

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

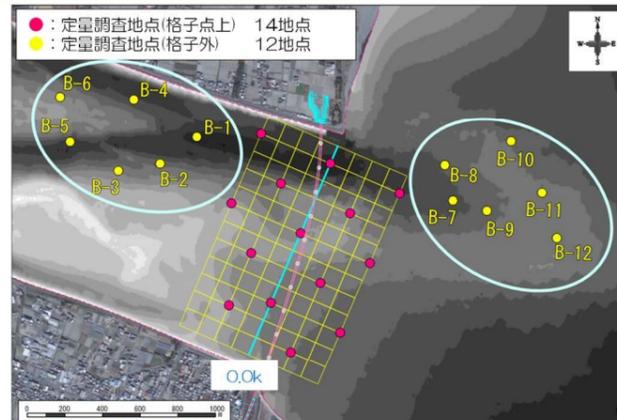
地形調査の調査内容について、「四国横断自動車道 吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を図 5.2-1～図 5.2-3 に示す。

(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】



項目	調査の位置づけ	調査箇所 (定点観測)	潮下帯定量調査	
			底生生物調査	底質調査
橋脚の存在による地形変動が予測される範囲（格子内）の生息環境と生息状況	直接的な影響を把握	吉野川距離標0.0kの上下流400m範囲の14地点	○	○
自然変動の領域の生息環境と生息状況	自然変動の把握（⇒バックアップ領域の確認）	B-1～12の12地点	○	○

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度
事前調査	底生生物	種名、個体数、湿重量、地盤高	年2回※1
工事中調査	調査	○1mm目のふるいをを用いて底生動物を採取	・夏季：6月
事後調査	調査	○貝類は殻長、大型甲殻類は全長を計測	・秋季：10月
底質調査	採泥	【含有試験】全地点※2 【溶出試験】3地点※3	

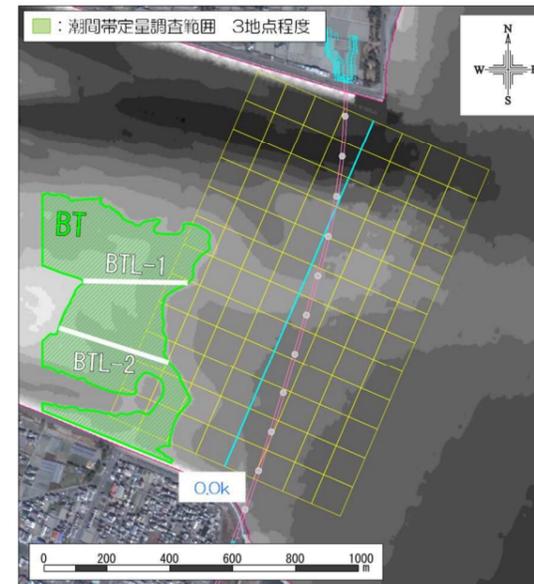
※1：非出水期（11月～5月）の直後として6月、出水期（6月～10月）の直後として10月に実施。
 ※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、全硫化物、強熱減量、酸化還元電位。
 ※3：溶出試験は吉野川距離標0.0k上の3点で実施する。詳細は後述の参考資料に記載。

図 5.2-1 潮下帯定量調査の調査計画

(2) 潮間帯定量調査

橋脚の存在のより懸念される、潮間帯の底生動物への影響監視として、下記に着目した調査を行う。

- 河口干潟東側の潮間帯における、生息環境と生息状況



調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	潮間帯定量調査	
			底生生物調査	底質調査
河口干潟東側の潮間帯における、生息環境と生息状況の変化	自然変動の把握	BTの領域で2測線※1	○	○

※1：BTの領域（潮間帯）は、地形変化が生じやすく定点での継続的な調査が困難であることから、任意の測線を設定して調査する。調査は、潮位変動を踏まえて、測線内で3地点を実施する。

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

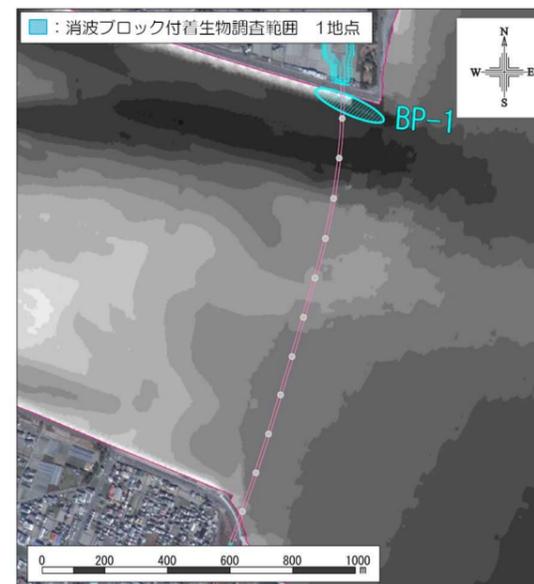
※2：粒度組成、含水比、COD、TOC、全窒素、全リン、硫化物、強熱減量、酸化還元電位。

図 5.2-2 潮間帯定量調査の調査計画

(3) 附着生物調査

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附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



調査目的	調査の位置づけ	調査箇所	底生生物調査	
			底生生物調査	附着生物調査
計画路線付近の消波ブロックに附着する生物の生息・生育環境と生息・生育状況の変化	直接的な影響を把握	BP-1	○	

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度
事前調査	底生生物	附着生物調査	種名、個体数、湿重量
工事中調査	調査		
事後調査	調査		
			年2回
			・夏季：6月
			・秋季：10月

図 5.2-3 附着生物調査の調査計画

5.2.2 全体スケジュール

底生生物・底質調査の全体スケジュールを図 5.2-4 に示す。

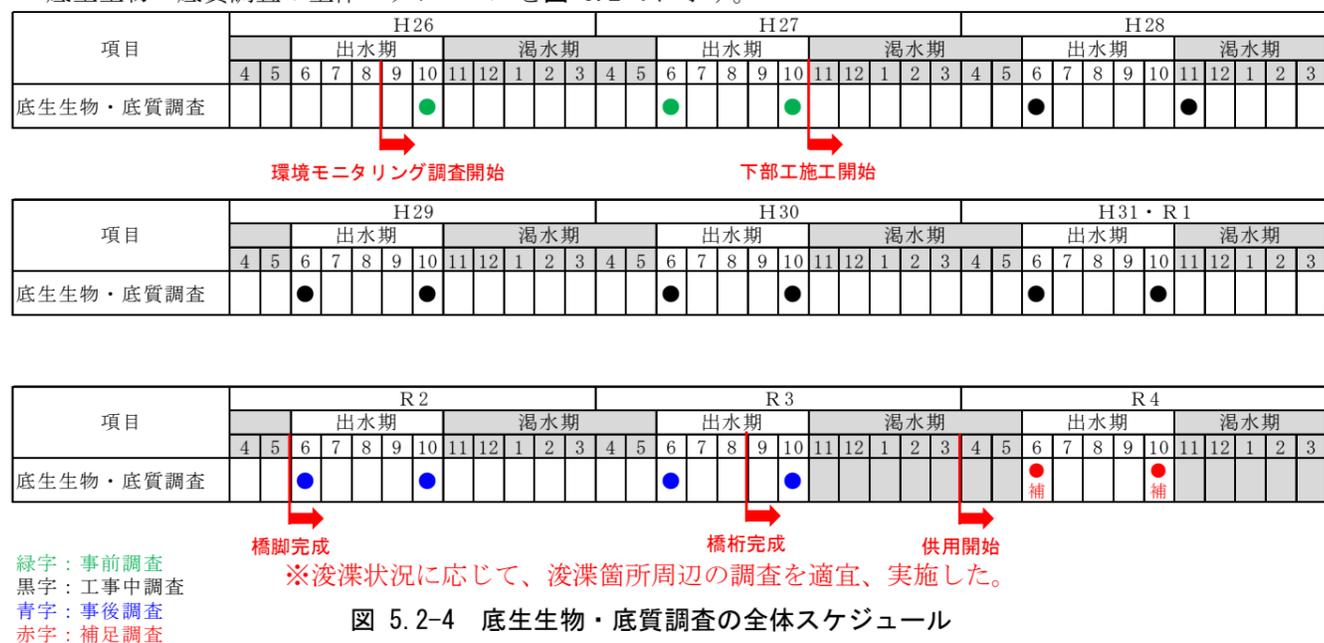


図 5.2-4 底生生物・底質調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日	段階	調査名	調査日
工事中調査	潮下帯定量調査	平成 28 年 6 月 20 日	工事後調査	潮下帯定量調査	令和 2 年 6 月 5 日, 6 日
	潮間帯定量調査	平成 28 年 6 月 22 日		潮間帯定量調査	令和 2 年 6 月 6 日
	付着生物調査	平成 26 年 6 月 22 日		付着生物調査	令和 2 年 6 月 6 日
	潮下帯定量調査	平成 28 年 11 月 13 日		潮下帯定量調査	令和 2 年 10 月 1 日, 2 日
	潮間帯定量調査	平成 28 年 11 月 13 日		潮間帯定量調査	令和 2 年 10 月 2 日
	付着生物調査	平成 28 年 11 月 15 日		付着生物調査	令和 2 年 10 月 2 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 6 月 9 日~11 日		潮下帯定量調査	令和 3 年 6 月 8 日, 9 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 6 月 10 日		潮間帯定量調査	令和 3 年 6 月 9 日
	付着生物調査	平成 29 年 6 月 10 日		付着生物調査	令和 3 年 6 月 9 日
	潮下帯定量調査	平成 29 年 10 月 5 日, 7 日		潮下帯定量調査	令和 3 年 10 月 5 日, 6 日
	潮間帯定量調査	平成 29 年 10 月 7 日	潮間帯定量調査	令和 3 年 10 月 6 日	
	付着生物調査	平成 29 年 10 月 5 日	付着生物調査	令和 3 年 10 月 6 日	
	潮下帯定量調査	平成 30 年 6 月 25 日, 26 日	補足調査	潮下帯定量調査	令和 4 年 6 月 1 日
	潮間帯定量調査	平成 30 年 6 月 26 日	補足調査	潮下帯定量調査	令和 4 年 9 月 29 日
	付着生物調査	平成 30 年 7 月 25 日	補足調査は、浚渫箇所の回復状況を確認するために補足的に実施した調査であり、6 月調査は浚渫箇所に近い BD-1~4、B-12 を対象に潮下帯の底生生物調査、底質調査（含有試験のみ）を実施、10 月調査は、BD-1 の底質調査（含有試験のみ）を実施した。		
	潮下帯定量調査	平成 30 年 10 月 9 日			
	潮間帯定量調査	平成 30 年 10 月 9 日			
	付着生物調査	平成 30 年 10 月 22 日			
	潮下帯定量調査	令和元年 6 月 3 日, 4 日			
	潮間帯定量調査	令和元年 6 月 4 日			
付着生物調査	令和元年 6 月 4 日				
潮下帯定量調査	令和元年 10 月 15 日, 16 日				
潮間帯定量調査	令和元年 10 月 16 日				
付着生物調査	令和元年 10 月 17 日				

※本データ集の掲載範囲

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

5.2.3 調査方法概要

底生生物・底質調査の概要を表 5.2-1 に示す。

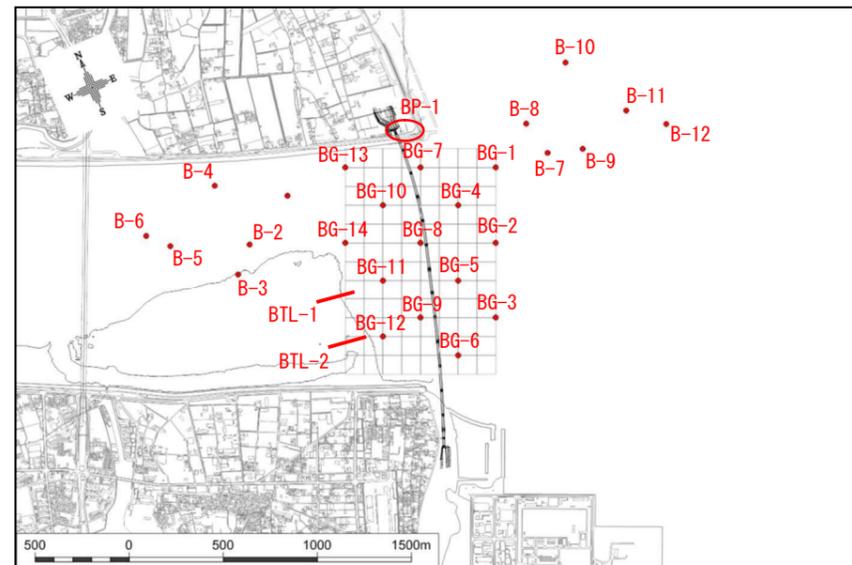
表 5.2-1 底生生物・底質調査の概要

調査区分	調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	底生生物調査	潮下帯定量調査	年2回(春期, 秋期) 大潮	吉野川距離標 0.0km から上下流 400m の範囲で 14 地点を実施。また、上記の範囲外として、上・下流方向に各 6 地点を実施。	採泥器により河床に生息する底生動物を採取、1mmふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を室内分析により種同定、種別個体数、種別湿重量を計測。
		潮間帯定量調査			河口干潟東側の 2 側線で実施。
	付着生物調査	種名, 個体数, 湿重量 ※底生動物+海藻		吉野川渡河部の左岸にある消波ブロックの 1 地点を実施。	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により採取(坪刈り調査)。採取と同時に、50cm×50cmコドラートでベルトトランセクト法により付着(被覆)状況を目視観察し、付着生物の種同定、種別個体数、被度を記録。
底質調査	潮下帯定量調査時に採泥	【含有試験】 粒度試験, 含水率, 塩分濃度試験, 強熱減量, COD, TOC, 硫化物含有試験, n-ヘキサン抽出物質, 全窒素, 全燐 【溶出試験】 水銀, カドミウム, 鉛他 32 項目	底生生物調査と同地点。 溶出試験は、浚渫箇所を含む 3 地点を実施。	溶出試験は「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」(国土交通省)に準拠。	

【調査箇所の設定理由】

- ・橋梁の存在により地形変化が生じると予測される範囲の定点観測として、吉野川距離標 0.0km から上下流 400m の範囲の 100m 格子点上の 16 地点を設定。
- ・橋梁の存在による地形変動の影響範囲外(自然変動の領域)の潮下帯の定点観測として、上流で 6 地点、沖合(河口テラス付近)で 6 地点を設定。
- ・橋脚の存在による地形変動の影響範囲外の潮間帯観測として、吉野川渡河部に近い河口干潟東側で 2 側線を設定。
- ・吉野川渡河部左岸の消波ブロックで 1 地点を設定。

【調査位置】



浚渫箇所のモニタリング調査の概要を表 5.2-2 に示す。本調査は、第7回検討会（平成28年8月3日開催）における課題への対応として、平成28年11月より実施している。

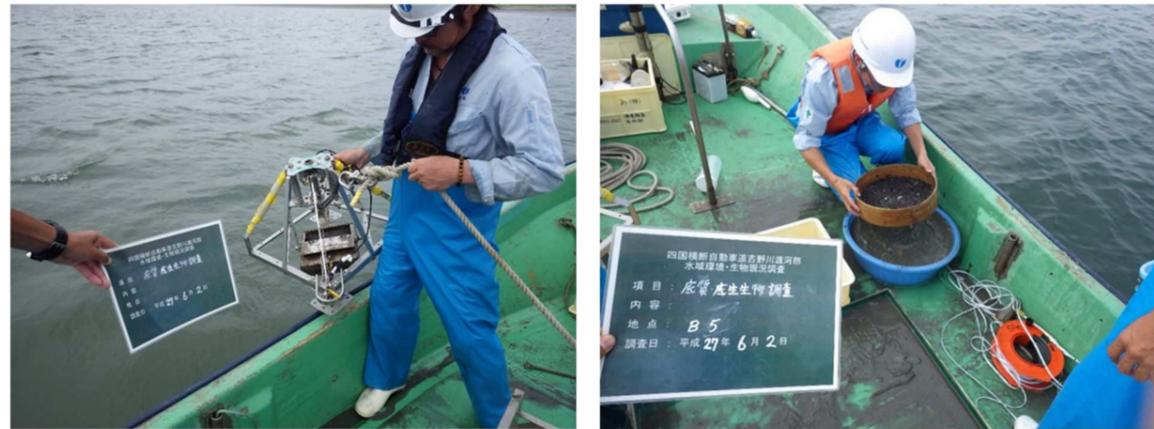


図 5.2-5 潮下帯定量調査の実施状況



図 5.2-6 潮間帯定量調査の実施状況



図 5.2-7 付着生物調査の実施状況

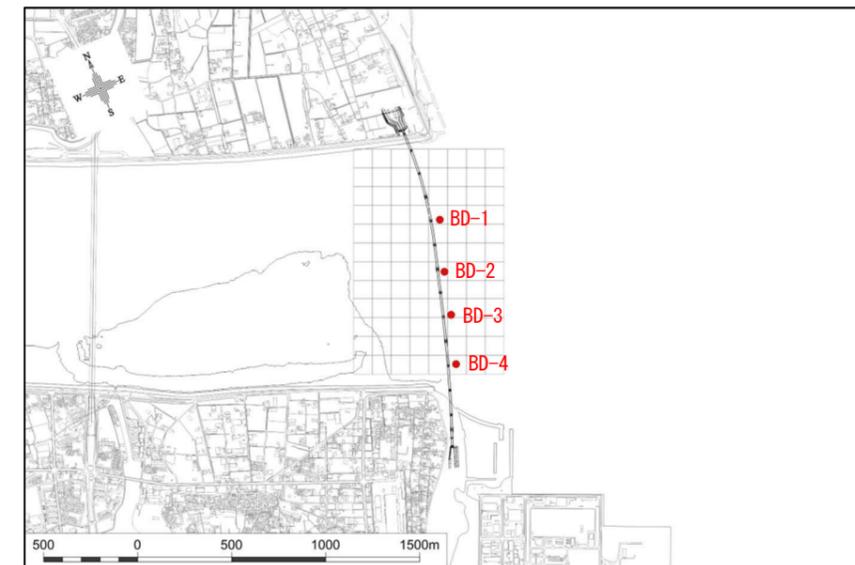
表 5.2-2 浚渫箇所のモニタリング調査の概要

調査項目	調査内容	時期・頻度	調査箇所	調査方法
底生生物・底質調査	種名, 個体数, 湿重量, 体長 ※体長は、カニ類の甲幅及び貝類の体長を測定。 各調査時に採泥及び水深計測 【底質試験】 粒度組成	年2回 ※6月と10月の大潮	浚渫箇所にて4箇所 ※橋脚 P4, P6, P8, P10 付近 (BD1~BD4)	小型採泥器により河床に生息する底生動物を3回採取、1mm目ふるいでふるい分けを行い、ふるい上の残渣物を固定、室内分析する。

【備考】

- ・浚渫箇所生物調査は、従来の潮下帯定量調査の実施に併せて調査を行う。
- ・調査期間は、平成28年10月～令和4年6月（平成28年10月、平成29年6月～令和4年6月の計12回）

【調査位置】



5.3 調査結果

5.3.1 潮下帯定量調査

(1) 底質

■平成28年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

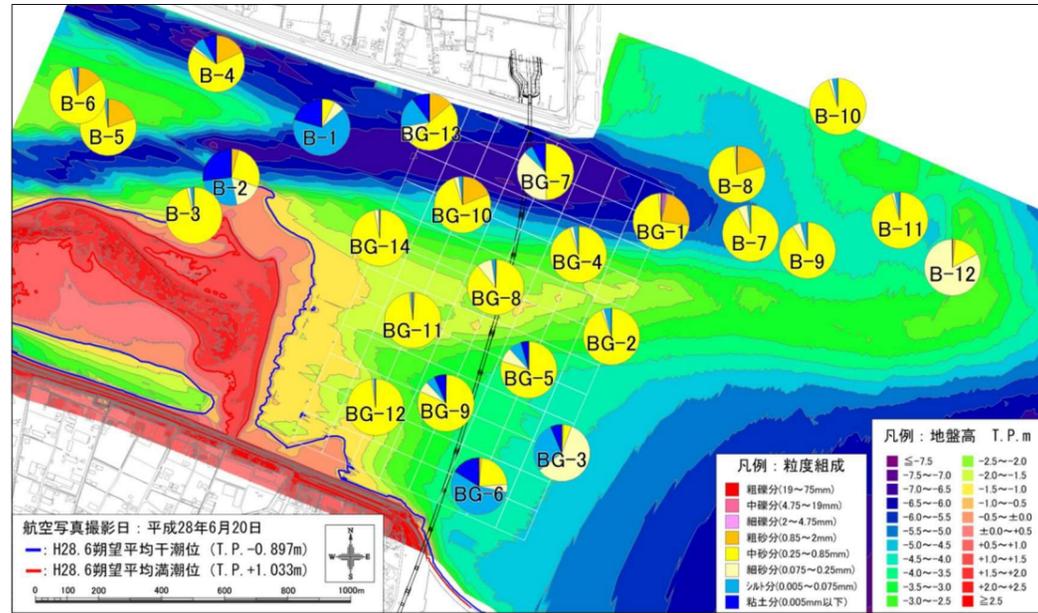
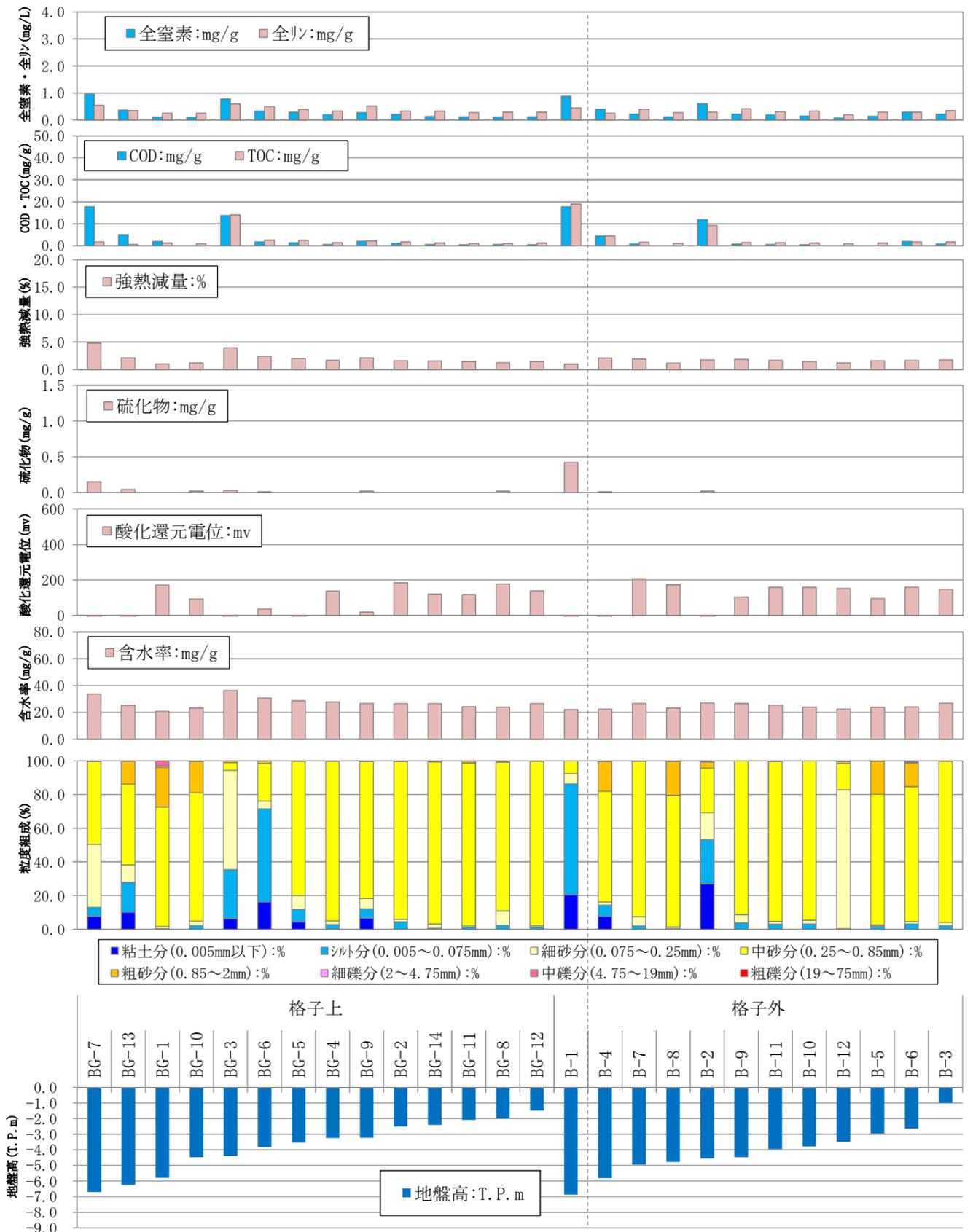


図 5.3-1 工事中調査 平成28年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

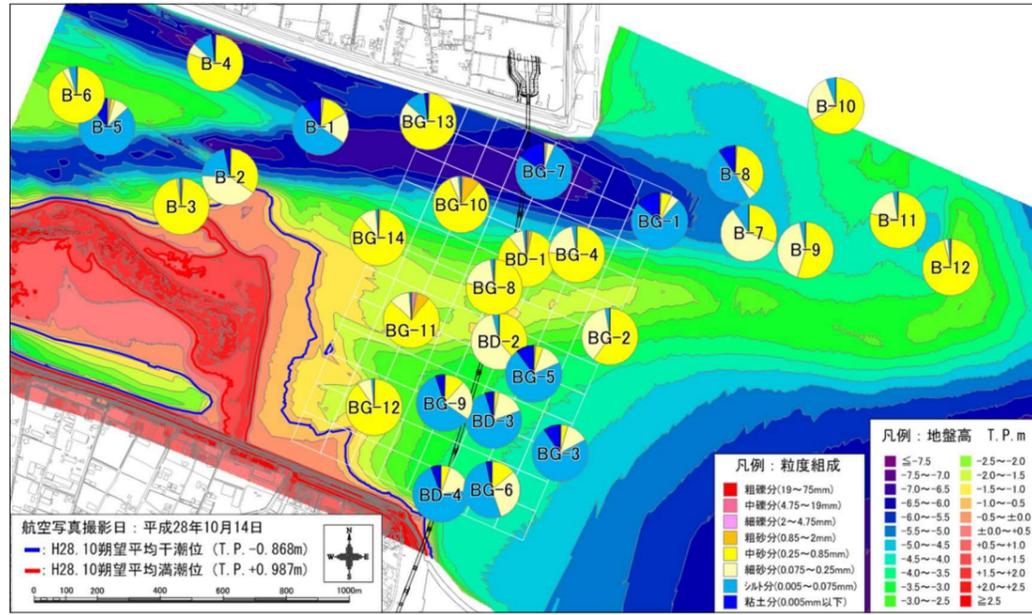


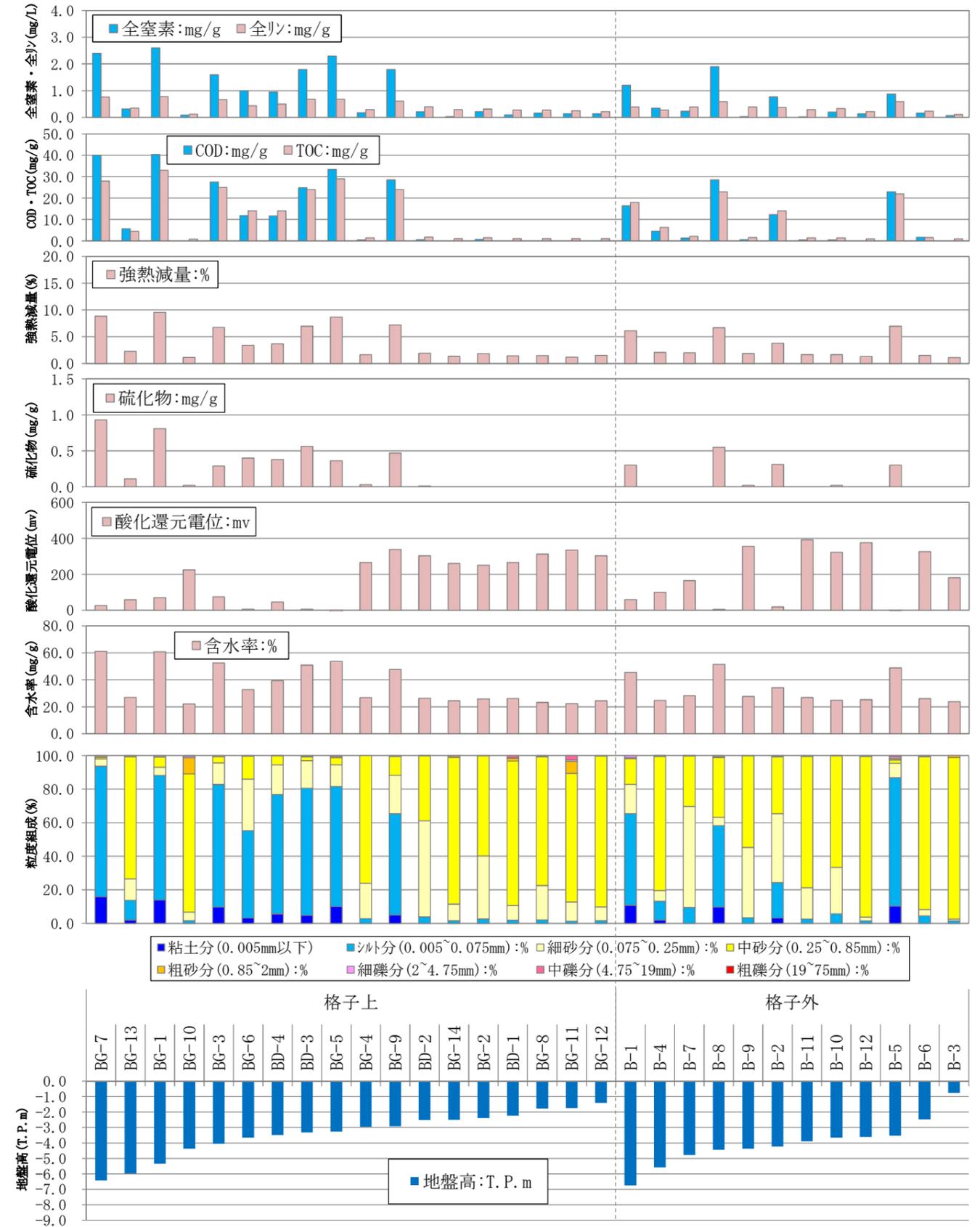
図 5.3-2 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	1.34
硫化物	mg/g	0.81	<0.01	0.29	0.03	0.36	0.40	0.93	<0.01	0.47	0.02	<0.01	<0.01	0.11	<0.01
含水率	%	60.8	25.8	52.7	26.8	53.7	32.8	61.2	23.2	47.7	22.1	22.3	24.4	27.0	24.4
COD	mg/g	40.4	0.7	27.6	0.5	33.5	11.8	40.0	<0.5	28.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	<0.5
酸化還元電位	mV	+70	+250	+75	+266	-42	+6	+26	+313	+338	+225	+335	+303	+58	+260
全窒素	mg/g	2.60	0.22	1.60	0.18	2.30	1.00	2.40	0.16	1.80	0.09	0.14	0.14	0.32	0.03
TOC	mg/g	33	1.5	25	1.4	29.0	14.0	28.0	1.1	24.0	0.87	1.1	1.1	4.5	1.1
全リン	mg/g	0.78	0.31	0.67	0.29	0.68	0.44	0.76	0.28	0.61	0.12	0.25	0.22	0.35	0.29
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	1.2	0.3	0.0	0.1	0.9	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.6	0.2	1.2	0.4	0.8	0.5	0.1	0.8	0.2	0.1	0.5	0.6
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	15.3	33.8	96.2	80.0	2.0	91.0	30.1	35.8	54.6	66.4	78.3	95.6
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	17.5	41.1	1.1	6.3	8.6	3.8	60.2	4.9	41.8	27.8	18.6	2.3
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	54.6	21.1	1.5	11.3	76.4	4.5	9.5	48.5	3.4	5.7	2.6	1.5
粘土分 (0.005mm以下)	%	10.8	3.2	-	1.9	10.4	-	9.7	-	-	-	-	-
中央粒径 (D50)	mm	0.0197	0.1997	0.5498	0.3619	0.0120	0.4734	0.1989	0.0292	0.2615	0.2877	0.3133	0.4443
強熱減量	%	6.10	3.77	1.09	2.05	6.97	1.51	1.99	6.69	1.86	1.66	1.66	1.31
硫化物	mg/g	0.30	0.31	<0.01	<0.01	0.30	<0.01	<0.01	0.55	0.02	0.02	<0.01	<0.01
含水率	%	45.5	34.1	23.8	24.7	48.8	26.1	28.3	51.5	27.7	24.9	26.9	25.3
COD	mg/g	16.4	12.3	<0.5	4.5	23.0	1.7	1.3	28.6	0.6	0.5	0.5	<0.5
酸化還元電位	mV	+60	+19	+181	+100	-2	+326	+165	+5	+355	+323	+392	+375
全窒素	mg/g	1.2	0.77	0.07	0.35	0.87	0.16	0.23	1.90	0.03	0.20	0.02	0.13
TOC	mg/g	18	14	0.93	6.3	22	1.6	2.2	23	1.6	1.4	1.4	0.96
全リン	mg/g	0.39	0.37	0.11	0.28	0.59	0.24	0.39	0.59	0.39	0.33	0.29	0.22

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	1.3	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.3	0.0	0.5	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	1.7	0.1	0.3	0.1
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	86.1	38.8	2.2	5.4
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	8.7	57.2	16.5	17.7
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	1.9	3.9	75.7	71.2
粘土分 (0.005mm以下)	%	-	-	4.8	5.6
中央粒径 (D50)	mm	0.3898	0.2204	0.0192	0.0233
強熱減量	%	1.43	1.91	6.98	3.67
硫化物	mg/g	<0.01	0.01	0.56	0.38
含水率	%	26.2	26.3	50.9	39.4
COD	mg/g	<0.5	0.6	24.8	11.7
酸化還元電位	mV	+266	+303	+6	+46
全窒素	mg/g	0.10	0.21	1.80	0.95
TOC	mg/g	1.1	1.8	24	14
全リン	mg/g	0.28	0.40	0.68	0.50



■平成29年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

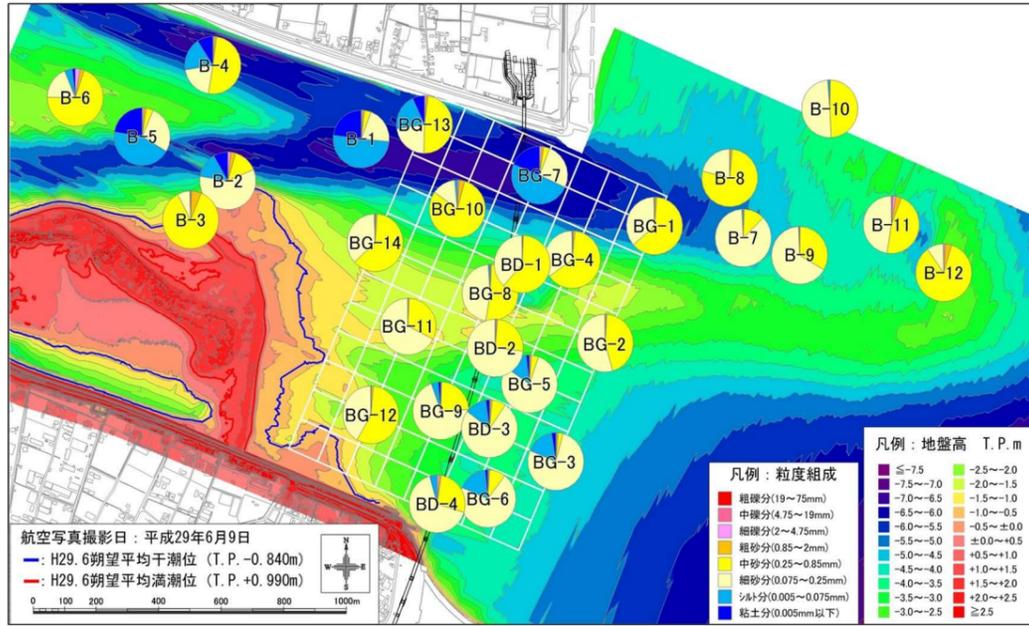


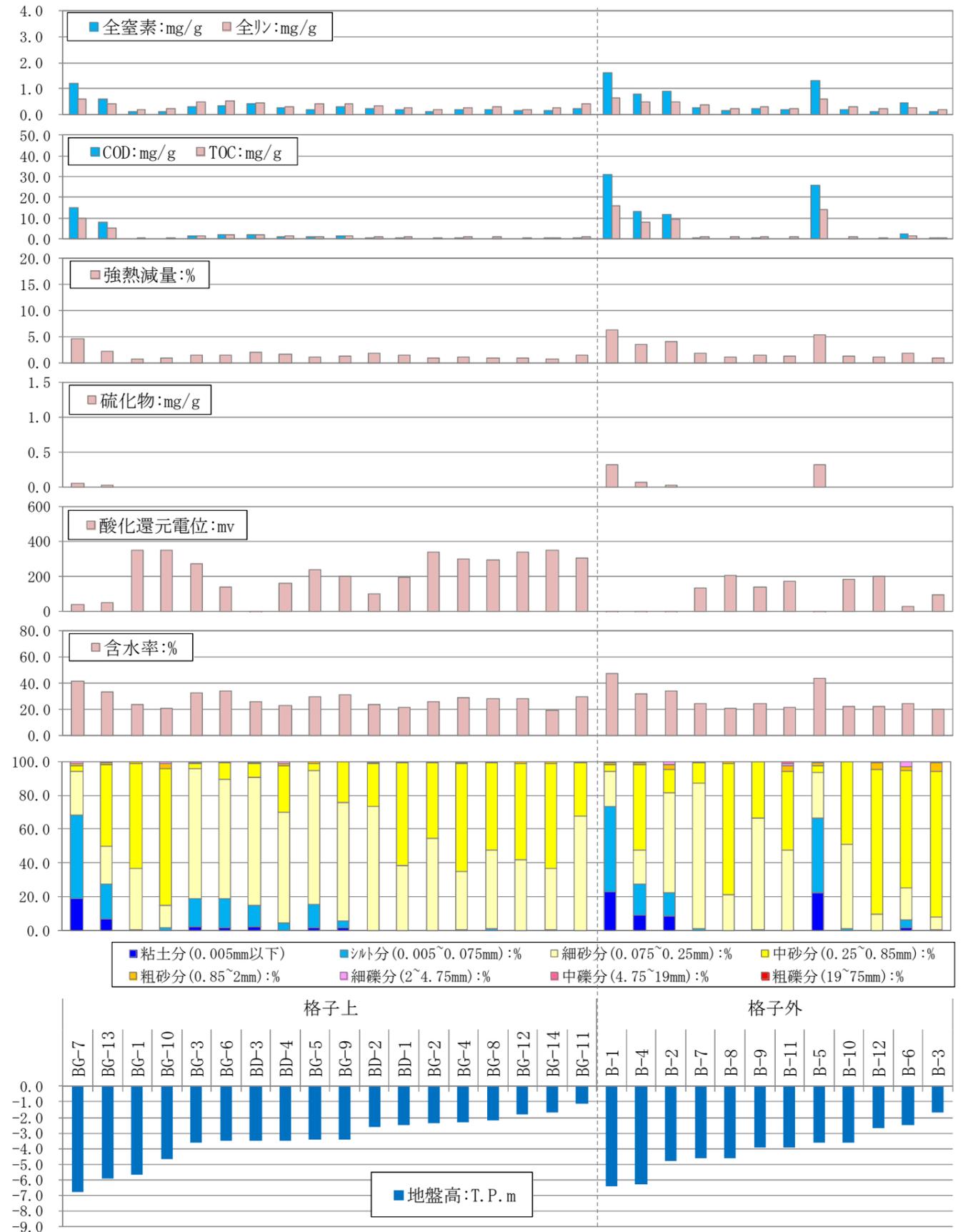
図 5.3-3 工事中調査 平成29年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1.1	0.3	0.2	0.8	0.2	0.3	0.9	0.4
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	1.3	0.5	0.2	3.2	0.4	1.1	1.2	0.8
中砂分(0.25~0.85mm)	%	62.3	44.7	2.7	63.7	4.1	9.3	3.5	51.7	24.0	80.6	31.8	56.9	48.3	62.0
細砂分(0.075~0.25mm)	%	36.0	54.1	77.1	34.5	79.3	71.0	26.0	46.4	70.1	13.6	67.4	41.5	22.2	36.3
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.4	0.2	16.4	0.3	13.6	17.2	49.3	1.1	4.0	1.5	0.2	0.2	20.5	0.5
粘土分(0.005mm以下)	%	-	-	2.4	-	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

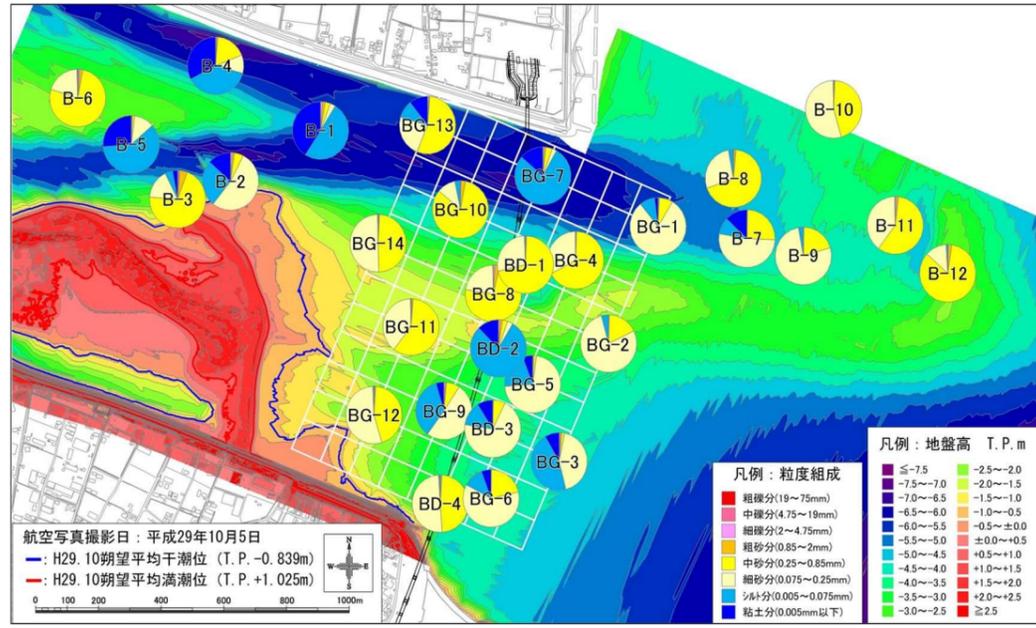


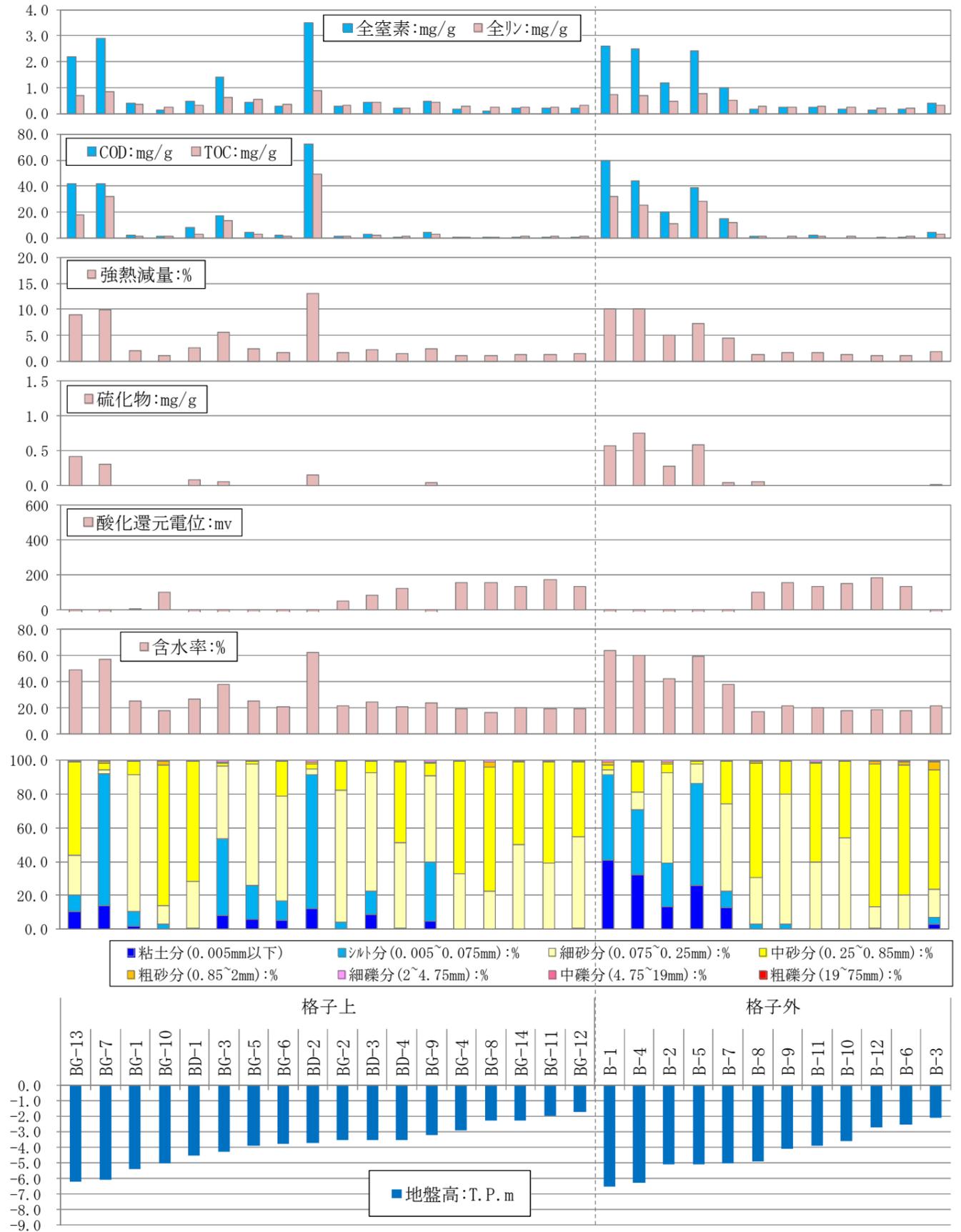
図 5.3-4 工事中調査 平成29年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	10.6	0.3
粘土分(0.005mm以下)	%	2.0		8.2		5.7	5.5	13.7		4.5					
中央粒径(D50)	mm	0.1521	0.1746	0.0711	0.2884	0.1198	0.1422	0.0096	0.3358	0.0849	0.4164	0.2778	0.2382	0.2656	0.2487
強熱減量	%	2.1	1.7	5.7	1.2	2.4	1.6	9.9	1.1	2.4	1.2	1.4	1.5	9.0	1.4
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.31	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.42	<0.01
含水率	%	25.3	21.8	38.2	19.5	25.4	21.0	57.3	16.5	24.0	17.9	19.9	19.9	49.3	20.0
COD	mg/g	2.3	1	17	0.5	4	2.2	42	0.5	4.6	1.1	0.5	0.6	42	0.6
酸化還元電位	mv	2	52	-145	155	-53	-88	-162	160	-140	100	175	135	-249	133
全窒素	mg/g	0.38	0.28	1.40	0.16	0.45	0.3	2.9	0.1	0.48	0.15	0.20	0.20	2.20	0.20
TOC	mg/g	1.5	1.20	13	0.8	3.0	1.5	32	0.65	2.9	0.97	1.0	1	18	1
全リン	mg/g	0.35	0.31	0.62	0.27	0.53	0.36	0.84	0.26	0.45	0.24	0.26	0.31	0.7	0.24
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	1.2	1.0	0.6	0.7	0.3	0.8	0.2	0.4	0.2	0.3	0.8	0.5
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.5	1.2	4.3	0.5	0.4	1.6	0.1	1.1	0.1	0.4	1.1	1.8
中砂分(0.25~0.85mm)	%	3.0	5.3	70.6	17.7	1.3	77.1	25.4	68.0	20.0	44.9	58.3	84.4
細砂分(0.075~0.25mm)	%	3.1	53.2	16.5	10.3	11.5	19.6	52.0	27.7	76.9	54.2	39.5	12.4
シルト分(0.005~0.075mm)	%	50.3	26.0	4.4	38.2	60.3	0.4	9.4	2.8	2.8	0.2	0.3	0.9
粘土分(0.005mm以下)	%	40.9	13.3	2.9	32.6	26.2	12.9	2.8	2.8	2.8	0.2	0.3	0.9
中央粒径(D50)	mm	0.0069	0.1206	0.4044	0.0144	0.0163	0.3302	0.1778	0.3003	0.1884	0.2389	0.2769	0.3456
強熱減量	%	10	5.0	1.8	10	7.2	1.2	4.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.1
硫化物	mg/g	0.57	0.28	0.01	0.75	0.58	<0.01	0.04	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	64.0	42.9	21.6	60.3	59.5	17.9	38.0	17.5	21.6	18.2	20.3	18.6
COD	mg/g	60	20	4.3	44	39	0.8	15	1.3	<0.5	<0.5	2.4	<0.5
酸化還元電位	mv	-201	-209	-190	-243	-204	137	-176	103	158	154	135	185
全窒素	mg/g	2.6	1.2	0.40	2.5	2.4	0.19	1.0	0.19	0.23	0.18	0.26	0.12
TOC	mg/g	32	11	2.5	25	28	1.0	12	1.0	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)	%		79.2	13.7	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.6	12.3	8.9	0.9
中央粒径(D50)	mm	0.3107	0.0119	0.1330	0.2468
強熱減量	%	2.6	13	2.2	1.5
硫化物	mg/g	0.08	0.15	<0.01	<0.01
含水率	%	26.8	62.4	24.8	21.2
COD	mg/g	7.9	72	2.9	0.7
酸化還元電位	mv	-140	-246	86	125
全窒素	mg/g	0.46	3.5	0.44	0.21
TOC	mg/g	2.8	49	2.2	1.0
全リン	mg/g	0.33	0.90	0.42	0.22



平成30年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

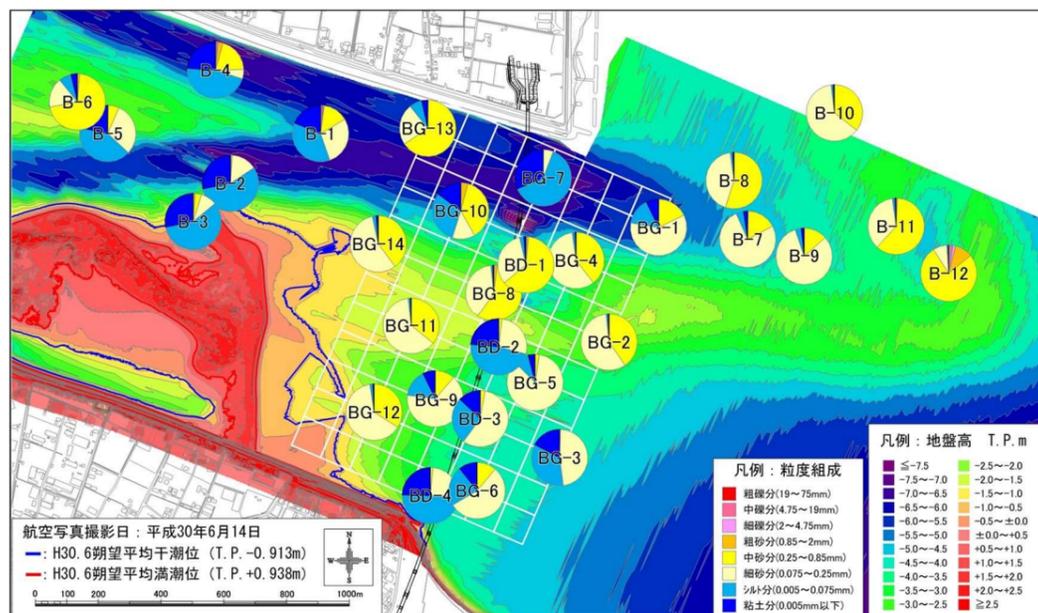


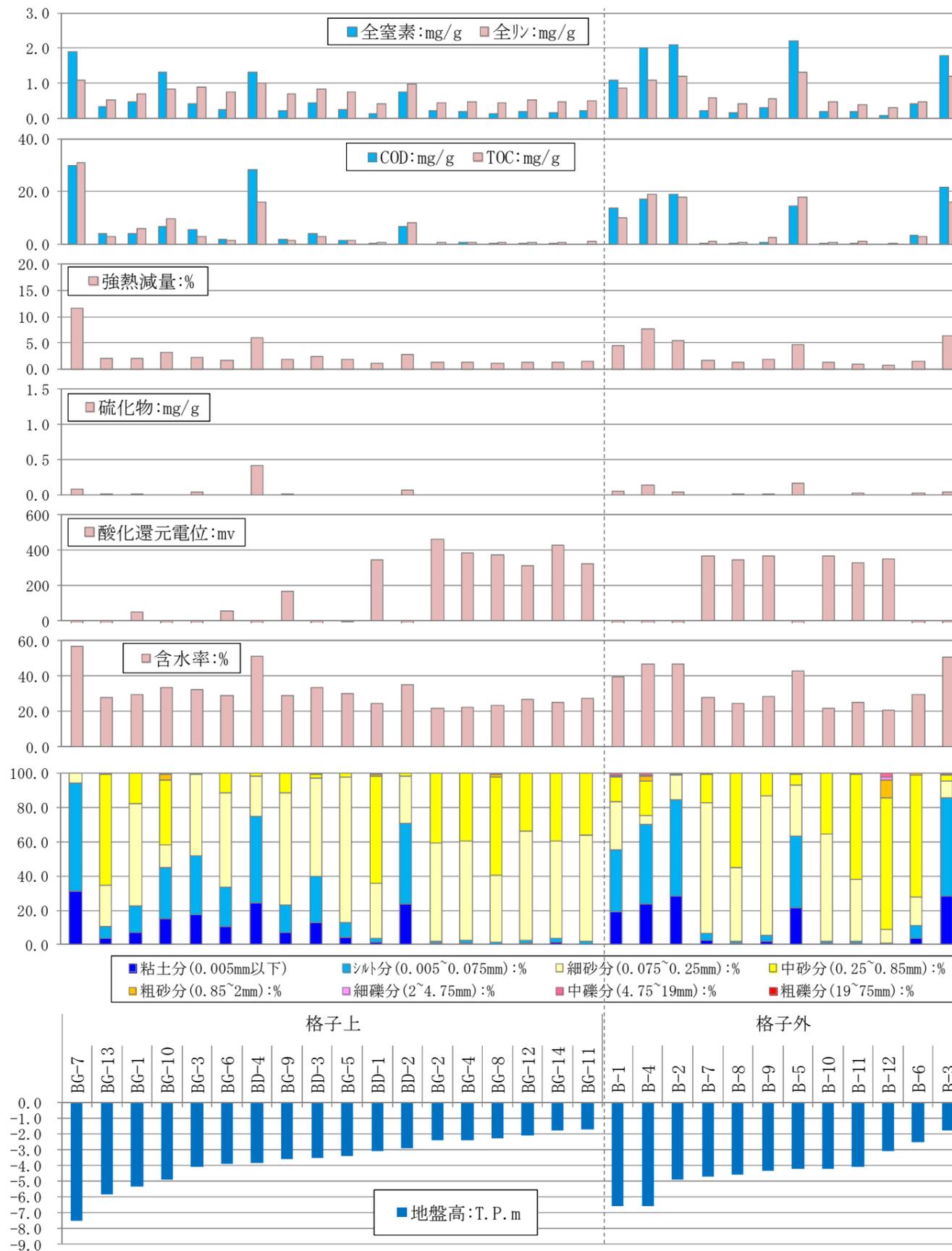
図 5.3-5 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-5 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	3.8	0.1	0.1	0.3	0.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	17.6	40.3	0.5	39.5	2.4	11.2	0.2	57.6	11.2	37.6	35.7	33.9	65.3	39.7
細砂分(0.075~0.25mm)	%	59.8	57.9	47.4	58.2	85.0	55.3	5.6	38.7	65.7	13.1	62.5	63.6	23.6	56.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	15.2	1.1	34.8	1.6	8.6	22.8	62.8	1.1	15.8	30.2	1.2	1.7	7.3	2.2
粘土分(0.005mm以下)	%	7.2	0.6	17.3	0.7	4.0	10.7	31.4	0.5	7.2	14.9	0.5	0.7	3.5	1.2
中央粒径(D50)	mm	0.1464	0.2264	0.0721	0.2243	0.1343	0.0977	0.0125	0.2797	0.1187	0.1100	0.2154	0.2083	0.2939	0.2254
強熱減量	%	2.1	1.3	2.2	1.4	1.8	1.6	11.6	1.2	1.8	3.1	1.5	1.4	2.0	1.4
硫化物	mg/g	0.02	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率	%	29.5	22.1	32.5	22.7	30.1	28.9	57.1	23.6	29.2	33.5	27.5	27.0	27.9	25.4
COD	mg/g	4.2	<0.1	5.4	0.8	1.6	1.8	29.8	0.1	1.9	6.8	<0.1	0.4	4	0.2
酸化還元電位	mv	52	463	-133	383	-4	59	-127	373	167	-177	326	310	-195	430
全窒素	mg/g	0.47	0.21	0.42	0.18	0.25	0.25	1.9	0.12	0.23	1.30	0.21	0.19	0.34	0.16
TOC	mg/g	6.1	0.78	2.8	0.6	1.3	1.3	31	0.52	1.3	9.6	0.9	0.82	2.8	0.83
全リン	mg/g	0.7	0.45	0.9	0.48	0.76	0.75	1.10	0.44	0.69	0.83	0.49	0.52	0.52	0.47
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-

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

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



■平成30年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

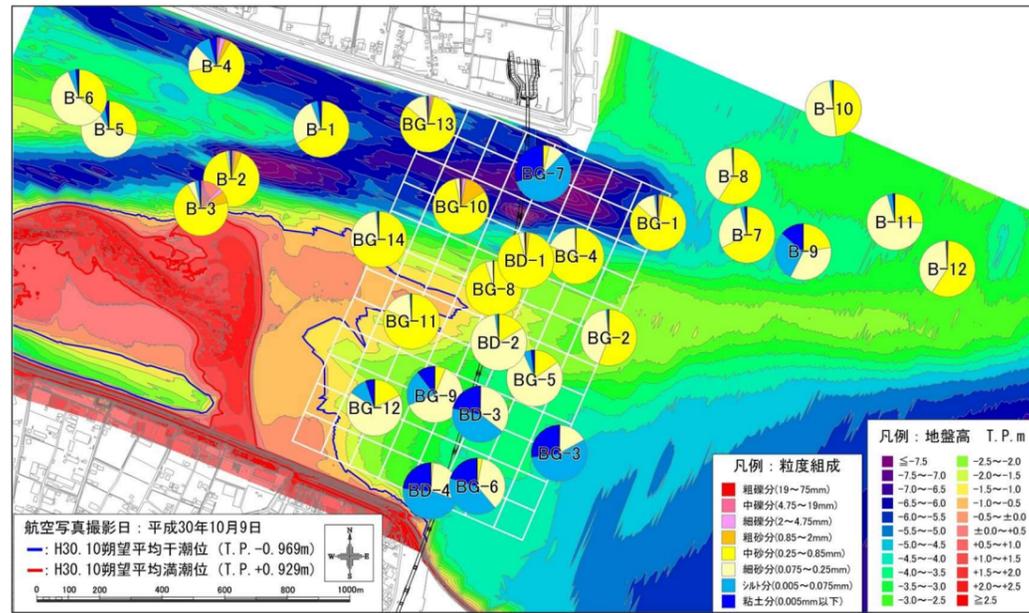


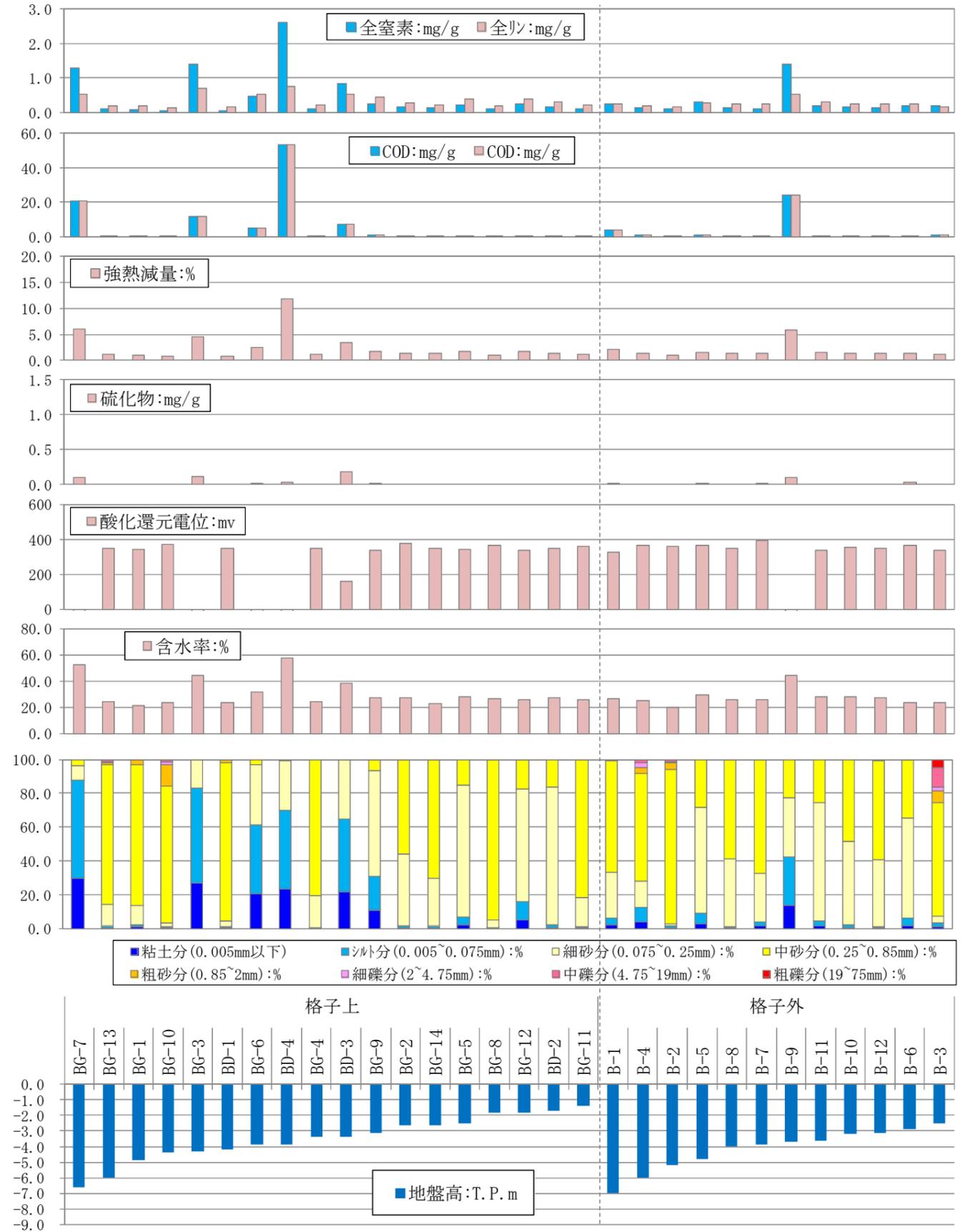
図5.3-6 工事中調査 平成30年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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



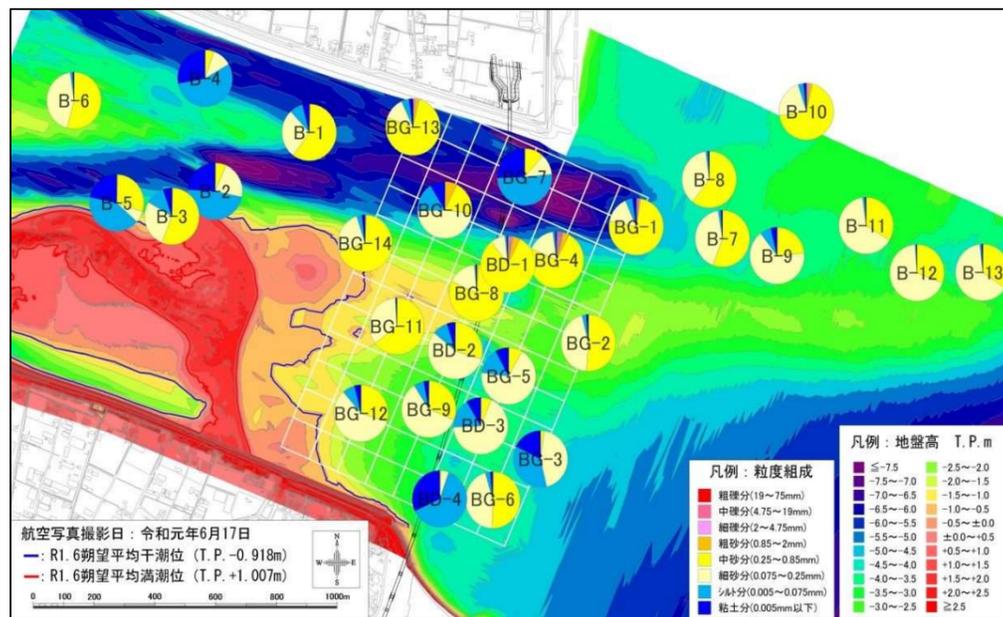


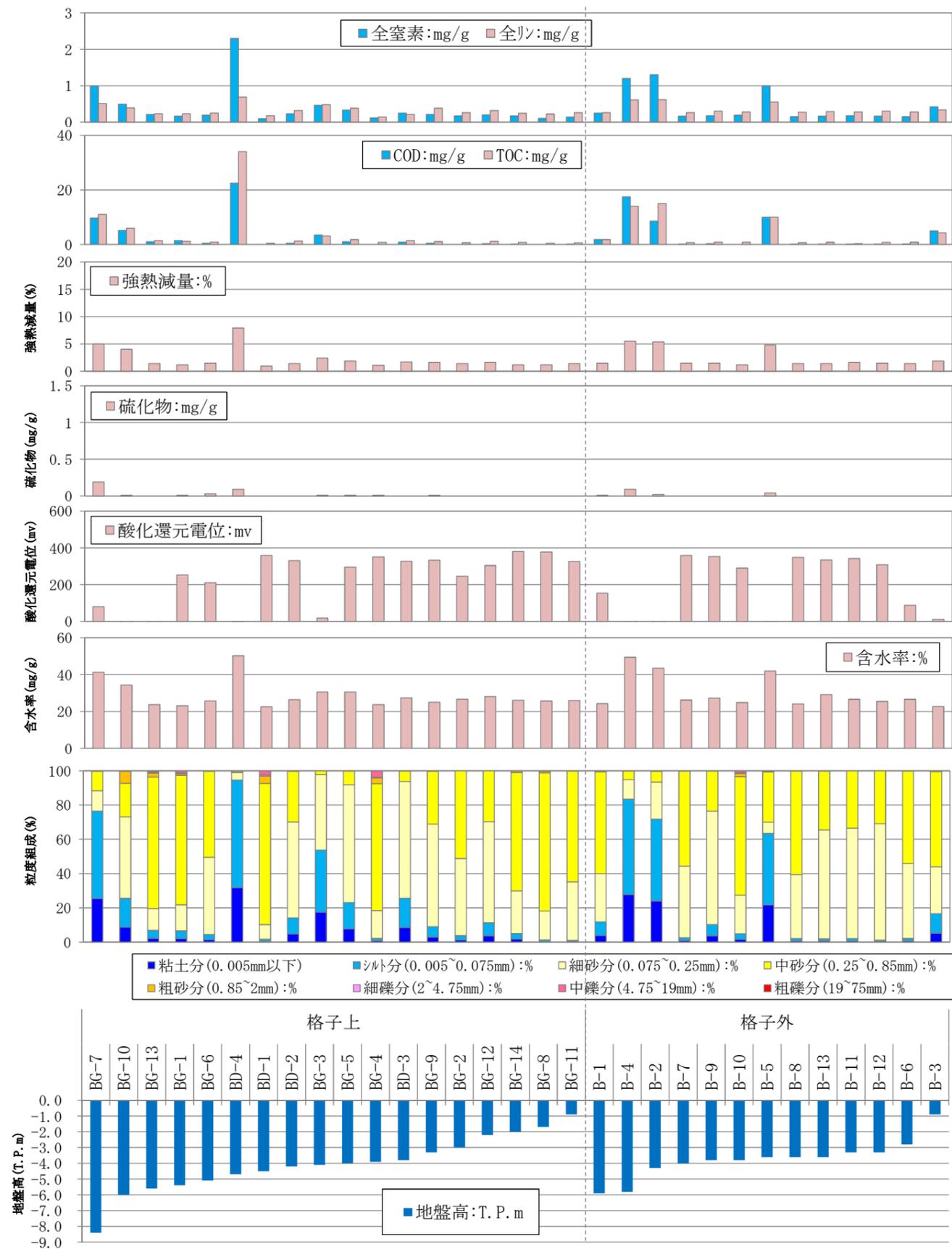
図 5.3-7 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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	1.4	1.9	1.5	5.0	1.2	1.6	4.0	1.4	1.6	1.4	1.2
硫化物	mg/g	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.19	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	23.1	26.7	30.6	23.8	30.6	25.8	41.3	25.0	34.3	26.0	28.1	23.8	26.1	26.1
COD	mg/g	1.4	<0.1	3.5	<0.1	1	0.5	9.7	<0.1	0.5	5.2	0.1	0.3	1	0.1
酸化還元電位	mv	253	245	18	351	295	210	79	378	333	-111	326	304	-67	381
全窒素	mg/g	0.16	0.17	0.46	0.12	0.33	0.19	0.99	0.1	0.21	0.49	0.14	0.20	0.21	0.17
TOC	mg/g	1.2	0.71	3.1	0.8	1.8	0.88	11	0.49	1.1	6	0.6	1.2	1.4	0.79
全リン	mg/g	0.23	0.26	0.48	0.14	0.38	0.25	0.51	0.22	0.38	0.39	0.26	0.32	0.23	0.24
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-

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

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



■令和元年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

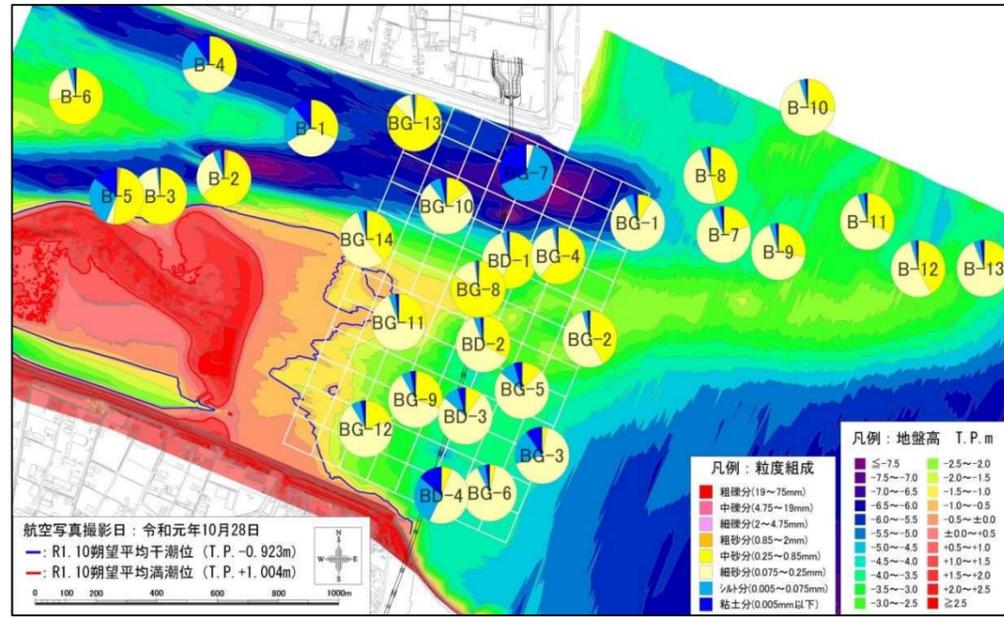


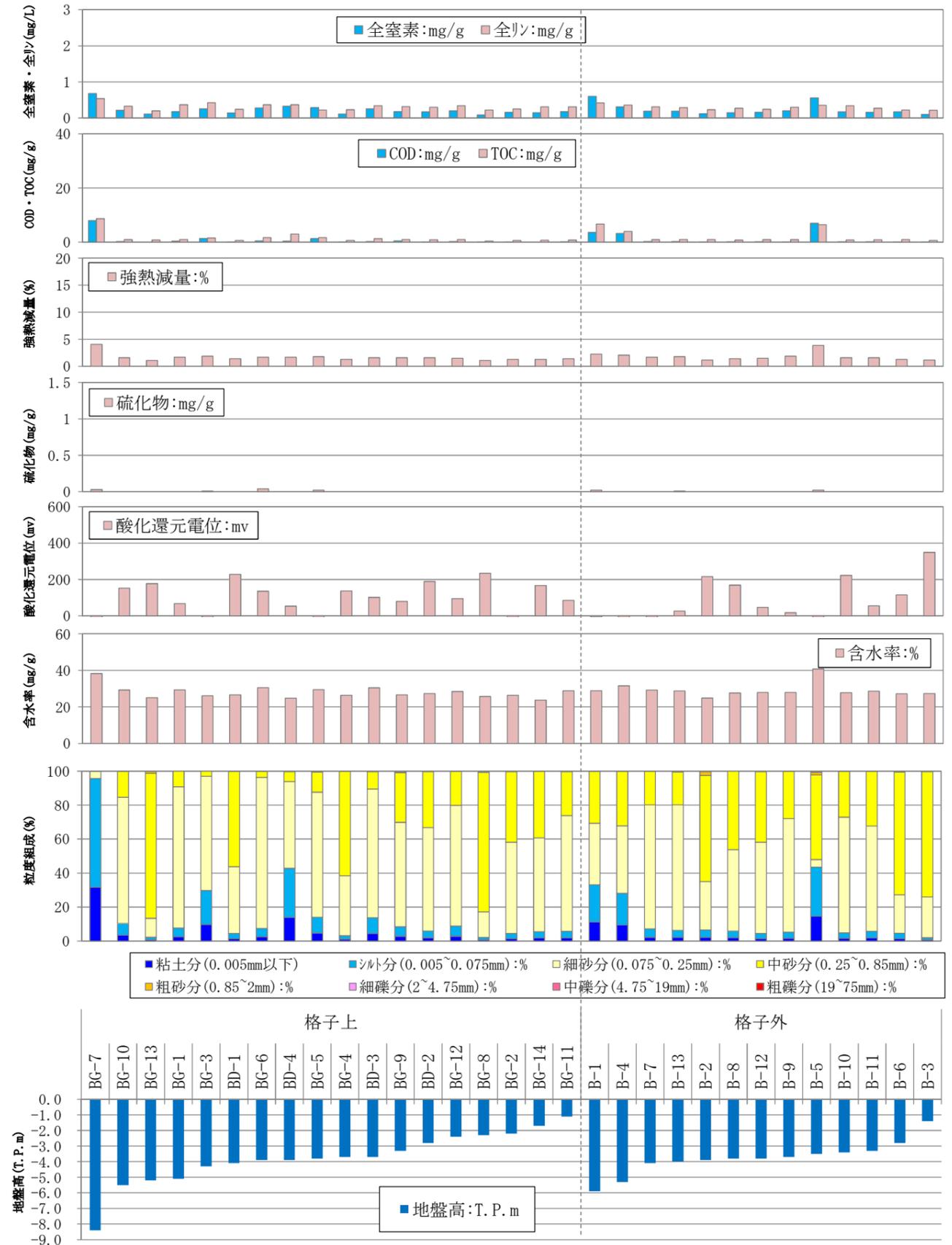
図 5.3-8 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

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

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

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



令和2年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

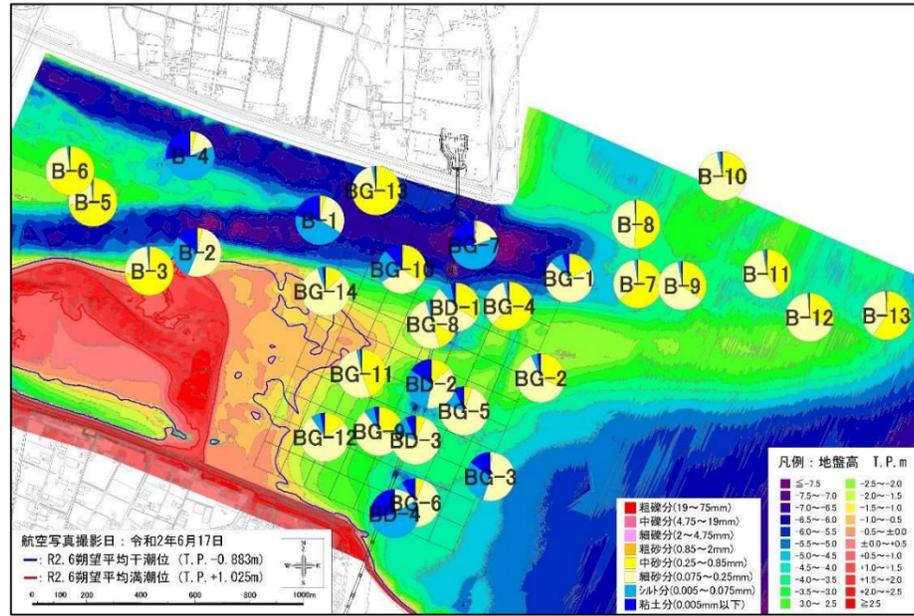


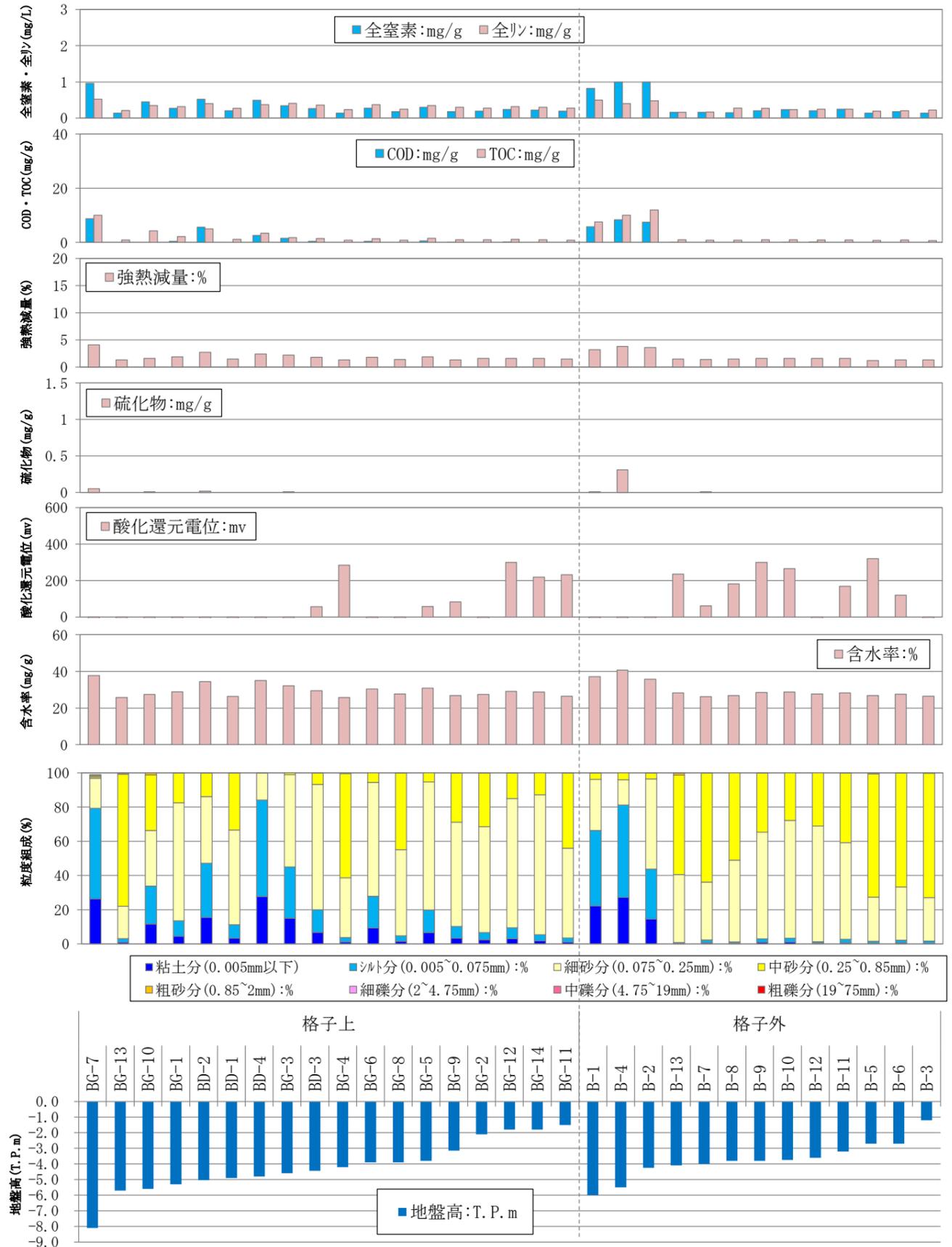
図 5.3-9 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中礫分(4.75~19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
細礫分(2~4.75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.1	0.1	-	0.4	-	-	-	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1	-	0.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	17.4	31.4	1.0	61.0	5.3	5.6	0.9	44.9	28.7	32.5	44.0	14.9	77.2	12.8
細砂分(0.075~0.25mm)	%	69.0	61.9	54.0	34.9	74.9	66.5	17.5	50.3	61.0	32.5	52.4	75.5	19.0	81.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	9.0	4.2	30.0	2.5	13.2	18.6	53.0	3.1	6.8	22.2	2.4	6.4	2.0	3.5
粘土分(0.005mm以下)	%	4.5	2.4	15.0	1.2	6.6	9.3	26.3	1.6	3.4	11.6	1.1	3.1	1.0	1.9
中央粒径(D50)	mm	0.1600	0.2047	0.0830	0.2920	0.1335	0.1113	0.0213	0.2368	0.1796	0.1359	0.2241	0.1609	0.3268	0.1757
強熱減量	%	1.9	1.6	2.2	1.3	1.9	1.8	4.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	28.9	27.5	32.2	25.8	30.9	30.4	37.8	27.7	26.9	27.5	29.1	25.8	28.8	
COD	mg/g	0.5	<0.1	1.6	<0.1	0.6	0.5	8.8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
酸化還元電位	mv	-66	-67	-155	284	58	-56	-84	-12	83	-212	232	300	-116	218
全窒素	mg/g	0.27	0.19	0.34	0.14	0.3	0.28	0.96	0.18	0.18	0.45	0.19	0.24	0.14	0.22
TOC	mg/g	2.2	1.00	1.8	0.9	1.6	1.4	10	0.89	0.98	4.3	0.8	1.2	0.93	1
全リン	mg/g	0.32	0.28	0.41	0.23	0.35	0.37	0.52	0.25	0.3	0.35	0.28	0.32	0.21	0.30
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粗礫分(19~75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中礫分(4.75~19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
細礫分(2~4.75mm)	%	-	-	0.1	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.1	0.2	0.2	-	0.3	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	-	1.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	3.7	3.4	72.6	4.0	72.1	66.6	63.8	51.1	34.6	27.8	40.7	31.1	58.1
細砂分(0.075~0.25mm)	%	29.9	52.7	25.4	14.7	25.8	31.1	33.8	47.7	62.4	68.8	56.5	67.6	39.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	44.1	29.2	1.4	54.1	1.1	1.5	1.6	0.8	2.0	2.3	2.0	0.8	0.6
粘土分(0.005mm以下)	%	22.2	14.5	0.3	27.2	0.4	0.7	0.7	0.4	0.9	1.1	0.7	0.5	0.2
中央粒径(D50)	mm	0.0415	0.0891	0.3037	0.0165	0.2991	0.2841	0.2830	0.2526	0.2129	0.2005	0.2277	0.2075	0.2797
強熱減量	%	3.2	3.6	1.3	3.8	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
硫化物	mg/g	0.01	<0.01	<0.01	0.31	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	37.2	35.8	26.5	40.8	26.8	27.6	26.3	26.8	28.6	28.8	28.3	27.7	28.3
COD	mg/g	5.8	7.5	<0.1	8.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
酸化還元電位	mv	-241	-214	-82	-45	320	119	61	181	299	265	169	-44	235
全窒素	mg/g	0.82	1.0	0.14	1	0.14	0.18	0.2	0.15	0.2	0.23	0.25	0.2	0.16
TOC	mg/g	7.6	12	0.7	10	0.77	0.9	1	0.8	1.0	1	0.9	0.93	1.00
全リン	mg/g	0.5	0.48	0.22	0.40	0.19	0.20	0.17	0.28	0.27	0.23	0.25	0.25	0.16

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



令和2年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

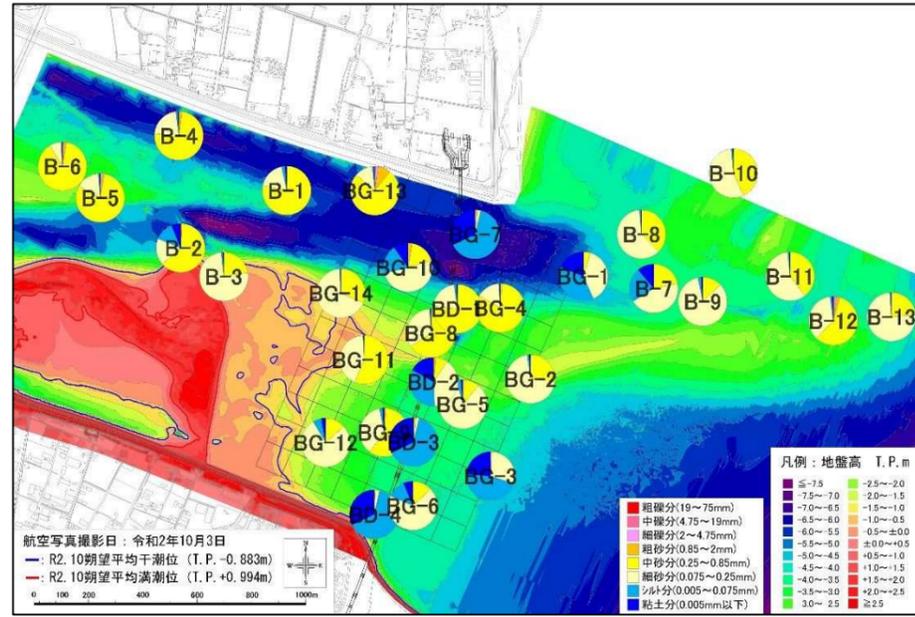


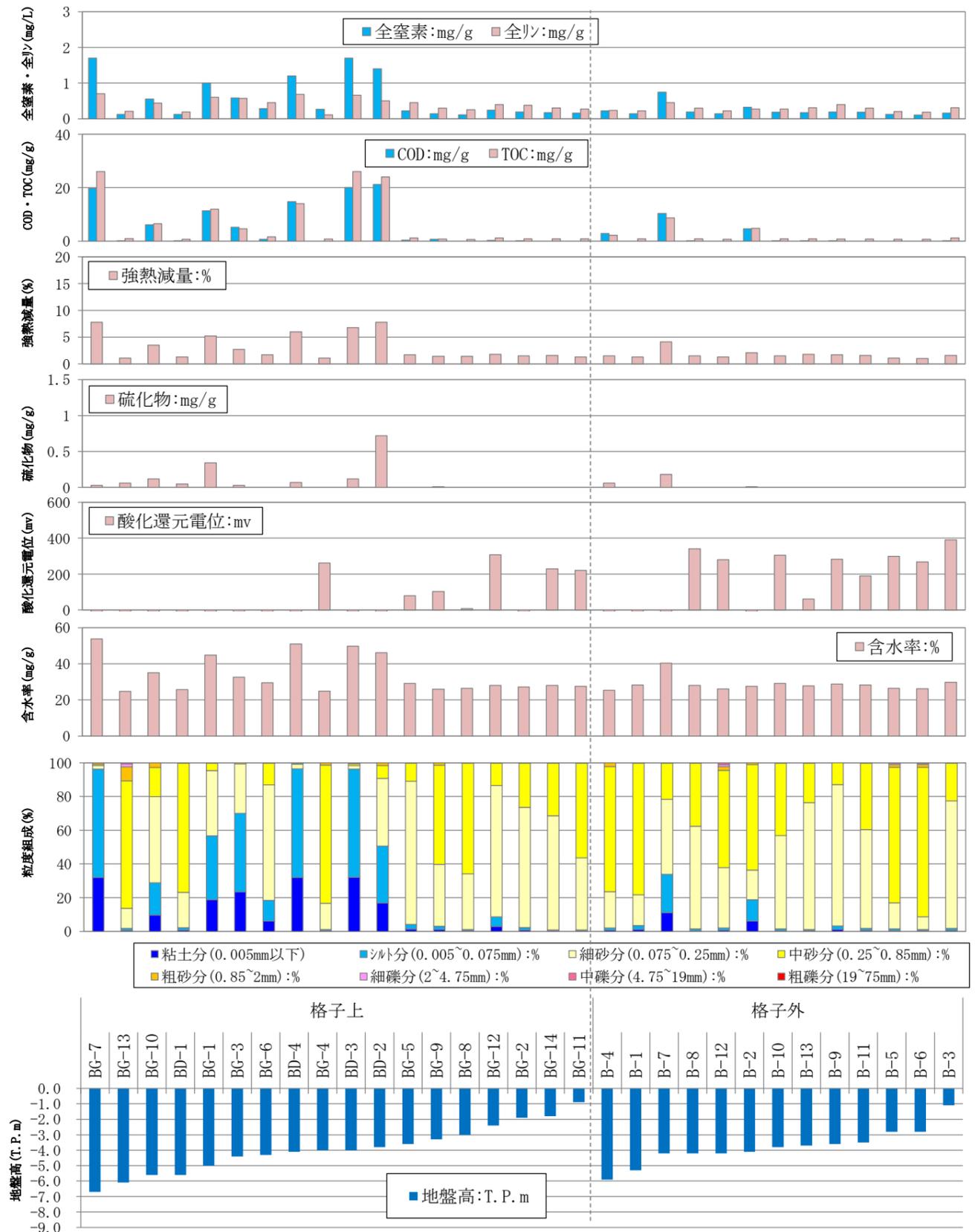
図 5.3-10 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

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

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中礫分(4.75~19mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
細礫分(2~4.75mm)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.2	0.2	-	1.3	0.1	0.1	0.8	0.3	1.4	2.8	0.2	0.2	8.3	0.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	4.4	26.2	0.7	82.1	10.8	13.0	0.8	65.6	58.8	17.3	56.2	13.3	75.7	31.4
細砂分(0.075~0.25mm)	%	38.7	71.3	29.2	15.4	85.0	68.5	2.1	33.0	36.7	51.1	42.7	77.9	11.9	67.6
シルト分(0.005~0.075mm)	%	37.9	1.5	46.7	0.8	2.8	12.3	64.3	0.7	2.0	19.1	0.6	5.7	1.2	0.5
粘土分(0.005mm以下)	%	18.8	0.8	23.4	0.4	1.3	6.1	32.0	0.4	1.1	9.7	0.3	2.9	0.5	0.4
中央粒径(D50)	mm	0.0567	0.1975	0.0365	0.3762	0.1570	0.1304	0.0091	0.2959	0.2912	0.1334	0.2684	0.1398	0.3866	0.2077
強熱減量	%	5.2	1.5	2.7	1.1	1.7	7.8	1.4	1.4	3.5	1.3	1.8	1.1	1.1	1.6
硫化物	mg/g	0.34	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.06	<0.01
含水率	%	44.9	27.2	32.6	24.9	29.2	29.5	53.8	26.4	26.0	35.1	27.5	28.1	24.7	28.1
COD	mg/g	11.4	0.1	5.2	<0.1	0.4	0.7	19.8	<0.1	0.7	6.2	<0.1	0.3	0.2	<0.1
酸化還元電位	mv	-36	-58	-103	262	80	-49	-56	8	103	-133	221	308	-31	230
全窒素	mg/g	1.00	0.19	0.58	0.26	0.22	0.28	1.7	0.11	0.14	0.55	0.16	0.24	0.12	0.17
TOC	mg/g	12	0.86	4.6	0.8	1.2	1.7	26	0.67	0.83	6.6	0.9	1.3	1	0.86
全リン	mg/g	0.6	0.38	0.57	0.11	0.45	0.45	0.70	0.25	0.29	0.44	0.27	0.39	0.21	0.30
AVS	mg/g	0.6	0.38	0.57	0.11	0.45	0.45	0.70	0.25	0.29	0.44	0.27	0.39	0.21	0.30

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

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



■令和3年6月 潮下帯定量調査 底質調査結果

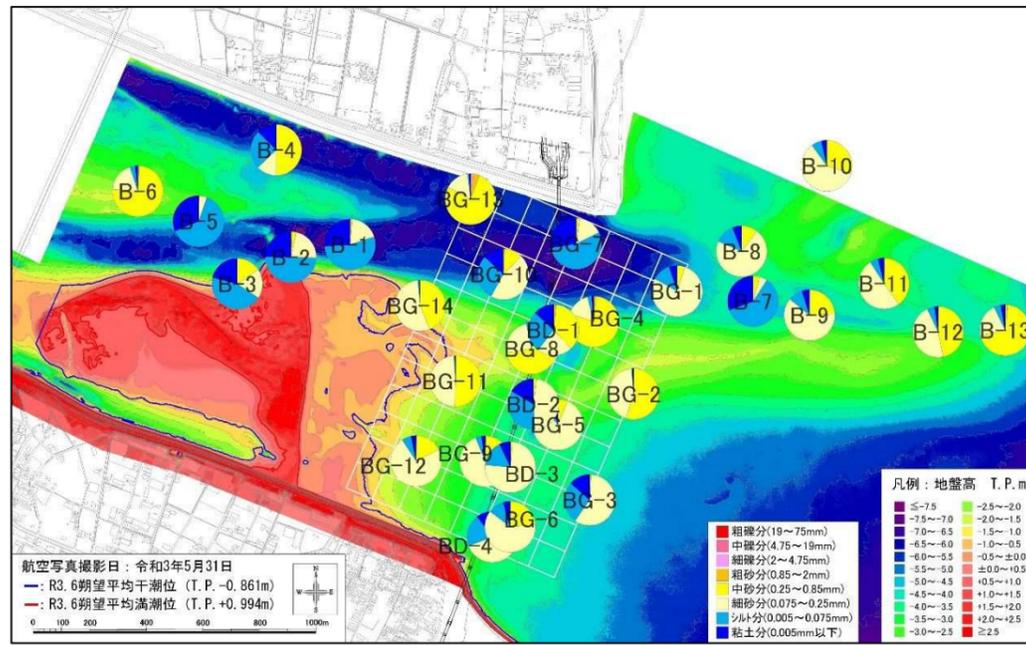


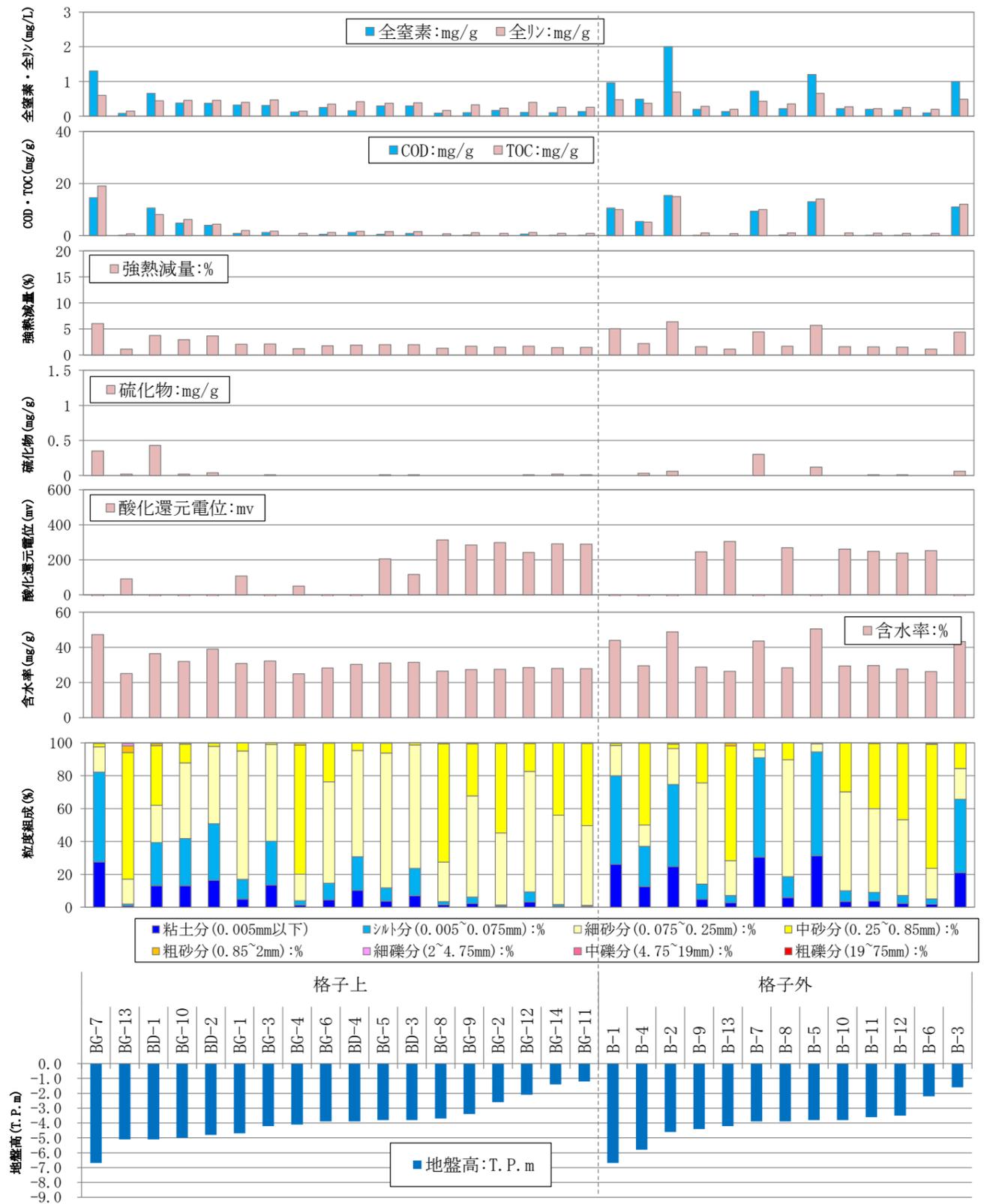
図 5.3-11 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-11 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.0	0.2	0.0	1.4	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.7	0.2	0.1	4.1	0.0
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	4.9	54.6	1.0	78.5	6.1	23.5	2.1	72.0	31.6	11.5	50.2	17.1	77.1	43.9
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	78.2	43.8	58.8	16.1	82.1	61.7	15.4	24.1	61.7	46.0	48.5	73.3	15.2	54.5
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	11.9	0.7	26.7	2.7	8.0	10.2	54.7	1.9	3.8	28.7	0.7	6.1	1.0	1.1
粘土分 (0.005mm以下)	%	5.0	0.7	13.5	1.3	3.7	4.5	27.6	1.5	2.3	13.1	0.4	3.2	0.9	0.5
中央粒径 (D50)	mm	0.1491	0.2630	0.0994	0.4285	0.1553	0.1704	0.0125	0.3156	0.1997	0.1044	0.2512	0.1289	0.3651	0.2352
強熱減量	%	2.1	1.5	2.1	1.2	2.0	1.8	6.1	1.3	1.7	2.9	1.46	1.69	1.1	1.45
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.35	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
含水率	%	30.9	27.5	32.2	24.9	31.0	28.3	47.3	26.4	27.4	32.0	27.9	28.6	25.0	28.0
COD	mg/g	0.8	<0.1	1.2	<0.1	0.5	0.5	14.5	<0.1	0.2	4.8	0.1	0.6	0.1	0.1
酸化還元電位	mv	108	300	-48	50	206	-79	315	285	-183	290	243	91	292	
全窒素	mg/g	0.32	0.17	0.31	0.12	0.3	0.25	1.3	0.093	0.1	0.38	0.14	0.11	0.08	0.10
TOC	mg/g	2	0.89	1.7	0.9	1.5	1.2	19	0.69	1.1	6.2	0.9	1.2	0.72	0.87
全リン	mg/g	0.4	0.23	0.47	0.15	0.37	0.35	0.60	0.17	0.33	0.46	0.26	0.40	0.15	0.26
AVS	mg/g							0.54							

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.3	0.7	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	1.6
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	1.2	2.7	15.4	49.9	0.3	75.4	4.2	10.3	24.2	29.8	39.6	46.6	70.0
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	18.5	21.9	18.7	12.9	4.9	18.6	4.9	71.1	61.6	60.2	50.9	46.1	21.1
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	53.9	50.0	44.8	24.5	63.3	3.4	60.4	12.8	9.3	6.6	5.3	4.8	4.4
粘土分 (0.005mm以下)	%	26.1	24.7	21.0	12.6	31.3	1.7	30.5	5.8	4.8	3.4	3.8	2.3	2.8
中央粒径 (D50)	mm	0.0152	0.0190	0.0226	0.2500	0.0091	0.3288	0.0098	0.1561	0.1858	0.2003	0.2210	0.2415	0.3336
強熱減量	%	5.03	6.4	4.42	2.19	5.7	1.1	4.48	1.68	1.59	1.62	1.56	1.5	1.15
硫化物	mg/g	<0.01	0.06	0.06	0.03	0.12	<0.01	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
含水率	%	44.0	48.8	43.3	29.5	50.5	26.3	43.6	28.4	28.8	29.4	29.7	27.7	26.4
COD	mg/g	10.6	15.4	11.0	5.4	13	0.1	9.4	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
酸化還元電位	mv	-98	-63	-92	-87	-101	252	-85	269	247	261	249	239	305
全窒素	mg/g	0.96	2.0	1.00	0.49	1.2	0.098	0.7	0.22	0.2	0.22	0.20	0.18	0.14
TOC	mg/g	10	15	12.0	5.2	14	0.8	10	1.0	1.0	1	1.0	0.83	0.75
全リン	mg/g	0.48	0.7	0.49	0.37	0.66	0.20	0.43	0.36	0.28	0.27	0.22	0.25	0.2

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.3	0.0	0.0	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	1.3	0.1	0.0	0.0
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	36.3	1.9	1.3	4.6
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	22.7	47.1	75.1	64.7
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	26.3	34.4	16.6	20.5
粘土分 (0.005mm以下)	%	13.1	16.5	7.0	10.2
中央粒径 (D50)	mm	0.1714	0.0726	0.1017	0.1014
強熱減量	%	3.74	3.66	2.0	1.91
硫化物	mg/g	0.43	0.04	0.01	<0.01
含水率	%	36.4	38.9	31.4	30.4
COD	mg/g	10.6	3.9	0.8	1.2
酸化還元電位	mv	-70	-66	117	-75
全窒素	mg/g	0.66	0.4	0.30	0.16
TOC	mg/g	8.1	4.4	1.5	1.6
全リン	mg/g	0.45	0.46	0.39	0.42



令和3年10月 潮下帯定量調査 底質調査結果

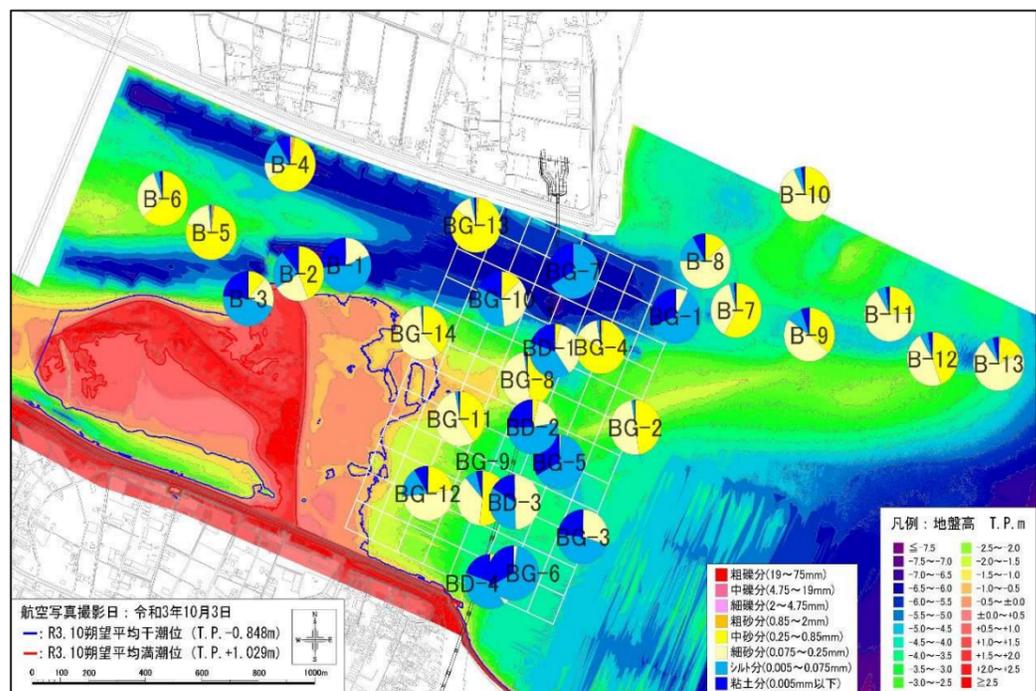


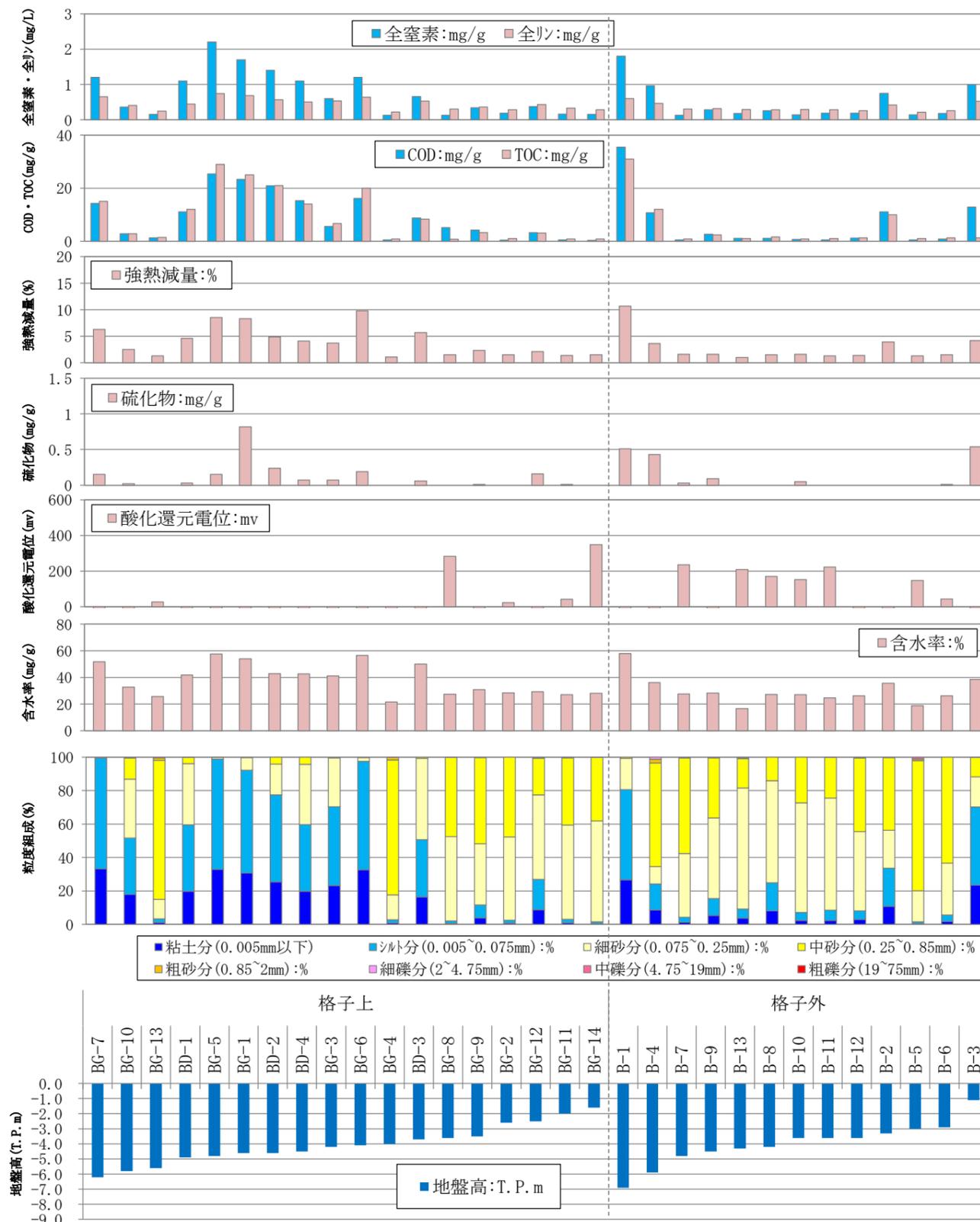
図 5.3-12 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-12 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	1.4	0.1
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	0.2	47.6	0.3	80.8	0.1	0.2	0.0	47.4	51.5	12.5	40.3	21.7	83.3	38.0
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	7.6	49.9	29.4	15.0	1.0	2.2	0.3	50.4	36.7	35.3	56.3	50.7	11.5	60.3
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	61.5	1.8	47.0	1.8	66.0	65.0	66.4	1.5	7.8	33.8	2.1	18.1	2.2	1.2
粘土分 (0.005mm以下)	%	30.7	0.7	23.3	0.9	32.9	32.6	33.3	0.6	3.8	17.9	1.0	8.8	1.2	0.4
中央粒径 (D50)	mm	0.0116	0.2446	0.0381	0.4204	0.0090	0.0096	0.0085	0.2439	0.2561	0.0714	0.2260	0.1271	0.3608	0.2204
強熱減量	%	8.3	1.5	3.7	1.1	8.5	9.8	6.3	1.5	2.3	2.5	1.4	2.1	1.3	1.5
硫化物	mg/g	0.82	<0.01	0.07	<0.01	0.15	0.19	0.15	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.16	<0.01	<0.01
含水率	%	53.9	28.4	41.0	21.5	57.5	56.5	51.8	27.4	30.8	32.7	26.9	29.2	25.6	28.1
COD	mg/g	23.3	0.4	5.6	0.5	25.4	16.2	14.3	5.1	4.2	2.8	0.5	3.3	1.3	0.3
酸化還元電位	mv	-46	23	-11	-80	-19	-31	-14	283	-60	-43	42	-58	26	349
全窒素	mg/g	1.70	0.19	0.60	0.13	2.2	1.2	1.2	0.13	0.34	0.36	0.16	0.37	0.15	0.15
TOC	mg/g	25	1.00	6.7	0.8	29.0	20	15	0.78	3.2	2.8	0.9	3.1	1.4	0.86
全リン	mg/g	0.68	0.28	0.54	0.22	0.74	0.64	0.65	0.3	0.36	0.41	0.33	0.43	0.24	0.28
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.0	0.2	0.1	2.1	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.6
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	0.6	43.5	11.6	62.2	77.9	63.4	57.3	14.1	36.0	27.3	24.3	44.0	17.6
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	18.7	22.7	18.1	10.3	18.5	31.0	38.1	61.0	48.3	65.6	67.1	47.4	72.4
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	54.1	22.7	46.7	15.5	1.2	3.8	3.0	16.8	10.0	4.7	6.1	5.2	5.5
粘土分 (0.005mm以下)	%	26.6	10.9	23.5	8.7	0.4	1.8	1.3	8.1	5.4	2.4	2.4	2.9	3.7
中央粒径 (D50)	mm	0.0140	0.2093	0.0163	0.3304	0.3400	0.2832	0.2687	0.1415	0.2070	0.1987	0.1901	0.2346	0.1764
強熱減量	%	10.7	3.9	4.2	3.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.4	1.1
硫化物	mg/g	0.51	<0.01	0.54	0.43	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.09	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	57.8	35.5	38.5	36.1	18.9	26.1	27.6	27.2	28.3	26.9	24.7	26.2	16.6
COD	mg/g	35.5	11.1	12.9	10.7	0.5	0.8	0.5	1.1	2.7	0.7	0.5	1.2	1.1
酸化還元電位	mv	-88	-115	-110	-36	147	43	236	170	-35	152	222	-89	209
全窒素	mg/g	1.8	0.8	1.00	0.96	0.14	0.18	0.1	0.26	0.28	0.14	0.19	0.19	0.18
TOC	mg/g	31	10	1.3	12	0.99	1.3	1	1.6	2.4	0.8	1.0	1.30	1.00
全リン	mg/g	0.6	0.42	0.52	0.46	0.21	0.26	0.3	0.28	0.32	0.29	0.28	0.26	0.29

項目	単位	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
粗礫分 (19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分 (4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分 (2~4.75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0
粗砂分 (0.85~2mm)	%	0.1	0.0	0.0	0.0
中砂分 (0.25~0.85mm)	%	3.7	4.0	0.7	4.2
細砂分 (0.075~0.25mm)	%	36.6	18.4	48.5	36.1
シルト分 (0.005~0.075mm)	%	39.7	52.2	34.3	39.8
粘土分 (0.005mm以下)	%	19.9	25.4	16.5	19.9
中央粒径 (D50)	mm	0.0281	0.0146	0.0728	0.0439
強熱減量	%	4.6	4.9	5.7	4.1
硫化物	mg/g	0.03	0.24	0.06	0.07
含水率	%	41.7	42.8	50.1	42.6
COD	mg/g	11.1	20.9	8.8	15.3
酸化還元電位	mv	-31	-20	-29	-51
全窒素	mg/g	1.10	1.4	0.66	1.10
TOC	mg/g	12	21	8.3	14.0
全リン	mg/g	0.45	0.57	0.53	0.50



(2) 底生動物

表 5.3-13(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					工事後調査				補足調査 R4.6	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	R3.6	R3.10						
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラゲ	カミクラゲ	カミクラゲ科	Campanulariidae																														
2	花虫	クモロ	クモロ	クモロ	クモロ目	Pennatulacea																														
3		ハナキ	ハナキ	ハナキ	ハナキ科	Cerianthidae																														
4		イナキ	イナキ	イナキ	イナキ科	Edwardsiidae																														
5		イナキ	イナキ	イナキ	イナキ目	Actiniaria																														
6	扁形動物	有棒状体	多岐腸	多岐腸	多岐腸目	Polycladida																														
7					有棒状体綱	Rhabditophora																														
8	紐形動物	無針	原始紐虫	ケテラワリ	ケテラワリ科	Cephalothrichidae																														
9			古紐虫	古紐虫	古紐虫目	Palaeonemertea																														
10			異紐虫	異紐虫	異紐虫目	Heteronemertea																														
11					異紐虫目	Heteronemertea																														
12		有針	ハリヒモムシ	ハリヒモムシ	ハリヒモムシ目	Hoplonemertea																														
13					紐形動物門	NEMERTINEA																														
14	軟体動物	腹足	古腹足	ニシキウス	ニシキウス科	Umboium costatum																														
15					ニシキウス科	Trochidae																														
16					ニシキウス科	Trochidae																														
17		新生腹足	リソイナ	リソイナ	リソイナ属	Rissoina sp.																														
18					リソイナ科	Rissoiidae																														
19			ノゼバ	ノゼバ	ノゼバ属	Nozeba ziczac	NT		NT	希少																										
20			エドガ	エドガ	エドガ属	Stenothyra edogawensis	NT		NT	危険																										
21			エドガ	エドガ	エドガ科	Eulimidae																														
22			クリバ	クリバ	クリバ科	Crepidula onyx																														
23			タマ	タマ	タマ科	Cryptonatica adamsiana	NT		NT	危険																										
24					クリバ科	Cryptonatica sp.																														
25			グロウ	グロウ	グロウ科	Glossaulax didyma																														
26			ウカ	ウカ	ウカ科	Sinum incisum	NT		NT	希少																										
27					ウカ科	Sinum sp.																														
28					ウカ科	Naticidae																													格子上	
29			イト	イト	イト科	Amaea sp.																													格子上	
30					イト科	Epitonidae																														
31			イト	イト	イト科	Mitrella sp.																														
32					イト科	Zafra sp.																														
33					イト科	Columbellidae																														
34					イト科	Nassarius festivus																														
35					イト科	Nassarius livescens	NT		NT																											
36					イト科	Nassarius sp.																														
37					イト科	Nassariidae																														
38			マツ	マツ	マツ科	Oliva mustelina	NT		NT																											
39					マツ科	Oliva sp.																														
40			マツ	マツ	マツ科	Turridae																														
41			マツ	マツ	マツ科	Pristiterebra taylori																													格子上	
42					マツ科	Terebridae																													格子上	
43					マツ科	Merica laticosta																												格子上		
44		低位異鰓	オホ	オホ	オホ科	Pupa strigosa strigosa																												格子上		
45					オホ科	Acteonidae																														
46			マツ	マツ	マツ科	Ringicula sp.																														
47					マツ科	Ringiculae																														
48		裸鰓	カミ	カミ	カミ科	Pleurobranchaea japonica																														
49					裸鰓目	Nudipleura																													格子上	
50		真後鰓	ヘコ	ヘコ	ヘコ科	Retusa matsusimana																														
51					ヘコ科	Retusidae																														
52			ヘコ	ヘコ	ヘコ科	Philine argentata																														
53					ヘコ科	Philine ornatissima																														
54					ヘコ科	Philine vitrea																														
55					ヘコ科	Philine sp.																														
56					ヘコ科	Philineidae																														
57			ヘコ	ヘコ	ヘコ科	Aglaiidae																														
58					ヘコ科	Gastropteridae																													格子上	
59			アト	アト	アト科	Cylichnatys angustus	VU		VU																											
60					アト科	Haminoeidae																														
61			アマ	アマ	アマ科	Aplysia juliana																														
62		汎有肺			汎有肺科	Brachystomia sp.																														
63					汎有肺科	Cingulina sp.																														
64					汎有肺科	Tiberia pulchella																														
65					汎有肺科	Tropaeas sp.																														
66					汎有肺科	Turbonilla sp.																														
67					汎有肺科	Pyramidellidae																														
68					汎有肺科	Monotygia sp.																														

表 5.3-13(5) 潮下帯定量調査 確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリ					先行事例 確認有無	予備調査				工事中調査					工事後調査				補足調査 R4.6	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	R3.6	R3.10						
294	星口動物	スジホシムシ	ワコホシムシ	ワコホシムシ科	Golfingiidae																															
295					<i>Thysanocardia nigra</i>																															
296					Sipunculidae																															
297					SIPUNCULA																															
298	節足動物	貝形虫	ミドリコーハ	Cyrtodreberidae	Tetraleberis属	<i>Tetraleberis sp.</i>																														
299					Philomedidae	<i>Euphilomedes sp.</i>																														
300					Fistulobalanus	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>																														
301					ウミホタル目	Myodocopa																														
302					Nebalia属	<i>Nebalia sp.</i>																														
303					ゼウソ科	<i>Zeuxo sp.</i>																														
304					サイクリクス科	<i>Cyclaspis sp.</i>																														
305					ボドトリア科	Bodotriidae																														
306					ラムプロピダ科	Lampropidae																														
307					ダイストリス科	<i>Diastylis tricincta</i>																														
308					ジモルホスティリス科	<i>Dimorphostylis sp.</i>																														
309					ダイストリダ科	Diastylidae																														
310					ギノディアスティリス科	<i>Gynodiastylis sp.</i>																												格子 上		
311					オールケステス科	<i>Allorchestes sp.</i>																														
312					グランドイレルラ科	<i>Grandierella sp.</i>																														
313					アオリダ科	Aoridae																														
314					アンピトウス属	<i>Ampithoe valida</i>																														
315					アンピトウス属	<i>Ampithoe sp.</i>																														
316					バブコロフィウム属	<i>Bubocorophium sp.</i>																														
317					クラシコロフィウム属	<i>Crassiorophium crassicorne</i>																														
318					モノコロロフィウム属	<i>Monocorophium acherusicum</i>																														
319					モノコロロフィウム属	<i>Monocorophium sp.</i>																														
320					パレウヴステウス属	<i>Pareurystheus sp.</i>																														
321					プロトミマ属	<i>Protomima sp.</i>																														
322					シロガタ属	<i>Caprella gigantechir</i>																														
323					シロガタ属	<i>Caprella scaura</i>																														
324					シロガタ属	<i>Caprella simia</i>																														
325					シロガタ属	<i>Caprella sp.</i>																														
326					モノリロプス属	<i>Monoliropus sp.</i>																														
327					セラプス属	<i>Cerapus tubularis</i>																														
328					セラプス属	<i>Cerapus sp.</i>																														
329					エリクソニス属	<i>Erichthonius sp.</i>																														
330					ジャッサ属	<i>Jassa sp.</i>																														格子 上
331					ガマロプシス属	<i>Gammaropsis sp.</i>																														
332					フォトリス属	<i>Photis sp.</i>																														
333					エラスモプシス属	<i>Elasmopus sp.</i>																														
334					メラタ属	<i>Melita sp.</i>																														
335					リルベオギア属	<i>Liljeborgia sp.</i>																														
336					リスヤシダ科	Lysianassidae																														
337					ポントゲネシア属	<i>Pontogeneia sp.</i>																														
338					シンヘルダ属	<i>Synchelidium sp.</i>																														
339					ハリピンイプシス属	<i>Harpiinopsis sp.</i>																														
340					パラルフォクス属	<i>Paraphoxus sp.</i>																														
341					フォクセパルダ属	Phoxocephalidae																														
342					アティルス属	<i>Atylus sp.</i>																														
343					デキサミンイダ属	Dexaminidae																														
344					アムペリスカ属	<i>Ampelisca hocki</i>																														
345					アムペリスカ属	<i>Ampelisca brevicornis</i>																														
346					アムペリスカ属	<i>Ampelisca miharaensis</i>																														
347					アムペリスカ属	<i>Ampelisca naikaiensis</i>																														
348					ビブリス属	<i>Byblis japonicus</i>																														
349					ウロトウス属	<i>Urothoe sp.</i>																														
350					イソコエビ科	Isaeidae																														
351					パラントゥリダ科	Paranthuridae																														
352					クレアンチオイデス属	<i>Cleantioides sp.</i>																														
353					シムミア属	<i>Symmia sp.</i>																														
354					スリドテア属	<i>Synidotea sp.</i>																														
355					ユリドゥス属	<i>Eurydice sp.</i>																														
356					グノリモスファエロマ属	<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>																														
357					スファエロマ属	<i>Sphaeroma sieboldii</i>																														

表 5.3-13(7) 潮下帯定量調査 確認種一覧

■は重要種を示す。

Table with columns: 番号, 門, 綱, 目, 科, 和名, 学名, 重要種選定基準及びカテゴリ, 先行事例, 予備調査, 事前調査, 工事中調査, 工事後調査, 補足調査, 格子上のみの種. Rows list various species like Phoronis sp., Lingula sp., Asterias amurensis, etc.

注) 1. 「●」は格子上で出現、「○」は格子外での出現、「◎」は格子上・外の両方で出現をそれぞれ示している。
2. 「先行事例」は、阿波しらす大橋建設事業において平成15～23年度に実施された底生生物調査で確認された種を示している。
3. 種名は国土交通省の「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成30年度生物リスト）」に準拠した。
4. 学名「Mydocopa」に対する和名は、日本分類学会連合HPに従い、「クハタ目」とした。
5. 「ムシトキケンヤク科」は干潟RDBにおいて「ムシトキケンヤク類」として選定されているため、選定対象とした。
6. 「ヒガシナガシウ」は、WWFでは「ナガシウ」として選定されている。
7. 重要種選定基準を以下に示す。
■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版）、環境省報道発表資料、2020.3.27
絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
■徳島県：徳島県版レッドデータブック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）
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱な種
留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種
■干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑ー海岸ベル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ⅠB類（EN）：近い将来における絶滅の危険性が高い
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している
準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している
■WWF：WWF Japan Science Reportー特集：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ー、WWF、1996.12
絶滅寸前：人為の影響の如何に関わらず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種
危険：絶滅に向けて進行しているとみなされる種。今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの
希少：特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種
状況不明（現状不明）：最近の生息の状況が乏しい種
■海洋生物：環境省海洋生物レッドリスト、環境省報道発表資料2017.3.17
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

表 5.3-14(1) 潮下帯定量調査 重要種一覧

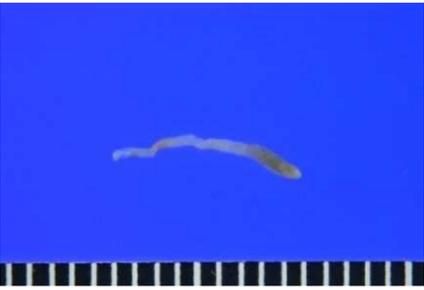
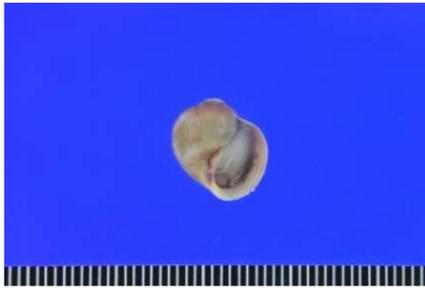
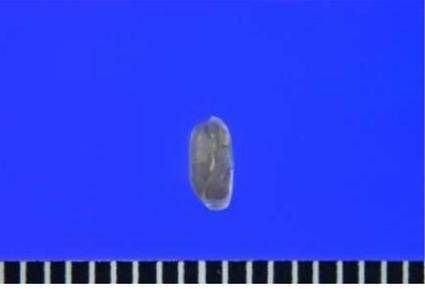
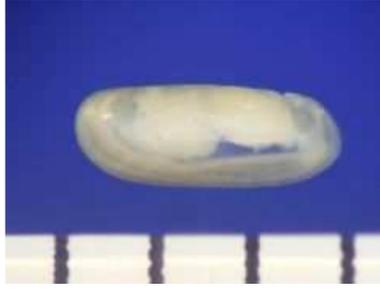
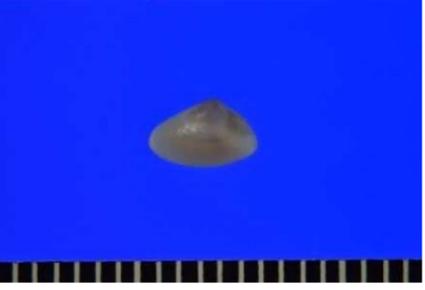
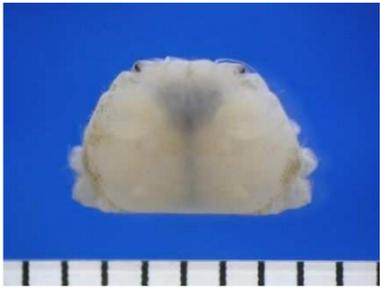
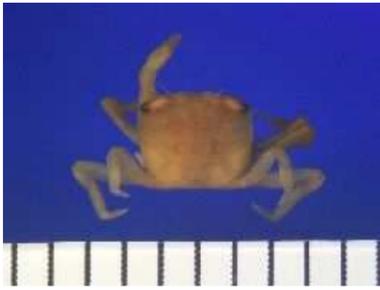
ムシモドキギンチャク科	サザナミツボ	エドガワミズゴマツボ	アダムスタマガイ	ツガイ	ムシロガイ
					
マクラガイ	カミスジカイコダマシ	キヌタレガイ	ヤマホトトギスガイ	ピロードマクラ	ツヤガラス
					
ヒナノズキン	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコ	オオモノハナ	モモノハナガイ	サクラガイ
					
オチバガイ	ムラサキガイ	チゴマテガイ	アリソガイ	オキナガイ	テナガツノヤドカリ
					

表 5.3-14(2) 潮下帯定量調査 重要種一覧

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-16(1) 工事中調査 平成 28 年 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、優占種及び重要種)

項目 \ 調査地点		格子上														
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	
種類数	軟体動物門		2	8	3	6	3	1	3	1	2	3		12	2	
	環形動物門	6	4	11	7	10	9	15	2	4	3	1		10	2	
	節足動物門	12	4	12	3	12	7	6	3	5	8	2	3	9	3	
	その他	1	1	2	1	3	1	3	2	2	1			3		
	合計	19	11	33	14	31	20	25	10	12	14	6	3	34	7	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門		2	26	12	27	25	1	12	12	2	41		25	8	
	環形動物門	10	5	31	13	22	27	92	4	16	5	4		41	3	
	節足動物門	33	18	24	7	24	17	73	21	16	21	17	29	33	11	
	その他	9	2	3	6	5	12	4	2	5	8			6		
	合計	52	27	84	38	78	81	170	39	49	36	62	29	105	22	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門		7.4	31.0	31.6	34.6	30.9	0.6	30.8	24.5	5.6	66.1		23.8	36.4
		環形動物門	19.2	18.5	36.9	34.2	28.2	33.3	54.1	10.3	32.7	13.9	6.5		39.0	13.6
		節足動物門	63.5	66.7	28.6	18.4	30.8	21.0	42.9	53.8	32.7	58.3	27.4	100.0	31.4	50.0
		その他	17.3	7.4	3.6	15.8	6.4	14.8	2.4	5.1	10.2	22.2			5.7	
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ヒサシコエビ科 15 (28.8)	ヒサシコエビ科 15 (55.6)	ミゾカイ 16 (19)	シオサナミ科 8 (21.1)	ミゾカイ 17 (21.8)	ミゾカイ 19 (23.5)	オオアシコエビ属 33 (19.4)	ヒサシコエビ科 18 (46.2)	ミゾカイ 12 (24.5)	紐形動物門 8 (22.2)	シオサナミ科 39 (62.9)	ヒサシコエビ科 26 (89.7)	ウミイコムシ科 14 (13.3)	ヒサシコエビ科 9 (40.9)	
		紐形動物門 9 (17.3)			6 (15.8)	Aphelochaeta属 16 (19.8)	ヒトエラコカイ科 27 (15.9)	シオサナミ科 10 (25.6)	Leitoscoloplos属 8 (16.3)	ヒサシコエビ科 6 (16.7)	ヒサシコエビ科 16 (25.8)			フクロカメ 13 (12.4)	ハカカイ 4 (18.2)	
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門		0.28	1.12	0.13	1.27	0.37	0.13	0.19	1.44	0.10	0.40		0.82	0.13
		環形動物門	0.22	0.04	0.79	0.42	0.27	0.22	1.27	0.29	0.08	0.06	0.08		0.98	0.25
節足動物門		0.15	0.11	0.58	0.02	0.20	0.03	0.37	0.04	0.55	0.06	0.03	0.05	0.08	0.02	
その他		0.06	+	0.19	0.04	0.06	0.05	0.39	0.02	0.07	0.13			0.65		
合計		0.43	0.43	2.68	0.61	1.80	0.67	2.16	0.54	2.14	0.35	0.51	0.05	2.53	0.40	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門		65.1	41.8	21.3	70.6	55.2	6.0	35.2	67.3	28.6	78.4		32.4	32.5
		環形動物門	51.2	9.3	29.5	68.9	15.0	32.8	58.8	53.7	3.7	17.1	15.7		38.7	62.5
		節足動物門	34.9	25.6	21.6	3.3	11.1	4.5	17.1	7.4	25.7	17.1	5.9	100.0	3.2	5.0
		その他	14.0	-	7.1	6.6	3.3	7.5	18.1	3.7	3.3	37.1			25.7	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)		Aglaophamus属 0.1 (23.3)	ミゾカイ 0.2 (46.5)	ミゾカイ 0.83 (31.0)	チロリ属 0.15 (24.6)	ミゾカイ 0.87 (48.3)	ミゾカイ 0.33 (49.3)	Heteromastus属 0.66 (30.6)	Sigalion属 0.26 (48.1)	ミゾカイ 1.44 (67.3)	紐形動物門 0.13 (37.1)	イソジミ 0.28 (54.9)	ヒサシコエビ科 0.04 (80.0)	イカリナモ科 0.53 (20.9)	コクショウシロカネコカイ 0.22 (55.0)	
		紐形動物門 0.06 (14.0)	ハカカイ 0.08 (18.6)	サシハコカイ属 0.62 (23.1)	Thoracophelia属 0.15 (24.6)	チヨノハカカイ 0.19 (10.6)		イカリナモ科 0.39 (18.1)	 0.11 (20.4)	ヒラコフシ 0.52 (24.3)	ハカカイ 0.09 (25.7)	シオサナミ科 0.1 (19.6)	ムカシアミ属 0.01 (20.0)	ウミイコムシ科 0.43 (17.0)	ハカカイ 0.11 (27.5)	
		ウミイコムシ科 0.06 (14.0)	ツノメヒ 0.07 (16.3)	ヒラコフシ 0.54 (20.1)	Sigalion属 0.1 (16.4)			チロリ属 0.29 (13.4)	シオサナミ科 0.07 (13.0)		チロリ属 0.08 (15.7)			ミゾカイ 0.32 (12.6)		
		ヒサシコエビ科 0.06 (14.0)			ハカカイ 0.08 (13.1)											
	Thoracophelia属 0.05 (11.6)															
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															

調査期日：平成28年6月20～21日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による3回採泥

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

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

表 5.3-16(2) 工事中調査 平成 28 年 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目 \ 調査地点		格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	14	17	5	14	5	14	3	4	3	4	2	1	
	環形動物門	18	12	2	14	3	6	6	4	6	2	3	2	
	節足動物門	3	11	4	8	4	7	8	5	5	1	2	2	
	その他	4	5	1	4	1	1	2	2	2	2	2		
	合計	39	45	12	40	13	28	19	15	16	9	9	5	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	92	209	10	65	10	127	13	10	18	10	3	4
		環形動物門	99	44	4	39	8	92	21	13	10	7	9	2
		節足動物門	6	233	40	61	13	18	13	17	13	4	16	20
		その他	8	15	9	7	10	22	18	3	5	3	2	
		合計	205	501	63	172	41	259	65	43	46	24	30	26
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	44.9	41.7	15.9	37.8	24.4	49.0	20.0	23.3	39.1	41.7	10.0	15.4
		環形動物門	48.3	8.8	6.3	22.7	19.5	35.5	32.3	30.2	21.7	29.2	30.0	7.7
		節足動物門	2.9	46.5	63.5	35.5	31.7	6.9	20.0	39.5	28.3	16.7	53.3	76.9
		その他	3.9	3.0	14.3	4.1	24.4	8.5	27.7	7.0	10.9	12.5	6.7	
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	シスノカガイ	38 (18.5)	ホソコエビ属	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	56 (11.2)											
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	 	ツメカガイ	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	アサリ	ミゾガイ	Thoracophelia属	トウカクガイ科	ミゾガイ	 	0.09 (30.0)	14.73 (98.8)
						アサリ						0.04 (13.3)		
												チロリ属	0.03 (10.0)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)													

調査期日：平成28年6月20～21日

調査方法：スミス・マッキンタイ型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-18(1) 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査概要表(格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	4	2	6	1	5	3	1	1	2	-	2	3	4	3	-	3	7	5
	環形動物門	8	1	15	1	7	10	13	3	10	3	1	-	19	2	1	2	16	15
	節足動物門	7	4	7	3	2	5	7	-	2	6	4	3	2	7	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
	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) シノブハネエラスビオ 7 (11.5)	ヒサシソコエビ科 8 (36.4) ハマミ属 4 (18.2)	コブシガニ科 8 (10.1)	ヒサシソコエビ科 4 (40.0) チロ属 2 (20.0) 紐形動物門 1 (10.0) バカガイ 1 (10.0) ウミタケ目 1 (10.0) アミケンセンガニ 1 (10.0)	チヨノハナガイ 38 (40.9) シノブハネエラスビオ 30 (32.3) コブシガニ科 7 (11.7)	Heteromastus属 13 (21.7) Leitoscoloplos属 7 (11.7) コブシガニ科 7 (11.7)	カタマカリキホシイソメ 7 (19.4) ハオカキコガイ 6 (16.7)	イソシミ 15 (65.2) チロ属 3 (13.0)	チヨノハナガイ 17 (21.3) オウキコガイ 17 (21.3) シノブハネエラスビオ 12 (15.0)	ヒサシソコエビ科 6 (33.3) オウキコガイ 5 (27.8) ムカシガミ属 2 (11.1)	イソシミ 13 (56.5) チロ属 3 (13.0)	ヒサシソコエビ科 9 (45.0) ヒサシソコエビ科 8 (40.0)	Lysilla属 42 (33.1)	ヒサシソコエビ科 9 (47.4) チロ属 4 (21.1) イソシミ 2 (10.5)	ヒサシソコエビ科 4 (50.0) チロ属 2 (12.5) 紐形動物門 1 (12.5) チキチキチキ属 1 (12.5)	Lysilla属 6 (26.1) ヒラコブシ 4 (17.4) Leitoscoloplos属 3 (13.0)	チヨノハナガイ 37 (35.2)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.77	+	0.61	0.02	9.58	1.59	0.01	0.31	2.44	-	0.36	0.21	0.11	0.08	-	0.04	8.54	11.56
	環形動物門	0.37	0.01	0.66	0.04	1.72	0.56	0.34	0.08	1.67	0.01	0.07	-	1.23	0.35	0.02	0.05	1.18	1.18
	節足動物門	0.16	0.05	0.37	0.85	0.03	0.73	-	+	0.12	0.03	+	0.01	0.07	0.02	0.01	0.14	0.05	0.55
	その他	0.28	0.05	4.33	+	-	0.04	0.77	-	0.01	0.12	0.01	-	0.05	0.02	0.01	0.08	-0.00	0.22
	合計	1.58	0.11	5.97	0.91	11.33	2.92	1.12	0.39	4.24	2.92	0.16	0.44	0.22	1.46	0.47	0.04	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	4.3	25.0	45.2	0.5	4.1
	その他	17.7	45.5	72.5	-	-	1.4	68.8	-	0.2	75.0	2.3	-	3.4	4.3	25.0	25.8	-0.0	1.6
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)		チヨノハナガイ 0.68 (43.0) キホシムシ綱 0.24 (15.2)	ヒサシソコエビ科 0.04 (36.4) ハマミ属 0.03 (27.3)	キホシムシ綱 4.27 (71.5)	アミケンセンガニ 0.84 (92.3) チヨノハナガイ 7.27 (64.2) チヨノハナガイ 1.26 (11.1) シノブハネエラスビオ 1.26 (11.1)	ウミタケ目 0.91 (31.2) チヨノハナガイ 0.63 (21.6) シノブハネエラスビオ 0.57 (19.5)	イカリナマコ科 0.76 (67.9) チロ属 0.12 (10.7)	イソシミ 0.31 (79.5) チロ属 0.08 (20.5)	チヨノハナガイ 2.39 (56.4) オウキコガイ 1.08 (25.5)	ハスノカシバン 0.12 (75.0) ムカシガミ属 0.02 (12.5)	イソシミ 0.34 (77.3) チロ属 0.07 (15.9)	ヒサシソコエビ科 0.15 (68.2) フキアゲアサリ属 0.04 (18.2)	Lysilla属 0.57 (39.0) シノブハネエラスビオ 0.22 (15.1)	コクチヨウシロガネコガイ 0.25 (53.2) チロ属 0.1 (21.3) イソシミ 0.07 (14.9)	チロ属 0.02 (50.0) 紐形動物門 0.01 (25.0) ヒサシソコエビ科 0.01 (25.0)	紐形動物門 0.08 (25.8) ウノエビ 0.05 (16.1) Lysilla属 0.04 (12.9) カクレガニ科 0.04 (12.9)	チヨノハナガイ 6.22 (63.7) 1.79 (18.3)	チヨノハナガイ 11.45 (84.8)
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28年11月13日
調査方法：スミス・マクニクタイプ型採泥器による3回採泥
注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種(ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上)を示す。

表 5.3-18(2) 工事中調査 平成28年11月 潮下帯定量調査概要表(格子外、優占種及び重要種)

項目 \ 調査地点		格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12		
種類数	軟体動物門	7	5	2	7	6	11	3	2	1	3	1	-		
	環形動物門	17	11	1	20	11	11	12	3	5	3	2	1		
	節足動物門	6	3	1	3	-	3	7	6	6	-	1	1		
	その他	4	2	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-		
	合計	34	21	5	30	17	26	23	11	13	7	5	2		
個体数 (個体/0.15m ²)	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/0.15m ² , (%))	Lysilla属	11 (10.6)	Pseudopolydora属	シオサナミ科	シズカガイ	Pseudopolydora属	Pseudopolydora属	シノバハスビオ	オウキゴカイ	ヒシソコビ科	トウカガイ科	紐形動物門	ヒシソコビ科	
			26 (45.6)		3 (30.0)	27 (25.2)	14 (29.2)	546 (77.1)	7 (13.7)	20 (57.1)	4 (20.0)	3 (27.3)	2 (22.2)	12 (92.3)	
			Heteromastus属	細形動物門	ナリウコムシ科	ヒトエラコカイ科			オアシソコビ属	ヒシソコビ科	マクスビオ			チロリ属	
			9 (15.8)		2 (20.0)	13 (12.1)	6 (12.5)		7 (13.7)	4 (11.4)	3 (15.0)		2 (18.2)	2 (22.2)	
			イソシミ		Heteromastus属					紐形動物門	チロリ属		Thoracophelia属		
				2 (20.0)	11 (10.3)					2 (10.0)	2 (18.2)		2 (22.2)		
			チロリ属							シロカネコカイ属			ヒシソコビ科		
				2 (20.0)						2 (10.0)			2 (22.2)		
														1 (11.1)	
				1 (10.0)											
湿重量 (g/0.15m ²)		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/0.15m ² , (%))	キホシムシ綱	2.51 (33.2)	マテガイ	チロリ属	カノセワカガイ科	イオスタレガイ	サレヒ		オウキゴカイ	ミゾガイ		Thoracophelia属	チロリ属	
			0.32 (34.0)		0.53 (55.8)	0.57 (22.4)	2.74 (82.2)	2.19 (26.4)	6.27 (88.6)	0.03 (37.5)	0.55 (79.7)	7.13 (97.3)	0.12 (75.0)	0.02 (50.0)	
		ゴイサキガイ	1.27 (16.8)	オウキゴカイ	シオサナミ科	シズカガイ		ツメクガイ		Thoracophelia属			チロリ属	ヒシソコビ科	
			0.13 (13.8)		0.24 (25.3)	0.55 (21.6)		1.78 (21.5)		0.02 (25.0)		1.78 (21.5)	0.02 (12.5)	0.02 (50.0)	
			Pseudopolydora属	イソシミ	ナリウコムシ科		Pseudopolydora属		チロリ属						
		0.92 (12.2)		0.16 (16.8)	0.36 (14.1)		1.34 (16.2)		0.01 (12.5)						
カサミ		0.95 (12.6)	Heteromastus属		Heteromastus属		アサリ		ニッコウガイ科						
				0.34 (13.3)			1.15 (13.9)		0.01 (12.5)						
									ヒシソコビ科						
									0.01 (12.5)						
重要種		重要種の個体数と湿重量 (個体/0.15m ² , g/0.15m ²)													

調査期日：平成28年11月13日

調査方法：スミス・マクニクイ型採泥器による3回採泥

注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15m²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/0.15m²以上)を示す。

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-20(1) 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上												浚渫箇所						
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	10	6	8	3	12	7	14	1	3	5	2	3	16	1	1	-	5	4	
	環形動物門	13	5	17	3	10	11	24	4	7	12	2	1	36	2	4	2	7	9	
	節足動物門	13	3	5	3	8	9	4	5	6	7	3	8	8	3	5	7	10	8	
	その他	5	1	3	1	4	2	7	1	1	2	-	1	8	2	2	1	2	2	
	合計	41	15	33	10	34	29	49	11	17	26	7	13	68	8	12	10	24	23	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	28	7	22	3	35	13	39	2	7	36	2	3	67	1	2	-	13	7	
	環形動物門	100	16	78	5	24	37	243	6	20	37	3	1	152	5	9	10	15	22	
	節足動物門	28	7	7	16	18	10	14	12	12	24	17	27	34	9	13	9	24	31	
	その他	30	8	5	1	15	9	22	5	4	10	-	1	30	7	12	7	6	5	
		合計	186	38	112	25	92	69	318	25	43	107	22	32	283	22	36	26	58	65
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	15.1	18.4	19.6	12.0	38.0	18.8	12.3	8.0	16.3	33.6	9.1	9.4	23.7	4.5	5.6	-	22.4	10.8
		環形動物門	53.8	42.1	69.6	20.0	26.1	53.6	76.4	24.0	46.5	34.6	13.6	3.1	53.7	22.7	25.0	38.5	25.9	33.8
		節足動物門	15.1	18.4	6.3	64.0	19.6	14.5	4.4	48.0	27.9	22.4	77.3	84.4	12.0	40.9	36.1	34.6	41.4	47.7
		その他	16.1	21.1	4.5	4.0	16.3	13.0	6.9	20.0	9.3	9.3	-	3.1	10.6	31.8	33.3	26.9	10.3	7.7
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Thoracophelia 属	55 (29.6)	8 (21.1)	25 (22.3)	8 (32.0)	14 (15.2)	16 (23.2)	86 (27.0)	5 (20.0)	11 (25.6)	28 (26.2)	13 (59.1)	11 (34.4)	6 (27.3)	6 (16.7)	8 (30.8)	8 (13.8)	11 (16.9)	
		紐形動物門	24 (12.9)	8 (21.1)		7 (28.0)	14 (15.2)			4 (16.0)					5 (22.7)	6 (16.7)	7 (26.9)			8 (12.3)
		ヒシソコエビ科		5 (13.2)						3 (12.0)					4 (18.2)	6 (16.7)				
チロリ属			4 (10.5)			11 (12.0)			3 (12.0)						5 (13.9)					
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.34	0.57	1.71	0.07	1.82	0.66	0.85	0.02	0.21	5.87	0.41	0.06	0.79	-	0.01	-	0.66	0.45	
	環形動物門	1.76	0.76	0.79	0.10	0.15	0.31	1.90	0.20	0.45	0.80	0.42	0.02	1.39	0.13	0.33	0.10	0.12	0.29	
	節足動物門	0.76	0.02	0.28	0.04	0.28	0.37	0.02	0.05	1.38	0.22	0.04	2.66	0.07	0.09	0.03	0.95	1.01	0.51	
	その他	0.49	0.05	0.15	0.34	0.22	0.34	1.11	0.08	0.01	0.52	0.00	0.03	0.96	0.15	0.71	0.02	0.06	0.05	
	合計	3.35	1.40	2.93	0.55	2.47	1.68	3.88	0.35	2.05	7.41	0.87	2.77	3.21	0.37	1.08	1.07	1.85	1.30	
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.1	40.7	58.4	12.7	73.7	39.3	21.9	5.7	79.2	79.2	47.1	2.2	24.6	-	0.9	-	35.7	34.6	
	環形動物門	52.5	54.3	27.0	18.2	6.1	18.5	49.0	57.1	22.0	10.8	48.3	0.7	43.3	35.1	30.6	9.3	6.5	22.3	
	節足動物門	22.7	1.4	9.6	7.3	11.3	22.0	0.5	14.3	67.3	3.0	4.6	96.0	2.2	24.3	2.8	88.8	54.6	39.2	
	その他	14.6	3.6	5.1	61.8	8.9	20.2	28.6	22.9	0.5	7.0	0.0	1.1	29.9	40.5	65.7	1.9	3.2	3.8	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	Thoracophelia 属	0.97 (29.0)	0.51 (36.4)	1.50 (51.2)	0.34 (61.8)	1.43 (57.9)	0.47 (28.0)	0.74 (19.1)	0.08 (22.9)	0.93 (45.4)	4.96 (66.9)	0.36 (41.4)	2.58 (93.1)	0.56 (17.4)	0.13 (35.1)	0.62 (57.4)	0.92 (86.0)	0.70 (37.8)	0.44 (33.8)	
	ヒシソコエビ科	0.54 (16.1)	0.38 (27.1)		0.07 (12.7)	0.25 (10.1)	0.33 (19.6)	0.51 (13.1)	0.07 (20.0)	0.30 (14.6)	0.84 (11.3)	0.32 (36.8)			0.09 (24.3)	0.15 (13.9)		0.57 (30.8)	0.41 (31.5)	
	コクチョウシロガネ科		0.21 (15.0)		0.06 (10.9)		0.21 (12.5)	0.42 (10.8)	0.07 (20.0)	0.21 (10.2)		0.10 (11.5)			0.06 (16.2)	0.15 (13.9)			0.18 (13.8)	
	チロリ属		0.15 (10.7)				0.18 (10.7)		0.06 (17.1)					0.06 (16.2)						
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

調査期日：平成29年6月9日～11日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による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 5.3-20(2) 工事中調査 平成 29 年 6 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

項目 \ 調査地点		格子外																								
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12													
種類数	軟体動物門	10	22	2	19	12	18	8	1	4	3	2	2													
	環形動物門	20	21	4	25	18	6	10	8	12	8	2	1													
	節足動物門	7	8	3	5	6	5	7	4	8	4	3	1													
	その他	4	8	1	10	4	4	4	4	3	2	1	-													
	合計	41	59	10	59	40	33	29	17	27	17	8	4													
個体数 (個体/0.15㎡)	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	-												
		合計																								
	個体数 組成比 (%)	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	160 (31.9)	ホトギスカイ	96 (17.7)	ケンサキビオ	69 (59.5)	ホトギスカイ	790 (53.2)	該当種なし	Thoracophelia 属	133 (74.3)	Thoracophelia 属	80 (46.5)	マルソコヒ 属	20 (36.4)	チロ属	5 (33.3)	ヒサソコヒ 科	20 (83.3)					
			テカウレカ	148 (29.5)	ホトギスカイ	64 (11.8)			イカリナマ科	70 (14.7)	アサリ	573 (38.6)			マルソコヒ 属	19 (11.0)	チロ属	6 (10.9)	紐形動物門	3 (20.0)	ヒサソコヒ 科	2 (13.3)				
					ウレカ属	64 (11.8)																				
		湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	14.83	8.19	0.40	5.90	7.73	109.21	0.33	0.04	3.39	1.39	1.42	0.06											
環形動物門			1.00	1.71	1.01	0.91	2.54	0.17	0.62	1.75	1.73	0.54	0.20	0.04												
節足動物門			0.44	0.20	0.25	0.01	0.21	-	0.36	0.12	0.96	0.30	2.66	0.05												
その他			0.81	2.16	0.06	13.34	11.76	33.80	0.08	0.77	1.58	0.78	0.02	-												
合計			17.08	12.26	1.72	20.16	22.24	143.18	1.39	2.68	7.66	3.01	4.30	0.15												
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	86.8	66.8	23.3	29.3	34.8	76.3	23.7	1.5	44.3	46.2	33.0	40.0												
		環形動物門	5.9	13.9	58.7	4.5	11.4	0.1	44.6	65.3	22.6	17.9	4.7	26.7												
		節足動物門	2.6	1.6	14.5	0.0	0.9	-	25.9	4.5	12.5	10.0	61.9	33.3												
		その他	4.7	17.6	3.5	66.2	52.9	23.6	5.8	28.7	20.6	25.9	0.5	-												
		合計																								
重要種		主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	14.62 (85.6)	ホトギスカイ	5.10 (41.6)	チロ属	0.53 (30.8)	キヒトテ	12.54 (62.2)	イカリナマ科	11.32 (50.9)	アサリ	75.53 (52.8)	Paradialychone 属	0.35 (25.2)	Thoracophelia 属	1.48 (55.2)	ヒラコフシ	0.32 (23.0)	ヒガシナメクシウオ	2.23 (29.1)	1.28 (42.5)	トゲトゲツノイカリ	2.65 (61.6)	0.05 (33.3)
				イカリナマ科	1.72 (14.0)	アサリ	0.38 (22.1)	アサリ	5.05 (25.0)		キヒトテ	33.65 (23.5)	ヒラコフシ	0.32 (23.0)	ヒガシナメクシウオ	0.37 (13.8)	ネズミシヤ属	1.42 (18.5)	ネズミシヤ属	0.77 (25.6)	バカガイ	1.39 (32.3)	ヒサソコヒ 科	0.05 (33.3)		
				ココカイ	0.25 (14.5)	ケンサキビオ	0.22 (12.8)			ホトギスカイ	2.82 (12.7)	ホトギスカイ	27.05 (18.9)	ミゾガイ	0.14 (10.1)	ネズミシヤ属	0.36 (13.4)	ミゾガイ	1.13 (14.8)	Thoracophelia 属	1.01 (13.2)			チロ属	0.04 (26.7)	
	重要種 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・マッケンタ型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-22(1) 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	2	3	13	1	4	11	1	-	5	3	1	1	-	1	6	1	10	9
	環形動物門	7	10	22	2	5	20	13	2	13	3	1	2	15	1	14	8	13	11
	節足動物門	2	7	2	3	-	7	1	1	2	3	2	1	6	-	2	-	5	3
	その他	4	2	4	1	1	4	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1
	合計	15	22	41	7	10	42	16	4	21	10	4	4	22	3	23	9	29	24
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	4	10	229	2	8	63	1	-	192	3	1	1	-	1	9	1	321	28
	環形動物門	7	48	144	5	11	95	93	2	50	11	2	6	138	2	51	21	82	16
	節足動物門	12	8	2	8	-	14	2	9	7	7	4	8	31	-	2	-	5	4
	その他	10	14	21	1	1	24	20	2	4	26	-	-	1	1	25	-	5	13
	合計	33	80	396	16	20	196	116	13	253	47	7	15	170	4	87	22	413	61
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	12.1	12.5	57.8	12.5	40.0	32.1	0.9	-	75.9	6.4	14.3	6.7	-	25.0	10.3	4.5	77.7	45.9
	環形動物門	21.2	60.0	36.4	31.3	55.0	48.5	80.2	15.4	19.8	23.4	28.6	40.0	81.2	50.0	58.6	95.5	19.9	26.2
	節足動物門	36.4	10.0	0.5	50.0	-	7.1	1.7	69.2	2.8	14.9	57.1	53.3	18.2	-	2.3	-	1.2	6.6
	その他	30.3	17.5	5.3	6.3	5.0	12.2	17.2	15.4	1.6	55.3	-	-	0.6	25.0	28.7	-	1.2	21.3
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	カミナリ上目 11 (33.3) 紐形動物門 7 (21.2)	Aphelelochaeta属 33 (41.3) 紐形動物門 13 (16.3) チリハギガイ科 8 (10.0)	チヨノハナガイ 196 (49.5)	スナキソコビ属 6 (37.5) チロリ属 4 (25.0) オオクリイロヒタケチケル 2 (12.5)	チヨノハナガイ 4 (20.0) Heteromastus属 4 (20.0) ミゾガイ 2 (10.0) ナリウロコムシ科 2 (10.0) Scoloplos属 2 (10.0) シブアハネラスビオ 2 (10.0)	チヨノハナガイ 41 (20.9)	カタマカリキボシイソメ 47 (40.5) フサコガイ科 26 (13.3) Pseudopolydora属 16 (13.8)	スナキソコビ属 9 (69.2) 紐形動物門 2 (15.4)	チヨノハナガイ 185 (73.1)	紐形動物門 26 (55.3) Heteromastus属 5 (10.6)	スナキソコビ属 3 (42.9) チロリ属 2 (28.6) スナキソコビ属 1 (14.3) スナキソコビ属 1 (14.3)	スナキソコビ属 8 (53.3) コクチョウシロカネガイ 5 (33.3)	Heteromastus属 41 (24.1) Pseudopolydora属 39 (22.9) ホヅラムシ 25 (14.7) ハナオホカキゴガイ 22 (12.9)	チロリ属 2 (50.0) 紐形動物門 1 (25.0) Heteromastus属 1 (25.0)	紐形動物門 25 (28.7) チロリ属 20 (23.0) Heteromastus属 12 (13.8)	Glycinde属 7 (31.8) スコカイイソメ 5 (22.7)	チヨノハナガイ 292 (70.7)	チヨノハナガイ 17 (27.9) 紐形動物門 13 (21.3)	
	軟体動物門	0.51	0.26	9.76	0.08	1.33	8.70	0.57	-	4.29	0.07	0.02	-	-	-	6.22	0.29	7.24	28.08
湿重量 (g/0.15㎡)	環形動物門	0.06	0.39	2.47	0.14	0.07	1.13	1.06	0.63	0.94	0.08	0.01	0.74	1.20	0.04	0.91	0.61	0.81	0.87
	節足動物門	0.11	0.45	-	0.02	-	1.61	-	0.02	0.09	0.21	0.01	0.01	0.12	-	0.02	-	0.06	0.16
	その他	1.85	0.33	0.25	-	0.01	1.43	0.03	0.01	0.07	0.12	-	-	0.12	0.01	0.22	-	0.05	0.06
	合計	2.53	1.43	12.48	0.24	1.41	12.87	1.66	0.66	5.39	0.48	0.04	0.75	1.44	0.05	7.37	0.90	8.16	29.17
	軟体動物門	20.2	18.2	78.2	33.3	94.3	67.6	34.3	-	79.6	14.6	50.0	-	-	-	84.4	32.2	88.7	96.3
湿重量 組成比 (%)	環形動物門	2.4	27.3	19.8	58.3	5.0	8.8	63.9	95.5	17.4	16.7	25.0	98.7	83.3	80.0	12.3	67.8	9.9	3.0
	節足動物門	4.3	31.5	-	8.3	-	12.5	-	3.0	1.7	43.8	25.0	1.3	8.3	-	0.3	-	0.7	0.5
	その他	73.1	23.1	2.0	-	0.7	11.1	1.8	1.5	1.3	25.0	-	-	8.3	20.0	3.0	-	0.6	0.2
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ササガシラ 1.74 (68.8) ミゾガイ 0.50 (19.8)	Ashtoret属 0.38 (26.6) 紐形動物門 0.22 (15.4) Aphelelochaeta属 0.18 (12.6)	チヨノハナガイ 5.20 (41.7)	シロカネガイ属 0.10 (41.7) オオクリイロヒタケチケル 0.08 (33.3) チロリ属 0.04 (16.7)	ミゾガイ 0.81 (57.4) チヨノハナガイ 3.18 (24.7)	カタマカリキボシイソメ 4.50 (35.0) ウメタガイ 0.57 (34.3)	チヨノハナガイ 3.95 (73.3)	クロアシウロコムシ 0.61 (92.4)	チヨノハナガイ 3.95 (73.3)	Ashtoret属 0.15 (31.3) 紐形動物門 0.12 (25.0) マテガイ 0.07 (14.6)	スナキソコビ属 0.02 (50.0) チロリ属 0.01 (25.0) スナキソコビ属 0.01 (25.0)	Sigalion属 0.48 (64.0) コクチョウシロカネガイ 0.26 (34.7)	スコカイイソメ 0.46 (31.9) チロリ属 0.22 (15.3) Heteromastus属 0.22 (15.3)	チロリ属 0.04 (80.0) 紐形動物門 0.01 (20.0)	スコカイイソメ 3.39 (46.0) ウメタガイ 2.26 (30.7)	スコカイイソメ 0.52 (57.8) チヨノハナガイ 0.29 (32.2)	チヨノハナガイ 6.55 (80.3)	ウメタガイ 24.02 (82.3) チヨノハナガイ 3.15 (10.8)
重要種	重要種の個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：平成29年10月5日～7日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による3回採泥

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

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

表 5.3-22(2) 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

項目 \ 調査地点		格子外											
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
種類数	軟体動物門	1	1	1	-	1	5	6	2	4	3	-	2
	環形動物門	11	13	8	9	10	4	-	11	10	5	3	2
	節足動物門	2	4	1	-	2	3	-	5	3	4	3	2
	その他	2	5	1	1	-	1	-	3	2	2	-	-
	合計	16	23	11	10	13	13	6	21	19	14	6	6
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	1	1	1	-	1	8	12	9	5	7	-	5
	環形動物門	48	88	180	23	130	411	-	23	16	7	3	3
	節足動物門	2	4	1	-	2	3	-	21	3	10	5	25
	その他	7	9	2	1	-	4	-	7	28	3	-	-
	合計	58	102	184	24	133	426	12	60	52	27	8	33
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	1.7	1.0	0.5	-	0.8	1.9	100.0	15.0	9.6	25.9	-	15.2
	環形動物門	82.8	86.3	97.8	95.8	97.7	96.5	-	38.3	30.8	25.9	37.5	9.1
	節足動物門	3.4	3.9	0.5	-	1.5	0.7	-	35.0	5.8	37.0	62.5	75.8
	その他	12.1	8.8	1.1	4.2	-	0.9	-	11.7	53.8	11.1	-	-
	合計												
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)		カタマカリキホシイソム 15 (25.9) Heteromastus属 11 (19.0)	カタマカリキホシイソム 44 (43.1) Pseudopolydora属 12 (11.8)	ココロカイ 152 (82.6)	ナリウロコムシ科 5 (20.8) Pseudopolydora属 5 (20.8) Heteromastus属 3 (12.5)	Heteromastus属 84 (63.2) ヒトエラコカイ科 22 (16.5)	ケンヂキスビオ 384 (90.1)	ウミナギル上目 4 (33.3) チリハキカイ科 2 (16.7) チリハキカイ科 2 (16.7) ミヅガイ 2 (16.7)	ウミナギル上目 8 (13.3) チリハキカイ科 6 (10.0) オアシソコエト属 6 (10.0)	紐形動物門 24 (46.2)	ヒサシソコエト科 5 (18.5) ジョフネカイ 4 (14.8) ウミナギル上目 3 (11.1)	ツノメヒ 3 (37.5) Pseudopolydora属 1 (12.5) Aphelochaeta属 1 (12.5) Thoracophelia属 1 (12.5) ポウクエト属 1 (12.5) Ashtoret属 1 (12.5)	スナキソコエト属 24 (72.7) 4 (12.1)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.34	0.47	0.03	-	0.03	50.41	2.12	6.52	1.63	0.03	-	0.04
	環形動物門	0.48	1.56	1.04	0.67	1.29	1.12	-	0.69	0.46	0.20	0.03	0.06
	節足動物門	0.03	0.01	0.03	-	0.06	0.01	-	0.38	0.34	0.25	0.45	0.08
	その他	0.32	0.44	0.03	0.14	-	0.07	-	0.44	0.46	0.26	-	-
	合計	1.17	2.48	1.13	0.81	1.38	51.61	2.12	8.03	2.89	0.74	0.48	0.18
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	29.1	19.0	2.7	-	2.2	97.7	100.0	81.2	56.4	4.1	-	22.2
	環形動物門	41.0	62.9	92.0	82.7	93.5	2.2	-	8.6	15.9	27.0	6.3	33.3
	節足動物門	2.6	0.4	2.7	-	4.3	0.0	-	4.7	11.8	33.8	93.8	44.4
	その他	27.4	17.7	2.7	17.3	-	0.1	-	5.5	15.9	35.1	-	-
	合計												
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)		0.34 (29.1) 0.30 (25.6) スコカイイソム 0.16 (13.7)	ツメタカイ 0.47 (19.0) チロリ属 0.47 (19.0) カタマカリキホシイソム 0.35 (14.1) ダムコカイ 0.26 (10.5)	ココロカイ 0.80 (70.8)	チロリ属 0.29 (35.8) ナリウロコムシ科 0.20 (24.7) 0.14 (17.3) スコカイイソム 0.09 (11.1)	Heteromastus属 0.58 (42.0) チロリ 0.46 (33.3) キョウスチロリ属 0.16 (11.6)	ツメタカイ 49.89 (96.7)	ミヅガイ 0.89 (42.0) 0.71 (33.5) 0.50 (23.6)	ミヅガイ 6.50 (80.9) Ashtoret属 1.35 (46.7) 0.34 (11.8) ケヤリム科 0.33 (11.4)	Ashtoret属 0.23 (31.1) ヒサシソコエト科 0.12 (16.2) トリヨウソコエト科 0.11 (14.9) Ashtoret属 0.10 (13.5)	ツノメヒ 0.26 (54.2) 0.17 (35.4)	スナキソコエト属 0.07 (38.9) チロリ属 0.06 (33.3) イソジミ 0.03 (16.7)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)												

調査期日：平成29年10月5日～7日

調査方法：ミス・マクネンタ付型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-24(1) 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	7	-	8	4	8	3	7	-	7	12	-	1	14	-	5	6	7	7
	環形動物門	5	4	14	7	5	5	18	2	8	18	2	4	13	3	9	11	6	13
	節足動物門	11	2	6	7	4	1	9	6	7	19	2	5	10	1	11	8	5	6
	その他	3	1	7	2	5	3	7	1	4	8	1	1	7	1	2	4	3	3
	合計	26	7	35	20	22	12	41	9	26	57	5	11	44	5	27	29	21	29
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	-	21	5	31	4	45	-	10	982	-	1	338	-	6	10	18	10
	環形動物門	17	5	71	10	14	12	469	2	15	80	2	6	66	5	46	109	13	58
	節足動物門	124	4	13	16	48	3	625	16	13	220	9	15	151	1	29	19	10	11
	その他	8	6	15	25	22	9	14	7	15	32	3	1	26	6	13	10	13	17
	合計	157	15	120	56	115	28	1,153	25	53	1,314	14	23	581	12	94	148	54	96
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	5.1	-	17.5	8.9	27.0	14.3	3.9	-	18.9	74.7	-	4.3	58.2	-	6.4	6.8	33.3	10.4
	環形動物門	10.8	33.3	59.2	17.9	12.2	42.9	40.7	8.0	28.3	6.1	14.3	26.1	11.4	41.7	48.9	73.6	24.1	60.4
	節足動物門	79.0	26.7	10.8	28.6	41.7	10.7	54.2	64.0	24.5	16.7	64.3	65.2	26.0	8.3	30.9	12.8	18.5	11.5
	その他	5.1	40.0	12.5	44.6	19.1	32.1	1.2	28.0	28.3	2.4	21.4	4.3	4.5	50.0	13.8	6.8	24.1	17.7
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Atylus属 66 (42.0) ホレラムシ属 22 (14.0)	紐形動物門 カタマカリキボシイソム 6 (40.0) サンバクソコエビ属 3 (20.0) コクチョウソコガネコガイ 2 (13.3)	カタマカリキボシイソム 22 (18.3)	紐形動物門 24 (42.9)	メリタヨコエビ属 26 (22.6) ワランヘラムシ属 19 (16.6) 紐形動物門 17 (14.8)	イカリナマコ科 5 (17.9) Scoloplos属 4 (14.3) Aphelochaeta属 4 (14.3) 紐形動物門 3 (10.7) ヒラコブシ 3 (10.7)	カタマカリキボシイソム 415 (36.0) Atylus属 336 (29.1) Nebalia属 128 (11.1)	紐形動物門 7 (28.0) スナカソコエビ属 6 (24.0)	紐形動物門 7 (13.2) 6 (11.3)	ホトキスガイ 912 (69.4)	スナカソコエビ属 7 (50.0) 紐形動物門 3 (21.4) ハマミ属 2 (14.3)	サンバクソコエビ属 8 (34.8) スナカソコエビ属 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) カタマカリキボシイソム 83 (56.1)	カタマカリキボシイソム 83 (56.1)	ミナシロガネコガイ 6 (11.1) 6 (11.1)	カタマカリキボシイソム 30 (31.3)
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.13	-	0.36	0.10	2.39	0.38	10.64	-	0.54	130.71	-	-	24.46	-	0.15	0.10	2.87	2.64
	環形動物門	0.13	0.14	1.46	0.12	0.07	0.27	2.70	0.07	0.27	0.87	0.07	0.25	0.99	0.21	0.26	0.67	0.16	0.49
	節足動物門	0.91	0.01	0.99	0.26	0.54	1.57	12.47	0.04	0.43	2.39	0.02	0.06	1.37	0.01	0.03	0.34	2.27	0.62
	その他	0.11	0.07	0.50	0.23	0.20	0.16	0.50	0.27	0.20	0.76	0.03	0.01	0.77	0.06	0.13	0.32	0.15	0.30
	合計	1.28	0.22	3.31	0.71	3.20	2.38	26.31	0.38	1.44	134.73	0.12	0.32	27.59	0.28	0.57	1.43	5.45	4.05
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.2	-	10.9	14.1	74.7	16.0	40.4	-	37.5	97.0	-	-	88.7	-	26.3	7.0	52.7	65.2
	環形動物門	10.2	63.6	44.1	16.9	2.2	11.3	10.3	18.4	18.8	0.6	58.3	78.1	3.6	75.0	45.6	46.9	2.9	12.1
	節足動物門	71.1	4.5	29.9	36.6	16.9	66.0	47.4	10.5	29.9	1.8	16.7	18.8	5.0	3.6	5.3	23.8	41.7	15.3
	その他	8.6	31.8	15.1	32.4	6.3	6.7	1.9	71.1	13.9	0.6	25.0	3.1	2.8	21.4	22.8	22.4	2.8	7.4
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ヒラコブシ 0.33 (25.8) Atylus属 0.31 (24.2) ワランヘラムシ属 0.16 (12.5)	紐形動物門 0.07 (31.8) ナカエラチロリ 0.05 (22.7) ズナガチロリ 0.03 (13.6) コクチョウソコガネコガイ 0.03 (13.6) トクヨウソコガネコガイ 0.03 (13.6)	ヒラコブシ 0.98 (29.6) カクムコガイ 0.78 (23.6)	ヒラコブシ 0.23 (32.4)	メリタヨコエビ属 1.67 (52.2) ワランヘラムシ属 0.64 (20.0) 紐形動物門 0.22 (31.0) Amaeana属 0.09 (12.7)	イカリナマコ科 1.57 (66.0) ミゾガイ 0.27 (11.3) ミゾガイ 0.27 (11.3)	ホトキスガイ 10.19 (38.7) Thoracophelia属 0.07 (18.4)	カタマカリキボシイソム 3.85 (14.6) ホレラムシ属 3.63 (13.8)	紐形動物門 0.27 (71.1)	ミゾガイ 0.48 (33.3) トゲトゲツノヤトカリ 0.2 (13.9)	ホトキスガイ 127.77 (94.8)	コクチョウソコガネコガイ 0.04 (33.3) 紐形動物門 0.03 (25.0) スナガチロリ 0.03 (25.0)	Thoracophelia属 0.14 (43.8) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (18.8) ナカエラチロリ 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) コクチョウソコガネコガイ 0.06 (21.4) スナガチロリ 0.03 (10.7)	トクヨウソコガネコガイ 0.16 (28.1)	ヒラコブシ 0.29 (20.3) Heteromastus属 0.27 (18.9) キセツガイ 0.08 (14.0) カタマカリキボシイソム 0.20 (14.0)	マカキ 2.78 (51.0) ヒラコブシ 1.71 (31.4) ドロシヅボ 0.55 (10.1)
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：平成30年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクニタイプ型採泥器による3回採泥
 注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
 2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種 (ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上) を示す。

表 5.3-24(2) 工事中調査 平成30年6月 潮下帯定量調査概要表(格子外、優占種及び重要種)

項目 \ 調査地点		格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	11	11	7	9	9	4	4	-	3	-	1	1	
	環形動物門	19	12	14	9	14	5	8	3	5	5	3	2	
	節足動物門	13	14	4	12	7	9	9	5	6	3	3	1	
	その他	5	7	5	3	5	2	2	1	2	4	2	-	
	合計	48	44	30	33	35	20	23	9	16	12	9	4	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	192	787	1,428	719	648	204	9	-	4	-	2	1	
	環形動物門	120	120	210	69	79	21	9	5	8	8	5	2	
	節足動物門	181	270	18	303	86	170	31	6	17	12	3	2	
	その他	58	25	27	11	16	3	13	3	12	9	2	-	
	合計	551	1,202	1,683	1,102	829	398	62	14	41	29	12	5	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	34.8	65.5	84.8	65.2	78.2	51.3	14.5	-	9.8	-	16.7	20.0
		環形動物門	21.8	10.0	12.5	6.3	9.5	5.3	14.5	35.7	19.5	27.6	41.7	40.0
		節足動物門	32.8	22.5	1.1	27.5	10.4	42.7	50.0	42.9	41.5	41.4	25.0	40.0
		その他	10.5	2.1	1.6	1.0	1.9	0.8	21.0	21.4	29.3	31.0	16.7	-
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキスカイ	147 (26.7)	664 (55.2)	1408 (83.7)	688 (62.4)	632 (76.2)	192 (48.2)	11 (17.7)	3 (21.4)	9 (22.0)	5 (17.2)	3 (25.0)	2 (40.0)
		ホソヨコエビ属	70 (12.7)	222 (18.5)	191 (11.3)	252 (22.9)		142 (35.7)	11 (17.7)	2 (14.3)	9 (22.0)	4 (13.8)	2 (16.7)	1 (20.0)
										Thoracophelia属				ナガエラチロ
										2 (14.3)		4 (13.8)		1 (20.0)
									2 (14.3)		紐形動物門		トリヨウシロガネコカイ	
									2 (14.3)		3 (10.3)		1 (20.0)	
											スナキソコエビ属			
											3 (10.3)			
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	26.35	72.22	139.64	86.43	94.70	37.95	0.49	-	0.36	-	6.35	2.47	
	環形動物門	0.94	0.70	0.45	3.59	0.35	0.18	0.28	0.68	0.09	0.42	0.35	0.33	
	節足動物門	1.16	1.26	0.03	1.17	0.35	0.38	2.09	0.35	0.48	0.03	0.29	0.02	
	その他	1.11	0.18	0.35	0.06	0.23	0.08	0.11	0.05	0.09	0.54	0.01	-	
	合計	29.56	74.36	140.47	91.26	95.63	38.59	2.97	1.08	1.02	0.99	7.00	2.82	
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	89.1	97.1	99.4	94.7	99.0	98.3	16.5	-	35.3	-	90.7	87.6
		環形動物門	3.2	0.9	0.3	3.9	0.4	0.5	9.4	63.0	8.8	42.4	5.0	11.7
		節足動物門	3.9	1.7	0.0	1.3	0.4	1.0	70.4	32.4	47.1	3.0	4.1	0.7
		その他	3.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	3.7	4.6	8.8	54.5	0.1	-
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (g/0.15㎡、%)	ホトキスカイ	20.82 (70.4)	69.68 (93.7)	139.57 (99.4)	82.6 (90.5)	94.6 (98.9)	33.75 (87.5)	1.75 (58.9)	0.35 (32.4)	0.33 (32.4)	0.41 (41.4)	6.35 (90.7)	2.47 (49.4)
		チヨノハナガイ	3.64 (12.3)					4.16 (10.8)	0.48 (16.2)	0.28 (25.9)	0.30 (29.4)	0.27 (27.3)		
										0.23 (21.3)	0.17 (16.7)	0.11 (11.1)		
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)													

調査期日：平成30年6月8日～9日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による3回採泥

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

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-26(1) 工事中調査 平成 30 年 10 月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

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

調査期日：平成30年10月8日～9日

調査方法：スミス・マクニクヤ型採泥器による3回採泥

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

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

表 5.3-26(2) 工事中調査 平成 30 年 10 月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外												
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	
種類数	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	環形動物門	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-		
	節足動物門	1	-	1	-	1	-	2	2	-	3	1		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
	合計	1	-	1	-	2	1	4	3	2	4	1		
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	環形動物門	-	-	-	-	2	1	2	1	3	-	-		
	節足動物門	1	-	1	-	1	-	2	6	-	6	1		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-		
	合計	1	-	1	-	3	1	4	7	3	8	1		
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	環形動物門	-	-	-	-	66.7	100.0	50.0	14.3	100.0	-	-		
	節足動物門	100.0	-	100.0	-	33.3	-	50.0	85.7	-	75.0	100.0		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-		
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	マルヒラタ科ロムシ属	1 (100.0)	生物出現無し	1 (100.0)	生物出現無し	ヤマトシオ 2 (66.7)	マキントシロリ 1 (100.0)	コガチャウシロガネ科カイ 1 (25.0)	スナガチロリ 5 (71.4)	マキントシロリ 2 (66.7)	ヒキシロコエ科 4 (50.0)	ツノメビ 1 (100.0)	スナガチロリ属 2 (66.7)	
	トノソコエ属	-	-	-	-	1 (33.3)	-	シノガハネエラスビオ 1 (25.0)	スナガチロリ 1 (14.3)	キョウスチロリ属 1 (33.3)	紐形動物門 2 (25.0)	-	Monocorophium属 1 (33.3)	
	ヤリホヘラムシ属	-	-	-	-	-	-	ヤリホヘラムシ属 1 (25.0)	ヤリホヘラムシ属 1 (14.3)	-	チンバクソコエ属 1 (12.5)	-	-	
	ナギサチロリ属	-	-	-	-	-	-	ナギサチロリ属 1 (25.0)	-	-	スナガチロリ属 1 (12.5)	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	環形動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	節足動物門	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	
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㎡、%)	マルヒラタ科ロムシ属	0.01 (100.0)	生物出現無し	0.01 (100.0)	生物出現無し	-	マキントシロリ 0.06 (100.0)	コガチャウシロガネ科カイ 0.1 (71.4)	スナガチロリ 0.02 (50.0)	マキントシロリ 0.07 (53.8)	ヒキシロコエ科 0.11 (68.8)	ツノメビ 0.06 (100.0)	スナガチロリ属 0.01 (100.0)	
	シノガハネエラスビオ	-	-	-	-	-	-	シノガハネエラスビオ 0.03 (21.4)	スナガチロリ属 0.01 (25.0)	キョウスチロリ属 0.06 (46.2)	紐形動物門 0.05 (31.3)	-	-	
	ヤリホヘラムシ属	-	-	-	-	-	-	ヤリホヘラムシ属 0.01 (25.0)	-	-	-	-	-	
	ナギサチロリ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	軟体動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	環形動物門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	節足動物門	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	合計	0.01	-	0.01	-	+	0.06	0.14	0.04	0.13	0.16	0.06	0.01	
	重要種 重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	マルヒラタ科ロムシ属	1 (100.0)	生物出現無し	1 (100.0)	生物出現無し	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	1 (25.0)	1 (14.3)	-	1 (12.5)	-	-
ナギサチロリ属		-	-	-	-	-	-	1 (25.0)	-	-	1 (12.5)	-	-	
スナガチロリ属		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キョウスチロリ属		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チンバクソコエ属		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スナガチロリ属		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツノメビ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monocorophium属		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計		0.01	-	0.01	-	+	0.06	0.14	0.04	0.13	0.16	0.06	0.01	

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 5.3-27(1) 工事中調査 令和元年 6 月 潮下帯定量調査 地点別確認種一覧

【 】は重要種保護のため非公開

Table with columns for species identification (number, phylum, class, order, family, genus, species, name) and a grid of collection counts across 26 survey stations (BG-1 to B-13, 格子外). Includes a total count column on the far right.

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

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	格子内														格子外													合計					
								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	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
94	星口動物	スス	ツバキ	ツバキ科	Golfingiidae	<i>Golfingia</i> sp.	1																																	1
95					<i>Thysanocardia nigra</i>	<i>Thysanocardia nigra</i>	3																																9	
96	節足動物	軟甲	コハエビ	コハエビ科	<i>Nebalia</i> sp.	<i>Nebalia</i> sp.	1																																	
97					Bodotriidae	<i>Bodotriidae</i> sp.	5	1	+	1	+																													
98					<i>Diastyllis tricincta</i>	<i>Diastyllis tricincta</i>	5						4	0																										
99					<i>Allorchestes</i> sp.	<i>Allorchestes</i> sp.	1																																	
100					<i>Aoridae</i>	<i>Aoridae</i> sp.	1																																	
101					<i>Ampithoe</i> sp.	<i>Ampithoe</i> sp.	1																																	
102					<i>Bubocorophium</i> sp.	<i>Bubocorophium</i> sp.	2																																	
103					<i>Monocorophium</i> sp.	<i>Monocorophium</i> sp.	5																																	
104					<i>Pareurystheus</i> sp.	<i>Pareurystheus</i> sp.	2																																	
105					<i>Caprella giganteochir</i>	<i>Caprella giganteochir</i>	2																																	
106					<i>Caprella simia</i>	<i>Caprella simia</i>	2																																	
107					<i>Monoliropus</i> sp.	<i>Monoliropus</i> sp.	1																																	
108					<i>Erichthonius</i> sp.	<i>Erichthonius</i> sp.	3																																	
109					<i>Melita</i> sp.	<i>Melita</i> sp.	3																																	
110					<i>Synechidium</i> sp.	<i>Synechidium</i> sp.	17																																	
111					<i>Harpiniopsis</i> sp.	<i>Harpiniopsis</i> sp.	13	1	+	3	0																													
112					<i>Dexaminidae</i>	<i>Dexaminidae</i> sp.	3																																	
113					<i>Ampelisca bocki</i>	<i>Ampelisca bocki</i>	1																																	
114					<i>Ampelisca brevicornis</i>	<i>Ampelisca brevicornis</i>	1																																	
115					<i>Ampelisca naikaiensis</i>	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	2																																	
116					<i>Urothoe</i> sp.	<i>Urothoe</i> sp.	1																																	
117					<i>Cleantioides</i> sp.	<i>Cleantioides</i> sp.	1																																	
118					<i>Synidotea</i> sp.	<i>Synidotea</i> sp.	7	2	0																															
119					<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	1																																	
120					<i>Acanthoysis nakazatoi</i>	<i>Acanthoysis nakazatoi</i>	4																																	
121					<i>Acanthoysis</i> sp.	<i>Acanthoysis</i> sp.	1																																	
122					<i>Archaeomyis vulgaris</i>	<i>Archaeomyis vulgaris</i>	4																																	
123					<i>Archaeomyis japonica</i>	<i>Archaeomyis japonica</i>	2																																	
124					<i>Neomysis awatschensis</i>	<i>Neomysis awatschensis</i>	1																																	
125					<i>Mysidae</i>	<i>Mysidae</i> sp.	1																																	
126					<i>Penaeidae</i>	<i>Penaeidae</i> sp.	1																																	
127					<i>Ogyrides orientalis</i>	<i>Ogyrides orientalis</i>	1																																	
128					<i>Latreutes</i> sp.	<i>Latreutes</i> sp.	1																																	
129					<i>Crangon</i> sp.	<i>Crangon</i> sp.	6																																	
130					<i>Callinassidae</i>	<i>Callinassidae</i> sp.	1																																	
131					<i>Romaleon gibbosulum</i>	<i>Romaleon gibbosulum</i>	3																																	
132					<i>Philyra syndactyla</i>	<i>Philyra syndactyla</i>	6																																	
133					<i>Hemigrapsus takanoi</i>	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	1																																	
134					<i>Pseudopinnixa carinata</i>	<i>Pseudopinnixa carinata</i>	1																																	
135	腕足動物	腕足	舌殼	舌殼科	<i>Lingula</i> sp.	<i>Lingula</i> sp.																																		
136	棘皮動物	ヒトク	ヒトク	ヒトク科	<i>Asterias amurensis</i>	<i>Asterias amurensis</i>	2																																	
137					<i>Luidia quinaria</i>	<i>Luidia quinaria</i>	1																																	
138					<i>Ophiophragmus japonicus</i>	<i>Ophiophragmus japonicus</i>	1																																	
139					<i>Scaphechinus mirabilis</i>	<i>Scaphechinus mirabilis</i>	1																																	
140	脊索動物	鱈	鱈	鱈科	<i>Holocynthia hilgendorfi</i>	<i>Holocynthia hilgendorfi</i>	1																																	
141	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ科	<i>Sebastiscus marmoratus</i>	<i>Sebastiscus marmoratus</i>	1																																	
142					<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	1																																	
							個体数/湿重量																																	
							種類数																																	

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

調査期日: 令和元年6月3日~4日
 調査方法: スイス・マッシュ型採泥器による3回採泥

表 5.3-28 (1) 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所				
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	3	1	1	3	5	1	8	-	2	5	-	1	8	2	-	5	4	5	
	環形動物門	8	-	9	2	1	4	23	1	3	11	1	2	8	4	3	4	-	13	
	節足動物門	3	3	4	5	5	4	6	2	4	10	3	5	2	1	-	4	5	4	
	その他	4	-	1	2	1	1	2	-	-	5	1	1	4	1	1	1	1	1	
	合計	18	4	15	12	12	10	39	3	9	31	5	9	22	8	4	14	10	23	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	5	3	1	3	9	1	71	-	5	75	-	1	447	2	-	5	7	6	
	環形動物門	27	-	36	7	4	6	147	1	3	28	1	2	21	8	-	7	-	34	
	節足動物門	4	7	11	8	12	6	7	3	5	233	9	10	117	2	-	4	11	5	
	その他	22	-	4	3	5	12	14	-	-	17	1	4	13	7	3	13	4	2	
	合計	58	10	52	21	30	25	239	4	13	353	11	17	598	19	10	29	22	47	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	8.6	30.0	1.9	14.3	30.0	4.0	29.7	-	38.5	21.2	-	5.9	74.7	10.5	-	17.2	31.8	12.8
		環形動物門	46.6	-	69.2	33.3	13.3	24.0	61.5	25.0	23.1	7.9	9.1	11.8	3.5	42.1	70.0	24.1	-	72.3
		節足動物門	6.9	70.0	21.2	38.1	40.0	24.0	2.9	75.0	38.5	66.0	81.8	58.8	19.6	10.5	-	13.8	50.0	10.6
		その他	37.9	-	7.7	14.3	16.7	48.0	5.9	-	-	4.8	9.1	23.5	2.2	36.8	30.0	44.8	18.2	4.3
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	20 (34.5)	3 (30)	13 (25)	5 (23.8)	5 (16.7)	12 (48)	68 (28.5)	2 (50)	3 (23.1)	139 (39.4)	5 (45.5)	6 (35.3)	439 (73.4)	7 (36.8)	4 (40)	13 (44.8)	4 (18.2)	11 (23.4)
		紐形動物門	18 (31)	3 (30)	7 (13.5)	4 (13.3)	3 (12)	32 (13.4)	1 (25)	2 (15.4)	65 (18.4)	2 (15.4)	2 (18.2)	4 (23.5)	116 (19.4)	5 (26.3)	3 (30)	4 (13.8)	4 (18.2)	5 (10.6)
		Amoeba属			7 (13.5)	4 (13.3)		4 (13.3)		28 (11.7)		2 (15.4)	45 (12.7)							
		ミツヒクラー				4 (13.3)														
ヒラコブシ					3 (10)															
Amoeba属		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		0.08 (14)		0.17 (13.6)	0.15 (23.4)	0.03 (15)	0.03 (15)	0.16 (12)	0.01 (20)		22.44 (28.1)	0.03 (33.3)	0.06 (13)		0.08 (12.7)	0.02 (13.3)	0.12 (12.6)		0.08 (15.1)	
Amoeba属																				
Amoeba属																				
Amoeba属																				
Amoeba属																				
Amoeba属																				
Amoeba属																				
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

調査期日：令和元年6月3日～4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 5.3-28 (2) 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子外、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門	4	3	4	9	3	4	2	2	1	-	1	-	-	
	環形動物門	13	12	13	20	9	6	5	3	5	2	1	-	-	
	節足動物門	5	4	11	3	3	1	4	3	4	2	3	1	2	
	その他	2	3	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	1	
	合計	24	22	31	34	17	12	12	9	11	4	5	1	3	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	4	2594	296	250	809	17	2	2	1	-	1	-	
		環形動物門	39	94	106	692	156	10	9	5	16	2	1	-	
		節足動物門	5	29	18	3	3	1	11	5	6	2	13	2	
		その他	8	15	4	12	8	7	6	1	2	-	-	1	
		合計	56	2732	424	957	976	35	28	13	25	4	15	2	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	7.1	94.9	69.8	26.1	82.9	48.6	7.1	15.4	4.0	-	6.7	-	
		環形動物門	69.6	3.4	25.0	72.3	16.0	28.6	32.1	38.5	64.0	50.0	6.7	-	
		節足動物門	8.9	1.1	4.2	0.3	0.3	2.9	39.3	38.5	24.0	50.0	86.7	100.0	
		その他	14.3	0.5	0.9	1.3	0.8	20.0	21.4	7.7	8.0	-	-	16.7	
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	ホトキスガイ	ホトキスガイ	カタカガリキボシシイゾメ	ホトキスガイ	Turbonilla属	スナキソコヒ属	スナガチロリ	Amaeana属	スナガチロリ	キンハクソコヒ属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属
			19 (33.9)	2592 (94.9)	260 (61.3)	496 (51.8)	806 (82.6)	8 (22.9)	7 (25)	3 (23.1)	12 (48)	1 (25)	9 (60)	2 (100)	3 (50)
			紐形動物門		Pseudopolydora属	シズクガイ	カタカガリキボシシイゾメ	紐形動物門	紐形動物門	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属	Amaeana属	スナキソコヒ属		キンハクソコヒ属
			7 (12.5)		44 (10.4)	239 (25)	137 (14)	7 (20)	6 (21.4)	3 (23.1)	3 (12)	1 (25)	3 (20)		2 (33.3)
							7 (20)	5 (17.9)			スナキソコヒ属			紐形動物門	
							Paradialychone属				1 (25)			1 (16.7)	
							4 (11.4)								
個体数			湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.07	203.64	15.86	1.25	52.47	0.52	3.43	0.01	0.30	0.00	0.00
	環形動物門	0.51		2.77	0.34	3.96	0.68	0.31	0.19	0.09	0.30	0.04	0.02	0.00	
	節足動物門	0.02		0.63	0.71	0.23	0.00	0.00	0.10	0.04	0.01	0.01	0.05	0.02	
	その他	0.05		11.03	0.01	0.16	0.04	0.15	0.02	0.00	0.30	0.00	0.00	0.01	
	合計	0.65		218.07	16.92	5.60	53.19	0.98	3.74	0.14	0.91	0.05	0.07	0.03	
個体数	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	10.8	93.4	93.7	22.3	98.6	53.1	91.7	7.1	33.0	0.0	0.0	0.0	
		環形動物門	78.5	1.3	2.0	70.7	1.3	31.6	5.1	64.3	33.0	80.0	28.6	0.0	
		節足動物門	3.1	0.3	4.2	4.1	0.0	0.0	2.7	28.6	1.1	20.0	71.4	100.0	
		その他	7.7	5.1	0.1	2.9	0.1	15.3	0.5	0.0	33.0	0.0	0.0	33.3	
個体数	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	ホトキスガイ	ホトキスガイ	ウキコガイ	ホトキスガイ	アサリ	スナキソコヒ属	スナガチロリ	紐形動物門	スナガチロリ	キンハクソコヒ属	スナキソコヒ属	紐形動物門	
		0.34 (52.3)	200.42 (91.9)	15.14 (89.5)	1.9 (33.9)	52.23 (98.2)	0.46 (46.9)	3.32 (88.8)	0.08 (57.1)	0.3 (33)	0.03 (60)	0.03 (42.9)	0.01 (100)	0.01 (33.3)	
					シズクガイ		Paradialychone属		シキマフクロアミ	キコ	Amaeana属	スナガチロリ		キンハクソコヒ属	
					1.1 (19.6)		0.25 (25.5)		0.02 (14.3)	0.3 (33)	0.01 (20)	0.02 (28.6)		0.01 (33.3)	
					カタカガリキボシシイゾメ		紐形動物門			Amaeana属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属		スナキソコヒ属	
					1.09 (19.5)		0.15 (15.3)			0.21 (23.1)	0.01 (20)	0.01 (14.3)		0.01 (33.3)	
													シキマフクロアミ		
													0.01 (14.3)		
		重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)												

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マクニヤク型採泥器による3回採泥

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

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

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所					
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4		
種類数	軟体動物門	4	1	0	0	3	2	0	0	1	2	2	1	1	2	2	2	0	0	3	
	環形動物門	1	2	1	3	7	5	8	1	7	2	2	1	2	2	2	4	7	7		
	節足動物門	1	2	1	3	2	4	4	0	2	0	2	3	3	3	1	1	2	2		
	その他	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0		
	合計	6	5	2	6	13	12	12	1	11	10	5	5	5	8	8	5	10	12		
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	9	1	0	0	3	7	0	0	4	3	2	2	2	2	7	0	0	8		
	環形動物門	5	2	1	3	15	5	24	1	9	75	2	4	55	5	6	16	23	20		
	節足動物門	2	4	2	15	2	4	6	0	2	0	0	2	4	8	11	1	3	3		
	その他	0	0	0	0	5	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	2	0		
	合計	16	7	3	18	25	17	30	1	16	79	6	8	61	17	26	17	28	31		
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	56.3	14.3	0.0	0.0	12.0	41.2	0.0	0.0	25.0	3.8	50.0	25.0	3.3	11.8	26.9	0.0	0.0	25.8	
		環形動物門	31.3	28.6	33.3	16.7	60.0	29.4	80.0	100.0	56.3	94.9	33.3	50.0	90.2	29.4	23.1	94.1	82.1	64.5	
		節足動物門	12.5	57.1	66.7	83.3	8.0	23.5	20.0	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0	6.6	47.1	42.3	5.9	10.7	9.7	
		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	5.9	0.0	0.0	6.3	1.3	16.7	0.0	0.0	11.8	7.7	0.0	7.1	0.0	
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	バカガイ	5 (31.3)	3 (42.9)	2 (66.7)	12 (66.7)	Amaeana属 8 (32)	チヨノハカガイ 6 (35.3)	Nereis属 6 (20)	ズナガチロリ 1 (100)	チヨノハカガイ 4 (25)	Amaeana属 68 (86.1)	コクチョウシロカネコガイ 2 (33.3)	コクチョウシロカネコガイ 3 (37.5)	Amaeana属 55 (90.2)	スナキノコエビ属 6 (35.3)	スナキノコエビ属 9 (34.6)	Amaeana属 11 (64.7)	Nereis属 9 (32.1)	カタマカリキボシシイメ 7 (22.6)	
		Amaeana属	5 (31.3)		カタマカリキボシシイメ 1 (14.3)	シシマクワアミ 2 (11.1)	紐形動物門 5 (20)	シシマクワアミ 0	シシマクワアミ 4 (13.3)	シノブハネエラスビオ 4 (13.3)	Scoloplos属 3 (18.8)		紐形動物門 1 (16.7)	バカガイ 2 (25)		ズナガチロリ 3 (17.6)	イソジミ 6 (23.1)	スコカイイメ 3 (17.6)	シシマクワアミ 4 (14.3)	チヨノハカガイ 5 (16.1)	
		コクチョウシロカネコガイ	2 (12.5)	1 (14.3)									バカガイ 1 (16.7)	カタマカリキボシシイメ 1 (12.5)		紐形動物門 2 (11.8)	ズナガチロリ 4 (15.4)		スコカイイメ 3 (10.7)	Scoloplos属 5 (16.1)	
		ツノエビ	2 (12.5)		Amaeana属 1 (14.3)				Amaeana属 4 (13.3)				ズナガチロリ 1 (16.7)	シシマクワアミ 1 (12.5)	Amaeana属 2 (11.8)				Scoloplos属 3 (10.7)		
		シシマクワアミ			1 (14.3)				スコカイイメ 3 (10.0)	オオアシソコエビ属 3 (10.0)			コクチョウシロカネコガイ 1 (16.7)	ガザミ 1 (12.5)							
個体数 湿重量 (g/0.15㎡)		軟体動物門	9.00	0.02	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.05	7.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.98	
		環形動物門	5.00	0.05	2.00	0.04	1.00 +		3.00	0.04	15.00	0.14	5.00 +		24.00	0.29	1.00	0.03	9.00	0.05	
		節足動物門	2.00	0.01	4.00	0.01	2.00	0.01	15.00	0.05	2.00 +		4.00	0.43	6.00	0.03	0.00	0.00	2.00	0.07	
		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.02	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00 +		
	合計	16.00	0.08	7.00	0.07	3.00	0.01	18.00	0.09	25.00	1.21	17.00	1.79	30.00	0.32	1.00	0.03	16.00	1.10		
個体数 湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	25.0	28.6	0.0	0.0	86.8	75.4	0.0	0.0	89.1	14.6	40.0	10.4	89.1	16.4	1.3	10.3	0.0	86.0		
	環形動物門	62.5	57.1	0.0	44.4	11.6	0.0	90.6	100.0	4.5	84.1	60.0	6.3	80.8	11.3	4.0	100.0	89.5	10.1		
	節足動物門	12.5	14.3	100.0	55.6	0.0	24.0	9.4	0.0	6.4	0.0	0.0	83.3	2.7	86.3	82.5	0.0	5.3	3.9		
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	0.0	5.3	0.0		
個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amaeana属	0.05 (62.5)	0.04 (57.1)	0.01 (100)	0.03 (33.3)	0.95 (78.5)	1.35 (75.4)	0.17 (53.1)	0.03 (100)	0.98 (89.1)	0.65 (79.3)	0.02 (40)	0.39 (81.3)	0.59 (80.8)	0.68 (85)	1.01 (80.2)	0.09 (60)	0.08 (42.1)	1.36 (65.7)		
	ズナガチロリ	0.01 (12.5)	0.02 (28.6)		0.02 (22.2)		0.43 (24)	0.05 (15.6)					0.05 (10.4)	0.12 (16.4)		0.06 (40)		0.03 (15.8)	0.41 (19.8)		
	バカガイ	0.01 (12.5)		シシマクワアミ 0.01 (14.3)				Amaeana属 0.05 (15.6)													
	ツノエビ	0.01 (12.5)																			
	重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：スミス・マッケンタイ型採泥器による3回採泥

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

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

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

項目	調査地点	格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門	2	5	2	4	2	4	1	0	1	1	0	1	0	
	環形動物門	16	4	0	13	4	1	2	3	1	1	0	1		
	節足動物門	7	5	4	3	1	1	2	1	1	2	1	2		
	その他	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1		
	合計	26	14	6	20	7	8	5	5	4	4	2	5		
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	13	20	9	2	6	7	0	1	4	0	1		
	環形動物門	112	8	0	51	12	4	3	6	1	1	0	4		
	節足動物門	21	16	24	3	1	1	3	2	7	6	19	33		
	その他	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	1		
	合計	142	37	44	63	15	14	13	9	10	11	22	39		
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	5.6	35.1	45.5	14.3	13.3	42.9	53.8	0.0	10.0	36.4	0.0	2.6	
		環形動物門	78.9	21.6	0.0	81.0	80.0	28.6	23.1	66.7	10.0	9.1	0.0	10.3	
		節足動物門	14.8	43.2	54.5	4.8	6.7	7.1	23.1	22.2	70.0	54.5	86.4	84.6	
		その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	11.1	10.0	0.0	13.6	2.6	
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amoeba属	57 (40.1)	ヘビリモクス属	19 (43.2)	Amoeba属	28 (44.4)	Amoeba属	8 (53.3)	マキトシホリ	4 (28.6)	ハカガイ	7 (53.8)	スナガチホリ	4 (44.4)
		アザリ	6 (6.2)	マノコエビ属	10 (22.7)	Pseudopolydora属	2 (13.3)	マキトシホリ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	スナガチホリ	2 (22.2)	スナガチホリ	2 (22.2)
		Amoeba属	5 (13.5)	イソジミ	10 (22.7)	イソジミ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	Sigalion属	1 (11.1)	Cingulina属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)
		チヨノハカガイ	4 (10.8)	Amoeba属	4 (10.8)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)
Amoeba属		57 (40.1)	ヘビリモクス属	19 (43.2)	Amoeba属	28 (44.4)	Amoeba属	8 (53.3)	マキトシホリ	4 (28.6)	ハカガイ	7 (53.8)	スナガチホリ	4 (44.4)	
アザリ		6 (6.2)	マノコエビ属	10 (22.7)	Pseudopolydora属	2 (13.3)	マキトシホリ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	スナガチホリ	2 (22.2)	スナガチホリ	2 (22.2)	
Amoeba属		5 (13.5)	イソジミ	10 (22.7)	イソジミ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	Sigalion属	1 (11.1)	Cingulina属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	
チヨノハカガイ		4 (10.8)	Amoeba属	4 (10.8)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	
Amoeba属		57 (40.1)	ヘビリモクス属	19 (43.2)	Amoeba属	28 (44.4)	Amoeba属	8 (53.3)	マキトシホリ	4 (28.6)	ハカガイ	7 (53.8)	スナガチホリ	4 (44.4)	
アザリ		6 (6.2)	マノコエビ属	10 (22.7)	Pseudopolydora属	2 (13.3)	マキトシホリ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	スナガチホリ	2 (22.2)	スナガチホリ	2 (22.2)	
Amoeba属		5 (13.5)	イソジミ	10 (22.7)	イソジミ	2 (14.3)	スナガチホリ	2 (15.4)	Sigalion属	1 (11.1)	Cingulina属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	
チヨノハカガイ		4 (10.8)	Amoeba属	4 (10.8)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	Amoeba属	1 (10)	
個体数 湿重量 (g/0.15㎡)		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	
	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		
	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		
	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		
	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		
個体数 湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	1.5	90.4	86.7	26.1	87.3	73.8	95.2	0.0	0.0	18.2	0.0	35.8		
	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		
	節足動物門	9.0	6.4	13.3	0.8	0.0	2.4	0.0	33.3	54.5	80.0	61.1	100.0		
	その他	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	15.2	33.3	0.0	20.0	1.6		
個体数 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Amoeba属	0.82 (61.2)	チヨノハカガイ	1.38 (63)	イソジミ	0.72 (56.3)	Amoeba属	0.47 (39.5)	アザリ	0.48 (87.3)	イソジミ	0.24 (57.1)	ハカガイ	0.4 (95.2)	
	シオベキガイ	0.39 (17.8)	マノコエビ属	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.82 (61.2)	チヨノハカガイ	1.38 (63)	イソジミ	0.72 (56.3)	Amoeba属	0.47 (39.5)	アザリ	0.48 (87.3)	イソジミ	0.24 (57.1)	ハカガイ	0.4 (95.2)	
	シオベキガイ	0.39 (17.8)	マノコエビ属	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.82 (61.2)	チヨノハカガイ	1.38 (63)	イソジミ	0.72 (56.3)	Amoeba属	0.47 (39.5)	アザリ	0.48 (87.3)	イソジミ	0.24 (57.1)	ハカガイ	0.4 (95.2)	
	シオベキガイ	0.39 (17.8)	マノコエビ属	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	Amoeba属	0.39 (17.8)	イソジミ	0.39 (30.5)	Amoeba属	0.26 (21.8)	Amoeba属	0.07 (12.7)	マキトシホリ	0.07 (16.7)	マノコエビ属	0.06 (14.3)	Amoeba属	0.01 (33.3)	
	重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)													

調査期日：令和元年10月15日～16日
 調査方法：スミス・マクニク型採泥器による3回採泥
 注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
 2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種 (ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上) を示す。

【 】は重要種保護のため非公開

【 は重要種保護のため非公開】

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

項目	調査地点	格子上														浅瀬箇所				
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	6	3	6	3	9	2	17	3	4	19	0	3	8	6	2	11	4	10	
	環形動物門	6	2	7	3	10	7	32	0	5	19	1	1	3	1	3	13	5	7	
	節足動物門	7	3	9	4	4	4	16	4	11	17	4	4	9	5	3	16	4	6	
	その他	4	0	6	2	2	4	7	0	1	6	0	0	2	1	1	3	1	2	
	合計	23	8	28	12	25	17	72	7	21	61	5	8	22	13	9	43	14	25	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	23	4	20	8	50	6	437	3	6	985	0	4	62	6	40	277	9	78	
	環形動物門	12	3	14	8	18	16	123	0	8	74	1	1	13	1	6	48	7	30	
	節足動物門	12	14	16	12	5	8	333	17	23	259	8	13	30	10	5	80	4	7	
	その他	10	0	8	7	17	13	30	0	1	24	0	0	4	2	23	8	2	3	
	合計	57	21	58	35	90	43	923	20	38	1342	9	18	109	19	74	413	22	118	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	40.4	19.0	34.5	22.9	55.6	14.0	47.3	15.0	15.8	73.4	0.0	22.2	56.9	31.6	54.1	67.1	40.9	66.1
		環形動物門	21.1	14.3	24.1	22.9	20.0	37.2	13.3	0.0	21.1	5.5	11.1	5.6	11.9	5.3	8.1	11.6	31.8	25.4
		節足動物門	21.1	66.7	27.6	34.3	5.6	18.6	36.1	85.0	60.5	19.3	88.9	72.2	27.5	52.6	6.8	19.4	18.2	5.9
		その他	17.5	0.0	13.8	20.0	18.9	30.2	3.3	0.0	2.6	1.8	0.0	0.0	3.7	10.5	31.1	1.9	9.1	2.5
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Turbonilla属	13 (22.8)	10 (47.6)	8 (13.8)	8 (22.9)	22 (24.4)	10 (23.3)	376 (40.7)	5 (25.0)	5 (13.2)	496 (37.0)	5 (55.6)	7 (38.9)	36 (33.0)	4 (21.1)	37 (50.0)	140 (33.9)	6 (27.3)	49 (41.5)
ケントリガイ		6 (10.5)	3 (14.3)	6 (10.3)	6 (17.1)	14 (15.6)	7 (16.3)	101 (10.9)	5 (25.0)		396 (29.5)	1 (11.1)	3 (16.7)	10 (9.2)	2 (10.5)	23 (31.1)	75 (18.2)	3 (13.6)	19 (16.1)	
ケントリガイ					5 (14.3)	9 (10.0)	5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)				15 (12.7)	
スナガチホリ					4 (11.4)		5 (11.6)		2 (10.0)			1 (11.1)	2 (11.1)		2 (10.5)					
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
ケントリガイ																				
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	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		
	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		
	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		
	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		
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	
		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		
		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	
		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	
	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)	0.06 (66.7)	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 5.3-32(2) 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査概要表(格子外、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子外															
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13			
種類数	軟体動物門	14	16	3	11	6	9	6	5	4	2	0	2	2			
	環形動物門	15	20	4	19	4	5	2	1	2	3	1	1	3			
	節足動物門	13	13	4	9	4	2	4	4	6	3	2	2	2			
	その他	4	5	1	7	1	3	1	0	1	2	0	0	0			
	合計	46	54	12	46	15	19	13	10	13	10	3	5	7			
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	362	620	16	175	10	128	15	9	13	7	0	2	5		
		環形動物門	68	217	10	163	5	9	5	2	4	10	1	1	5		
		節足動物門	230	71	6	110	16	2	26	14	17	7	15	23	4		
		その他	12	17	5	29	3	14	8	0	1	4	0	0	0		
		合計	672	925	37	477	34	153	54	25	35	28	16	26	14		
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	53.9	67.0	43.2	36.7	29.4	83.7	27.8	36.0	37.1	25.0	0.0	7.7	35.7		
		環形動物門	10.1	23.5	27.0	34.2	14.7	5.9	9.3	8.0	11.4	35.7	6.3	3.8	35.7		
		節足動物門	34.2	7.7	16.2	23.1	47.1	1.3	48.1	56.0	48.6	25.0	93.8	88.5	28.6		
		その他	1.8	1.8	13.5	6.1	8.8	9.2	14.8	0.0	2.9	14.3	0.0	0.0	0.0		
	個体数	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキスガイ	304 (45.2)	460 (49.7)	14 (37.8)	97 (20.3)	11 (32.4)	91 (59.5)	23 (42.6)	11 (44.0)	10 (28.6)	8 (28.6)	14 (87.5)	21 (80.8)	4 (28.6)	
			テカワレカラ	76 (11.3)	159 (17.2)	6 (16.2)	84 (17.6)	4 (11.8)	37 (24.2)	10 (18.5)	7 (20.0)	7 (20.0)	6 (21.4)	3 (10.7)	3 (21.4)	3 (21.4)	
			イソジミ														
			ホトキスガイ														
			スナキノコエビ属														
			アサリ														
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
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		
	湿重量	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトキスガイ	10.81 (77.8)	15.32 (48.4)	1.63 (89.6)	2.70 (40.8)	0.60 (65.2)	3.01 (74.5)	10.23 (95.6)	1.41 (81.0)	0.23 (36.5)	0.92 (66.2)	0.19 (86.4)	0.06 (66.7)	1.94 (80.5)	
			アサリ		13.79 (43.5)		1.74 (26.3)	0.12 (13.0)	0.65 (16.1)			0.23 (13.2)	0.12 (19.0)	0.32 (23.0)	0.03 (13.6)	0.02 (22.2)	
			イソジミ														
			ホトキスガイ														
			スナキノコエビ属														
			アサリ														
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
スナキノコエビ属																	
アサリ																	
重要種			重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)														

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-34(1) 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査概要表（格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種）

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所			
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4
種類数	軟体動物門	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	1
	環形動物門	10	1	5	0	1	4	10	1	2	8	0	4	2	1	1	3	13	4
	節足動物門	3	1	3	4	2	3	1	4	0	9	2	3	3	1	1	1	1	1
	その他	3	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	1	0	1	0	2	0
	合計	18	3	10	6	5	10	12	7	4	24	4	11	7	4	5	7	18	6
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	4	1	19	2	19	4	1	4	2	22	11	10	12	2	3	5	10	1
	環形動物門	21	1	15	0	10	11	46	1	11	18	0	6	3	1	1	7	75	123
	節足動物門	6	2	3	11	3	3	2	13	0	12	7	3	5	1	1	1	1	1
	その他	6	0	2	1	1	3	0	3	1	7	0	5	1	0	1	0	4	0
	合計	37	4	39	14	33	21	49	21	14	59	18	24	21	4	6	13	90	125
個体数 組成比 (%)	軟体動物門	10.8	25.0	48.7	14.3	57.6	19.0	2.0	19.0	14.3	37.3	61.1	41.7	57.1	50.0	50.0	38.5	11.1	0.8
	環形動物門	56.8	25.0	38.5	0.0	30.3	52.4	93.9	4.8	78.6	30.5	0.0	25.0	14.3	25.0	16.7	53.8	83.3	98.4
	節足動物門	16.2	50.0	7.7	78.6	9.1	14.3	4.1	61.9	0.0	20.3	38.9	12.5	23.8	25.0	16.7	7.7	1.1	0.8
	その他	16.2	0.0	5.1	7.1	3.0	14.3	0.0	14.3	7.1	11.9	0.0	20.8	4.8	0.0	16.7	0.0	4.4	0.0
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	シノブハネズビオ 6 (16.2) シメシメコカイ 5 (13.5) 古紐虫目 4 (10.8)	スナキソコエビ属 2 (50.0) ハカガイ 1 (25.0) Scoloplos属 1 (25.0)	チヨノハカガイ 19 (48.7) Scoloplos属 7 (17.9)	スナキソコエビ属 8 (57.1) ハカガイ 2 (14.3)	ハカガイ 19 (57.6) Scoloplos属 10 (30.3)	チヨノハカガイ 8 (38.1) Scoloplos属 4 (19.0)	ヒトエロコカイ科 19 (38.8) Heteromastus属 9 (18.4) カタマカリキボシイソメ 6 (12.2)	ワラシヘラムシ属 5 (23.8) ハカガイ 5 (23.8) ハカガイ 4 (19.0) クアロワックス科 3 (14.3)	Scoloplos属 9 (64.3) ハカガイ 2 (14.3) コカチヨウシロコカイ 2 (14.3)	チヨノハカガイ 14 (23.7) クアロワックス科 6 (10.2) ハカガイ 6 (10.2)	チヨノハカガイ 7 (38.9) スナキソコエビ属 5 (27.8) ハカガイ 4 (22.2) サンバクソコエビ属 2 (11.1)	チヨノハカガイ 6 (25.0) クアロワックス科 4 (16.7) ハカガイ 4 (16.7) Scoloplos属 3 (12.5)	ハカガイ 12 (57.1) シメシメ 1 (25.0) クアロワックス科 1 (25.0) カサミ 1 (25.0)	チヨノハカガイ 1 (25.0) マテガイ 1 (16.7) カタマカリキボシイソメ 1 (16.7) クノメヒ 1 (16.7)	ハカガイ 2 (33.3) 古紐虫目 1 (16.7) チヨノハカガイ 3 (23.1)	ヒトエロコカイ科 57 (63.3)	ヒトエロコカイ科 103 (82.4) カタマカリキボシイソメ 16 (12.8)	
湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.05	0.00	0.05	0.01	0.09	0.65	0.03	0.02	0.19	2.24	0.01	0.26	0.04	0.07	0.13	0.41	1.16	0.02
	環形動物門	0.24	0.01	0.17	0.00	0.04	0.06	0.39	0.00	0.09	0.08	0.00	0.64	0.03	0.35	0.01	0.14	0.42	0.22
	節足動物門	0.01	0.01	0.01	0.06	0.04	0.45	0.01	0.08	0.00	0.06	0.02	0.02	0.01	2.88	0.01	0.01	0.00	0.00
	その他	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
	合計	0.32	0.02	0.24	0.08	0.20	1.18	0.43	0.14	0.29	2.42	0.03	0.95	0.08	3.30	0.15	0.56	1.77	0.24
湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	15.6	0.0	20.8	12.5	45.0	55.1	7.0	14.3	65.5	92.6	33.3	27.4	50.0	2.1	86.7	73.2	65.5	8.3
	環形動物門	75.0	50.0	70.8	0.0	20.0	5.1	90.7	0.0	31.0	3.3	0.0	67.4	37.5	10.6	6.7	25.0	23.7	91.7
	節足動物門	3.1	50.0	4.2	75.0	20.0	38.1	2.3	57.1	0.0	2.5	66.7	2.1	12.5	87.3	6.7	1.8	0.0	0.0
	その他	6.3	0.0	4.2	12.5	15.0	1.7	0.0	28.6	3.4	1.7	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0
	主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	シノブハネズビオ 0.08 (25.0) オキコカイ 0.04 (12.5) スコカイイソメ 0.04 (12.5)	Scoloplos属 0.01 (50.0) スナキソコエビ属 0.01 (50.0)	シノブハネズビオ 0.09 (37.5) チヨノハカガイ 0.05 (20.8) Scoloplos属 0.05 (20.8)	ドロジツダ 0.04 (50.0) クアロワックス科 0.01 (12.5) ハカガイ 0.01 (12.5) スナキソコエビ属 0.01 (12.5) ナミワロギ 0.01 (12.5)	ハカガイ 0.09 (45.0) Scoloplos属 0.04 (20.0) クノメヒ 0.04 (20.0) リ初ス科 0.03 (15.0)	チヨノハカガイ 0.65 (55.1) キンセンカニ 0.45 (38.1)	オキコカイ 0.16 (37.2) カタマカリキボシイソメ 0.12 (27.9) Heteromastus属 0.08 (18.6)	ワラシヘラムシ属 0.06 (42.9) クアロワックス科 0.04 (28.6) ハカガイ 0.02 (14.3)	ハカガイ 0.19 (65.5) コカチヨウシロコカイ 0.04 (13.8) Scoloplos属 0.04 (13.8)	チヨノハカガイ 2.00 (82.6) サンバクソコエビ属 0.01 (33.3) スナキソコエビ属 0.01 (33.3)	チヨノハカガイ 0.58 (61.1) チヨノハカガイ 0.24 (25.3)	ハカガイ 0.04 (50.0) Amaeana属 0.02 (25.0) チヨノハカガイ 0.01 (12.5) オシマワクアミ 0.01 (12.5)	カサミ 2.88 (87.3) クアロワックス科 0.35 (10.6)	マテガイ 0.12 (80.0)	チヨノハカガイ 0.37 (66.1) オキコカイ 0.11 (19.6)	シノブハカガイ 1.02 (57.6) キョウチヨウリ属 0.26 (14.7) ハリヒモシ目 0.18 (10.2)	カタマカリキボシイソメ 0.12 (50.0) ヒトエロコカイ科 0.08 (33.3)	
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																		

調査期日：令和2年10月1日～2日

調査方法：スミス・マクシタ型採泥器による3回採泥

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

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-34(2) 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査概要表（格子外、浚渫箇所、優占種及び重要種）

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

調査期日：令和2年10月1日～2日
 調査方法：スミス・マクニクタイプ採泥器による3回採泥
 注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-36 (1) 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

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

調査期日：令和3年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクシタ付型採泥器による3回採泥
 注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
 2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種 (ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上) を示す。

表 5.3-36 (2) 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子外																									
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13													
種類数	軟体動物門	6	13	5	12	5	1	2	6	4	8	2	4	0													
	環形動物門	13	19	15	26	17	2	6	4	5	3	1	3	2													
	節足動物門	8	16	9	11	5	4	7	4	5	8	2	3	2													
	その他	2	4	5	9	3	2	2	0	1	1	1	1	1													
	合計	29	52	34	58	30	9	17	14	15	20	8	9	6													
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	172	388	789	74	558	1	3	13	9	15	2	5	0													
	環形動物門	43	88	103	158	96	2	14	11	8	10	6	13	8													
	節足動物門	35	241	27	104	14	8	30	14	14	23	8	13	9													
	その他	3	11	8	39	11	2	4	0	2	1	1	1	3													
	合計	253	728	927	375	679	13	51	38	33	49	17	32	20													
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	68.0	53.3	85.1	19.7	82.2	7.7	5.9	34.2	27.3	30.6	11.8	15.6	0.0												
		環形動物門	17.0	12.1	11.1	42.1	14.1	15.4	27.5	28.9	24.2	20.4	35.3	40.6	40.0												
		節足動物門	13.8	33.1	2.9	27.7	2.1	61.5	58.8	36.8	42.4	46.9	47.1	40.6	45.0												
		その他	1.2	1.5	0.9	10.4	1.6	15.4	7.8	0.0	6.1	2.0	5.9	3.1	15.0												
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	161 (63.6)	ホトギスカイ	355 (48.8)	ホトギスカイ	783 (84.5)	カマカサキホシウメ	52 (13.9)	ナミノアミ	4 (30.8)	スナキソコビ属	8 (15.7)	マルソコビ属	10 (26.3)	スナキソコビ属	6 (18.2)	マルソコビ属	15 (30.6)	スナキソコビ属	4 (23.5)	Thoracophelia属	13 (40.6)	スナキソコビ属	7 (35.0)		
		フナカワカ				47 (12.5)		フナカワカ	47 (12.5)			チバクソコビ属	2 (15.4)	マルソコビ属	8 (15.7)	Cossura属	7 (13.7)	オアシソコビ属	7 (13.7)								
		スナキソコビ属																									
		マルソコビ属																									
スナキソコビ属																											
Thoracophelia属																											
チバクソコビ属																											
チバクソコビ属																											
ニホンハマミ																											
ニホンハマミ																											
ニホンハマミ																											
ニホンハマミ																											
ニホンハマミ																											
湿重量 (g/0.15㎡)		軟体動物門	11.3	218.6	59.1	5.0	89.4	0.0	0.2	1.6	0.9	4.1	0.0	1.2	0.0												
	環形動物門	0.2	0.9	3.4	1.7	1.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1.5	0.4													
	節足動物門	0.1	1.8	0.9	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.8													
	その他	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0													
	合計	11.7	221.4	63.5	7.5	91.0	0.1	0.5	1.8	1.8	1.2	4.9	3.1	1.2													
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	97.0	98.7	93.1	66.2	98.2	0.0	48.9	85.6	71.5	83.5	3.4	39.9	0.0												
		環形動物門	1.6	0.4	5.4	22.5	1.5	53.8	17.0	13.3	13.8	9.9	81.0	47.1	30.4												
		節足動物門	0.7	0.8	1.4	2.5	0.0	15.4	19.1	1.1	13.8	1.4	6.9	11.7	68.7												
		その他	0.7	0.1	0.1	8.8	0.3	30.8	14.9	0.0	0.0	0.8	5.2	8.6	0.9												
	湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	ホトギスカイ	11.20 (96.0)	アマキアマトシ	166.71 (75.3)	ホトギスカイ	59.01 (92.9)	アサリ	2.96 (39.6)	ホトギスカイ	88.63 (97.4)	ナカエチロリ	0.06 (46.2)	ウキセツタ	0.18 (38.3)	ミゾガイ	1.47 (81.2)	ミゾガイ	0.70 (56.9)	キチコ	3.13 (64.5)	コクチョウソコビ属	0.39 (67.2)	Thoracophelia属	1.45 (47.1)	ヒロコフシ	0.77 (67.0)
		トリガイ						1.19 (15.9)																			
		トリガイ																									
		トリガイ																									
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
トリガイ																											
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3年6月8日～9日
 調査方法：スミス・マクニタイプ型採泥器による3回採泥
 注) 1. 湿重量の「+」は、0.01g/0.15㎡未満を、湿重量組成比の「-」は計算不能を示す。
 2. 主な出現種は各調査地点の出現個体数および湿重量の上位5種（ただし、種別組成比が10%以上、0.01g/0.15㎡以上）を示す。

【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-37 (3) 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査 地点別確認種一覧

Table with columns for species name, location, and quantitative data across various grid points (BG-1 to B-13). Includes sub-sections for '格子内' and '格子外'. Species listed include Thysanocardia nigra, Tetraleberis sp., Nebalia sp., Monocorophium achersicum, etc.

(注) 1. 「個」は個体数の略(単位:個体/0.15m)
2. 「湿」は湿重量の略(単位:g/0.15m)
3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m未満を示す。
4. 個体数の「*」は群生性を示す。
調査期日: 令和3年10月5日~6日
調査方法: スス・マシナリ型採泥器による3回採泥

表 5.3-38 (1) 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子上														浚渫箇所				
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門	4	2	2	2	1	2	1	1	2	12	1	3	3	1	3	0	1	0	
	環形動物門	17	2	15	12	4	15	12	8	7	15	5	6	10	2	15	2	13	7	
	節足動物門	9	2	2	4	0	2	1	2	3	4	4	2	4	2	3	0	7	3	
	その他	6	1	2	4	1	6	1	1	0	2	1	1	1	0	3	0	2	1	
	合計	36	7	21	22	6	25	15	12	12	33	11	12	18	5	24	2	23	11	
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	16	4	3	4	1	7	1	2	3	825	1	9	3	3	18	0	2	0	
	環形動物門	160	3	27	41	11	57	53	10	8	84	13	12	36	4	74	2	36	23	
	節足動物門	14	31	2	6	0	2	1	4	3	4	9	2	4	17	3	0	10	3	
	その他	12	1	3	6	4	11	1	1	0	3	1	3	3	0	4	0	3	1	
	合計	202	39	35	57	16	77	56	17	14	916	24	26	46	24	99	2	51	27	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	7.9	10.3	8.6	7.0	6.3	9.1	1.8	11.8	21.4	90.1	4.2	34.6	6.5	12.5	18.2	0.0	3.9	0.0
		環形動物門	79.2	7.7	77.1	71.9	68.8	74.0	94.6	58.8	57.1	9.2	54.2	46.2	78.3	16.7	74.7	100.0	70.6	85.2
		節足動物門	6.9	79.5	5.7	10.5	0.0	2.6	1.8	23.5	21.4	0.4	37.5	7.7	8.7	70.8	3.0	0.0	19.6	11.1
		その他	5.9	2.6	8.6	10.5	25.0	14.3	1.8	5.9	0.0	0.3	4.2	11.5	6.5	0.0	4.0	0.0	5.9	3.7
		主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	モロコカイ 33 (16.3) Heteromastus属 32 (15.8) ミナシロガネコカイ 24 (11.9) カタマカリキボシイメ 24 (11.9)	スナガキコエビ属 30 (76.9)	Mediomastus属 5 (14.3) キョウスチロリ属 4 (11.4)	Pseudopolydora reticulata 9 (15.8) マキントシロリ 8 (14.0) コッサラ属 3 (18.8) Amaeana属 2 (12.5)	シノブハネエラスビオ 5 (31.3) マガネモトテ 4 (25.0) Cossura属 3 (18.8) Amaeana属 2 (12.5)	カタマカリキボシイメ 9 (11.7) Aricidea属 8 (10.4)	カタマカリキボシイメ 21 (37.5) Heteromastus属 12 (21.4) Cossura属 10 (17.9)	ツメエビ 3 (17.6) イソシジミ 2 (11.8) コクチョウシロガネコカイ 2 (11.8) Pseudopolydora reticulata 2 (11.8)	シノガイ 2 (14.3)	ホトキスガイ 799 (87.0)	スナガチロリ 6 (25.0)	ハカガイ 6 (23.1)	Amaeana属 14 (30.4)	スナガチロリ 16 (66.7)	Mediomastus属 23 (23.2)	イソシジミ 1 (50.0)	Heteromastus属 1 (50.0)	Scoloplos属 8 (15.7)
	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.9	0.2	19.8	0.1	0.0	1.5	0.0	0.2	0.6	10.3	0.0	2.9	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0
		環形動物門	1.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.0	1.4	0.1	0.2	0.2
		節足動物門	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
		その他	0.5	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		合計	2.6	0.5	20.3	0.4	0.5	2.6	0.5	0.5	5.7	10.8	0.2	3.0	0.5	0.2	2.9	0.1	0.6	0.3
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門	34.2	51.1	97.8	13.6	2.0	58.5	1.9	30.0	10.8	95.0	0.0	96.6	2.0	52.9	52.2	0.0	1.6	0.0
		環形動物門	37.6	6.4	1.2	79.5	30.0	12.8	59.6	52.0	0.4	4.6	73.7	1.7	65.3	11.8	46.1	100.0	29.0	82.1
		節足動物門	9.9	42.6	0.2	2.3	0.0	3.5	0.0	10.0	88.9	0.1	21.1	0.7	30.6	35.3	1.0	0.0	48.4	14.3
		その他	18.3	0.0	0.8	4.5	68.0	25.2	38.5	8.0	0.0	0.3	5.3	1.0	2.0	0.0	0.7	0.0	21.0	3.6
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	チヨノハナガイ 0.79 (30.0) マガネモトテ 0.29 (11.0)	イソシジミ 0.22 (46.8) キンセンガニ 0.16 (34.0)	ツメエビ 19.81 (97.8)	コクチョウシロガネコカイ 0.15 (34.1) マガネモトテ 0.09 (20.5) マキントシロリ 0.05 (11.4)	シノブハネエラスビオ 0.14 (28.0)	カタマカリキボシイメ 0.97 (37.6) シノガイ 0.54 (20.9) マガネモトテ 0.32 (12.4) ツメエビ 0.31 (12.0)	チヨノハナガイ 0.20 (38.5)	カタマカリキボシイメ 0.17 (34.0) イソシジミ 0.15 (30.0) ナガエチロリ 0.07 (14.0) ツメエビ 0.05 (10.0)	シノガイ 4.07 (71.8) ガサミ 0.97 (17.1) シノガイ 0.61 (10.8)	ホトキスガイ 7.51 (69.0) チヨノハナ 1.68 (15.4)	スナガチロリ 0.09 (47.4) ツメエビ 0.03 (15.8) Amaeana属 0.02 (10.5)	ハカガイ 2.54 (85.8) チヨノハナガイ 0.30 (10.1)	コクチョウシロガネコカイ 0.12 (24.5) カリイシガニ 0.11 (22.4) Amaeana属 0.09 (18.4) スナガチロリ 0.06 (12.2)	イソシジミ 0.09 (52.9) スナガキコエビ属 0.03 (17.6) ツメエビ 0.03 (17.6) スナガチロリ 0.02 (11.8)	チヨノハナガイ 1.48 (50.5) マキントシロリ 0.50 (17.1)	マガネモトテ 0.06 (75.0) Heteromastus属 0.02 (25.0)	カタマカリキボシイメ 0.13 (21.0) ヒラコブシ 0.09 (14.5) シャコ 0.07 (11.3)	カタマカリキボシイメ 0.18 (64.3)
重要種	重要種の個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)																			

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

表 5.3-38 (2) 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

【 は重要種保護のため非公開】

項目	調査地点	格子外													
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数	軟体動物門	2	9	2	7	2	2	0	6	2	2	2	2		
	環形動物門	20	23	14	11	7	4	2	6	2	2	2	1		
	節足動物門	2	10	5	8	7	2	1	2	3	2	6	2		
	その他	2	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0		
	合計	26	44	23	26	16	9	4	15	14	8	6	9		
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門	8	17	7	1632	15	2	0	9	20	4	2	10	2
		環形動物門	218	165	103	57	55	9	2	12	14	2	3	4	1
		節足動物門	3	50	7	54	15	2	2	4	3	5	3	16	5
		その他	4	2	2	0	0	2	1	2	2	3	0	0	1
		合計	233	234	119	1743	85	15	5	27	39	14	8	30	9
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門	3.4	7.3	5.9	93.6	17.6	13.3	0.0	33.3	51.3	28.6	25.0	33.3	22.2
		環形動物門	93.6	70.5	86.6	3.3	64.7	60.0	40.0	44.4	35.9	14.3	37.5	13.3	11.1
		節足動物門	1.3	21.4	5.9	3.1	17.6	13.3	40.0	14.8	7.7	35.7	37.5	53.3	55.6
		その他	1.7	0.9	1.7	0.0	0.0	13.3	20.0	7.4	5.1	21.4	0.0	0.0	11.1
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	Heteromastus属	147 (63.1)	Heteromastus属	カタマカリキホシイソメ	ホトキスガイ	Pseudopolydora reticulata	スナガチロリ	ツノメヒ	Amaeana属	イソジミ	ハスノハシバン	Amaeana属	スナキソコヒ属	スナキソコヒ属
			76 (32.5)	オアソソコヒ属		1616 (92.7)		4 (26.7)	2 (40.0)	4 (14.8)	17 (43.6)	3 (21.4)	ツノメヒ	10 (33.3)	4 (44.4)
			38 (16.2)	Pseudopolydora属			39 (45.9)	チロリ属	リネウス科	チノノハナガイ	ミナシロカネコガイ	イソジミ	ツノメヒ	8 (26.7)	ブソフクキドリガイ科
				ケンサキスピオ			マテガイ	ケフアロツリックス科	マキントシチロリ	Mediomastus属	5 (12.8)	イソジミ	ハカガイ	スナガチロリ	1 (11.1)
			15 (12.6)			12 (14.1)	2 (13.3)	1 (20.0)	3 (11.1)	3 (11.1)	2 (14.3)	ハカガイ	4 (13.3)	1 (11.1)	
								Rhynchospio属	オアソソコヒ属		2 (14.3)	ナミノソコヒ属		Amaeana属	
								1 (20.0)	3 (11.1)		2 (14.3)	Aphelechaeta属		1 (11.1)	
											ツノメヒ			マルソコヒ属	
											2 (14.3)	ヤリホヘラムシ属		1 (11.1)	
											1 (12.5)				
湿重量		湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門	0.4	0.8	0.2	22.0	0.3	0.1	0.0	4.0	0.6	0.0	0.7	0.1
	環形動物門		3.7	1.2	0.8	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0
	節足動物門		0.0	2.6	2.1	1.6	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	その他		0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.1
	合計		4.3	4.5	3.4	24.1	0.7	0.8	0.1	4.2	0.8	9.0	0.8	0.2	0.1
	湿重量 組成比 (%)	軟体動物門	9.9	17.7	5.3	91.2	47.1	12.7	0.0	96.2	67.1	0.4	82.7	30.0	0.0
		環形動物門	85.5	25.5	22.6	2.1	21.4	7.6	12.5	3.1	29.3	1.7	3.7	35.0	0.0
		節足動物門	0.5	56.5	62.9	6.7	31.4	72.2	75.0	0.5	1.2	1.2	13.6	35.0	10.0
		その他	4.2	0.2	9.1	0.0	0.0	7.6	12.5	0.2	2.4	96.6	0.0	0.0	90.0
		主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	タノモコガイ 1.25 (28.9)	ガサミ 0.73 (16.2)	ガサミ 1.99 (58.5)	ホトキスガイ 20.27 (84.2)	マテガイ 0.22 (31.4)	キンセンガニ 0.53 (67.1)	ツノメヒ 0.06 (75.0)	イソジミ 0.54 (65.9)	ハスノハシバン 8.65 (96.6)	ハカガイ 0.66 (81.5)	スナガチロリ 0.07 (35.0)	スナキソコヒ属 0.09 (90.0)	
	Heteromastus属 1.03 (23.8)				ツノメヒ 0.12 (17.1)		リネウス科 0.01 (12.5)	ミゾガイ 0.60 (14.4)		ツノメヒ 0.09 (11.1)	イソジミ 0.03 (15.0)	スナキソコヒ属 0.01 (10.0)			
	チロリ 0.65 (15.0)				ハカガイ 0.11 (15.7)		マキントシチロリ 0.01 (12.5)				ハカガイ 0.03 (15.0)	スナキソコヒ属 0.03 (15.0)			
											ヒメシヤコ科 0.02 (10.0)				
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)														

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

表 5.3-40 (1) 工事後調査 令和4年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

項目	調査地点	格子上												浚渫箇所						
		BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	BD-1	BD-2	BD-3	BD-4	
種類数	軟体動物門															14	2	3	6	
	環形動物門															19	11	7	14	
	節足動物門															12	10	1	6	
	その他															6	4	4	4	
	合計														51	27	15	30		
個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門															46	3	6	27	
	環形動物門															113	26	18	53	
	節足動物門															64	53	5	16	
	その他															14	10	10	5	
	合計															237	92	39	101	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門															19.4	3.3	15.4	26.7
		環形動物門															47.7	28.3	46.2	52.5
		節足動物門															27.0	57.6	12.8	15.8
		その他															5.9	10.9	25.6	5.0
	個体数 主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	軟体動物門															Paradialychone属 37 (15.6)	ワラジヘラムシ属 18 (19.6)	Amphiura属 7 (17.9)	カタマカリギボシノメ 13 (12.9)
		環形動物門															Aphelochaeta属 25 (10.5)	サンバクソコエビ属 15 (16.3)	ミナシロカネコカイ 6 (15.4)	
		節足動物門																	サンバクソコエビ属 5 (12.8)	
その他																		ミゾカイ 4 (10.3)		
合計																		Aphelochaeta属 4 (10.3)		
																		Paradialychone属 4 (10.3)		
湿重量 (g/0.15㎡)		軟体動物門															7.2	0.0	0.7	0.5
		環形動物門															2.7	0.2	0.4	1.9
		節足動物門															0.3	0.2	0.0	1.3
		その他															0.2	0.4	0.2	0.0
		合計														10.5	0.8	1.2	3.7	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門															68.6	2.5	56.9	14.4
	環形動物門															26.0	29.1	29.3	50.8	
	節足動物門															3.0	24.1	0.8	34.0	
	その他															2.3	44.3	13.0	0.8	
湿重量 主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)	軟体動物門															ツメタカイ 5.56 (52.9)	ワラジヘラムシ属 0.17 (21.5)	Amphiura属 0.65 (52.8)	ヒラコブシ 1.23 (33.4)	
	環形動物門															Paradialychone属 1.59 (15.1)	サンバクソコエビ属 0.15 (19.0)	Paradialychone属 0.23 (18.7)	ナカエテチロリ 1.06 (28.8)	
	節足動物門																Amphiura属 0.12 (15.2)	Amphiura属 0.14 (11.4)	チヨノハナカイ 0.37 (10.1)	
	その他																Amaeana属 0.1 (12.7)			
	重要種 重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)	軟体動物門																		
		環形動物門																		
		節足動物門																		
		その他																		
		合計																		

調査期日：令和4年6月1日

調査方法：スミス・マッケンザイ型採泥器による3回採泥

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

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

表 5.3-40 (2) 工事後調査 令和4年6月 潮下帯定量調査概要表 (格子上、浚渫箇所、優占種及び重要種)

項目		調査地点	格子外													
			B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	
種類数		軟体動物門													3	
		環形動物門													2	
		節足動物門													3	
		その他													2	
		合計													10	
個体数	個体数 (個体/0.15㎡)	軟体動物門													8	
		環形動物門													5	
		節足動物門													15	
		その他													3	
		合計													31	
	個体数 組成比 (%)	軟体動物門													25.8	
		環形動物門													16.1	
		節足動物門													48.4	
		その他													9.7	
	主な出現種の 個体数と組成比率 (個体/0.15㎡、%)														スナカキソコエビ [*] 属 9 (29.0) ミゾガイ 6 (19.4) スナガチロ 4 (12.9)	
	湿重量	湿重量 (g/0.15㎡)	軟体動物門													1.3
			環形動物門													0.2
			節足動物門													0.0
その他															0.1	
合計															1.7	
湿重量 組成比 (%)		軟体動物門													79.5	
		環形動物門													14.5	
		節足動物門													2.4	
		その他													3.6	
主な出現種の 湿重量と組成比率 (個体/0.15㎡、%)														ミゾガイ 1.01 (60.8) カガミガイ 0.19 (11.4)		
重要種	重要種の 個体数と湿重量 (個体/0.15㎡、g/0.15㎡)															

調査期日：令和4年6月1日

調査方法：スミス・マクニタイ型採泥器による3回採泥

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

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

表 5.3-41 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	
	フキアケアサリ属	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 5.3-42 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	
			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	フキアケアサリ属		6.2	
BG-14	フキアケアサリ属		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 5.3-43 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 カカミカイ	1	2.8	
		1	2	
		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	残り528個体(殻長4.3~12.4mm)から抽出し測定
		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	ハマグリ属	1	20.6	
BG-2	ハマグリ属	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	カカミカイ	1	2.4	

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. ナメクシ科類では全長を示す。
 3. 巻き貝類は殻高長を示す。
 4. カニ類では甲幅を示す。
 5. 重要種の体長等については希少種保護のため未記載。
 調査期日：平成29年6月9~11日
 調査方法：スミス・マクニクタイプ採泥器による3回採泥

表 5.3-44 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	シオフカイ	1	1.5	
		2	1.6	
		3	2.1	
		4	3.5	
BG-6	マテカイ	1	-	殻破損
BG-10	ハマグリ属 マテカイ	1	2.5	
		1	16.8	
BD-1	オキアサリ マテカイ	1	-	殻破損
		1	16.2	
		2	23.4	
BD-3	カカミカイ	1	1.5	
		2	1.7	
		3	1.7	
		4	2.0	
		5	4.2	
BD-4	カカミカイ マテカイ	1	7.3	
		1	1.6	
		2	1.8	
		3	2.5	
		1	-	殻破損

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種(貝類、大型甲殻類)とした。
 2. 巻き貝類、シオフカイ属は殻高長を示す。
 3. 「-」は破損等により測定不可を示す。
 4. カニ類では甲幅を示す。
 5. ナメクシ科類、ヒカシメシ科類は全長を示す。
 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 5.3-45 工事中調査 平成 30 年 6 月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

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

表 5.3-46 工事中調査 令和元年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

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

調査期日：令和元年6月3日～4日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-47 工事中調査 令和元年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

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

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

調査期日：令和元年10月15日～16日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-48 工事後調査 令和2年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考	調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考	調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考		
BG-3	ス`科	1	6.8		B-1	アサリ	1	4.0		B-6	ハマク`リ属 アサリ	1	12.4			
BG-4	ハカカ`イ	1	2.1				2	8.8				2	2.2			
BG-9	アサリ	1	6.8				3	9.5				3	2.5			
BG-10	アサリ	1	2.5				4	12.9				4	2.5			
		2	4.4		B-2	アサリ	1	2.3				5	2.7			
		3	4.7				2	2.5				6	2.7			
		4	5.1				3	2.7				7	2.8			
		5	5.3				4	2.9				8	2.9			
		6	5.6				5	3.0				9	3.1			
		7	6.0				6	3.4				10	3.1			
		8	6.6				7	3.6				11	3.2			
		9	6.6				8	3.7				12	3.3			
		10	6.8				9	3.9				13	3.5			
		11	6.9				10	4.0				14	3.5			
		12	6.9				11	4.1				15	3.5			
		13	7.2				12	4.3				16	3.6			
		14	7.5				13	4.4				17	3.7			
		15	8.0				14	4.5				18	3.7			
		16	8.2				15	4.6				19	3.7			
		17	8.2				16	4.6				20	3.8			
		18	8.6				17	4.6				21	3.8			
19	8.6		18	5.0				22	3.9							
20	8.7		19	5.2		23	4.0									
21	9.2		20	5.3		24	4.0									
22	9.6		21	5.4		25	4.2									
23	9.8		22	5.5		26	4.2									
24	10.2		23	5.6		27	4.2									
25	10.2		24	5.7		28	4.3									
26	10.5		25	5.8		29	4.4									
27	10.8		26	6.1		30	4.4									
28	11.5		27	6.1		31	4.4									
29	12.8		28	6.3		32	4.4									
30	13.2		29	6.4		33	4.5									
31	13.3		30	6.4		34	4.5									
32	13.9		31	8.3		35	4.5									
33	14.1		32	8.4		36	4.5									
34	14.2		33	8.7		37	4.6									
35	14.7		34	8.7		38	4.6									
36	15.5		35	12.7		39	4.6									
37	15.5		36	13.6		40	4.6									
38	17.4		37	13.7		41	4.7									
BG-13	ハマク`リ属 アサリ	1	2.3		B-4	アサリ	1	7.0		49	5.0					
		2	2.8				2	13.9		50	5.0					
		3	3.4				3	15.3		51	5.1					
		4	3.4				4	16.5		52	5.1					
		5	4.5				B-5	アサリ	1	2.8		53	5.1			
		6	4.8						2	8.1		54	5.1			
		7	5.6						ハカカ`イ	アサリ	1	15.6		55	5.4	
		8	6.2								2	8.1		56	5.4	
		9	7.7								3	15.3		57	5.4	
10	7.7		4	16.5								58	5.5			
11	7.7		5	16.5								59	5.5			
12	7.7		6	16.5								60	5.7			
13	7.7		7	16.5								61	5.7			
14	7.7		8	16.5				62			5.7					
15	7.7		9	16.5				63			5.7					
BG-14	アサリ	1	4.3				64	5.9		64	5.9					
BD-2	アサリ	1	5.5				65	5.9		65	5.9					
							66	6.0		66	6.0					
					67	6.0		67	6.0							
					68	6.0		68	6.0							
					69	6.0		69	6.0							
					70	6.1		70	6.1							
					71	6.1		71	6.1							
					72	6.1		72	6.1							
					73	6.1		73	6.1							
					74	6.3		74	6.3							
					75	6.5		75	6.5							
					76	6.9		76	6.9							
					77	7.3		77	7.3							
					78	7.6		78	7.6							
					79	7.7		79	7.7							
					80	8.7		80	8.7							
					81	14.6		81	14.6							
B-7	アサリ	1	5.0							B-7	アサリ	1	5.0			
	ハカカ`イ	1	42.9								ハカカ`イ	1	42.9			
B-9	ハカカ`イ	1	4.2								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、ハマク`リ属は殻高を示す。
 4. カ`類は甲幅を示す。
 5. ヒメ`シメ`科は全長を示す。
 6. 魚類、ムシ`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 5.3-49 工事後調査 令和2年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-2	ハカガイ	1	2.6	
BG-4	ハカガイ	1	2.2	
		2	3.5	
BG-5	ハカガイ	1	1.7	
		2	1.7	
		3	1.7	
		4	1.7	
		5	1.7	
		6	1.8	
		7	1.8	
		8	1.8	
		9	1.9	
		10	1.9	
		11	2.0	
		12	2.1	
		13	2.1	
		14	2.1	
		15	2.3	
		16	2.5	
		17	2.5	
		18	2.7	
		19	6.6	
BG-8	ハカガイ	1	2.1	
		2	2.1	
		3	2.5	
		4	3.6	
	カサミ	1	4.4	
BG-9	ハカガイ	1	2.2	
		2	9.9	
BG-10	アサリ	1	12.7	
		2	20.5	
	ハカガイ	1	2.3	
BG-11	ハカガイ	1	1.9	
		2	1.9	
		3	1.9	
		4	2.0	
BG-12	ハカガイ	1	2.4	
		2	2.4	
		3	3.2	
		4	3.3	
	カサミ	1	4.1	
BG-13	ハカガイ	1	2.1	
		2	2.1	
		3	2.1	
		4	2.2	
		5	2.2	
		6	2.4	
		7	2.4	
		8	2.5	
		9	2.7	
		10	3.0	
		11	3.0	
		12	3.1	
BG-14	カサミ	1	29.5	
BD-1	マテガイ	1	19.7	
	ハカガイ	1	1.9	
		2	3.3	
BD-2	アサリ	1	13.1	
	ハカガイ	1	2.1	

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

表 5.3-50 工事後調査 令和3年6月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-7	アサリ	1	20.8	
BG-10	サルボウガイ属	1	-	破損個体
	トリカガイ	1	3.6	
BD-2	ハカガイ	1	13.2	
BD-3	ハカガイ	1	36.6	
B-1	アサリ	1	4.1	
		2	4.7	
		3	4.8	
B-2	トリカガイ	1	20.6	
	アサリ	1	2.0	
		2	2.0	
		3	2.9	
		4	3.7	
		5	3.9	
		6	4.1	
		7	11.0	
		8	14.9	
B-4	トリカガイ	1	1.9	
		2	23.9	
	アサリ	1	6.5	
		2	6.8	
		3	7.6	
		4	8.1	
		5	8.6	
		6	9.1	
		7	10.6	
		8	10.7	
		9	14.6	
		10	18.0	
B-5	アサリ	1	2.4	
B-10	ハカガイ	1	1.9	

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

調査期日：令和3年6月8日～9日

調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による3回採泥

表 5.3-51 工事後調査 令和3年10月 潮下帯定量調査 体長一覧表

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
BG-1	カサミ	1	10.4	
BG-2	ハカカ	1	4.6	
BG-4	ハカカ	1	2.7	
		2	3.2	
		3	4.8	
BG-6	シャコ	1	22.3	
	ハセ科	1	9.6	
BG-9	サカヒ	1	59.4	
	カサミ	1	19.5	
BG-10	アサリ	1	1.9	
	ハカカ	1	1.7	
		2	5.2	
	カサミ属	1	3.1	
BG-11	ハカカ	1	2.4	
BG-12	ハカカ	1	1.5	
		2	1.7	
		3	1.9	
		4	2.5	
		5	2.7	
		6	3.1	
BG-13	ハカカ	1	2.5	
BD-3	シャコ	1	18.2	
BD-4	カサミ属	1	4.3	
B-2	アサリ	1	2.0	
		2	2.2	
		3	2.9	
		4	3.4	
	サカヒ	1	21.0	
	イシガニ	1	12.4	
	カサミ	1	18.4	
	シャコ	1	24.9	
B-3	マテカ	1	6.8	
		2	8.4	
		3	19.8	
	カサミ	1	27.1	
	シャコ	1	10.3	
B-4	マテカ	1	13.1	
	シャコ	1	43.7	
B-5	マテカ	1	6.3	
		2	7.0	
		3	7.1	
		4	7.2	
		5	9.8	
		6	9.9	
		7	10.1	
		8	10.5	
		9	10.6	
		10	11.8	
		11	14.2	
		12	-	破損個体
		ハカカ	1	4.9
		2	5.5	
		3	6.3	
B-6	マテカ	1	12.7	
B-9	ハカカ	1	2.0	
		2	2.0	
		3	3.4	
B-10	ハカカ	1	3.5	
		2	4.0	
B-11	ハカカ	1	16.2	
B-12	ハカカ	1	1.8	
		2	1.9	
		3	2.1	
		4	2.1	
		5	2.4	
		6	2.7	
		7	2.9	
		8	3.6	

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
 2. 二枚貝類は殻長を示す。
 3. 巻き貝類、シャコ科は殻高を示す。
 4. 偽類は胴長を示す。
 5. カサミ類は甲幅を示す。
 6. ヒカシナメシウチは全長を示す。
 7. エビ類、魚類、ムシトキギソウ科は体長を示す。

調査期日：令和3年10月5～6日
 調査方法：スミス・マッキンクイ型採泥器による3回採泥

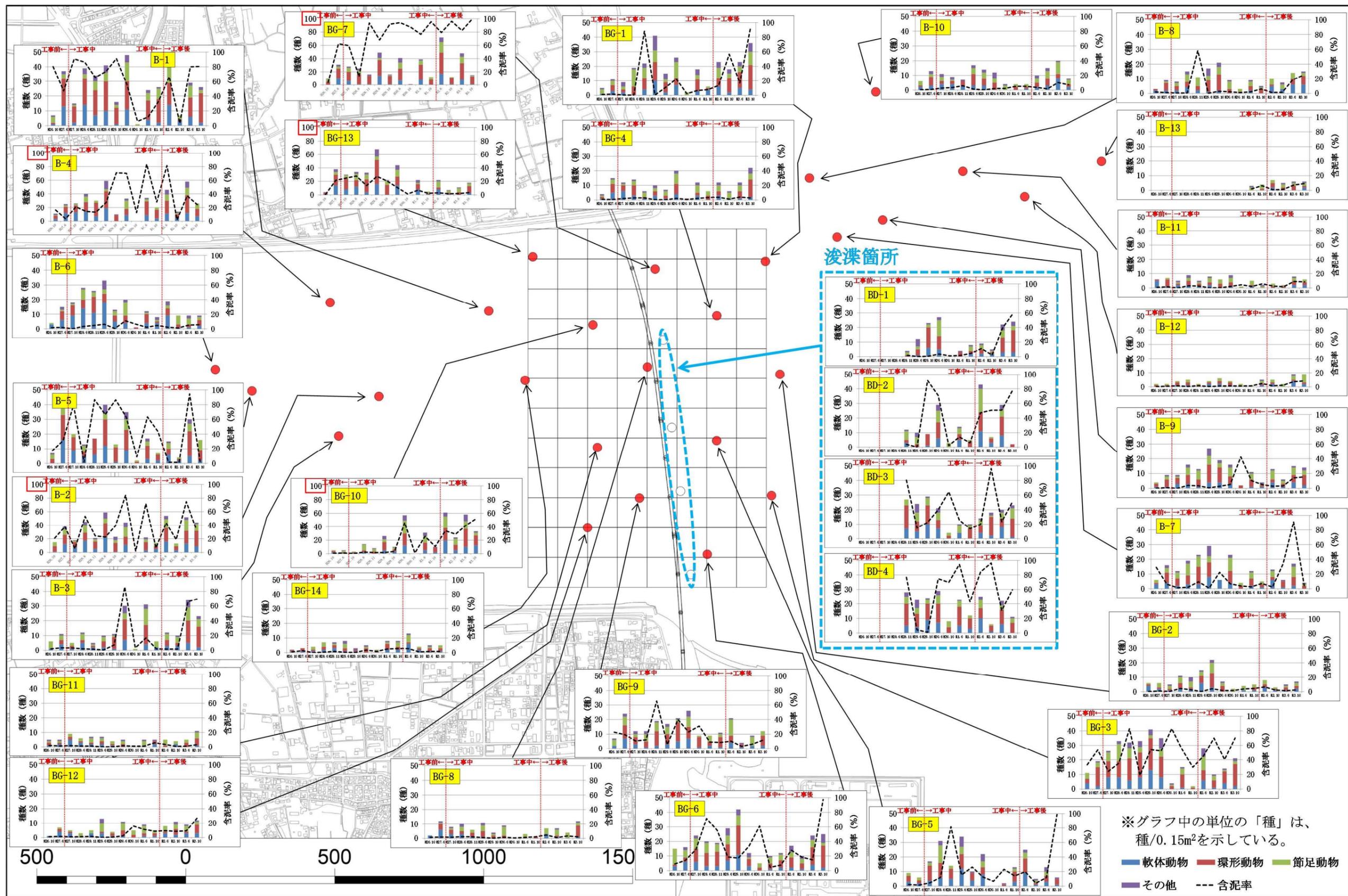


図 5.3-13 潮下帯定量調査 調査地点別 種数及び含泥率の変遷

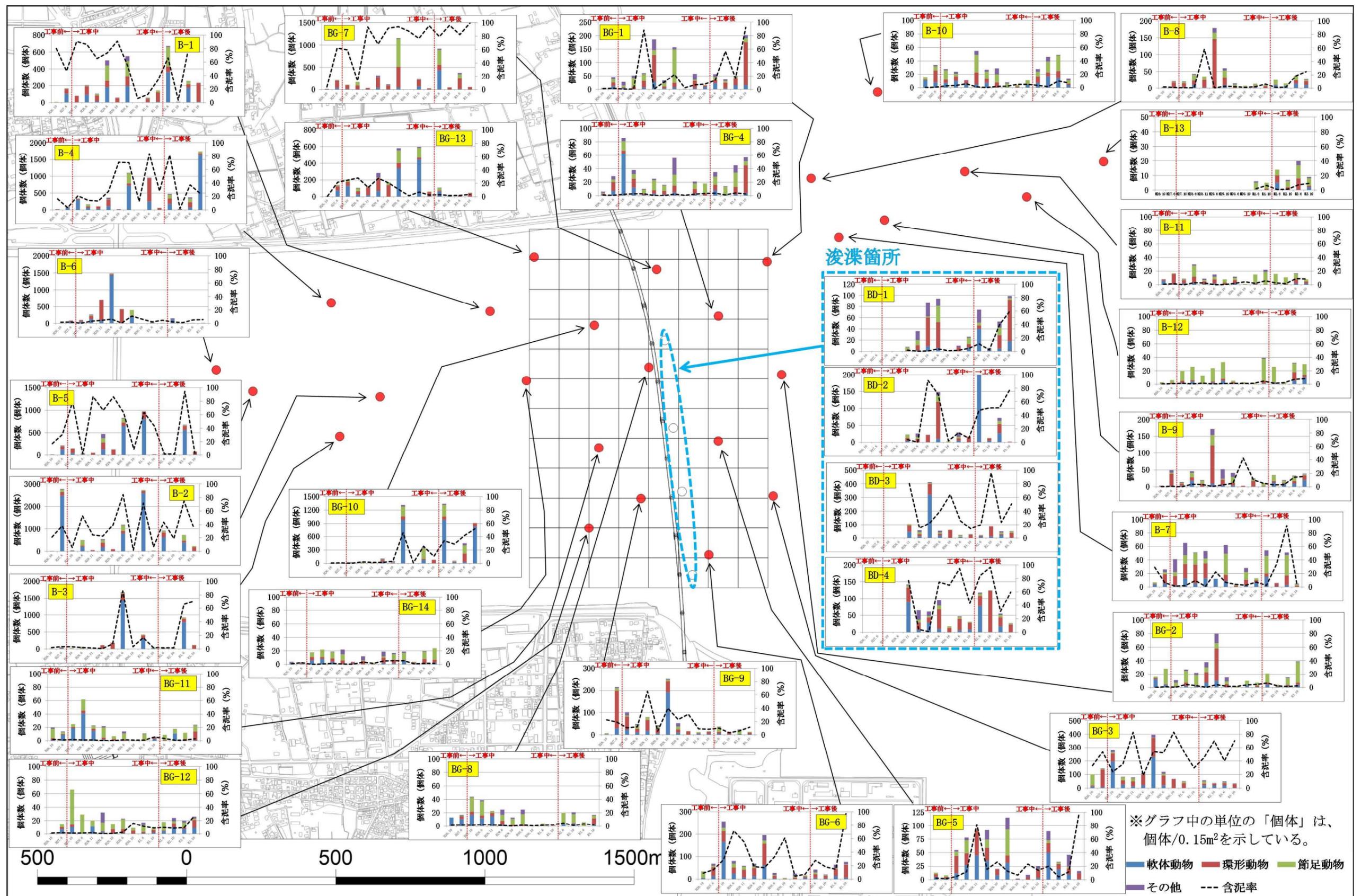


図 5.3-14 潮下帯定量調査 調査地点別 個体数及び含泥率の変遷

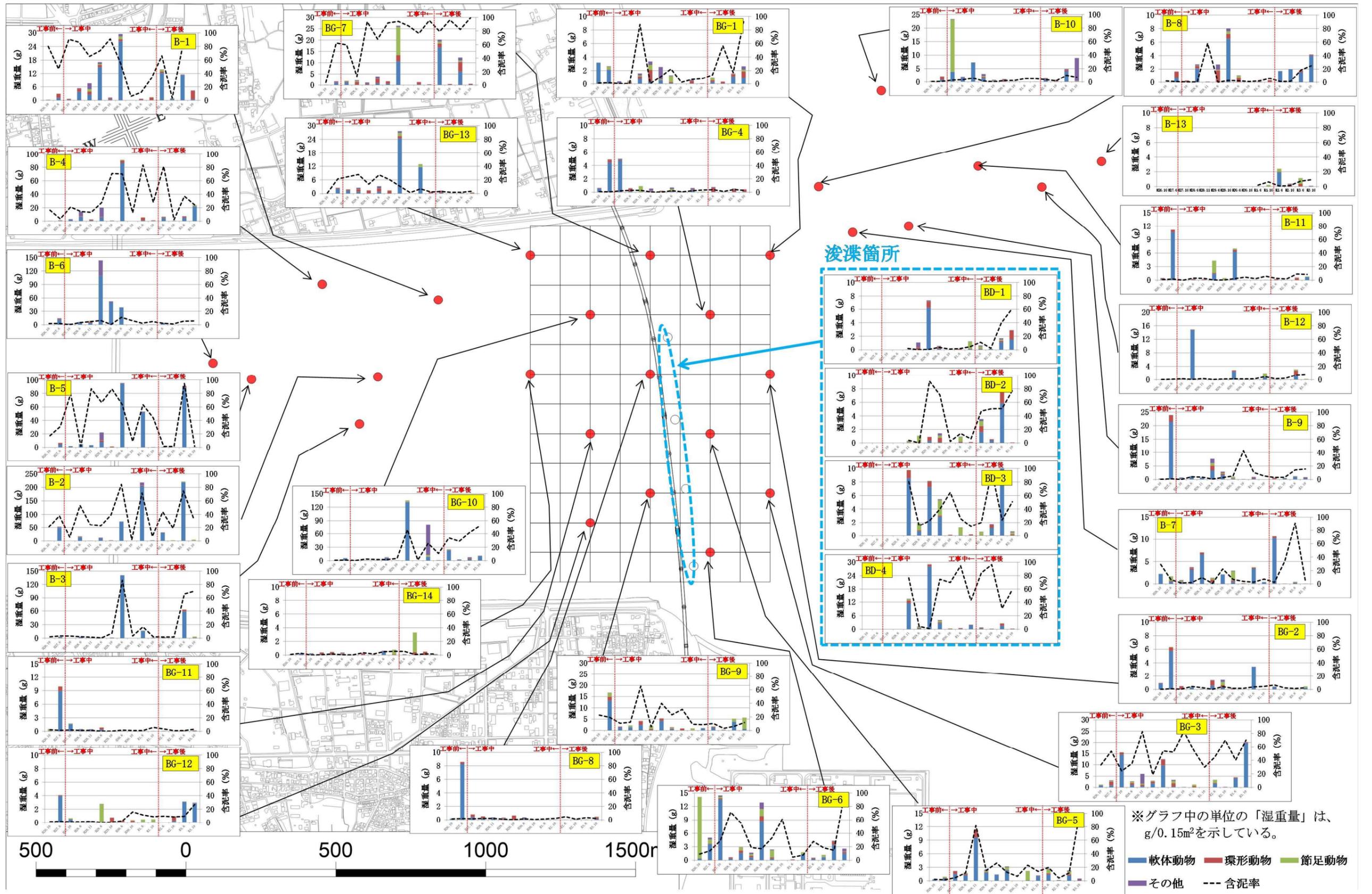


図 5.3-15 潮下帯定量調査 調査地点別 湿重量及び含泥率の変遷

5.3.2 潮間帯定量調査

(1) 底質

■平成28年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

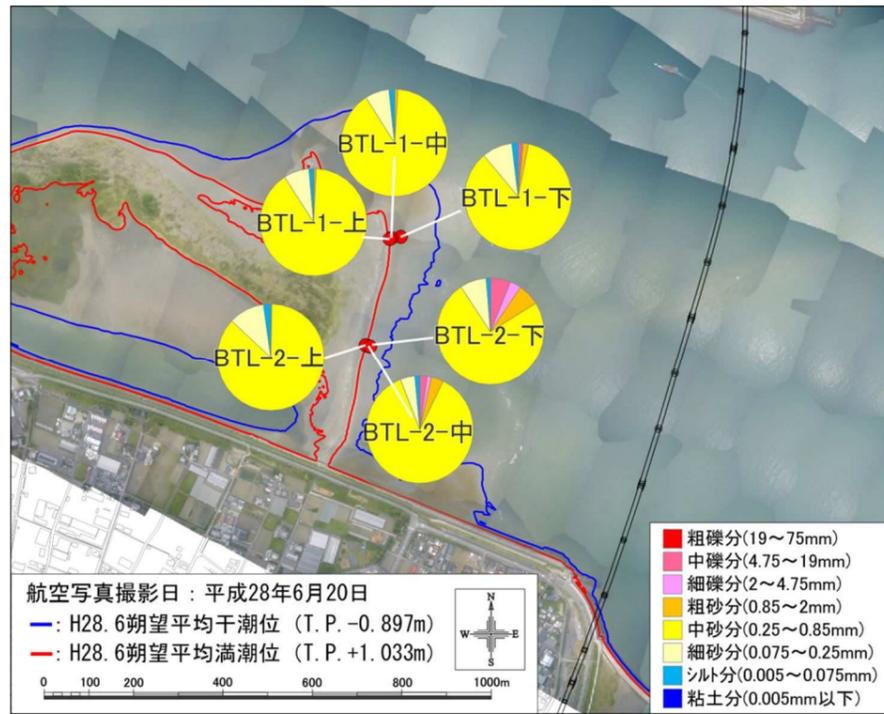


図 5.3-16 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-52 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	6.1
細礫分(2~4.75mm)	%	0.2	0.1	0.3	0.0	1.3	3.4
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.6	0.9	1.7	0.3	3.7	6.6
中砂分(0.25~0.85mm)	%	90.1	90.0	85.8	86.7	86.9	74.6
細砂分(0.075~0.25mm)	%	7.7	7.3	9.2	10.8	4.4	8.0
シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.4	1.7	1.9	2.2	1.5	1.3
粘土分(0.005mm以下)	%						
中央粒径(D50)	mm	0.3605	0.3533	0.3891	0.3533	0.4064	0.4187
強熱減量	%	1.16	1.24	1.37	1.24	1.22	1.19
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	8	17.2	23.9	12.8	20.6	23.4
COD	mg/g	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位	mv	260	230	263	256	280	280
全窒素	mg/g	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07
TOC	mg/g	1.1	1.1	1.20	1.00	1.3	1
全リン	mg/g	0.28	0.21	0.27	0.35	0.28	0.25

■平成28年11月 潮間帯定量調査 底質調査結果

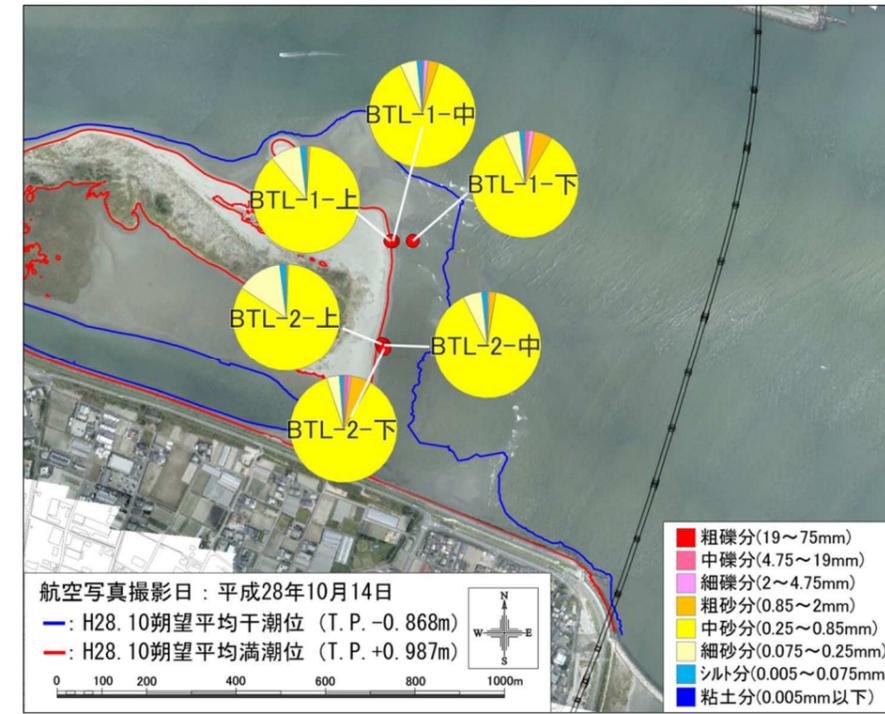


図 5.3-17 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-53 工事中調査 平成28年11月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.5	1.3	0.0	0.0	1.5
細礫分(2~4.75mm)	%	0.4	1.4	1.5	0.1	0.5	0.8
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.7	3.1	5.6	0.5	2.1	6.2
中砂分(0.25~0.85mm)	%	87.8	88.3	84.9	83.8	90.0	86.3
細砂分(0.075~0.25mm)	%	9.2	5.1	5.1	13.6	5.7	3.9
シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.9	1.6	1.6	2.0	1.7	1.3
粘土分(0.005mm以下)	%						
中央粒径(D50)	mm	0.3663	0.3916	0.4309	0.3491	0.4148	0.5318
強熱減量	%	1.25	1.22	1.26	1.41	1.19	0.99
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	20.2	23.4	21.8	23.8	22.6	21.4
COD	mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位	mV	+186	+204	+270	+195	+185	+205
全窒素	mg/g	0.11	0.10	0.03	0.10	0.09	0.08
TOC	mg/g	0.90	0.92	0.92	0.97	1.00	0.85
全リン	mg/g	0.29	0.24	0.12	0.19	0.22	0.21

■平成29年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

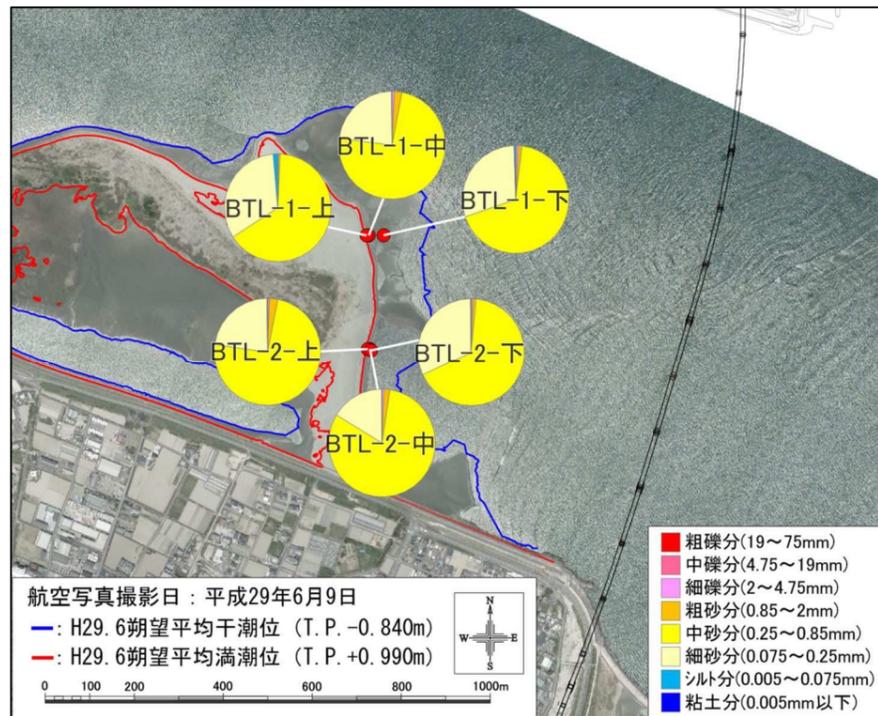


図 5.3-18 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-54 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2
細礫分(2~4.75mm)	%	0.2	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.5	2.3	1.0	2.5	1.8	0.9
中砂分(0.25~0.85mm)	%	65.2	74.1	67.9	74.2	81.3	66.5
細砂分(0.075~0.25mm)	%	32.7	22.7	29.7	22.5	16.2	31.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.4	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2
粘土分(0.005mm以下)	%						
中央粒径(D50)	mm	0.2929	0.3350	0.3034	0.3220	0.3511	0.2936
強熱減量	%	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	23.3	23.0	21.8	21.2	20.6	20.9
COD	mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
酸化還元電位	mv	205	186	195	201	208	200
全窒素	mg/g	0.17	0.15	0.16	0.13	0.09	0.16
TOC	mg/g	0.88	0.88	0.89	0.79	0.74	0.89
全リン	mg/g	0.27	0.23	0.27	0.23	0.26	0.29

■平成29年10月 潮間帯定量調査 底質調査結果

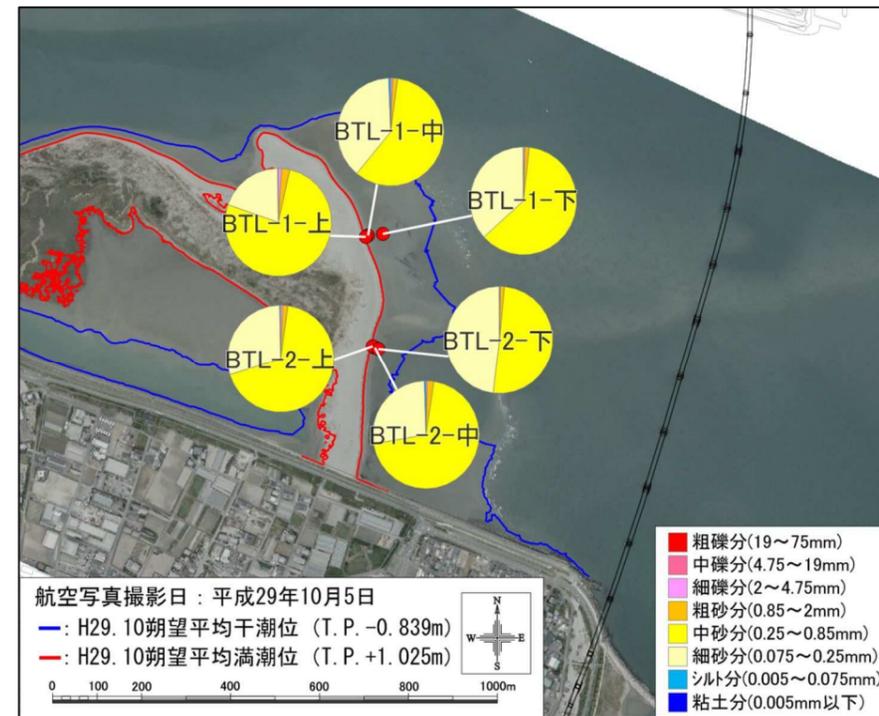
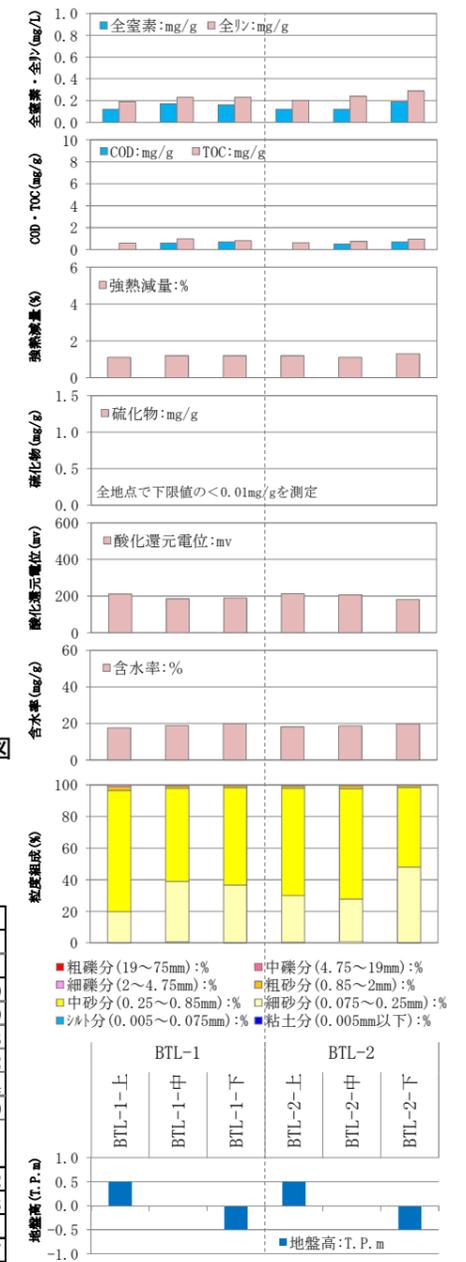


図 5.3-19 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-55 工事中調査 平成29年10月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

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



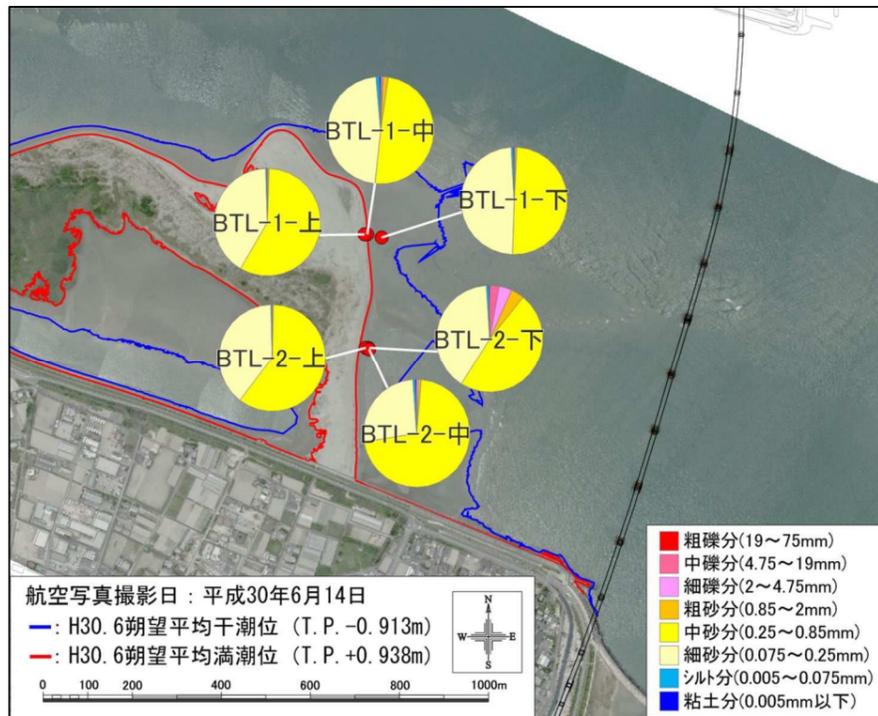


図 5.3-20 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-56 工事中調査 平成30年6月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

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

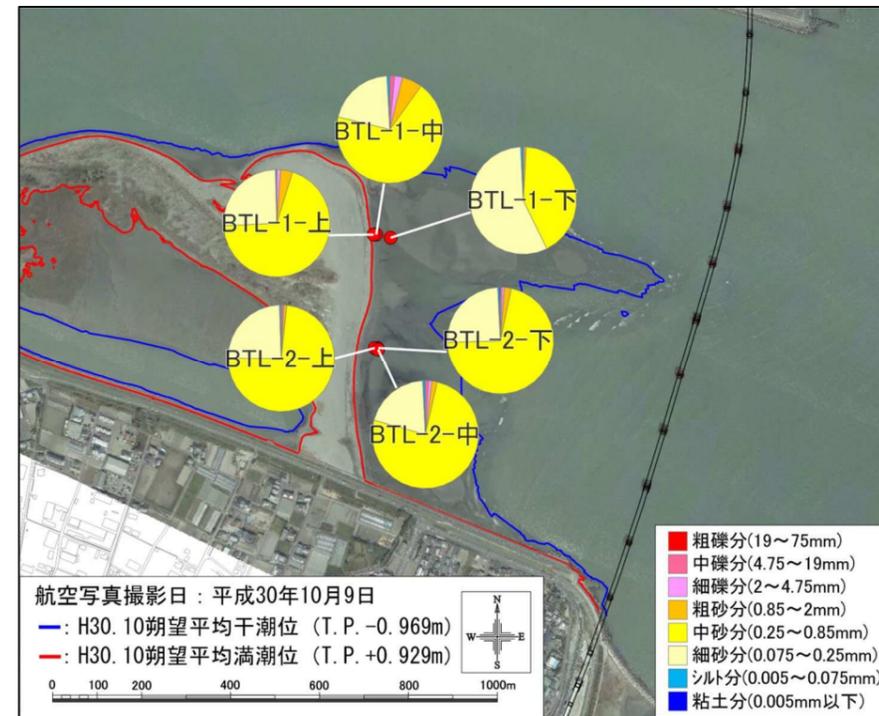
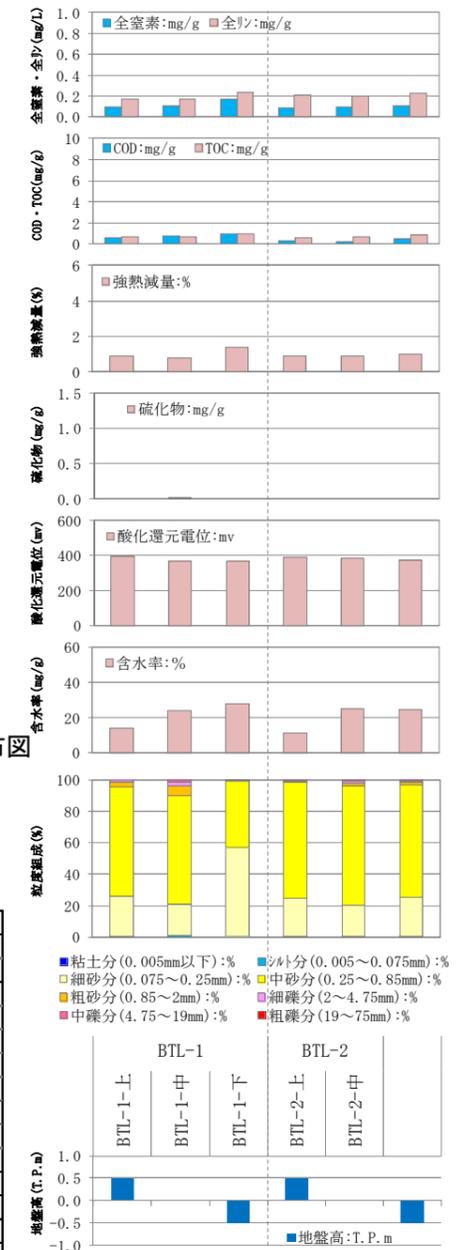
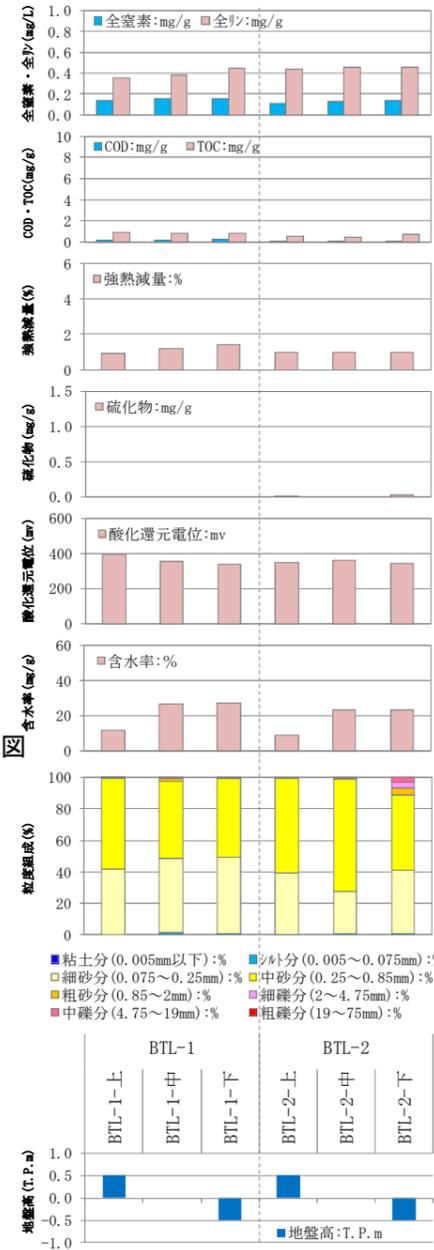


図 5.3-21 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-57 工事中調査 平成30年10月 潮間帯定量調査 粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	1.4	0.0	0.5	1.0	0.5
細礫分(2~4.75mm)	%	1.2	2.4	0.3	0.3	1.0	0.7
粗砂分(0.85~2mm)	%	3.6	6.2	0.6	0.9	1.6	2.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	69.5	68.8	41.8	73.4	75.7	71.3
細砂分(0.075~0.25mm)	%	25.3	20.3	56.5	24.4	19.9	24.6
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.3	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5
粘土分(0.005mm以下)	%	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
中央粒径(D50)	mm	0.3406	0.3945	0.2310	0.3147	0.3383	0.3339
強熱減量	%	0.9	0.8	1.4	0.9	0.9	1.0
硫化物	mg/g	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	14.0	24.2	28.1	11.0	24.9	24.5
COD	mg/g	0.6	0.8	1	0.3	0.2	0.5
酸化還元電位	mv	394	370	367	389	384	375
全窒素	mg/g	0.099	0.11	0.17	0.088	0.1	0.11
TOC	mg/g	0.66	0.68	1.00	0.60	0.71	0.82
全リン	mg/g	0.17	0.17	0.24	0.21	0.2	0.23



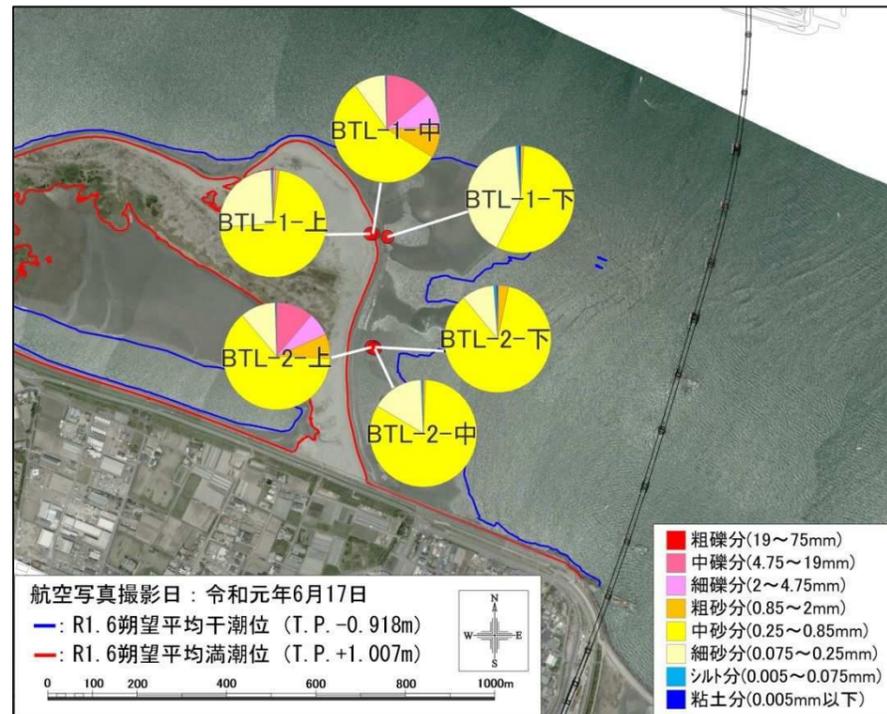


図 5.3-22 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-58 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0.1	11.2	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0.2	0.1	0.7	10.5	
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.7	3.1	0.9	1.1	9.3	
中砂分(0.25~0.85mm)	%	82.8	85.7	56.3	72	56.2	
細砂分(0.075~0.25mm)	%	15.8	9.8	41.3	25.5	9.5	
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.5	0.8	0.9	0.4	0.3	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	
中央粒径(D50)	mm	0.3542	0.3935	0.2707	0.3165	0.5161	0.4751
強熱減量	%	0.8	0.9	1.2	0.9	0.7	0.8
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
含水率	%	6.3	19.4	26.1	5	10.1	18.5
COD	mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酸化還元電位	mv	305	334	327	331	339	326
全窒素	mg/g	0.1	0.099	0.16	0.1	0.11	0.11
TOC	mg/g	0.61	0.44	0.73	0.56	0.52	0.7
全リン	mg/g	0.2	0.18	0.24	0.26	0.2	0.18

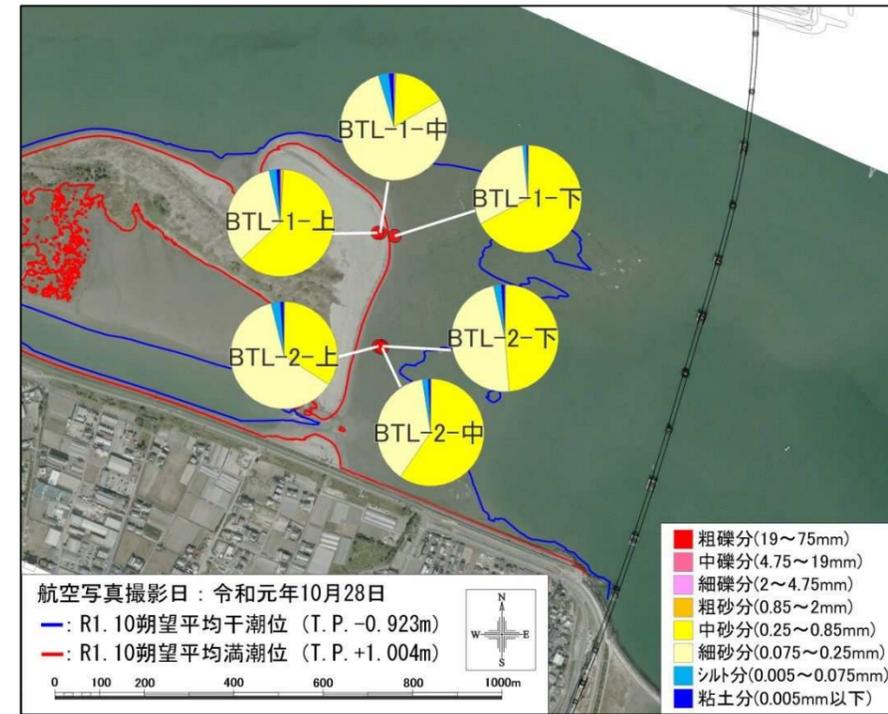
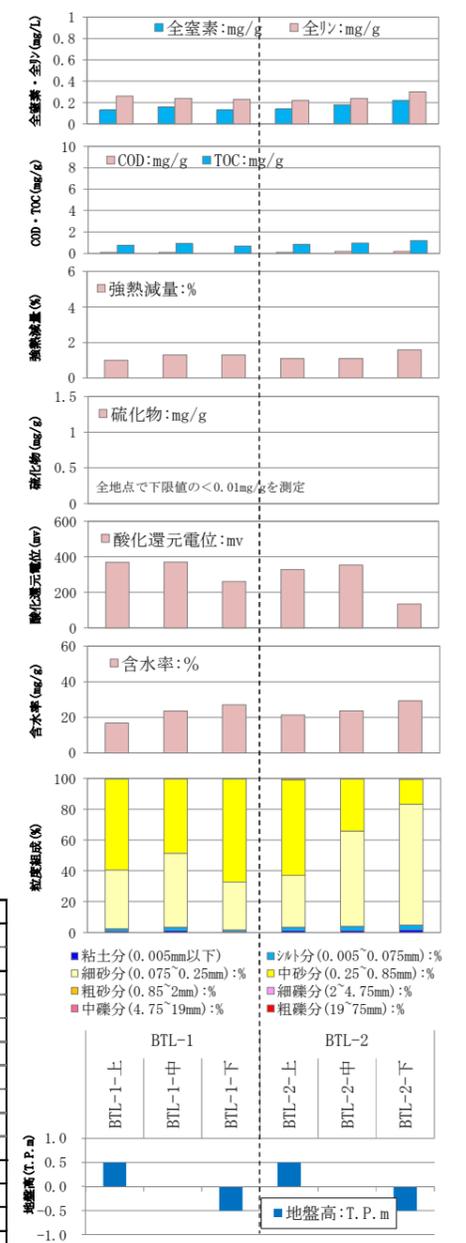


図 5.3-23 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-59 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0	0	0	0	
細礫分(2~4.75mm)	%	0	0	0	0.1	0	
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.2	0.2	0.2	0.9	0.2	
中砂分(0.25~0.85mm)	%	59.3	48.5	67.1	62.1	34	
細砂分(0.075~0.25mm)	%	38	47.9	31.1	33.5	61.9	
シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.7	2.2	1.1	2.2	2.7	
粘土分(0.005mm以下)	%	0.8	1.2	0.5	1.2	1.2	
中央粒径(D50)	mm	0.2757	0.2466	0.2953	0.2895	0.2099	0.1792
強熱減量	%	1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.6
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	16.8	23.6	27.1	21.4	23.7	29.3
COD	mg/g	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2
酸化還元電位	mv	369	370	261	328	353	135
全窒素	mg/g	0.13	0.16	0.13	0.14	0.18	0.22
TOC	mg/g	0.76	0.92	0.69	0.84	0.96	1.2
全リン	mg/g	0.26	0.24	0.23	0.22	0.24	0.3



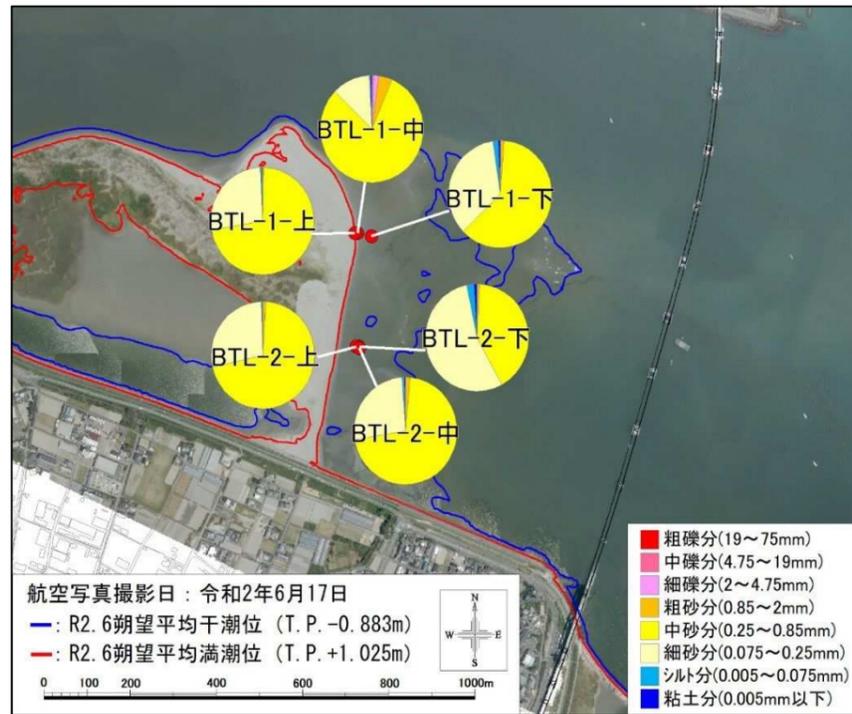


図 5.3-24 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-60 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上	中	下	上	中	下
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	0
中礫分(4.75~19mm)	%	0	0.5	0	0	0	0
細礫分(2~4.75mm)	%	0	1.6	0.1	0	0	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	4.3	1.1	0.9	1.4	0.6
中砂分(0.25~0.85mm)	%	71.8	80.9	61.5	70.5	71	41.1
細砂分(0.075~0.25mm)	%	27.1	12	35.1	28	26.5	54.9
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.5	0.4	1.5	0.4	0.7	2.3
粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.3	0.7	0.2	0.4	0.9
中央粒径(D50)	mm	0.2997	0.3773	0.2863	0.3112	0.3237	0.228
強熱減量	%	1	1.1	1.4	1	1.1	1.5
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	15.1	24.2	27	7.5	20.6	26.8
COD	mg/g	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
酸化還元電位	mv	332	373	262	339	350	288
全窒素	mg/g	0.11	0.094	0.17	0.11	0.12	0.19
TOC	mg/g	0.62	0.53	0.99	0.64	0.67	0.98
全リン	mg/g	0.21	0.16	0.2	0.2	0.12	0.17

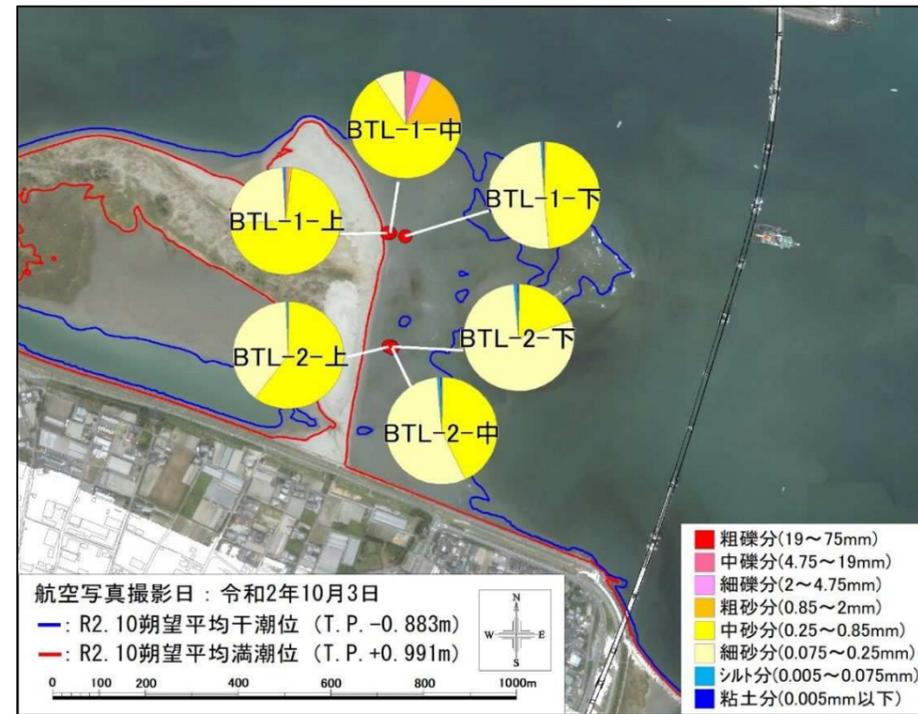
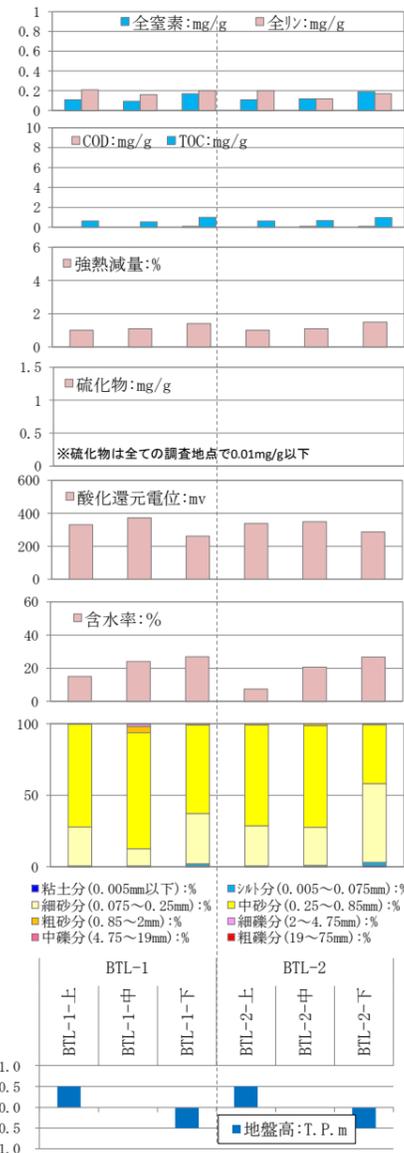
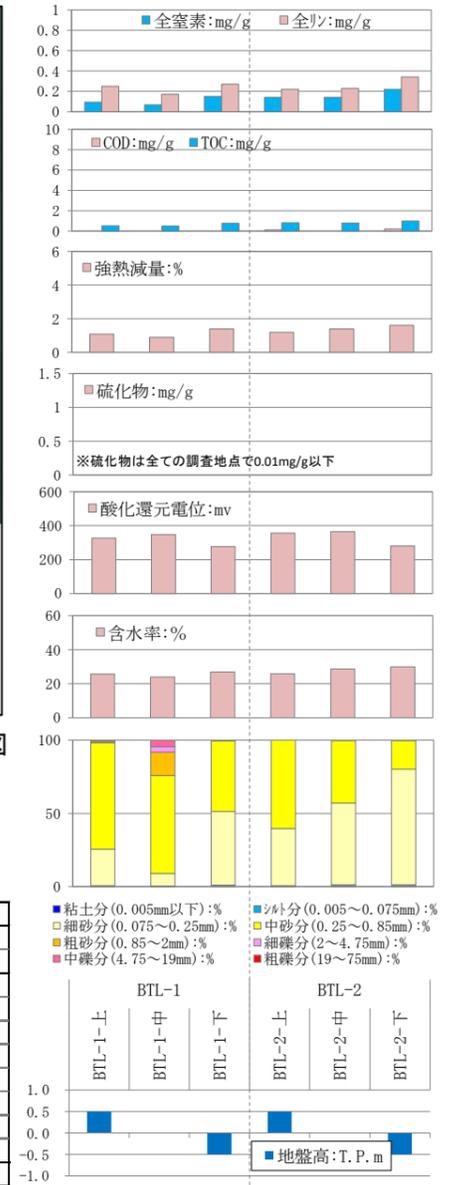


図 5.3-25 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-61 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上	中	下	上	中	下
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0	0	0	0	0	0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.2	4.4	0	0	0	0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.6	3.8	0	0	0	0
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.1	15.9	0.4	0.1	0.3	0.2
中砂分(0.25~0.85mm)	%	72.5	66.8	48.2	60.1	42.7	19.7
細砂分(0.075~0.25mm)	%	24.9	8.7	50.3	39.1	55.7	78.7
シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.5	0.2	0.7	0.5	0.9	1
粘土分(0.005mm以下)	%	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4
中央粒径(D50)	mm	0.3223	0.5179	0.2462	0.2742	0.2314	0.1858
強熱減量	%	1.1	0.9	1.4	1.2	1.4	1.6
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	25.6	23.9	27	25.8	28.7	29.9
COD	mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2
酸化還元電位	mv	326	347	277	356	366	281
全窒素	mg/g	0.094	0.068	0.15	0.14	0.14	0.22
TOC	mg/g	0.53	0.5	0.77	0.83	0.79	1
全リン	mg/g	0.25	0.17	0.27	0.22	0.23	0.34



■令和3年6月 潮間帯定量調査 底質調査結果

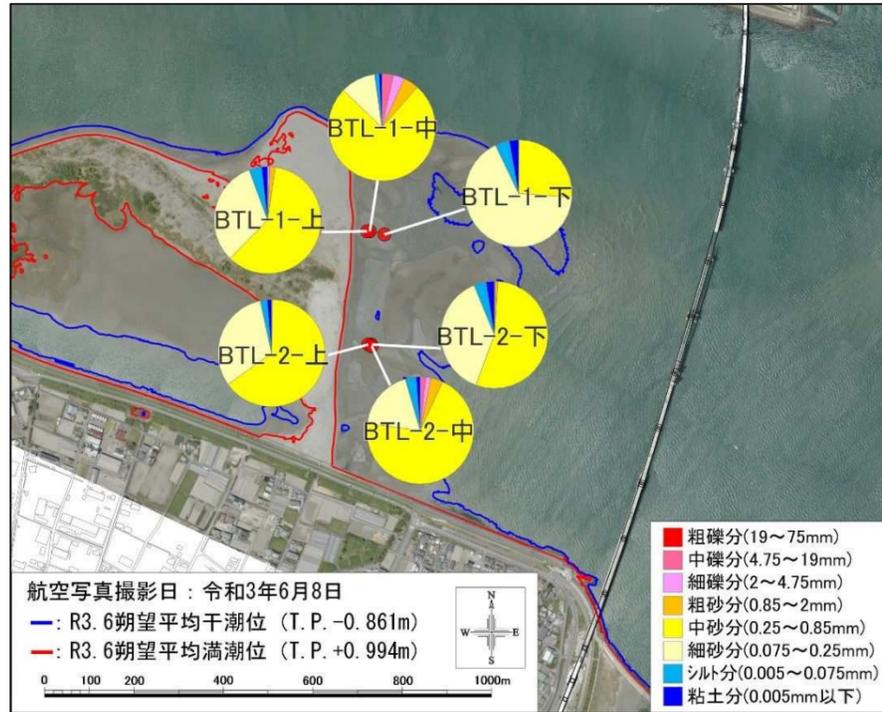
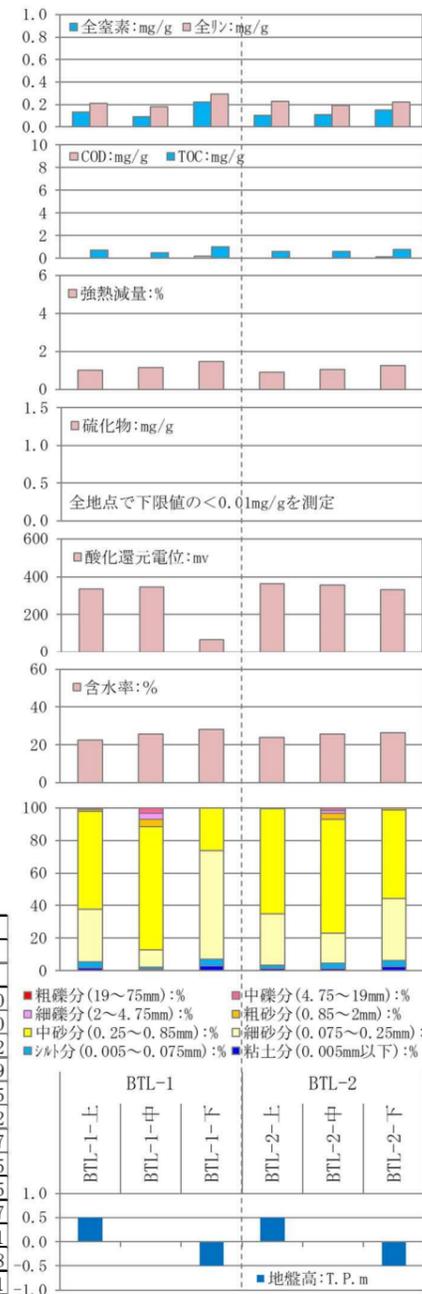


図 5.3-26 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-62 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	3.5	0.0	0.0	1.7	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.7	3.4	0.0	0.0	1.5	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.6	4.6	0.1	0.3	3.7	0.9
中砂分(0.25~0.85mm)	%	60.1	75.7	26.0	64.8	70.2	54.5
細砂分(0.075~0.25mm)	%	32.0	10.6	66.8	31.5	18.4	38.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%	3.8	1.3	4.3	2.1	3.3	3.7
粘土分(0.005mm以下)	%	1.8	0.9	2.8	1.3	1.2	2.5
中央粒径(D50)	mm	0.2937	0.3962	0.1945	0.2908	0.3673	0.2685
強熱減量	%	1.01	1.17	1.48	0.92	1.04	1.27
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	22.34	25.62	28.03	23.75	25.75	26.38
COD	mg/g	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1
酸化還元電位	mv	333	346	65	364	356	332
全窒素	mg/g	0.13	0.091	0.22	0.1	0.11	0.15
TOC	mg/g	0.69	0.49	1.00	0.60	0.57	0.79
全リン	mg/g	0.21	0.18	0.29	0.23	0.19	0.22



■令和3年10月 潮間帯定量調査 底質調査結果

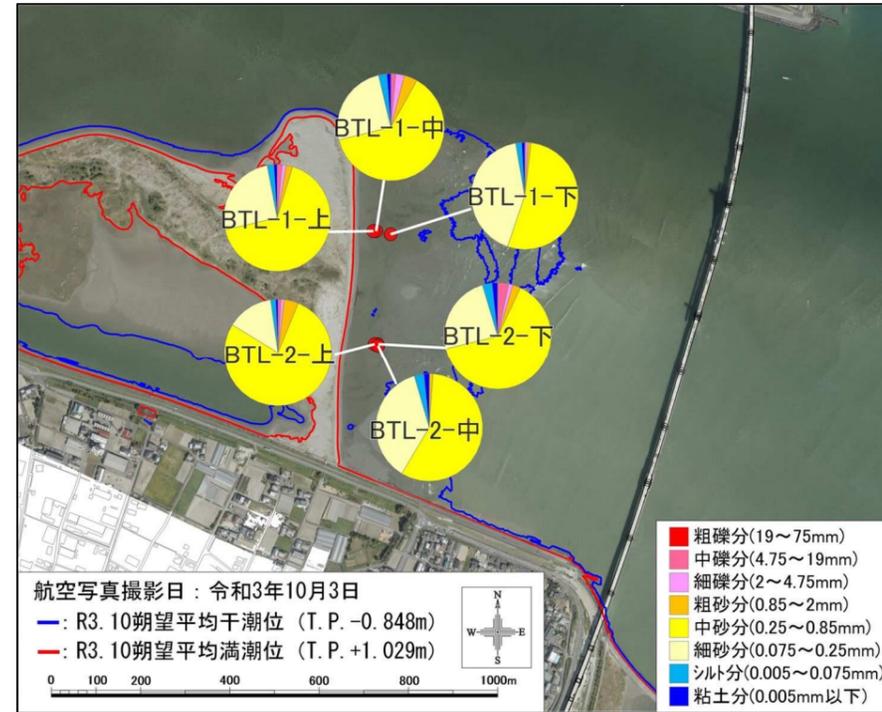
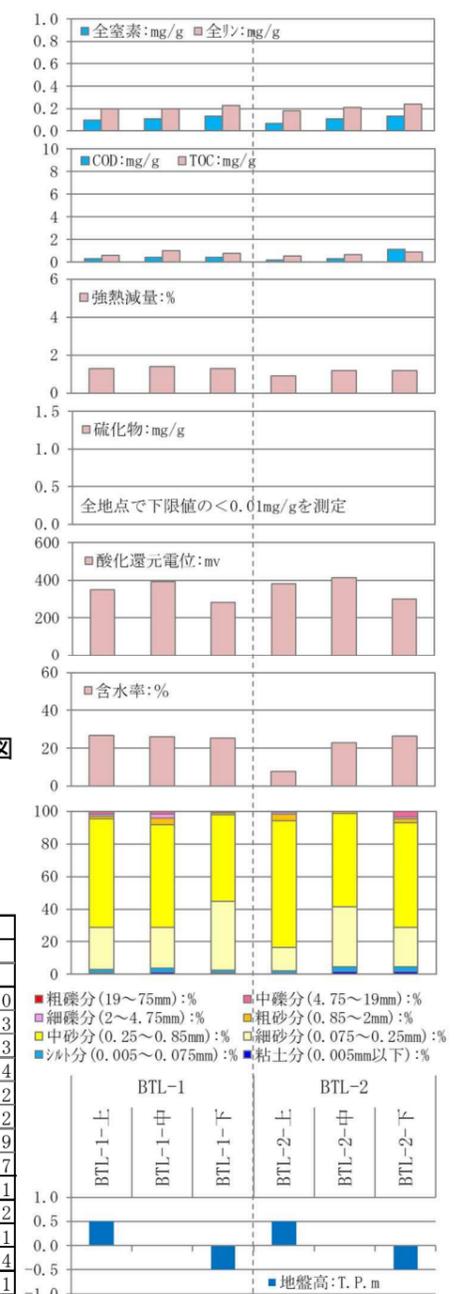


図 5.3-27 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査 粒度組成の分布図

表 5.3-63 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査
粒度組成及び底質試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2		
		上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm	上 +50cm	中 ±0cm	下 -50cm
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	1.5	1.5	0.3	0.9	0.0	3.3
細礫分(2~4.75mm)	%	1.3	2.6	0.7	1.0	0.1	1.3
粗砂分(0.85~2mm)	%	1.9	4.0	0.9	4.3	1.0	2.4
中砂分(0.25~0.85mm)	%	66.7	63.1	53.3	77.8	57.5	64.2
細砂分(0.075~0.25mm)	%	25.6	25.1	42.1	14.1	36.9	24.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%	2.0	2.5	1.8	1.5	2.9	2.9
粘土分(0.005mm以下)	%	1.0	1.2	0.9	0.7	1.6	1.7
中央粒径(D50)	mm	0.3157	0.3305	0.2666	0.3758	0.2779	0.3301
強熱減量	%	1.3	1.4	1.3	0.9	1.2	1.2
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	26.7	26.0	25.2	7.7	22.7	26.4
COD	mg/g	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	1.1
酸化還元電位	mv	349	392	283	382	414	300
全窒素	mg/g	0.1	0.11	0.13	0.068	0.11	0.13
TOC	mg/g	0.6	0.99	0.79	0.55	0.64	0.87
全リン	mg/g	0.2	0.2	0.23	0.18	0.21	0.24



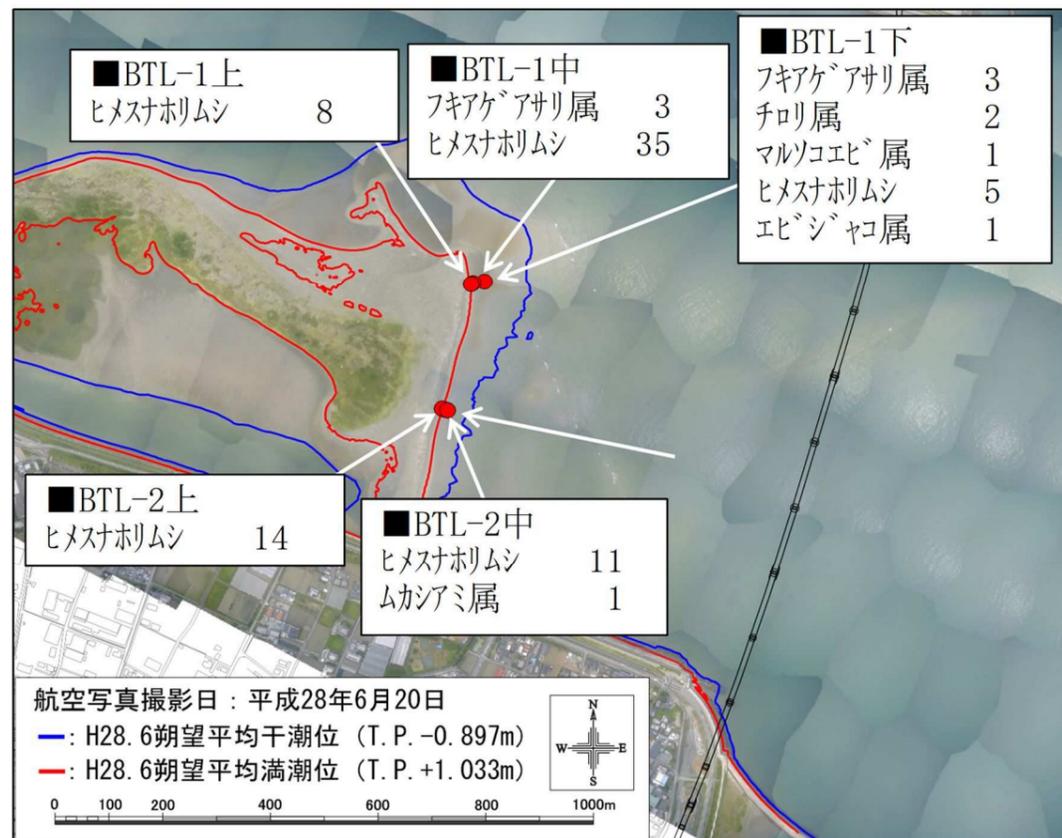
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-66 工事中調査 平成28年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
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			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	6	8	0.25	35	0.07	5	0.01	14	0.46	11	0.08	3	0.01	76	0.88
7			アミ	アミ	ムカシアミ属	<i>Archaeomysis</i> sp.	1									1	+				1
8			エビ	エビシヤコ	エビシヤコ属	<i>Crangon</i> sp.	1					1	+							1	+
6目8科8種							個体数/湿重量														
							種類数														

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

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



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

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

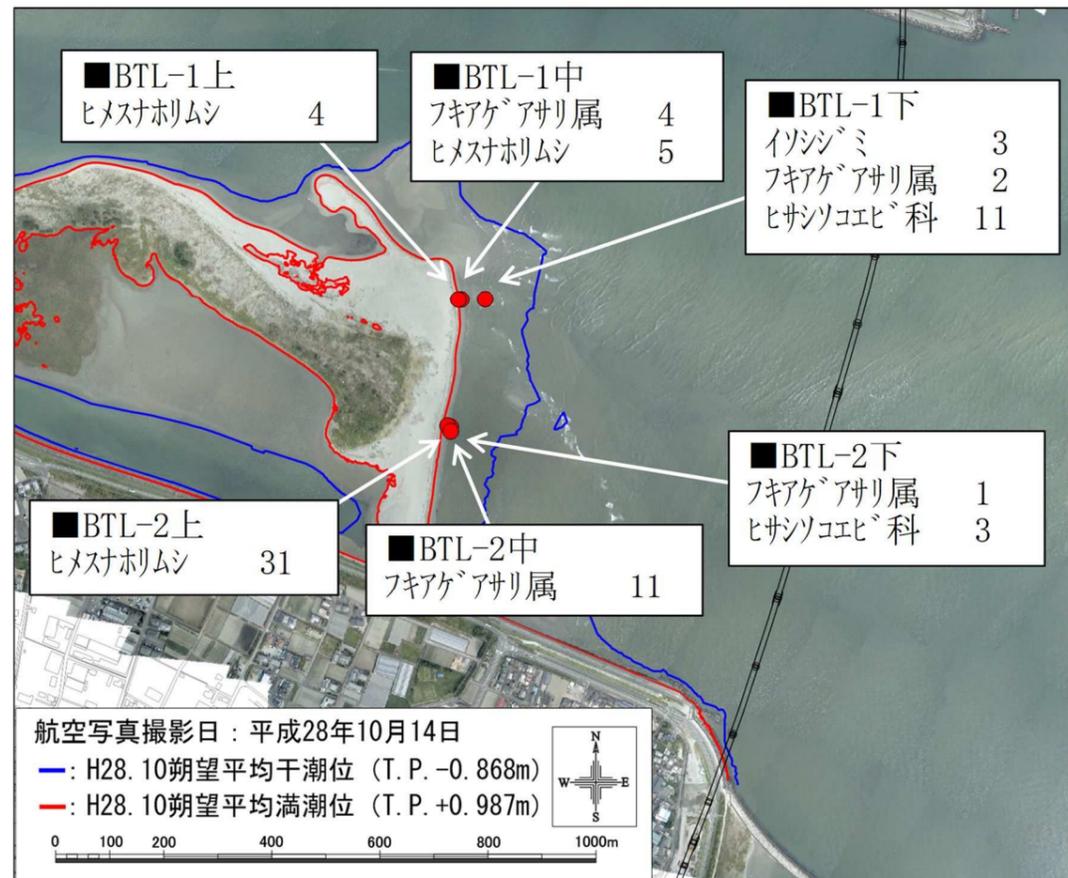
【 は重要種保護のため非公開】

表 5.3-67 工事中調査 平成 28 年 11 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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

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

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



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

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

【 は重要種保護のため非公開】

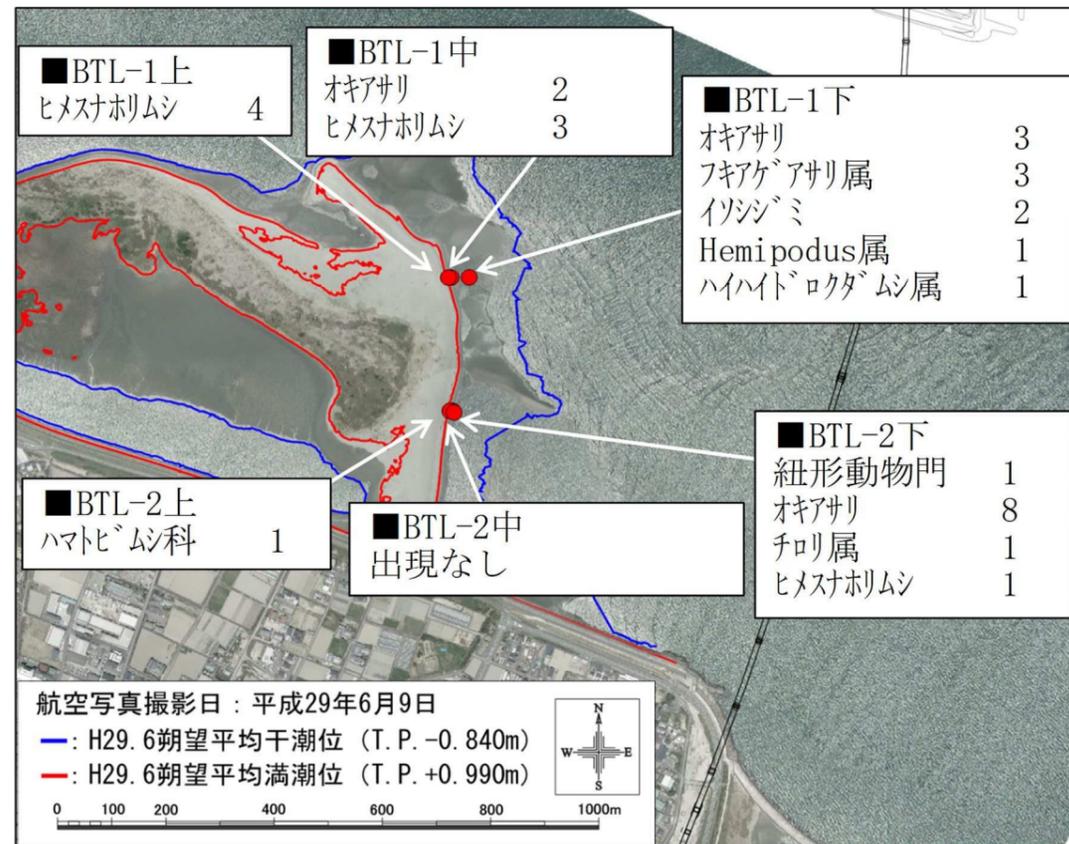
表 5.3-68 工事中調査 平成29年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計					
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	1											1	0.01	1	0.01				
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	オキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>	3			2	2.46	3	0.32					8	25.78	56	12.83				
3								フキアゲアサリ属	<i>Gomphina 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	ヨコヒ	トクダムシ	ハイイトクダムシ属	<i>Bubocorophium sp.</i>	1					1	+							1	+				
9						ハマヒムシ	ハマヒムシ科	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>Excireolana chiltoni</i>	3	4	0.15	3	0.11							1	+	8	0.26	
5目8科10種							個体数/湿重量																		
							種類数																		

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

調査期日: 平成29年6月10日

調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥



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

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

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

【 は重要種保護のため非公開】

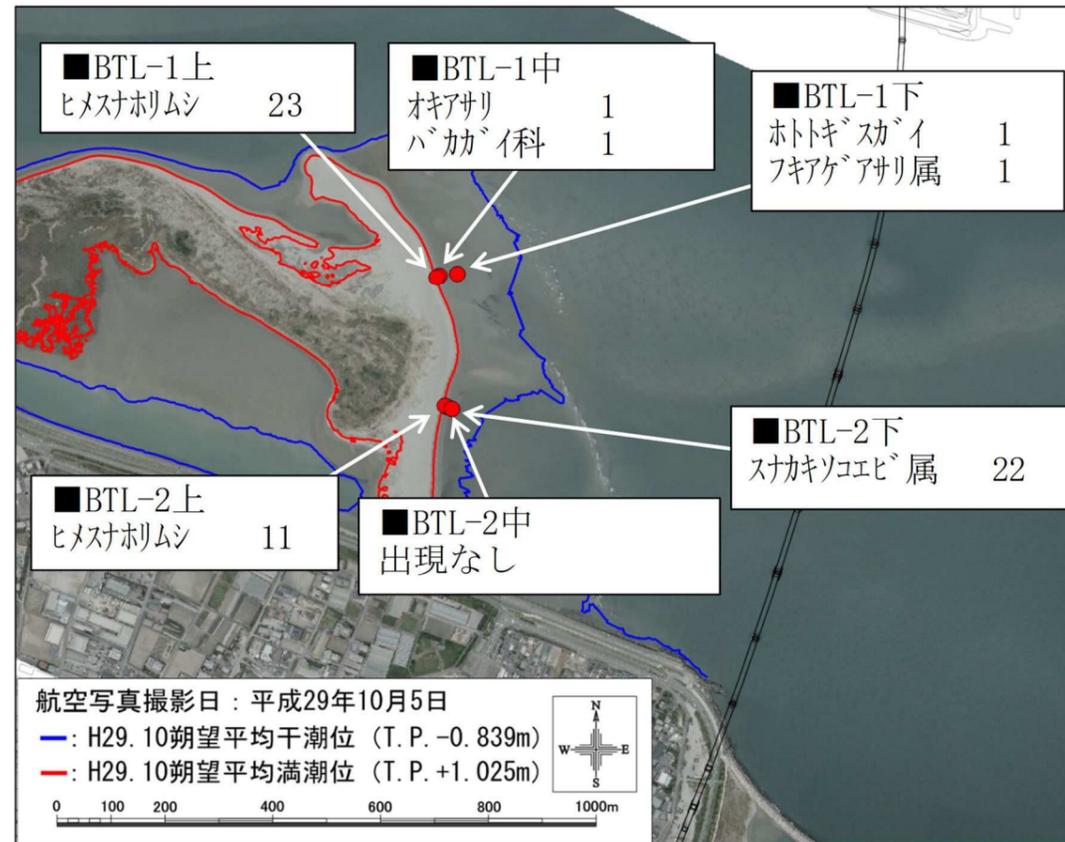
表 5.3-69 工事中調査 平成 29 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計		
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個
1	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>	1					1	+							1	0.00	
2			マルスターガイ	マルスターガイ	オキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>	1			1	0.08									1	0.08	
3					フキアゲアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.	1					1	0.03							1	0.03	
4					フジノハカガイ	フジノハカガイ																
5					ハカガイ	ハカガイ科	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	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枠コトネットによる2回採泥

表 5.3-70 工事中調査 平成 30 年 6 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	1			1	0.01									1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	ズナガチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1					2	0.06							2	0.06
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ハマビムシ	ハマビムシ科	Talitridae	1							1	+					1	+
5			ワラジムシ	ヘラムシ	ワラジヘラムシ属	<i>Synidotea</i> sp.	1			1	+									1	+
6				スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	3	11	0.28	22	0.06			14	0.68					47	1.02
5目6科6種							個体数/湿重量														
							種類数														

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

調査期日: 平成30年6月26日

調査方法: 25cm枠コアラートによる2回採泥

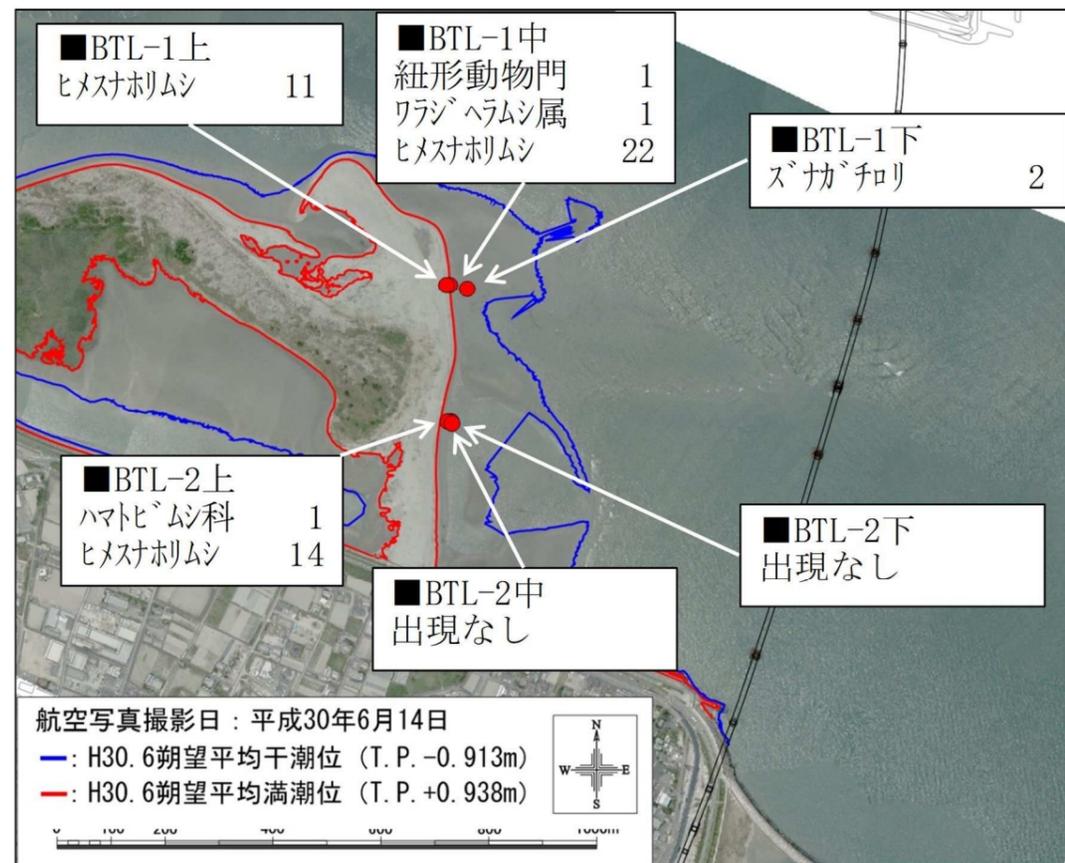


表 5.3-71 工事中調査 平成 30 年 10 月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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

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

調査期日: 平成30年10月9日

調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥

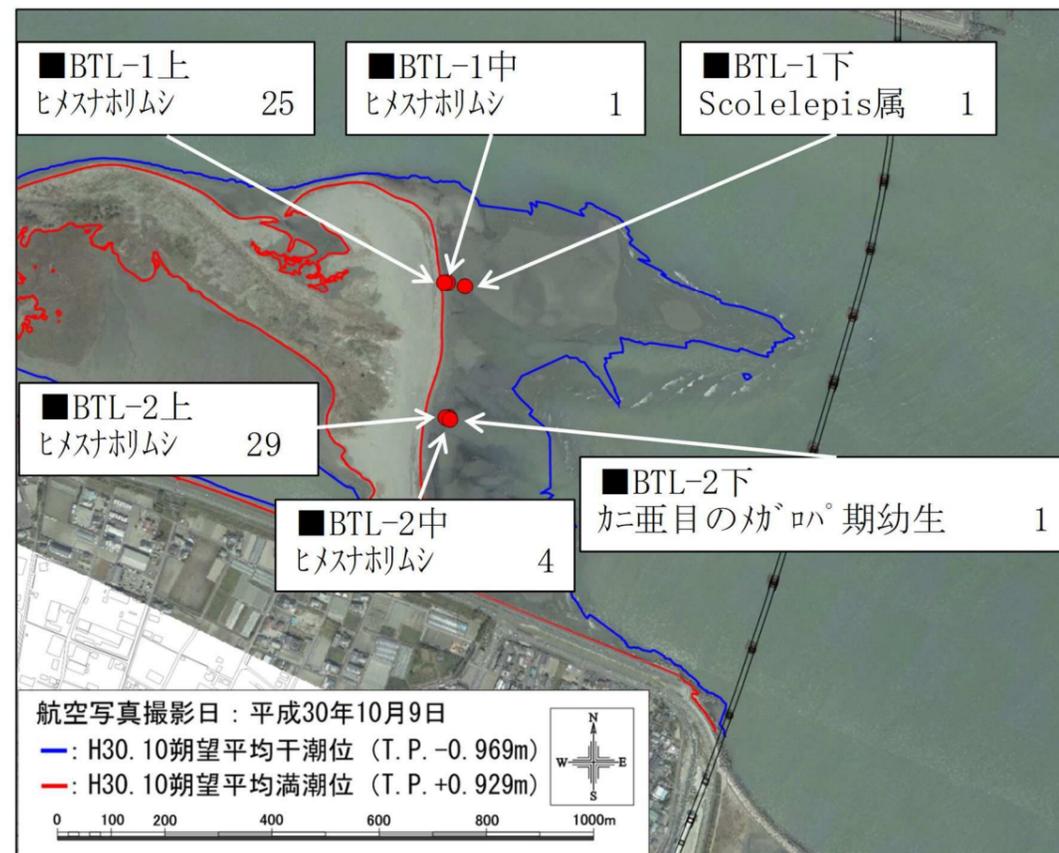


表 5.3-72 工事中調査 令和元年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	2					1	0.01							1	0.01
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	シオサナミ	イソシミ	<i>Nuttallia japonica</i>	3			1	0.08	1	0.01							2	0.09
3	環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	シロカネコカイ	コクチョウシロカネコカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	2					2	0.03							2	0.03
4	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	2					1	+							1	+
5			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	6	11	0.54	9	0.19			16	0.69	3	0.08	1	0.01	40	1.51
6			エビ	モクスガニ	ウモレマメガニ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>															
6目6科6種							個体数/湿重量														
							種類数														

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

調査期日: 令和元年6月4日

調査方法: 25cm枠コブレットによる2回採泥

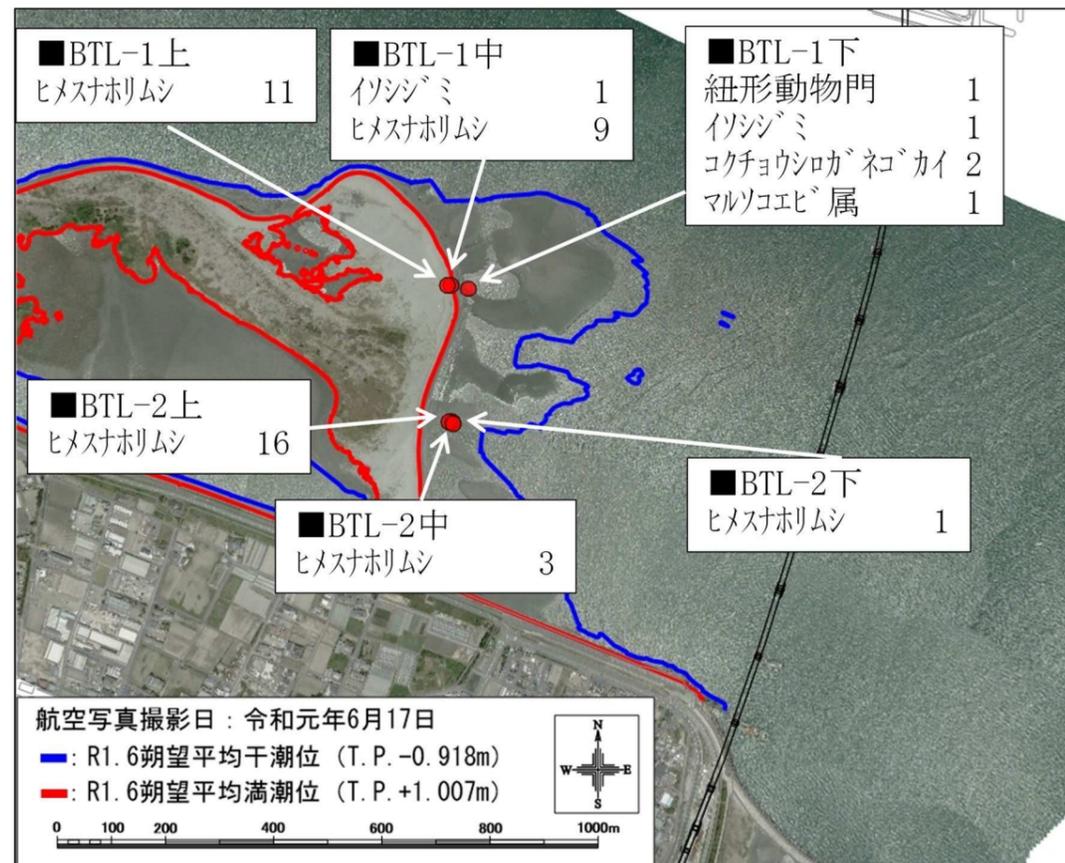


表 5.3-73 工事中調査 令和元年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハカガイ	フジノハカガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
2				シオササナミ	イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>	2					1	0.09					2	0.19	3	0.28
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.01	1	0.01
4					スナガチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1					2	0.06							2	0.06
5			イソメ	ギホシイソメ	コアシキホシイソメ	<i>Scoletoma nipponica</i>	1											1	0.07	1	0.07
6	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	1								1	+				1	+
7			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	2	7	0.14					6	0.07					13	0.21
5目6科7種							個体数/湿重量														
							種類数														

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

調査期日: 令和元年10月16日

調査方法: 25cm枠コトネットによる2回採泥

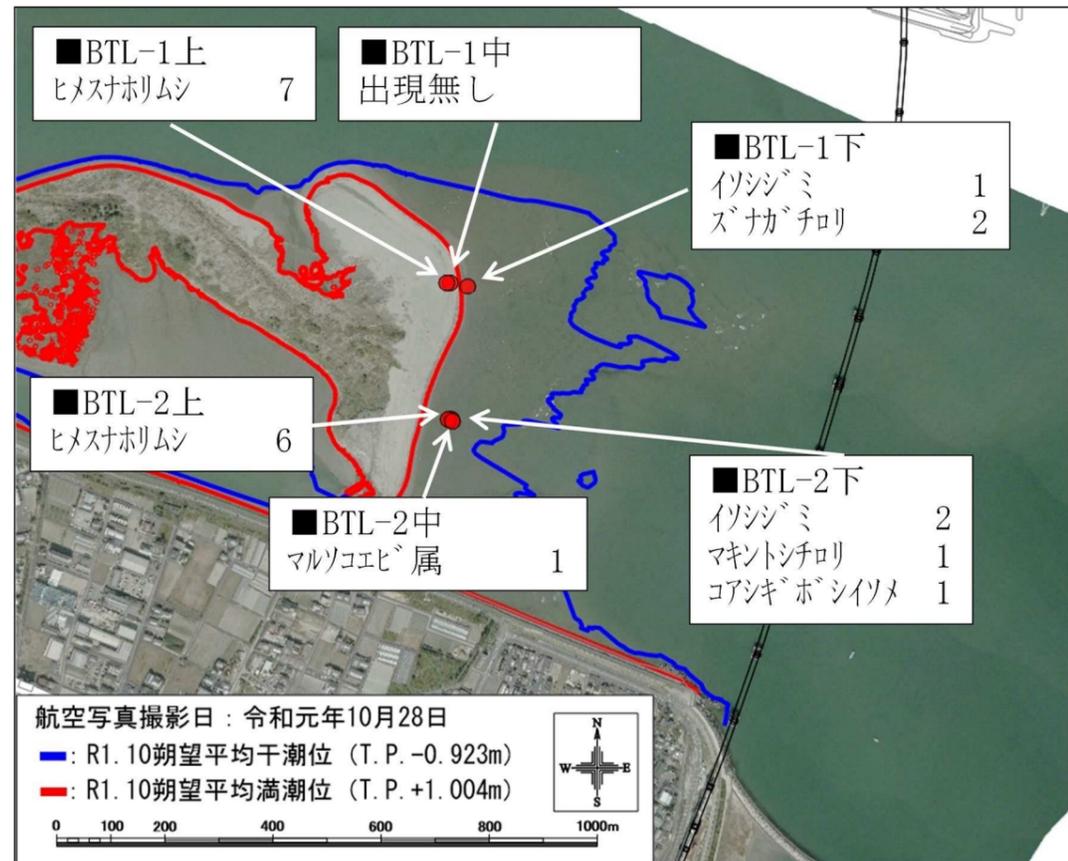


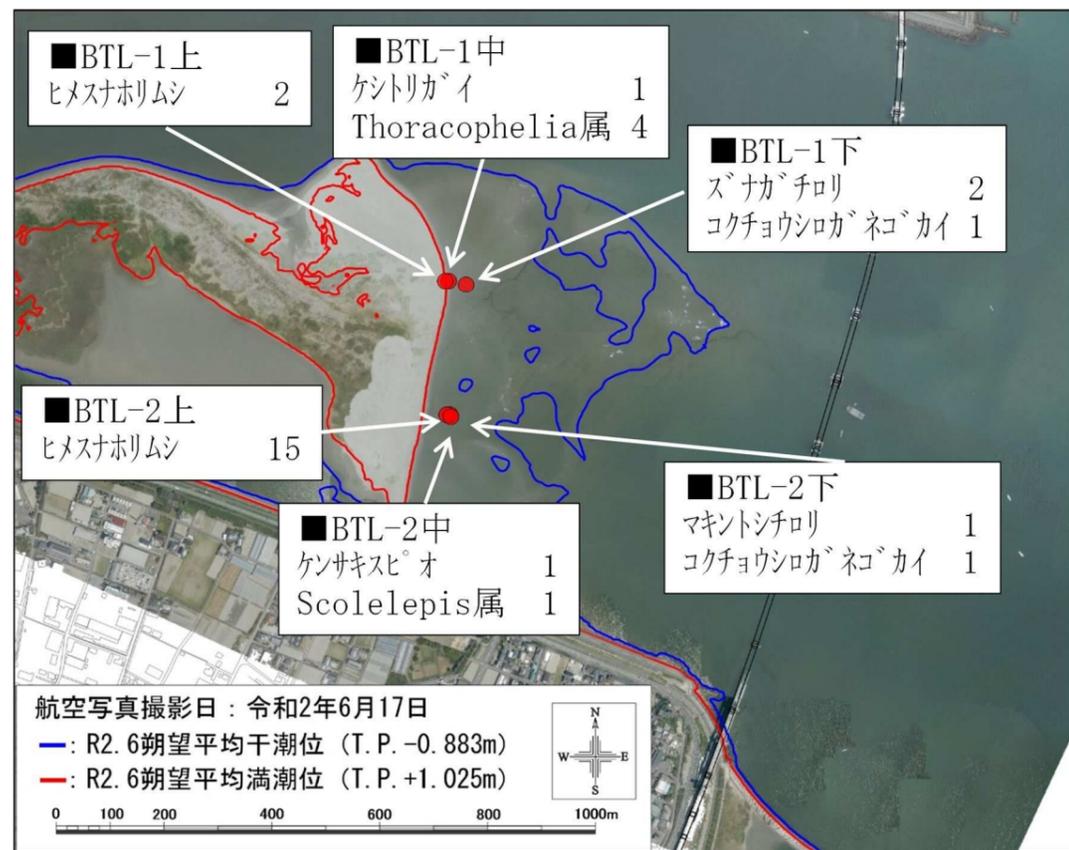
表 5.3-74 工事後調査 令和2年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿		
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	ケシハマグリ	ケシトリガイ	<i>Alvegnus ojanus</i>	1			1	0.01									1	0.01		
2					フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>																
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.3	1	0.3		
4						ズナカチロリ	<i>Glycera oxycephala</i>	1				2	0.03									2	0.03
5						シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	2					1	0.01						1	0.05	2
6					スピオ	スピオ	ケンサキシピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	1								1	+				1	0
7							Scolelepis属	<i>Scolelepis</i> sp.	1									1	0.04				1
8					オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Thoracophelia属	<i>Thoracophelia</i> sp.	1			4	+									4	0
9	節足動物	軟甲	ワシムシ	スナホムシ	ヒメスナホムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	2	2	0.09					15	0.25					17	0.34		
5目7科9種							個体数/湿重量																
							種類数																

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

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



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

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

表 5.3-75 工事後調査 令和2年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	無針	原始紐虫	ケファロツリックス	ケファロツリックス科	<i>Cephalothrix</i>	1											1	+	1	0
2	節足動物	軟甲	ヨコエビ	モクス`ヨコエビ`	モクス`ヨコエビ`科	<i>Hyalidae</i>	1		1	+										1	0
3				マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	2				1	+							2	+	3
4			ワシ`ムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	4	24	0.22	10	0.05			15	0.1	17	0.06				66
3目4科4種						個体数/湿重量	24	0.22	11	0.05	1	+	15	0.1	17	0.06	3	+	71	0.43	
						種類数	1		4		3		3		3		4		6		

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

調査期日: 令和2年10月2日

調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥

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

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種 (貝類、大型甲殻類) とした。
 調査期日: 令和2年10月2日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥
 測定対象種出現せず

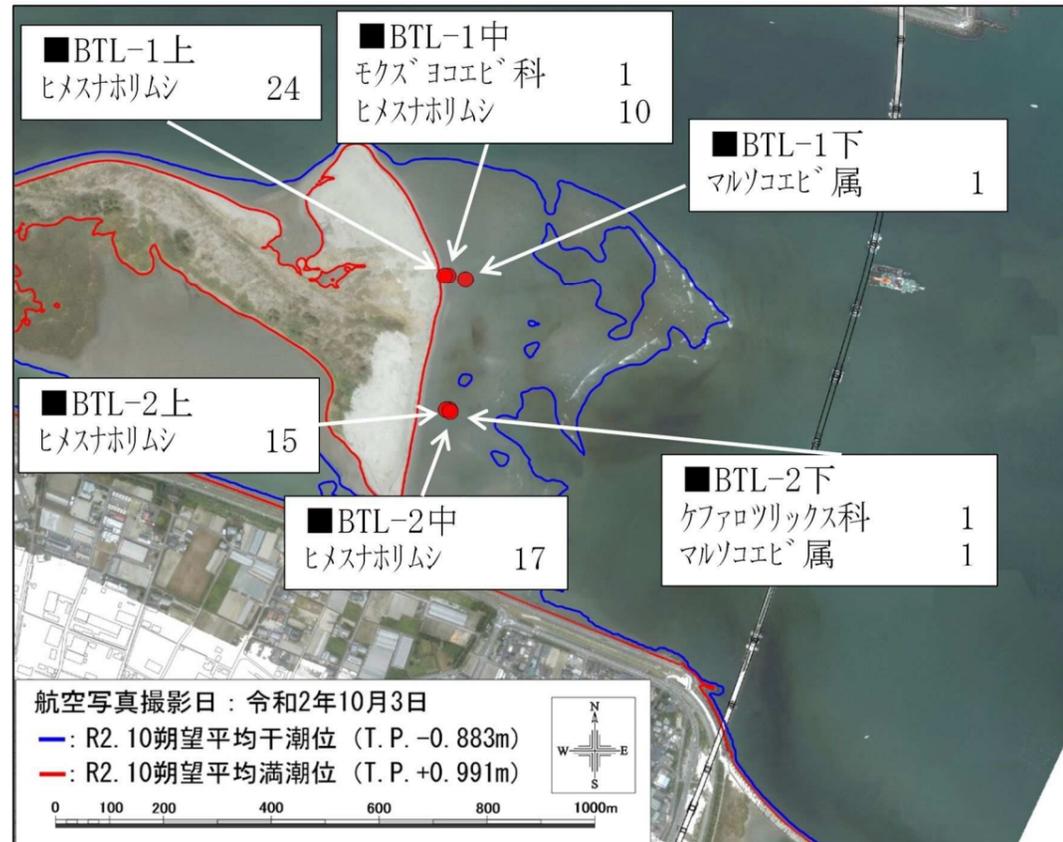


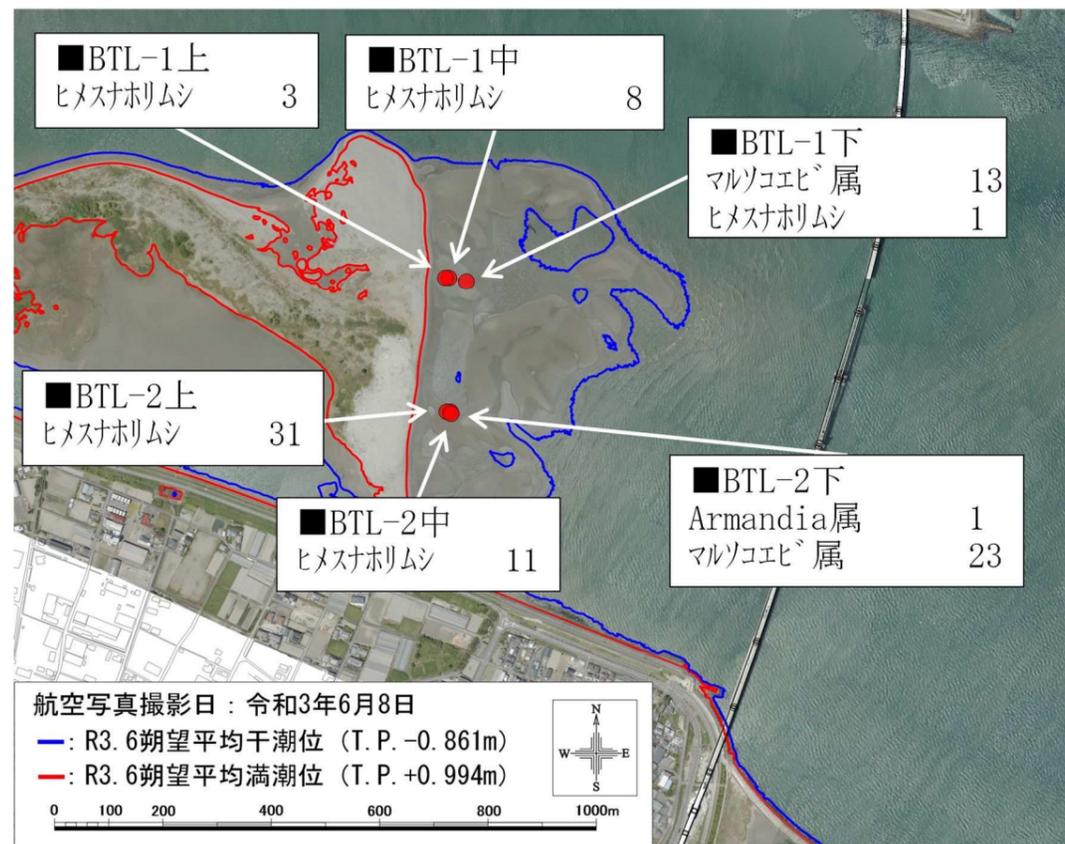
表 5.3-76 工事後調査 令和3年6月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

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

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

調査期日: 令和3年6月9日

調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥



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

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種 (貝類、大型甲殻類) とした。
 調査期日: 令和3年6月9日
 調査方法: 25cm枠コトラーによる2回採泥
 測定対象種出現せず

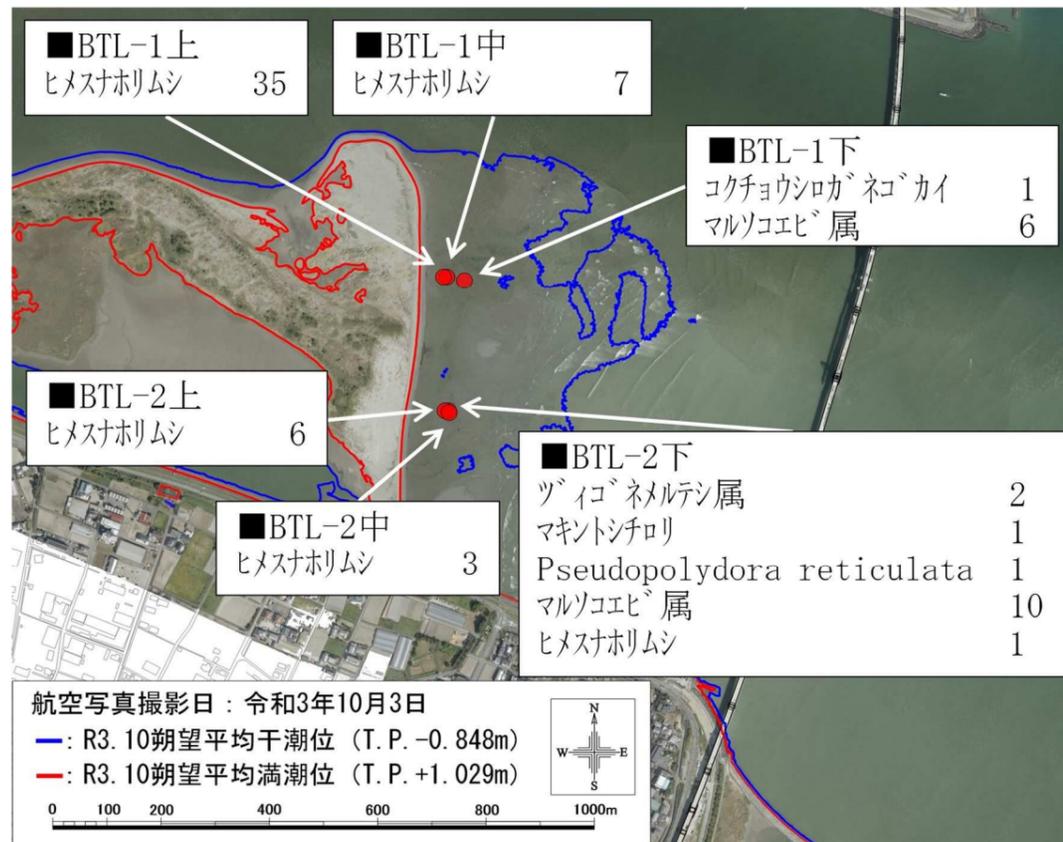
表 5.3-77 工事後調査 令和3年10月 潮間帯定量調査 地点別確認種一覧

【 は重要種保護のため非公開】

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計	
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	紐形動物	有針	ハリヒモシ	アソフィポールス	ツヅイコネメルテシ属	<i>Zygonemertes sp.</i>	1											2	+	2	+
2	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>															
3	環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	チロリ	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	1											1	0.03	1	0.03
4				シロカネゴカイ	コクチョウシロカネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>	1			1	0.28									3	0.03
5				スピオ	スピオ	<i>Pseudopolydora reticulata</i>	<i>Pseudopolydora reticulata</i>	1												1	+
6	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe sp.</i>	2					6	0.01					10	0.01	16	0.02
7			ワラシムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>	5	35	0.25	7	0.04			6	0.09	3	0.02	1	0.01	52	0.41
6目7科7種							個体数/湿重量														
							種類数														

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

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



5.3.3 付着生物調査

(1) 目視観察調査

表 5.3-78 付着生物 目視観察調査 確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	R3.6	R3.10		
							環境省	徳島県																	
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3			シオクサ	シオクサ	シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.									○			○		○	○	○			
4					シヅメモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
5				ハネモ	ハネモ	ハネモ属	<i>Bryopsis</i> sp.							○	○										
6			黄色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae																○	
7			カヤモリ	カヤモリ	フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>				○								○		○		○			
8			コンブ	チカイソ	ワカメ	<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	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>				○									○		○		○	
16						サクラノリ	<i>Grateloupia imbricata</i>				○		○												
17						フダラカ	<i>Grateloupia lanceolata</i>				○	○	○	○	○							○			
18						ムカデノリ	<i>Grateloupia asiatica</i>								○										
19						シシムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20						ツルツル	<i>Grateloupia turuturu</i>				○														
21						ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.								○	○		○							
22						キョウヒモ	<i>Polyopes lancifolia</i>				○				○		○		○		○		○		
23						トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>				○	○									○		○		
24					スキノリ	スサケハニ	スサケハニ	<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	<i>Gracilaria gigas</i>												○				○	
28							オコノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>							○		○								○
29							オコノリ属	<i>Gracilaria</i> sp.					○									○			
30						オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○						○		○		○	○		○	○
31					マサコシハリ	フシツナキ	フシツナキ	<i>Lomentaria catenata</i>														○			
32					イキス	イキス	イキス科	Ceramiales				○		○	○		○		○		○		○		
33					フシマツモ	イトクサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.					○										○		○	
15目20科33種							0	0	6	19	9	14	9	16	10	9	8	17	9	21	5	16	8		

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

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

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

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

表 5.3-79 付着生物 目視観察調査 確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	R3.6	R3.10	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物																
1	海綿動物	-	-	-	海綿動物門	PORIFERA										○					○			○			
2	刺胞動物	ヒト ^{ロムシ}	-	-	ヒト ^{ロムシ} 綱	Hydrozoa												○			○						
3	花虫	イソキ ^{ンチャク}	-	-	イソキ ^{ンチャク} 目	Actiniaria								○					○	○							
4	軟体動物	腹足	カサカ ^イ	コキノカサカ ^イ	コモレヒ ^{コカモカ} イ	<i>Lottia tenuisculpta</i>									○	○				○							
5					シボ ^{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	シメノウフネカ ^イ	<i>Crepidula onyx</i>														○	○			○	
10						ムカテ ^カ イ	オオヘビ ^カ イ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>														○	○			○	
11						アツキカ ^イ	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>															○	○			
12							レイシカ ^イ	<i>Reishia bronni</i>									○									○	
13							イホ ^{ニシ}	<i>Reishia clavigera</i>									○	○				○				○	
14			汎有肺	カラマツカ ^イ	カラマツカ ^イ	<i>Siphonaria japonica</i>										○	○								○		
15						キクノハナカ ^イ	<i>Siphonaria sirius</i>																				
16			二枚貝	イカ ^イ	イカ ^イ	ムラサキイカ ^イ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>														○	○			○		
17						ミト ^{リイ} カ ^イ	<i>Perna viridis</i>																				
18						クロク ^{チカ} イ	<i>Xenostrobus atratus</i>																		○		
19						コウロエンカ ^{リハ} リカ ^イ	<i>Xenostrobus securis</i>																		○		
20				ウグ ^イ イカ ^イ	イタホ ^カ キ	イタホ ^カ キ科	Ostreidae									○	○				○	○			○		
21				イタヤカ ^イ	ナミマカ ^{シロ}	ナミマカ ^{シロ} カ ^イ	<i>Anomia chinensis</i>														○	○			○		
22						ナミマカ ^{シロ} 科	Anomiidae																		○		
23				マルスタ ^{レカ} イ	キクサ ^{ルカ} イ	キクサ ^{ルカ} イ科	Chamidae										○	○			○	○			○		
24		環形動物	ゴ ^{カイ}	ケヤリムシ	カンサ ^{シコ} カイ	カンサ ^{シコ} カイ科	Serpulidae									○	○				○	○			○		
25		節足動物	顎脚	フジ ^{ツボ}	ミウカ ^カ イ	カメノテ	<i>Capitulum mitella</i>														○						
26					イワフシ ^{ツボ}	イワフシ ^{ツボ}	<i>Chthamalus challengeri</i>									○	○				○				○		
27				タテシ ^{マフシ} ツボ	タテシ ^{マフシ} ツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>									○	○								○			
28				アメリカフシ ^{ツボ}	アメリカフシ ^{ツボ}	<i>Amphibalanus eburneus</i>															○			○			
29				ヨーロッパ ^{フシ} ツボ	ヨーロッパ ^{フシ} ツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>																		○			
30				サンカクフシ ^{ツボ}	サンカクフシ ^{ツボ}	<i>Balanus trigonus</i>																		○			
31				シロスシ ^{フシ} ツボ	シロスシ ^{フシ} ツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>									○	○				○	○			○			
32				ト ^{ロフシ} ツボ	ト ^{ロフシ} ツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>															○	○		○			
33		軟甲	ワラシ ^{ムシ}	フナムシ	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>														○							
34			エビ	-	ヤト ^{カリ} 亜目	Paguroidea									○					○				○			
35	苔虫動物	裸喉	唇口	フサコケムシ	フサコケムシ科	Bugulidae										○				○				○			
36					苔虫動物門	BRYOZOA										○	○			○	○			○			
37	棘皮動物	ヒト ^テ	キヒト ^テ	キヒト ^テ	キヒト ^テ	<i>Asterias amurensis</i>														○							
38			ウニ	サンショウウニ	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>																		○			
39	脊索動物	ホヤ	マホ ^ヤ	ユウレイホ ^ヤ	ユウレイホ ^ヤ	<i>Ciona savignyi</i>									○									○			
40			マホ ^ヤ	シロホ ^ヤ	エホ ^ヤ	<i>Styela clava</i>									○									○			
41					シロホ ^ヤ	<i>Styela plicata</i>																		○			
42					ホヤ綱(単体ホ ^ヤ 類)	Ascidacea									○					○				○			
43					ホヤ綱(群体ホ ^ヤ 類)	Ascidacea																		○			
18目21科43種							0	0	0	0	0	0	8	13	11	14	16	17	16	11	15	17	16	16	10	20	12

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

■環境省：環境省レッドリスト（第4次レッドリスト五訂版），環境省報道発表資料，2020.3.27

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

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

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

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

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

表 5.3-80 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 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		r	10										
アオサ属			r	r	r	r	r	r	r	r	r		
ヒメテングサ			r	10									
マクサ				5	80	30	+	10	10	5	r		
スジムカデノリ				+	10	+	r	r	r				
フダラク					r	20	+	5	20	10	5		
シユスモ属					r	r		r	r				
サクラノリ					r	r							
オオハツノマタ						r							
ススカケヘニ							r	r	r	r	r		
オコノリ属							r	r		r			
イゲス科							r	r	r	r	r	r	
ワカメ									+	+			
イトグサ属									r	r			
動物													
アラレタマキビガイ		(72)											
タマキビガイ		(20)	(32)										
シロスジフシツボ		5	30	+									
イワフシツボ		5											
タテシマフシツボ			r	r									
クロクチガイ			r										
イタボカキ科			5	5	+	+	30	30	20	30	20	+	
ムラサキガイ				+		r				r	r		
カンザシコカイ科					r	r	r	r	r	r	r		
苔虫動物門					r		r	5	5	5	+	+	
ホヤ綱(単体ホヤ類)								(2)	(2)	(1)	(2)	(3)	
エホヤ										(1)			
ナミカシロガイ											+	+	
キヒトデ											(1)	(1)	

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。
2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥
調査期日: 平成28年6月22日
調査方法: 50cm枠コラートをを用いた目視観察

表 5.3-81 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 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
植物													
藍藻綱		+	r										
アオサ属			+	r	r	r	r	r					
ヒメテングサ			r	+									
マクサ				r	30	10	5	10	5	r	r		
スジムカデノリ					10	+	r	r					
ハネモ属							r						
フダラク					r	r							
シユスモ属					r	r							
イゲス科								r	r	r	r	r	
動物													
アラレタマキビガイ	(14)	(24)											
タマキビガイ	(2)	(96)	(184)										
シロスジフシツボ		+	+	+									
イワフシツボ		+	+										
カラマツガイ				(3)									
クロクチガイ				r									
イボニシ				(3)	(4)								
イタボカキ科				+	+	5	+	5	5	+	+	+	+
イソキンチャク目						r	r						
ムラサキガイ				r	r								
サンカクフシツボ				r	r			r					
レイシガイ					(5)								
カンザシコカイ科						r	r	r	r	r	r		
苔虫動物門						r	r	5	5	+	r	r	
ホヤ綱(単体ホヤ類)								(2)	(1)	(1)			
ナミカシロガイ											+		

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。
2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥
調査期日: 平成28年11月15日
調査方法: 50cm枠コラートをを用いた目視観察

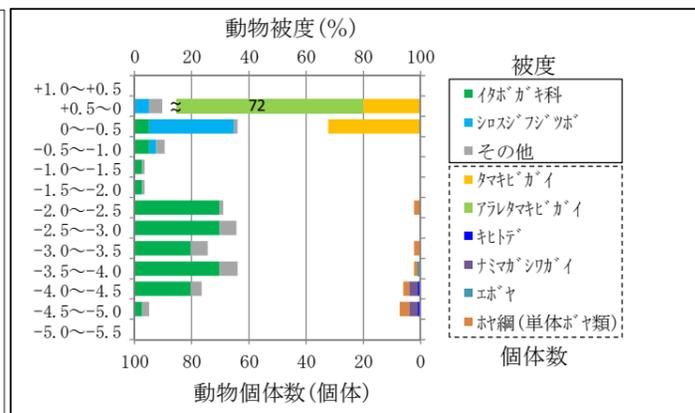
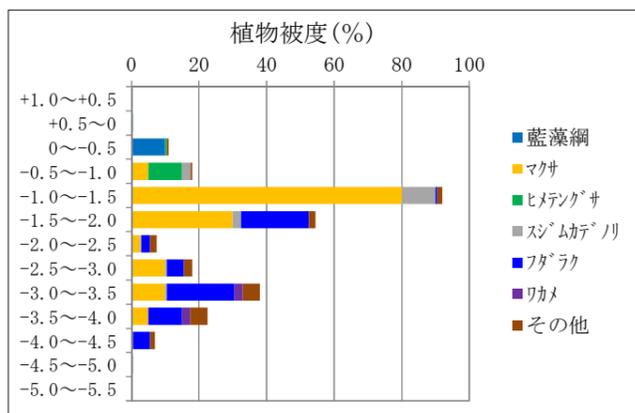


図 5.3-28 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

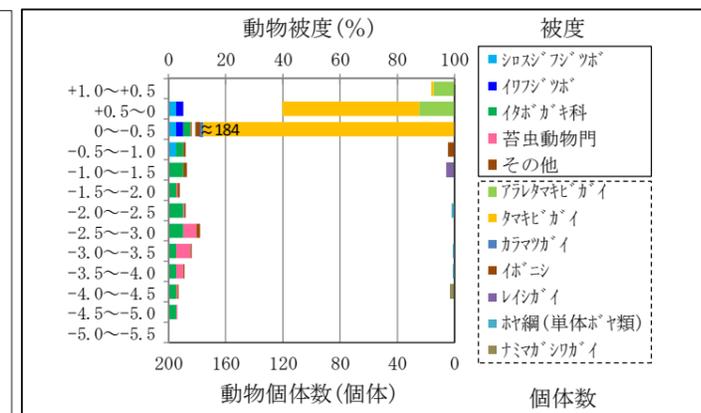
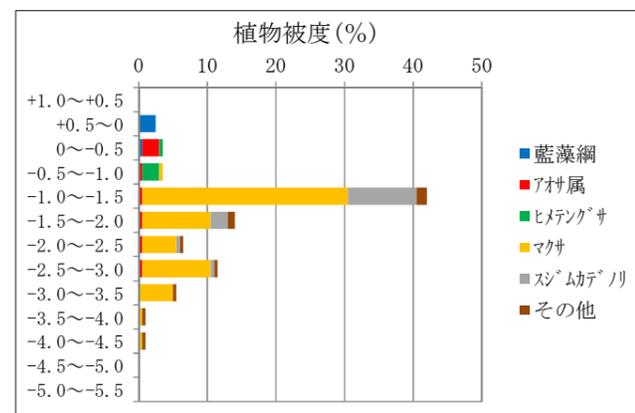


図 5.3-29 工事中調査 平成 28 年 11 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-82 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植	藍藻綱 アオサ属	+	r	r									
	シユスモ属			40	r	r	r	r	r	r	r		
	ハネモ属												
	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	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				
物	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 5.3-83 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植	藍藻綱			20									
	アオサ属				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	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)								
	オオハツノマタ					(1)	(1)						
	レイシガイ							(1)		(2)	(1)	(1)	
	イボニシ				(1)	(3)	(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	
	ヤトカリ垂目						(4)	(1)					
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

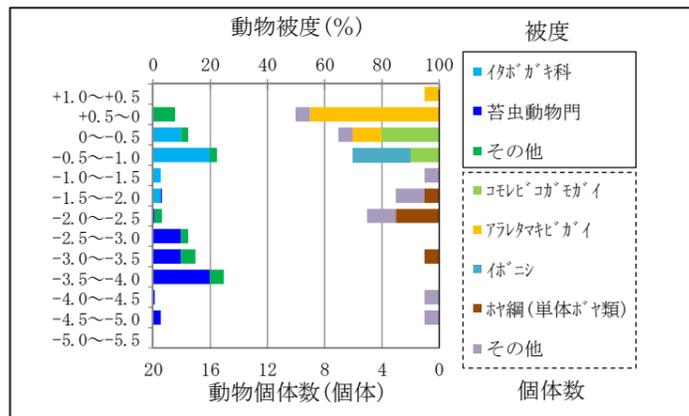
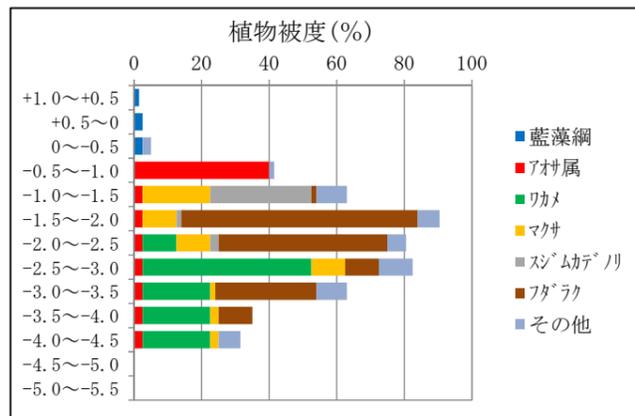


図 5.3-30 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

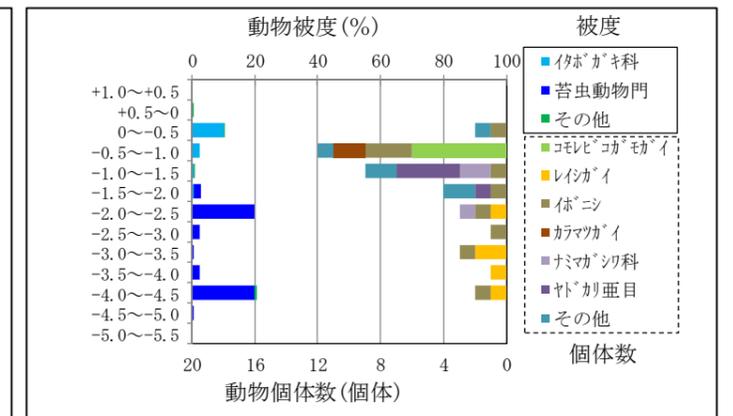
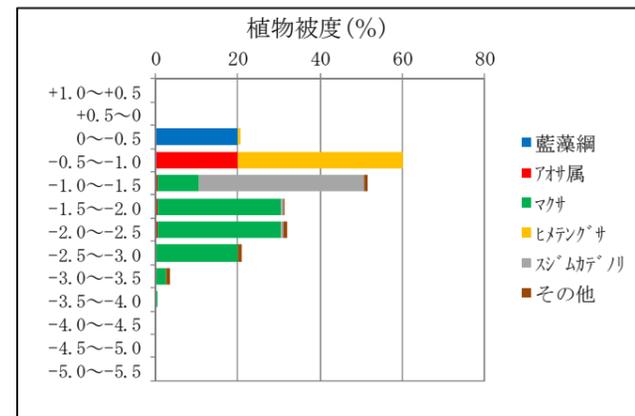


図 5.3-31 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-84 工事中調査 平成 30 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果

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

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

表 5.3-85 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果

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

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

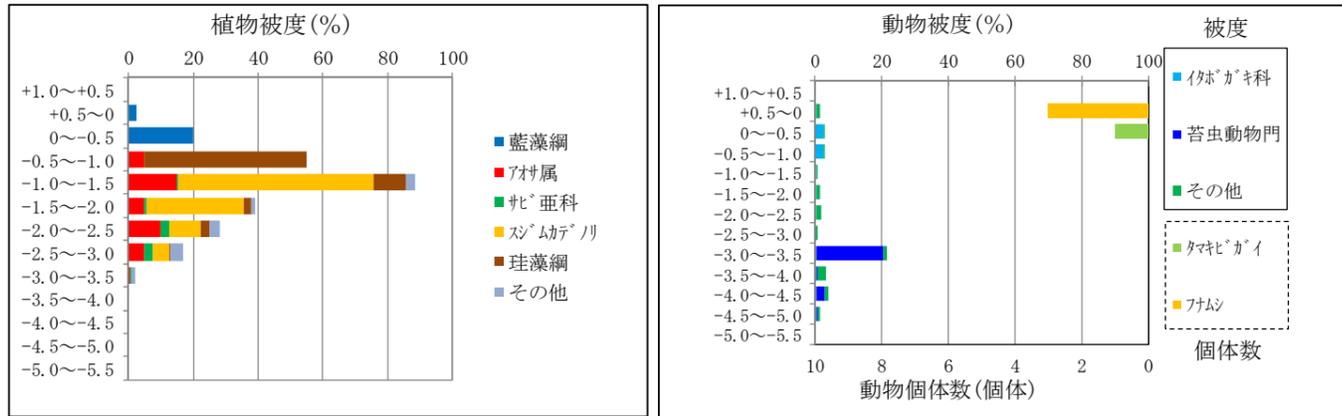


図 5.3-32 工事中調査 平成 30 年 6 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

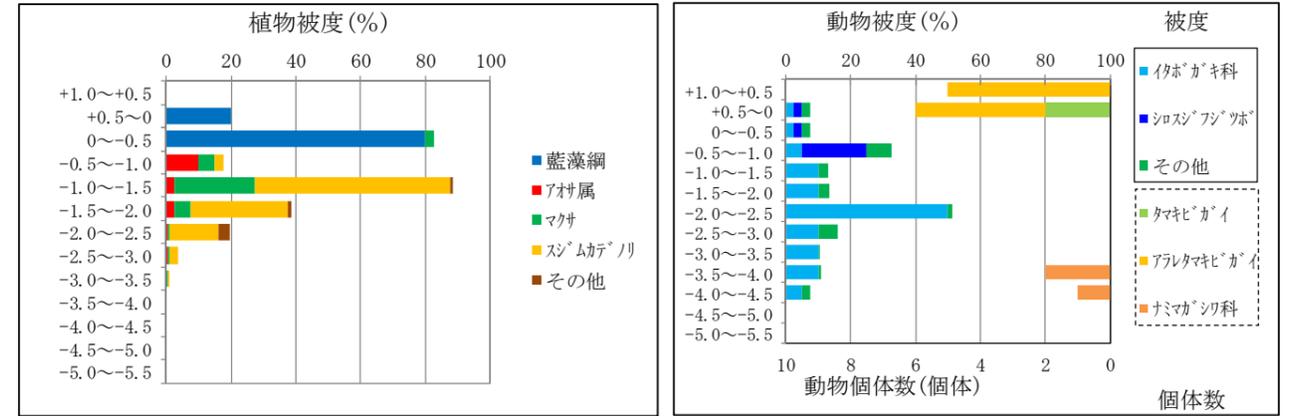


図 5.3-33 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-86 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植	藍藻綱	90	5	+									
アオサ属			25	20	20	5	10	10	+	+	+		r
シオクサ属					r		r						
ジユスモ属					r		r	r	r				
フクロリ					+	+							
ワカメ								10					
カシメ科											r		
珪藻綱				5									
アマリ属		60	+	+	+	+	+						
ヒメテングサ			5	5	+								
マクサ					30	30	10	+	+	+	+	+	
タンハノリ				+	20	+	+	+	+	+		r	
スジムカデノリ					10	10	10						
キョウノヒモ					r								
ツノマタ属					+								
オオコノリ								5	5	+			
イキス科						+	+	+	5	+	+	+	
海綿動物門												r	
イソキシヤク目			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枠コトートをを用いた目視観察

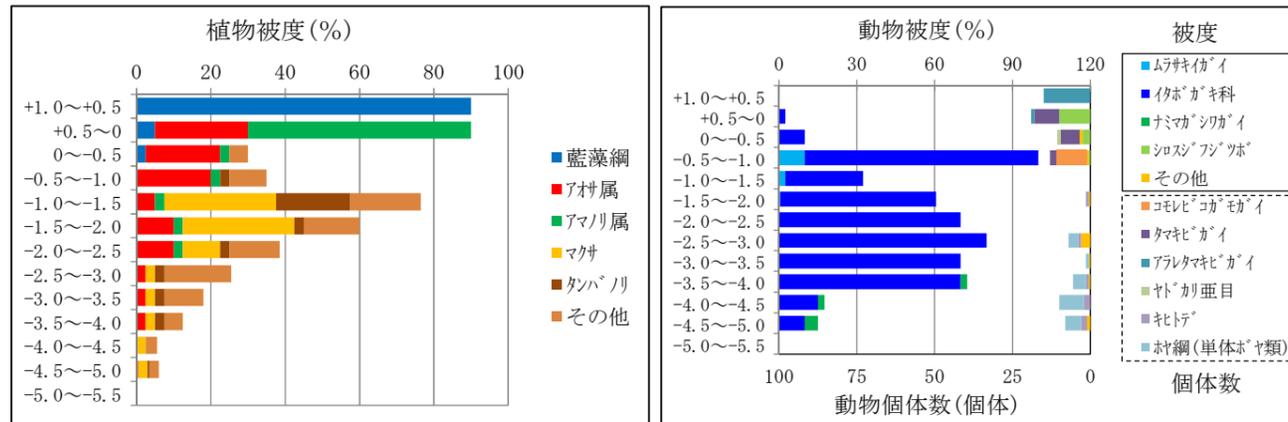


図 5.3-34 工事中調査 令和元年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-87 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C SM	SM
植	藍藻綱	30	20	30	10								
アオサ属				30	10	r	r						
ジユスモ属					r								
ヒメテングサ						r							
マクサ				+	15	30	10	15	10	+	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		
イソキシヤク目				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	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									
ドロフジツボ					r	+							

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、r は1%未満を示す。
動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。
2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥
調査期日: 令和元年10月17日
調査方法: 50cm枠コトートをを用いた目視観察

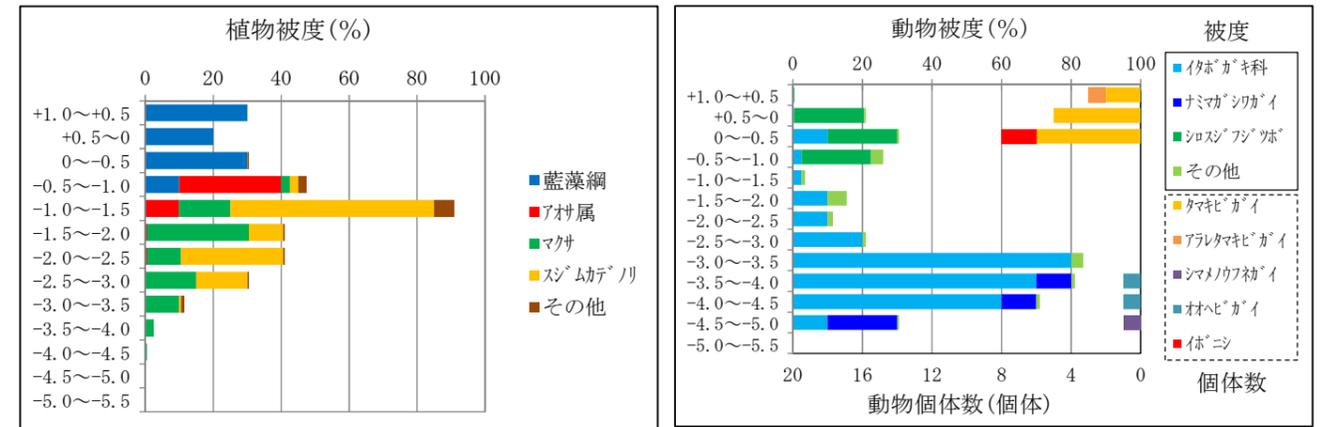


図 5.3-35 工事中調査 令和元年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-88 工事後調査 令和2年6月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱	90											
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										
コウロエンカイヒカリガイ			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

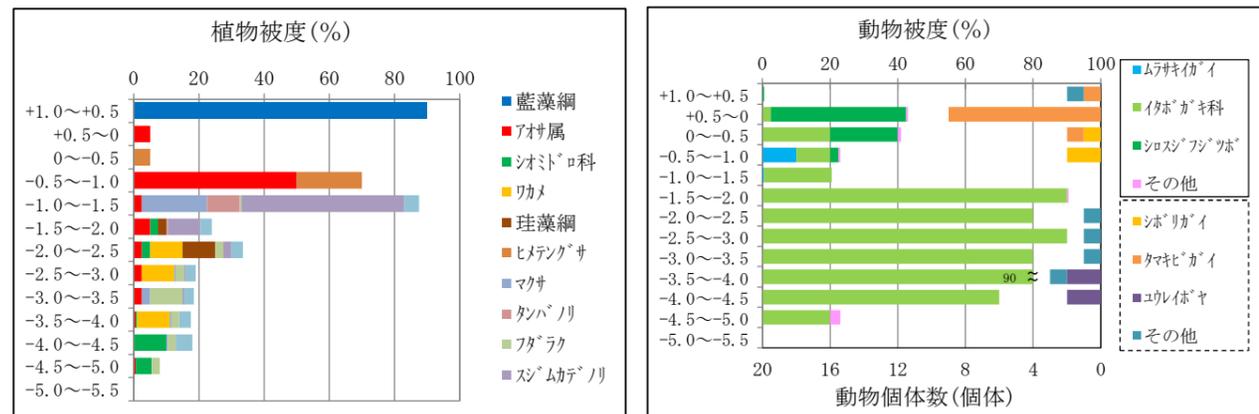


図 5.3-36 工事後調査 令和2年6月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

表 5.3-89 工事後調査 令和2年10月 付着生物 目視観察調査結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ~ +0.5	+0.5 ~ 0	0 ~ -0.5	-0.5 ~ -1.0	-1.0 ~ -1.5	-1.5 ~ -2.0	-2.0 ~ -2.5	-2.5 ~ -3.0	-3.0 ~ -3.5	-3.5 ~ -4.0	-4.0 ~ -4.5	-4.5 ~ -5.0	-5.0 ~ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	アオサ属				15	r							
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

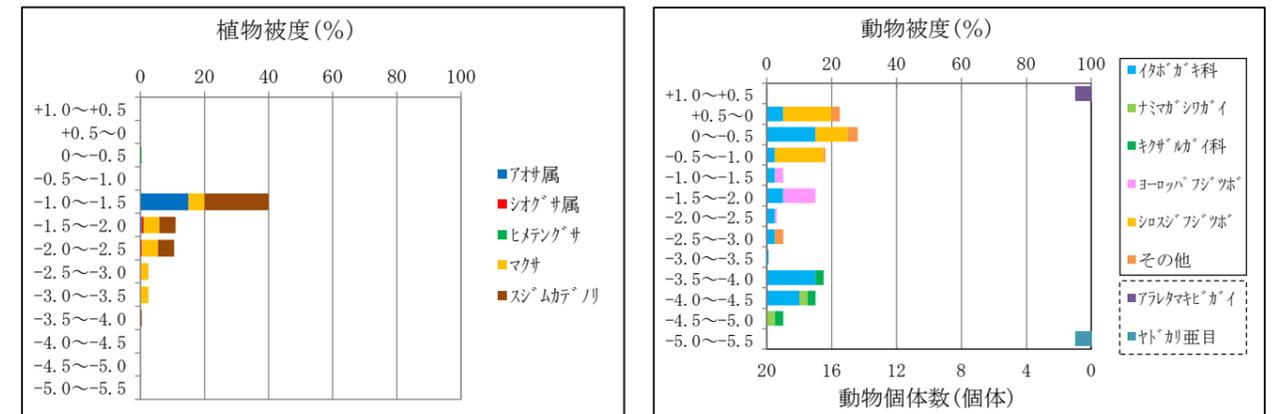


図 5.3-37 工事後調査 令和2年10月 付着生物 目視観察調査結果 (左: 植物、右: 動物)

(2) 坪刈り調査

表 5.3-92 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26. 10	H27. 6	H27. 10	H28. 6	H28. 11	H29. 6	H29. 10	H30. 7	H30. 10	R1. 6	R1. 10	R2. 6	R2. 10	R3. 6	R3. 10					
							環境省	徳島県																				
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae				○	○	○					○	○	○	○		○	○					
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.						○	○				○	○		○		○						
3					アサ属	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4			シオクサ	シオクサ	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	イカワラ科	Ralfsiaceae			○																
7	クロカシラ	クロカシラ属	<i>Sphacelaria</i> sp.				○	○	○			○						○					○					
8	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae												○				○									
9	カヤモリ	カヤモリ	フクロリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>															○		○							
10			セイヨウハハノリ	<i>Petalonia fascia</i>																								
11	コンブ	チカイソ	ワカメ	<i>Undaria pinnatifida</i>																			○					
12	珪藻	中心	メロシラ	メロシラ属	<i>Melosira</i> sp.																			○				
13			羽状	ナビクラ	ナビクラ科		Naviculaceae																					
14					アクナンテス		アクナンテス属	<i>Achnanthes</i> sp.																				
15					ニッチア		ニッチア属	<i>Nitzschia</i> sp.																				
16	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	アマリ属		<i>Porphyra</i> sp.			○										○		○		○				
17			アウロコエテイルム	アウロコエテイルム	オーシュイネリ属		<i>Audouinella</i> sp.																			○		
18			テングサ	テングサ	ヒメテングサ		<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19					マクサ		<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20					ハイテングサ		<i>Gelidium pusillum</i>						○	○														
21					テングサ属	<i>Gelidium</i> sp.					○	○	○															
22					テングサ科	Gelidiaceae									○													
23					カクレイト	ムカデノリ	タンハノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>										○				○	○	○				
24			フダノラ	<i>Grateloupia lanceolata</i>																						○		
25			キョウノヒモ	<i>Grateloupia okamurae</i>																								
26			スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>							○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27			ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28			トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>																								○
29				ムカデノリ科	Halymeniaceae						○					○												
30			スキノリ	イノモカ	イノモカ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>			○				○	○	○	○					○	○			○			
31					ツノマタ	<i>Chondrus</i> sp.			○	○	○						○										○	
32					オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>					○	○																
33					オキツリ科	Phylloporaceae							○	○														
34			イギス	イギス	キスイトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			○	○	○					○					○	○	○	○	○	○		
35					キスイトクサ属	<i>Antithamnion densum</i>																					○	
36					フタツカサネ	<i>Antithamnion nipponicum</i>																						
37					ホソカサネ属	<i>Antithamnionella</i> sp.																						
38					イギス属	<i>Ceramium</i> sp.								○	○			○	○				○					
39	フシマツモ	イトクサ属			<i>Polysiphonia</i> sp.						○			○	○	○					○				○			
16目21科39種							0	0	13	16	12	8	8	12	10	12	17	22	15	18	10	16	9					

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

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

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

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

表 5.3-93(2) 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	R3.6	R3.10						
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物																					
63	環形動物	コカイ	サシハコカイ	ウロコムシ	ミロウロコムシ	<i>Halosydna brevisetosa</i>																○		○								
64					ウロコムシ属	<i>Harmothoe</i> sp.																			○		○					
65					フサウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>																						○	○			
66					Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.									○	○	○	○	○	○												
67					ウロコムシ科	Polynoidae														○												
68					サシハコカイ	サミトリサシハ	サシハコカイ	サミトリサシハ	<i>Eulalia viridis</i>																				○			
69								Eulalia属	<i>Eulalia</i> sp.																							
70								マダラサシハコカイ属	<i>Eumida</i> sp.																							
71								アケリサシハ	<i>Nereiphylla castanea</i>																							○
72								Pterocirrus属	<i>Pterocirrus</i> sp.																							○
73			サシハコカイ科	Phyllodocidae																												
74			コカイ	シリス	シリス	シリス亜科	Syllinae																									
75						ココカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>																									
76						カワコカイ属	<i>Hediste</i> sp.																									
77						アシナコカイ	<i>Neanthes succinea</i>																									
78						Neanthes属	<i>Neanthes</i> sp.																									
79						ヒゲアトコカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>																									
80						マサコカイ	<i>Nereis multignatha</i>																									
81						ヤスリコカイ	<i>Nereis neoneanthes</i>																									
82						フツコカイ	<i>Nereis pelagica</i>																									
83	Nereis属	<i>Nereis</i> sp.																														
84	クマトリコカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>																														
85	スナイソコカイ	<i>Perinereis mictodonta</i>																														
86	ツルビコカイ	<i>Platynereis bicanaliculata</i>																														
87	Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.																														
88	Pseudonereis variegata	<i>Pseudonereis variegata</i>																														
89	コカイ科	Nereididae																														
90	スピオ	スピオ	スピオ	Boccardia属	<i>Boccardia</i> sp.																											
91				Polydora属	<i>Polydora</i> sp.																											
92	イトコカイ	イトコカイ	イトコカイ科	Capitellidae																												
93	オフェリアコカイ	オフェリアコカイ	カスリオフェリア	<i>Polyopthalmus pictus</i>																												
94	フサコカイ	フサコカイ	フサコカイ	Nicolea属	<i>Nicolea</i> sp.																											
95				Terebella属	<i>Terebella</i> sp.																											
96				フサコカイ科	Terebellidae																											
97				カニヤトリカニヤトシコカイ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>																											
98	エゾカサネカニヤトシコカイ	<i>Hydroides ezoensis</i>																														
99	ヤッコカニヤトシコカイ	<i>Pomatoleios kraussi</i>																														
100	カニヤトシコカイ科	Serpulidae																														
101	節足動物	顎脚	フジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>																											
102				フジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>																											
103				アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>																											
104				ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>																											
105				サンカクフジツボ	<i>Balanus trigonus</i>																											
106				シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>																											
107				トロボフジツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>																											
108				フジツボ科	Balanidae																											
109				クロフジツボ	<i>Tetraclita japonica</i>																											
110				軟甲	タナイス	タナイス	タナイス	<i>Sinelobus stanfordi</i>																								
111	モクスヨコエビ	Apothyale属	<i>Apothyale</i> sp.																													
112	Protohyale属	<i>Protohyale</i> sp.																														
113	Ptilohyale属	<i>Ptilohyale</i> sp.																														
114	モクスヨコエビ科	Hyalidae																														
115	アホソコエビ	アホソコエビ属	<i>Aoridae</i> sp.																													
116	トロボコエビ	トロボコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.																													
117	アホソコエビ科	Aoridae																														
118	ヒゲナカヨコエビ	ヒゲナカヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.																													
119	トロボクダムシ	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.																													
120	アリアケトロボクダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>																														
121	ウエノトロボクダムシ	<i>Monocorophium uenoi</i>																														
122	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.																														
123	ワレカラ	ワレカラ	ワレカラ	セムシワレカラ	<i>Caprella brevirostris</i>																											
124				マルエツワレカラ	<i>Caprella penantis</i>																											
125				トゲワレカラ	<i>Caprella scaura</i>																											
126				ツカマルワレカラ	<i>Caprella tsugarensis</i>																											
127				コブワレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>																											
128				ワレカラ属	<i>Caprella</i> sp.																											
129	カマキリヨコエビ	カマキリヨコエビ	カマキリヨコエビ	モリカマキリヨコエビ	<i>Jassa morinoi</i>																											
130				ホソヨコエビ属	<i>Erichthonius</i> sp.																											
131				カマキリヨコエビ属	<i>Jassa</i> sp.																											

表 5.3-93(3) 付着生物 坪刈り調査 確認種一覧 (動物)

は重要種を示す。

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリ					H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10	H30.7	H30.10	R1.6	R1.10	R2.6	R2.10	R3.6	R3.10	
							環境省	徳島県	干潟RDB	WWF	海洋生物																
132	節足動物	軟甲	ヨコエビ	クダヨコエビ	ヨコエビ属	<i>Gammaropsis</i> sp.																					
133				スナリヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasopus</i> sp.																					
134					トウヨウスナリヨコエビ属	<i>Orientomaera</i> sp.																					
135				メリタヨコエビ	ヒゲツリメリタヨコエビ	<i>Melita setiflagella</i>																					
136					メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.																					
137				アコナガヨコエビ	アコナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.																					
138					アコナガヨコエビ科	Pontogeneiidae																					
139				タテヨコエビ	Stenothoe属	<i>Stenothoe</i> sp.																					
140				テシクヨコエビ	テシクヨコエビ科	Pleustidae																					
141				チビヨコエビ	チビマルヨコエビ属	<i>Gitanopsis</i> sp.																					
142			ワラシムシ	ウミナナフシ	キマトウミナナフシ	<i>Paranthura japonica</i>																					
143					ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> sp.																					
144					ウミナナフシ科	Paranthuridae																					
145				スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<i>Cirolana harfordi japonica</i>																					
146					スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.																					
147				コツフムシ	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>																					
148					シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> sp.																					
149					イソコツフムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.																					
150					ナツハコツフムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>																					
151					コツフムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.																					
152				フナムシ	フナムシ属	<i>Ligia</i> sp.																					
153				ホンヤトカリ	ホンヤトカリ	<i>Pagurus filholi</i>																					
154					エビナガホンヤトカリ	<i>Pagurus minutus</i>																					
155				クモカニ	モカニ属	<i>Pugettia</i> sp.																					
156				ケブカカニ	マキトラノオカニ	<i>Pilumnopus makianus</i>																					
157					ケブカカニ科	Pilumnidae																					
158				ベンケイカニ	ヒメベンケイカニ	<i>Nanosesarma minutum</i>																					
159				モクスカニ	イソカニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>																					
160					ヒメケブカイソカニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>																					
161					タカノケブカイソカニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>																					
162					イソカニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.																					
163				カクレカニ	オオシロビソノ	<i>Arcotheres sinensis</i>																					
164					ヒラビソノ	<i>Arcotheres</i> sp.																					
165					カクレカニ属	<i>Pinnotheres</i> sp.																					
166				-	カニ亜目のメカニ期幼生	megalopa of Brachyura																					
167				カニタマシ	カニタマシ科	Porcellanidae																					
168				ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae																					
169				アシナガハエ	アシナガハエ科	Dolichopodidae																					
170	腕足動物	腕足	頂殻	盤殻	盤殻科	Discinidae																					
171	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメコムシ	アミメコムシ科	Membraniporidae																					
172				コブココムシ	コブココムシ科	Celleporinidae																					
173				モンクチコムシ	モンクチコムシ科	Cryptosulidae																					
174				エリアナコムシ	エリアナコムシ科	Pacificincolidae																					
175				ヒラココムシ	ヒラココムシ科	Schizoporellidae																					
176	脊索動物	ホヤ	マホヤ	マホヤ	カラスホヤ属	<i>Pyura</i> sp.																					
177				シロホヤ	Styela属	<i>Styela</i> sp.																					
178	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	アオヒシマハゼ	<i>Tridentiger trignocephalus</i>																					
33目79科178種							種類数	1	0	1	5	1	37	61	45	36	56	68	51	29	33	53	34	68	35	60	43

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

- 環境省：環境省レッドリスト(第4次レッドリスト五訂版), 環境省報道発表資料, 2020. 3. 27
準絶滅危惧 (NT) : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
- 徳島県：徳島県版レッドデータブック-徳島県の絶滅のおそれのある野生生物-, 徳島県, 2001.
(その他無脊椎動物：平成25年改訂, 汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂)
- 干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ペ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 5.3-94 付着生物調査 重要種一覧

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

表 5.3-95 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	0.60	0.60	
2	紅色植物	紅藻	テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			0.03	0.03	
3					ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>		2.72	2.72		
4					テングサ科	Gelidiaceae		0.20	0.20		
5			スキナリ	イソモッカ	イソダツク	<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	イリス属	<i>Ceramium</i> sp.		+	+		
8			藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae	+	+	+
5目6科8種							湿重量	+	+	3.56	3.56
							種類数	1	1	8	8

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

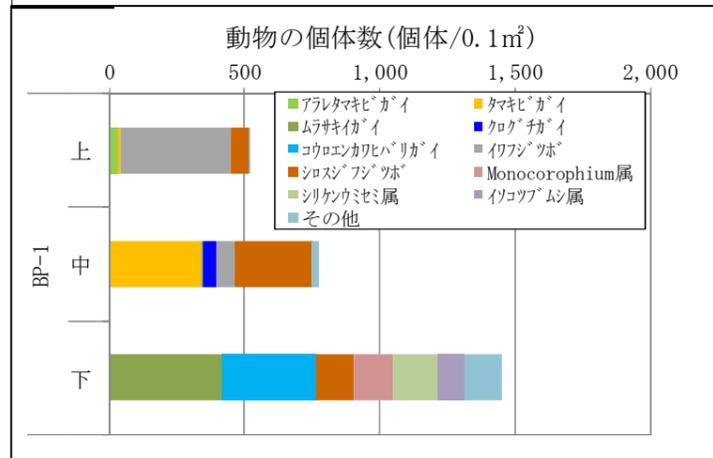
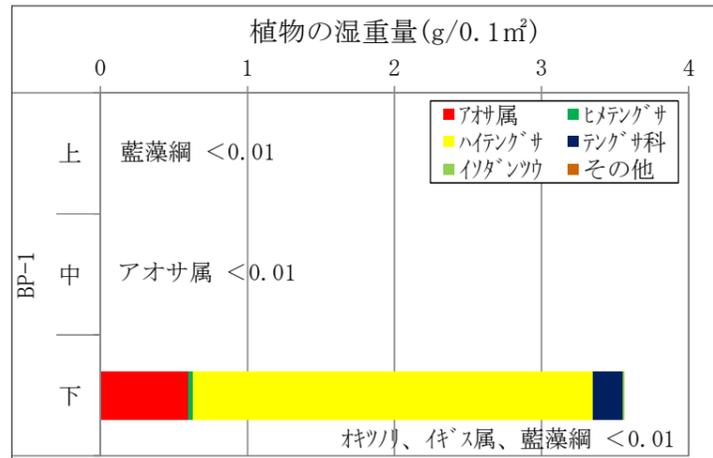


図 5.3-40 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-96 工事中調査 平成 28 年 6 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計							
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿						
1	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					4	0.01	4	0.01						
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	2	+			2	0.01	4	0.01						
3	軟体動物	多板	腹足	カサリガイ	カサリガイ	カサリガイ属					1	0.02	1	0.02						
4						カサリガイ	カサリガイ属	<i>Lottia</i> sp.			7	0.48	7	0.48						
5						新生腹足	タマキ	アラムタマキガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	30	1.09			30	1.09					
6							タマキ	タマキガイ	<i>Littorina brevicula</i>	13	0.06	341	1.48		354	1.54				
7							コヒトウラカ	コヒトウラカ	<i>Peasiella habeii</i>			11	0.05		11	0.05				
8						汎有肺	カマツガイ	カマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.22	2	0.22			
9							トウカ	トウカ科	Pyramidellidae					2	0.02	2	0.02			
10						二枚貝	イガイ	イガイ	ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			2	0.01	416	11.01	418	11.02		
11									クロクチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>		52	2.33	2	0.03	54	2.36			
12									コウロエンカワヒバ	<i>Xenostrobus securis</i>				347	38.87	347	38.87			
13									ウケイ	イサカキ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>					22	271.55	22	271.55
14										イサカキ科	Ostreidae		8	2.95	14	10.86	22	13.81		
15						環形動物	ゴカイ	サシゴカイ	クロコムシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.					3	0.18	3	0.18	
16									ゴカイ	ヒゲトコ	<i>Nereis heterocirrata</i>					20	0.11	20	0.11	
17		クマトリ	<i>Perinereis cultrifera</i>								22	1.53	22	1.53						
18		スナイ	<i>Perinereis mictodonta</i>								2	0.02	2	0.02						
19		Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.								1	+	1	+						
20		フサコ	フサコ科	Terebellidae								3	0.04	3	0.04					
21	節足動物	顎脚	フジツボ	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	404	3.95	68	0.76	1	0.01	473	4.72							
22				フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	68	3.17	284	58.04	137	1.32	489	62.53						
23				ヨコエビ	モクス	モクス科	Hyalidae			3	+	6	+							
24					ヒゲナガ	ヒゲナガ属	<i>Ampithoe</i> sp.					9	0.02	9	0.02					
25					トコ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			1	+	146	0.17	147	0.17					
26					ウレカ	ウレカ	<i>Caprella scaura</i>					1	+	1	+					
27					カマキ	カマキ属	<i>Jassa</i> sp.					2	+	2	+					
28					スナリ	スナリ属	<i>Elasmopus</i> sp.					12	0.01	12	0.01					
29				ワシ	ウミナシ	ウミナシ	ウミナシ科	Paranthuridae					1	+	1	+				
30							スナリ	スナリ属	<i>Cirolana</i> sp.					1	+	1	+			
31							コツブ	シリケン	<i>Dynoides</i> sp.		2	0.01	165	0.39	167	0.40				
32		イコツブ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.							97	0.20	97	0.20							
33			コツブ	<i>Sphaeroma</i> sp.			1	+		1	+									
34	エビ	ベンケイ	ベンケイ	ベンケイ	<i>Nanosesarma minutum</i>		1	0.05	4	0.01	5	0.06								
35				カクレ	カクレ	<i>Arcotheres sinensis</i>				2	0.21	2	0.21							
36	昆虫	ハエ(双翅)	アシナガ	アシナガ科	Dolichopodidae			2	0.01			2	0.01							
16目26科36種							個体数/湿重量	517	8.27	776	65.69	1451	337.30	2744	411.26					
							種類数	5		13		31		36						

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

表 5.3-97 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	イダノソウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>		+	+	+	
8			イダノソウ	イダノソウ	イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.		+	+	+	
5目5科8種							湿重量	-	1.00	1.59	2.59
							種類数	-	4	8	8

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

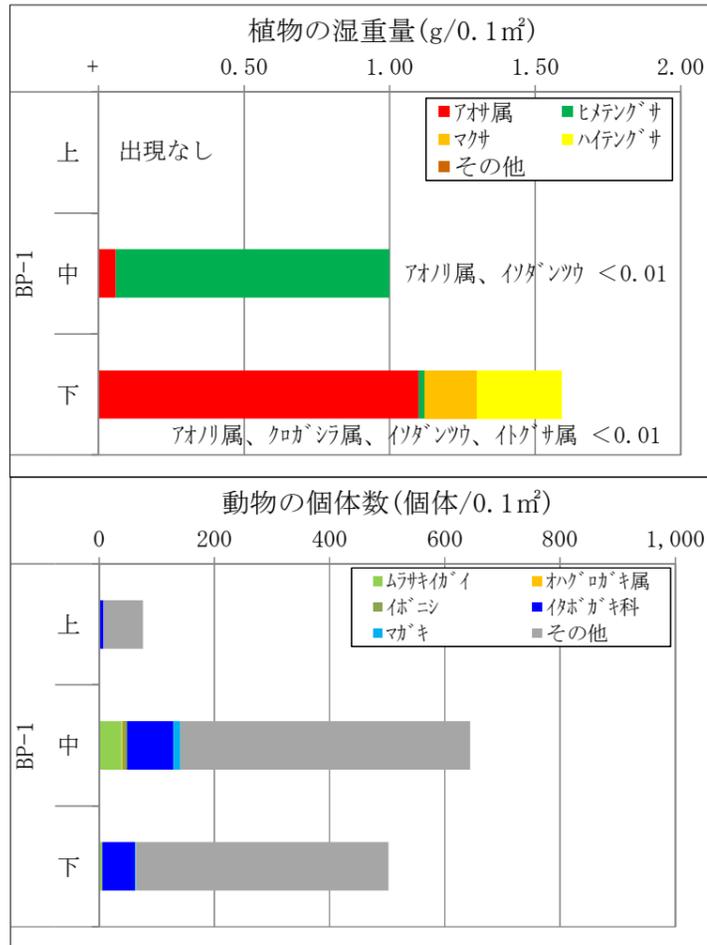


図 5.3-41 工事中調査 平成 28 年 11 月 附着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-98 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	クサスリガイ	クサスリガイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.					2	0.39	2	0.39	
2		腹足	カサガイ	ユキカサガイ	カサガイ属	<i>Lottia</i> sp.			20	0.29	6	0.19	26	0.48	
3			新生腹足	タマキビ	アヲレマキビガイ	<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 habeii</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	<i>Thais</i> sp.			5	0.16	1	0.04	6	0.20	
8			真後鰓	フトウガイ	フトウガイ属	<i>Heminoea</i> sp.					1	+	1	+	
9			汎有肺	カラマツガイ	カラマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.					5	0.18	5	0.18	
10				トウカクガイ	トウカクガイ科	Pyramidellidae			1	+	3	0.01	4	0.01	
11		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトケシガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			3	0.03	1	+	4	0.03	
12					ヒバリガイ	<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					コウロコカサガイ	<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	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>			12	93.58	1	13.66	13	107.24	
18					オウロガキ	<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			マルダレガイ	マルダレガイ	マツカゼガイ属	<i>Irus</i> sp.			1	0.01			1	0.01	
21					イボリガイ	<i>Claudiconcha japonica</i>			4	0.02			4	0.02	
22	環形動物	コカイ	オシハコガイ	ウロコムシ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.			4	0.04	4	0.06	8	0.10	
23					オシハコガイ	Eulalia属			3	0.02			3	0.02	
24					シリス	シリス亜科			3	0.01			3	0.01	
25					コカイ	ヒゲアトコカイ	<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	<i>Platynereis</i> sp.					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	Terebellidae			1	+	5	0.02	6	0.02	
31			ケヤリムシ	カンサシコカイ	エゾカサネカンサシコカイ	<i>Hydroides ezoensis</i>					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	アサヒマフジツボ			6	0.16			6	0.16	
35						アサヒマフジツボ	<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						オシハコフジツボ	<i>Balanus trigonus</i>					2	0.02	2	0.02
38						シロシフジツボ	<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					トコクサムシ	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>Ericthonius</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	<i>Cirolana harfordi japonica</i>					6	0.22	6	0.22	
50					コツムシ	シラケウミシ属	<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	<i>Pagurus filholi</i>			1	0.54			1	0.54
52					ケブカカニ	ケブカカニ科	Pilumnidae			3	0.11	4	0.22	7	0.33
53					ベソケイカニ	ヒメベソケイカニ	<i>Nanosesarma minutum</i>			53	0.75	29	0.24	82	0.99
54					モクスカニ	ヒメアサギカニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
55						イカニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.			4	0.05	6	0.30	10	0.35
56					カクレガニ	オオシロビソ	<i>Arcotheres sinensis</i>					1	+	1	+
17目33科56種							個体数/湿重量								
							種類数								

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-99 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	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	イソダンク	<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				フジマツモ	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/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 平成29年6月10日
 調査方法: 33cm枠トレーを用いた坪刈り採集

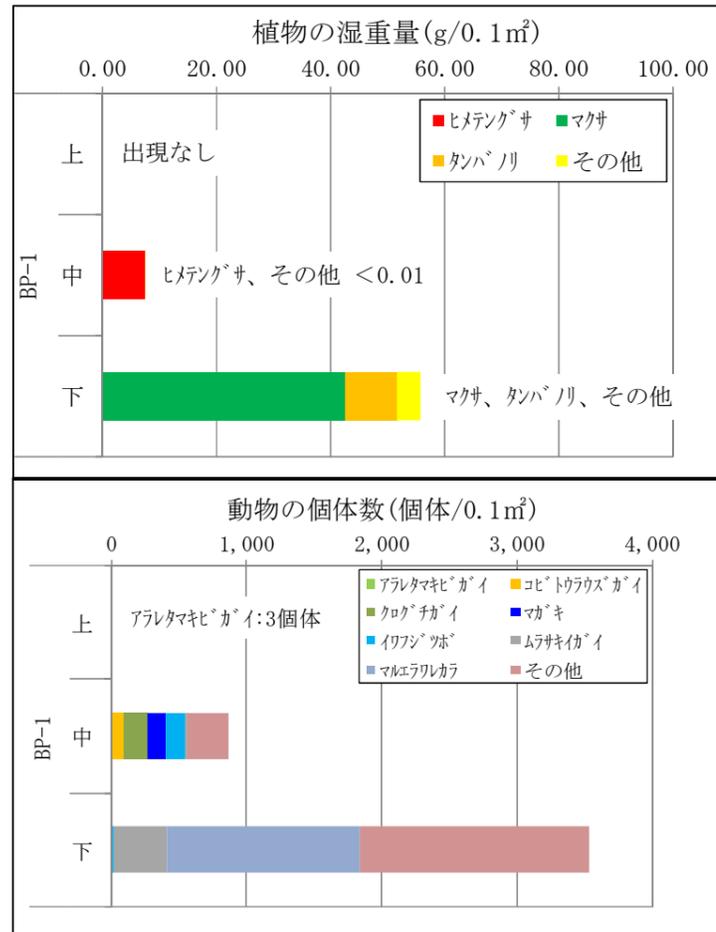


図 5.3-42 工事中調査 平成 29 年 6 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-100 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	ナメガイ	ナメガイ	ヒメナメガイ	<i>Acanthochitona achates</i>					4	0.44	4	0.44			
3					ナメガイ	<i>Acanthochitona defilippii</i>			1	0.96	1	0.96					
4					ナメガイ	ナメガイ属	<i>Lottia</i> sp.			51	1.57	2	0.07	53	1.64		
5					ナメガイ	ナメガイ属	<i>Nipponacmea</i> sp.			1	+			1	+		
6					古腹足	ナメガイ	Omphalius属	<i>Omphalius</i> sp.					1	0.11	1	0.11	
7					新生腹足	ナメガイ	アサギナメガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>		3	0.19			3	0.19		
8							ナメガイ	<i>Littorina brevicula</i>				40	0.19	40	0.19		
9								<i>Peasiella habeii</i>				88	0.37	88	0.37		
10							ナメガイ	ナメガイ	<i>Crepidula onyx</i>					1	+	1	+
11							ナメガイ	ナメガイ	<i>Alexania inazawai</i>					1	0.04	1	0.04
12							ナメガイ	ナメガイ科	Columbellidae					27	0.08	27	0.08
13							ナメガイ	ナメガイ	<i>Reishia clavigera</i>			5	13.63	5	13.63		
14								ナメガイ	<i>Thais</i> sp.					5	1.05	5	1.05
15							真後鰓	ナメガイ	<i>Haminoea</i> sp.					1	0.03	1	0.03
16							汎有肺	ナメガイ	<i>Siphonaria</i> sp.					2	0.12	2	0.12
17								ナメガイ	Pyramidellidae					1	+	1	+
18							二枚貝	ナメガイ	ナメガイ属	<i>Barbatia</i> sp.				2	0.11	2	0.11
19									Arcidae					1	+	1	+
20							ナメガイ	ナメガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			2	0.03			2	0.03
21									<i>Mytilus galloprovincialis</i>			10	0.03	394	3.19	404	3.22
22									<i>Xenostrobus atratus</i>			184	1.92			184	1.92
23									<i>Xenostrobus securis</i>			7	0.16	1	0.07	8	0.23
24							ウガイ	ウガイ	<i>Crasostrea gigas</i>			134	118.47	12	72.05	146	190.52
25									<i>Ostrea circumpecta</i>					2	56.02	2	56.02
26									<i>Saccostrea</i> sp.			5	2.15			5	2.15
27							ウガイ	ウガイ	<i>Anomia chinensis</i>					1	1.49	1	1.49
28							ウガイ	ウガイ	<i>Trapezium liratum</i>								
29									<i>Trapezium</i> sp.			3	0.10			3	0.10
30									<i>Irus</i> sp.					1	0.03	1	0.03
31					環形動物	ゴカイ	ナメガイ	ナメガイ	Lepidonotus属	<i>Lepidonotus</i> sp.			3	0.12	5	0.36	8
32					Polynoidae					1	0.04	1	0.04				
33			ナメガイ	ナメガイ	Eulalia属	<i>Eulalia</i> sp.				3	0.05	3	0.05				
34					<i>Eumida</i> sp.					1	0.03	1	0.03				
35					Phyllodoceidae					1	+	1	+				
36			ナメガイ	ナメガイ	Syllinae			4	0.02	3	0.03	7	0.05				
37			ナメガイ	ナメガイ	<i>Nereis multignatha</i>					98	1.20	98	1.20				
38					<i>Perinereis cultrifera</i>			21	2.01	114	2.63	135	4.64				
39					<i>Perinereis mictodonta</i>			1	0.01			1	0.01				
40					Nereididae					1	+	1	+				
41			ナメガイ	ナメガイ	<i>Terebella</i> sp.					8	0.13	8	0.13				
42			ナメガイ	ナメガイ	<i>Hydroides ezoensis</i>					58	1.09	58	1.09				
43					<i>Pomatoleios kraussi</i>			22	0.11	162	1.83	184	1.94				
44	節足動物	類脚	ナメガイ	ナメガイ	<i>Chthamalus challengerii</i>			144	1.68	2	+	146	1.68				
45					<i>Tetraclita japonica</i>			1	0.78			1	0.78				
46			軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ科	Hyalidae			17	0.05	266	0.45	283	+			
47					Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.			1	+	114	0.37	115	0.37			
48					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			27	0.02	180	0.18	207	0.20			
49					<i>Caprella penantis</i>			1	+	1,428	2.30	1,429	2.30				
50					<i>Jassa</i> sp.					234	0.27	234	0.27				
51					<i>Elasmopus</i> sp.					106	0.36	106	0.36				
52					<i>Stenothoe</i> sp.					20	0.02	20	+				
53					Pleustidae					1	+	1	-				
54					<i>Gitanopsis</i> sp.					4	+	4	-				
55			ワラシ	ワラシ	<i>Cirolana</i> sp.					7	0.39	7	0.39				
56					<i>Dynoides dentisinus</i>			2	0.02	39	0.20	41	0.22				
57					<i>Dynoides</i> sp.			65	0.16	164	0.42	229	0.58				
58					<i>Ligia</i> sp.			1	+			1	+				
59					<i>Pugettia</i> sp.					1	0.02	1	0.02				
60					Pilumnidae					5	0.09	5	0.09				
61					<i>Nanosesarma minutum</i>			21	0.62	14	0.24	35	0.86				
62					<i>Hemigrapsus takanoi</i>					14	3.54	14	3.54				
63					<i>Pinnotheres</i> sp.					2	0.10	2	0.10				
64					megalopa of Brachyura			1	+			1	+				
65					Porcellanidae					2	0.01	2	0.01				
66			昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科			3	+		3	+				
67					Dolichopodidae			4	0.04			4	0.04				
68	苔虫動物	裸喉	唇口	コブコケムシ	コブコケムシ科	Celleporinidae				*	17.52	*	17.52				
22目48科68種							個体数/湿重量										
							種類数										

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

【】は重要種保護のため非公開

表 5.3-101 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	テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		5.13		5.13	
5					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			30.01	30.01	
6			カクレイ	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	イモッカ	イモッカ	<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	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枠コトートをを用いた坪刈り採集

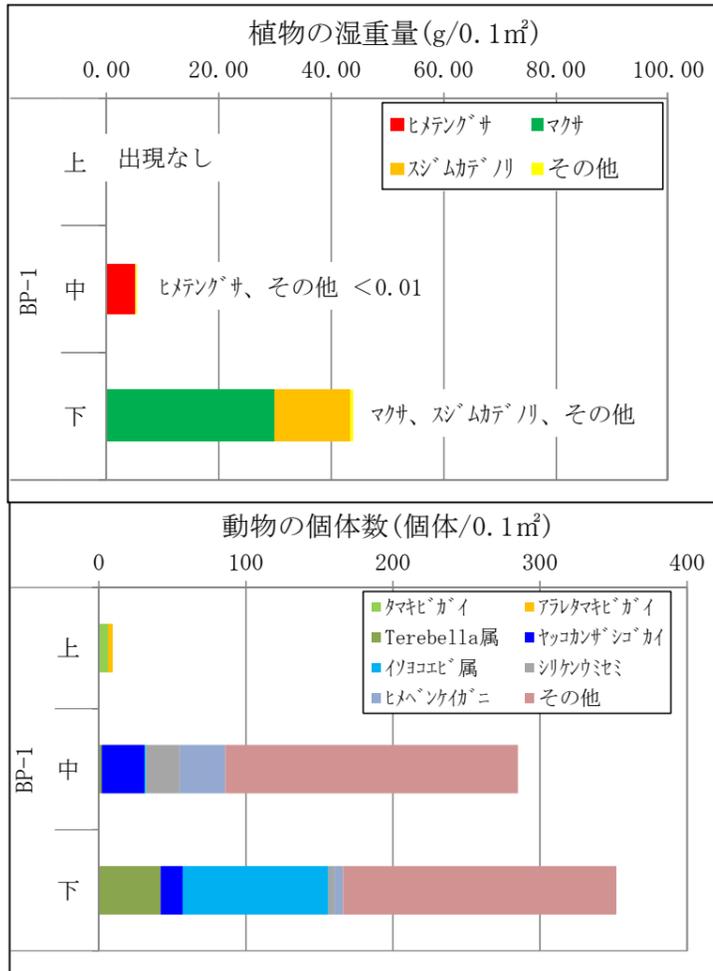


図 5.3-43 工事中調査 平成 29 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-102 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	イゲシヤク		イゲシヤク目	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	クサノリガイ科	<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					カサガイ属	<i>Patelloida</i> sp.			12	0.25			12	0.25
5		新生腹足	ススノマツモ	ススノマツモ	ススノマツモ科	<i>Diala semistriata</i>					1	+	1	+
6			タマキヒ	アラレタマキヒ	アラレタマキヒ科	<i>Echinolittorina radiata</i>	3	0.06					3	0.06
7					タマキヒ科	<i>Littorina brevicula</i>	6	0.33					6	0.33
8			ムカデノリ	オホムカデノリ	オホムカデノリ科	<i>Serpulorbis imbricatus</i>					1	12.96	1	12.96
9			アサギ	アサギ	アサギ科	<i>Reishia bronni</i>					3	1.63	3	1.63
10					アサギ科	<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	カサガイ科	<i>Siphonaria</i> sp.			1	0.53	6	0.05	7	0.58
12			トウカ	トウカ	トウカ科	Pyramidellidae			2	0.01			2	0.01
13		二枚貝	フサガイ	フサガイ	フサガイ科	<i>Barbatia virescens</i>			1	0.27	4	1.53	5	1.80
14					フサガイ科	Arcidae			2	0.01			2	0.01
15			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Arcuata senhousia</i>			1	0.02	4	0.03	5	0.05
16					カサガイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			2	0.06	3	0.07	5	0.13
17					カサガイ科	<i>Xenostrobus atratus</i>			5	0.09			5	0.09
18					カサガイ科	<i>Xenostrobus securis</i>			9	0.13	3	0.01	12	0.14
19			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Crassostrea gigas</i>			5	159.79	3	28.88	8	188.67
20					カサガイ科	Ostreidae			15	1.28	6	0.16	21	1.44
21			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Anomia chinensis</i>					9	7.68	9	7.68
22			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Trapezium liratum</i>								
23			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Irus</i> sp.					2	0.01	2	0.01
24			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Claudioncha japonica</i>			2	0.20			2	0.20
25	環形動物	ゴカイ	カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Lepidonotus</i> sp.			5	0.03	21	0.20	26	0.23
26					カサガイ科	Syllinae			3	0.01			3	0.01
27			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Nereis heterocirrata</i>			14	0.29	17	0.29	31	0.58
28					カサガイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>					16	0.77	16	0.77
29					カサガイ科	<i>Perinereis mictodonta</i>			1	0.03			1	0.03
30					カサガイ科	<i>Pseudonereis variegata</i>			5	0.42			5	0.42
31					カサガイ科	Nereididae			2	+			2	+
32			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Polydora</i> sp.					5	0.01	5	0.01
33			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Terebella</i> sp.			2	0.04	42	0.30	44	0.34
34			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>			29	0.26	15	0.13	44	0.39
35	節足動物	顎脚	カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Amphibalanus improvisus</i>					1	0.03	1	0.03
36					カサガイ科	Balanidae			1	+			1	+
37		軟甲	カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Grandidierella</i> sp.					8	0.01	8	+
38					カサガイ科	<i>Ampithoe</i> sp.					1	+	1	-
39					カサガイ科	<i>Monocorophium</i> sp.			23	0.02	10	+	33	0.02
40					カサガイ科	<i>Caprella</i> sp.					1	+	1	-
41					カサガイ科	<i>Jassa</i> sp.					26	0.02	26	0.02
42					カサガイ科	<i>Elasmopus</i> sp.			1	+	99	0.28	100	+
43			カサガイ	カサガイ	カサガイ科	<i>Paranthura</i> sp.			1	+	2	+	3	+
44					カサガイ科	<i>Cyrtolana</i> sp.					8	0.07	8	0.07
45					カサガイ科	<i>Dynoides dentisinus</i>			23	0.10	4	0.02	27	0.12
46					カサガイ科	<i>Dynoides</i> sp.			72	0.13	6	0.01	78	0.14
47					カサガイ科	Pilumnidae					1	0.01	1	0.01
48					カサガイ科	<i>Nanosesarma minutum</i>			31	0.36	6	0.12	37	0.48
49					カサガイ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			3	0.07	1	0.02	4	0.09
50					カサガイ科	<i>Arcotheres</i> sp.			1	+	2	+	3	+
51	苔虫動物	裸喉	カサガイ	カサガイ	カサガイ科	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 5.3-103 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アサ	アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		0.02	0.34	0.36	
2			シオクサ	シオクサ	シユスモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.27	0.27	
3					シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			1.19	1.19	
4	黄色植物	珪藻	中心	メロシラ	メロシラ属	<i>Melosira</i> sp.		0.01	0.01	0.02	
5	紅色植物	紅藻	アコカエティウム	アコカエティウム	オージユイネ属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
6			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.08		0.08	
7					マカサ	<i>Gelidium elegans</i>			7.28	7.28	
8			カクレイ	ムカデノリ	ムカデノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>			+	+	
9					スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			71.49	71.49	
10					トサカマツ	<i>Prionitis crispata</i>			5.01	5.01	
11			スキノリ	オキツリ	オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.07	0.07	
12			イギス	イギス	イギス属	<i>Ceramium</i> sp.			+	+	
8目8科12種							湿重量	0.00	0.11	85.66	85.77
							種類数	0	3	8	11.00

注) 1. 「湿」は湿重量の略 (単位: g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 平成30年7月25日
 調査方法: 33cm枠コトトラトを用いた坪刈り採集

表 5.3-104 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クワダ	ウミカサギ	ウミカサギ科	<i>Campanulariidae</i>				*	+	*	+	
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	タマキ科	<i>Littorina brevicula</i>			5	0.03			5	0.03
3		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトキスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			1	0.01			1	0.01
4					クロクチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			7	0.11			7	0.11
5					コウロエンカサヒバ	<i>Xenostrobus securis</i>			21	1.00	37	3.19	58	4.19
6					ウケイ	<i>Crassostrea gigas</i>			4	2.16			4	2.16
7					ウケイ	<i>Crassostrea nippona</i>					1	0.15	1	0.15
8					オハク	<i>Saccostrea</i> sp.					10	19.75	10	19.75
9					マルスタレガイ	<i>Trapezium liratum</i>								
10	環形動物	ゴカイ	オシバ	ゴカイ	カリゴカイ属	<i>Hediste</i> sp.					5	0.04	5	0.04
11			スビオ	スビオ	Polydora属	<i>Polydora</i> sp.			1	+			1	+
12			イトコ	イトコ	イトコ科	<i>Capitellidae</i>					2	+	2	+
13			ケヤリムシ	カンシ	カンシ科	<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					ドノツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>					3	0.03	3	0.03
16		軟甲	ヨコエビ	ヒゲナガ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.					7	0.02	7	0.02
17					ムシ	<i>Grandidierella</i> sp.					1	+	1	+
18					カマキリ	<i>Jassa</i> sp.					9	0.01	9	0.01
19					アコ	Pontogeneiidae					10	0.01	10	0.01
20					メリタ	<i>Melita</i> sp.					8	0.01	8	0.01
21					モクス	Hyalidae					10	0.02	10	0.02
22					ウレカラ	<i>Caprella penantis</i>					36	0.08	36	0.08
23					コウ	<i>Caprella verrucosa</i>					16	0.02	16	0.02
24					ウツ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					2	+	2	+
25					エビ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>								
26						<i>Hemigrapsus takanoi</i>					3	0.02	30	0.18
27		昆虫	ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			7	0.01			7	0.01
28					アシナガ	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
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】

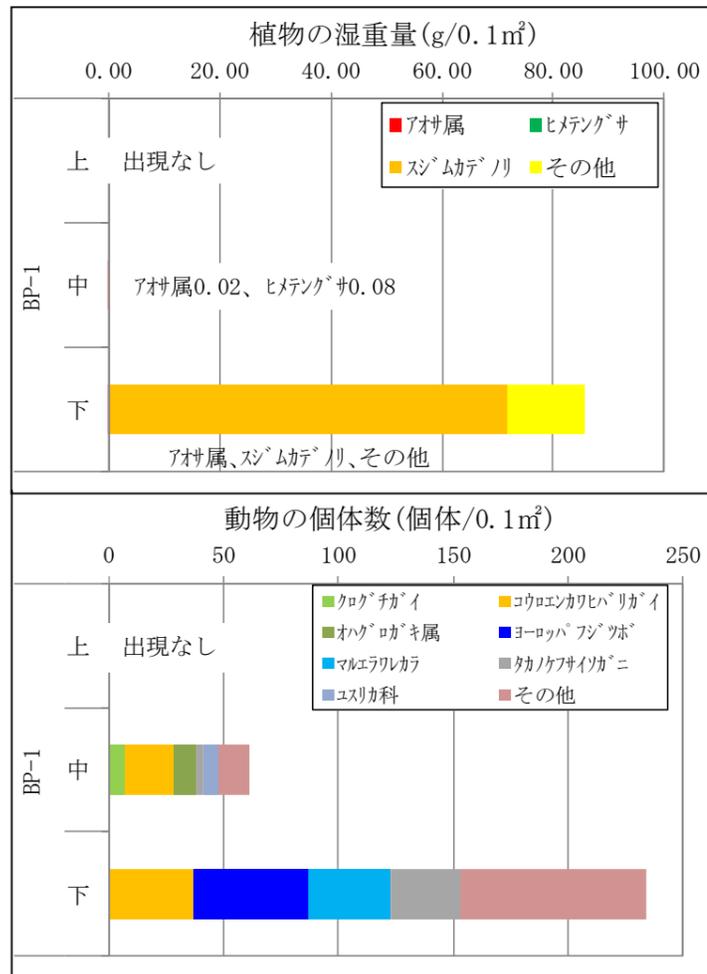


図 5.3-44 工事中調査 平成 30 年 7 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-105 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (植物)

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

注) 1. 「湿」は湿重量の略 (単位: g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 平成30年10月22日
 調査方法: 33cm枠コトラートを用いた坪刈り採集

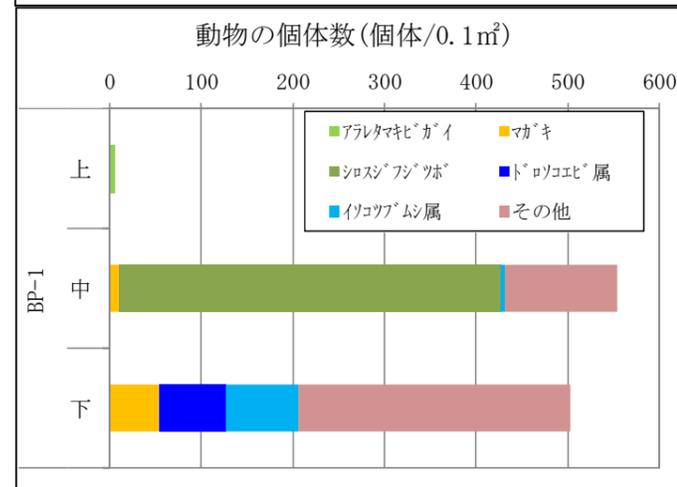
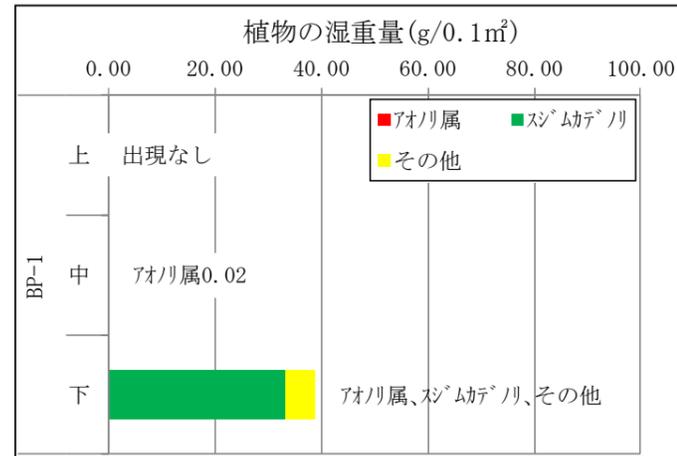


図 5.3-45 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-106 工事中調査 平成 30 年 10 月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧 (動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計		
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキ	タマキガイ	Littorina brevicula			1	+			1	+	
2					アテタマキガイ	Nodilittorina radiata	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	イガイ	イガイ	クロガキガイ	Xenostrobus atratus			8	0.02			8	0.02	
5					コウロコガイ	Xenostrobus securis					49	0.90	49	0.90	
6			ウガイ	イサキ	マカキ	Crassostrea gigas			11	7.97	53	8.43	64	16.40	
7					コカクモ	Ostrea circumpecta					4	0.12	4	0.12	
8					オホマカキ	Saccostrea sp.			12	15.41			12	15.41	
9			マルダレガイ	フナガイ	ウチノミヤガイ	Trapezium liratum									
10					マルダレガイ	Irus sp.					1	0.03	1	0.03	
11	環形動物	ゴカイ	チバコガイ	ゴカイ	コカクモ	Ceratonereis erythraeensis					2	0.01	2	0.01	
12					チバコガイ	Perinereis nuntia brevicirris			1	0.01	2	0.04	3	0.05	
13						Pseudonereis variegata			3	0.09	1	0.02	4	0.11	
14			スビオ	スビオ	Polydora属	Polydora 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	Amphibalanus amphitrite			40	1.39	5	0.18	45	1.57	
16					フシツボ	Amphibalanus eburneus			8	0.42			8	0.42	
17					ヨロハフシツボ	Amphibalanus improvisus			8	0.06	44	0.61	52	0.67	
18					シロスシマツボ	Fistulobalanus albicostatus			416	16.75			416	16.75	
19					ドロシツボ	Fistulobalanus kondakovi			16	0.41	32	1.49	48	1.90	
20		軟甲	タナシ	タナシ	ネシタナシ	Sinulobus stanfordi					3	+	3	+	
21			ヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	Ampithoe sp.					34	0.18	34	0.18	
22					ヨコエビ	Grandidiorella sp.					74	0.07	74	0.07	
23					トコガガイ	Monocorophium sp.			22	0.01	22	0.01	22	0.01	
24					カサノリヨコエビ	Jassa sp.			22	0.01	22	0.01	22	0.01	
25					フナガイ	Pontogeneiidae			5	+	5	+	5	+	
26					フシツボ	Melita sp.			20	0.02	20	0.02	20	0.02	
27					タナシ	Stenothoe属			6	+	6	+	6	+	
28			フシツボ	コウツツムシ	シラケツツムシ属	Dynoides sp.			1	+			1	+	
29					イソツツムシ属	Gnorimosphaeroma sp.			5	0.02	79	0.23	84	0.25	
30			エビ	ヘンケイ	ヒメヘンケイ	Nanosesarma minutum			2	0.02			2	0.02	
31					モカキ	Hemigrapsus takanoi					39	0.42	39	0.42	
32					カサノリ	Megalopa of Brachyura					1	+	1	+	
33	昆虫	ハエ(双翅)	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枠コトラートを用いた坪刈り採集

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-107 工事中調査 令和元年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	アオサ属	Enteromorpha sp.	+	0.11	1.52	1.63	
3				アサ	アサ	アサ属	Ulva sp.		0.07	3.43	3.50	
4				シオクサ	シオクサ	シオクサ属	Chaetomorpha sp.			0.05	0.05	
5				シオクサ	シオクサ	シオクサ属	Cladophora sp.			+	0.10	0.10
6				シオクサ	シオクサ	シオクサ属	Sphaecelaria sp.			+	0.04	0.04
7	黄色植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ	フクロノリ	Colpomenia sinuosa			3.33	3.33		
8	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	アマリ属	Porphyra sp.		0.34		0.34		
9			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	Gelidium divaricatum			7.23		7.23	
10			マクサ	マクサ	Gelidium elegans			106.82		106.82		
11			カクレイト	ムカデノリ	カクレイト	Grateloupia elliptica		172.06		172.06		
12			カクレイト	ムカデノリ	カクレイト	Grateloupia okamurae		22.12		22.12		
13			カクレイト	ムカデノリ	カクレイト	Grateloupia ramosissima		30.08		30.08		
14			カクレイト	ムカデノリ	カクレイト	Prionitis crispata			3.42		3.42	
15			スギノリ	イソモカ	スギノリ	Caulacanthus usutulatus			0.05		0.05	
16			スギノリ	ウツノリ	スギノリ	Chondrus sp.			8.12		8.12	
17			スギノリ	ウツノリ	スギノリ	Ahnfeltiopsis flabelliformis			7.19		7.19	
18			イゲノリ	イゲノリ	イゲノリ	Aglaothamnion sp.			+		+	
19			イゲノリ	イゲノリ	イゲノリ	Antithamnion nipponicum			0.06		0.06	
20			イゲノリ	イゲノリ	イゲノリ	Antithamnionella sp.			+		+	
21	イゲノリ	イゲノリ	イゲノリ	Ceramium sp.			0.01		0.01			
22	イゲノリ	イゲノリ	イゲノリ	Polysiphonia sp.			0.01		0.29			
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

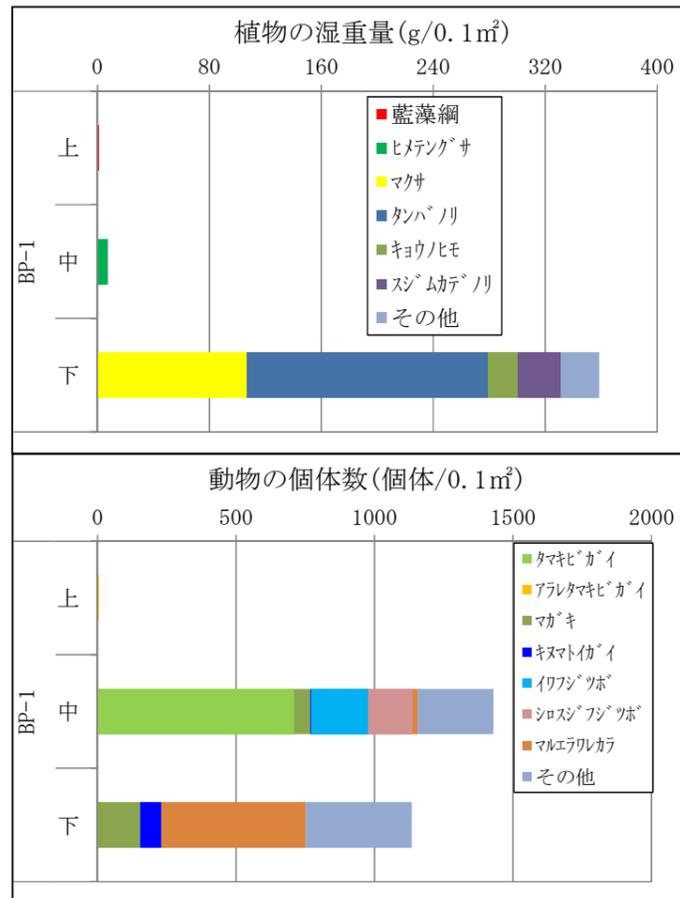


図 5.3-46 工事中調査 令和元年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-108 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	イギンチャク	-	イギンチャク目	Actiniaria			1	+			1	-				
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea			1	+	18	0.05	19	0.05				
3	軟体動物	腹足	カサガイ	カサガイ	カサガイ属	Lottia 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	Echinolittorina radiata		3	0.11					3	0.11			
5			タマキビ	タマキビ	Littorina brevicula				710	4.42				710	4.42			
6			タマキビ	タマキビ	Peasiella habeii				2	0.01				2	0.01			
7			フトコガイ	フトコガイ	フトコガイ科	Columbellidae					1	+		1	-			
8			汎有肺	トウカ	トウカ	トウカ科	Pyramidellidae					2	0.03	2	0.03			
9			二枚貝	偽イ	偽イ	偽イ	ホトキスガイ	Arcuatula senhousia			1	+	48	1.70	49	1.70		
10					偽イ	偽イ	Musculus cupreus					3	0.17	3	0.17			
11					偽イ	偽イ	ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis			62	0.38	68	3.76	130	4.14		
12					偽イ	偽イ	クロクサガイ	Xenostrobus atratus			8	0.10			8	0.10		
13					偽イ	偽イ	コウゴンカサガイ	Xenostrobus securis			23	2.53	21	1.89	44	4.42		
14					ウツガイ	ウツガイ	マカキ	Crassostrea gigas			58	206.70	154	156.84	212	363.54		
15					ウツガイ	ウツガイ	ウツガイ	Saccostrea sp.			12	32.21			12	32.21		
16					マルダケガイ	マルダケガイ	ヒメマルダケ	Hiattella orientalis			3	+	76	0.84	79	0.84		
17					マルダケガイ	マルダケガイ	マルダケ	Ruditapes philippinarum					4	0.04	4	0.04		
18					環形動物	ゴカイ	ゴカイ	ゴカイ	ウロコムシ	ミロコウロコムシ					1	0.06	1	0.06
19							ゴカイ	ゴカイ	ウロコムシ	Harmothoe sp.					3	+	3	-
20	ゴカイ	ゴカイ					シリス	Syllinae					1	+	1	-		
21	ゴカイ	ゴカイ					ヒゲフツコ	Nereis heterocirrata			11	0.07	37	0.24	48	0.31		
22	ゴカイ	ゴカイ	マサコ	Nereis multignatha							5	0.24	5	0.24				
23	ゴカイ	ゴカイ	フツコ	Nereis pelagica							4	0.05	4	0.05				
24	ゴカイ	ゴカイ	クマドリ	Perinereis cultrifera							2	0.03	2	0.03				
25	ゴカイ	ゴカイ	ウツガイ	Platynereis bicanaliculata							8	0.20	8	0.20				
26	ゴカイ	ゴカイ	ウツガイ	Platynereis sp.							4	0.04	4	0.04				
27	オフェリア	オフェリア	オフェリア	Polyophthalmus pictus							1	+	1	-				
28	フツコ	フツコ	フツコ	Terebellidae							2	0.13	2	0.13				
29	ウツガイ	ウツガイ	ウツガイ	Ficopomatus enigmaticus					1	+	1	+	2	-				
30	ウツガイ	ウツガイ	ウツガイ	Pomatoleios kraussi							1	+	1	-				
31	節足動物	顎脚	顎脚	顎脚			イワジツボ	Chthamalus challengerii			206	1.30			206	1.30		
32			顎脚	顎脚			イワジツボ	Amphibalanus amphitrite			23	3.54			23	3.54		
33			顎脚	顎脚			シロスジ	Fistulobalanus albicostatus			160	31.68			160	31.68		
34			顎脚	顎脚			シロスジ	Fistulobalanus kondakovi			6	1.00			6	1.00		
35			軟甲	ヨコヒ			ヨコヒ	Protohyle sp.			1	+	25	0.15	26	0.15		
36			軟甲	ヨコヒ			ヨコヒ	Ampithoe sp.			1	0.01	38	0.26	39	0.27		
37			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Monocorophium sp.			6	+			6	-				
38			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Caprella penantis			20	0.03	522	1.00	542	1.03				
39			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Caprella verrucosa					8	+	8	-				
40			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Jassa sp.			2	+	28	0.02	30	0.02				
41			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Melita sp.			4	+	22	0.15	26	0.15				
42			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Pontogeneiidae					7	0.02	7	0.02				
43			軟甲	ヨコヒ	ヨコヒ	Gitanopsis sp.			1	+	2	+	3	-				
44	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Dynoides dentisinus			14	0.07	1	+	15	0.07						
45	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Gnorimosphaeroma sp.			73	0.43			73	0.43						
46	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Nanosesarma minutum			2	0.03			2	0.03						
47	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Hemigrapsus sanguineus			1	0.01			1	0.01						
48	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Hemigrapsus sinensis														
49	ワジツボ	ワジツボ	ワジツボ	Hemigrapsus takanoi					6	0.54	8	0.26	14	0.80				
50	昆虫	ハエ(双翅)	ハエ	ハエ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae			4	+		4	-				
51			ハエ	ハエ	アサギ	アサギ科	Dolichopodidae			1	+		1	-				
52			ハエ	ハエ	アサギ	Celleporinidae					*	+		-				
53	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	アサギ	アサギ科	Tridentiger trigonocephalus			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「*」は群體性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和元年6月4日
 調査方法: 33cm枠トラートをを用いた坪刈り採集

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-109 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae	+	+	+	+	
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	8.00	8.00	
3			シオサ	シオサ	シオサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.19	0.19	
4			シオサ	シオサ	シオサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.11	0.11	
5	黄色植物	褐藻	シオト	シオト	シオト科	Ectocarpaceae			+	+	
6	紅色植物	紅藻	アコカエティム	アコカエティム	アコカエティム属	<i>Audouinella</i> sp.			+	+	
7			ヒメテンクサ	ヒメテンクサ	ヒメテンクサ属	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.15		0.15	
8			マクサ	マクサ	マクサ属	<i>Gelidium elegans</i>			12.88	12.88	
9		カクレイ	ムカデノリ	ムカデノリ	ムカデノリ属	<i>Grateloupia elliptica</i>			0.02	0.02	
10			スジムカデノリ	スジムカデノリ	スジムカデノリ属	<i>Grateloupia ramosissima</i>		113.39	113.39		
11			ムカデノリ	ムカデノリ	ムカデノリ科	<i>Grateloupia</i> sp.			0.03	0.03	
12			ムカデノリ	ムカデノリ	ムカデノリ科	Halymeniaceae			0.02	0.02	
13		スズノリ	イタダツク	イタダツク	イタダツク属	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01		0.01	
14		イサノリ	イサノリ	イサノリ	イサノリ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.12	0.12	
15		イサノリ	イサノリ	イサノリ	イサノリ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+	
9目10科15種							湿重量	+	0.16	134.76	134.92
							種類数	1	4	13	15

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 令和元年10月17日
 調査方法: 33cm枠コトラトを用いた坪刈り採集

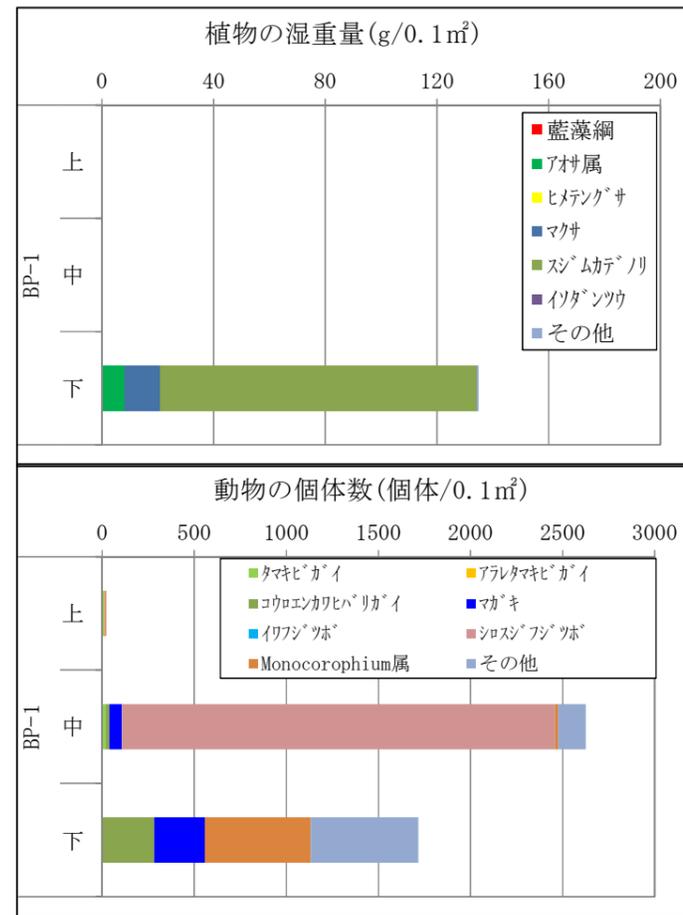


図 5.3-47 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-110 工事中調査 令和元年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計				
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クワ	ウミクワ	ウミクワ科	Campanulariidae			*	+	-	-		
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	2	0.07			2	0.07		
3					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	11	0.18	20	0.36	3	0.05	34	0.59
4		二枚貝	イガイ	イガイ	ホトケイガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>					3	0.05	3	0.05
5					ムササビガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>					2	2.03	2	2.03
6					カク	<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.06			8	0.06	
7					コウロエンカリハカリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>		20	0.84	280	10.74	300	11.58	
8			イサノリ	イサノリ	マカキ	<i>Crassostrea gigas</i>		67	184.92	273	64.56	340	249.48	
9					ホトケイガイ属	<i>Saccostrea</i> sp.		10	8.14			10	8.14	
10			マルサレガイ	フナカ	フナカガイ	<i>Trapezium liratum</i>								
11	環形動物	コカイ	チンバ	コカイ	ヒゲトコガイ	<i>Nereis heterocirrata</i>		3	0.11	12	0.22	15	0.33	
12					チンバ	<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	ヨコヒ属	<i>Apothyale</i> sp.		2	+			2	-	
19					Protothyale属	<i>Protothyale</i> sp.				1	+	1	-	
20					Ptilothyale属	<i>Ptilothyale</i> sp.			1	+		1	-	
21					ヒゲナガヨコヒ	<i>Ampithoe</i> sp.		1	+	36	0.14	37	0.14	
22					トノクサ	<i>Monocorophium</i> sp.		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					アコカエティム	Pontogeneiidae				25	0.03	25	0.03	
25		ワラシ	コツ	ワラシ	ワラシ	<i>Dynoides dentisinus</i>		1	+			1	-	
26					イコツ	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.		63	0.15	75	0.17	138	0.32	
27					コツ	<i>Sphaeroma</i> sp.		2	0.03			2	0.03	
28		エビ	ケ	ケ	ケ科	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	<i>Hemigrapsus takanoi</i>		13	0.30	91	1.80	104	2.10	
32					カク	<i>Arcotheres sinensis</i>		1	+			1	-	
33					カク	megalopa of Brachyura				1	+	1	-	
34	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	アサギ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>				5	2.61	5	2.61	
11目20科34種							個体数/湿重量							
							種類数							

注) 1. 「個」は個体数の略(単位: 個体/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 3. 個体数の「*」は群生性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和元年10月17日
 調査方法: 33cm枠コトラトを用いた坪刈り採集

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-111 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	アオサ	アオサ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	+	3.02		3.02	
3					アサ	アサ属	<i>Ulva</i> sp.		4.35	2.46	6.81
4				シオクサ	シオクサ	シオクサ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.08	0.08
5						シオクサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.05	0.05
6				黄色植物	褐藻	カサネ	カサネ	カサネ属	<i>Colpomenia sinuosa</i>		
7		珪藻	中心	カサネ	カサネ属	<i>Melosira</i> sp.			0.01	0.01	
8	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	ウシケリ属	<i>Porphyra</i> sp.		0.70		0.70	
9			マクサ	マクサ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			97.65	97.65	
10			カクレト	カクレト	カクレト属	<i>Grateloupia elliptica</i>			2.15	2.15	
11					カクレト属	<i>Grateloupia lanceolata</i>			5.57	5.57	
12					カクレト属	<i>Grateloupia ramosissima</i>			56.43	56.43	
13					カクレト属	<i>Grateloupia</i> sp.			0.22	0.22	
14			スズメカテノリ	スズメカテノリ	スズメカテノリ属	<i>Chondrus</i> sp.			8.38	8.38	
15					スズメカテノリ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.08	0.08	
16			イトス	イトス	イトス属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			+	+	
17					イトス属	<i>Antithamnion nipponicum</i>			0.11	0.11	
18			イトス属	<i>Polysiphonia</i> sp.			+	0.25	0.25		
10目12科18種							湿重量	+	8.07	173.44	181.51
							種類数	1	4	16	18

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位:g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 令和2年6月6日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

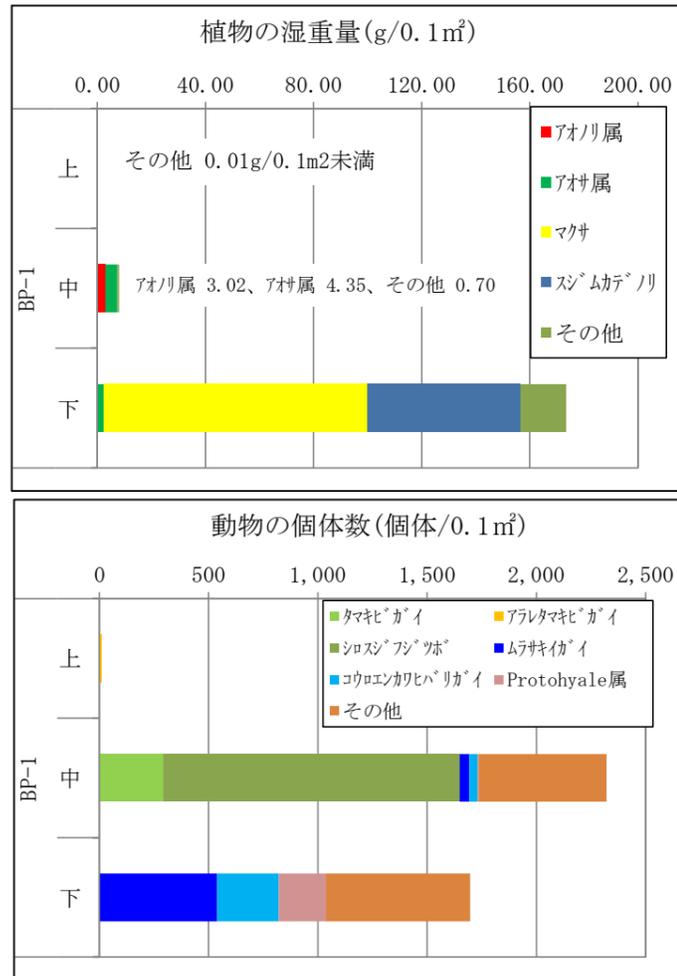


図 5.3-48 工事後調査 令和2年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

表 5.3-112 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	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					4	0.08	4	0.08			
2	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea			6	0.25	23	0.15	29	0.4			
3	軟体動物	腹足	タマキヒ	タマキヒ	タマキヒ科	タマキヒ			2	0.07			2	0.07			
4						コモビ		5	0.08	8	0.13	13	0.21				
5						シボ		4	0.07	1	0.07	5	0.14				
6						新生腹足		3	0.08	3	0.08	3	0.08				
7						タマキヒ		10	0.24			10	0.24				
8						タマキヒ		298	3.44			298	3.44				
9						アツキ				1	0.46	1	0.46				
10						汎有肺											
11						二枚貝				4	0.45	4	0.45				
12						イガイ				1	0.02	31	0.51				
13												16	0.5				
14												8	0.05				
15												43	0.88				
16												174	5.03				
17												39	3.02				
18												11	6.57				
19																	
20																	
21	環形動物	コカイ	タマキヒ	タマキヒ	タマキヒ科	タマキヒ					2	+	2	+			
22						タマキヒ						2	0.04	2	0.04		
23						タマキヒ						7	0.07	7	0.07		
24						タマキヒ						1	+	1	+		
25						タマキヒ						6	0.03	20	0.17		
26						タマキヒ						1	+	5	0.01		
27						タマキヒ								3	0.04		
28						タマキヒ								3	0.01		
29						タマキヒ								2	0.27		
30						タマキヒ						2	0.26	4	0.03		
31						タマキヒ								1	0.05		
32						タマキヒ								4	0.1		
33						タマキヒ						8	2.07	8	2.07		
34						タマキヒ								4	+		
35						タマキヒ								1	0.07		
36						タマキヒ								2	+		
37						タマキヒ								14	0.11		
38						節足動物	顎脚	タマキヒ	タマキヒ	タマキヒ科	タマキヒ			67	0.85		
39	タマキヒ											1351	544.71			1351	544.71
40	タマキヒ											20	0.11			20	0.11
41	タマキヒ											4	+	216	0.44	220	0.44
42	タマキヒ											65	0.18			65	0.18
43	タマキヒ													4	+	4	+
44	タマキヒ													4	+	4	+
45	タマキヒ													1	+	46	0.14
46	タマキヒ													30	0.03	30	0.03
47	タマキヒ											51	0.05	1	+	52	0.05
48	タマキヒ													137	0.15	137	0.15
49	タマキヒ													20	0.02	20	0.02
50	タマキヒ													5	+	5	+
51	タマキヒ													40	0.09	40	0.09
52	タマキヒ													16	0.05	16	0.05
53	タマキヒ													11	0.03	11	0.03
54	タマキヒ													5	+	5	+
55	タマキヒ													120	0.56	35	0.13
56	タマキヒ																
57	タマキヒ								12	0.11	4	0.02					
58	タマキヒ								33	2.88	33	2.88					
59	タマキヒ								1	0.02	1	0.02					
60	タマキヒ								4	+	4	+					
61	タマキヒ								28	0.02							
62	タマキヒ								2	+							
63	腕足動物	腕足	頂殻	頂殻科	頂殻目	Discinidae					1	+	1	+			
64	脊索動物	脊索	脊索	脊索科	脊索目	<i>Pyura</i> sp.					3	0.18	3	0.18			
65						<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

【重要種保護のため非公開】

表 5.3-113 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							湿	湿	湿	湿	
1	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		+	0.49	0.49	
2			シオケサ	シオケサ	シユモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			0.03	0.03	
3					シオケサ属	<i>Cladophora</i> sp.			0.01	0.01	
4	紅色植物	紅藻	マクサ	マクサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>		0.51		0.51	
5					マクサ	<i>Gelidium elegans</i>		0.57	63.56	64.13	
6			カクレイト	ムカデノリ	スジムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>			8.75	8.75	
7			スネノリ	イソモツカ	イソノリ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		0.01	+	0.01	
8					イソノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			0.03	0.03	
9			イサ	イサ	イサトクサ属	<i>Aglaothamnion</i> sp.			0.01	0.01	
10					イサトクサ	<i>Antithamnion nipponicum</i>			+	+	
6目7科10種							湿重量	0	1.09	72.88	73.97
							種類数	0	4	9	10

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

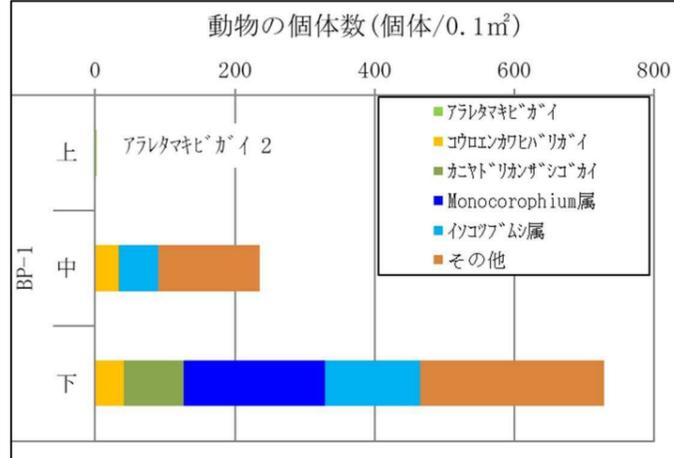
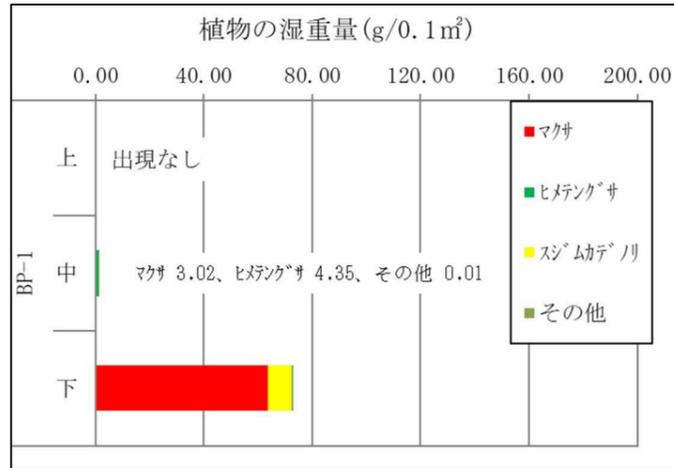


図 5.3-49 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-114 工事後調査 令和2年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計		
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	刺胞動物	ヒトロムシ	軟クラゲ	ウミサカヅキガキ	ウミサカヅキガキ科	Campanulariidae					-	+	-	+	
2	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	アラレタマキビガイ	<i>Nodilittorina radiata</i>	2	0.16					2	0.16	
3					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			8	0.29			8	0.29	
4		二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリガネガイ	<i>Barbatia virescens</i>					2	0.18	2	0.18	
5			イサ	イサ	ホトケシガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>					1	0.05	1	0.05	
6					ムラサキイサ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			12	4.91	4	1.27	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リガイ	<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 challengeri</i>			1	+			1	+	
15					フシツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			1	0.02			1	0.02	
16					アメリカフシツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>					4	0.36	4	0.36	
17					ヨーロッパフシツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>			2	0.04	25	1.38	27	1.42	
18					シロスジフシツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			69	17.04			69	17.04	
19					トノフシツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>			4	0.55	22	4.38	26	4.93	
20		軟甲	ヨコエビ	ユボノヨコエビ	トノヨコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.					1	+	1	+	
21					ヒゲナガヨコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.					5	0.01	5	0.01	
22					トノクダムシ	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			1	+	203	0.12	204	0.12
23					ワレカラ	コブワレカラ	<i>Caprella verrucosa</i>			1	+			1	+
24					ワレカラ属	<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					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.					2	+	2	+
27					メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.			2	+	67	0.08	69	0.08
28					アコナガヨコエビ	アコナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.					2	+	2	+
29					ステノソコエビ	ステノソコエビ属	<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			ワレシムシ	コツブムシ	イソコブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.			55	0.26	136	0.4	191	0.66	
32					ナナツブムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>			1	+	2	0.02	3	0.02	
33			エビ	ベンケイガニ	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosarma minutum</i>			2	+	1	0.01	3	0.01	
34					モクスガニ	タカノアサギガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			2	0.12	47	1.51	49	1.63
35	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメケムシ	アミメケムシ科	Membraniporidae					-	+	-	+	
13目23科35種							個体数/湿重量								
							種類数								

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

【 】は重要種保護のため非公開

表 5.3-115 工事後調査 令和3年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae			+	+
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アサギ	アサギ属	Enteromorpha sp.			0.05	0.05
3					アサギ属	Ulva sp.		0.04	1.53	1.57
4			シオクシ	シオクシ	シオクシ属	Chaetomorpha sp.			0.12	0.12
5					シオクシ属	Cladophora sp.		+	0.2	0.2
6	黄色植物	褐藻	カサシラ	カサシラ	カサシラ属	Sphacelaria sp.			0.01	0.01
7			コブ	チカ	チカ	Udaria pinnatifida			139.19	139.19
8	紅色植物	紅藻	クサケノリ	クサケノリ	アマノリ属	Porphyra sp.		0.01		0.01
9			テングシ	テングシ	ヒメテングシ	Gelidium divaricatum		2.48		2.48
10					マクサ	Gelidium elegans			45.96	45.96
11			カクレイ	ムカデノリ	ムカデノリ	Grateloupia ramosissima			3.31	189.59
12					ムカデノリ属	Grateloupia sp.			4.22	10
13					トサカマツ	Prionitis crispata			15.01	15.01
14			イグス	イグス	イグス属	Aglaothamnion sp.			+	+
15					イグス属	Anthamnion densum			+	+
16			フジマツ	イボクシ	イボクシ属	Polysiphonia sp.			0.03	0.03
9目10科16種							湿重量	2.53	209.63	212.16
							種類数	4	14	16

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 令和3年6月9日
 調査方法: 33cm枠トートをを用いた坪刈り採集

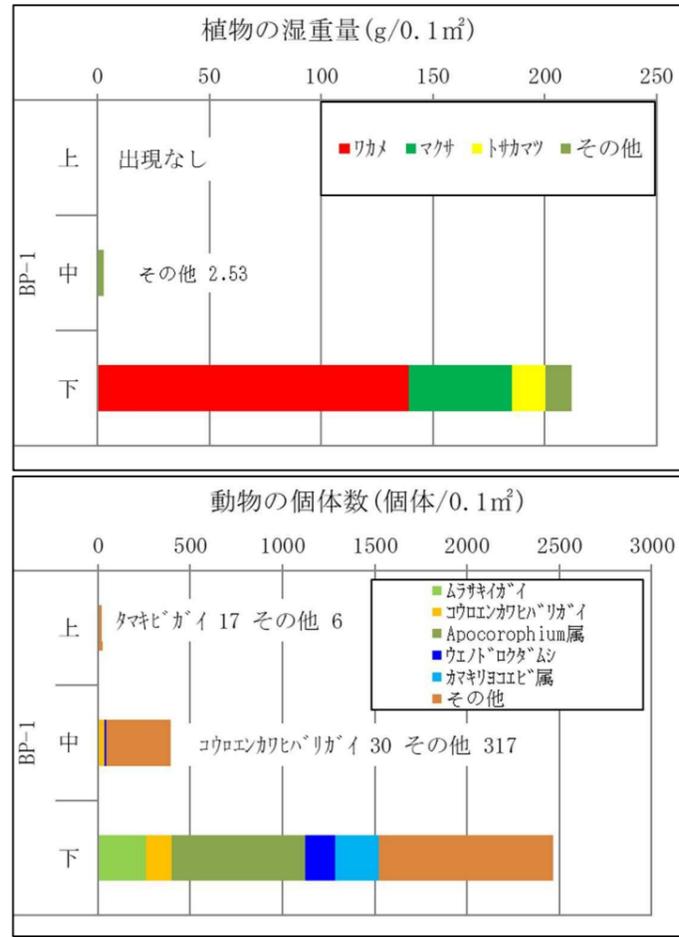


図 5.3-50 工事後調査 令和3年6月 付着生物 坪刈り調査結果 (上:植物、下:動物)

表 5.3-116 工事後調査 令和3年6月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計	
							個	湿	個	湿	個
1	刺胞動物	ヒトシロムシ	軟クダケ	ウミシロムシ科	ウミシロムシ科	Campanulariidae			+	+	
2	紐形動物	有針	ハリヒモムシ	アソコ科	アソコ科	Amphiporus sp.		1	0.04	1	
3						Emplectonema gracile			1	0.33	
4	軟体動物	腹足	カサガイ	カサガイ科	カサガイ科	Lottia kogamogai		1	0.04	1	
5						Lottia tenuisculpta		1	0.04	1	
6						Patelloida pygmaea		1	0.15	1	
7			新生腹足	タマキビ	タマキビ科	Echinolittorina radiata	6	0.24		6	
8						Littorina brevicula	17	0.19	72	0.82	
9						Peasiella habei		1	+	1	
10		二枚貝	イボ	イボ科	イボ科	Arcuatula senhousia			7	0.23	
11						Modiolus nipponicus		1	0.03	1	
12						Mytilus galloprovincialis	8	0.06	260	16.81	
13						Xenostrobus atratus	16	1.35	1	0.07	
14						Xenostrobus securis	30	7.27	140	27.66	
15						Crassostrea gigas	33	667.27	10	90.5	
16	環形動物	コカイ	カサガイ	カサガイ科	カサガイ科	Lepidonotus tenuisetosus			4	0.12	
17						Pterocirrus sp.			2	+	
18						Neanthes sp.			2	+	
19						Nereis heterocirrata	1	+	2	+	
20						Nereis multignatha			10	0.38	
21						Perinereis cultrifera			3	0.2	
22						Perinereis mictodonta	8	0.45	11	0.25	
23						Pseudonereis variegata			11	1.18	
24						Ficopomatus enigmaticus			2	+	
25						Hydroides ezoensis		2	0.03	2	
26	節足動物	顎脚	フジツボ	フジツボ科	フジツボ科	Chthamalus challengerii	1	+		1	
27						Amphibalanus improvisus			2	0.02	
28						Fistulobalanus albicostatus	2	0.26	86	57.68	
29		軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ科	ヨコエビ科	Protohyale sp.			2	+	
30						Ptilohyale sp.		5	+	5	
31						Aoridae sp.			17	0.02	
32						Ampithoe sp.	1	+	82	0.26	
33						Apocorophium sp.			721	0.58	
34						Monocorophium acherusicum			76	0.1	
35						Monocorophium uenoii	8	+	166	0.23	
36						Caprella brevisrostris			2	+	
37						Caprella penantis			5	+	
38						Caprella tsugarensis			3	+	
39						Caprella verrucosa			1	+	
40						Jassa morinoi			16	0.02	
41						Jassa sp.			235	0.14	
42						Elasmopus sp.			74	0.19	
43						Orientocheira sp.			1	+	
44						Melita sp.			10	0.02	
45						Pontogeneia sp.			52	0.08	
46						Stenothoe sp.			1	+	
47						Pleustidae			1	+	
48						Cirolana harfordi japonica			12	0.78	
49						Dynoides dentisinus	22	0.05		22	
50						Gnathopoda sp.	68	0.43	40	0.28	
51						Sphaeroma sieboldii			52	2.88	
52						Ligia sp.	3	0.02		3	
53						Nanosesarma minutum	6	0.03	6	0.04	
54						Hemigrapsus takanoi	4	0.81	8	1.37	
55		昆虫	ハ(双翅)	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae		6	+	6	
56	苔虫動物	裸喉	唇口	アミメコシ科	アミメコシ科	Membraniporidae			+	0.29	
57						Celleporinidae			+	0.24	
58						Cryptosulidae			+	+	
59						Pacificincolidae			+	+	
60						Schizoporellidae			+	0.09	
14目35科60種							個体数/湿重量	26	0.69	393	737.69
							種類数	4	23	47	60

注) 1. 「個」は個体数の略(単位: 個体/0.1m²)
 2. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 3. 個体数の「+」は群生性種の出現を、湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を示す。
 調査期日: 令和3年6月9日
 調査方法: 33cm枠トートをを用いた坪刈り採集

表 5.3-117 工事後調査 令和3年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(植物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍色植物	藍藻	-	-	藍藻綱	Cyanophyceae		+		+
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva sp.</i>		+	1.14	1.14
3			シオクシ	シオクシ	シオクシ属	<i>Chaetomorpha sp.</i>			0.01	0.01
4					シオクシ属	<i>Cladophora sp.</i>			0.1	0.1
5	紅色植物	紅藻	アコカステイム	アコカステイム	アコカステイム属	<i>Audouinella sp.</i>		+		+
6			マクサ	マクサ	マクサ	<i>Gelidium elegans</i>			12.19	12.19
7			ムカデノリ	ムカデノリ	ムカデノリ属	<i>Grateloupia ramosissima</i>			0.65	0.65
8			スキノリ	スキノリ	スキノリ属	<i>Chondrus sp.</i>			26.54	26.54
9			キヌトケ	キヌトケ	キヌトケ属	<i>Aglaothamnion sp.</i>			0.02	0.02
8目8科9種							湿重量	+	40.65	40.65
							種類数	2	8	9

注) 1. 「湿」は湿重量の略(単位: g/0.1m²)
 2. 湿重量の「+」は0.01g/0.1m²未満を、「-」は計量困難を示す。
 調査期日: 令和3年10月6日
 調査方法: 33cm枠コトネットを用いた坪刈り採集

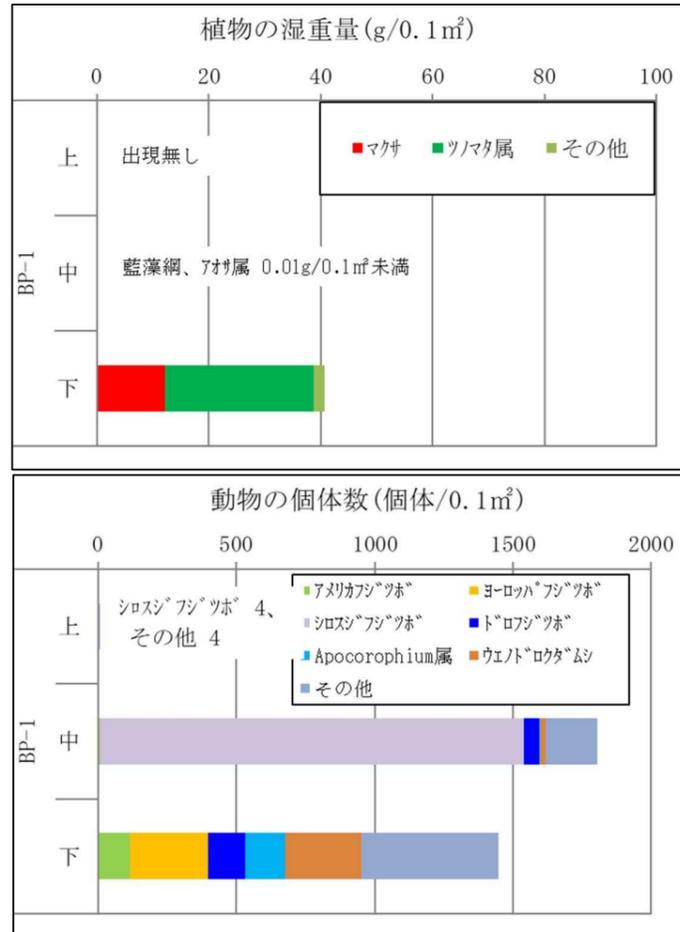


図 5.3-51 工事後調査 令和3年10月 付着生物 坪刈り調査結果 (上: 植物、下: 動物)

表 5.3-118 工事後調査 令和3年10月 付着生物 坪刈り調査 地点別確認種一覧(動物)

番号	門	綱	目	科	和名	学名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計		
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	刺胞動物	ヒト'ロムシ	軟クラゲ	ウミシカグ'キカ'キ	ウミシカグ'キカ'キ科	Campanulariidae					*	+	+	+	
2	扁形動物	有棒状体	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida					45	0.11	45	0.11	
3	軟体動物	腹足	新生腹足	タマキビ	タマキビ'ガ'イ	<i>Littorina brevicula</i>	3	0.12	12	0.2			15	0.32	
4				アツキ'ガ'イ	アツキ'ガ'イ属	<i>Reishia sp.</i>					2	0.05	2	0.05	
5		二枚貝	フネ'ガ'イ	フネ'ガ'イ	フネ'ガ'イ属	<i>Barbatia virescens</i>					3	2.25	3	2.25	
6			イ'ガ'イ	イ'ガ'イ	イ'ガ'イ属	<i>Arcuatula senhousia</i>					2	+	2	+	
7						<i>Mytilus galloprovincialis</i>					1	1.29	1	1.29	
8						<i>Xenostrobus atratus</i>		8	0.33				8	0.33	
9						<i>Xenostrobus securis</i>		45	0.65	34	1.35	79	2		
10			ウク'イ'ス'ガ'イ	イ'タ'ホ'ガ'キ	マ'カ'キ	<i>Crassostrea gigas</i>		10	5.48	81	187.33	91	192.81		
11						<i>Saccostrea sp.</i>		3	1.46			3	1.46		
12			マル'ス'グ'レ'ガ'イ	マル'ス'グ'レ'ガ'イ	ア'サ'リ	<i>Ruditapes philippinarum</i>				2	1.04	2	1.04		
13	環形動物	コ'カイ	サシ'バ'コ'カイ	ウロコムシ	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>					10	0.03	10	0.03	
14						<i>Eulalia viridis</i>					2	+	2	+	
15						<i>Nereiphylla castanea</i>					1	+	1	+	
16			コ'カイ	ヒゲ'ブ'ト'コ'カイ		<i>Nereis heterocirrata</i>		2	0.04	16	0.3	18	0.34		
17			ケヤリムシ	カン'キ'シ'コ'カイ	カン'キ'シ'コ'カイ属	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>					60	0.09	60	0.09	
18						<i>Hydroides ezoensis</i>					4	+	4	+	
19	節足動物	顎脚	フジ'ツボ'	イワフジ'ツボ'	イワフジ'ツボ'科	<i>Chthamalus challengerii</i>	1	0.01	24	0.1			25	0.11	
20						<i>Amphibalanus amphitrite</i>			66	1.13	9	0.17	75	1.3	
21						<i>Amphibalanus eburneus</i>		8	0.91	115	6.52	123	7.43		
22						<i>Amphibalanus improvisus</i>				284	9.6	284	9.6		
23						<i>Fistulobalanus albicostatus</i>						1534	202.94		
24						<i>Fistulobalanus kondakovi</i>	4	0.62	1530	202.32			1534	202.94	
25						<i>Ptilohyale sp.</i>			56	0.58	135	4.66	191	5.24	
26		軟甲	ヨコエビ'	モリス'ヨコエビ'	モリス'ヨコエビ'属	<i>Ptilohyale sp.</i>		1	+			1	+		
27						<i>Ampithoe sp.</i>				3	+	3	+		
28						<i>Apocorophium sp.</i>		3	+	144	0.1	147	0.1		
29						<i>Monocorophium uenoi</i>		20	0.01	275	0.19	295	0.2		
30						<i>Jassa morinoi</i>				6	+	6	+		
31						<i>Jassa sp.</i>		3	+	21	0.01	24	0.01		
32						<i>Melita setiflagella</i>		1	+	38	0.07	39	0.07		
33						<i>Stenothoe sp.</i>				1	+	1	+		
34						<i>Paranthura japonica</i>				1	+	1	+		
35						<i>Cirolana harfordi japonica</i>				4	0.01	4	0.01		
36						<i>Dynoides dentisinus</i>		5	0.02			5	0.02		
37						<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>		4	0.02	12	0.04	16	0.06		
38						<i>Sphaeroma sieboldii</i>				37	1.1	37	1.1		
39						<i>Pilumnidae</i>		1	+	12	0.07	13	0.07		
40						<i>Nanosesarma minutum</i>		2	+	27	0.22	29	0.22		
41						<i>Hemigrapsus sanguineus</i>				1	0.01	1	0.01		
42						<i>Hemigrapsus takanoi</i>				60	2.03	60	2.03		
43	苔虫動物	裸喉	唇口	アミ'メ'コ'ムシ	アミ'メ'コ'ムシ科	Membraniporidae					*	0.23	*	0.23	
15目28科43種							個体数/湿重量	8	0.75	1,805	213.25	1,448	218.87	3,261	432.87
							種類数	3		21		35		43	

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

