

資 料 編

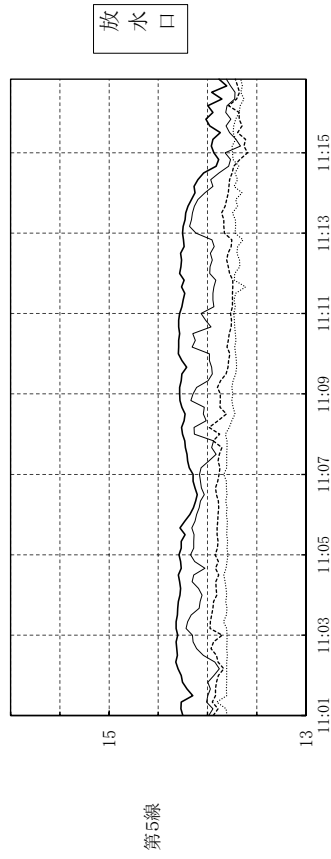
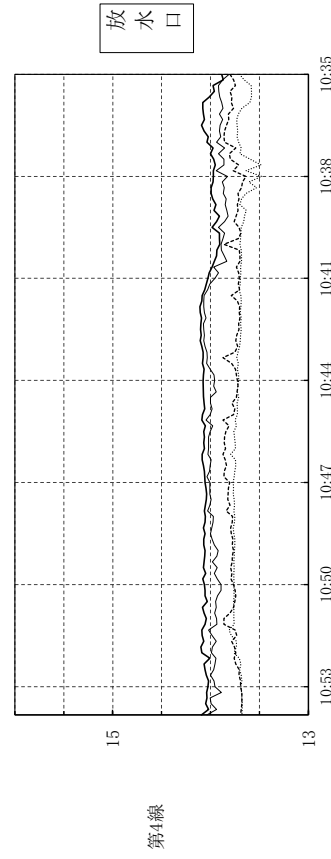
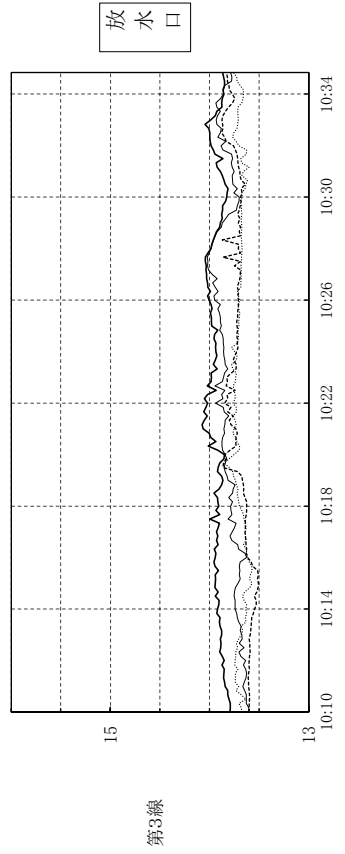
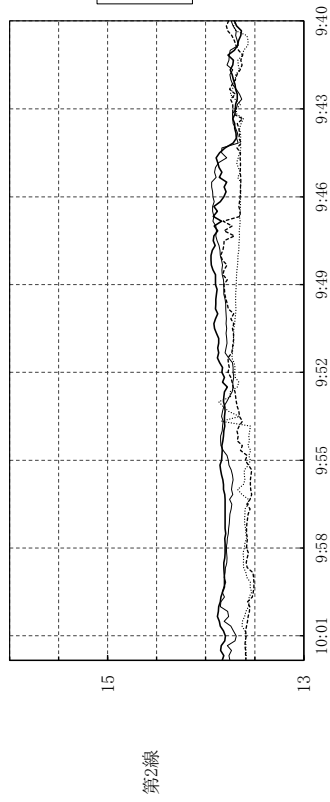
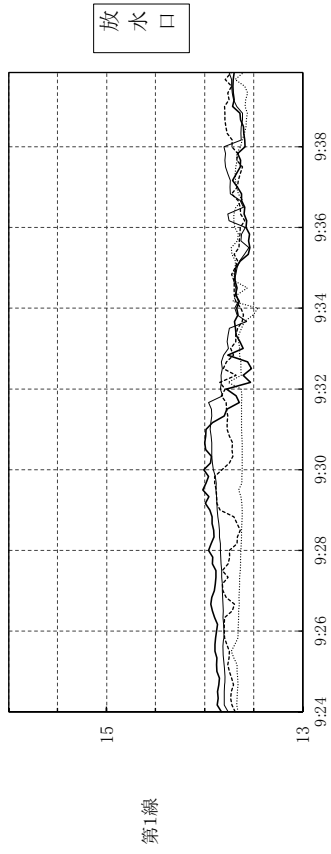
1 北海道実施分調査結果

調查地点		T-66		T-67		T-68		T-69		T-70		T-71		T-72		T-73		T-75		T-76		T-77		T-78	
時	刻	13:47		14:11		13:09		13:17		13:25		13:40		13:50		14:08		13:15		13:28		13:37		13:53	
区	分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
測	0.5	11.2	33.4	11.3	33.3	11.3	33.4	11.3	33.4	11.3	33.3	11.3	33.3	11.4	33.0	11.4	32.8	11.3	33.3	11.2	33.4	11.6	32.6	11.4	32.8
	1.0	11.2	33.4	11.3	33.3	11.3	33.4	11.2	33.4	11.3	33.3	11.3	33.3	11.4	33.0	11.4	32.9	11.3	33.3	11.1	33.5	11.6	32.6	11.4	32.8
	2.0	11.1	33.4	11.3	33.4	11.1	33.5	11.0	33.6	11.0	33.5	11.2	33.4	11.2	33.3	11.4	32.9	10.9	33.6	11.5	33.6	11.5	32.7	11.2	33.1
	3.0	10.9	33.5	11.2	33.4	10.9	33.6	10.9	33.6	10.9	33.6	10.8	33.6	10.8	33.6	10.8	33.6	11.4	32.9	10.8	33.6	11.3	33.2	11.2	33.2
定	4.0	10.8	33.6	11.0	33.5	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6	10.8	33.6	10.8	33.6	11.3	33.2	10.8	33.6	11.1	33.6	11.1	33.4	11.2	33.2
	5.0	10.8	33.6	10.9	33.5	10.8	33.7	10.8	33.7	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6	11.2	33.3	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6	11.0	33.4
	6.0	10.8	33.7	10.9	33.6	10.8	33.7	10.8	33.7	10.8	33.7	10.8	33.7	10.8	33.7	11.1	33.3	10.7	33.7	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6
	7.0	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.7	10.8	33.7	10.7	33.7	10.7	33.7	10.8	33.7	11.0	33.4	10.7	33.7	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6
深	8.0	10.7	33.7	10.8	33.6	10.8	33.7	10.7	33.7	10.7	33.7	10.7	33.7	10.8	33.7	10.8	33.6	10.7	33.7	10.7	33.7	10.8	33.6	10.8	33.6
	9.0	10.7	33.7	10.8	33.7	10.7	33.7	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.7	10.7	33.7	10.7	33.6	10.7	33.7	10.7	33.7	10.8	33.7	10.8	33.6
	10.0	10.7	33.8	10.7	33.7	10.7	33.7	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.8	33.7	10.7	33.8	10.7	33.8	10.8	33.7	10.8	33.7
	15.0	10.7	33.8	10.7	33.8	10.6	33.7	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8
度	20.0	10.7	33.8	10.7	33.8			10.6	33.8	10.6	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.6	33.8	10.7	33.8
	25.0																								
	30.0																								
	35.0																								
(m)	海底上 2.0	10.7	33.8	10.7	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.7	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8
	水深 (m)	24.2		26.3		21.3		23.4		25.5		27.6		28.3		30.1		27.0		28.1		31.9		33.0	

調査地点		T-79		T-81		T-83		T-86		T-88	
時	刻	14:00		13:32		13:57		14:14		14:04	
区	分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
測	0.5	11.5	32.6	11.3	33.1	11.4	32.9	11.4	32.9	11.6	32.5
	1.0	11.5	32.7	11.2	33.3	11.4	32.9	11.4	32.9	11.5	32.6
	2.0	11.4	33.0	11.1	33.3	11.4	32.9	11.4	33.0	11.5	32.7
	3.0	11.4	33.0	11.1	33.3	11.3	33.0	11.3	33.1	11.5	32.8
定	4.0	11.3	33.1	10.8	33.5	11.2	33.1	11.2	33.3	11.5	32.8
	5.0	11.1	33.3	10.8	33.5	10.8	33.5	11.1	33.4	11.4	32.8
	6.0	10.8	33.5	10.8	33.5	10.8	33.5	10.8	33.6	11.1	33.2
	7.0	10.8	33.6	10.8	33.7	10.8	33.5	10.8	33.6	10.8	33.5
深	8.0	10.8	33.6	10.8	33.7	10.8	33.6	10.8	33.7	10.8	33.6
	9.0	10.8	33.6	10.7	33.7	10.7	33.6	10.8	33.7	10.8	33.7
	10.0	10.8	33.7	10.7	33.8	10.8	33.6	10.8	33.7	10.7	33.7
	15.0	10.7	33.7	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8
(m)	20.0	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8
	25.0	10.7	33.8	10.6	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8	10.7	33.8
	30.0	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8
	35.0	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8
(m)	海底上 2.0	10.6	33.8	10.6	33.8	10.6	33.8	10.7	33.8	10.6	33.8
	水深 (m)	36.3		35.0		38.9		24.0		32.0	

資料 1-2 曳航測定結果
水 温 (°C)

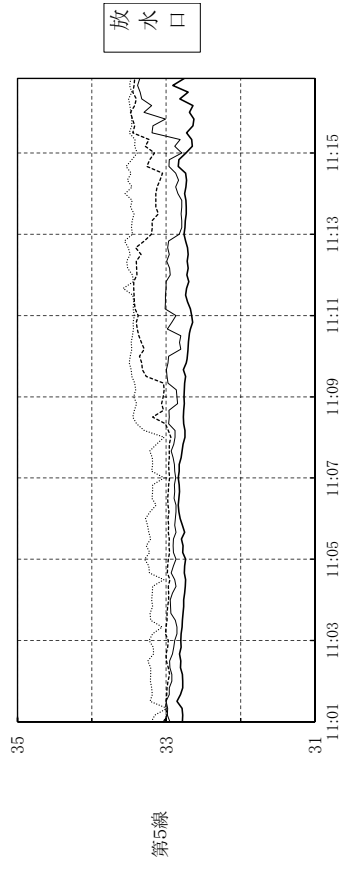
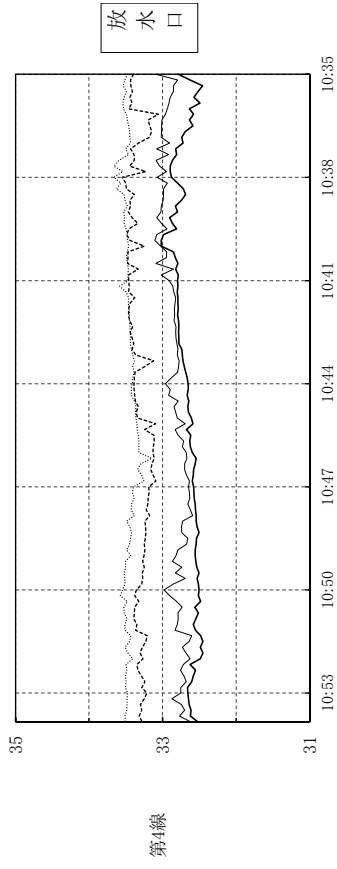
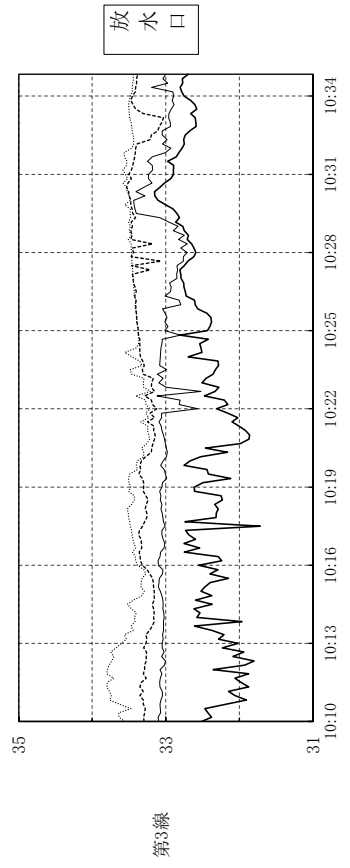
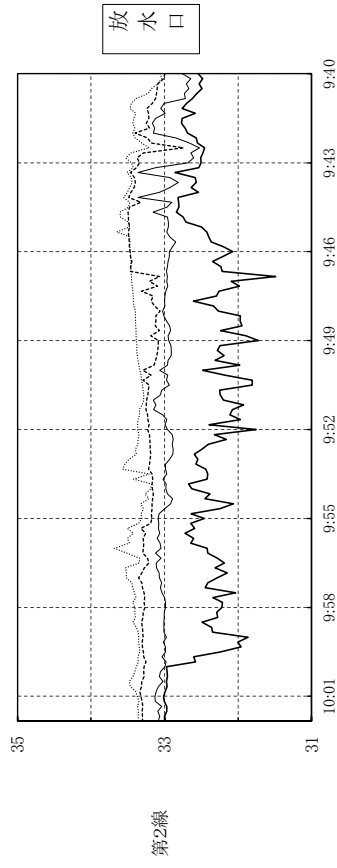
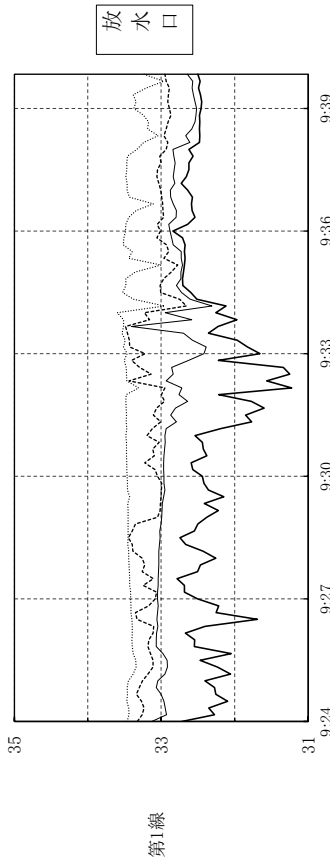
調査年月日：令和6年5月31日
測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m




凡例
 — 0.5m
 — 1m
 - - - 2m
 3m

資料 1-2 曳航測定結果
塩分

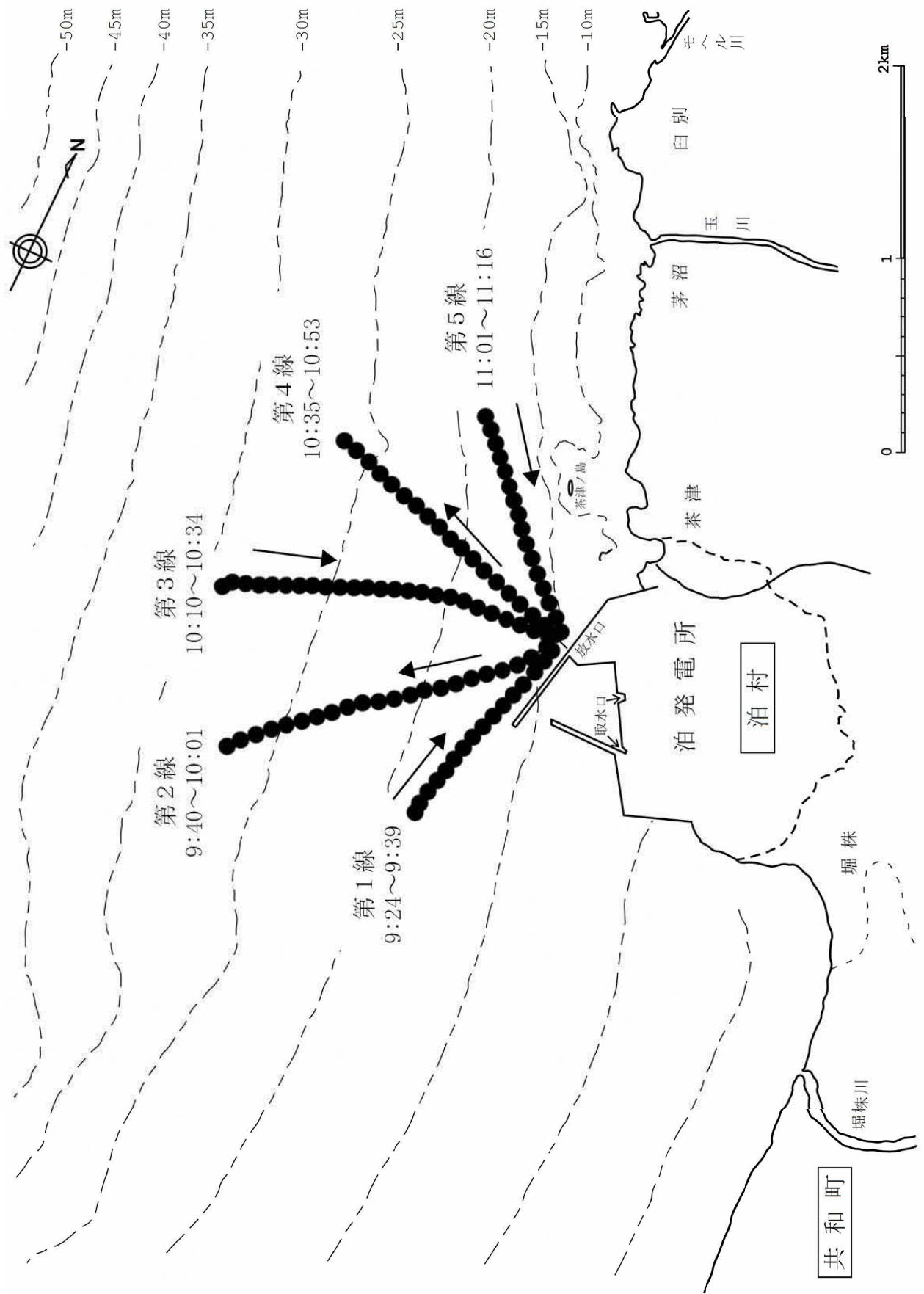
調査年月日：令和6年5月31日
測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m



凡例
— 0.5m
— 1m
- - - 2m
..... 3m

調査年月日	令和6年5月31日
調査地点	

水温調査（曳航測定）航跡図



資料 1-3 流況調査結果 (流向流速頻度分布)

調査年月日 : 令和6年5月1日～5月15日
 調査地点 : F-3
 調査深度 : 2m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	2.5	4.7	4.3	1.4	0.6	13.5
	NNE	2.5	1.8	1.0	0.3	0.0	5.5
	NE	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	3.4
	ENE	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	2.1
	E	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	2.1
	ESE	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.3
	SE	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8
	SSE	2.6	2.4	0.6	0.0	0.0	5.6
	S	5.3	4.4	1.2	0.1	0.0	10.9
	SSW	6.2	6.2	0.8	0.0	0.0	13.2
	SW	4.3	2.6	0.1	0.0	0.0	7.0
	WSW	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	2.9
	W	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0
	WNW	2.6	1.3	0.0	0.0	0.0	3.8
NW	2.7	2.4	0.9	0.4	0.1	6.5	
NNW	3.0	6.6	5.8	1.5	1.4	18.3	
合計	42.8	36.5	14.7	3.8	2.2	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

調査年月日 : 令和6年5月1日～5月15日
 調査地点 : F-3
 調査深度 : 10m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	5.9	8.1	3.8	1.9	1.2	20.9
	NNE	4.4	4.1	0.5	0.1	0.0	9.0
	NE	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	2.2
	ENE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	E	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
	ESE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
	SE	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	2.8
	SSE	3.8	4.1	0.6	0.0	0.0	8.5
	S	5.6	10.7	3.6	0.0	0.0	19.9
	SSW	3.8	3.0	0.0	0.0	0.0	6.8
	SW	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
	WSW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	W	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	WNW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
NW	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	3.1	
NNW	5.8	6.6	2.9	0.5	0.6	16.4	
合計	45.9	38.3	11.5	2.5	1.8	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

調査年月日 : 令和6年5月1日～5月15日
 調査地点 : F-3
 調査深度 : 5m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	3.9	8.5	4.3	1.9	0.7	19.4
	NNE	2.9	4.3	0.5	0.0	0.0	7.6
	NE	2.9	1.8	0.1	0.0	0.0	4.8
	ENE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	E	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	ESE	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	1.5
	SE	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6
	SSE	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	6.0
	S	5.2	9.9	1.9	0.0	0.0	16.9
	SSW	3.8	6.7	0.9	0.0	0.0	11.4
	SW	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2
	WSW	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	W	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
	WNW	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6
NW	2.0	1.1	0.1	0.0	0.0	3.2	
NNW	3.1	6.4	3.5	2.0	1.9	16.9	
合計	39.9	42.2	11.3	4.0	2.6	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

調査年月日 : 令和6年5月1日～5月15日
 調査地点 : H-3
 調査深度 : 2m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	2.9	2.4	1.0	0.5	0.2	6.9
	NNE	2.0	0.9	0.4	0.0	0.0	3.3
	NE	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	1.9
	ENE	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
	E	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
	ESE	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8
	SE	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	2.1
	SSE	2.0	1.5	0.2	0.0	0.0	3.8
	S	5.6	5.4	1.0	0.0	0.0	12.0
	SSW	5.7	6.6	0.6	0.0	0.0	12.9
	SW	4.5	1.6	0.0	0.0	0.0	6.1
	WSW	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0
	W	3.6	0.8	0.0	0.0	0.0	4.4
	WNW	5.4	3.5	1.0	0.4	0.4	10.6
NW	4.7	9.5	2.6	0.4	0.7	18.0	
NNW	3.3	5.6	2.6	0.5	0.1	12.1	
合計	48.1	39.2	9.5	1.8	1.5	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：H-3
 調査深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	3.3	5.5	1.3	0.2	0.0	10.2
	NNE	2.6	1.4	0.0	0.0	0.0	4.1
	NE	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2
	ENE	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9
	E	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
	ESE	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
	SE	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9
	SSE	4.1	1.3	0.0	0.0	0.0	5.3
	S	6.3	6.5	1.7	0.0	0.0	14.5
	SSW	4.4	4.0	1.6	0.0	0.0	10.0
	SW	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3
	WSW	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0
	W	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0	3.2
	WNW	5.5	4.0	0.4	0.0	0.0	10.0
NW	4.6	6.4	1.8	0.5	0.7	14.0	
NNW	3.0	8.5	3.1	1.0	0.7	16.3	
合計	46.9	40.1	9.8	1.7	1.4	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：H-3
 調査深度：10m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	4.9	7.2	1.2	0.3	0.1	13.7
	NNE	3.8	1.9	0.1	0.0	0.0	5.8
	NE	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0
	ENE	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
	E	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
	ESE	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
	SE	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8
	SSE	3.9	3.3	0.8	0.0	0.0	8.0
	S	5.8	7.4	2.9	0.0	0.0	16.2
	SSW	5.0	1.8	0.0	0.0	0.0	6.8
	SW	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7
	WSW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	W	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9
	WNW	2.9	0.9	0.3	0.0	0.0	4.2
NW	5.6	4.2	1.2	0.6	0.3	11.9	
NNW	5.4	10.4	3.3	0.4	1.1	20.6	
合計	49.2	38.1	9.9	1.3	1.5	100.0	

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある

資料1-4 水質調査結果

調査年月日：令和6年5月9日

調査地点 (水深m)	項目	塩分	透明度	水素 イオン濃度 (pH)	溶 酸素量 (DO)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊 物質 (SS)	全リン (T-P)	リン酸態 リン (PO ₄ -P)	全窒素 (T-N)	アモニア態 窒素 (NH ₄ -N)	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N)	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N)	n-ヘキサン 抽出物質
C - 1 (9.2)	採水層	-	m	-	10.9	0.6	2.0	0.004	0.002	0.16	0.011	< 0.003	0.072	mg/L
	表層	24.2	7.0	8.2	10.0	0.5	1.4	0.005	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.1		8.1	9.9	< 0.5	1.5	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
C - 5 (29.5)	採水層	-	10.5	8.1	9.7	0.5	1.3	0.006	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	33.1		8.1	9.8	< 0.5	1.6	0.005	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.3		8.1	9.6	< 0.5	1.1	0.007	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
E - 3 (22.5)	採水層	-	9.0	8.1	9.7	< 0.5	1.8	0.008	0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	33.0		8.1	9.7	< 0.5	1.2	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.005	< 0.5
	中層	33.6		8.1	10.0	< 0.5	1.3	0.006	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
F - 2 (15.6)	採水層	-	7.0	8.1	9.7	< 0.5	1.7	0.007	0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	32.7		8.1	9.7	0.5	1.6	0.005	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.006	< 0.5
	中層	33.5		8.1	10.0	< 0.5	1.2	0.005	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
F - 6 (34.1)	採水層	-	9.0	8.1	9.6	< 0.5	2.1	0.006	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	33.4		8.1	9.7	< 0.5	1.9	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.6		8.1	9.7	< 0.5	1.7	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
G - 2 (17.4)	採水層	-	7.5	8.1	9.8	< 0.5	1.7	0.006	0.002	0.11	0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	表層	32.9		8.1	9.8	0.5	1.8	0.005	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.5		8.1	10.0	< 0.5	1.4	0.005	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
G - 3 (19.3)	採水層	-	8.5	8.1	9.7	< 0.5	1.5	0.006	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	32.6		8.1	9.7	0.5	2.3	0.009	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.005	< 0.5
	中層	33.5		8.1	10.0	< 0.5	1.8	0.006	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
GH-1.5 (13.7)	採水層	-	7.5	8.1	9.7	< 0.5	2.1	0.007	0.004	0.22	0.036	< 0.003	0.065	< 0.5
	表層	29.5		8.1	9.7	< 0.5	2.1	0.007	0.004	0.22	0.036	< 0.003	0.065	< 0.5
	中層	33.4		8.1	9.9	< 0.5	1.4	0.006	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
H - 4 (23.0)	採水層	-	9.0	8.1	9.8	< 0.5	1.9	0.006	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	表層	32.4		8.1	9.8	0.5	1.9	0.006	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	中層	33.6		8.1	10.0	< 0.5	1.8	0.006	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
I - 3 (18.6)	採水層	-	7.5	8.1	9.5	< 0.5	1.7	0.007	0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	32.0		8.1	9.6	0.6	2.1	0.006	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.009	< 0.5
	中層	33.5		8.1	10.2	0.5	1.5	0.007	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
K - 1 (9.4)	採水層	-	8.0	8.0	9.3	< 0.5	2.0	0.007	0.002	0.21	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	表層	32.0		8.1	9.8	0.5	3.9	0.008	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.016	< 0.5
	中層	33.6		8.1	10.0	< 0.5	3.2	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
堀株川	表面	0.0	> 1.4	7.3	11.8	0.8	3.7	0.016	0.017	0.71	0.135	0.006	0.519	< 0.5

(注) 「<」は定量限界値未満を示す。

「>」は透明度板着底を示す。

平成18年8月の基本計画の改正に伴い、平成18年度第3四半期からF-6地点の調査を追加した。

2 北海道電力実施分調査結果

資料 2-1 停船測定結果

調査年月日：令和 6 年 5 月 8 日
 水温の単位：℃
 塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	A-1		A-3		A-7		C-1		C-3		C-5		G-7		I-1		K-1		K-3		K-5		M-1	
	8:49		7:56		8:04		8:41		8:32		8:17		8:06		8:38		8:29		8:50		8:17		8:42	
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
海面下 0.5	11.0	32.8	10.8	32.5	10.8	32.7	10.8	32.3	11.1	32.8	10.8	32.5	10.9	33.0	10.8	32.9	11.0	32.6	10.9	32.3	10.9	32.9	10.6	32.5
1.0	11.0	32.9	10.8	32.6	10.8	32.7	10.8	32.6	11.1	32.8	10.8	32.5	10.9	33.0	10.8	33.0	11.2	33.1	10.9	32.5	10.9	32.9	10.6	32.6
2.0	11.0	33.0	11.3	33.2	10.7	32.7	10.8	32.9	11.1	32.8	10.9	32.6	10.9	33.0	11.0	33.1	11.2	33.1	11.1	33.1	10.9	32.9	10.7	32.9
3.0	10.9	33.0	11.3	33.3	10.8	32.7	10.9	33.1	11.2	33.2	11.1	32.9	10.9	33.0	11.1	33.2	11.2	33.2	11.1	33.1	10.9	32.9	11.0	33.2
4.0	11.0	33.3	11.3	33.4	10.9	33.1	10.9	33.3	11.3	33.4	11.3	33.4	11.0	33.1	11.0	33.2	11.2	33.2	11.1	33.3	11.0	33.2	11.1	33.3
5.0	10.8	33.4	11.3	33.4	11.2	33.7	10.9	33.4	11.2	33.4	11.2	33.5	11.1	33.2	11.1	33.3	11.1	33.4	11.2	33.3	11.2	33.5	10.9	33.3
6.0	10.5	33.5	10.9	33.4	11.3	33.8	10.7	33.5	10.7	33.5	10.7	33.5	11.2	33.4	11.1	33.4	11.0	33.3	11.2	33.4	11.2	33.6	11.0	33.5
7.0	10.4	33.7	10.5	33.6	11.4	33.8	10.4	33.6	10.4	33.6	10.4	33.6	11.2	33.6	11.0	33.4	10.8	33.3	11.2	33.4	11.1	33.7	10.8	33.5
8.0			10.4	33.6	11.4	33.8			10.3	33.7	10.4	33.7	11.1	33.9	10.8	33.5	10.8	33.3	10.9	33.6	11.1	33.8	10.6	33.5
9.0			10.3	33.7	11.2	33.9			10.2	33.7	10.5	33.8	11.1	33.9	10.7	33.5	10.6	33.5	10.7	33.6	11.0	33.8		
10.0			10.2	33.7	11.2	33.9			10.2	33.7	10.4	33.8	10.9	33.9	10.5	33.6			10.5	33.7	11.0	33.9		
15.0			10.1	33.8	10.9	34.0			9.9	33.8	10.3	33.9	10.3	33.9					10.1	33.8	10.4	33.8		
20.0			10.0	33.9	10.6	34.0			9.9	33.8	10.2	33.9	10.2	33.9					10.1	33.8				
25.0					10.5	34.0					9.9	33.9	10.1	33.9										
30.0					10.4	34.0							9.9	33.9										
35.0					9.9	33.9							9.8	33.9										
40.0					9.7	33.9																		
45.0					9.4	33.9																		
50.0					9.3	33.9																		
海底上 2.0	10.7	33.5	10.0	33.9	9.2	33.9	10.7	33.5	9.9	33.8	9.9	33.9	9.8	33.9	10.7	33.5	10.8	33.3	10.1	33.8	10.0	33.8	11.0	33.5
水深 (m)	7.1		24.6		54.0		7.6		22.6		29.2		38.4		10.4		9.5		16.6		23.9		8.2	

(注 1) T-74~T-90地点は、平成 18 年度第 3 四半期から調査開始。
 (注 2) T-5、T-40地点は、令和 5 年度第 1 四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	M-3		M-7		T-1		T-2		T-3		T-4		T-6		T-7		T-8		T-9		T-10		T-11			
	8:33		8:23		8:44		8:41		8:09		8:12		8:11		8:13		8:15		8:17		8:19		8:20			
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分		
海面下0.5	10.8	32.1	10.9	32.6	11.0	33.0	10.9	33.2	10.9	33.1	10.9	33.1	10.8	33.0	10.8	32.8	10.8	32.9	10.8	32.8	10.9	32.8	10.8	32.8	10.8	32.8
1.0	10.8	32.0	10.9	32.6	11.0	33.0	10.9	33.2	10.9	33.1	10.9	33.1	10.8	33.0	10.8	32.9	10.8	32.9	10.8	32.9	10.9	32.8	10.9	32.8	10.8	32.8
2.0	10.9	32.4	11.0	33.1	11.0	33.1	10.9	33.2	10.9	33.1	10.9	33.1	10.8	33.0	10.8	33.0	10.9	32.9	10.8	32.9	10.9	32.8	10.9	32.8	10.8	32.8
3.0	11.2	33.4	11.3	33.5	10.9	33.3	10.9	33.3	10.9	33.1	10.9	33.1	10.7	33.1	10.8	33.0	10.8	32.9	10.8	32.9	10.8	32.9	10.7	32.9	10.8	32.9
4.0	11.1	33.5	11.3	33.6	10.9	33.3	11.2	33.3	10.9	33.1	11.0	33.1	10.7	33.2	10.7	33.3	10.8	32.9	10.8	32.9	10.8	32.9	10.7	33.2	10.7	33.4
5.0	10.9	33.5	11.3	33.6	10.9	33.4	11.0	33.3	11.0	33.2	10.9	33.1	10.7	33.6	10.8	33.5	10.7	33.1	10.8	33.4	10.8	33.4	10.7	33.4	10.7	33.5
6.0	11.0	33.6	11.1	33.6	10.8	33.4	10.9	33.3	11.1	33.4	11.1	33.5	10.7	33.6	10.7	33.6	10.8	33.5	10.7	33.5	10.7	33.5	10.7	33.5	10.7	33.5
7.0	10.8	33.6	11.1	33.8	10.8	33.4	11.0	33.4	10.9	33.4	11.1	33.5	10.6	33.5	10.6	33.5	10.8	33.6	10.6	33.5	10.5	33.6	10.5	33.6	10.6	33.5
8.0	10.8	33.5	11.1	33.8	10.8	33.5	10.8	33.5	10.8	33.6	11.0	33.5	10.4	33.6	10.6	33.6	10.6	33.5	10.5	33.6	10.5	33.6	10.5	33.6	10.5	33.5
9.0	10.6	33.7	11.2	33.9	10.5	33.6	10.8	33.5	10.7	33.5	10.6	33.6	10.3	33.7	10.5	33.6	10.5	33.6	10.4	33.6	10.4	33.6	10.4	33.6	10.5	33.6
10.0	10.6	33.6	11.1	33.9	10.3	33.6	10.6	33.5	10.5	33.6	10.5	33.6	10.2	33.7	10.3	33.7	10.4	33.6	10.3	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.5	33.6
15.0			10.4	33.8							10.1	33.7			10.2	33.7	10.2	33.7			10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8
20.0			10.1	33.8																						
25.0			10.0	33.8																						
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
50.0																										
海底上2.0	10.3	33.7	9.9	33.8	10.2	33.7	10.3	33.7	10.1	33.7	10.1	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8
水深 (m)	14.3		28.4		13.6		14.2		14.9		15.9		12.8		15.3		15.2		14.8		16.4		16.9			

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-12		T-13		T-14		T-15		T-16		T-17		T-18		T-19		T-20		T-21		T-22		T-23			
	8:22		8:06		8:15		8:22		8:38		8:35		8:32		8:31		8:29		8:27		8:25		8:15			
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分		
海面下0.5	10.8	32.7	10.8	32.9	10.8	32.8	10.8	33.0	10.9	32.9	10.9	32.9	11.0	32.9	10.9	32.8	10.9	32.8	10.9	32.8	11.1	32.9	11.0	32.8	11.0	32.9
1.0	10.8	32.8	10.8	32.9	10.8	33.0	10.8	33.0	10.9	32.9	10.9	32.9	11.0	32.9	10.9	32.9	11.0	32.9	11.0	32.8	11.1	32.9	11.0	32.8	10.9	32.9
2.0	10.8	32.8	10.8	33.0	10.8	33.0	10.8	33.0	10.8	32.9	10.9	33.0	10.9	33.0	11.0	32.9	11.0	32.9	11.0	33.0	11.0	32.9	11.0	33.0	10.9	33.0
3.0	10.8	32.8	10.9	33.1	10.9	33.1	10.9	33.1	10.8	33.1	10.9	33.1	10.8	33.0	10.8	33.0	10.9	33.0	11.0	33.0	11.0	33.0	11.0	33.0	10.8	33.0
4.0	10.7	33.0	11.0	33.2	10.9	33.1	10.9	33.1	10.7	33.3	10.8	33.2	10.7	33.1	10.7	33.0	10.7	33.1	10.9	33.0	10.9	33.0	10.9	33.0	10.8	33.2
5.0	10.7	33.4	11.2	33.4	11.2	33.3	11.2	33.2	10.9	33.6	10.7	33.3	10.7	33.3	10.8	33.4	10.8	33.4	10.8	33.3	10.8	33.3	10.8	33.2	10.8	33.3
6.0	10.6	33.6	11.1	33.5	11.1	33.3	11.1	33.6	10.7	33.5	10.8	33.4	10.8	33.5	10.9	33.5	10.8	33.5	10.9	33.5	10.9	33.5	10.8	33.5	10.5	33.6
7.0	10.6	33.5	11.0	33.5	11.0	33.6	10.8	33.6	10.4	33.6	10.9	33.6	10.6	33.5	10.5	33.6	10.5	33.6	10.5	33.6	10.9	33.6	10.9	33.6	10.4	33.7
8.0	10.6	33.6	11.0	33.5	11.0	33.6	10.8	33.7	10.5	33.7	10.4	33.6	10.4	33.6	10.4	33.6	10.4	33.6	10.3	33.7	10.7	33.5	10.7	33.5	10.4	33.7
9.0	10.5	33.6	10.8	33.6	10.4	33.6	10.4	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.4	33.6	10.2	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.5	33.6	10.4	33.6	10.4	33.7
10.0	10.5	33.6	10.4	33.6	10.3	33.7	10.4	33.7	10.2	33.7	10.4	33.6	10.3	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7
15.0	10.1	33.8	10.1	33.7	10.1	33.7	10.1	33.8			10.2	33.7	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.2	33.8
20.0																										
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
50.0																										
海底上2.0	10.1	33.8	10.1	33.7	10.0	33.8	10.0	33.8	10.2	33.7	10.2	33.7	10.1	33.8	10.1	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.1	33.7	10.2	33.8
水深 (m)	17.2		16.7		17.8		19.0		14.4		16.0		16.3		16.5		16.3		16.3		16.7		17.1		16.0	

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-24		T-25		T-26		T-27		T-28		T-29		T-30		T-31		T-32		T-33		T-34		T-35		
	8:56		8:51		8:46		8:42		8:38		8:35		8:31		8:03		8:18		8:01		8:06		8:13		
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	
測定深	海面下0.5	11.0	33.0	11.0	32.9	11.0	32.9	11.0	33.0	11.0	33.0	11.0	32.9	11.1	32.9	11.0	32.8	11.0	32.8	11.0	32.9	11.0	32.8	11.0	32.9
	1.0	11.0	33.0	11.0	32.9	11.1	32.9	11.0	33.1	11.1	33.1	11.0	32.9	11.1	32.9	11.0	32.8	11.0	32.8	11.0	32.8	11.0	32.8	11.0	32.9
	2.0	11.0	33.0	11.0	33.1	11.1	32.9	11.0	33.2	11.2	33.2	11.0	32.9	11.1	32.9	11.1	33.1	11.0	33.0	11.0	32.8	10.9	33.1	11.0	33.0
	3.0	11.1	33.2	11.1	33.2	11.1	33.1	11.2	33.2	11.3	33.3	11.0	33.0	11.1	33.0	11.1	33.1	11.0	33.1	11.0	33.1	11.0	33.2	11.1	33.2
	4.0	11.0	33.2	11.2	33.3	11.0	33.1	11.2	33.3	11.3	33.3	11.3	33.3	11.2	33.2	11.1	33.1	11.1	33.2	11.0	33.1	11.0	33.2	11.0	33.4
	5.0	10.9	33.4	10.9	33.5	11.1	33.3	11.2	33.4	11.2	33.3	11.1	33.3	10.9	33.2	11.1	33.1	11.1	33.2	11.0	33.3	11.2	33.3	11.0	33.4
	6.0	10.7	33.5	10.9	33.5	11.1	33.4	11.2	33.4	10.9	33.2	10.9	33.2	10.8	33.3	11.2	33.2	11.0	33.2	10.6	33.6	10.9	33.4	10.9	33.5
	7.0	10.4	33.7	10.7	33.6	10.9	33.5	11.1	33.5	11.0	33.5	11.1	33.5	11.0	33.6	11.1	33.5	11.0	33.4	10.5	33.6	10.6	33.6	10.8	33.5
	8.0	10.4	33.7	10.4	33.7	10.6	33.5	10.7	33.6	10.8	33.5	10.7	33.6	10.4	33.7	10.8	33.5	10.8	33.4	10.4	33.7	10.5	33.6	10.7	33.6
	9.0	10.3	33.7	10.3	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.3	33.7	10.5	33.5	10.5	33.6	10.2	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7
水深	10.0	10.2	33.7	10.2	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.2	33.7	10.4	33.6	10.3	33.7	10.2	33.7	10.3	33.7	10.2	33.7
	15.0	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.7	10.1	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8
	20.0																								
	25.0																								
	30.0																								
	35.0																								
	40.0																								
	45.0																								
	50.0																								
	海底上2.0	10.0	33.8	10.0	33.8	9.9	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	9.9	33.8
水深 (m)	15.8		16.7		17.5		18.4		18.1		18.1		18.2		19.1		19.7		16.4		16.8		17.7		

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。
(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-36		T-37		T-38		T-39		T-41		T-42		T-43		T-44		T-45		T-46		T-47		T-48	
	8:17		8:21		8:24		8:27		8:20		8:22		8:25		8:28		8:31		8:36		8:38		8:42	
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
海面下0.5	11.0	32.7	10.9	32.7	11.0	32.8	11.1	32.8	11.0	33.0	11.0	32.8	11.0	32.8	10.9	32.8	11.1	32.8	11.0	32.8	11.1	33.0	11.1	32.9
1.0	11.0	32.9	10.9	32.8	11.0	32.8	11.1	32.9	11.0	33.0	11.0	32.9	11.0	32.8	11.0	33.0	11.2	32.8	11.0	32.8	11.1	33.0	11.1	32.9
2.0	11.2	33.2	11.0	33.0	11.1	33.0	11.2	33.1	11.0	33.0	11.0	32.9	11.0	33.0	11.1	33.1	11.1	33.0	11.1	33.0	11.1	33.1	11.2	33.1
3.0	11.3	33.3	11.2	33.2	11.2	33.2	11.1	33.2	11.0	33.0	11.0	33.2	11.2	33.2	11.3	33.3	11.2	33.2	11.2	33.2	11.2	33.3	11.1	33.3
4.0	11.3	33.3	11.3	33.3	11.2	33.3	11.2	33.3	10.9	33.1	11.0	33.2	11.3	33.3	11.3	33.4	11.3	33.3	11.2	33.3	11.2	33.4	11.2	33.3
5.0	11.2	33.3	11.2	33.4	11.2	33.3	11.2	33.3	10.9	33.3	11.1	33.2	11.3	33.3	11.2	33.4	11.2	33.4	11.2	33.3	11.2	33.3	11.3	33.4
6.0	11.0	33.5	11.2	33.4	11.1	33.3	11.2	33.3	10.9	33.5	10.9	33.4	11.1	33.3	10.9	33.4	11.2	33.4	11.2	33.4	11.2	33.4	11.3	33.4
7.0	10.8	33.5	11.1	33.3	11.1	33.5	11.0	33.3	10.6	33.6	10.8	33.5	10.9	33.4	10.8	33.6	11.1	33.5	11.0	33.5	10.8	33.7	10.9	33.6
8.0	10.5	33.6	11.1	33.5	10.6	33.6	11.2	33.5	10.4	33.7	10.5	33.7	10.6	33.6	10.4	33.7	10.6	33.6	10.5	33.7	10.5	33.7	10.4	33.7
9.0	10.3	33.7	10.6	33.6	10.4	33.7	10.7	33.6	10.4	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.3	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	10.3	33.8	10.3	33.7
10.0	10.2	33.7	10.4	33.7	10.2	33.8	10.4	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7	10.2	33.7	10.2	33.8	10.3	33.8	10.3	33.8	10.2	33.8	10.3	33.8
15.0	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.0	33.8	10.0	33.9	10.0	33.9	10.0	33.9	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8
20.0																								
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	9.9	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.0	33.9	10.0	33.9	10.0	33.9	10.0	33.9	10.0	33.9	10.0	33.9
水深 (m)	18.1	18.7	18.8	19.2	15.8	16.4	17.4	18.2	18.8	19.1	19.3													

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。
(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-49		T-50		T-51		T-52		T-53		T-54		T-55		T-56		T-57		T-58		T-59		T-60		
	8:45	8:49	8:49	8:49	8:04	8:51	8:47	8:44	8:52	8:57	9:01	9:04	8:55	8:33											
測 定 深 度	海面下0.5	11.1	32.9	11.1	32.8	11.0	32.8	11.1	32.9	11.0	32.8	11.0	32.8	11.1	32.9	11.1	33.0	11.1	33.0	11.0	32.5	10.9	32.7	11.0	32.6
	1.0	11.1	32.9	11.0	32.9	11.1	33.2	11.1	33.0	11.1	33.0	11.0	32.8	11.1	33.0	11.1	33.0	11.1	33.0	11.0	32.6	10.9	32.8	11.0	32.5
	2.0	11.0	33.1	11.1	33.1	11.0	33.2	11.2	33.2	11.2	33.2	11.1	32.9	11.1	33.1	11.1	33.0	11.1	33.0	11.0	32.6	11.0	33.0	11.0	32.8
	3.0	11.2	33.3	11.2	33.4	10.8	33.2	11.2	33.2	11.2	33.2	11.2	33.1	11.2	33.4	11.2	33.3	11.1	33.2	11.0	33.1	11.1	33.2	11.2	33.2
	4.0	11.2	33.4	11.2	33.4	10.9	33.1	11.1	33.3	11.2	33.4	11.2	33.3	11.2	33.5	11.2	33.5	11.2	33.5	11.1	33.5	11.0	33.1	11.2	33.3
	5.0	11.1	33.4	11.2	33.4	11.0	33.1	10.8	33.5	11.2	33.4	11.2	33.4	11.2	33.5	11.2	33.5	11.2	33.5	11.1	33.5	10.9	33.4	11.1	33.4
	6.0	11.0	33.4	11.0	33.4	11.2	33.5	10.5	33.6	11.1	33.5	11.2	33.4	11.0	33.5	11.0	33.5	11.1	33.6	11.2	33.6	10.8	33.5	10.7	33.5
	7.0	10.8	33.6	10.8	33.5	11.1	33.6	10.4	33.7	11.0	33.5	11.1	33.5	10.4	33.7	10.5	33.7	10.9	33.6	11.1	33.6	10.4	33.6	10.4	33.7
	8.0	10.9	33.7	10.8	33.7	11.0	33.7	10.3	33.7	10.7	33.6	10.7	33.6	10.7	33.8	10.4	33.7	10.5	33.7	10.8	33.6	10.2	33.7	10.3	33.7
	9.0	10.4	33.7	10.6	33.7	11.0	33.8	10.2	33.7	10.4	33.7	10.3	33.7	10.3	33.8	10.3	33.8	10.4	33.8	10.5	33.7	10.2	33.7	10.3	33.7
10.0	10.3	33.8	10.4	33.7	11.0	33.8	10.2	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7	10.3	33.8	10.3	33.8	10.3	33.8	10.4	33.8	10.2	33.7	10.2	33.7	
15.0	10.2	33.8	10.2	33.8	10.3	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.1	33.8	10.1	33.9	10.0	33.9	10.1	33.9	10.1	33.9	10.0	33.8	10.1	33.8	
20.0	10.0	33.9	9.9	33.9	10.1	33.9					9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9					9.9	33.8	
25.0																									
30.0																									
35.0																									
40.0																									
45.0																									
50.0																									
海底上2.0	10.0	33.9	10.0	33.9	9.9	33.9	10.0	33.8	9.9	33.8	9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	10.0	33.8	9.9	33.8	
水深 (m)	20.6	21.3	24.6	17.5	19.2	20.2	20.6	21.9	23.7	16.3	20.2	22.7	23.7	20.2	21.9	22.7	23.7	16.3	20.2	20.6	21.9	22.7	23.7	16.3	20.2

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-61		T-62		T-63		T-64		T-65		T-66		T-67		T-68		T-69		T-70		T-71		T-72	
	8:37		8:40		8:47		8:43		8:39		8:34		8:29		8:35		8:28		8:23		8:06		8:11	
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
海面下0.5	11.0	32.8	11.1	33.0	11.1	32.9	11.1	33.0	11.0	32.7	10.8	32.4	11.1	32.9	11.1	32.8	11.1	32.8	11.1	32.9	10.7	32.4	10.6	32.4
1.0	11.0	32.8	11.1	33.0	11.1	32.9	11.1	33.0	11.0	32.7	10.8	32.5	11.1	32.9	11.0	32.8	11.1	32.8	11.1	33.0	10.8	32.5	10.6	32.4
2.0	11.1	33.0	11.1	33.0	11.1	32.9	11.1	33.0	11.0	32.9	10.8	32.5	11.1	32.9	11.1	32.8	11.1	32.8	11.1	33.1	10.7	32.5	10.8	33.0
3.0	11.2	33.2	11.2	33.1	11.2	33.2	11.2	33.2	11.0	33.2	11.0	33.1	11.0	33.2	11.2	33.2	11.1	32.8	11.2	33.2	11.1	33.2	11.2	33.2
4.0	11.2	33.3	11.2	33.4	11.2	33.5	11.2	33.6	11.1	33.2	11.0	33.2	11.0	33.2	11.2	33.6	11.1	33.1	11.2	33.5	11.2	33.2	11.2	33.3
5.0	11.2	33.4	11.2	33.5	11.1	33.6	11.2	33.6	11.1	33.4	11.1	33.4	11.1	33.4	11.2	33.4	11.2	33.4	11.2	33.6	11.2	33.4	11.2	33.7
6.0	11.2	33.4	11.1	33.5	10.9	33.6	11.0	33.6	11.2	33.6	11.2	33.6	11.2	33.7	11.1	33.4	11.3	33.5	10.8	33.6	11.3	33.6	11.2	33.8
7.0	11.0	33.5	11.0	33.5	10.5	33.7	10.7	33.6	10.9	33.6	11.0	33.7	11.0	33.8	10.6	33.6	11.2	33.5	10.6	33.6	10.8	33.7	11.1	33.8
8.0	10.4	33.7	10.9	33.6	10.4	33.8	10.4	33.7	10.5	33.7	10.6	33.7	11.0	33.8	10.4	33.6	10.4	33.6	10.3	33.7	10.7	33.8	10.8	33.9
9.0	10.3	33.7	10.5	33.6	10.3	33.8	10.4	33.8	10.4	33.8	10.4	33.8	10.9	33.9	10.3	33.7	10.3	33.7	10.3	33.7	10.6	33.7	10.5	33.9
10.0	10.3	33.7	10.3	33.7	10.3	33.8	10.4	33.8	10.4	33.8	10.4	33.8	10.7	33.8	10.2	33.7	10.2	33.7	10.3	33.7	10.5	33.9	10.4	33.9
15.0	10.0	33.8	10.1	33.8	10.1	33.9	10.2	33.9	10.2	33.9	10.2	33.9	10.3	33.9	10.0	33.8	10.0	33.8	10.1	33.8	10.3	33.9	10.3	34.0
20.0	9.9	33.8	9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.8	9.9	33.8	9.9	33.9	10.1	33.9	10.3	33.9
25.0											9.9	33.9	9.9	33.9					9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	9.9	33.8	9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.8	9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9
水深 (m)	21.2		21.9		23.0		24.4		24.9		25.5		26.6		22.0		23.6		26.0		28.2		29.3	

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-73		T-74		T-75		T-76		T-77		T-78		T-79		T-80		T-81		T-82		T-83		T-84			
	8:16		8:27		8:22		8:19		8:11		7:57		8:02		8:12		8:06		8:45		8:40		8:31			
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分		
海面下0.5	10.8	32.8	11.0	32.6	10.8	32.7	10.7	32.6	10.8	32.8	10.8	32.8	10.8	32.8	10.8	32.4	10.7	32.6	10.8	32.7	10.8	32.7	10.7	32.7		
1.0	10.8	32.7	11.0	32.6	10.8	32.9	10.7	32.6	11.0	32.9	10.7	32.6	10.8	32.8	10.9	32.5	10.7	32.6	10.8	32.7	10.8	32.7	10.7	32.7		
2.0	10.8	32.8	11.2	33.1	10.9	32.7	11.1	33.0	11.1	33.0	10.7	32.6	10.8	32.9	10.9	32.6	10.7	32.6	10.8	32.7	10.8	32.7	10.7	32.8		
3.0	10.8	32.8	11.3	33.2	11.0	33.0	11.2	33.2	11.2	33.2	10.9	33.1	11.1	33.1	10.9	32.7	10.8	32.7	10.8	32.7	10.8	32.7	10.8	32.8		
4.0	10.8	32.9	11.3	33.4	11.2	33.2	11.2	33.3	11.2	33.3	11.2	33.2	11.2	33.2	11.3	33.4	10.8	32.8	10.9	33.0	11.1	33.1	10.9	32.9		
5.0	11.1	33.5	11.3	33.6	11.2	33.5	11.3	33.6	11.3	33.7	11.2	33.5	11.2	33.4	11.3	33.4	11.1	33.3	11.2	33.4	11.2	33.3	11.1	33.4		
6.0	11.2	33.7	10.7	33.5	11.1	33.5	10.9	33.6	11.2	33.8	11.2	33.6	11.2	33.6	11.1	33.5	11.3	33.4	11.3	33.5	11.2	33.5	11.2	33.6		
7.0	11.2	33.8	10.4	33.6	10.5	33.7	10.5	33.7	11.2	33.9	11.3	33.8	11.2	33.6	10.5	33.6	11.3	33.5	11.3	33.6	11.3	33.7	11.1	33.8		
8.0	11.2	33.9	10.3	33.7	10.4	33.7	10.4	33.7	11.2	34.0	11.2	33.9	11.1	33.8	10.5	33.6	11.3	33.7	11.3	33.8	11.2	33.8	11.1	33.9		
9.0	10.9	33.9	10.3	33.7	10.4	33.8	10.4	33.8	11.1	34.0	11.1	33.9	11.0	33.8	10.4	33.7	11.3	33.8	11.1	33.9	11.0	33.9	11.0	33.9		
10.0	10.7	33.9	10.3	33.7	10.4	33.8	10.4	33.8	11.0	33.9	11.1	33.9	11.0	33.9	10.4	33.7	11.2	33.9	11.0	33.9	11.0	33.9	11.0	33.9		
15.0	10.4	34.0	10.1	33.8	10.3	33.8	10.3	33.9	10.8	34.0	10.6	33.9	10.6	33.9	10.3	33.9	10.9	34.0	10.9	34.0	10.9	34.0	10.7	33.9		
20.0	10.3	34.0	10.0	33.8	10.1	33.9	10.1	33.9	10.3	33.9	10.5	33.9	10.3	33.9	10.2	33.9	10.5	34.0	10.6	33.9	10.5	33.9	10.4	33.9		
25.0	10.3	34.0	9.9	33.8	9.9	33.9	9.9	33.9	10.2	33.9	10.3	33.9	10.2	33.9	10.0	33.9	10.3	33.9	10.4	33.9	10.3	33.9	10.4	34.0		
30.0	9.8	33.9							9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9			10.1	33.9	10.2	33.9	10.0	33.9	10.2	34.0		
35.0													9.9	33.9			9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	10.1	34.0		
40.0																								9.9	33.9	
45.0																									9.7	33.9
50.0																									9.2	33.9
海底上2.0	9.9	33.9	9.9	33.8	9.9	33.9	9.8	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	9.9	33.9	10.0	33.9	9.9	33.9	9.8	33.9	9.8	33.9	9.5	33.9		
水深 (m)	30.7		26.0		28.9		28.8		33.2		34.4		36.2		29.6		37.2		38.1		39.0		50.9			

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

調査年月日：令和 6年 5月 8日

水温の単位：℃

塩分の単位：なし（国際的な表記方法）

調査地点	T-85		T-86		T-87		T-88		T-89		T-90	
	8:13		8:07		8:22		8:12		8:17		8:23	
時刻	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
海面下0.5	10.9	33.1	10.9	33.1	10.8	33.0	10.9	33.1	10.9	33.0	10.9	32.9
1.0	10.9	33.1	10.9	33.1	10.9	33.0	10.9	33.1	10.9	33.0	10.9	32.9
2.0	10.9	33.1	10.9	33.1	10.9	33.0	10.9	33.1	10.9	33.0	10.9	32.9
3.0	10.9	33.1	10.9	33.1	11.0	33.2	11.0	33.1	10.9	33.0	10.9	32.9
4.0	10.9	33.1	11.1	33.3	11.0	33.3	11.2	33.3	11.0	33.1	10.9	33.0
5.0	11.0	33.1	11.2	33.5	11.2	33.6	11.2	33.6	11.2	33.3	11.0	33.3
6.0	11.2	33.4	11.1	33.6	11.2	33.6	11.2	33.6	11.2	33.6	11.1	33.4
7.0	11.2	33.5	11.1	33.7	11.2	33.7	11.1	33.7	11.1	33.7	11.2	33.6
8.0	10.9	33.7	11.1	33.8	11.1	33.8	11.1	33.9	11.0	33.7	11.1	33.8
9.0	10.8	33.7	11.1	33.8	11.1	33.8	11.1	33.9	11.0	33.8	11.1	33.9
10.0	10.8	33.8	10.8	33.8	11.0	33.9	10.5	33.8	11.1	33.9	11.1	33.9
15.0	10.3	33.8	10.3	33.8	10.3	33.9	10.3	33.9	10.4	33.9	10.5	33.9
20.0	10.0	33.8	10.1	33.9	10.3	34.0	10.3	33.9	10.3	33.9	10.3	33.9
25.0			9.9	33.9	10.1	33.9	10.2	33.9	10.2	33.9	10.3	33.9
30.0							9.8	33.9	9.9	33.9	10.2	34.0
35.0									9.7	33.9	10.1	33.9
40.0											9.8	33.9
45.0											9.6	33.9
50.0											9.1	34.0
海底上2.0	10.1	33.8	9.9	33.8	10.0	34.0	9.8	33.9	9.7	33.9	9.2	33.9
水深 (m)	21.2		26.1		28.8		32.4		39.8		51.7	

(注1) T-74~T-90地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

(注2) T-5、T-40地点は、令和5年度第1四半期から除外して調査開始。

資料 2-2 流況調査結果 (流向流速頻度分布)

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：D-3
 測定深度：2m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	2.8	9.6	3.2	1.5	1.1	18.1
NNE	2.4	4.8	1.4	0.1	0.0	8.7
NE	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	3.4
ENE	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	2.6
E	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	2.8
ESE	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	3.4
SE	2.7	1.3	0.0	0.0	0.0	4.0
SSE	5.9	4.5	0.2	0.0	0.0	10.6
S	4.9	9.3	0.5	0.0	0.0	14.7
SSW	4.0	5.0	0.0	0.0	0.0	9.0
SW	2.2	1.0	0.0	0.0	0.0	3.1
WSW	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2
W	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
WNW	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0
NW	1.6	0.6	0.2	0.0	0.0	2.4
NNW	3.0	6.1	3.1	1.0	0.9	14.0
合計	41.2	45.6	8.7	2.6	1.9	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：D-3
 測定深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)					合計
	0~10	10~20	20~30	30~40	40~	
N	4.5	8.1	6.7	2.2	0.8	22.3
NNE	4.1	3.6	0.3	0.0	0.0	8.1
NE	3.1	0.7	0.0	0.0	0.0	3.8
ENE	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2
E	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8
ESE	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	2.5
SE	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8
SSE	4.7	4.9	0.1	0.0	0.0	9.7
S	6.3	11.7	1.6	0.0	0.0	19.6
SSW	4.6	1.4	0.1	0.0	0.0	6.1
SW	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WSW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
W	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
WNW	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
NW	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	2.1
NNW	2.4	5.1	3.4	0.1	0.8	11.9
合計	46.3	37.6	12.2	2.4	1.6	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日

調査地点：D-3

測定深度：1.0m

単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	7.2	9.6	3.4	0.7	1.1	22.0
NNE	5.0	2.9	0.5	0.0	0.1	8.6
NE	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0	3.5
ENE	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.2
E	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
ESE	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9
SE	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0
SSE	4.8	6.5	0.0	0.0	0.0	11.3
S	5.8	12.7	0.4	0.0	0.0	18.9
SSW	2.9	1.1	0.0	0.0	0.0	3.9
SW	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
WSW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
W	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
WNW	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
NW	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	3.5
NNW	4.9	4.0	0.7	0.0	0.0	9.6
合計	53.5	39.4	5.1	0.8	1.3	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日

調査地点：F-6

測定深度：2m

単位：%

区分	流速 (cm/s)					合計
	0~10	10~20	20~30	30~40	40~	
N	2.1	4.7	4.3	0.7	0.2	12.0
NNE	1.5	2.5	0.8	0.1	0.0	5.0
NE	0.8	2.0	0.6	0.2	0.4	4.0
ENE	0.4	0.5	0.8	0.0	0.0	1.8
E	0.7	0.6	0.4	0.2	0.0	1.9
ESE	1.3	1.3	0.2	0.1	0.0	2.9
SE	1.0	1.2	0.2	0.0	0.0	2.5
SSE	1.1	1.9	0.5	0.0	0.0	3.5
S	1.9	4.3	2.0	0.4	0.0	8.6
SSW	1.7	3.3	1.4	0.1	0.0	6.5
SW	2.6	6.0	0.4	0.0	0.0	9.1
WSW	2.4	2.1	1.3	0.0	0.0	5.9
W	2.7	1.9	0.1	0.0	0.0	4.7
WNW	2.9	2.9	0.3	0.0	0.0	6.1
NW	2.3	4.6	1.8	0.3	0.0	8.9
NNW	2.7	5.4	6.4	1.5	0.5	16.5
合計	28.2	45.2	21.7	3.8	1.1	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

F-6地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：F-6
 測定深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	1.9	4.5	4.5	0.4	0.3	11.6
NNE	2.4	4.1	1.3	0.2	0.1	8.1
NE	3.6	3.1	0.2	0.1	0.0	7.0
ENE	2.9	1.4	0.3	0.1	0.0	4.7
E	2.0	0.3	0.2	0.0	0.0	2.6
ESE	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	1.1
SE	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	1.8
SSE	2.2	4.3	0.6	0.0	0.0	7.0
S	3.1	7.9	1.7	0.0	0.0	12.7
SSW	3.0	4.9	0.1	0.0	0.0	8.0
SW	3.2	3.8	0.0	0.0	0.0	7.0
WSW	3.8	1.0	0.0	0.0	0.0	4.9
W	3.1	0.5	0.0	0.0	0.0	3.6
WNW	3.6	0.9	0.0	0.0	0.0	4.4
NW	3.2	2.4	0.3	0.1	0.0	6.1
NNW	2.5	4.8	1.5	0.2	0.4	9.4
合計	42.4	44.7	10.9	1.2	0.8	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。
 F-6地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：F-6
 測定深度：10m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)					合計
	0~10	10~20	20~30	30~40	40~	
N	3.6	4.8	2.9	0.5	0.5	12.3
NNE	4.4	3.7	2.1	0.3	0.0	10.4
NE	3.8	1.7	1.1	0.0	0.0	6.6
ENE	2.6	1.0	0.3	0.0	0.0	3.9
E	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6
SE	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	2.9
SSE	3.1	2.7	0.0	0.0	0.0	5.7
S	4.3	14.3	0.3	0.0	0.0	18.8
SSW	3.5	4.6	0.0	0.0	0.0	8.1
SW	2.9	1.6	0.0	0.0	0.0	4.5
WSW	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0
W	2.8	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0
WNW	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	4.1
NW	3.3	1.2	0.3	0.0	0.0	4.8
NNW	4.1	2.3	0.8	0.1	0.6	7.8
合計	50.5	39.8	7.9	0.8	1.1	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。
 F-6地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：G-4
 測定深度：2m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	1.9	2.6	0.8	0.7	0.4	6.5
NNE	1.7	1.7	0.6	0.3	0.3	4.6
NE	1.0	0.9	0.3	0.0	0.0	2.3
ENE	1.5	0.7	0.0	0.0	0.0	2.2
E	0.8	0.7	0.3	0.0	0.0	1.9
ESE	0.6	0.5	0.1	0.0	0.0	1.3
SE	0.7	0.9	0.1	0.0	0.0	1.8
SSE	0.9	1.1	1.5	0.0	0.0	3.4
S	1.3	2.9	2.2	0.7	0.0	7.0
SSW	2.8	4.0	1.4	0.0	0.0	8.2
SW	2.5	5.1	1.3	0.0	0.0	8.9
WSW	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.1
W	2.2	2.3	0.1	0.0	0.0	4.6
WNW	2.0	3.3	0.6	0.0	0.0	6.0
NW	2.3	7.5	9.3	1.8	0.2	21.1
NNW	2.1	7.5	4.8	2.1	0.8	17.2
合計	26.3	42.7	23.6	5.7	1.7	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：G-4
 測定深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	2.6	6.6	3.2	0.6	0.3	13.3
NNE	1.6	4.5	0.5	0.0	0.2	6.8
NE	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	3.0
ENE	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	1.7
E	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2
ESE	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0
SE	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	2.6
SSE	2.5	1.7	0.0	0.0	0.0	4.2
S	3.7	8.8	0.8	0.0	0.0	13.3
SSW	3.2	9.3	1.5	0.0	0.0	14.0
SW	2.7	2.2	0.0	0.0	0.0	5.0
WSW	2.1	1.1	0.0	0.0	0.0	3.2
W	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	2.5	1.1	0.0	0.0	0.0	3.5
NW	3.7	3.1	1.1	0.0	0.0	7.9
NNW	3.7	5.0	4.3	1.1	1.0	15.0
合計	38.1	47.3	11.4	1.8	1.5	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：G-4
 測定深度：1.0m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	5.5	6.9	1.9	0.5	0.1	15.0
NNE	3.8	4.3	0.3	0.1	0.1	8.5
NE	2.5	0.7	0.0	0.0	0.0	3.2
ENE	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3
E	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
ESE	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
SE	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3
SSE	2.6	3.3	0.0	0.0	0.0	5.9
S	6.3	13.4	0.7	0.0	0.0	20.4
SSW	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0	7.5
SW	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	2.6
WSW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
W	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WNW	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.1
NW	4.1	2.4	1.1	0.2	0.0	7.7
NNW	6.6	4.8	2.7	0.8	1.0	15.9
合計	50.2	40.2	6.8	1.6	1.3	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：J-1
 測定深度：2m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	7.9	0.5	0.0	0.0	0.0	8.4
NNE	7.5	1.4	0.3	0.0	0.0	9.3
NE	7.7	1.9	0.1	0.1	0.0	9.8
ENE	7.9	1.4	0.0	0.0	0.0	9.3
E	7.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.2
ESE	8.8	1.2	0.0	0.0	0.0	10.0
SE	7.1	1.3	0.0	0.0	0.0	8.5
SSE	7.2	0.7	0.0	0.0	0.0	7.9
S	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2
SSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SW	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
WSW	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3
W	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	2.3
WNW	4.1	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4
NW	4.8	0.3	0.0	0.0	0.0	5.1
NNW	8.1	0.7	0.0	0.0	0.0	8.8
合計	88.9	10.5	0.4	0.1	0.0	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：J-1
 測定深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計
	0～10	10～20	20～30	30～40	
N	14.9	0.6	0.0	0.0	15.5
NNE	10.7	0.3	0.0	0.0	11.0
NE	7.9	0.5	0.0	0.0	8.4
ENE	6.7	0.1	0.0	0.0	6.8
E	6.0	0.1	0.0	0.0	6.1
ESE	6.9	0.5	0.0	0.0	7.4
SE	8.3	1.5	0.0	0.0	9.8
SSE	6.9	0.2	0.0	0.0	7.1
S	2.9	0.0	0.0	0.0	3.0
SSW	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
SW	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	1.9
W	1.5	0.1	0.0	0.0	1.6
WNW	2.5	0.1	0.0	0.0	2.6
NW	4.2	0.9	0.0	0.0	5.0
NNW	9.8	1.1	0.0	0.0	10.9
合計	93.9	6.1	0.0	0.0	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：J-1
 測定深度：10m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計
	0～10	10～20	20～30	30～40	
N	9.2	0.5	0.0	0.0	9.6
NNE	5.9	0.2	0.0	0.0	6.1
NE	5.2	0.1	0.0	0.0	5.3
ENE	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1
E	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0
ESE	9.2	0.4	0.0	0.0	9.6
SE	10.4	0.7	0.0	0.0	11.1
SSE	5.5	0.1	0.0	0.0	5.6
S	3.5	0.1	0.0	0.0	3.6
SSW	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6
SW	2.4	0.2	0.0	0.0	2.5
WSW	3.6	0.6	0.1	0.0	4.4
W	4.5	1.5	0.1	0.0	6.1
WNW	6.4	0.3	0.0	0.0	6.8
NW	6.8	0.0	0.0	0.0	6.8
NNW	8.2	0.5	0.0	0.0	8.7
合計	94.5	5.2	0.3	0.0	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：J-3
 測定深度：2m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	5.9	5.6	0.9	0.3	0.4	13.0
NNE	6.4	4.0	2.5	0.6	0.7	14.2
NE	4.0	2.0	1.2	0.1	0.0	7.3
ENE	2.7	0.6	0.1	0.0	0.0	3.5
E	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	3.7	0.4	0.0	0.0	0.0	4.0
SE	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	4.3
SSE	6.3	1.3	0.1	0.0	0.0	7.7
S	6.4	1.9	0.2	0.0	0.0	8.6
SSW	5.2	0.3	0.0	0.0	0.0	5.5
SW	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	4.4
WSW	3.6	0.4	0.0	0.0	0.0	3.9
W	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.1
WNW	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0
NW	3.4	1.1	0.0	0.0	0.0	4.4
NNW	4.8	4.7	0.6	0.0	0.0	10.0
合計	69.1	23.2	5.5	1.1	1.1	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日
 調査地点：J-3
 測定深度：5m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	6.3	6.4	1.7	0.4	0.5	15.2
NNE	8.7	6.7	2.8	0.3	0.3	18.8
NE	5.2	2.0	0.2	0.0	0.0	7.5
ENE	4.4	1.0	0.0	0.0	0.0	5.4
E	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	3.4
ESE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
SE	4.3	0.2	0.0	0.0	0.0	4.5
SSE	4.3	2.6	1.1	0.0	0.0	8.1
S	5.7	4.7	2.3	0.0	0.0	12.7
SSW	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	4.3
SW	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
WSW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
W	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WNW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
NW	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	3.5
NNW	5.0	1.8	0.1	0.1	0.0	6.9
合計	63.2	26.9	8.3	0.8	0.8	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

調査年月日：令和6年5月1日～5月15日

調査地点：J-3

測定深度：1.0m

単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	10.9	4.5	0.8	0.5	0.2	17.0
NNE	13.8	3.9	0.6	0.0	0.0	18.3
NE	6.5	1.2	0.0	0.0	0.0	7.7
ENE	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	3.8
E	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7
ESE	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
SE	4.1	1.3	0.0	0.0	0.0	5.4
SSE	5.9	5.9	0.3	0.0	0.0	12.1
S	5.8	0.6	0.0	0.0	0.0	6.4
SSW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
SW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
WSW	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
W	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
WNW	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4
NW	2.3	1.5	0.1	0.0	0.0	3.9
NNW	7.4	4.1	0.5	0.0	0.0	12.0
合計	72.9	23.9	2.5	0.6	0.2	100.0

(注) 端数処理の関係で各データの合計が合計欄の数値と一致しない場合がある。

資料 2-3 水質調査結果

調査年月日：令和6年5月13日

調査地点 (水深m)	項目 単位	塩分	透明度	水素	溶存	化学的酸素	浮遊	全リン	リン酸態リン	全窒素	アンモニア態	亜硝酸態窒素	硝酸態窒素	n-ヘキサン
				イオン濃度 (pH)	酸素量 (DO)	要求量 (COD)	物質 (SS)	(T-P)	(PO ₄ -P)	(T-N)	窒素 (NH ₄ -N)	(NO ₂ -N)	(NO ₃ -N)	抽出物質
	採水層	-	m	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
C-1 (9.8)	表層	32.8		8.1	9.5	<0.5	6.5	0.013	<0.002	0.14	0.007	<0.003	0.018	<0.5
	中層	33.0	5.8	8.1	9.6	<0.5	2.8	0.008	<0.002	0.10	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.4		8.1	9.7	<0.5	2.0	0.007	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	
C-5 (26.0)	表層	32.8		8.1	9.6	<0.5	2.0	0.008	<0.002	0.10	0.006	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.2	9.2	8.1	9.5	<0.5	3.3	0.008	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.6	<0.5	1.6	0.006	<0.002	0.09	0.007	<0.003	<0.003	
E-3 (23.1)	表層	33.2		8.1	9.5	<0.5	2.0	0.005	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.3	8.3	8.1	9.5	<0.5	1.9	0.005	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.5	<0.5	1.5	0.005	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
F-2 (17.1)	表層	33.3		8.1	9.5	<0.5	2.5	0.005	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4	7.8	8.1	9.5	<0.5	1.6	0.006	<0.002	0.09	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.6		8.1	9.5	<0.5	1.3	0.006	<0.002	0.08	0.006	<0.003	<0.003	
F-4 (26.2)	表層	33.0		8.1	9.5	<0.5	3.0	0.007	<0.002	0.10	0.009	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.2	8.6	8.1	9.6	<0.5	1.9	0.007	<0.002	0.10	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.6	<0.5	1.9	0.007	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
F-6 (34.5)	表層	32.2		8.1	9.5	<0.5	1.5	0.008	<0.002	0.11	0.008	<0.003	0.006	<0.5
	中層	33.5	5.4	8.1	9.6	<0.5	1.3	0.007	<0.002	0.09	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.6	0.5	2.0	0.006	<0.002	0.09	<0.005	<0.003	<0.003	
G-2 (18.0)	表層	32.2		8.1	9.4	<0.5	2.6	0.008	<0.002	0.11	0.008	<0.003	0.007	<0.5
	中層	33.5	4.8	8.1	9.5	<0.5	1.5	0.005	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.6	<0.5	2.1	0.005	<0.002	0.08	0.006	<0.003	<0.003	
G-3 (20.4)	表層	32.3		8.1	9.4	<0.5	2.7	0.007	<0.002	0.11	0.011	<0.003	0.007	<0.5
	中層	33.4	4.9	8.1	9.7	<0.5	1.3	0.006	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.4	<0.5	1.8	0.007	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	
G-5 (28.0)	表層	33.2		8.1	9.7	<0.5	2.6	0.007	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4	6.3	8.1	9.5	<0.5	2.0	0.007	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.5	<0.5	1.4	0.008	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	
GH-1.5 (14.7)	表層	31.6		8.1	9.1	<0.5	2.9	0.010	0.002	0.14	0.020	<0.003	0.023	<0.5
	中層	32.9	5.9	8.1	9.5	<0.5	2.2	0.007	<0.002	0.10	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.4		8.1	9.0	<0.5	2.9	0.008	<0.002	0.10	0.009	<0.003	<0.003	
H-4 (23.5)	表層	32.6		8.1	9.6	<0.5	2.1	0.008	<0.002	0.11	0.009	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4	5.0	8.1	9.6	<0.5	1.5	0.007	<0.002	0.09	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	9.5	<0.5	1.3	0.007	<0.002	0.09	0.008	<0.003	<0.003	
I-1 (11.2)	表層	31.8		8.1	9.3	0.5	2.6	0.010	0.003	0.12	0.012	<0.003	0.022	<0.5
	中層	32.8	6.0	8.1	9.6	<0.5	3.3	0.005	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	32.9		8.1	9.5	0.5	2.3	0.005	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
I-3 (18.2)	表層	32.6		8.1	9.3	<0.5	3.3	0.005	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	32.6	4.8	8.1	9.5	0.5	2.1	0.005	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.6		8.1	9.5	<0.5	1.6	0.008	<0.002	0.08	0.005	<0.003	<0.003	
K-1 (10.1)	表層	33.0		8.1	9.5	0.5	4.4	0.009	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.3	6.3	8.1	9.6	0.5	1.5	0.007	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.1		8.1	9.7	<0.5	2.2	0.008	<0.002	0.09	0.005	<0.003	<0.003	
K-5 (22.4)	表層	32.1		8.1	9.4	<0.5	1.8	0.005	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.2	7.7	8.1	9.5	<0.5	1.2	0.004	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.6		8.1	9.6	<0.5	1.2	0.005	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	

(注) 「<」は定量限界値未満を示す。

平成18年度第3四半期からF-6、G-5地点の調査を開始した。

資料 2-4 底質調査結果

調査年月日：令和6年5月14日

項目 単位	化学的酸素 要求量 (COD)	全硫化物	強熱減量	粒 度 組 成					中央粒径
				礫 分 2.00mm以上	粗砂分 0.425~2.00mm	中砂分 0.250~0.425mm	細砂分 0.075~0.250mm	シルト分 0.075mm以下	
調査地点	mg/g乾泥	mg/g乾泥	%	%	%	%	%	%	mm
C-1	0.4	<0.01	4.1	0.2	18.6	44.9	35.5	0.8	0.30
C-5	0.6	<0.01	2.4	0.1	0.6	10.4	87.3	1.6	0.16
E-3	0.5	<0.01	2.6	0.3	0.6	7.2	90.1	1.8	0.15
F-2	0.6	<0.01	3.2	0.1	1.2	11.5	85.3	1.9	0.16
F-4	0.8	<0.01	3.7	0.1	0.9	7.0	89.4	2.6	0.15
G-2	0.4	<0.01	2.3	0.1	3.0	14.8	80.5	1.6	0.17
G-3	0.6	<0.01	3.2	0.1	1.7	10.9	85.5	1.8	0.15
H-4	0.6	<0.01	2.9	0.0	2.0	5.6	90.3	2.1	0.16
I-1	0.3	<0.01	1.5	0.1	0.2	1.5	94.6	3.6	0.13
I-3	0.5	<0.01	2.7	0.0	1.1	3.1	92.9	2.9	0.16
K-1	0.4	<0.01	2.1	0.0	0.5	1.4	95.2	2.9	0.14
K-5	0.5	<0.01	3.2	0.0	1.8	10.0	86.0	2.2	0.13
GH-1.5	3.9	0.05	4.7	0.1	3.4	24.7	64.3	7.5	0.18

(注) 「<」は定量限界値未満を示す。

平成19年度第1四半期より、泊発電所専用港内の調査地点 (GH-1.5) の調査結果は、その他の地点の調査結果と分けて評価を行うこととなった。

資料2-5 潮間帯生物調査結果（目視観察）

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日

概要表（1）

単位：個体数/m²

種類名	調査測線	E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全体平均
腔腸動物	COELENTERATA				
不明種（イソギンチャク目）	Unidentified species (Actiniaria)	1.8	0.8	3.8	2.4
軟体動物	MOLLUSCA				
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>	0.1		1.3	0.5
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>		0.5	0.1	0.1
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	0.4	0.3	0.1	0.3
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	0.2	0.3	0.6	0.3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>	0.2		0.8	0.4
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	0.1		0.1	0.1
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>	0.3	0.5	1.8	0.9
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>	0.5	0.3	0.9	0.6
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>			0.8	0.3
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>	5.5	1.0	5.6	5.1
コウダカアオガイ	<i>Notoacmea concinna</i>			0.2	0.1
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>			0.1	0.1
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	14.3	11.0	5.5	10.9
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>	3.3	3.5	6.0	4.3
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	0.2	0.3		0.2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>	0.2		0.1	0.1
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>	1.9	2.0	1.2	1.7
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Ephera decorata</i>	43.3	28.3	142.6	76.6
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	1.2	306.0	7.2	33.8
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>	3.5		1.4	2.4
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	1.2		1.6	1.3
オウウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>	-			-
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>		1.0	2.6	1.0
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>	0.3			0.2
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>	1.5	4.0	3.3	2.4
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	3.2	7.0	5.2	4.3
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>	-		0.1	0.1
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>	0.2			0.1
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	27.2			15.0
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	154.5		0.6	85.2
環形動物	ANNELIDA				
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>	0.2			0.1
カンザシゴカイ科	Serpulidae	1.0	0.8	2.1	1.4
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++	++	++
節足動物	ARTHROPODA				
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	1,934.2	27.8	43.8	1,081.9
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>	0.2		1.6	0.7
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>	5.7			3.1
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>			1.0	0.4
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>		0.5	0.8	0.3
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		0.5	0.6	0.3
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	1.7	3.3	2.3	2.1
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>	0.3			0.2
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	0.1		0.1	0.1

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

-：0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けてE・I測線における調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日

概要表（2）

単位：個体数/m²

種類名	調査測線	E測線平均	F測線平均	I測線平均	全体平均
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	0.2	3.5	0.9	0.8
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.	0.1			0.1
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		0.3		-
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	0.1		0.9	0.4
マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>		0.3		-
イシコ	<i>Eupentacta chironhjelmi</i>			0.1	-
原索動物	PROCHORDATA				
マボヤ	<i>Halocynthia roretzi</i>	-		0.1	0.1
マボヤ科	Pyuridae	0.1	0.3		0.1
合計		2,209.0	404.1	247.9	1,342.9
出現種類数		40	26	39	51

(注) - : 0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けてE・I測線における調査点を変更した。

調査測線E (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m² 離岸距離 (m)

種類名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
腔腸動物										
不明種 (イソギンチャク目)					1		4	1	9	
軟体動物										
アオスジヒザラガイ									1	
ハバガセ										
ケハダヒザラガイ科の1種										
エゾアロビ										1
ベッコウガサガイ										1
ヨメガサガイ										
ユキノカサガイ										
コガモガイ										14
ミドリチダサガイ							8	29	183	
エゾチダサガイ							1		5	
コシダカガンガラ							2			
ヒラガンガラ							1			
ヤマザンシヨウガイ							1			
コウダカチャイロタマキビガイ	1		16	51	33		744	33	61	26
タマキビガイ										21
クロタマキビガイ										
オオヘビガイ										
オウウヨウラクガイ									4	
チヂミボラ										
コウダカマツムシガイ										
アオモリムシロガイ						23	22	2	4	
ヒメエゾボラ									20	
コペルトフネガイ										
イガイ										
ムラサキイノコガイ							1		4	
環形動物										
ANNELIDA										
エラコ										
カンザシゴカイ科									1	
Serpulidae									3	

(注) 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単 位：個体数/m²

種 類 名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
ウズマキゴカイ科の1種								++	++	++
節足動物										
イワフジツボ										16,000
チシマフジツボ										
ミネフジツボ										
テナガホンヤドカリ							4	2	3	
ケブカヒメヨコバサミ										
ヨツモガニ										
棘皮動物										
ECHINODERMATA										
イトマキヒトデ								2	1	
Asterina pectinifera										
ヒメヒトデ科の1種										
Henricia sp.										
キタムラサキウニ										
Strongylocentrotus nudus										
原索動物										
PROCHORDATA										
マボヤ										
Halocynthia roretzi										
マボヤ科										
Pyuridae										
計	1	0	16	51	35	23	788	84	308	16,063
出 現 種 類 数	1	0	1	1	3	1	10	10	14	7

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (3) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
腔腸動物										
不明種 (イソギンチャク目)	16	5			2		1			
軟体動物										
COELENTERATA										
Unidentified species (Actiniaria)										
MOLLUSCA										
Tonicella lineata			1			1	1			
Placiphorella stimpsoni			1			4	1	1		
Acanthochitona sp.			1					2		
Nordotis discus hannai		1	2					2		
Cellana grata								2		
C. toreuma								4		
Acmaea pallida		3	2			2	2	1		
Collisella heroldi	2	10	8			7	28	6	24	1
Cantharidus japonica hilaris	11	18	10			12	2	42		
C. jessoensis			20			26	14			
Omphalius rusticus			2			1				
O. rusticus f. colliculus		2				1				
Homalopoma sangarense			4			3	2		15	
Epheria decorata										
Littorina brevicula										
Neritrema sitchana										
Serpulorbis imbricatus		6	1					4	31	25
Ceratostoma inornatum										
Nucella freycineti	1									
Mitrella burcardi	7	1								
Reticunassa fratercula hipolia	3	2				4				
Neptunea arthritica										
Arca boucardi										
Mytilus corsucus										
Septifer virgatus										
ANNELEIDA										
Pseudopotamilla ocellata	1									
Serpulidae	2		4							
環形動物										
エラコ										
カンザシゴカイ科										

(注) 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (4) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単 位：個体数/m²

種 類 名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++	++	++	++	++			
節足動物										
イワフジツボ								270	20,000	5,000
チシマフジツボ										
ミネフジツボ			5	11	5	6	2			
テナガホンヤドカリ				2	4		1			
ケブカヒメヨコバサミ			1		1					
ヨツハモガニ	1									
棘皮動物										
ECHINODERMATA										
イトマキヒトデ						1	1			
Asterina pectinifera						1	1			
ヒメヒトデ科の1種		1								
Henricia sp.										
キタムラサキウニ							2			
Strongylocentrotus nudus										
原索動物										
PROCHORDATA										
マボヤ						1				
Halocynthia roretzi						2				
マボヤ科										
Pyuridae										
計	44	49	62	68	49	28	69	1,179	20,070	5,026
出 現 種 類 数	10	11	15	10	11	12	17	12	4	3

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (5)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	135	140	合計	平均
腔腸動物					
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA			39	1.8
	Unidentified species (Actiniaria)				
軟体動物	MOLLUSCA				
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>			3	0.1
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>		1	9	0.4
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.		1	4	0.2
エゾアロビ	<i>Nordotis discus hannai</i>			4	0.2
ベッコウガイサガイ	<i>Cellana grata</i>			3	0.1
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>			7	0.3
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			10	0.5
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>			121	5.5
ミドリチダサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	12		315	14.3
エゾチダサガイ	<i>C. jessoensis</i>			72	3.3
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			5	0.2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. collicululus</i>			4	0.2
ヤマザンシヨウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>			41	1.9
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>			953	43.3
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			27	1.2
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>			77	3.5
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			27	1.2
オウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>			1	-
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>		1	6	0.3
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			34	1.5
アオモリムシロガイ	<i>Reticulassa fratercula hipollia</i>			70	3.2
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			1	-
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>			4	0.2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>		592	598	27.2
ムラサキイノコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	2,560		3,400	154.5
環形動物	ANNELIDA				
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>			4	0.2
カンザシゴカイ科	Serpulidae		12	22	1.0

(注) - : 0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (6)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	135	140	合計	平均
ウスマキゴカイ科の1種 <i>Dexiospira</i> sp.				++	++
節足動物					
イワフジツボ		1,170	112	42,552	1,934.2
チシマフジツボ			4	4	0.2
ミネフジツボ			125	125	5.7
テナガホンヤドカリ				38	1.7
ケブカヒメヨコバサミ				7	0.3
ヨツモガニ				3	0.1
棘皮動物					
ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ				5	0.2
<i>Asterina pectinifera</i>					
ヒメヒトデ科の1種				3	0.1
<i>Henricia</i> sp.					
キタムラサキウニ				2	0.1
<i>Strongylocentrotus nudus</i>					
原索動物					
PROCHORDATA					
マボヤ				1	-
<i>Halocynthia roretzi</i>			1	3	0.1
マボヤ科				3	0.1
Pyuridae					
合計		3,742	849	48,604	2,209.0
出現種類数		3	9	40	

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

-：0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 F (1)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	合計	平均
腔腸動物							
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)		3			3	0.8
軟体動物							
エゾヤスリヒザラガイ	MOLLUSCA <i>Lepidozona albrechti</i>			1	2	2	0.5
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>		1			1	0.3
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.				2	2	0.5
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>				1	1	0.3
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			2		2	1.0
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>	2				2	1.0
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		36		8	44	11.0
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>		8	5	1	14	3.5
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			1		1	0.3
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>			8		8	2.0
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	33	80			113	28.3
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	1,220	2	1	1	1,224	306.0
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	1	3			4	1.0
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		4	6		10	4.0
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	4	24			28	7.0
環形動物							
カンザンシゴカイ科	ANNELIDA Serpulidae			3		3	0.8
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++		++		++	++
節足動物							
イワフジツボ	ARTHROPODA <i>Chthamalus challengeri</i>	111				111	27.8
ホンヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	1			1	2	0.5
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>				2	2	0.5
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		4		9	13	3.3
棘皮動物							
イトマキヒトデ	ECHINODERMATA <i>Asterina pectinifera</i>		1		13	14	3.5
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		1			1	0.3
マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>				1	1	0.3

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線F (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	合計	平均
原索動物 マボヤ科	PROCHORDATA Pyuridae				1	1	0.3
合計		1,372	167	27	48	1,614	404.1
出現種類数		8	12	9	14	26	

調査測線 I (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m² 離岸距離 (m)

種類名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
腔腸動物											
不明種 (イソギンチャク目)		6	2	4	2	6	3	3	14	11	
軟体動物											
COELENTERATA											
Unidentified species (Actiniaria)											
MOLLUSCA											
Tonicella lineata							2	2	2	4	
Lepidozona albrechti											
Placiphorella stimpsoni								1	3	1	
Acanthochitona sp.											
Nordotis discus hannai											
Cellana grata							1	1			
C. toreuma						8	1		5	6	
Acmaea pallida					1						
Collisella dorsuosa											11
C. heroldi		4				15	2	1		2	5
Notoacmea concinna		2	1								
Calliostoma multiliratum											
Cantharidus japonica hilaris							13		17	35	
C. jessoensis							3		8	21	
Omphalius rusticus f. colliculus											
Homalopoma sangarense							3		2	1	8
Epheria decorata		368	480	424	416	172	64	72			
Littorina brevicula		3	26	16		34	4	1			12
Neritrema sitchana											19
Serpulorbis imbricatus							4	6		13	
Ceratostoma inornatum endermonis							11	7		5	
Mitrella burcardi							2				
Reticunassa fratercula hipolia		3	4	8	12	4	4	9	20	8	
Neptunea arthritica											
Septifer virgatus											
環形動物											
ANNELIDA											
Serpulidae											
Dexiospira sp.		++		++	++	++	++	++	++	++	++

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 I (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
節足動物							73				540
イワフジツボ											
Chthamalus challengeri											
チシマフジツボ											
Semibalanus cariosus											
ユビナガホンヤドカリ											
Pagurus dubius											
ホンヤドカリ											
P. geminus											
ケアシホンヤドカリ											
P. lanuginosus											
テナガホンヤドカリ											
P. middendorffii											
ヨツハモガニ											
Pugettia quadridens quadridens											
棘皮動物											
ECHINODERMATA											
イトマキヒトデ											
Asterina pectinifera											
キタムラサキウニ											
Strongylocentrotus nudus											
イシコ											
Eupentacta chironhjelmi											
原索動物											
PROCHORDATA											
マボヤ											
Halocynthia roretzi											
合計	1	9	8	7	10	14	15	12	10	14	8
出現種数	5	394	519	458	451	265	191	121	78	113	604

(注) 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 I (3) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m² 離岸距離 (m)

種類名	80	83	85	合計	平均
腔腸動物					
不明種 (イソギンチャク目)				53	3.8
COELENTERATA					
Unidentified species (Actiniaria)					
軟体動物					
MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	4	2	2	18	1.3
エゾヤスリヒザラガイ	1	1	1	1	0.1
ババガセ				1	0.1
ケハダヒザラガイ科の1種	5	2	1	8	0.6
エゾアワビ		3	3	11	0.8
ベッコウガサガイ				1	0.1
ヨメガカサガイ	3	1	1	25	1.8
ユキノカサガイ	5	2	5	12	0.9
カモガイ				11	0.8
コガモガイ	21	11	18	79	5.6
コウダカアオガイ				3	0.2
ニシキエビスガイ	2			2	0.1
ミドリチヅサガイ				77	5.5
エゾチヅサガイ	20	9	8	84	6.0
ヒラガンガラ				1	0.1
ヤマザンショウガイ				17	1.2
コウダカチャイロタマキビガイ				1,996	142.6
タマキビガイ				101	7.2
クロタマキビガイ				19	1.4
オオヘビガイ				23	1.6
エゾヨウラクガイ	4			37	2.6
コウダカマツムシガイ	12	26	6	46	3.3
アオモリムシロガイ		1		73	5.2
ヒメエゾボラ				2	0.1
ムラサキインコガイ				9	0.6
環形動物					
ANNELIDA					
カンザシゴカイ科	3			30	2.1
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++	++	++
Dexiospira sp.					

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 I (4)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	80	83	85	合計	平均
節足動物						
ARTHROPODA						
イワフジツボ					613	43.8
Chthamalus challengeri					22	1.6
Semibalanus cariosus	22				14	1.0
Pagurus dubius					11	0.8
P. geminus				6	9	0.6
P. lanuginosus	1				32	2.3
P. middendorffii	14	8			1	0.1
Pugettia quadridens quadridens	1					
棘皮動物						
ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ		4	4	4	12	0.9
Asterina pectinifera					12	0.9
キタムラサキウニ		1	3	8	12	0.9
Strongylocentrotus nudus					1	0.1
イシコ			1			
Eupentacta chironhjelmi						
原索動物						
PROCHORDATA						
マボヤ			1		1	0.1
Halocynthia roretzi						
合計		123	75	71	3,468	247.9
出現種数		18	16	16	39	

(注) 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

資料 2-6 潮間帯生物調査結果 (面的な出現状況)

調査測線 E (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日 単位：個体数/m²

種類名	調査枠		調査年月日								合計
	離岸距離 (m)		1	2	3	4	5	6	7	8	
腔腸動物			0	20	40	60	80	100	120	140	
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA			1			4	9	16		30
軟体動物		Unidentified species (Actiniaria)									
	MOLLUSCA										
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>							1	1		1
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>							1	4	1	6
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.								1		1
エゾアロビ	<i>Nordotis discus hannai</i>								1		1
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>							2			2
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>						8	183	11		202
エゾチグサガイ	C.						1	5			6
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>						2				2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculatus</i>		1				1	7		2	11
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarensense</i>		33				1				838
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>						744	61			1
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>		1								7
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>							7			1
オウヨウウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>								1		2
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>								1		19
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>							4	7	8	68
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>			23			22	20	3		4
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>							4			4
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>						1			592	593
環形動物	ANNELIDA										
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>							1			1
カンザシゴカイ科	Serpulidae							3	2	12	17
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.							++	++	++	++
節足動物	ARTHROPODA										
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>									112	112
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>									4	4
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>									125	125
テナガホシヤドカリ	<i>Pagurus middendorffii</i>						4	3		6	13

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日

単位：個体数/m²

種類名	調査枠								合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0	20	40	60	80	100	120	140	
ヨソハモガニ						1			1
棘皮動物									
イトマキヒトデ					1		1		2
ヒメヒトデ科の1種							1		1
原索動物									
マボヤ							1		1
マボヤ科							2	1	3
合計	1	35	23	788	308	44	28	849	2,076
出現種類数	1	3	1	10	14	10	12	9	32

調査測線下 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠		合計
	1	2	
軟体動物	0	15	
MOLLUSCA			
エゾヤスリヒザラガイ		2	2
ヨメガカサガイ		2	2
ユキノカサガイ		1	1
コガモガイ	2		2
ミドリチグサガイ		8	8
エゾチグサガイ		1	1
コウダカチャイロタマキビガイ	33		33
タマキビガイ	1,220	1	1,221
エゾヨウラクガイ	1		1
コウダカマツムシガイ		6	6
アオモリムシロガイ	4		4
環形動物			
ANNELEIDA			
ウスマキゴカイ科の1種	++	++	++
Dexiospira sp.			
節足動物			
ARTHROPODA			
イフジツボ	111		111
ホシヤドカリ	1	1	2
ケアシホシヤドカリ		2	2
テナガホシヤドカリ		9	9
棘皮動物			
ECHINODERMATA			
イトマキヒトデ		13	13
マナマコ		1	1
原索動物			
PROCHORDATA			
マボヤ科		1	1
Pyuridae			
合計	1,372	48	1,420
出現種類数	8	14	19

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線 I (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単 位：個体数/m²

種類名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
腔腸動物	調査距離 (m)						85
不明種 (イソギンチャク目)	0	20	40	60	80		222
COELENTERATA							
Unidentified species (Actiniaria)							
MOLLUSCA							
アオスジヒザラガイ				2	4		8
ハバガセ					1		1
ケハダヒザラガイ科の1種				3			4
エゾアロビ					5		8
ヨメガカサガイ			1	5	3		9
ユキノカサガイ					5		10
コガモガイ					21		39
ニシキエビスガイ					2		2
ミドリチダサガイ			4	17			23
エゾチダサガイ			2	8			38
ヤマザンショウガイ				2			2
コウダカチャイロタマキビガイ		424	416				840
タマキビガイ	5	16					21
エゾウラクガイ					4		10
コウダカマツムシガイ			2		12		20
アオモリムシロガイ			8	12	20		40
ヒメエゾボラ						2	2
ANNELIDA							
カンザンゴカイ科				7	3		12
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++	++		++
ARTHROPODA							
チシマフジツボ					22		22
ユビナガホンヤドカリ		5					5
ホンヤドカリ							6
ケアシホンヤドカリ			6		1		7
テナガホンヤドカリ		1			14		17
ヨツハモガニ					1		1

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線 I (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
棘皮動物	0	20	40	60	80	85	
ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ					4		4
キタムラサキウニ					1		1
合計	5	458	451	78	123	71	1,186
出現種類数	1	7	10	10	18	16	28

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/種

調査測線E 補助-1 (1)

種類名	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物								
不明種 (イソギンチャク目)	4	8	1					13
軟体動物								
COELENTERATA								
Unidentified species (Actiniaria)								
MOLLUSCA								
Tonicella lineata		3					1	4
Ischnochiton comptus							1	1
Placiphorella stimpsoni							4	4
Acanthochitona sp.				1				1
Nordotis discus hannai					1		2	2
Cellana toreuma		5			2			9
Collisella dorsuosa						4		6
C. heroldi						28	20	48
Cantharidus japonica hilaris			31	49			1	81
C. jessoensis		16		19			10	45
Omphalius rusticus f. collicululus		2		1				3
Homalopoma sangarense							9	9
Epheria decorata	65	220	107	190	42	46		582
Neritrema sitchana								88
Serpulorbis imbricatus			1	1			2	2
Ceratostoma inornatum endermonis		2					2	4
Mitrella burcardi							6	6
Reticunassa fratercula hipollia	2		48	30				80
Mytilus corsucus							52	52
Septifer virgatus					70	2,400		2,470
環形動物								
ANNELIDA								
Pseudopotamilla ocellata							8	8
Serpulidae				1			3	4
Dexiospira sp.		++	++	++			++	++
節足動物								
ARTHROPODA								
Chthamalus challengeri		2,070			8,000	7,000	616	17,070
Semibalanus cariosus							1	616
Pagurus brachiomastus								1
P. geminus	6	4	2					12

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-1 (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7	合計
アナガホシヤドカリ	<i>Pagurus middendorffii</i>		4						4
ケブカヒメヨコノササミ	<i>Paguristes ortmanni</i>							1	1
棘皮動物	ECHINODERMATA		5					5	10
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	77	2,339	190	293	8,115	9,478	744	21,236
合計	計	4	12	7	10	5	5	19	31
出現種類数									

調査測線E 補助-2 (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
腔腸動物	COELENTERATA							
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	4	6	3	5			18
軟体動物	MOLLUSCA							
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>					3	3	6
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>				2		1	3
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.				1	1		2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>				3			3
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			5			4	9
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			1		2	2	5
ベッコウシロガイ	<i>Collisella emydia</i>						1	1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>			4	2	15	11	32
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		68	5	8			81
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>		5	2	16	16	18	57
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>				3			3
ヒラガンガラ	<i>Omphalius rusticus f. colliculus</i>			1	1			2
ヤマザンショウウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>			8				27
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	236	160	4	4			396
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>						1	8
オウヨウウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>					1		1
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>					2		2
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>							1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>					6	5	11
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	4	16					20
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			2		1		3
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>					2		2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>		1	7		22		30
環形動物	ANNELIDA							
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>						7	7
カンザシゴカイ科	Serpulidae			1	5			6
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.			++		++	++	++
節足動物	ARTHROPODA							
イクビホヤンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>					4	1	5

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-2 (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
ホシヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	5		1				6
ケアシホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>						2	2
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		6			1	4	11
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>					2		2
ヨツハマガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>		1		2			3
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		1	5	2	3	3	14
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			2		4	2	2
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>			15			2	21
イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmii</i>						1	1
原素動物	PROCHORDATA							
マボヤ科	Pyuridae					1	4	5
合計		249	272	75	57	85	70	808
出現種類数		4	10	17	15	17	18	38

調査測線E 補助-3 (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査種	1	2	3	4	5	合計
腔腸動物	COELENTERATA						
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	3		1	1	1	6
軟体動物	MOLLUSCA						
ケハダヒザラガイ科の1種	Acanthochitona sp.					4	4
ベッコウガイサガイ	Cellana grata					1	1
ヨメガカサガイ	C. toreuma	1			2	2	5
ユキノカサガイ	Acmaea pallida			2	4		6
カモガイ	Collisella dorsuosa					11	11
コガモガイ	C. heroldi	3				8	14
ミドリチグサガイ	Cantharidus japonica hilaris		10				10
エゾチグサガイ	C. jessoensis			5	1		6
ヒラガンガラ	Omphalius rusticus f. colliculus				2		2
エゾサンショウガイ	Homalopoma amussitatum			1			1
ヤマザンショウガイ	H. sangarense			3	5		8
コウダカチャイロタマキビガイ	Epheria decorata	196	34				230
タマキビガイ	Littorina brevicula	366	276				642
クロタマキビガイ	Neritrema sitchana	54				15	69
コウダカマツムシガイ	Mitrella burcardi			4	4		8
アオモリムシロガイ	Reticunassa fratercula hipolia	2	28				30
ヒメエゾボラ	Neptunea arthritica			2			2
アメフラシ	Aplysia kurodai				1		1
イガイ	Mytilus corsucus	2		2			4
ムラサキイソコガイ	Septifer virgatus					420	420
環形動物	ANNELIDA						
ウズマキゴカイ科の1種	Dexiospira sp.	++	++	++	++		++
節足動物	ARTHROPODA						
イワフジソバ	Chthamalus challengeri			4	1	28,000	28,000
イクビホシヤドカリ	Pagurus brachiomastus						5
ユビナガホシヤドカリ	P. dubius			1			1
ホシヤドカリ	P. geminus	1	1	7	7		16
テナガホシヤドカリ	P. middendorffii			1	1		2
ケブカヒメヨコバサミ	Paguristes ortmanni			3			3

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-3 (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	合計
棘皮動物	ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>			7	3		10
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			32	1		33
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>				12		12
イシコ	<i>Eupentacta chironjelmii</i>				1		1
合計		627	353	75	46	28,462	29,563
出現種類数		9	8	16	16	9	32

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/種

調査測線E 補助-4 (1)

種類名	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物								
不明種 (イソギンチャク目)				3	1	7		11
COELENTERATA								
Unidentified species (Actiniaria)								
軟体動物								
MOLLUSCA								
ヨメガカサガイ				1			18	19
ユキノカサガイ				1			3	4
ミドリチグサガイ			17	16	8	148		189
エゾチグサガイ						45		53
C. jessoensis								
ヘソアキクボガイ			1				1	1
Chlorostoma turbinatum							2	3
コシダカガンガラ								
Omphalius rusticus								
ヒラガンガラ			2			3		5
O. rusticus f. collicululus								
ヤマザンショウガイ			2					
Homaiopoma sangarense								
コウダカチャイロタマキビガイ	8	14			6	7	4	19
Epheria decorata								
タマキビガイ	1		44	93	484	39		682
Littorina brevicula				5				9
Serpulorbis imbricatus					1			1
オオヘビガイ								
エゾヨウラクガイ								
Ceratostoma inornatum endermonis				1				2
コウダカマツムシガイ			8				4	12
Mitrella burcardi								
アオモリムシロガイ			22	8	16			46
Reticunassa fratercula hipollia								
ヒメエゾボラ								
Neptunea arthritica								
コベルトフネガイ								
Arca boucardi								
エゾヒバリガイ								
Modiolus modiolus difficilis								
環形動物								
ANNELIDA								
カンザシゴカイ科								
Serpulidae								
ウズマキゴカイ科の1種				++		2		2
Dexiospira sp.							++	++
節足動物								
ARTHROPODA								
イクビホヤドカリ								
Pagurus brachiomastus								
ユビナガホヤドカリ	1							2
P. dubius								
ホヤドカリ					1			1
P. geminus								
ケアシホヤドカリ				1				2
P. lanuginosus								
テナガホヤドカリ			3		2	1	3	9
P. middendorffii								
棘皮動物								
ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ								
Asterina pectinifera								
キタムラサキウニ								
Strongylocentrotus nudus								
							6	7
							16	16

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-4 (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7	合計
原索動物	PROCHORDATA								
マボヤ科	Pyuridae							3	3
合計		10	14	99	129	519	260	75	1,106
出現種類数		3	1	8	10	8	13	16	28

調査測線F 補助-1 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	合計
腔腸動物	COELENTERATA	16			16
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	16			
軟体動物	MOLLUSCA				
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			12	12
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			2	2
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>		1		1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>			34	34
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	10		4	14
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>			6	6
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			2	2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>			1	1
ヤマザンショウウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>			2	2
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	96			96
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	51	44		95
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>		72		72
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	1			1
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipollia</i>	2			2
ムラサキイソコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	5			5
環形動物	ANNELIDA				
カンザンゴカイ科	Serpulidae	6			6
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira sp.</i>	++		++	++
節足動物	ARTHROPODA				
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>		12,000		12,000
ホンヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	6			6
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	1			1
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>			6	6
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	2			2
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>			13	13
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia sp.</i>			1	1
エゾバブロンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			3	3
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>			2	2
合計		196	12,117	88	12,401
出現種類数		12	4	14	27

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線F 補助-2 (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	合計
腔腸動物	COELENTERATA		10		4	14
不明種 (インギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)					
軟体動物	MOLLUSCA					
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.		1			1
ベッコウガイサガイ	<i>Cellana grata</i>		4	5	3	12
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>					
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>				2	2
ベッコウシロガイ	<i>Collisella emydia</i>		6	66	1	73
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>				36	36
コウダカアオガイ	<i>Notoacmea concinna</i>	1				1
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>	17	8			25
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		14		4	18
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>				120	120
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	22	10			32
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	80	244	90		414
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>		8			8
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>				2	2
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>				1	1
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>				1	1
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>			3,360		3,360
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>		1			1
環形動物	ANNELIDA					
カンサンゴカイ科	Serpulidae		3			3
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++		++	++
節足動物	ARTHROPODA					
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>			24,000		24,000
ホンヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	5	2		15	22
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	1	3			4
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	1	5		1	7
棘皮動物	ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>				1	1
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>				1	1

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線下 補助-2 (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠					合計
	1	2	3	4	合計	
キタムラサキウニ				6	6	
<i>Strongylocentrotus nudus</i>	127	319	27,521	198	28,165	
合計	8	15	5	16	28	
出現種類数						

調査測線 I 補助 - 1 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	合計
腔腸動物	COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)		8	6		14
軟体動物	MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>			5		5
エゾアロビ	<i>Nordotis discus hannai</i>			2		2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			1		1
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			2		2
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>			13		13
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>	3				3
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		36			36
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>			22		22
ヒラガンガラ	<i>Omphalius rusticus f. colliculus</i>			2		2
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		4	8		12
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		274			1,110
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	1				1
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>		3			4
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipollia</i>		14	4		18
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			1		1
環形動物	ANNELIDA					
カンザシゴカイ科	Serpulidae			4		7
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.		++	++		++
節足動物	ARTHROPODA					
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>			1		1
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	1		9		11
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				2	2
棘皮動物	ECHINODERMATA					
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>				5	5
イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmii</i>				5	5
原索動物	PROCHORDATA					
マボヤ科	Pyuridae				3	3
合計		1	862	347	76	1,286
出現種数		1	6	11	17	24

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線 I 補助-2 (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
腔腸動物	COELENTERATA							
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)					9		9
軟体動物	MOLLUSCA							
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>	1				1	2	5
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>					5	3	3
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.					2	1	6
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>					6	2	2
ベッコウガイサガイ	<i>Cellana grata</i>			1				7
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>		2	6		2	1	11
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>	2	9			5	9	71
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>				1			1
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>			3	2			5
ミドリチダサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>				41			41
エゾチダサガイ	<i>C. jessoensis</i>				21		10	31
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			1		1		2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>			1				1
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>				8			8
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>				36			36
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	24	280		29			333
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>				8		3	11
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>					4		4
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>				6		14	20
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	3		4				7
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>					1		2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>							14
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>							360
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>					3		3
環形動物	ANNELIDA							
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>					4	1	5
カンザシゴカイ科	Serpulidae				4		2	6
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++	++	++	++	++	++

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線 I 補助-2 (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
節足動物	ARTHROPODA							
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>					8,000		8,000
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>					3		3
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	1		11				12
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>			3				3
ケアシホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		2	1			2	5
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>			2			5	9
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>						3	3
エゾヒトデ	<i>Aphelasterias japonica</i>						1	1
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>						1	1
合計		31	293	31	173	8,452	61	9,041
出現種類数		6	5	11	18	12	18	37

潮間帯生物クラスター別優占種

群		合計	地点数
1		137,206	299
順位	和名	個体/299m ²	編組比率
1	コウダカチャイロタマキビガイ	119,344	87.0%
2	タマキビガイ	3,583	2.6%
3	アオモリムシロガイ	3,485	2.5%
4	ミドリチグサガイ	3,391	2.5%
5	不明種 (イソギンチャク目)	1,250	0.9%

群		合計	地点数
2		627	11
順位	和名	個体/11m ²	編組比率
1	ホンヤドカリ	185	29.5%
2	コウダカチャイロタマキビガイ	134	21.4%
3	アオモリムシロガイ	60	9.6%
4	イシダタミガイ	43	6.9%
5	コガモガイ	27	4.3%

群		合計	地点数
3		327	10
順位	和名	個体/10m ²	編組比率
1	不明種 (イソギンチャク目)	132	40.4%
2	コウダカチャイロタマキビガイ	54	16.5%
3	カンザシゴカイ科	34	10.4%
4	ヘソアキクボガイ	16	4.9%
5	エゾチグサガイ	15	4.6%

群		合計	地点数
4		505	10
順位	和名	個体/10m ²	編組比率
1	アオモリムシロガイ	276	54.7%
2	エゾチグサガイ	123	24.4%
3	コウダカチャイロタマキビガイ	33	6.5%
4	不明種 (イソギンチャク目)	17	3.4%
5	テナガホンヤドカリ	11	2.2%

群		合計	地点数
5		16,958	65
順位	和名	個体/65m ²	編組比率
1	タマキビガイ	12,760	75.2%
2	イワフジツボ	1,378	8.1%
3	コウダカチャイロタマキビガイ	1,149	6.8%
4	クロタマキビガイ	202	1.2%
5	ミドリチグサガイ	174	1.0%

群		合計	地点数
6		12,959	175
順位	和名	個体/175m ²	編組比率
1	エゾチグサガイ	1,943	15.0%
2	コシダカガンガラ	1,338	10.3%
3	キタムラサキウニ	1,264	9.8%
4	コガモガイ	1,135	8.8%
5	コウダカマツムシガイ	937	7.2%

群		合計	地点数
7		10,938	33
順位	和名	個体/33m ²	編組比率
1	イガイ	6,345	58.0%
2	ミネフジツボ	1,182	10.8%
3	チシマフジツボ	1,086	9.9%
4	コガモガイ	552	5.0%
5	エラコ	202	1.8%

群		合計	地点数
8		744	1
順位	和名	個体/1m ²	編組比率
1	チシマフジツボ	616	82.8%
2	イガイ	52	7.0%
3	コガモガイ	20	2.7%
4	エゾチグサガイ	10	1.3%
5	ヤマザンショウガイ	9	1.2%

群		合計	地点数
9		1	1
順位	和名	個体/1m ²	編組比率
1	テナガホンヤドカリ	1	100.0%

群		合計	地点数
10		969,204	79
順位	和名	個体/79m ²	編組比率
1	イワフジツボ	878,019	90.6%
2	ムラサキインコガイ	78,603	8.1%
3	クロタマキビガイ	4,314	0.4%
4	タマキビガイ	3,032	0.3%
5	コガモガイ	3,027	0.3%

(注) : 編組比率は各群についての比率。

過去1年間の潮間帯生物群集水平分布の推移

年度 季	測 線	E 測線										測 線	F 測線						測 線	I 測線																		
		群集番号											群集番号							群集番号																		
R 6 春	補4	1	1	1	1	1	1	6				F	5	6									補2	5	5	2	1	10	6									
	補3					5	5	6	6	10			補1	1	10	6								I	5	1	1	1	6	6								
	補2					1	1	6	6	7	6			補2			5	5	10	6	補1	5			1	1	6											
	補1					1	10	1	1	10	10				8	E																補2	1	1	5	5	10	6
	E					5	1	4	1	1	1				6		7	F	5	6														補2	1	1	5	5
補4	1	1	1	1	1	1	6				F	5			6														補2	1	1		5		5	10	6	
補3					5	5	6	6	10			補1	5		10		6									I	5	1		1	1		6		6			
補2					1	1	6	6	7	6			補2				5		5	10	6	補1	1	1	1		6											
補1					1	10	1	1	10	10				7	E																	補2	1		1	5	5	10
E					0	1	1	1	1	3				6		7	F	5	6														補2	1	1	5	5	10
補4	1	1	1	1	1	1	6				補1			1		10		6									I	5	1	1	1			6	6			
補3					1	1	6	6	10			補2						5	1	10	6		補1	0	1	1		6										
補2					1	1	6	6	7	6			E																	補2	1			1	2	1	10	6
補1					1	10	1	6	10	10				7	F	2		10	6									I	5		1	1		1	6	6		
E					0	3	1	1	1	1				6		7	補2	2	1	10	6										補1	1	1	1	6			
補4	1	1	1	5	1	1	6				補1			5		6													補2			1	1	2	1	10	6	
補3					1	1	6	6	10			補2		2		10		6							I	5	1					1	1	6	6			
補2					1	1	6	6	7	6			E					2	1	10	6	補1	1	1		1	6											
補1					1	10	1	6	10	10				7	F																		補2	1	5	2	6	10
E					0	1	1	1	1	1				1		7	補1	1	10	6										I	5	1		1	1	6	6	
補4	1	1	1	1	1	1	6				補2							5	10	10	6		補1	1		1	1	6										
補3					5	1	6	6	10			E																			補2	1		5	2	6	10	6
補2					1	1	3	6	7	6			F	5		6										I	5	1	1			1		6	6			
補1					1	10	1	1	10	10				7	E				5	10	10	6		補1	1		1	1	6									
E					5	1	1	1	1	3				1		7	F																	補2	1	5	2	6

(注) : 0 は出現がなかったことを示す。

デンドログラムによる潮間帯生物群集の変化

測線	年度 枠	R3	R3	R3	R4	R4	R4	R4	R5	R5	R5	R5	R6
		夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春
E	補4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
E	補4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	6	1	6	4	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
E	補3	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1	1	5
E	補3	2	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	5
E	補3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
E	補3	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
E	補3	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
E	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補2	3	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	6
E	補2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
E	補2	5	7	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7
E	補2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
E	補1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補1	2	1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10
E	補1	3	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
E	補1	4	1	6	4	1	1	1	4	1	6	1	1
E	補1	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
E	補1	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
E	補1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
E	E	1	4	6	0	0	0	0	0	5	0	0	5
E	E	2	4	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1
E	E	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
E	E	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	E	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1
E	E	6	1	1	3	1	1	3	3	3	1	3	1
E	E	7	1	1	6	6	1	6	6	1	1	6	6
E	E	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
F	F	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F	F	2	1	6	6	6	6	6	6	1	6	6	6
F	補1	1	4	1	1	1	2	1	5	1	2	1	5
F	補1	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	補1	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	補2	1	1	1	5	1	2	5	5	5	2	5	5
F	補2	2	6	6	5	5	6	5	5	10	1	1	5
F	補2	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	補2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I	補2	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5
I	補2	2	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5
I	補2	3	2	5	5	2	2	5	5	2	2	5	5
I	補2	4	6	5	5	1	6	5	5	6	1	1	5
I	補2	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
I	補2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I	I	1	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5
I	I	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	I	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	I	4	1	1	3	1	1	1	6	1	1	1	1
I	I	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I	I	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I	補1	1	1	0	1	1	9	0	0	1	1	0	1
I	補1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	補1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	補1	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

(注) : 0 は出現がなかったことを示す。

潮間帯生物群集の変動傾向の概要 (令和3年度第2四半期～令和6年度第1四半期)

測線	E 測線										測線	F 測線						測線	I 測線										
	パターン番号											パターン番号							パターン番号										
補4	1	1	1	1	1	1	1				F 補1 補2	1	1									補2 I 補1	1	2	2	2	1	1	1
補3					2	2	1	1	1			2	1	1									1	1	1	1	1	1	
補2					1	1	1	1	1	1				2	2	1	1												
補1					1	3	1	2	1	1																			
E					2	2	1	1	1	2																			

パターン	類型区分	説明
1	【安定した群集】	最頻クラスターの出現数が12期中10期以上
2	【季節変動】	季節別の最頻クラスターが3期すべてに出現する季節が1つ以上あるもの
3	【漸進的な変化】	前半6期と後半6期の最頻クラスターが異なるもの
4	【その他】	1～3のどれにも該当しないもの

資料2-7 底生生物調査結果 (マクロベントス)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (1)

種類名	調査地点		C-1		C-5		E-3		F-2		F-4	
	項目	項目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
紐形動物												
不明種 (無針綱)	NEMERTINEA											
不明種 (有針綱)	Unidentified species (Anopla)											
	Unidentified species (Enopla)											
軟体動物												
キサゴ	MOLLUSCA											
キララガイ	<i>Umbonium costatum</i>											
フリソデガイ	<i>Acila insignis</i>											
ウソシジミガイ	<i>Yoldia notabilis</i>											
サクラガイ	<i>Feraniella usta</i>			10	0.15						5	0.10
ヒメシラトリガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>			15	3.50						10	0.40
オオミノガイ	<i>Macoma incongrua</i>											
ビノスガイ	<i>Siliqua alta</i>											
マルヒナガイ	<i>Mercenaria stimpsoni</i>			5	0.05							
	<i>Phacosoma troscheli</i>											
環形動物												
	ANNELIDA											
ノラリウロコムシ科の1種	<i>Sigalion</i> sp.			5					5	0.65		
マダラサシバ	<i>Eulalia sanguinea</i>										10	
アケノサシバ	<i>Genetyllis castanea</i>											
オトヒメゴカイ科	Hesionidae											
シロガネゴカイ科の1種	<i>Nephtys</i> sp.			10	0.05				10	0.05	20	0.05
☆シロガネゴカイ科	Nephtyidae			15	1.75				5		10	1.05
キタチロリ	<i>Glycera capitata</i>			20	0.10				5		15	0.10
チロリ科の1種	<i>G.</i> sp.											
キヨウスチロリ	<i>Goniada maculata</i>			5	0.05				20	0.10	10	0.10
カナブツイソメ	<i>Onuphis holobranchiata</i>											
ギボシイソメ科の1種	<i>Lumbrineris longifolia</i>											
ギボシイソメ科の1種	<i>L. nipponica</i>											
エラナシスビオ	<i>Spiophanes bombyx</i>								60	0.20	5	
スピオ科の1種	<i>Scolecopsis</i> sp.											
スピオ科の1種	<i>Prionospio</i> sp.			5							5	

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

☆：同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (2)

種類名	調査地点		C-1		C-5		E-3		F-2		F-4	
	項目	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
スピオ科	Spionidae											
モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>											
ミズヒキゴカイ科の1種	<i>Chaetozone</i> sp.											
ニッポンオフェリア	<i>Travisia japonica</i>		70	0.25					5		5	
オフェリアゴカイ科の1種	<i>Armandia</i> sp.											0.05
エゾオフェリア	<i>Euzonus ezoensis</i>		15	0.65								
タケアシゴカイ科	Maidaniidae											
カザリゴカイ科の1種	<i>Ampharete acutifrons</i>				30	0.10	20	0.05	20	0.05	50	0.10
カザリゴカイ科の1種	<i>A. arctica</i>				35	0.05			5		60	0.05
カザリゴカイ科の1種	<i>A. sp.</i>											
ケヤリ科の1種	<i>Euchone</i> sp.											
節足動物	ARTHROPODA											
貝虫亜綱	Ostracoda											
コノハエビ	<i>Nebalia bipes</i>						5	0.05	5		10	0.05
アミ科の1種	<i>Archaeomysis japonica</i>		5	+								
アミ科の1種	<i>Gastrosaccus ohshimai</i>		5	0.05								
*ヒメモアミ	<i>Nipponomysis perminuta</i>											
レウコン科の1種	<i>Pseudoleucon</i> sp.								40			0.05
ナンナスタクス科	Nannastacidae											
ランプロプス科の1種	<i>Lamprops</i> sp.		15	0.10			40	0.05	25		10	+
ランプロプス科の1種	<i>Hemilamprops</i> sp.								5		10	+
クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>											
ヒガナガヨコエビ科の1種	<i>Ampithoe</i> sp.											
アゴナガヨコエビ	<i>Pontogeneia rostrata</i>				20	0.05			20		5	+
ヒダエラソコエビ	<i>Anonyx nugax pacificus</i>				10	0.15			5		5	0.05
フトヒガソコエビ科の1種	<i>Orchomene</i> sp.				5	+					5	+
クチバシソコエビ科の1種	<i>Monoculodes</i> sp.											
クチバシソコエビ科の1種	<i>Pontocrates</i> sp.											
ボントソコエビ	<i>Synchelidium lenorostratum</i>		15	+					10		5	+

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

* : 同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点を除いた12地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (3)

種類名	調査地点		C-1		C-5		E-3		F-2		F-4		
	項目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
ヒサシコエビ科の1種	Paraphoxus sp.	30	0.15			5	0.20			10	0.30		
ヒサシコエビ科	Phoxocephalidae												
マルソコエビ科の1種	Urothoe sp.	5	+	5	+	155	0.15						
ツノヒガソコエビ科の1種	Eohaustorius sp.	10	0.10										
マルソコシラエビ	Leptocheila sydniensis			5	0.45								
ツノメエビ	Ogyrides orientalis							25	1.45				
ホンヤドカリ科の1種	Pagurus sp.							5	0.45				
★サメハダヘイケガニ	Paradorippe granulata												
棘皮動物	ECHINODERMATA												
モミジガイ	Astropecten scoparius												2.80
ウデナガメガネクモヒトデ	Amphiura vadicola							5	0.05				
ハスノハカシバン	Scapbechinus mirabilis												
オカメズンブク	Echinocardium cordatum							15	203.95				
合計		285	1.60	250	6.50	420	1.65	190	206.35	285	5.20	22	
出現種数		12		17		20		13					

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

★：本調査における新規出現種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (4)

種類名	調査地点		G-2		G-3		H-4		I-1		I-3	
	項目	目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
紐形動物												
	NEMERTINEA											
不明種 (無針綱)	Unidentified species (Anopla)		5	+								
不明種 (有針綱)	Unidentified species (Enopla)											
軟体動物												
	MOLLUSCA											
キサゴ	<i>Umbonium costatum</i>											
キララガイ	<i>Acila insignis</i>											
フリソデガイ	<i>Yoldia notabilis</i>		5	+								
ウソジミガイ	<i>Feraniella usta</i>											
サクラガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>											
ヒメシラトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>											
オオミノガイ	<i>Siliqua alta</i>											
ビノスガイ	<i>Mercenaria stimpsoni</i>											
マルヒナガイ	<i>Phacosoma troscheli</i>		5	0.30								
環形動物												
	ANNELIDA											
ノラリウロコムシ科の1種	<i>Sigalion</i> sp.											
マダラサシバ	<i>Eulalia sanguinea</i>		5	0.05								
アケノサシバ	<i>Genetyllis castanea</i>											
オトヒメゴカイ科	Hesionidae		5	+								
シロガネゴカイ科の1種	<i>Nephtys</i> sp.		10	1.75								
☆シロガネゴカイ科	Nephtyidae		5	0.05								
キタチロリ	<i>Glycera capitata</i>		5	+								
チロリ科の1種	<i>G.</i> sp.		60	0.15								
キヨウスチロリ	<i>Goniada maculata</i>											
カナブツイソメ	<i>Onuphis holobranchiata</i>											
ギボシイソメ科の1種	<i>Lumbrineris longifolia</i>											
ギボシイソメ科の1種	<i>L. nipponica</i>											
エラナシスビオ	<i>Spiophanes bombyx</i>											
スビオ科の1種	<i>Scolelepis</i> sp.											
スビオ科の1種	<i>Prionospio</i> sp.		10	+								

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

☆：同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (5)

種類名	調査地点									
	G-2		G-3		H-4		I-1		I-3	
項目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
スビオ科										
モロテゴカイ										
ミズヒキゴカイ科の1種	5	+	5	+	10	0.05	15	0.05	15	0.05
ニッポンオフェリア										
オフェリアゴカイ科の1種					5	5.80		+		
エゾオフェリア										
エゾオフェリア										
タケアシゴカイ科										
カザリゴカイ科の1種	15	+	35	0.10	5	+	5	+		
カザリゴカイ科の1種	5	+	20	+					5	+
カザリゴカイ科の1種										
ケヤリ科の1種										
ARTHROPODA										
節足動物										
貝虫亜綱										
コノハエビ										
アミ科の1種	15		15	0.10	15	0.15			5	+
アミ科の1種									15	0.10
*ヒメモアミ										
レウコン科の1種	15	+	10	+			45	0.05	10	+
ナンナスタクス科									5	+
ランプロプス科の1種			5	+	30	0.05			15	+
ランプロプス科の1種			5	+	5	+				
クビナガスガメ									5	0.10
ヒガナガヨコエビ科の1種									5	+
アゴナガヨコエビ	15	0.05			45	0.10			10	+
ヒダエラソコエビ					10	0.05				
フトヒガソコエビ科の1種					5	0.05				
クチバシソコエビ科の1種	10	+			5				15	+
クチバシソコエビ科の1種	5	+			15	0.05			10	0.05
ボントソコエビ									5	+

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

* : 同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点を除いた12地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単 位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (6)

種類名	調査地点		G-2		G-3		H-4		I-1		I-3	
	項目		個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
ヒサシコエビ科の1種	Paraphoxus sp.		5	+	5	0.15	20	0.15	5	0.05	5	0.05
ヒサシコエビ科	Phoxocephalidae		10	+	25	0.10			20	0.05		
マルソコエビ科の1種	Urothoe sp.		110	0.10	75	0.10	50	0.05	115	0.15	195	0.20
ツノヒゲソコエビ科の1種	Eohaustorius sp.		10	0.05								
マルソコシラエビ	Leptocheila sydniensis											
ツノメエビ	Ogyrides orientalis		10	0.30	5	0.20			5	0.20	10	0.35
ホンヤドカリ科の1種	Pagurus sp.											
★サメハダヘイケガニ	Paradorippe granulata											
棘皮動物	ECHINODERMATA											
モミジガイ	Astropecten scoparius											
ウデナガメガネクモヒトデ	Amphiura vadicola				5	0.05					5	13.85
ハスノハカシバン	Scaphechinus mirabilis		10	157.30	5	59.05	5	89.90			5	119.30
オカメズンブク	Echinocardium cordatum		320	159.80	240	60.20	350	99.00	260	0.65	415	134.35
合計			20		17		20		11		16	
出現種数												

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

★：本調査における新規出現種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (7)

種類名	調査地点		K-1		K-5		合計		平均		GH-1.5		
	項目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
NEMERTINEA													
紐形動物													
不明種 (無針綱)	Unidentified species (Anopla)							5		+	0.4	30	0.10
不明種 (有針綱)	Unidentified species (Enopla)											10	0.05
MOLLUSCA													
軟体動物													
キサゴ	<i>Umbonium costatum</i>	10	24.10					10	24.10		0.8		2.01
キララガイ	<i>Acila insignis</i>											60	37.75
フリソデガイ	<i>Yoldia notabilis</i>							25	0.35		2.1	10	2.15
ウソジミガイ	<i>Felaniella usta</i>							25	3.90		2.1	25	10.35
サクラガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>											5	0.10
ヒメシラトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>							5	0.05		0.4		
オオミノガイ	<i>Siliqua alta</i>							5	0.05		0.4		
ヒノスガイ	<i>Mercenaria stimpsoni</i>							10	0.70		0.8		0.06
マルヒナガイ	<i>Phacosoma troscheli</i>	5	0.40										
ANNELIDA													
環形動物													
ノラリウロコムシ科の1種	<i>Sigalion</i> sp.							5	0.65		0.4		0.05
マダラサシバ	<i>Eulalia sanguinea</i>							5		+	0.4		
アケノサシバ	<i>Genetyllis castanea</i>							30	0.05		2.5		+
オトヒメゴカイ科	Hesionidae											5	+
シロガネゴカイ科の1種	<i>Nephtys</i> sp.	5						15	0.20		12.1	75	0.35
☆シロガネゴカイ科	Nephtyidae	10	0.70					70	7.65		5.8	5	0.95
キタチロリ	<i>Glycera capitata</i>							80	0.50		6.7		
チロリ科の1種	<i>G.</i> sp.							5		+	0.4		
キヨウスチロリ	<i>Goniada maculata</i>							350	1.35		29.2	20	0.25
カナブツイソメ	<i>Onuphis holobranchiata</i>							95	0.10		7.9		
ギボシイソメ科の1種	<i>Lumbrineris longifolia</i>											115	0.75
ギボシイソメ科の1種	<i>L. nipponica</i>							10	0.05		0.8	5	0.05
エラシスビオ	<i>Spiophanes bombyx</i>							5		+	0.4	15	0.05
スピオ科の1種	<i>Scolecopsis</i> sp.	5						5		+	0.4		
スピオ科の1種	<i>Prionospio</i> sp.							15		+	1.3	105	0.10

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

☆：同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)
 平成19年度第1四半期より、泊発電所専用港内の調査地点 (GH-1.5) の調査結果は、その他の地点の調査結果と分けて評価を行うこととなった。

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (8)

種類名	調査地点		K-1		K-5		合計		平均		GH-1.5		
	項目	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
スピオ科	Spionidae						10			0.8		5	+
モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>											110	0.35
ミズヒキゴカイ科の1種	<i>Chaetozone</i> sp.	5	+	5			140	0.45	0.04	11.7	0.04		
ニッポンオフェリア	<i>Travisia japonica</i>						5	5.80	0.48	0.4	0.48		
オフェリアゴカイ科の1種	<i>Armandia</i> sp.	5	+				10	+	+	0.8	+	225	0.90
エゾオフェリア	<i>Euzonus ezoensis</i>						15	0.65	0.05	1.3	0.05		
タケアシゴカイ科	Maldanidae											55	0.40
カザリゴカイ科の1種	<i>Ampharete acutifrons</i>			20	0.05		195	0.45	0.04	16.3	0.04	225	0.65
カザリゴカイ科の1種	<i>A. arctica</i>			25	+		170	0.10	0.01	14.2	0.01	95	0.10
カザリゴカイ科の1種	<i>A.</i> sp.											10	+
ケヤリ科の1種	<i>Euchone</i> sp.											10	+
節足動物	ARTHROPODA												
貝虫綱	Ostracoda						5	+	+	0.4	+		
コノハエビ	<i>Nebalia bipes</i>			5	0.05		70	0.55	0.05	5.8	0.05		
アミ科の1種	<i>Archaeomysis japonica</i>						5	+	+	0.4	+		
アミ科の1種	<i>Gastrosaccus ohshimai</i>						5	0.05	0.4	0.4	+		
*ヒメモアミ	<i>Nipponomysis perminuta</i>			5	0.05		5	0.05	0.4	0.4	+		
レウコソコエビ科の1種	<i>Pseudoleucon</i> sp.	150	0.10				270	0.20	0.02	22.5	0.02		
ナンナスタクス科	Nannastacidae						5	+	+	0.4	+		
ランプロブス科の1種	<i>Lamprops</i> sp.						155	0.25	0.02	12.9	0.02		
ランプロブス科の1種	<i>Hemilamprops</i> sp.			15	+		30	+	+	2.5	+		
クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>			5	0.15		10	0.25	0.02	0.8	0.02		
ヒガナガヨコエビ科の1種	<i>Ampithoe</i> sp.			5	+		15	+	+	1.3	+	5	+
アゴナガヨコエビ	<i>Pontogeneia rostrata</i>						155	0.35	0.03	12.9	0.03		
ヒダエラソコエビ	<i>Anonyx nugax pacificus</i>						45	0.30	0.03	3.8	0.03		
フトヒガソコエビ科の1種	<i>Orchomene</i> sp.	15	0.05				10	+	+	0.8	+		
クチバシソコエビ科の1種	<i>Monoculodes</i> sp.						5	0.05	0.4	0.4	+		
クチバシソコエビ科の1種	<i>Pontocrates</i> sp.						50	+	+	4.2	+		
ボンタソコエビ	<i>Synchelidium lenorostratum</i>						95	0.15	0.01	7.9	0.01		

(注) + : 0.01g/m²未満を示す。

* : 同一四半期における新規出現種のうち、他の四半期ではすでに出現している種を示す。(GH-1.5地点を除いた12地点における新規出現種)
 平成19年度第1四半期より、泊発電所専用港内の調査地点 (GH-1.5) の調査結果は、その他の地点の調査結果と分けて評価を行うこととなった。

調査年月日：令和6年5月14日
 単位：個体数；個体数/m²
 湿重量；g/m²

マクロベントス (9)

種類名	調査地点 項目	K-1		K-5		合計		平均		GH-1.5	
		個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
ヒサシコエビ科の1種	<i>Paraphoxus</i> sp.			45	0.50	120	1.35	10.0	0.11		
ヒサシコエビ科	<i>Phoxocephalidae</i>					65	0.15	5.4	0.01		
マルソコエビ科の1種	<i>Urothoe</i> sp.	175	0.15	60	0.10	1,000	1.05	83.3	0.09		
ツノヒゲソコエビ科の1種	<i>Eohaustorius</i> sp.			10	0.10	30	0.25	2.5	0.02		
マルソコシラエビ	<i>Leptocheila sydniensis</i>					5	0.45	0.4	0.04		
ツノメエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>					55	2.50	4.6	0.21		
ホンヤドカリ科の1種	<i>Pagurus</i> sp.					5	0.45	0.4	0.04		
★サメハダヘイケガニ	<i>Paradorippe granulata</i>									5	2.85
棘皮動物	ECHINODERMATA										
モミジガイ	<i>Astropecten scoparius</i>					15	16.65	1.3	1.39		
ウデナガメガネクモヒトデ	<i>Amphiura vadicola</i>					10	0.10	0.8	0.01	5	0.05
ハスノハカシバン	<i>Scaphechinus mirabilis</i>	20	145.00			20	145.00	1.7	12.08		
オカメズンブク	<i>Echinocardium cordatum</i>			10	192.20	50	821.70	4.2	68.48		
合計		430	170.55	315	193.75	3,760	1,039.60	313.2	86.63	1,245	58.30
出現種数		12		20		55				27	

(注) ★：本調査における新規出現種を示す。(GH-1.5地点における新規出現種)

平成19年度第1四半期より、泊発電所専用港内の調査地点 (GH-1.5) の調査結果は、その他の地点の調査結果と分けて評価を行うこととなった。

資料 2-8 底生生物調査結果 (メガロベントス)

調査年月日: 令和 6 年 5 月 8、14、15、21、24、31 日
 単 位: 個体数/10m²

概要表 (1)

種 類 名		調査測線	E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全体平均
腔腸動物	COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)		3.8	4.4	3.2	3.8
軟体動物	MOLLUSCA					
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>			0.2	0.2	0.1
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>		8.2		0.6	2.9
ケハダヒザラガイ科の 1 種	<i>Acanthochitona</i> sp.		4.8		1.8	2.2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>		2.4	2.2	4.4	3.0
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>		3.2		1.0	1.4
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>		0.6	0.8	6.4	2.6
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		4.0	12.0	8.6	8.2
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>		0.2			0.1
コウダカアオガイ	<i>Notoacmea concinna</i>				0.2	0.1
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>		0.2		2.2	0.8
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>			6.6	1.8	2.8
エゾチグサガイ	<i>Cantharidus jessoensis</i>			2.8	0.6	1.1
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>			0.8		0.3
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		2.6	1.4	4.4	2.8
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>		1.4	1.6	2.0	1.7
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>			5.0		1.7
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			142.0	58.6	66.9
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>		4.6		0.6	1.7
ヒレガイ	<i>Ceratosoma burnetti</i>		0.6			0.2
オウウヨウラクガイ	<i>C. inornatum</i>		1.2		0.6	0.6
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>		0.2	0.4	4.0	1.5
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		0.2		0.6	0.3
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>		0.8	1.4	1.8	1.3
アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>			0.2		0.1
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>		14.2	0.2	1.8	5.4
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>		12.6		1.2	4.6
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>		300.2			100.1
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>		0.6	1.0	0.2	0.6
節足動物	ARTHROPODA					
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>		1.0	0.8	3.0	1.6
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		0.2		8.4	2.9
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		1.8	1.4	2.6	1.9
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		3.0	0.6	0.4	1.3
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>			4.8	0.2	1.7
棘皮動物	ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		13.2	19.6	15.4	16.1
ヒメヒトデ科の 1 種	<i>Henricia</i> sp.		0.6		0.4	0.3
エゾヒトデ	<i>Aphelasterias japonica</i>		0.8		0.4	0.4
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		0.4	0.6	0.8	0.6
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>		18.8	10.6	34.6	21.3
マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>		1.0	4.2	0.6	1.9
イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmi</i>		3.2	4.4	8.6	5.4
原索動物	PROCHORDATA					
エボヤ	<i>Styela clava</i>				0.2	0.1

概要表 (2)

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単 位：個体数/10m²

種 類 名	調査測線	E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全体平均
マボヤ科 Pyuridae		1.0	0.2		0.4
合 計		411.6	230.2	182.4	274.8
出 現 種 類 数		33	27	36	43

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/10㎡

調査測線E (1)

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
腔腸動物								
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)	16		1		2	19	3.8
軟体動物								
バンバガセ	MOLLUSCA							
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	16	13	11	1		41	8.2
エゾアワビ	<i>Acanthochitona</i> sp.	23		1			24	4.8
ベッコウガサガイ	<i>Nordotis discus hannai</i>	1	3	4	4		12	2.4
ヨメガカサガイ	<i>Cellana grata</i>	16					16	3.2
ユキノカサガイ	<i>C. toreuma</i>	3					3	0.6
コガモガイ	<i>Acmaea pallida</i>	1			14	5	20	4.0
ニシキエビスガイ	<i>Collisella heroldi</i>	1					1	0.2
シダカガンガラ	<i>Calliostoma multiliratum</i>	1		1			1	0.2
ヒラガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	1	5	7			13	2.6
オオヘビガイ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>	1	3	2	1		7	1.4
ヒレガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	12	8	3			23	4.6
オウウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma burnetti</i>		1		2		3	0.6
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum</i>				6		6	1.2
コウダカマツムシガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>	1					1	0.2
ヒメエゾボラ	<i>Mitrella burcardi</i>			1			1	0.2
コベルトフネガイ	<i>Neptunea arthritica</i>			1	1	2	4	0.8
イガイ	<i>Arca boucardi</i>				71		71	14.2
ムラサキイソコガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	6	7	41	9		63	12.6
エゾヒバリガイ	<i>Septifer virgatus</i>	1,501					1,501	300.2
節足動物								
イクビホシヤドカリ	ARTHROPODA							
ケアシホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>				4	1	5	1.0
テナガホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			1			1	0.2
ケブカヒメヨコバサミ	<i>P. middendorffii</i>		2	1	6		9	1.8
棘皮動物								
イトマキヒトデ	ECHINODERMATA							
ヒメヒトデ科の1種	<i>Asterina pectinifera</i>	1	14	8	25	18	66	13.2
エゾヒトデ	<i>Henricia</i> sp.		1	2			3	0.6
	<i>Aphelasterias japonica</i>				1	3	4	0.8

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/10㎡

調査測線E (2)

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
エゾバシソウニ			1	1			2	0.4
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		3	6	31	54	94	18.8
マナマコ	<i>S.</i>				1	4	5	1.0
イシコ	<i>Apostichopus japonicus</i>		1	1	4	10	16	3.2
原索動物	<i>Eupentacta chironjelmii</i>							
マボヤ科	PROCHORDATA							
	Pyuridae	2	2	1			5	1.0
合計	計	1,602	67	97	192	100	2,058	411.6
出現種類数	数	16	15	20	18	10	33	

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/10㎡

調査測線F

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
COELENTERATA								
腔腸動物	Unidentified species (Actiniaria)	16	1	4	1		22	4.4
MOLLUSCA								
軟体動物	<i>Lepidozona albrechti</i>			1			1	0.2
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Nordotis discus hannai</i>		3	7	1		11	2.2
エゾアワビ	<i>Cellana toreuma</i>	1	3				4	0.8
ヨメガカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		4	3	33	20	60	12.0
ユキノカサガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>	32		1			33	6.6
イシダタミガイ	<i>Cantharicus jessoensis</i>	14					14	2.8
エゾチグサガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	3	1				4	0.8
ヘノアキクボガイ	<i>Omphalius rusticus</i>		4	3			7	1.4
ヒラガシガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>	3	4	1			8	1.6
エゾサンシヨウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>			1	3	22	25	5.0
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	709		1			710	142.0
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	2					2	0.4
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>		1	1	4	1	7	1.4
アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>			1			1	0.2
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>			1			1	0.2
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>	1				4	5	1.0
ARTHROPODA								
節足動物	<i>Pagurus brachiomastus</i>				3	1	4	0.8
イクビホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		6	1			7	1.4
テナガホンヤドカリ	<i>Paguristes ortmanni</i>	1		1	1		3	0.6
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>		10	14			24	4.8
ヨソハモガニ								
ECHINODERMATA								
棘皮動物	<i>Asterina pectinifera</i>	8	18	34	3	35	98	19.6
イトマキヒトデ	<i>Strongylocentrotus intermedium</i>			1	2		3	0.6
エゾバフンウニ	<i>S. nudus</i>		2	1	43	7	53	10.6
キタムラサキウニ	<i>Apostichopus japonicus</i>			1	14	6	21	4.2
マナマコ	<i>Eupentacta chronhjelmi</i>				9	13	22	4.4
イシコ								
PROCHORDATA								
原索動物	<i>Pyuridae</i>			1			1	0.2
マボヤ科								
合計		790	57	78	117	109	1,151	230.2
出現種類数		11	12	19	12	9	27	

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単 位：個体数/10m²

調査測線 I (1)

種 類 名	0	1	2	5	10	合 計	平 均
腔腸動物							
不明種 (イソギンチャク目)	10	2		4		16	3.2
COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)							
軟体動物							
MOLLUSCA							
エゾヤスリヒザラガイ					1	1	0.2
ババガセ		1	2			3	0.6
ケハダヒザラガイ科の1種	8	15	7			9	1.8
エゾアワビ	5	11	5			22	4.4
ベッコウガサガイ	16	14	5			5	1.0
ヨメガカサガイ		14	5	21		32	6.4
ユキノカサガイ	1	4	2			43	8.6
コウダカアサガイ	4	4	2	1		11	2.2
ニシキエビスガイ	9	1				9	1.8
イシダタミガイ	2	8	8	6		3	0.6
エゾチグサガイ	1	6	2	1		22	4.4
コシダカガンカラ	293	2				10	2.0
ヒラガンガラ						293	58.6
タマキビガイ	2	1				3	0.6
オオヘビガイ		2	1			3	0.6
オウウヨウラクガイ		2	1			3	0.6
エゾヨウラクガイ	18	2				20	4.0
コウダカマツムシガイ		2		1		3	0.6
ヒメエゾボラ		1	2	2	4	9	1.8
コペルトフネガイ		4	4	5		9	1.8
イガイ	1				6	6	1.2
エゾヒバリガイ						1	0.2
ARTHROPODA							
節足動物							
イクビホンヤドカリ		28	1		14	15	3.0
ケアシホンヤドカリ		5	14			42	8.4
テナガホンヤドカリ			8			13	2.6
ケブカヒメヨコバサミ					2	2	0.4
ヨツハマガニ		1				1	0.2

調査年月日：令和6年5月8、14、15、21、24、31日
 単位：個体数/10m²

調査測線 I (2)

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
棘皮動物								
ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ			24	29	14	10	77	15.4
ヒメヒトデ科の1種			1		1		2	0.4
エゾヒトデ						2	2	0.4
エゾバフンウニ			1	1	2		4	0.8
キタムラサキウニ			3	25	110	35	173	34.6
マナマコ						3	3	0.6
イシコ			1	10	31	1	43	8.6
原索動物								
PROCHORDATA								
エボヤ				1			1	0.2
Styela clava			133	129	199	81	912	182.4
合計		370	133	129	199	81	912	182.4
出現種類数		13	21	20	13	11	36	

資料2-9 海藻調査結果（目視観察）

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単 位：被 度；%

概要表（1）

種 類 名	調査測線	被 度			
		E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全測線平均
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE				
ランソウモドキ	<i>Collinsiella tuberculata</i>			1	-
エゾヒトエグサ	<i>Monostroma angicava</i>	2	1	3	2
ボウアオノリ	<i>Enteromorpha intestinalis</i>	-	1	1	1
ウスバアオノリ	<i>E. linza</i>	-		1	1
タマジユズモ	<i>Chaetomorpha moniligera</i>	-			-
シオグサ属の1種	<i>Cladophora sp.</i>	3	1	3	2
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE				
マツモ	<i>Analipus japonicus</i>	-			-
イソガワラ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	8	15	6	9
ネバリモ	<i>Leathesia difformis</i>	-			-
ワタモ	<i>Colpomenia bullosa</i>	-	1	-	-
フクロノリ	<i>C. sinuosa</i>	3	2	3	3
カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>	2	1	2	2
ウルシグサ	<i>Desmarestia ligulata</i>	1		1	1
ケウルシグサ	<i>D. viridis</i>	1	1	1	1
ワカメ	<i>Undaria pinnatifida</i>	2	1	1	1
スジメ	<i>Costaria costata</i>	1			1
エゾヤハズ	<i>Dictyopteris divaricata</i>	2	3	2	2
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>	1	1	1	1
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>	1		1	1
ミヤベモク	<i>S. miyabei</i>	1	1	3	1
ウミトラノオ	<i>S. thunbergii</i>		1	2	1
紅藻植物	RHODOPHYCEAE				
ウップルイノリ	<i>Porphyra pseudolinearis</i>	1	1	1	1
スサビノリ	<i>P. yezoensis</i>	-		1	-
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>	2	3	1	2
オバクサ	<i>Pterocladia capillacea</i>	-			-
イソキリ	<i>Bossiella cretacea</i>		1	1	-
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>	4	3	4	4
無節サンゴモ類	Melobesioideae	9	31	25	18
ヘラリュウモン	<i>Dumontia simplex</i>	-			-
イソウメモドキ	<i>Hyalosiphonia caespitosa</i>	-			-
フクロフノリ	<i>Gloiopeltis furcata</i>	-	1	1	1
ヒラムカデ	<i>Grateloupia livida</i>	1	1		1
キョウノヒモ	<i>G. okamurae</i>	-	1		-
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>	-			-
カイノリ	<i>Chondracanthus intermedius</i>	1	1	2	1
ツノマタ	<i>Chondrus ocellatus</i>		2		-
ヒラコトジ	<i>C. pinnulatus</i>	-			-
アカバギンナンソウ	<i>Mazzaella japonica</i>	-	1	1	1
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	1	1	2	1
ダルス	<i>Palmaria palmata</i>	1			-
フシツナギ	<i>Lomentaria catenata</i>		1		-
コスジフシツナギ	<i>L. hakodatensis</i>	-	1	1	1
タオヤギソウ	<i>Chrysymenia wrightii</i>	-			-

(注) 平均被度はRを5%として計算した。

- : 1%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けてE・F・I測線における調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日

概要表（2）

単 位：被 度；%

種 類 名	調査測線	被 度			
		E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全測線平均
ハネイギス	<i>Ceramium japonicum</i>	-			-
イギス	<i>C. kondoii</i>		1		-
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoii</i>	2	3	3	2
ヌメハノリ	<i>Delesseria serrulata</i>	1		1	1
クロソゾ	<i>Laurencia intermedia</i>	-	1		-
ミツデソゾ	<i>L. okamurae</i>	1	2		1
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	1	1	2	1
キブリイトグサ	<i>Polysiphonia japonica</i>	-	2		-
モロイトグサ	<i>P. morrowii</i>	2	1	-	1
イソムラサキ	<i>Symphyclocladia latiuscula</i>	1	1	2	2
合 計		56	91	80	69
出 現 種 類 数		47	35	33	53

(注) 平均被度はRを5%として計算した。

- : 1%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けてE・F・I 測線における調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線E (1)

種 類 名	距 離 (m)														
	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95	100	105	107	110	115
緑藻植物															
エンヒトエグサ					R										
ボウアオノリ					R		R							R	
ウスバアオノリ			R												
タマジュズモ			R												
シオグサ属の1種				R					R						R
褐藻植物															
マツモ															
イソガワラ				R											
ネバリモ															
ワタモ															
フクロノリ				R											
カヤモノリ				R											
ウルシグサ				R											
ケウルシグサ															
ワカメ															
スジメ															
エゾヤハズ															
アミジグサ							R								
フシズモク															
ミヤベモク															
紅藻植物															
ウツブルイノリ															
スサビノリ															
マクサ															
オバクサ															
ビリヒバ															
無節サンゴモ類															
ヘラリユウモン															
イソウメモドキ															
フクロフノリ															

(注) R：10%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線E (2)

種 類 名	岸 距 (m)														
	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95	100	105	107	110	115
ヒラムカデ															
キョウノヒモ								R							R
イソダシツウ								R							
カイノリ													R		
ヒラコトジ														R	
アカバギンナンソウ															
オキツノリ			R						R						
ダルス															
コスジフシツナギ															
タオヤギソウ															
ハネイギス															
ハイウスバノリ															
ヌメハノリ															
クロソソ															
ミツデソソ															
フジマツモ															
キブリイトグサ															
モロイトグサ															
イソムラサキ															
出現種数	0	0	0	7	8	0	15	18	10	1	12	15	18	16	11

(注) R : 10%未満を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線E (4)

種 類 名	距 離 (m)											
	120	122.5	123.3	125	130	135	140	142	144	145		
ヒラムカデ												
キョウノヒモ												
イソダンツウ												
カイノリ												
ヒラコトジ												
アカバギンナンソウ												
オキツノリ												
ダルス												
コスジフシツナギ												
タオヤギソウ												
ハネイギス												
ハイウスバノリ												
ヌメハノリ												
クロソソ												
ミツデソソ												
フジマツモ												
キブリイトグサ												
モロイトグサ												
イソムラサキ												
出 現 種 類 数	14	16	14	2	1	11	14	13	14	14		

(注) R：10%未満を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線E (5)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種 類 名	被 度 分 布 状 況											平均 被度				
	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100			
緑藻植物																
エンヒトエグサ	16	8														2
ボウアオノリ	22	2														-
ウスバアオノリ	22	2														-
タマジュズモ	22	2														-
シオグサ属の1種	12	12														3
褐藻植物																
マツモ	23	1														-
イソガワラ	8	11	1	3					1							8
ネバリモ	23	1														-
ワタモ	22	2														-
フクロノリ	8	16														3
カヤモノリ	14	10														2
ウルシグサ	21	3														1
ケウルシグサ	17	7														1
ワカメ	13	11														2
スジメ	19	5														1
エゾヤハズ	14	10														2
アミジグサ	19	5														1
フシスジモク	21	3														1
ミヤベモク	20	4														1
紅藻植物																
ウツブルイノリ	19	5														1
スサビノリ	22	2														-
マクサ	16	8														2
オバクサ	23	1														-
ピリヒバ	10	12	1	1												4
無節サンゴモ類	9	9	4													9
ヘラリユウモン	22	2														-
イソウメモドキ	23	1														-
フクロフノリ	22	2														1

(注) R：10%未満を示す。

平均被度はRを5%として計算した。

-：1%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線E (6)

種 類 名	被 度 分 布 状 況										平均 被度		
	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80		90	100
ヒラムカデ	21	3											1
キョウノヒモ	23	1											-
イソダンツウ	23	1											-
カイノリ	20	4											1
ヒラコトジ	23	1											-
アカバギンナンソウ	22	2											-
オキツノリ	19	5											1
ダルス	21	3											1
コスジフシツナギ	23	1											-
タオヤギソウ	23	1											-
ハネイギス	23	1											-
ハイウスバノリ	16	8											2
ヌメハノリ	18	6											1
クロソソ	23	1											-
ミツデソソ	20	4											1
フジマツモ	19	5											1
キブリイトグサ	23	1											-
モロイトグサ	13	11											2
イソムラサキ	17	7											1
出 現 種 類 数	47	47	3	2	0	0	0	0	1	2	0	0	47

(注) R：10%未満を示す。
 平均被度はRを5%として計算した。
 -：1%未満を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 F (1) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種 類 名	距 離 (m)													
	0	5	10	15	20	40	50							
緑藻植物														
エンヒトエグサ														
ボウアオノリ														
シオグサ属の1種		R												
褐藻植物														
イソガワラ	R	R	40	40	R	R	R							R
ワタモ														
フクロノリ			R											
カヤモノリ														
ケウルシグサ														
ワカメ														
エゾヤハズ														
アマジグサ														
ミヤベモク														
ウミトラノオ														
紅藻植物		R												
ウツアルイノリ														
マクサ														
イソキリ														
ピリヒバ														
無節サンゴモ類														
フクロフノリ														
ヒラムカデ														
キョウノヒモ														
カイノリ														
ツノマタ														
アカバギンナンソウ														
オキツノリ														
フシツナギ														
ロスジフシツナギ														
イギス														

(注) R：10%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 F (2) 調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種類名	距離 (m)										
	0	5	10	15	20	40	50				
ハイウスバノリ											
クロソフ											
ミツデソフ											
フジマツモ											
キブライイトグサ											
モロイトグサ											
イソムラサキ											
出現種類数	11	16	16	13	5	8	7				

(注) R：10%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 F (3)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種 類 名	被 度 分 布 状 況										平均 被度		
	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80		90	100
緑藻植物													
CHLOROPHYCEAE													
エノヒトエグサ	6	1											1
モノストロマ アンギカバ													
ボウアオノリ	6	1											1
エンテロモルファ インテスタリス													
シオグサ属の1種	5	2											1
Cladophora sp.													
褐藻植物													
PHAEOPHYCEAE													
イソガワラ		5				2							15
ラフシア フンギフォルミス													
ワタモ	6	1											1
コルポメニア ブルロサ													
C. sinuosa	4	3											2
シヤクシヤク	6	1											1
ケウルシグサ	6	1											1
Desmarestia viridis	6	1											1
ウカメ	6	1											1
Undaria pinnatifida	6	1											1
エゾヤハズ	3	4											3
Dictyopterus divaricata	6	1											1
アマジグサ	6	1											1
Dictyota dichotoma	5	2											1
ミヤベモク	5	2											1
Sargassum miyabei	6	1											1
ウミトラノオ	6	1											1
S. thunbergii													
紅藻植物													
RHODOPHYCEAE													
ウツアルイノリ	6	1											1
Porphyra pseudolinearis	3	4											3
マクサ	6	1											1
Gelidium elegans	3	4											3
イソキリ	6	1											1
Bossiella cretacea	3	4											3
ベリヒバ	6	1											1
Corallina pilulifera	3	4											3
無節サンゴモ類	6	1											1
Melobesioideae	3	4											3
フクロフノリ	6	1											1
Gloiopeltis furcata	5	2											1
ヒラムカデ	5	2											1
Grateloupia livida	5	2											1
G. okamurae	5	2											1
カイノリ	6	1											1
Chondracanthus intermedius	4	3											2
ツノマタ	5	2											1
アカバギンナンソウ	6	1											1
Mazzaella japonica	6	1											1
オキツノリ	6	1											1
Ahnfeltiopsis flabelliformis	6	1											1
フシツナギ	6	1											1
Lomentaria catenata	5	2											1
ロスジフシツナギ	6	1											1
L. hakodatensis	6	1											1
イギス	6	1											1
Ceramium kondoi													

(注) R：10%未満を示す。

平均被度はRを5%として計算した。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 F (4)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種類名	被度分佈状況										平均被度		
	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80		90	100
ハイウスバノリ	3	4											3
クロソフ	6	1											1
ミツデソフ	4	3											2
フジマツモ	5	2											1
キブライイトグサ	4	3											2
モロイトグサ	5	2											1
イソムラサキ	5	2											1
出現種数	33	35	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	35

(注) R：10%未満を示す。

平均被度はRを5%として計算した。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線 I (1)

種 類 名	距 離 (m)												
	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75	80	83
緑藻植物													
CHLOROPHYCEAE													
<i>Collinsiella tuberculata</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<i>Monostroma angicava</i>													
<i>Enteromorpha intestinalis</i>													
<i>E. linza</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
シオグサ属の1種													
<i>Cladophora</i> sp.													
褐藻植物													
PHAEOPHYCEAE													
<i>Ralfsia fungiformis</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	20
<i>Colpomenia bullosa</i>													R
<i>C. sinuosa</i>													R
<i>Scytosiphon lomentaria</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
<i>Desmarestia ligulata</i>													R
<i>D. viridis</i>													R
<i>Undaria pinnatifida</i>													R
<i>Dictyopteris divaricata</i>													R
<i>Dictyota dichotoma</i>													R
<i>Sargassum confusum</i>													R
<i>S. miyabei</i>													R
<i>S. thunbergii</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
紅藻植物													
RHODOPHYCEAE													
<i>Porphyra pseudolinearis</i>													
<i>P. yezoensis</i>													R
<i>Gelidium elegans</i>													R
<i>Bossiella cretacea</i>													R
<i>Corallina pilulifera</i>													R
Melobesioideae													
<i>Gloiopeltis furcata</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	60
<i>Chondracanthus intermedius</i>													
<i>Mazzaella japonica</i>													
<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>													
<i>Lomentaria hakodatensis</i>		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	

(注) R：10%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 I (2)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

種 類 名	岸 距 離 (m)												
	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75	80	83
ハイウスバノリ		R				R	R	R	R	R			R
スメハノリ													R
フジマツモ		R	R	R	R	R	R	R	R	R			R
モロイトグサ													R
イソムラサキ													R
出 現 種 類 数	0	10	9	10	16	15	18	14	15	13	3	15	13

(注) R：10%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
 単位：被度；%

調査測線 I (3)

種 類 名	離岸距離 (m)		被 度 分 布 状 況										平均被度		
	85	90	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80		90	100
緑藻植物															
CHLOROPHYCEAE															
ランソウモドキ			13	3											1
エゾヒトエグサ			8	8											3
ボウアオノリ			13	3											1
ウスバアオノリ			13	3											1
シオグサ属の1種	R	R	7	9											3
Cladophora sp.															
褐藻植物															
PHAEOPHYCEAE															
イソガラワラ	R	R	2	12		2									6
Ralfsia fungiformis															
ワタモ	R	R	15	1											-
Colpomenia bullosa															
C. sinuosa	R	R	7	9											3
フクロノリ															
Scytosiphon lomentaria															
カヤモノリ															
ウルシグサ															
Desmarestia ligulata															
ケウルシグサ	R	R	14	2											1
D. viridis															
ウカメ															
Undaria pinnatifida															
エゾヤハズ															
Dictyopteris divaricata															
アマシグサ	R	R	10	6											1
Dictyota dichotoma															
フシスジモク															
Sargassum confusum															
ミヤベモク															
S. miyabei															
ウミトラノオ															
S. thunbergii															
紅藻植物															
RHODOPHYCEAE															
ウヅブルイノリ															
Porphyra pseudolinearis															
スサビノリ															
P. yezoensis															
マクサ															
Gelidium elegans	R	R	12	4											1
イソキリ															
Bossiaella cretacea	R	R	14	2											1
ベリヒバ															
Corallina pilulifera	R	R	4	12											4
無節サンゴモ類															
Melobesioideae															
フクロアノリ	70	70	1	10						1	3	1			25
Gloiopeltis furcata															
カイノリ															
Chondracanthus intermedius															
アカバギンナンソウ															
Mazzaella japonica															
オキツノリ															
Ahnfeltiopsis flabelliformis															
コスジフシツナギ															
Lomentaria hakodatensis															

(注) R：10%未満を示す。

平均被度はRを5%として計算した。

-：1%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 I (4)

調査年月日：令和6年5月8、10、14、15、21、24、31日
単位：被度；%

種類名	離岸距離 (m)		被度 (%)										平均被度					
	85	87	90	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	被度	被度	
ハイウスバノリ				6	10													3
スメハノリ	R		R	14	2													1
フジマツモ				9	7													2
モロイトグサ				15	1													-
イソムラサキ	R			9	7													2
出現種類数	10	8	5	33	33	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	33

(注) R：10%未満を示す。

平均被度はRを5%として計算した。

-：1%未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。