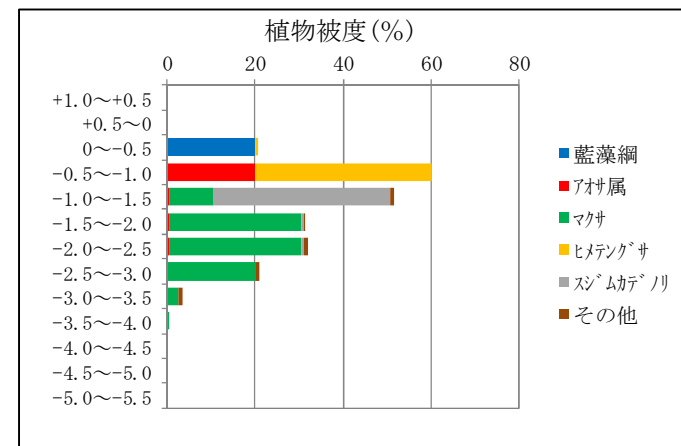


図 5.3-27 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

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

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~	+0.5 ~	0 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植		+	20										
物				5	15	5	10	5	r				
動													
物													

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

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

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~	+0.5 ~	0 ~	-0.5 ~	-1.0 ~	-1.5 ~	-2.0 ~	-2.5 ~	-3.0 ~	-3.5 ~	-4.0 ~	-4.5 ~	-5.0 ~
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植		20	80										
物				10	+	+	r	r					
動													
物													

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

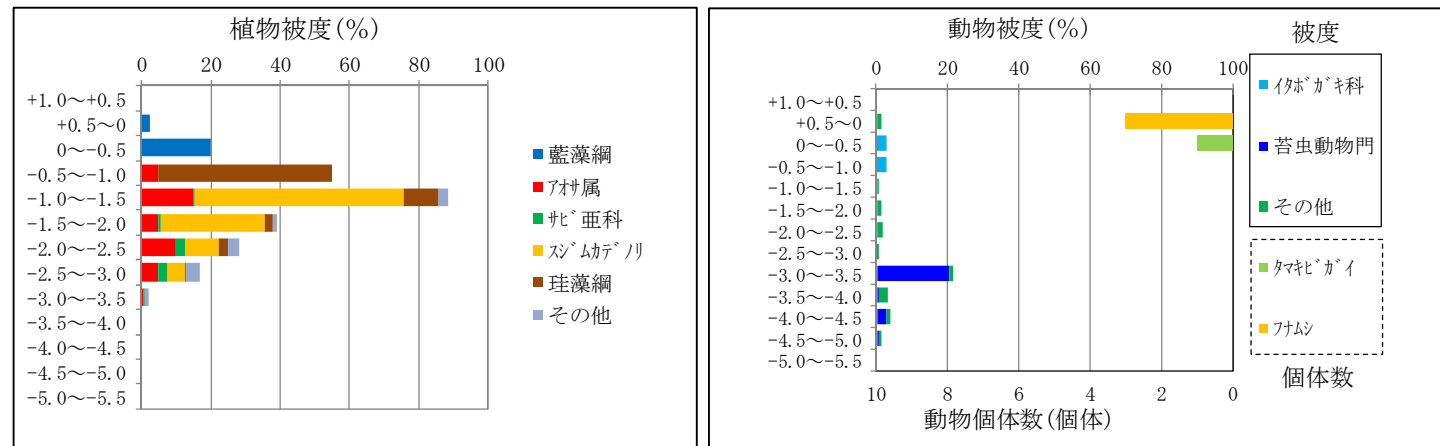


図 5.3-28 工事中調査 平成 30 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

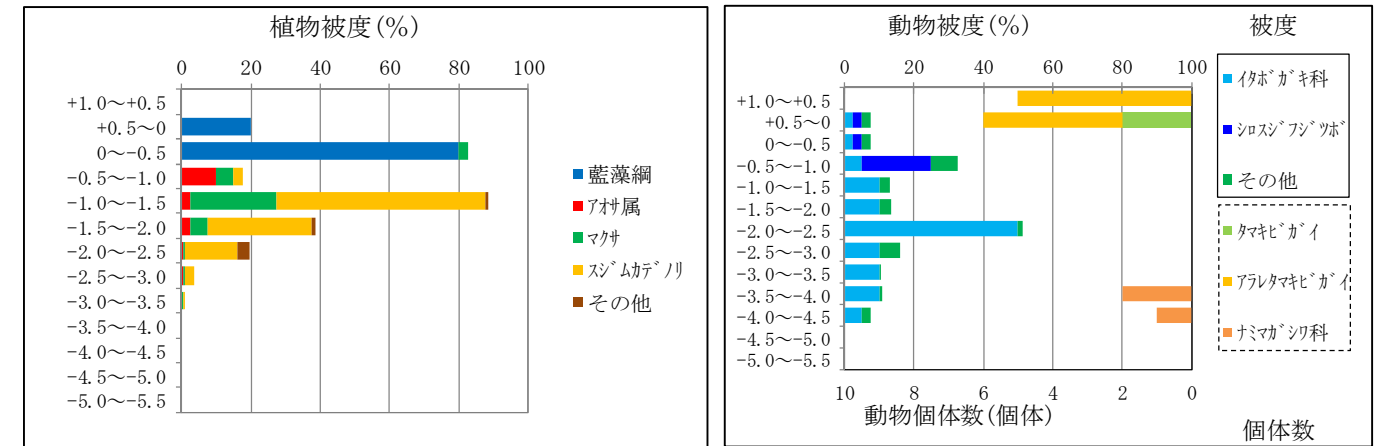


図 5.3-29 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-72 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM	SM
植	藍藻綱	90	5	+									
アオサ属			25	20	20	5	10	10	+	+	+		r
シヅクサ属					r		r						
シヅクモ属					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	+			
イキス科						+	+	+	5	+	+	+	
海綿動物門												r	
イソキンチャク目			r										
コモレヒコカモガイ				(10)									
タマキヒガイ			(8)	(6)	(2)								
アラレタマキヒガイ	(15)	(1)											
オオヒガイ										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
キクサルガイ科													r
イワシツボ				r	r								
シロスジフジツボ		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枠コトネットを用いた目視観察

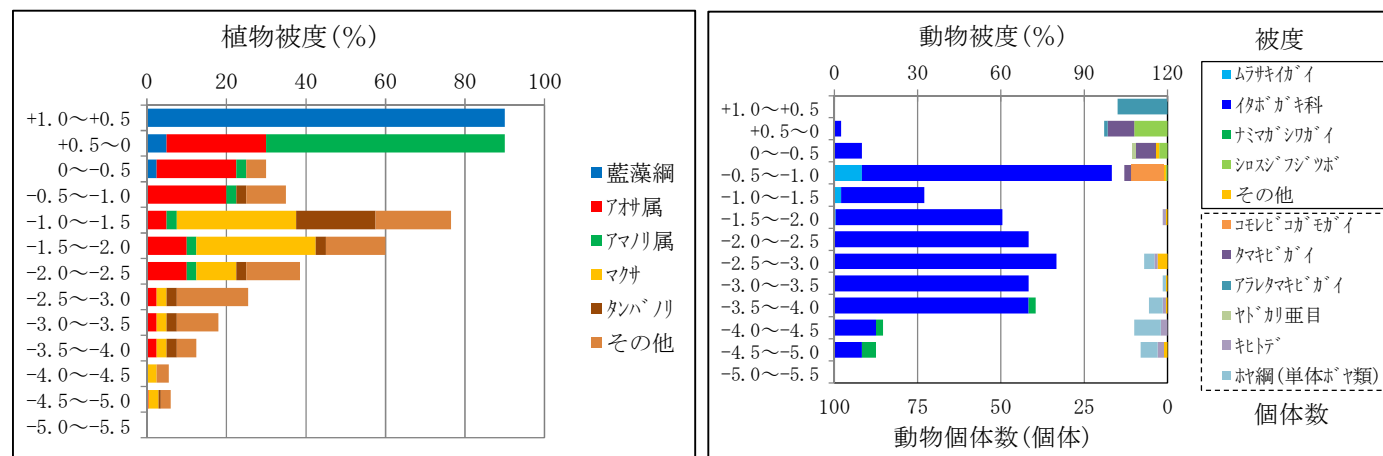


図 5.3-30 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-73 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM	SM
植	藍藻綱	30	20	30	10								
アオサ属				30	10	r	r						
シヅクモ属					r								
ヒメテングサ						r							
マクサ				+	15	30	10	15	10	+	r		
スジムカデノリ				+	60	10	30	15	r				
ツノマタ属					r	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		
イソキンチャク目				r									
タマキヒガイ	(2)	(5)	(6)										
アラレタマキヒガイ	(1)												
シマノウツボガイ												(1)	
オオヒガイ										(1)	(1)		
イボニシ			(2)										
ムラサキガイ				r		r	r						
コウロエンカラヒバリガイ		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	
キクサルガイ科													r
カンサシコガイ科									r	r	r	r	
アメリカフジツボ				+	r	+	r	r	+	r	r		
シロスジフジツボ	r	20	20	20									
ドロシツボ					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枠コトネットを用いた目視観察

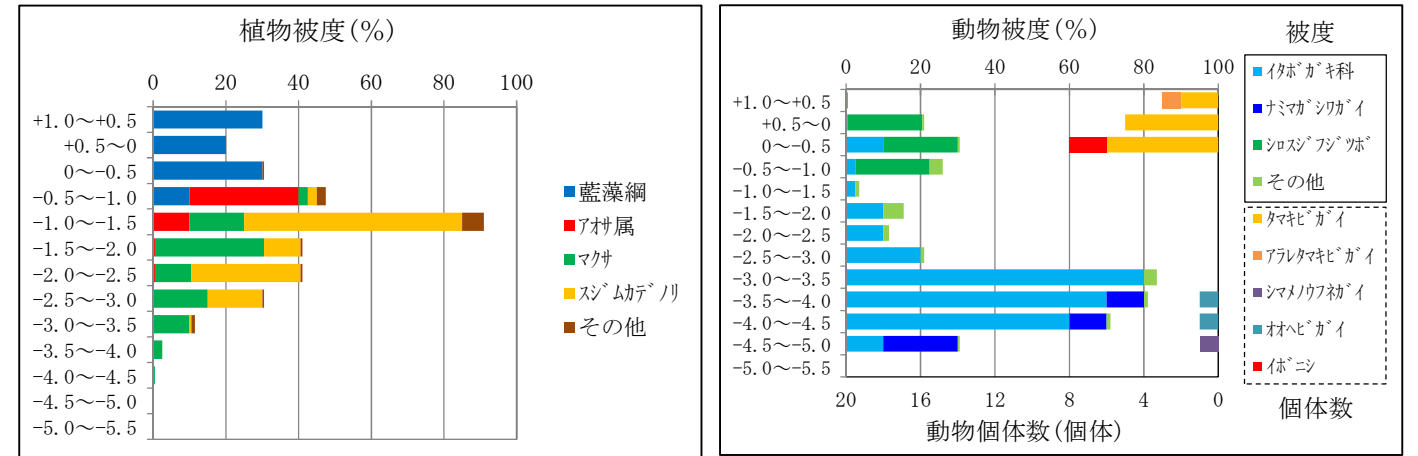


図 5.3-31 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-74 工事後調査 令和2年6月 附着生物 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											
アオサ属		5		50	+	5	+	+	+	r		r	
シオクサ属						r	r		r	r			
シムズモ属					r								
シオミドロ科						+	+			r	10	5	
フクロリ					r								
ワカメ							10	10		10			
カシメ科											+		
珪藻綱						+	10						
ヒメテングサ			5	20									
マクサ					20			r	+	r	r		
タンバノリ					10	r							
フダラク					r		+	+	10	+	+	+	
スシムカデノリ					50	10	+	r	r				
キョウノヒモ							r						
トサカマツ						r							
ツノマタ属					r								
オキツリ					r								
フシツナギ										r			
イサズ科						+	+	+	+	+	+		
イトクサ属					+			r					
動物	シホリガイ			(1)	(2)								
タマキビガイ	(1)	(9)	(1)										
アラレタマキビガイ	(1)												
レイシガイ							(1)						
ムラサキガイ				10	r								
クロクチガイ		r	r										
コウロエンガワヒナリガイ			r	r									
イタボカキ科		+	20	10	20	90	80	90	80	90	70	20	
ナミカシカガイ												+	
キクサルガイ科												r	
シロスシフシツボ	r	40	20	+									
フサコケムシ科						r							
サンショウウエ									(1)				
ユウレイホヤ										(2)	(2)		
エホヤ										(1)			
ホヤ綱(単体ホヤ類)								(1)					

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

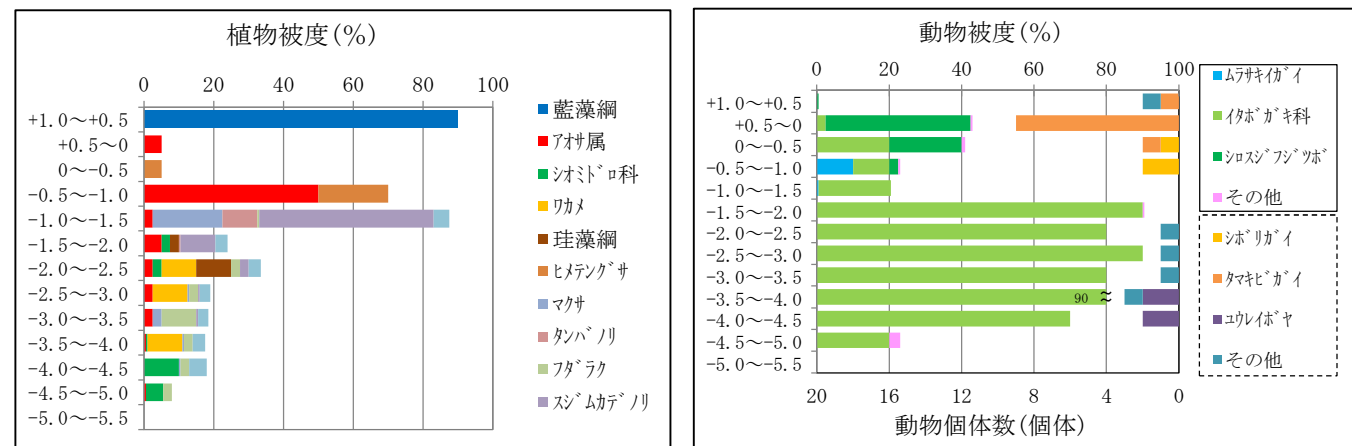


図 5.3-32 工事後調査 令和2年6月 附着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-75 工事後調査 令和2年10月 附着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM	SM
植	アオサ属				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			
動物	アラレタマキビガイ	(1)											
オオヘビガイ								+					
ムラサキガイ			+	r									
イタボカキ科		5	15	+	+	5	+	+	r	15	10		
ナミカシカガイ											+	+	
キクサルガイ科										+	+	+	
イワシツボ		+	r										
動物	ヨーロッパフシツボ				+	10	r						
シロスシフシツボ		15	10	15									
イトカリ亜目													(1)

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

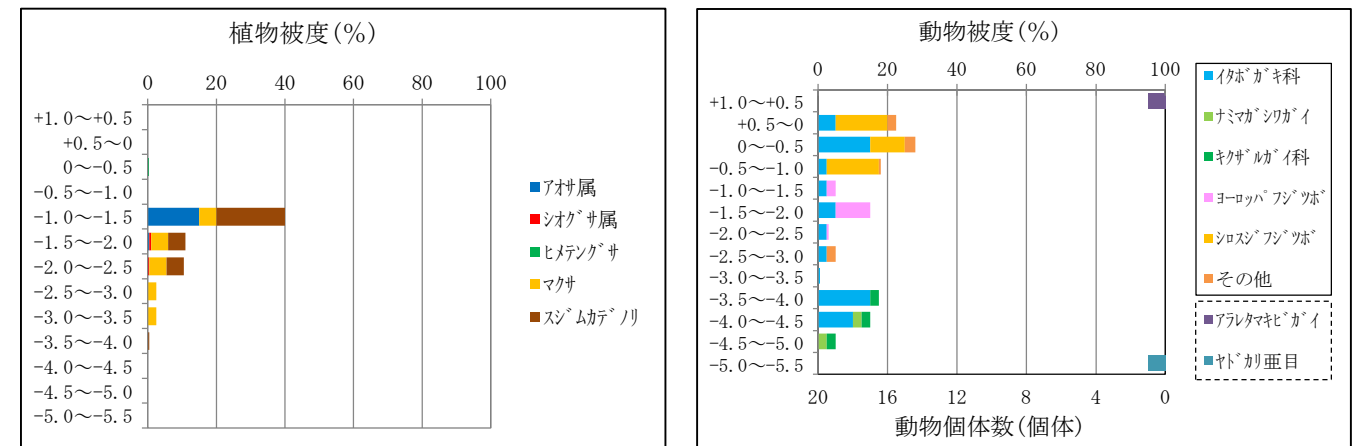


図 5.3-33 工事後調査 令和2年10月 附着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

(2) 坪刈り調査

表 5.3-76 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10							
							環境省	徳島県																				
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae				○	○	○					○	○	○	○								
2	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アサリ属	<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	シオミト	シオミト			シオミト科	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	珪藻	中心			メロシラ	メロシラ	メロシラ属	<i>Melosira</i> sp.										○					○					
12				羽状			ナビクラ	ナビクラ	ナビクラ科	Naviculaceae															○			
13									アクナンテス	アクナンテス属	<i>Achnanthes</i> sp.																○	
14									ニツチア	ニツチア属	<i>Nitzschia</i> sp.																	○
15	紅色植物	紅藻		ウシケリ	ウシケリ	アマリ属	<i>Porphyra</i> sp.			○											○		○					
16						アウロコエテイクム	アウロコエテイクム	オーンユイネラ属	<i>Audouinella</i> sp.											○	○			○				
17						テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
18								マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19								ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>							○	○											
20			テングサ属					<i>Gelidium</i> sp.			○	○	○															
21			テングサ科			Gelidiaceae									○													
22			カクレイト			ムカテ	リ	タンバ	リ	<i>Grateloupia elliptica</i>									○	○		○	○	○	○			
23								フダ	ラク	<i>Grateloupia lanceolata</i>																	○	
24								キョウ	ヒモ	<i>Grateloupia okamurae</i>																	○	
25				スジ	ムカテ			リ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○		
26				ムカテ	リ属			<i>Grateloupia</i> sp.																	○	○		
27				トサ	カマツ			<i>Prionitis crispata</i>																	○	○		
28			ムカテ	リ科	Halymeniaceae						○											○	○					
29			スキ	リ	イソ	モッカ	イソ	ツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>				○	○	○	○						○	○	○				
30					ツノ	マダ	属	<i>Chondrus</i> sp.			○	○	○										○	○	○			
31					オキ	ツリ	オキ	ツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○	○					○	○	○	○	○	○	○	○			
32			オキ	ツリ科	Phylloporaceae				○	○																		
33	イギ	ス	キ	ス	キス	イト	サ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			○	○			○					○	○	○						
34					フツ	カ	サネ	<i>Antithamnion nipponicum</i>															○	○	○			
35					ホカ	サネ	属	<i>Antithamnionella</i> sp.															○					
36					イギ	ス属	<i>Ceramium</i> sp.							○	○			○	○				○					
37					フシ	マツ	モ	イト	ク	サ属	<i>Polysiphonia</i> sp.							○	○				○		○			
15目20科37種							0	0	13	16	12	8	8	12	10	12	17	22	15	18	10							

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

- 環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版），環境省報道発表資料，2020.3.27
- 徳島県：徳島県版レッドデータブック—徳島県の絶滅のおそれのある野生生物—，徳島県，2001.
（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

表 5.3-77(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
							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	-	イソギンチャク目	Actiniaria											○	○			○	○		○
3	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida																		
4			-	-	有棒状体綱	Rhabditophora					○													
5	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea										○					○			○
6	軟体動物	多板	クサスリカイ	ケハタヒサラカイ	ヒメケハタヒサラカイ	<i>Acanthochitona achates</i>										○	○							
7					ケハタヒサラカイ	<i>Acanthochitona defilippii</i>										○								
8					ケハタヒサラカイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.								○	○									
9		腹足	カサカイ	ユキノカサカイ	コカモカイ	<i>Lottia kogamogai</i>																		○
10					コモレヒコカモカイ	<i>Lottia tenuisculpta</i>																		○
11					カモカイ属	<i>Lottia</i> sp.					○		○	○	○	○					○			
12					アオカイ属	<i>Nipponacmea</i> sp.										○								
13					シホリカイ	<i>Patelloida pygmaea</i>																		○
14					ウノアシカイ属	<i>Patelloida</i> sp.					○							○						
15		古腹足	ハテイラ	オムパリア	オムパリア属	<i>Omphalius</i> sp.											○							
16		新生腹足	ススメハマツホ	ススメハマツホ	ススメハマツホ	<i>Diala semistriata</i>																		
17			ウキツホ	シマハマツホ	シマハマツホ	<i>Alaba picta</i>																		○
18			タマキビ	アラタマキビカイ	アラタマキビカイ	<i>Echinolittorina radiata</i>																		○
19					マルウスラタマキビカイ	<i>Littoraria articulata</i>																		危険
20					タマキビカイ	<i>Littorina brevicula</i>																		○
21					コヒトウウスカイ	<i>Peasiella habei</i>																		○
22			カリハカサカイ	シマメノウフネカイ	シマメノウフネカイ	<i>Crepidula onyx</i>																		○
23			ムカデカイ	オオヘビカイ	オオヘビカイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>																		○
24			イトカケカイ	イナサワハバカイ	イナサワハバカイ	<i>Alexania inazawai</i>																		○
25			フトコロカイ	フトコロカイ科	フトコロカイ科	Columbellidae																		○
26			アツキカイ	レイシカイ	レイシカイ	<i>Reishia bronni</i>																		○
27				イホニシ	イホニシ	<i>Reishia clavigera</i>					○													
28				レイシカイ属	レイシカイ属	<i>Thais</i> sp.																		○
29				アツキカイ科	アツキカイ科	Muricidae					○													
30		真後鰓	フトウカイ	フトウカイ属	フトウカイ属	<i>Haminoea</i> sp.																		○
31		汎有肺	カラマツカイ	コウダカラマツ属	コウダカラマツ属	<i>Siphonaria</i> sp.																		○
32			トウカクカイ	カキウラクキレモトキ	カキウラクキレモトキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>																		危険
33				トウカクカイ科	トウカクカイ科	Pyramidellidae																		○
34		二枚貝	フネカイ	フネカイ	カリカネカイ	<i>Barbatia virescens</i>																		○
35					エカイ属	<i>Barbatia</i> sp.																		○
36					フネカイ科	Arcidae																		○
37			イカイ	イカイ	ホトキネスカイ	<i>Arcuatula senhousia</i>																		○
38					ヒバリカイ	<i>Modiolus nipponicus</i>																		○
39					ヒバリカイ属	<i>Modiolus</i> sp.																		○
40					タマエカイ	<i>Musculus cupreus</i>																		○
41					ムラサキカイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>																		○
42					クシヤクカイ	<i>Septifer bilocularis</i>																		○
43					クワクチカイ	<i>Xenostrobus atratus</i>																		○
44					コウロエンチリヒバリカイ	<i>Xenostrobus securis</i>																		○
45			ウケイスカイ	イタホカキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>																		○
46					イワカキ	<i>Crassostrea nippona</i>																		○
47					マカキ属	<i>Crassostrea</i> sp.																		○
48					コケコロモ	<i>Ostrea circumpicta</i>																		○
49					オハクロカキ属	<i>Saccostrea</i> sp.																		○
50					イタホカキ科	Ostreidae																		○
51			イタヤカイ	ナミカシ	ナミカシカイ	<i>Anomia chinensis</i>																		○
52			マルスタレカイ	キヌマトイカイ	キヌマトイカイ	<i>Hiatella orientalis</i>																		○
53				フナカクカイ	ウネナシトマヤカイ	<i>Trapezium liratum</i>																		危険
54					フナカクカイ属	<i>Trapezium</i> sp.																		○
55			マルスタレカイ	マツカセカイ	マツカセカイ属	<i>Irus</i> sp.																		○
56					アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>																		○
57			イワホリカイ	セミアサリ	セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>																		○

■ は重要種を示す。

表 5.3-77(3) 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物														
124	節足動物	軟甲	ワシムシ	ウミナナフシ	ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> sp.																			
125					ウミナナフシ科	Paranthuridae								○											
126				スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<i>Cirolana harfordi japonica</i>									○										
127					スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.																			
128				コツフムシ	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>																			
129					シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> sp.																			
130					イソコツフムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.																			
131					ナツハコツフムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>																			
132					コツフムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.																			
133				フナムシ	フナムシ属	<i>Ligia</i> sp.																			
134			エビ	ホンヤトカリ	ホンヤトカリ	<i>Pagurus filholi</i>																			
135					エビナカホンヤトカリ	<i>Pagurus minutus</i>																			
136				クモガニ	モカニ属	<i>Pugettia</i> sp.																			
137				ケフカガニ	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopus makianus</i>																			
138					ケフカガニ科	Pilumnidae																			
139				ヘンケイガニ	ヒメヘンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>																			
140				モクスガニ	イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>																			
141					ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>																			
142					タカケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>																			
143					イソガニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.																			
144				カクレガニ	オオシロビソノ	<i>Arcotheres sinensis</i>																			
145					ヒラビソノ	<i>Arcotheres</i> sp.																			
146					カクレガニ属	<i>Pinnotheres</i> sp.																			
147				-	カニ亜目のメカロハ期幼生	megalopa of Brachyura																			
148				カニガシ	カニガシ科	Porcellanidae																			
149		昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae																			
150				アシナガハエ	アシナガハエ科	Dolichopodidae																			
151	腕足動物	腕足	頂殻	盤殻	盤殻科	Discinidae																			
152	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメコケムシ	アミメコケムシ科	Membraniporidae																			
153				コブコケムシ	コブコケムシ科	Celleporinidae																			
154	脊索動物	棘	マホヤ	マホヤ	カラスホヤ属	<i>Pyura</i> sp.																			
155				シロホヤ	Styela属	<i>Styela</i> sp.																			
156	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	アカオビシマハセ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>																			
32目72科156種							種類数	1	0	1	5	1	37	61	45	36	56	68	51	29	33	53	34	65	35

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

表 5.3-78 付着生物調査 重要種一覧

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

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アサ	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			イソモツカ	イソモツカ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>			0.01	0.01		
6			オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			+	+		
7			イリス	イリス	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/0.1㎡)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
 調査期日: 平成28年6月22日
 調査方法: 33cm枠コドラートをを用いた坪刈り採集

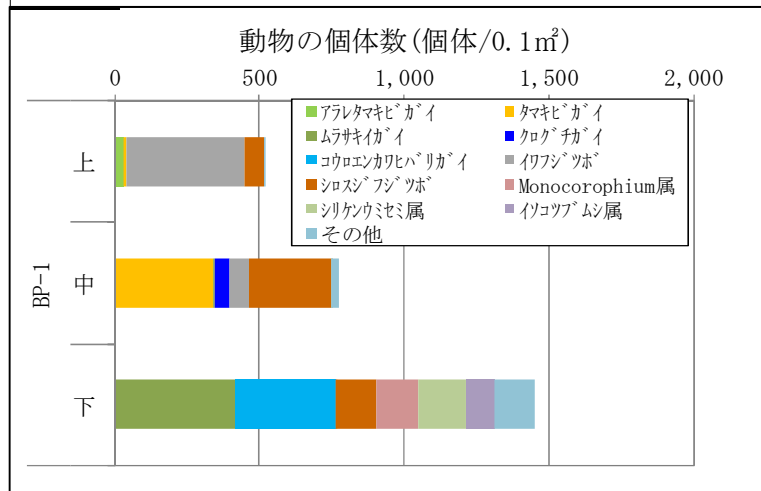
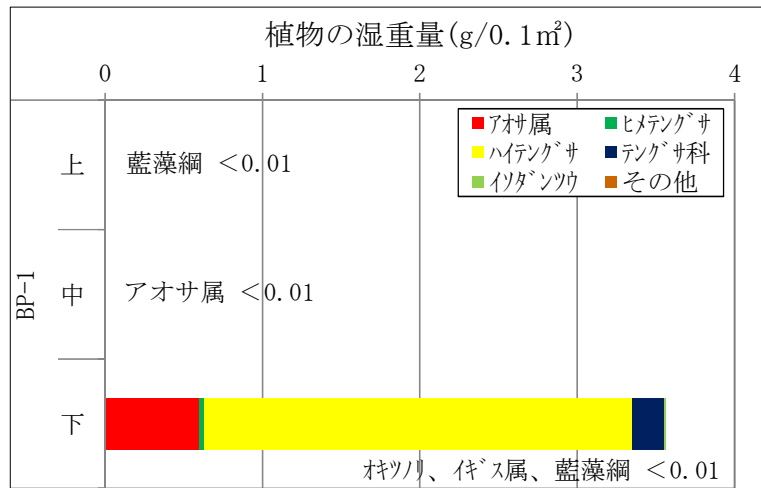


図 5.3-34 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計					
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿				
1	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					4	0.01	4	0.01				
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	2	+			2	0.01	4	0.01				
3	軟体動物	多板	腹足	カサガイ	カサガイ	<i>Acanthochitona</i> sp.					1	0.02	1	0.02				
4					カサガイ	<i>Lottia</i> sp.			7	0.48	7	0.48						
5					新生腹足	タマキビ	<i>Echinolittorina radiata</i>	30	1.09			30	1.09					
6					タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>	13	0.06	341	1.48		354	1.54					
7					コヒトウカサガイ	<i>Peasiella habeii</i>			11	0.05		11	0.05					
8					汎有肺	カタマツガイ	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.22	2	0.22			
9					トウカサガイ	トウカサガイ科	<i>Pyramidellidae</i>					2	0.02	2	0.02			
10					二枚貝	イガイ	イガイ	ムラサキガイ	<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								コウロエンカサガイ	<i>Xenostrobus securis</i>					347	38.87	347	38.87	
13								ウケイサガイ	イサガイ	<i>Crassostrea gigas</i>					22	271.55	22	271.55
14								イサガイ	イサガイ科	<i>Ostreidae</i>	8	2.95	14	10.86	22	13.81		
15								環形動物	コカイ	サシバコカイ	クロコムシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.				3	0.18
16					コカイ	コカイ	コカイ	ヒゲナガヨコエビ	<i>Nereis heterocirrata</i>					20	0.11	20	0.11	
17	クマドリコカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>								22	1.53	22	1.53					
18	スナイコカイ	<i>Perinereis mictodonta</i>								2	0.02	2	0.02					
19	Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.								1	+	1	+					
20	フサコカイ	フサコカイ科	<i>Terebellidae</i>								3	0.04	3	0.04				
21	節足動物	顎脚	フジツボ	イワシツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	404	3.95	68	0.76	1	0.01	473	4.72					
22	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	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				ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.			3	+	3	+						
24				トコガムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.					1	+	146	0.17	147	0.17		
25				ウレカ	ウレカ	<i>Caprella scaura</i>					1	+	1	+				
26				カマキヨコエビ	カマキヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.					2	+	2	+				
27				スナリヨコエビ	イヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.					12	0.01	12	0.01				
28				ワシムシ	ワシムシ	ワシムシ	ウミナフシ	ウミナフシ科	Paranthuridae					1	+	1	+	
29							スナホムシ	スナホムシ属	<i>Cirolana</i> sp.					1	+	1	+	
30							コツブムシ	シリケンシメシ属	<i>Dynoides</i> sp.			2	0.01	165	0.39	167	0.40	
31							イソツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					97	0.20	97	0.20		
32				コツブムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.					1	+		1	+				
33				エビ	エビ	エビ	ベソケイガイ	ヒメベソケイガイ	<i>Nanosesarma minutum</i>			1	0.05	4	0.01	5	0.06	
34							カクレガイ	オホシロビソ	<i>Arcotheres sinensis</i>					2	0.21	2	0.21	
35	昆虫	ハエ(双翅)	アシナガバエ	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i>					2	0.01		2	0.01				
36																		
16目26科36種							個体数/湿重量	517	8.27	776	65.69	1451	337.30	2744	411.26			
							種類数	5		13		31		36				

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

表 5.3-81 工事中調査 平成 28 年 11 月 附着生物 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	アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.		+	+	+	
2					アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.06	1.10	1.16	
3	黄色植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ	クロカシラ属	<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	イタダソウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+	+	+	
8			イダス	フジマツモ	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/0.1㎡)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
 調査期日:平成28年11月15日
 調査方法:33cm枠コトートをを用いた坪狩り採集

表 5.3-82 工事中調査 平成 28 年 11 月 附着生物 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	クサスリガイ	ケハシヒサヲガイ	ケハシヒサヲガイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.					2	0.39	2	0.39				
2		腹足	カサガイ	ユキカサガイ	カモガイ属	<i>Lottia</i> sp.			20	0.29	6	0.19	26	0.48				
3			新生腹足	タマキビ	アヲレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	1	0.01					1	0.01				
4					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	35	0.92	10	0.06			45	0.98				
5					コビトウリスガイ	<i>Peasiella habei</i>	3	+	1	+			4	+				
6					アツキガイ	イホニシ			7	11.81			7	11.81				
7						レイシガイ属			5	0.16	1	0.04	6	0.20				
8					真後鰓	フトウガイ	フトウガイ属					1	+	1	+			
9					汎有肺	カラマツガイ	コウダカラマツ属					5	0.18	5	0.18			
10						トウカクガイ	トウカクガイ科			1	+	3	0.01	4	0.01			
11		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトギスカイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			3	0.03	1	+	4	0.03				
12					ヒバリガイ属	<i>Modiolus</i> sp.					1	+	1	+				
13					ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			39	0.67	6	0.55	45	1.22				
14					クジヤクガイ	<i>Septifer bilocularis</i>			1	0.01			1	0.01				
15					クワチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>	9	0.13	49	0.57	4	0.01	62	0.71				
16					コウロコカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			27	0.41	38	0.30	65	0.71				
17					ウケイイガイ	イタホカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			12	93.58	1	13.66	13	107.24			
18						オウロガキ属	<i>Saccostrea</i> sp.			3	5.59			3	5.59			
19						イタホカキ科	Ostreidae	8	0.14	80	4.13	57	39.66	145	43.93			
20					マルスターレガイ	マルスターレガイ	マツカゼガイ属			1	0.01			1	0.01			
21						イソナリガイ	セミアサリ			4	0.02			4	0.02			
22	環形動物	コカイ	サシハゴカイ	ウロコムシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.			4	0.04	4	0.06	8	0.10				
23					サシハゴカイ	Eulalia属	<i>Eulalia</i> sp.			3	0.02			3	0.02			
24					シリス	シリス亜科	Syllinae			3	0.01			3	0.01			
25					コカイ	ヒゲブトコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			4	0.13	10	0.30	14	0.43			
26						クマドリコカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>			3	0.03	39	0.31	42	0.34			
27						スナイコカイ	<i>Perinereis mictodonta</i>			3	0.02			3	0.02			
28						Platynereis属	Platynereis属					14	0.03	14	0.03			
29						Pseudonereis variegata	<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			1	+	5	0.02	6	0.02			
31					ケヤリムシ	カンサシコカイ	エゾカンサシコカイ					2	0.02	2	0.02			
32						キッコクシコカイ	<i>Pomatoleios kraussi</i>			42	0.13	63	0.39	105	0.52			
33	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>	13	0.10	10	0.09			23	0.19				
34					フジツボ	タテマフジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			6	0.16			6	0.16			
35						アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>			1	+	11	0.10	12	0.10			
36						ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>			1	0.05	8	0.10	9	0.15			
37						サシカフジツボ	<i>Balanus trigonus</i>					2	0.02	2	0.02			
38						シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	6	0.35	9	0.29	2	0.04	17	0.68			
39						トコフジツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					4	0.41	4	0.41			
40		軟甲	ヨコエビ	モクスヨコエビ	モクスヨコエビ科	Hyalidae			1	+			1	+				
41					ユボヨコエビ	ユボヨコエビ科	Aoridae					2	+	2	+			
42					ヒゲナカヨコエビ	ヒゲナカヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.			4	0.02	11	0.03	15	0.05			
43					トコクダムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			34	0.03	90	0.06	124	0.09			
44					カマキヨコエビ	ホソヨコエビ属	<i>Erichthonius</i> sp.			1	+			1	+			
45						カマキヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.			3	+	51	0.02	54	0.02			
46					スナリヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.			5	0.01	6	0.01	11	0.02			
47					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.					1	+	1	+			
48					アコナカヨコエビ	アコナカヨコエビ科	Pontogeneiidae			1	+			1	+			
49					ワラジムシ	スナホリムシ	ニセスナホリムシ					6	0.22	6	0.22			
50						コツムシ	シリケンウシメシ属	<i>Dynoides</i> sp.			1	+	168	0.31	4	0.01	173	0.32
51						ホヤトカリ	ホヤトカリ					1	0.54		1	0.54		
52						ケブカカニ	ケブカカニ科			3	0.11	4	0.22	7	0.33			
53						ハンケイカニ	ヒメハンケイカニ			53	0.75	29	0.24	82	0.99			
54						モクスカニ	ヒメアサキカニ											
55							イカニ属					4	0.05	6	0.30	10	0.35	
56						カレガニ	オオシロソ					1	+	1	+			
17目33科56種							個体数/湿重量											
							種類数											

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

【 〇〇〇〇 は重要種保護のため非公開】

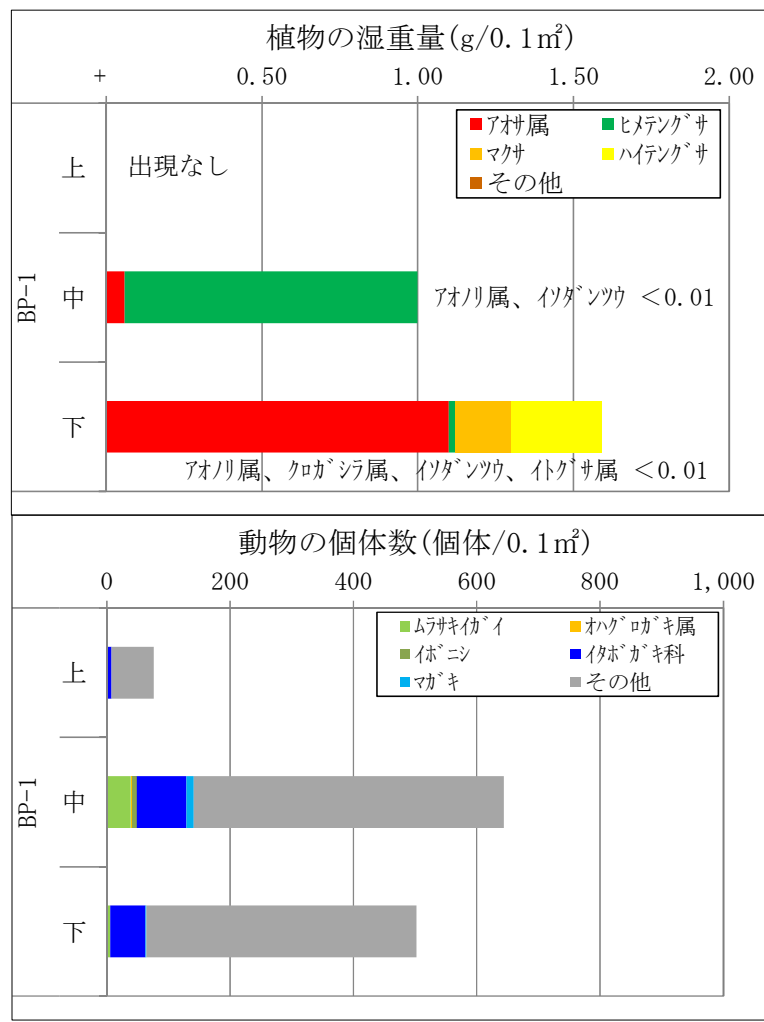


図 5.3-35 工事中調査 平成 28 年 11 月 附着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	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					マカサ	<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	イソモッカ	イソタンク	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+		+	
10					スキノリ	ウマカ属	<i>Chondrus</i> sp.			1.70	1.70
11					イキス	キヌイトグサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+
12					アジマツモ	イトグサ属	<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/0.1㎡)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
 調査期日:平成29年6月10日
 調査方法:33cm枠トレットを用いた坪刈り採集

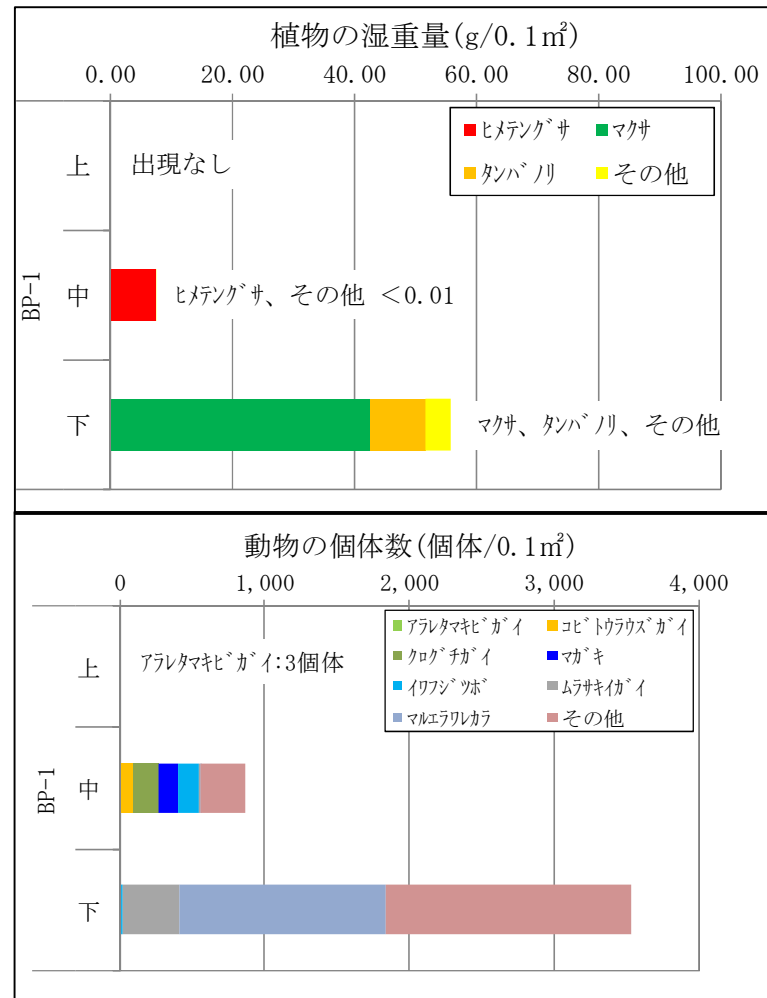


図 5.3-36 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		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	アサギ	アサギ	ヒメテングサ	<i>Acanthochitona achates</i>					4	0.44	4	0.44				
3											1	0.96	1	0.96				
4					腹足	アサギ	アサギ	アサギ属	<i>Lottia</i> sp.		51	1.57	2	0.07	53	1.64		
5								アサギ属	<i>Nipponacmea</i> sp.			1	+			1	+	
6					古腹足	アサギ	アサギ	Omphalius属	<i>Omphalius</i> sp.					1	0.11	1	0.11	
7					新生腹足	アサギ	アサギ	アサギ属	<i>Echinolittorina radiata</i>	3	0.19					3	0.19	
8								アサギ属	<i>Littorina brevicula</i>			40	0.19			40	0.19	
9								アサギ属	<i>Peasiella habei</i>			88	0.37			88	0.37	
10								アサギ属	<i>Crepidula onyx</i>					1	+	1	+	
11								アサギ属	<i>Alexania inazawai</i>					1	0.04	1	0.04	
12								アサギ科	Columbellidae					27	0.08	27	0.08	
13								アサギ	アサギ	<i>Reishia clavigera</i>			5	13.63			5	13.63
14								アサギ	アサギ	<i>Thais</i> sp.					5	1.05	5	1.05
15								真後鰓	アサギ	<i>Haminoea</i> sp.					1	0.03	1	0.03
16								汎有肺	アサギ	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.12	2	0.12
17									アサギ	Pyramidellidae					1	+	1	+
18								二枚貝	アサギ	アサギ					2	0.11	2	0.11
19									アサギ	Arcidae					1	+	1	+
20								アサギ	アサギ	<i>Arcuatula senhousia</i>			2	0.03			2	0.03
21									アサギ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			10	0.03	394	3.19	404	3.22
22									アサギ	<i>Xenostrobus atratus</i>			184	1.92			184	1.92
23									アサギ	<i>Xenostrobus securis</i>			7	0.16	1	0.07	8	0.23
24									アサギ	<i>Crasostrea gigas</i>			134	118.47	12	72.05	146	190.52
25									アサギ	<i>Ostrea circumpecta</i>					2	56.02	2	56.02
26									アサギ	<i>Saccostrea</i> sp.			5	2.15			5	2.15
27									アサギ	<i>Anomia chinensis</i>					1	1.49	1	1.49
28									アサギ	<i>Trapezium liratum</i>							3	0.10
29									アサギ	<i>Trapezium</i> sp.			3	0.10			3	0.10
30									アサギ	<i>Irus</i> sp.					1	0.03	1	0.03
31					環形動物	ゴカイ	ゴカイ	ゴカイ	ゴカイ	Lepidonotus属			3	0.12	5	0.36	8	0.48
32					ゴカイ	Polynoidae					1	0.04	1	0.04				
33					ゴカイ	Eulalia属					3	0.05	3	0.05				
34					ゴカイ	Eumida sp.					1	0.03	1	0.03				
35					ゴカイ	Phyllocidae					1	+	1	+				
36					ゴカイ	Syllinae			4	0.02	3	0.03	7	0.05				
37					ゴカイ	Nereis multignatha					98	1.20	98	1.20				
38					ゴカイ	Perinereis cultrifera			21	2.01	114	2.63	135	4.64				
39					ゴカイ	Perinereis mictodonta			1	0.01			1	0.01				
40					ゴカイ	Nereididae					1	+	1	+				
41					ゴカイ	Terebella sp.					8	0.13	8	0.13				
42					ゴカイ	Hydroides ezoensis					58	1.09	58	1.09				
43					ゴカイ	Pomatoleios kraussi			22	0.11	162	1.83	184	1.94				
44	節足動物	類脚	アサギ	アサギ	アサギ	<i>Chthamalus challengerii</i>			144	1.68	2	+	146	1.68				
45					アサギ	<i>Tetraclita japonica</i>			1	0.78			1	0.78				
46					アサギ	Hyalidae			17	0.05	266	0.45	283	+				
47					アサギ	Ampithoe sp.			1	+	114	0.37	115	0.37				
48					アサギ	Monocorophium sp.			27	0.02	180	0.18	207	0.20				
49					アサギ	<i>Caprella penantis</i>			1	+	1,428	2.30	1,429	2.30				
50					アサギ	Jassa sp.					234	0.27	234	0.27				
51					アサギ	Elasmopus sp.					106	0.36	106	0.36				
52					アサギ	Stenothoe sp.					20	0.02	20	+				
53					アサギ	Pleustidae					1	+	1	-				
54					アサギ	Gitanopsis sp.					4	+	4	-				
55					アサギ	<i>Cirolana</i> sp.					7	0.39	7	0.39				
56					アサギ	<i>Dynoides dentisinus</i>			2	0.02	39	0.20	41	0.22				
57					アサギ	<i>Dynoides</i> sp.			65	0.16	164	0.42	229	0.58				
58					アサギ	<i>Ligia</i> sp.			1	+			1	+				
59					アサギ	<i>Pugettia</i> sp.					1	0.02	1	0.02				
60					アサギ	Pilumnidae					5	0.09	5	0.09				
61					アサギ	<i>Nanosesarma minutum</i>			21	0.62	14	0.24	35	0.86				
62					アサギ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>					14	3.54	14	3.54				
63					アサギ	<i>Pinnotheres</i> sp.					2	0.10	2	0.10				
64					アサギ	megalopa of Brachyura					1	+	1	+				
65					アサギ	Porcellanidae					2	0.01	2	0.01				
66					アサギ	Chironomidae			3	+			3	+				
67					アサギ	Dolichopodidae			4	0.04			4	0.04				
68	苔虫動物	裸喉	アサギ	アサギ	アサギ	Celleporinidae					*	17.52	*	17.52				
22目48科68種							個体数/湿重量											
							種類数											

注) 1. 「個」は個体数の略(単位:個体/0.1㎡)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位:g/0.1㎡)
 3. 個体数の「*」は群生性の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。
 調査期日:平成29年6月10日
 調査方法:33cm枠トレットを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アオサ	アサギ	アサギ属	<i>Ulva</i> sp.		0.04	0.11	0.15	
2			シオクサ	シオクサ	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	シオミドロ科	Ectocarpaceae			+	+	
4	紅色植物	紅藻	テンゲサ	テンゲサ	ヒメテンゲサ	<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	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			スキノリ	イモツカ	イモツカ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+		+	
9			イギス	イギス	イギス属	<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

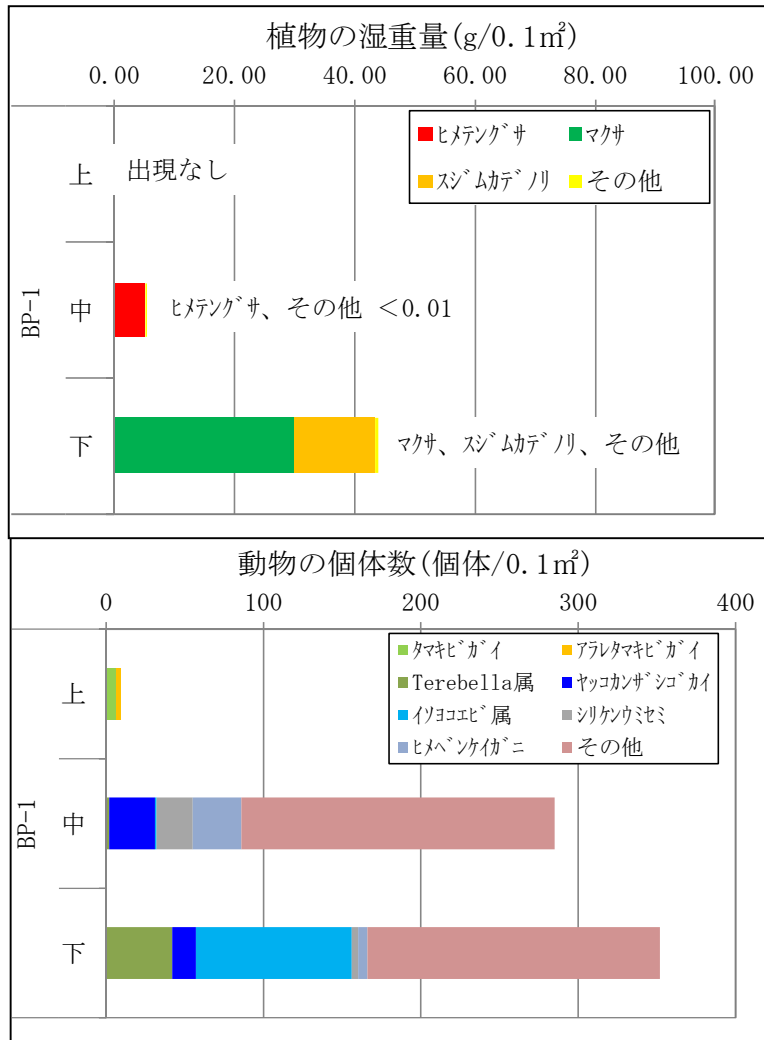


図 5.3-37 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	花虫	イゲンチャク	-	イゲンチャク目	Actiniaria			3	0.18	6	1.47	9	1.65
2	軟体動物	多板	クサノリガイ	クサノリガイ	ヒメクサノリガイ	<i>Acanthochitona achates</i>					3	0.23	3	0.23
3		腹足	カサガイ	カサガイ	カサガイ属	<i>Lottia</i> sp.			1	0.04			1	0.04
4					ウツカガイ属	<i>Patelloida</i> sp.			12	0.25			12	0.25
5		新生腹足	ススノハナ	ススノハナ	ススノハナ	<i>Diala semistriata</i>					1	+	1	+
6			タマキヒ	アラルタマキヒ	アラルタマキヒ	<i>Echinolittorina radiata</i>	3	0.06					3	0.06
7					タマキヒ	<i>Littorina brevicula</i>	6	0.33					6	0.33
8			ムカデノリ	オホムカデノリ	オホムカデノリ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>					1	12.96	1	12.96
9			アツキ	アツキ	アツキ	<i>Reishia bronni</i>					3	1.63	3	1.63
10					アツキ	<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	カサガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.			1	0.53	6	0.05	7	0.58
12			トウカ	トウカ	トウカ	Pyramidellidae			2	0.01			2	0.01
13		二枚貝	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Barbatia virescens</i>			1	0.27	4	1.53	5	1.80
14					フサガイ	Arcidae			2	0.01			2	0.01
15			ヒメ	ヒメ	ヒメ	<i>Arcutula senhousia</i>			1	0.02	4	0.03	5	0.05
16					ヒメ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			2	0.06	3	0.07	5	0.13
17					クサノリ	<i>Xenostrobus atratus</i>			5	0.09			5	0.09
18					クサノリ	<i>Xenostrobus securis</i>			9	0.13	3	0.01	12	0.14
19			ウツカ	ウツカ	ウツカ	<i>Crassostrea gigas</i>			5	159.79	3	28.88	8	188.67
20					ウツカ	Ostreidae			15	1.28	6	0.16	21	1.44
21			イソコエビ	イソコエビ	イソコエビ	<i>Anomia chinensis</i>					9	7.68	9	7.68
22			マカサ	マカサ	マカサ	<i>Trapezium liratum</i>								
23					マカサ	<i>Irus</i> sp.					2	0.01	2	0.01
24					マカサ	<i>Claudiconcha japonica</i>					2	0.20	2	0.20
25	環形動物	ゴカイ	シバコ	シバコ	シバコ	<i>Lepidonotus</i> sp.			5	0.03	21	0.20	26	0.23
26					シバコ	Syllinae			3	0.01			3	0.01
27					ゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			14	0.29	17	0.29	31	0.58
28						<i>Perinereis cultrifera</i>					16	0.77	16	0.77
29						<i>Perinereis mictodonta</i>			1	0.03			1	0.03
30						<i>Pseudonereis variegata</i>			5	0.42			5	0.42
31						Nereididae			2	+			2	+
32			スズメ	スズメ	スズメ	<i>Polydora</i> sp.					5	0.01	5	0.01
33			フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Terebella</i> sp.			2	0.04	42	0.30	44	0.34
34			カサガイ	カサガイ	カサガイ	<i>Pomatoleios kraussi</i>			29	0.26	15	0.13	44	0.39
35	節足動物	顎脚	フジマツ	フジマツ	フジマツ	<i>Amphibalanus improvisus</i>					1	0.03	1	0.03
36					フジマツ	Balanidae			1	+			1	+
37		軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Grandidierella</i> sp.					8	0.01	8	+
38					ヨコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.					1	+	1	-
39					ヨコエビ	<i>Monocorophium</i> sp.			23	0.02	10	+	33	0.02
40					ヨコエビ	<i>Caprella</i> sp.					1	+	1	-
41					ヨコエビ	<i>Jassa</i> sp.					26	0.02	26	0.02
42					ヨコエビ	<i>Elasmopus</i> sp.			1	+	99	0.28	100	+
43			ワタシ	ワタシ	ワタシ	<i>Paranthura</i> sp.			1	+	2	+	3	+
44					ワタシ	<i>Cirolana</i> sp.					8	0.07	8	0.07
45					ワタシ	<i>Dynoides dentisinus</i>			23	0.10	4	0.02	27	0.12
46					ワタシ	<i>Dynoides</i> sp.			72	0.13	6	0.01	78	0.14
47					ワタシ	Pilumnidae					1	0.01	1	0.01
48					ワタシ	<i>Nanosesarma minutum</i>			31	0.36	6	0.12	37	0.48
49					ワタシ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			3	0.07	1	0.02	4	0.09
50					ワタシ	<i>Arcotheres</i> sp.			1	+	2	+	3	+
51	苔虫動物	裸喉	コサカ	コサカ	コサカ	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 5.3-87 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.02	0.34	0.36	
2			シオクサ	シオクサ	シユスモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.27	0.27	
3					シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			1.19	1.19	
4	黄色植物	珪藻	中心	メロシラ	メロシラ属	<i>Melosira</i> sp.		0.01	0.01	0.02	
5	紅色植物	紅藻	アコカエティウム	アコカエティウム	ホヅユイネ属	<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
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枠コトトラトを用いた坪刈り採集

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計								
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿				
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クワダ	ウミカクキガキ	ウミカクキガキ科	<i>Campanulariidae</i>			*	+	*	+						
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマビ	タマビ	<i>Littorina brevicula</i>		5	0.03			5	0.03					
3			二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>		1	0.01			1	0.01				
4						クロクチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>		7	0.11			7	0.11				
5						コウロエンカサヒバガイ	<i>Xenostrobus securis</i>		21	1.00	37	3.19	58	4.19				
6					ウグイスガイ	イタホノキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>		4	2.16			4	2.16			
7							ウグノキ	<i>Crassostrea nippona</i>				1	0.15	1	0.15			
8							オハクノキ属	<i>Saccostrea</i> sp.						10	19.75			
9							ウグノキ	<i>Trapezium liratum</i>										
10			環形動物	ゴカイ	ウシバコカイ	ゴカイ	ウシバコカイ属	<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					イトコカイ	イトコカイ	イトコカイ科	<i>Capitellidae</i>					2	+	2	+		
13					ウツリムシ	ウツリムシ	ウツリムシ科	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>						5	0.03	5	0.03	
14					節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ	ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>					50	0.78	50	0.78
15				ドノフジツボ			<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					3	0.03	3	0.03			
16	軟甲	ヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ	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	Pontogeneiidae					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	Hyalidae					10	0.02	10	0.02	
22							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							ウツリムシ	ウツリムシ	ウツリムシ属	<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		
27	昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ			ユスリカ科	Chironomidae					7	0.01		7	0.01	
28							アジナガハエ	アジナガハエ科	Dolichopodidae					1	+		1	+
29	苔虫動物	裸喉	唇口	アミコケムシ	アミコケムシ科	Membraniporidae					*	+	*	0.08	*	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枠コトトラトを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

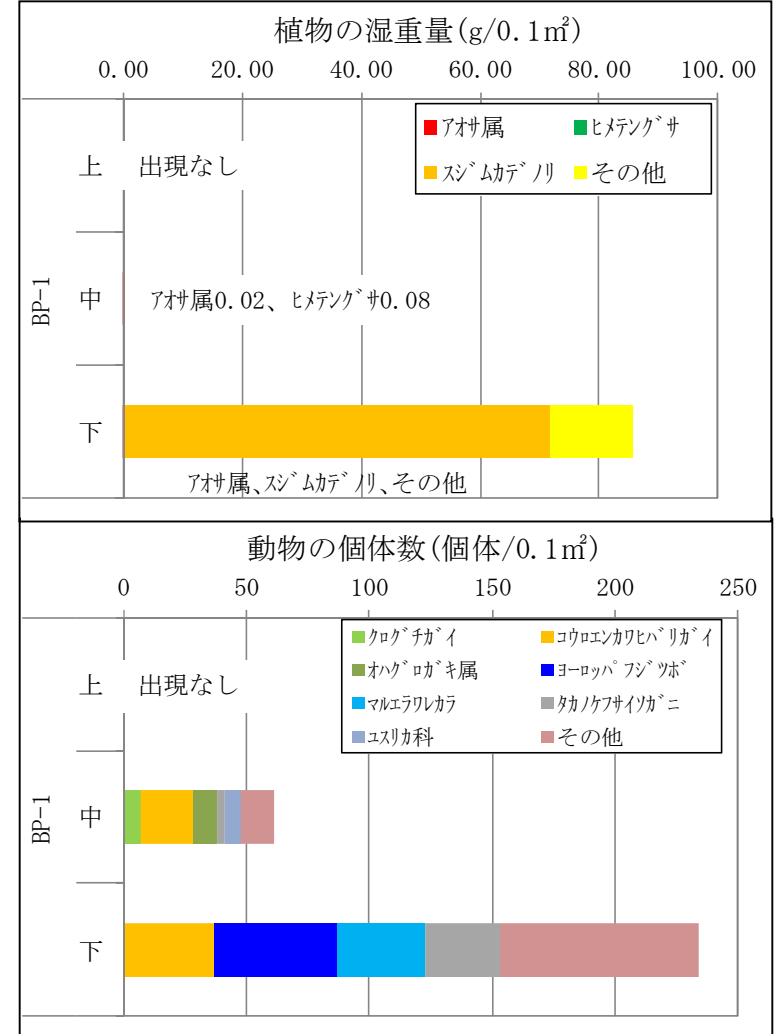


図 5.3-38 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae		+		+	
2	緑色植物	緑藻	アオリ	アオリ	アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.		0.02	0.01	0.03	
3					アオリ属	<i>Ulva</i> sp.		+	0.08	0.08	
4			シオクサ	シオクサ	シオクサモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.16	0.16	
5					シオクサ属	<i>Cladophora</i> 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			カサネノリ	カサネノリ	セヨウハノリ	<i>Petalonia fascia</i>			+	+	
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	アウロカエティウム	アウロカエティウム	オウシユイネラ属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
12			ゲルクサ	ゲルクサ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			3.49	3.49	
13			カクレイ	ムカデノリ	シシムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			33.34	33.34	
14					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> 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	ウノマタ属	<i>Chondrus</i> sp.			0.01	0.01	
17					オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			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枠コトシートを用いた坪刈り採集

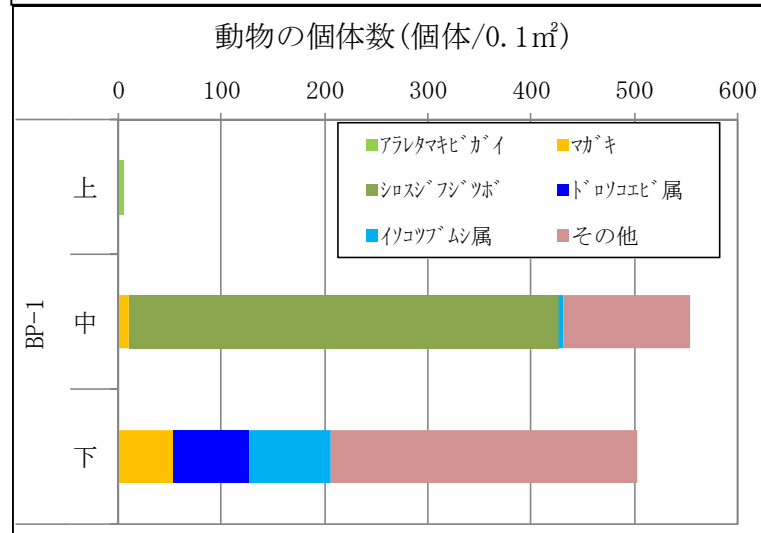
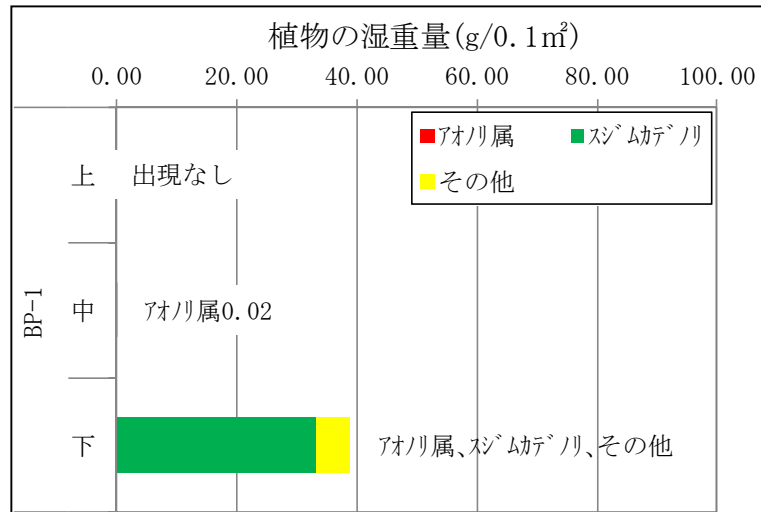


図 5.3-39 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計		
							個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	タマキガイ	<i>Littorina brevicula</i>		1	+	1	+	
2					アラタマキガイ	<i>Nodilittorina radiata</i>	6	0.02		6	0.02	
3			汎有肺	トコガガイ	トコガガイ科	Pyramidellidae			1	+	1	+
4		二枚貝	カサネ	カサネ	カサネガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.02	8	0.02	
5					コウロコカサネガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			49	0.90	49	0.90
6			ウグイスガイ	イサカキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>		11	7.97	53	8.43	
7					コカキ	<i>Ostrea circumpecta</i>			4	0.12	4	0.12
8					オホマカキ	<i>Saccostrea</i> sp.		12	15.41		12	15.41
9			マルスタレガイ	フナガイ	ウネノシマガイ	<i>Trapezium liratum</i>						
10					マルスタレガイ	<i>Irus</i> sp.			1	0.03	1	0.03
11	環形動物	コカイ	チバコガイ	コカイ	コカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>			2	0.01	2	0.01
12					チバコガイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>		1	0.01	2	0.04	
13						<i>Pseudonereis variegata</i>		3	0.09	1	0.02	
14			スビオ	スビオ	Polydora属	<i>Polydora</i> sp.			2	+	2	+
15	節足動物	顎脚	フシツボ	フシツボ	フシマフシツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>		40	1.39	5	0.18	
16					アメリカフシツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>		8	0.42		8	0.42
17					ヨーロッパフシツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>		8	0.06	44	0.61	
18					シロスシマツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>		416	16.75		416	16.75
19					ドロコエビ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>		16	0.41	32	1.49	
20		軟甲	タナシ	タナシ	タナシ	<i>Sinulobus stanfordi</i>				3	+	
21			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.			34	0.18	34	0.18
22					ヨコエビ	ヨコエビ属			74	0.07	74	0.07
23					トコロコエビ	<i>Monocorophium</i> sp.			22	0.01	22	0.01
24					カサネヨコエビ	カサネヨコエビ属			22	0.01	22	0.01
25					フナヨコエビ	フナヨコエビ科			5	+	5	+
26					メダカヨコエビ	メダカヨコエビ属			20	0.02	20	0.02
27					タテヨコエビ	Stenothoe属			6	+	6	+
28			ワラジ	ワラジ	ワラジ	<i>Dynoides</i> sp.		1	+		1	+
29					イソコツマシ	イソコツマシ属		5	0.02	79	0.23	
30			エビ	ナノセウマ	ナノセウマ	<i>Nanosesarma minutum</i>		2	0.02		2	0.02
31					モリス	モリス			39	0.42	39	0.42
32					カニ	カニ			1	+	1	+
33	昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae		22	0.02		22	0.02
13目21科33種							個体数/湿重量					
							種類数					

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

【重要種保護のため非公開】

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	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	アオサ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	+	0.11	1.52	1.63	
3				アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.07	3.43	3.50	
4				シオクサ	シオクサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.05	0.05	
5				シオクサ	シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.		+	0.10	0.10	
6				シオクサ	シオクサ属	<i>Sphacelaria</i> sp.		+	0.04	0.04	
7	黄色植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ属	<i>Colpomenia sinuosa</i>			3.33	3.33		
8	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ属	<i>Porphyra</i> sp.		0.34		0.34		
9			テングサ	テングサ属	<i>Gelidium divaricatum</i>			7.23	7.23		
10			マクサ	マクサ属	<i>Gelidium elegans</i>			106.82	106.82		
11			カクレイト	カクレイト属	<i>Grateloupia elliptica</i>			172.06	172.06		
12			カクレイト	カクレイト属	<i>Grateloupia okamurae</i>			22.12	22.12		
13			カクレイト	カクレイト属	<i>Grateloupia ramosissima</i>			30.08	30.08		
14			カクレイト	カクレイト属	<i>Prionitis crispata</i>			3.42	3.42		
15			スギノリ	スギノリ属	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.05		0.05		
16			スギノリ	スギノリ属	<i>Chondrus</i> sp.			8.12	8.12		
17			ネギノリ	ネギノリ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			7.19	7.19		
18			イゲノリ	イゲノリ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.		+	+	+		
19			イゲノリ	イゲノリ属	<i>Antithamnion nipponicum</i>			0.06	0.06		
20			イゲノリ	イゲノリ属	<i>Antithamnionella</i> sp.		+	+	+		
21	イゲノリ	イゲノリ属	<i>Ceramium</i> sp.			0.01	0.01				
22	イゲノリ	イゲノリ属	<i>Polysiphonia</i> sp.			0.28	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枠トラートをを用いた坪刈り採集

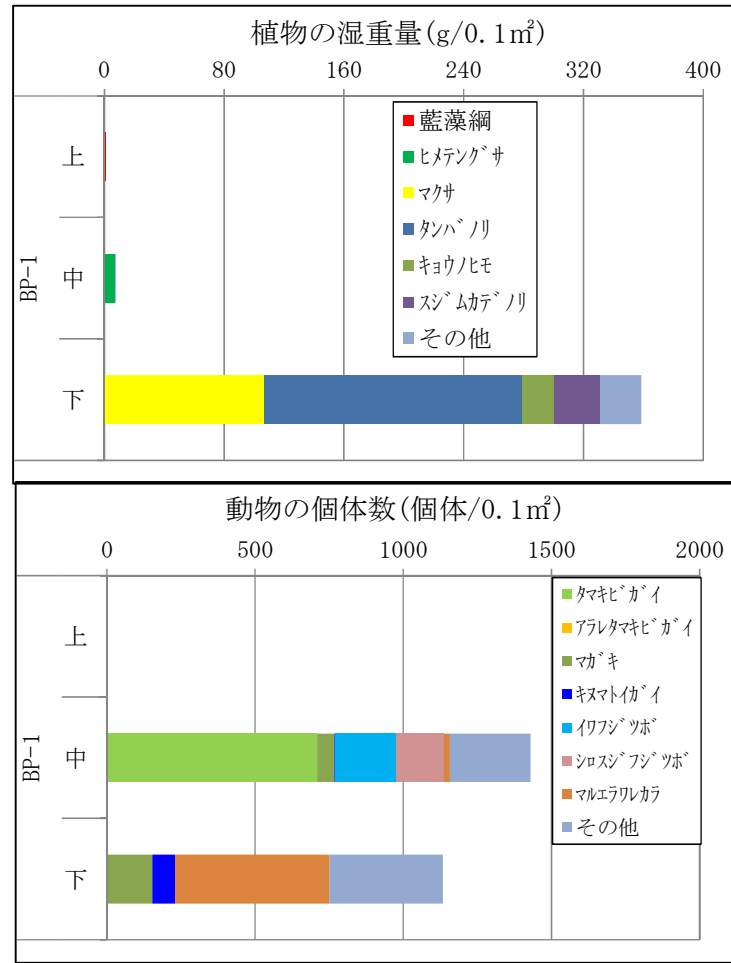


図 5.3-40 工事中調査 令和元年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		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	カタガイ	カタガイ属	カタガイ	<i>Lottia</i> sp.			4	0.09	2	0.02	6	0.11				
4			新生腹足	タマキビ	アラレタマキビガイ	<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						コヒトリウスガイ	<i>Peasiella habeii</i>			2	0.01			2	0.01			
7					フトコガイ	フトコガイ科						1	+	1	-			
8					汎有肺	トウカガイ科	トウカガイ科					2	0.03	2	0.03			
9			二枚貝	偽イ	偽イ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	+	48	1.70	49	1.70			
10						マカキ	<i>Musculus cupreus</i>						3	0.17	3	0.17		
11						ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			62	0.38	68	3.76	130	4.14			
12						クロクサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			8	0.10			8	0.10			
13						コウゴンカサガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			23	2.53	21	1.89	44	4.42			
14						ウケイガイ	マカキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>	58	206.70	154	156.84	212	363.54			
15							オウガイ	オウガイ属	<i>Saccostrea</i> sp.	12	32.21			12	32.21			
16							マルスターガイ	キヌマトイガイ	<i>Hiatella orientalis</i>	3	+	76	0.84	79	0.84			
17								マルスターガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>			4	0.04	4	0.04			
18						環形動物	ゴカイ	ツバノゴカイ	ウロコムシ	ミロコムシ	<i>Halosydna brevisetosa</i>				1	0.06	1	0.06
19				ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> sp.								3	+	3	-		
20			シリシ	シリシ亜科	Syllinae							1	+	1	-			
21			コカイ	ヒゲフツコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>						11	0.07	37	0.24	48	0.31		
22				マサコカイ	<i>Nereis multignatha</i>								5	0.24	5	0.24		
23				フツコカイ	<i>Nereis pelagica</i>								4	0.05	4	0.05		
24				ウツコカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>								2	0.03	2	0.03		
25				ウツコカイ	<i>Platynereis bicanaliculata</i>								8	0.20	8	0.20		
26				ウツコカイ	<i>Platynereis</i> sp.								4	0.04	4	0.04		
27				オフェリアガイ	オフェリア				<i>Polyophthalmus pictus</i>				1	+	1	-		
28				フツコカイ	フツコガイ科				Terebellidae				2	0.13	2	0.13		
29				ウツコカイ	ウツコガイ				<i>Ficopomatus enigmaticus</i>			1	+	1	+	2	-	
30				ウツコカイ	ウツコガイ				<i>Pomatoleios kraussi</i>					1	+	1	-	
31	節足動物	顎脚	ツバノツボ	イワジツボ	イワジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>			206	1.30			206	1.30				
32					ツバノツボ	ツバノツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			23	3.54			23	3.54			
33						シロスジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			160	31.68			160	31.68			
34							<i>Fistulobalanus kondakovi</i>			6	1.00			6	1.00			
35				軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	モクスヨコヒ	モクスヨコヒ属	<i>Prothya</i> sp.			1	+	25	0.15	26	0.15	
36								ヒゲナガヨコヒ	ヒゲナガヨコヒ属	<i>Ampithoe</i> sp.			1	0.01	38	0.26	39	0.27
37								トウカムシ	トウカムシ属	<i>Monocorophium</i> sp.			6	+			6	-
38								マルエラレカラ	マルエラレカラ	<i>Caprella penantis</i>			20	0.03	522	1.00	542	1.03
39									マルエラレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>					8	+	8	-
40									カマキヨコヒ	カマキヨコヒ属	<i>Jassa</i> sp.			2	+	28	0.02	30
41			メダヨコヒ	メダヨコヒ属	<i>Melita</i> sp.			4	+	22	0.15	26	0.15					
42			アコナガヨコヒ	アコナガヨコヒ科	Pontogeneiidae					7	0.02	7	0.02					
43			チビヨコヒ	チビヨコヒ属	<i>Gitanopsis</i> sp.			1	+	2	+	3	-					
44	ワシムシ	ワシムシ	ワシムシ	ワシムシ	ワシムシ	<i>Dynoides dentisinus</i>			14	0.07	1	+	15	0.07				
45							<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			73	0.43			73	0.43			
46							<i>Nanosaroma minutum</i>			2	0.03			2	0.03			
47							イワカニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			1	0.01			1	0.01		
48	エビ	エビ	エビ	ヒメアサギ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>													
49					ヒメアサギ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			6	0.54	8	0.26	14	0.80				
50	昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			4	+			4	-				
51					アサギ	アサギ科	Dolichopodidae			1	+			1	-			
52	苔虫動物	裸喉	唇口	コブコケムシ	コブコケムシ科	Celleporinidae			*	+			-					
53	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	アサギ	<i>Tridentiger trigonocephalus</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「*」は群体系種の出現を、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 5.3-93 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	藍色植物	藍藻綱	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae	+	+	+	+	
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	8.00	8.00	
3			シオクサ	シオクサ	シユズモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.19	0.19	
4					シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.11	0.11	
5	黄色植物	褐藻	シオトノロ	シオトノロ	シオトノロ科	Ectocarpaceae			+	+	
6	紅色植物	紅藻	アウロケイテム	アウロケイテム	アウロケイテム属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
7			ヒメテンクサ	ヒメテンクサ	ヒメテンクサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.15		0.15	
8					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			12.88	12.88	
9			カクレイト	ムカデノリ	ムカデノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>			0.02	0.02	
10					ムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>		113.39		113.39	
11					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.03	0.03	
12					ムカデノリ科	Halymeniaceae			0.02	0.02	
13			ズキノリ	イタダノツウ	イタダノツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01		0.01	
14					オキクワリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.12	0.12	
15			イグス	イグス	イグス属	<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枠コトネットを用いた坪刈り採集

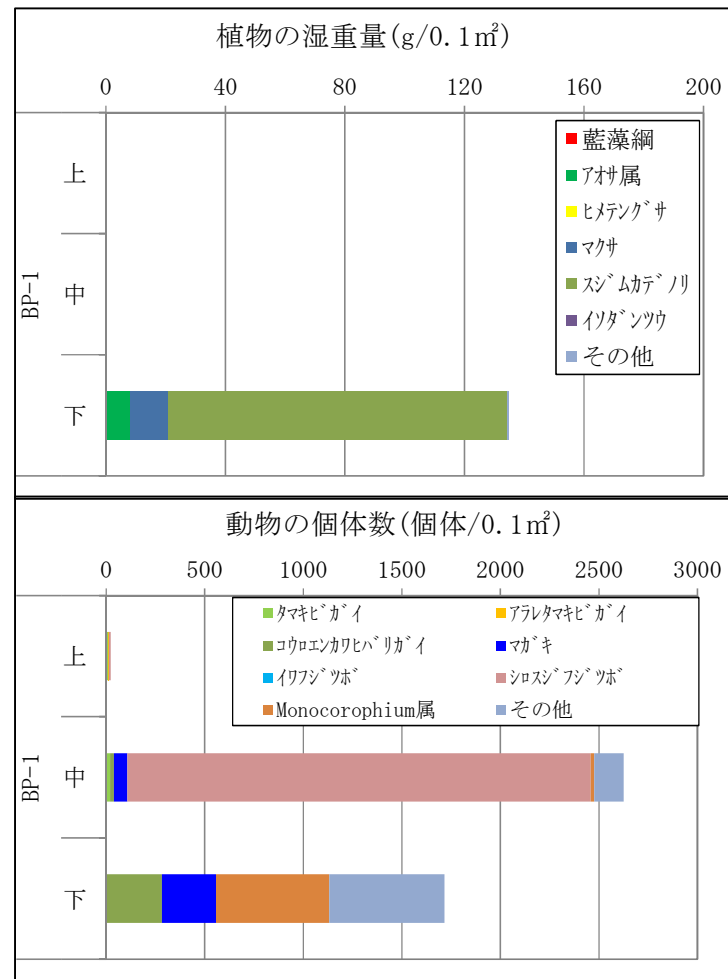


図 5.3-41 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計		
							個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ヒトノムシ	軟クワガ	ウミツカグキガキ	ウミツカグキガキ科	Campanulariidae				* + - -		
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキヒ	アラレタマキヒガイ	<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	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>				3 0.05 3 0.05		
5					ムラサキガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>				2 2.03 2 2.03		
6					カクガガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.06		8 0.06	
7					コウロエンカワヒバリガイ	<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					ホトキスガイ属	<i>Saccostrea</i> sp.		10	8.14		10 8.14	
10					ムラサキガイ	<i>Trapezium liratum</i>						
11	環形動物	コカイ	チシバコカイ	コカイ	ヒゲブトコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>		3	0.11	12	0.22 15 0.33	
12					チシバコカイ	<i>Perinereis micodonta</i>		5	0.16	1	0.14 6 0.30	
13	節足動物	顎脚	フシツホ	イワフシツホ	イワフシツホ	<i>Chthamalus challengerii</i>	1	+			1 -	
14					フシツホ	<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					シロスシフシツホ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	9	0.20	2,351	192.02	1	0.14 2,361 192.36
17					ドロシツホ	<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	Apohyale属	<i>Apohyale</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					メリタヨコヒ	<i>Melita</i> sp.		3	+	51	0.05 54 0.05	
24					アコナガヨコヒ	Pontogeneiidae				25	0.03 25 0.03	
25		ワラジ	コツツ	ワラジ	ワラジ	<i>Dynoides dentisinus</i>		1	+			1 -
26					イコツツ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.		63	0.15	75	0.17 138 0.32	
27					コツツ	<i>Sphaeroma</i> sp.		2	0.03			2 0.03
28					エビ	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					カクガ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>		13	0.30	91	1.80 104 2.10	
32					カクレイト	<i>Arcotheres sinensis</i>		1	+			1 -
33					-	加重目の幼体				1	+	1 -
34	脊椎動物	硬骨魚	ズキ	ハゼ	アサヒシマハゼ	<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 5.3-95 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	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	アサリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	+	3.02		3.02	
3					アサ	<i>Ulva</i> sp.		4.35	2.46	6.81	
4					アサ	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.08	0.08	
5					アサ	<i>Cladophora</i> sp.			0.05	0.05	
6					アサ	<i>Colpomenia sinuosa</i>			+	+	
7	黄色植物	褐藻	カモリ	カモリ	カモリ属	<i>Melosira</i> sp.			0.01	0.01	
8	紅色植物	紅藻	カクレト	カクレト	カクレト属	<i>Grateloupia elliptica</i>			2.15	2.15	
9				マサ	マサ	<i>Gelidium elegans</i>			97.65	97.65	
10				マサ	マサ	<i>Grateloupia lanceolata</i>			5.57	5.57	
11				マサ	マサ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			56.43	56.43	
12				マサ	マサ	<i>Grateloupia</i> sp.			0.22	0.22	
13				マサ	マサ	<i>Chondrus</i> sp.			8.38	8.38	
14				マサ	マサ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.08	0.08	
15				マサ	マサ	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+	
16				マサ	マサ	<i>Antithamnion nipponicum</i>			0.11	0.11	
17				マサ	マサ	<i>Polysiphonia</i> sp.			+	0.25	0.25
18											
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

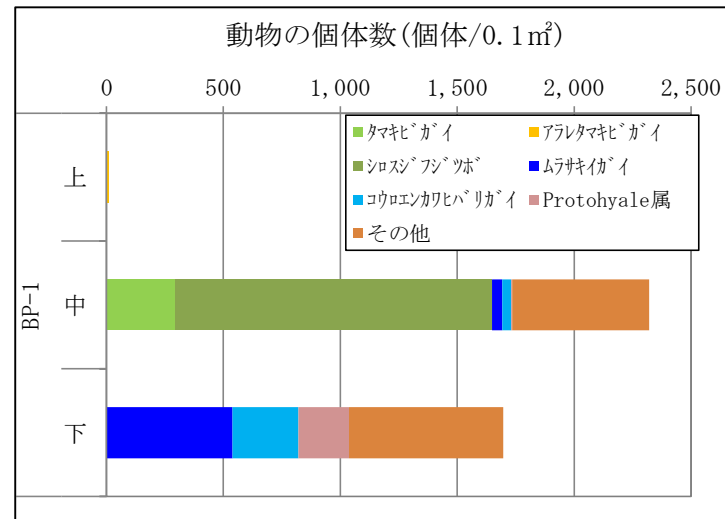
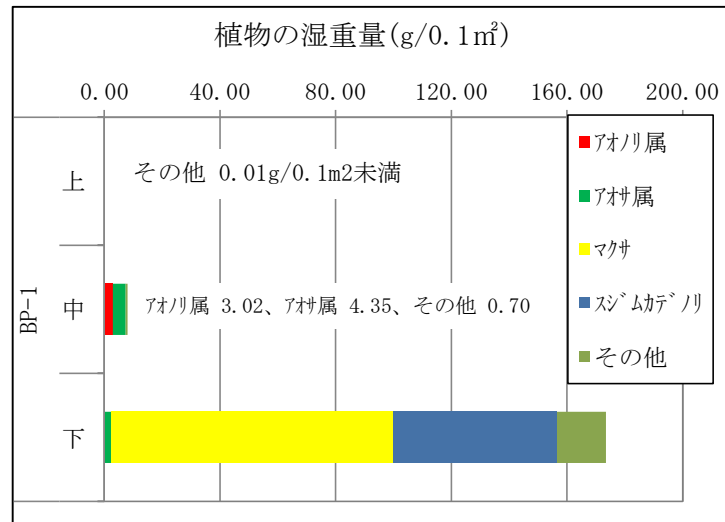


図 5.3-42 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計						
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿					
1	扁形動物	有母体	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	ガサガイ	ユキガサガイ	ユキガサガイ	<i>Lottia tenuisculpta</i>			2	0.07			2	0.07					
4						ユキガサガイ	<i>Lottia tenuisculpta</i>			5	0.08	8	0.13	13	0.21				
5						ユキガサガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>			4	0.07	1	0.07	5	0.14				
6						新生腹足	ウキガサ	シマバツボ	<i>Alaba picta</i>					3	0.08	3	0.08		
7						ウキガサ	アサリ	アサリ	<i>Nodilittorina radiata</i>	10	0.24					10	0.24		
8						ウキガサ	アサリ	アサリ	<i>Littorina brevicula</i>			298	3.44			298	3.44		
9						ウキガサ	アサリ	アサリ	<i>Thais bronni</i>					1	0.46	1	0.46		
10						汎有肺	トウガ	トウガ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>										
11						二枚貝	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Barbatia virescens</i>					4	0.45	4	0.45	
12						フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	0.02	31	0.51	32	0.53		
13	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Modiolus nipponicus</i>					16	0.5	16	0.5							
14	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Musculus cupreus</i>					8	0.05	8	0.05							
15	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			43	0.88	540	17.48	583	18.36							
16	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			174	5.03			174	5.03							
17	フサガイ	フサガイ	フサガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			39	3.02	282	30.79	321	33.81							
18	ウグイスガイ	ウグイスガイ	ウグイスガイ	<i>Crassostrea gigas</i>			11	6.57	76	448.45	87	455.02							
19	マルズガイ	マルズガイ	マルズガイ	<i>Hiatella orientalis</i>					2	0.02	2	0.02							
20	マルズガイ	マルズガイ	マルズガイ	<i>Trapezium liratum</i>															
21	環形動物	コカイ	シシハコカイ	シシハコカイ	<i>Halosydna brevisetososa</i>					2	+	2	+						
22	シシハコカイ	シシハコカイ	シシハコカイ	<i>Harmothoe</i> sp.					2	0.04	2	0.04							
23	シシハコカイ	シシハコカイ	シシハコカイ	<i>Eulalia</i> sp.					7	0.07	7	0.07							
24	シシハコカイ	シシハコカイ	シシハコカイ	シシハコカイ科	Phyllodocidae				1	+	1	+							
25	シリス	シリス	シリス	Syllinae			6	0.03	20	0.17	26	0.2							
26	コカイ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Nereis heterocirrata</i>			1	+	5	0.01	6	0.01							
27	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Nereis multignatha</i>					3	0.04	3	0.04							
28	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Nereis</i> sp.					3	0.01	3	0.01							
29	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Perinereis cultrifera</i>					2	0.27	2	0.27							
30	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>			2	0.26	4	0.03	6	0.29							
31	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Platynereis bicanaliculata</i>					1	0.05	1	0.05							
32	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Platynereis</i> sp.					4	0.1	4	0.1							
33	ヒゲ	ヒゲ	ヒゲ	<i>Pseudonereis variegata</i>			8	2.07			8	2.07							
34	スビ	スビ	スビ	<i>Boccardia</i> sp.					4	+	4	+							
35	フサ	フサ	フサ	<i>Nicolea</i> sp.					1	0.07	1	0.07							
36	フサ	フサ	フサ	フサ科	Terebellidae				2	+	2	+							
37	フサ	フサ	フサ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>					14	0.11	14	0.11							
38	節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>			67	0.85			67	0.85						
39	フジツボ	フジツボ	フジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			1351	544.71			1351	544.71							
40	軟甲	ヨコエビ	モクス	ヨコエビ	<i>Apothyale</i> sp.			20	0.11			20	0.11						
41					Protohyale属	<i>Protohyale</i> sp.		4	+	216	0.44	220	0.44						
42					Ptilohyale属	<i>Ptilohyale</i> sp.		65	0.18			65	0.18						
43					コノ	<i>Grandidierella</i> sp.				4	+	4	+						
44					コノ	Aoridae				4	+	4	+						
45					ヒゲ	<i>Ampithoe</i> sp.		1	+	46	0.14	47	0.14						
46					ト	<i>Apocorophium</i> sp.				30	0.03	30	0.03						
47					ト	<i>Monocorophium</i> sp.				51	0.05	1	+	52	0.05				
48					ワレ	<i>Caprella penantis</i>				137	0.15	137	0.15						
49					ワレ	<i>Caprella verrucosa</i>				20	0.02	20	0.02						
50					カマ	<i>Jassa</i> sp.				5	+	5	+						
51					ワタ	<i>Elasmopus</i> sp.				40	0.09	40	0.09						
52					ワタ	<i>Melita</i> sp.				16	0.05	16	0.05						
53	ワタ	<i>Pontogeneia</i> sp.				11	0.03	11	0.03										
54	チ	<i>Gitanopsis</i> sp.				5	+	5	+										
55	ワラ	<i>Dynoidea dentisinus</i>				120	0.56	35	0.13	155	0.69								
56	エ	<i>Pilumnopeus mokianus</i>																	
57	ヘ	<i>Nanosesarma minutum</i>				12	0.11	4	0.02	16	0.13								
58	モ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>						33	2.88	33	2.88								
59	カ	<i>Pinnotheres sinensis</i>						1	0.02	1	0.02								
60	カ	Porcellanidae						4	+	4	+								
61	ハ	Chironomidae						28	0.02	28	0.02								
62	フ	Dolichopodidae						2	+	2	+								
63	腕足動物	腕足	頂殻	頂殻科	Discinidae					1	+	1	+						
64	脊索動物	脊	マ	マ	<i>Pyura</i> sp.					3	0.18	3	0.18						
65	シ	シ	シ	シ	<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 5.3-97 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	0.49	0.49	
2			シオケ	シオケ	シオケモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.03	0.03	
3					シオケモ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.01	0.01	
4	紅色植物	紅藻	テング	テング	ヒメテング	<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	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	イソモッカ	イソノリ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01	+	0.01	
8				ネケツリ	ネケツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.03	0.03	
9			イサ	イサ	イサトケ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			0.01	0.01	
10					アヲサ	<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

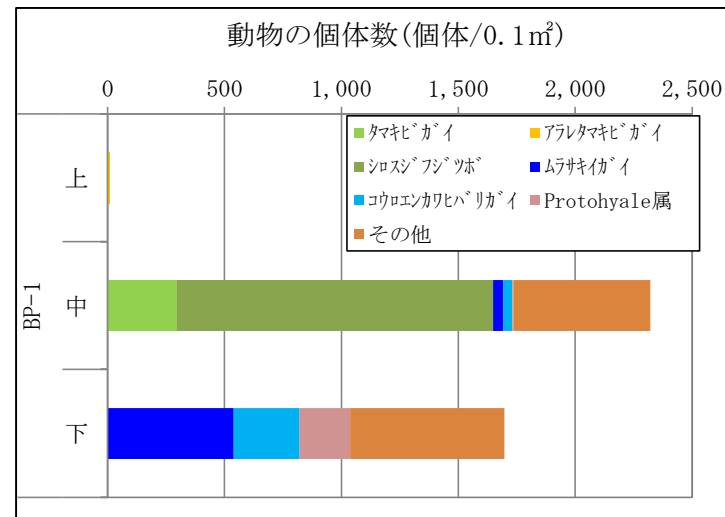
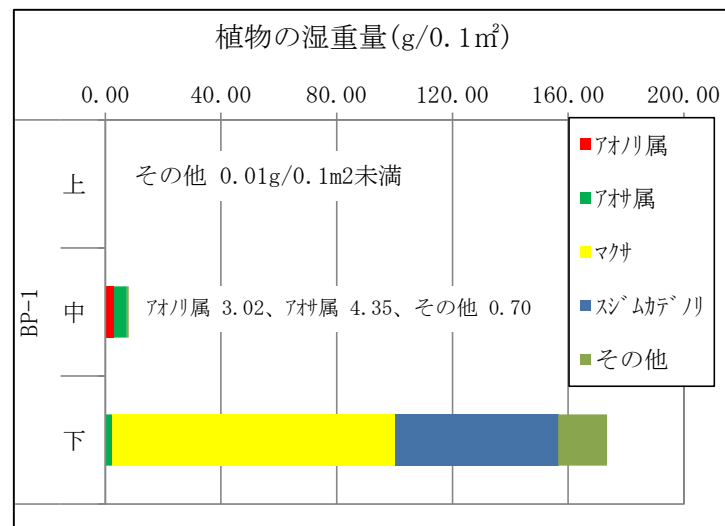


図 5.3-43 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査結

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計		
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラゲ	ウミサツキガキ	ウミサツキガキ科	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>Nodilittorina radiata</i>	2	0.16					2	0.16	
3					タマキヒガイ	<i>Littorina brevicula</i>			8	0.29			8	0.29	
4		二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリガネガイ	<i>Barbatia virescens</i>					2	0.18	2	0.18	
5			イサ	イサ	ホトケノガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>					1	0.05	1	0.05	
6					ムササキガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			12	4.91	4	1.27	16	6.18	
7					クロガサガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			17	0.67			17	0.67	
8					コウロエンカワヒバガイ	<i>Xenostrobus securis</i>			33	3.48	41	8.27	74	11.75	
9					マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			15	96.94	55	302.29	70	399.23	
10					マルスタレガイ	<i>Trapezium liratum</i>									
11	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	ゴカイ	ヒゲフトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			5	0.08	7	0.13	12	0.21	
12					スナヅコガイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>			1	0.15	1	+	2	0.15	
13			ケリムシ	カンサシコガイ	カニヤトリカンサシコガイ	<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					シロスシフシツボ	<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					ヒゲノカヨコエビ	<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	ワレカラ属	<i>Caprella verrucosa</i>			1	+			1	+
24					ワレカラ	ワレカラ属	<i>Caprella</i> sp.					1	+	1	+
25					カマキリヨコエビ	カマキリヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.			3	+	10	+	13	+
26					メダカヨコエビ	メダカヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.					2	+	2	+
27					メダカヨコエビ	メダカヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.			2	+	67	0.08	69	0.08
28					アコノカヨコエビ	アコノカヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.					2	+	2	+
29					クサヨコエビ	クサヨコエビ属	<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	コツムシ	イソツムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			55	0.26	136	0.4	191	0.66	
32					ナツツムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>			1	+	2	0.02	3	0.02	
33					ベノケイ	ヒメベノケイ	<i>Nanosarma minutum</i>			2	+	1	0.01	3	0.01
34					モクスガ	タカノケイ	<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

