

資 料 編

1 北海道実施分調査結果

資料 1-1 停船測定結果

調査年月日：令和5年8月7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 時刻	A-3		I-1		K-3		T-01		T-06		T-08		T-10		T-12		T-14		T-15		T-24		T-26	
	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	25.1	32.3	25.7	31.1	25.5	29.3	25.7	31.2	25.8	31.9	25.8	32.2	25.8	32.2	25.6	32.0	25.5	31.3	25.7	29.5	25.8	31.7	25.7	32.1
	25.1	32.4	25.4	32.2	25.5	30.5	25.7	32.1	25.8	31.9	25.8	32.2	25.4	32.7	25.7	32.0	25.3	32.3	25.5	31.1	25.8	32.0	25.4	32.5
	24.9	32.9	24.9	32.8	25.2	32.2	25.5	32.7	25.6	32.3	25.4	32.7	25.0	33.2	25.2	32.8	25.0	32.7	25.3	32.2	25.1	32.9	25.0	33.0
	24.9	33.4	24.9	32.9	25.1	33.1	25.4	33.1	25.0	33.1	24.9	33.2	24.7	33.5	24.9	33.3	25.1	33.3	24.7	33.0	24.8	33.3	24.7	33.4
	24.8	33.3	24.9	33.4	24.9	33.4	25.2	33.3	24.7	33.3	24.8	33.4	24.5	33.7	24.5	33.6	24.7	33.5	24.6	33.2	24.7	33.5	24.7	33.5
	24.7	33.4	24.8	33.5	24.7	33.5	25.0	33.5	24.6	33.6	24.5	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.6	24.7	33.5	24.6	33.6	24.7	33.5
	24.7	33.5	24.4	33.6	24.5	33.6	24.7	33.5	24.5	33.6	24.5	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6
	24.7	33.5	24.3	33.7	24.5	33.7	24.6	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.4	33.7
	24.6	33.6	24.3	33.7	24.4	33.7	24.4	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.5	33.6	24.2	33.7	24.3	33.7	24.3	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.4	33.7	24.4	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7	23.6	33.7
	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8	23.2	33.8
(m) 海底上 2.0	23.2	33.8	24.3	33.7	24.2	33.7	24.3	33.6	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.1	33.7	24.4	33.7	24.3	33.7
水深 (m)	22.0		9.8		15.1		12.8		14.4		15.6		11.4		15.6		16.6		18.4		12.2		15.7	

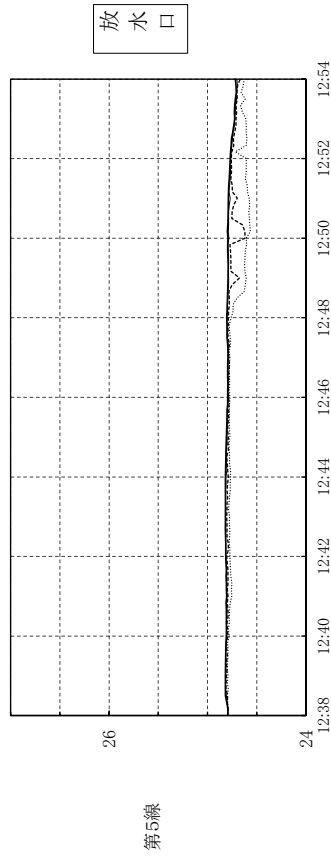
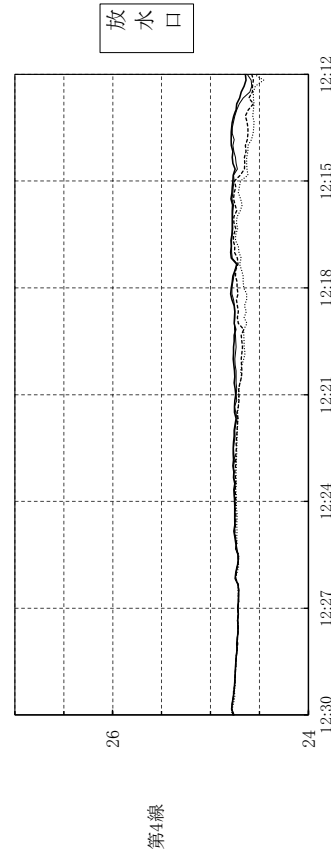
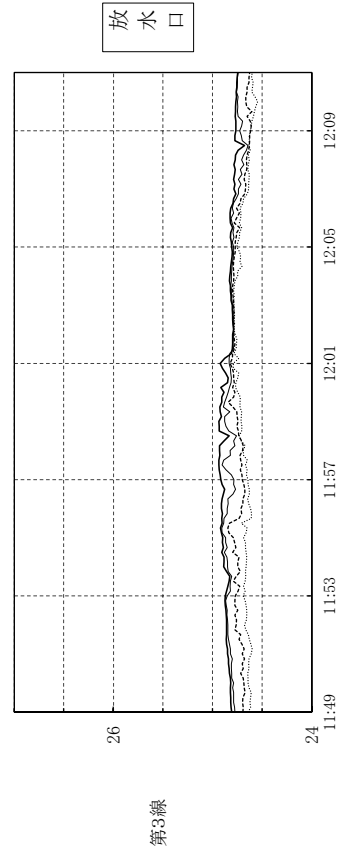
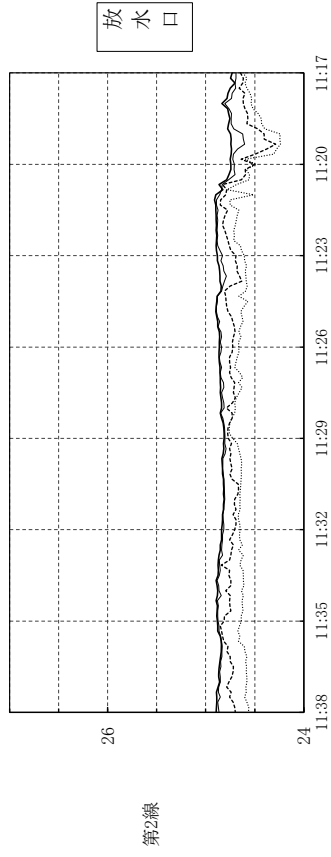
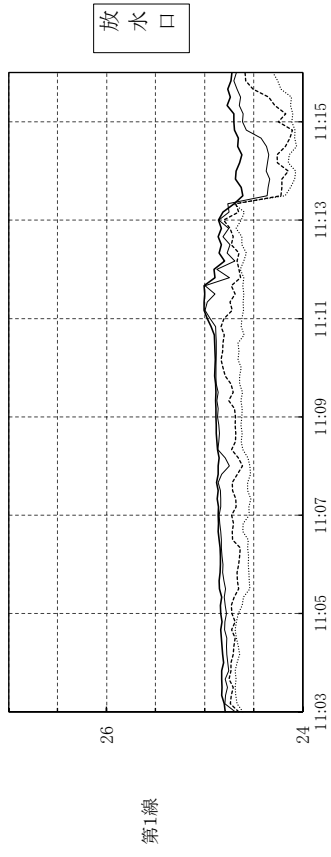
調査地点 時刻	T-28		T-30		T-41		T-42		T-44		T-46		T-48		T-50		T-51		T-60		T-62		T-64	
	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分
測	25.3	32.5	26.0	31.3	25.3	32.2	25.6	31.9	25.5	32.0	25.2	32.7	25.0	32.6	26.1	29.8	25.3	32.5	25.1	32.7	25.1	32.5	24.6	33.3
	25.0	32.6	25.4	32.3	25.5	32.0	25.5	32.2	25.2	32.5	25.2	32.7	24.9	32.8	25.9	31.1	25.2	32.7	25.2	32.6	25.2	32.6	24.6	33.4
	25.1	33.1	25.1	32.9	25.5	31.8	25.3	32.6	25.3	32.3	25.4	32.3	25.0	33.2	25.5	32.0	25.4	32.5	25.0	33.0	24.7	33.3	24.7	33.5
	24.8	33.4	24.8	33.4	25.6	32.2	25.0	33.2	25.0	33.3	25.2	32.6	24.8	33.4	25.4	32.5	24.6	33.4	25.0	33.3	24.7	33.3	24.7	33.5
	24.6	33.6	24.7	33.5	25.4	32.1	24.7	33.5	24.7	33.5	24.9	33.2	24.8	33.5	24.9	33.3	24.7	33.5	24.7	33.5	24.6	33.4	24.7	33.5
	24.5	33.6	24.6	33.6	24.6	33.5	24.6	33.6	24.6	33.6	24.7	33.5	24.6	33.6	24.7	33.5	24.7	33.6	24.6	33.6	24.6	33.6	24.7	33.5
	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.6	33.7	24.5	33.7	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.4	33.7	24.6	33.6
	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.6	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.6
	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.3	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.3	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	24.3	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
(m) 海底上 2.0	24.3	33.7	24.2	33.7	24.3	33.7	24.4	33.7	24.2	33.7	24.2	33.7	24.2	33.7	24.1	33.7	23.4	33.7	24.1	33.7	24.0	33.7	23.6	33.7
水深 (m)	16.4		16.7		14.3		14.7		16.6		17.1		18.3		19.7		21.6		18.6		20.7		22.5	

調查地點 時刻	T-66		T-67		T-68		T-69		T-70		T-71		T-72		T-73		T-75		T-76		T-77		T-78		
	12:04	12:27	11:29	11:36	11:44	11:58	12:07	12:25	11:33	11:47	11:55	12:10	12:07	12:25	11:33	11:47	11:55	12:10	11:33	11:47	11:55	12:10	11:55	12:10	
區分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	
測	0.5	25.3	32.4	24.9	33.0	25.4	32.1	24.8	33.1	24.7	33.2	24.7	33.1	25.3	32.6	25.0	33.1	24.9	32.8	24.8	33.1	24.9	33.1	24.9	33.1
	1.0	25.3	32.5	24.7	33.3	24.9	32.7	24.8	33.2	24.6	33.4	24.7	33.2	25.3	32.7	24.7	33.3	24.9	33.1	25.0	33.0	24.8	33.3	24.8	33.3
	2.0	25.1	32.6	24.6	33.5	25.0	33.1	24.8	33.4	24.7	33.5	24.6	33.4	24.9	33.1	24.5	33.5	24.7	33.4	24.7	33.4	24.6	33.4	24.6	33.4
	3.0	24.7	33.4	24.6	33.6	24.7	33.3	24.7	33.5	24.7	33.5	24.6	33.5	24.5	33.5	24.5	33.5	24.7	33.4	24.7	33.5	24.6	33.5	24.6	33.3
	4.0	24.8	33.2	24.6	33.6	24.7	33.4	24.7	33.5	24.7	33.6	24.7	33.5	24.6	33.5	24.5	33.6	24.7	33.5	24.7	33.5	24.5	33.5	24.6	33.5
	5.0	24.7	33.6	24.5	33.6	24.6	33.6	24.6	33.6	24.6	33.6	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.7	24.8	33.5	24.7	33.5	24.5	33.5	24.5	33.6
	6.0	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.7	24.7	33.5	24.6	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6
	7.0	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.7
	8.0	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7
	9.0	24.5	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7
	10.0	24.5	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7
	15.0	24.3	33.7	24.3	33.7	24.0	33.8	24.3	33.7	24.3	33.7	24.3	33.7	24.2	33.7	24.1	33.7	24.2	33.7	24.2	33.7	24.2	33.7	24.1	33.7
	20.0	23.9	33.7	22.3	33.5			23.8	33.7	23.8	33.7	23.9	33.7	23.8	33.7	23.1	33.6	23.5	33.8	23.7	33.7	23.7	33.7	23.6	33.7
	25.0													19.3	34.0	19.8	33.8			19.7	33.9	20.7	33.8	20.3	33.9
	30.0																								
	35.0																								
	40.0																								
(m) 海底上 2.0	22.9	33.0	18.9	34.0	23.9	33.7	23.8	33.7	22.0	33.8	33.7	20.8	33.8	19.3	33.9	18.0	33.9	19.9	33.9	19.8	33.9	17.7	34.0	15.5	34.0
水深 (m)	23.7	25.3	19.9	25.3	19.9	22.0	22.0	22.0	24.5	24.5	26.4	27.2	27.2	29.0	29.0	26.3	26.3	26.3	26.3	26.6	26.6	30.3	30.3	31.5	31.5

調查地點 時刻	T-79		T-81		T-83		T-86		T-88		
	12:17	11:51	12:14	12:31	12:21	12:14	12:31	12:21	12:21	12:21	
區分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	水溫	塩分	
測	0.5	25.4	33.4	24.8	33.3	24.7	33.5	25.4	32.6	25.2	32.8
	1.0	24.6	33.5	24.9	33.4	24.8	33.5	25.2	32.7	25.2	32.9
	2.0	24.5	33.5	24.8	33.5	24.7	33.5	24.8	33.1	25.2	32.9
	3.0	24.5	33.6	24.8	33.5	24.6	33.5	24.6	33.5	24.5	33.5
	4.0	24.5	33.6	24.8	33.5	24.6	33.5	24.6	33.6	24.6	33.5
	5.0	24.5	33.6	24.5	33.6	24.7	33.5	24.6	33.6	24.5	33.6
	6.0	24.5	33.7	24.5	33.6	24.7	33.5	24.5	33.6	24.5	33.7
	7.0	24.5	33.7	24.5	33.6	24.5	33.6	24.5	33.7	24.5	33.7
	8.0	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7
	9.0	24.4	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7
	10.0	24.4	33.7	24.4	33.7	24.4	33.7	24.5	33.7	24.4	33.7
	15.0	23.2	33.7	23.4	33.7	24.1	33.7	24.3	33.7	24.1	33.7
	20.0	23.2	33.7	23.4	33.7	23.7	33.7	23.0	33.2	22.9	33.7
	25.0	19.4	33.8	20.7	33.5	20.6	33.8				
	30.0	16.4	34.0	16.6	34.0	15.9	34.1				
	35.0					14.3	34.1				
	40.0										
(m) 海底上 2.0	14.4	34.0	14.9	34.0	14.0	34.1	20.4	33.9	17.6	33.9	
水深 (m)	34.4	34.3	37.5	23.1	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	

資料 1-2 曳航測定結果
水 温 (°C)

調査年月日：令和5年8月8日
測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m

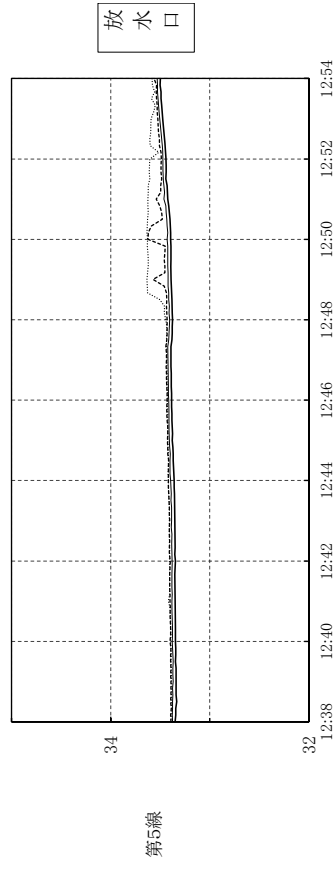
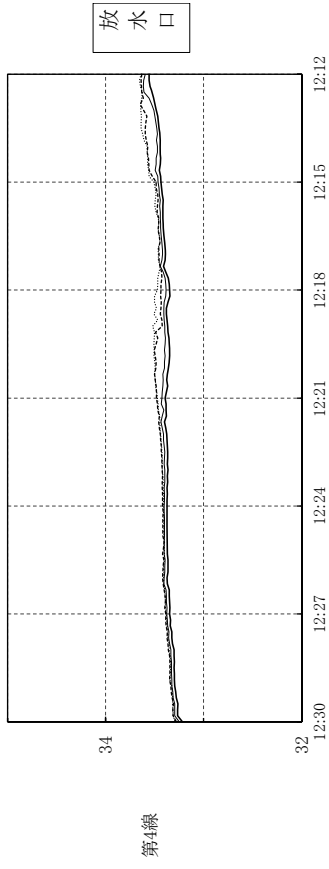
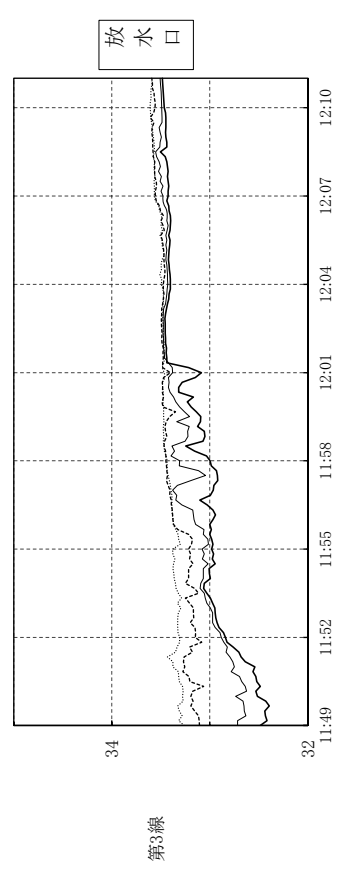
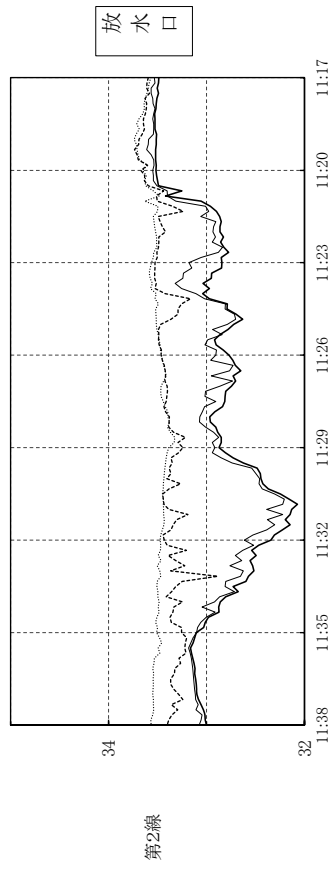
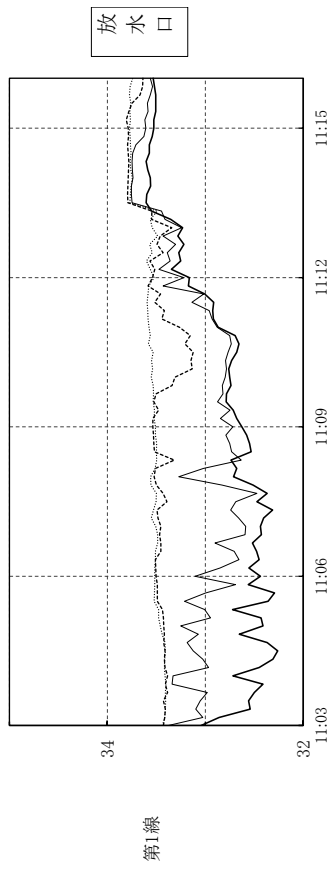


凡例

- 0.5m
- - - 1m
- · · 2m
- 3m


資料 1-2 曳航測定結果
塩分

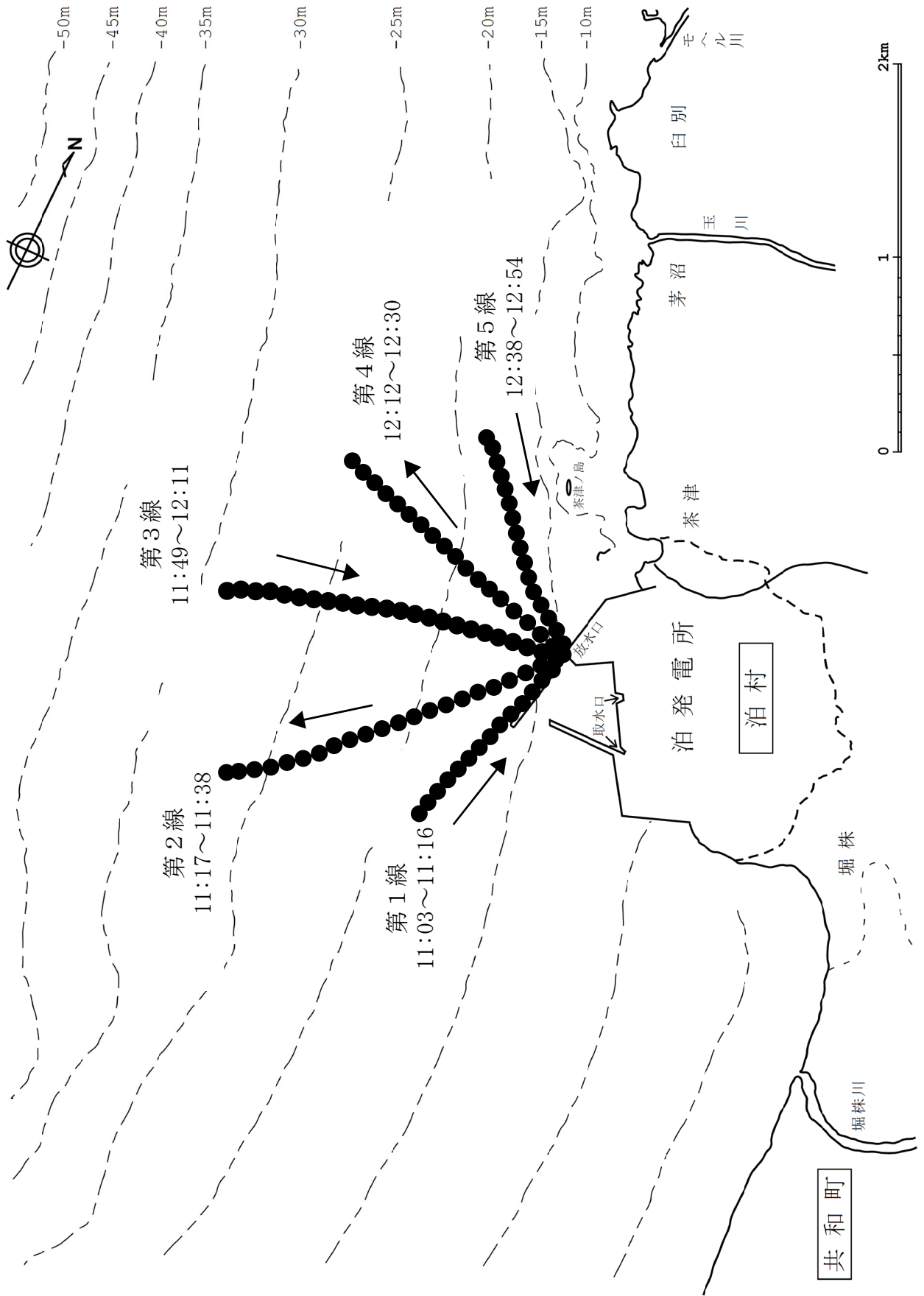
調査年月日：令和5年8月8日
測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m



凡例
— 0.5m
— 1m
- - - 2m
..... 3m

水温調査（曳航測定）航跡図

調査年月日	令和5年8月8日
調査地点	



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5年8月1日～8月15日
 調査地点 : F-3
 調査深度 : 2 m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	6.7	4.5	1.8	0.2	0.0	13.2
	NNE	5.4	1.5	0.0	0.0	0.0	6.9
	NE	3.2	0.6	0.0	0.0	0.0	3.8
	ENE	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8
	E	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	ESE	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	2.1
	SE	4.3	0.4	0.5	0.1	0.0	5.2
	SSE	6.0	1.3	0.1	0.0	0.0	7.4
	S	7.2	1.7	0.6	0.0	0.0	9.4
	SSW	7.1	0.7	0.0	0.0	0.0	7.9
	SW	5.6	0.5	0.0	0.0	0.0	6.1
	WSW	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0
	W	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.1
	WNW	4.4	0.5	0.0	0.0	0.0	4.9
NW	5.6	1.4	0.3	0.0	0.0	7.3	
NNW	7.1	3.9	2.7	1.0	0.0	14.7	
合計	75.1	17.6	6.0	1.3	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5年8月1日～8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	3.8	3.4	0.9	0.6	0.0	8.8
	NNE	6.3	4.3	0.4	0.0	0.0	11.0
	NE	9.0	1.7	0.0	0.0	0.0	10.7
	ENE	6.9	1.2	0.0	0.0	0.0	8.1
	E	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	7.7
	ESE	7.4	0.4	0.1	0.0	0.0	7.9
	SE	8.1	1.6	0.1	0.0	0.0	9.9
	SSE	8.6	4.9	0.9	0.0	0.0	14.4
	S	5.6	5.5	0.3	0.0	0.0	11.3
	SSW	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	2.3
	SW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	WSW	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6
	W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	WNW	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
NW	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	
NNW	1.9	1.3	0.5	0.3	0.0	3.9	
合計	70.1	25.8	3.2	0.9	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5年8月1日～8月15日
 調査地点 : F-3
 調査深度 : 5 m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	7.6	4.4	1.3	0.3	0.0	13.6
	NNE	5.8	3.4	0.1	0.0	0.0	9.3
	NE	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	4.5
	ENE	3.4	0.2	0.0	0.0	0.0	3.6
	E	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
	ESE	3.6	0.2	0.0	0.0	0.0	3.8
	SE	5.2	0.3	0.6	0.0	0.0	6.1
	SSE	9.2	1.5	0.6	0.0	0.0	11.3
	S	11.3	1.9	0.4	0.0	0.0	13.7
	SSW	8.8	0.5	0.0	0.0	0.0	9.3
	SW	4.3	0.1	0.0	0.0	0.0	4.4
	WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
	W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	WNW	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	2.2
NW	2.5	0.3	0.0	0.0	0.0	2.9	
NNW	4.0	3.0	1.6	0.7	0.0	9.3	
合計	77.8	16.7	4.5	1.0	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5年8月1日～8月15日
 調査地点 : H-3
 調査深度 : 2 m
 単位 : %

区分	流速 (cm/s)					合計	
	0～10	10～20	20～30	30～40	40～		
流	N	2.4	1.3	0.0	0.0	0.3	4.1
	NNE	2.4	0.8	0.0	0.0	0.0	3.2
	NE	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	2.6
	ENE	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	3.0
	E	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
	ESE	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6
	SE	1.2	0.7	0.4	0.3	0.0	2.6
	SSE	2.2	2.5	0.1	0.0	0.0	4.8
	S	3.5	6.3	0.8	0.1	0.0	10.8
	SSW	4.4	5.5	0.4	0.0	0.0	10.3
	SW	3.9	2.1	0.1	0.0	0.0	6.1
	WSW	2.9	1.0	0.0	0.0	0.0	3.9
	W	4.5	1.7	0.3	0.0	0.0	6.5
	WNW	6.3	5.7	1.6	0.3	0.0	13.9
NW	6.0	5.9	2.6	0.9	0.0	15.4	
NNW	3.8	4.3	1.2	0.5	0.0	9.7	
合計	50.5	39.3	7.7	2.2	0.3	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5年8月1日～8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	4.5	1.9	0.0	0.3	0.0	6.8
	NNE	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
	NE	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1
	ENE	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3
	E	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5
	ESE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
	SE	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	3.6
	SSE	5.8	1.0	0.0	0.0	0.0	6.8
	S	10.8	5.6	0.3	0.0	0.0	16.8
	SSW	8.9	2.9	0.0	0.0	0.0	11.8
向	SW	6.3	0.3	0.0	0.0	0.0	6.5
	WSW	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9
	W	4.2	0.3	0.0	0.0	0.0	4.5
	WNW	4.3	1.8	0.0	0.0	0.0	6.0
	NW	6.9	3.4	1.5	0.0	0.0	11.8
	NNW	7.4	4.1	1.0	0.1	0.0	12.6
	合計	73.3	22.8	3.4	0.5	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5年8月1日～8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	5.6	1.4	0.0	0.0	0.0	7.0
	NNE	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
	NE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
	ENE	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
	E	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
	ESE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
	SE	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.6
	SSE	7.5	2.8	0.0	0.0	0.0	10.2
	S	13.9	6.2	0.0	0.0	0.0	20.1
	SSW	7.3	0.6	0.0	0.0	0.0	7.8
向	SW	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
	WSW	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
	W	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
	WNW	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.2
	NW	9.9	2.3	0.2	0.0	0.0	12.4
	NNW	8.2	2.6	0.6	0.0	0.0	11.4
	合計	82.5	16.7	0.8	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

資料1-4 水質調査結果

調査年月日：令和5年8月10日

調査地点 (水深m)	項目	塩分	透明度	水素イオン濃度 (pH)	溶解酸素量 (DO)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊 物質 量 (SS)	全リン (T-P)	リン酸態 リン (PO ₄ -P)	全窒素 (T-N)	アンモニア態 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 (7.6)	採水層	-	m	-										
	表層	28.1	> 7.6	8.1	7.3	0.7	5.2	0.10	< 0.002	0.13	0.009	< 0.003	0.029	< 0.5
	中層	33.3		8.1	7.2	0.6	3.7	0.009	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
C - 5 (28.4)	採水層	-												
	表層	33.6		8.1	7.1	< 0.5	6.0	0.008	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.2	13.0	8.1	7.0	0.8	3.8	0.009	< 0.002	0.17	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
E - 3 (21.6)	採水層	-												
	表層	33.4	10.8	8.1	7.3	0.9	4.2	0.010	< 0.002	0.21	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	34.0		8.0	7.9	< 0.5	5.7	0.013	0.003	0.11	< 0.005	0.007	0.007	< 0.5
F - 2 (16.9)	採水層	-												
	表層	33.1		8.1	7.2	0.5	3.6	0.007	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.4		8.1	7.8	0.5	3.9	0.007	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
F - 6 (33.7)	採水層	-												
	表層	34.0		8.1	8.2	0.5	4.6	0.010	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	中層	32.7		8.1	7.4	0.5	3.0	0.009	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
G - 2 (17.3)	採水層	-												
	表層	33.3	10.8	8.1	7.5	0.6	2.9	0.008	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.3		8.1	7.5	0.6	3.9	0.009	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
G - 3 (19.5)	採水層	-												
	表層	33.8		8.1	7.4	0.5	3.7	0.008	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.3	12.5	8.1	7.4	0.5	3.5	0.008	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
GH-1.5 (13.9)	採水層	-												
	表層	34.1		8.0	8.4	0.5	4.4	0.011	0.004	0.09	0.006	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.3	11.0	8.1	7.5	0.6	3.4	0.008	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
H - 4 (22.9)	採水層	-												
	表層	33.5		8.1	7.5	0.7	3.6	0.007	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.7	10.8	8.1	7.4	0.5	4.1	0.010	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
I - 3 (18.1)	採水層	-												
	表層	32.6		8.1	7.5	0.7	3.2	0.008	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.3	10.0	8.1	7.5	0.5	2.8	0.007	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
K - 1 (9.8)	採水層	-												
	表層	33.7		8.1	7.6	< 0.5	3.0	0.006	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	31.9	10.8	8.1	7.3	0.7	3.0	0.016	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
堀株川	採水層	-												
	表層	33.5		8.1	7.7	0.5	3.6	0.008	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.7	10.0	8.1	7.2	< 0.5	2.5	0.008	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
表層	採水層	-												
	表層	31.4		8.1	7.5	0.8	2.7	0.011	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	中層	33.4	10.0	8.1	7.4	0.5	2.8	0.007	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
表層	採水層	-												
	表層	33.8		8.1	7.3	0.5	3.3	0.010	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	31.7		8.1	7.4	0.7	4.1	0.011	< 0.002	0.13	< 0.005	< 0.003	0.003	< 0.5
表層	採水層	-												
	表層	33.3	10.0	8.1	7.5	0.5	3.2	0.008	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.7		8.1	7.1	< 0.5	2.2	0.007	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
表層	採水層	-												
	表層	32.2	> 9.8	8.1	7.7	0.5	6.9	0.010	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	33.5		8.1	7.6	< 0.5	5.0	0.007	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
表層	採水層	-												
	表層	33.6		8.1	7.4	< 0.5	5.7	0.006	< 0.002	0.08	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
	中層	0.0	> 1.5	7.4	7.7	2.8	6.6	0.062	0.035	0.62	0.061	0.004	0.254	< 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。

資料 1-5 底質調査結果

調査年月日：令和5年8月9日

項目 単位	化学的酸素 要求量 (COD) mg/g乾泥	全硫化物 mg/g乾泥	強 減 量 %	粒 度			組 成			中 央 粒 径 mm
				礫 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	0.7	0.03	2.6	0.0	2.5	21.6	75.0	0.9	0.19	
C - 5	0.8	0.04	2.2	0.0	0.7	9.4	88.8	1.1	0.16	
E - 3	0.7	0.03	2.0	0.5	3.4	10.9	84.3	0.9	0.16	
F - 2	0.5	0.03	2.1	0.0	0.9	19.2	79.5	0.4	0.18	
G - 2	0.6	0.02	1.7	23.5	50.4	9.9	16.0	0.2	0.93	
G - 3	1.0	0.01	2.3	0.1	3.1	15.8	79.8	1.2	0.17	
H - 4	1.0	0.03	2.5	0.2	2.1	5.6	90.4	1.6	0.15	
I - 3	0.8	0.04	2.1	0.3	0.7	1.7	94.9	2.4	0.15	
K - 1	0.6	0.04	1.7	0.1	0.6	1.1	95.3	2.9	0.13	
GH - 1.5	5.3	0.19	3.9	1.6	3.3	9.4	75.0	10.8	0.15	

(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。

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 5年 8月 1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	
	8:48	7:49	7:58	8:39	8:29	8:14	8:05	8:36	8:28	8:43	8:13	8:36												
時刻	7:49		7:58		8:39		8:29		8:14		8:05		8:36		8:28		8:43		8:13		8:36			
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		
	海面下0.5	24.4	32.8	24.3	33.3	23.9	33.8	24.3	33.1	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.4	32.0	24.7	32.9	24.6	33.1	24.4	33.2	24.6
1.0	24.3	33.0	24.3	33.4	23.9	33.8	24.3	33.2	24.4	33.4	24.3	33.5	24.3	33.4	24.3	32.2	24.6	33.2	24.5	33.1	24.4	33.2	24.5	33.1
2.0	24.2	33.2	24.3	33.3	23.8	33.8	24.3	33.3	24.3	33.4	24.3	33.5	24.2	33.4	24.5	33.0	24.4	33.2	24.6	33.2	24.3	33.3	24.5	33.2
3.0	24.3	33.2	24.3	33.4	23.8	33.8	24.3	33.3	24.3	33.5	24.2	33.6	24.2	33.4	24.4	33.1	24.3	33.4	24.4	33.2	24.3	33.4	24.5	33.3
4.0	24.2	33.2	24.3	33.5	23.8	33.8	24.3	33.3	24.2	33.6	24.2	33.6	24.1	33.5	24.4	33.3	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.5	33.3
5.0	24.2	33.4	24.2	33.5	23.8	33.8	24.3	33.3	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.4	33.3	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.5	33.3
6.0	24.2	33.6	24.2	33.5	23.8	33.8	24.2	33.4	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.1	33.5	24.4	33.3
7.0	24.1	33.6	24.1	33.6	23.7	33.8	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.5	24.1	33.6	24.4	33.3
8.0			24.1	33.6	23.7	33.8	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.1	33.6	24.4	33.4
9.0			24.1	33.6	23.7	33.8			24.1	33.6	24.1	33.7	23.9	33.7	24.2	33.5	24.3	33.4	24.2	33.5	24.1	33.6		
10.0			24.1	33.6	23.7	33.8			24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	24.2	33.5			24.2	33.6	24.0	33.7		
15.0			23.9	33.7	23.7	33.8			23.9	33.7	23.9	33.8	23.8	33.8					24.0	33.7	23.9	33.7		
20.0			23.8	33.8	23.7	33.9			23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8							23.8	33.8		
25.0					23.1	33.8					23.6	33.8	23.7	33.8										
30.0					22.1	33.9					20.9	33.9	22.6	33.7										
35.0					16.1	34.1							17.5	33.9										
40.0					14.7	34.1																		
45.0					13.9	34.1																		
50.0					12.8	34.2																		
海底上2.0	24.2	33.4	23.7	33.8	12.6	34.1	24.2	33.5	23.7	33.8	22.5	33.7	16.7	34.0	24.2	33.4	24.3	33.4	24.0	33.7	23.4	33.7	24.4	33.3
水深 (m)	7.4	24.9	53.6	8.9	24.0	38.3	30.1	10.7	9.6	16.7	23.6	8.1												

(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 5年 8月 1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	
	8:28	8:18	8:18	8:18	8:44	8:40	8:08	8:11	8:24	8:21	8:18	8:14	8:11	8:08	8:11	8:08								
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	24.7	33.2	24.6	33.3	24.5	31.1	24.4	32.3	24.5	32.5	24.5	32.4	24.6	33.2	24.5	33.2	24.6	33.1	24.6	32.9	24.5	33.0	24.5	33.0
1.0	24.7	33.1	24.4	33.3	24.4	31.4	24.5	32.8	24.5	32.5	24.5	32.9	24.6	33.2	24.5	33.2	24.6	33.1	24.6	32.9	24.5	33.0	24.5	33.1
2.0	24.6	33.2	24.3	33.3	24.6	32.9	24.5	33.0	24.7	33.1	24.4	33.1	24.5	33.3	24.4	33.3	24.5	33.2	24.6	32.9	24.5	33.1	24.4	33.2
3.0	24.5	33.2	24.3	33.3	24.8	33.2	24.5	33.2	24.6	33.2	24.4	33.1	24.4	33.3	24.4	33.3	24.5	33.2	24.5	33.2	24.4	33.1	24.4	33.2
4.0	24.3	33.3	24.2	33.4	24.7	33.3	24.5	33.2	24.5	33.2	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	33.3	24.5	33.2	24.5	33.4	24.5	33.2	24.4	33.4
5.0	24.3	33.4	24.2	33.4	24.6	33.3	24.4	33.3	24.4	33.2	24.3	33.2	24.3	33.3	24.3	33.3	24.4	33.3	24.4	33.4	24.5	33.3	24.5	33.4
6.0	24.3	33.4	24.2	33.5	24.5	33.3	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.3	24.3	33.3	24.3	33.4	24.4	33.4	24.4	33.5	24.5	33.4	24.1	33.6
7.0	24.3	33.4	24.2	33.5	24.5	33.4	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.4	24.2	33.5	24.3	33.4	24.2	33.5	24.2	33.6	24.1	33.6
8.0	24.3	33.4	24.1	33.6	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.4	33.3	24.4	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
9.0	24.3	33.4	24.1	33.6	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.2	33.5	24.2	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6
10.0	24.2	33.5	24.1	33.6	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6
15.0			23.9	33.7							24.0	33.7			24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
20.0			23.6	33.7																				
25.0			22.4	33.8																				
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	24.0	33.6	22.2	33.8	24.3	33.4	24.2	33.5	24.1	33.6	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
水深 (m)	14.2	28.2	13.6	14.4	14.9	16.3	14.6	15.1	16.2	15.9	16.5	16.6	16.5	16.6										

(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 5年 8月 1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		
	時刻	8:02	8:05		8:14		8:21		8:26		8:31		8:34		8:36		8:39		8:42		8:45		7:58		
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	
測定深	海面下0.5	24.5	32.9	24.5	32.0	32.2	24.4	32.2	24.5	33.0	24.5	33.2	24.6	33.1	24.7	32.9	24.8	32.8	24.5	32.9	24.5	32.4	24.4	33.3	
	1.0	24.5	33.0	24.5	32.1	32.2	24.5	32.2	24.5	33.0	24.6	33.1	24.7	33.0	24.7	32.9	24.6	32.8	24.5	32.9	24.5	32.7	24.4	33.3	
	2.0	24.5	33.0	24.5	32.2	33.1	24.3	33.1	24.4	33.2	24.5	33.2	24.6	33.0	24.7	32.9	24.6	33.1	24.5	33.0	24.5	32.9	24.4	33.3	
	3.0	24.5	33.1	24.5	32.9	33.2	24.3	33.2	24.3	33.2	24.6	33.0	24.4	33.3	24.7	33.0	24.5	33.3	24.5	33.2	24.4	33.2	24.4	33.3	
	4.0	24.5	33.1	24.5	33.2	33.3	24.3	33.3	24.3	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.3	33.3	24.4	33.3	24.5	33.2	24.4	33.3	24.3	33.3	
	5.0	24.5	33.2	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	33.5	24.3	33.3	24.3	33.3	24.3	33.3	24.2	33.5	24.3	33.4	24.3	33.4	24.4	33.3	33.3	
	6.0	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	33.5	24.3	33.3	24.2	33.4	24.3	33.4	24.1	33.6	24.2	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5	33.3	
	7.0	24.1	33.6	24.4	33.3	24.3	33.4	24.3	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5	24.2	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.3	33.4
	8.0	24.1	33.6	24.4	33.3	24.3	33.3	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5
	9.0	24.1	33.6	24.3	33.4	33.4	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	33.5
水深	10.0	24.1	33.6	24.3	33.4	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.1	33.6
	15.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7		
	20.0																								
	25.0																								
	30.0																								
	35.0																								
水深	40.0																								
	45.0																								
	50.0																								
	海底上2.0	24.0	33.7	24.0	33.6	24.0	33.7	24.0	23.9	33.7	24.0	33.6	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.6	
水深 (m)	15.7	16.8	18.0	19.7	15.1	16.0	17.4	18.1	17.4	18.1	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.1	17.4	17.4	14.2	14.2		

(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 5年 8月 1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	
	8:38		8:34		8:31		8:12		8:08		7:57		7:53		8:02		8:17		8:26		8:23		8:19	
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	24.5	33.2	24.5	33.1	24.5	33.1	24.5	32.6	24.5	32.7	24.4	33.0	24.4	32.3	24.4	32.7	24.4	32.7	24.6	33.0	24.5	33.1	24.5	33.2
1.0	24.5	33.2	24.5	33.1	24.5	33.1	24.5	32.7	24.5	32.7	24.4	33.0	24.4	32.4	24.4	32.9	24.3	32.9	24.5	33.1	24.4	33.2	24.4	33.3
2.0	24.4	33.3	24.5	33.2	24.4	33.3	24.4	33.2	24.5	33.1	24.4	33.1	24.4	33.1	24.3	33.2	24.4	32.9	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3
3.0	24.4	33.3	24.5	33.2	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.4	24.4	33.1	24.4	33.3	24.3	33.3	24.3	33.2	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3
4.0	24.4	33.3	24.3	33.3	24.3	33.4	24.4	33.4	24.4	33.4	24.3	33.4	24.4	33.3	24.3	33.3	24.3	33.3	24.3	33.4	24.4	33.3	24.4	33.3
5.0	24.3	33.4	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.3	33.5	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4
6.0	24.2	33.5	24.2	33.4	24.2	33.5	24.2	33.5	24.2	33.5	24.2	33.5	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.2	33.6	24.2	33.5
7.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.2	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
8.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
9.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7
10.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.6	24.1	33.7
15.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
20.0																								
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7
水深 (m)	15.9		16.8		17.5		18.3		18.0		18.4		18.8		18.7		19.7		17.2		17.6		17.9	

(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 5年 8月 1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	
	8:16		8:05		8:01		7:49		8:04		8:11		8:14		8:18		8:21		8:25		8:28		8:32	
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	24.5	33.0	24.4	32.7	24.4	33.0	24.4	32.5	24.6	33.1	24.5	33.1	24.4	33.3	24.5	33.0	24.5	33.0	24.5	32.9	24.4	33.2	24.4	32.9
1.0	24.4	33.3	24.4	33.0	24.4	33.1	24.4	32.9	24.5	33.2	24.5	33.2	24.4	33.3	24.5	33.1	24.4	33.2	24.5	33.1	24.4	33.2	24.4	32.9
2.0	24.4	33.3	24.4	33.3	24.3	33.3	24.3	33.3	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.3	24.4	32.9
3.0	24.3	33.4	24.4	33.3	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.3	24.4	33.4	24.4	33.0
4.0	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.3	24.3	33.3	24.3	33.4	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.4	33.4	24.4	33.3
5.0	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.3	33.4	24.4	33.4
6.0	24.1	33.6	24.2	33.5	24.2	33.5	24.2	33.5	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.6	24.2	33.6	24.2	33.6	24.2	33.5	24.1	33.6	24.3	33.5
7.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
8.0	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
9.0	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.6	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
10.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
15.0	24.0	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7
20.0																								
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.8	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
水深 (m)	18.4		19.0		19.6		20.0		16.3		17.0		17.3		18.0		18.4		18.7		18.9		19.6	

(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 5年 8月 1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	
	8:37		8:42		7:45		8:48		8:45		8:42		8:45		8:49		8:54		8:58		8:52		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	24.5	32.2	24.5	32.8	24.4	33.2	24.6	33.0	24.5	33.1	24.4	33.1	24.4	33.0	24.4	33.0	24.3	33.1	24.3	33.3	24.6	33.0	24.6	33.0
1.0	24.5	32.4	24.4	33.0	24.3	33.2	24.5	33.1	24.4	33.3	24.4	33.2	24.4	33.1	24.4	33.0	24.3	33.1	24.3	33.3	24.5	33.2	24.4	33.3
2.0	24.3	33.2	24.3	33.2	24.3	33.2	24.5	33.3	24.4	33.3	24.4	33.4	24.4	33.0	24.4	33.1	24.2	33.2	24.2	33.5	24.3	33.3	24.4	33.4
3.0	24.3	33.3	24.3	33.3	24.2	33.3	24.4	33.4	24.4	33.4	24.4	33.4	24.4	33.0	24.3	33.3	24.2	33.3	24.2	33.5	24.3	33.3	24.4	33.4
4.0	24.4	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.4	33.4	24.4	33.4	24.3	33.4	24.4	33.1	24.3	33.4	24.2	33.5	24.2	33.5	24.4	33.3	24.4	33.4
5.0	24.3	33.4	24.3	33.4	24.2	33.5	24.4	33.4	24.3	33.4	24.3	33.5	24.3	33.4	24.3	33.5	24.2	33.5	24.2	33.5	24.3	33.4	24.3	33.5
6.0	24.2	33.6	24.2	33.5	24.1	33.6	24.2	33.5	24.2	33.6	24.1	33.6	24.1	33.5	24.2	33.5	24.2	33.6	24.2	33.6	24.1	33.6	24.2	33.6
7.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
8.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6
9.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7	24.1	33.6
10.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	33.7	24.0	33.6	24.1	33.6	24.0	33.6	24.1	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
15.0	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
20.0	23.8	33.7	23.8	33.8	23.9	33.7							23.8	33.8	23.9	33.8	23.9	33.8	23.9	33.8				
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	23.8	33.7	23.8	33.8	23.9	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7
水深 (m)	20.3		21.8		23.8		17.2		18.9		19.9		22.0		23.3		23.9		24.6		15.6		19.7	

(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 5年 8月 1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	
	時刻	8:34	8:39	8:41	8:36	8:32	8:27	8:21	8:33	8:27	8:16	7:56	8:02											
測定深	海面下0.5	33.1	32.9	33.0	33.1	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
	1.0	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
	2.0	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
	3.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
	4.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
	5.0	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	6.0	33.6	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	7.0	33.6	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	8.0	33.6	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	9.0	33.7	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
水深	10.0	33.7	33.4	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	15.0	33.7	33.9	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	20.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
	25.0																							
	30.0																							
	35.0																							
水深	40.0																							
	45.0																							
	50.0																							
	海底上2.0	33.7	23.8	33.8	33.8	23.8	23.8	33.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
水深 (m)	21.2	22.3	24.0	25.0	25.7	26.2	27.1	22.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	30.7

(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 5年 8月 1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			
	時刻	8:09	8:24	8:18	8:22	8:09	7:52	7:59	8:07	8:01	8:45	8:40	8:32													
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		
																									分	分
測定深	海面下0.5	24.3	33.4	24.3	33.1	24.2	33.5	24.4	32.9	24.4	33.3	24.2	33.4	24.2	33.4	24.3	33.0	24.1	33.5	24.4	33.4	24.2	33.5	24.2	33.4	
	1.0	24.2	33.4	24.3	33.1	24.2	33.5	24.3	33.1	24.2	33.4	24.2	33.4	24.2	33.4	24.3	33.1	24.1	33.5	24.3	33.4	24.2	33.5	24.2	33.4	
	2.0	24.2	33.4	24.3	33.2	24.2	24.2	33.5	33.4	24.1	24.1	33.4	24.2	33.4	24.2	24.2	33.3	24.1	33.6	24.2	24.2	33.5	24.1	33.5	24.1	33.5
	3.0	24.2	33.5	24.3	33.5	24.2	24.2	33.6	33.4	24.1	24.1	33.4	24.1	33.5	24.1	24.3	33.5	24.1	33.6	24.2	24.2	33.6	24.1	33.5	24.1	33.6
	4.0	24.2	33.6	24.3	33.5	24.1	24.1	33.6	33.5	24.1	24.1	33.4	24.1	33.5	24.1	24.2	33.6	24.1	33.7	24.2	24.2	33.6	24.1	33.5	24.1	33.7
	5.0	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	24.1	33.6	33.6	24.1	24.1	33.5	24.1	33.5	24.1	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	24.0	33.7	24.1	33.6	24.1	33.7
	6.0	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	24.1	33.6	33.6	24.1	24.1	33.5	24.1	33.5	24.1	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.0	33.7
	7.0	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	24.1	33.6	33.6	24.1	24.1	33.7	24.1	33.6	24.1	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
	8.0	24.1	33.7	24.0	33.6	24.1	24.1	33.6	33.6	24.1	24.1	33.7	24.1	33.6	23.9	24.0	33.6	24.0	33.7	23.9	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
	9.0	24.1	33.7	24.0	33.7	24.1	24.1	33.7	33.6	24.0	24.0	33.7	24.1	33.7	23.9	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	23.9	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
水深 (m)	10.0	24.0	33.7	24.0	33.7	24.1	33.7	24.0	33.6	23.9	33.7	23.9	33.7	23.8	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	23.9	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	
	15.0	23.9	33.8	23.9	33.8	23.9	33.8	23.9	33.7	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	23.9	33.8	23.9	33.8	23.7	23.9	33.8	23.7	33.8	23.7	33.8	
	20.0	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.7	33.8	23.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.7	23.9	33.8	23.7	33.8	23.7	33.8	
	25.0	23.8	33.8	23.5	33.8	23.6	33.8	23.7	33.8	23.6	33.8	23.6	33.8	23.7	23.8	33.8	23.7	33.8	23.5	23.9	33.8	22.9	33.8	23.4	33.8	
	30.0	21.1	33.9							21.2	33.8	21.4	33.8	22.4	33.7	20.4	33.9	21.9	33.8	21.1	33.6	21.7	33.8	22.1	33.8	
	35.0												16.9	33.9	18.4	33.8	18.1	33.9	18.3	18.4	33.8	18.1	33.9	18.3	33.9	
	40.0																							14.8	34.1	
	45.0																								13.1	34.1
	50.0																								12.8	34.1
	海底上2.0	21.6	33.9	23.5	33.8	22.4	33.8	23.7	33.8	19.8	33.8	18.9	33.8	16.7	34.0	21.8	33.8	17.9	34.0	16.9	34.0	16.1	34.0	12.8	34.1	
水深 (m)		31.0	27.3	29.7	26.3	33.0	34.6	37.3	30.5	36.4	38.4	39.3	50.4													

(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 5年 8月 1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	
	8:08		8:03		8:15		8:11		8:19		8:25	
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	24.5	33.1	24.4	33.2	24.2	33.3	24.3	33.3	24.2	33.4	24.3	33.4
1.0	24.4	33.1	24.3	33.2	24.3	33.3	24.2	33.3	24.2	33.4	24.3	33.4
2.0	24.4	33.2	24.3	33.3	24.2	33.4	24.2	33.4	24.2	33.5	24.2	33.4
3.0	24.3	33.2	24.2	33.3	24.2	33.4	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.5
4.0	24.3	33.3	24.2	33.5	24.2	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.2	33.6
5.0	24.3	33.3	24.1	33.5	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.6	24.0	33.7
6.0	24.2	33.4	24.1	33.5	24.1	33.6	24.0	33.6	24.0	33.7	24.0	33.7
7.0	24.2	33.5	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	33.6	24.0	33.7	24.0	33.7
8.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
9.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
10.0	24.1	33.6	24.1	33.6	24.1	33.7	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.7
15.0	24.0	33.7	23.9	33.7	23.9	33.8	23.9	33.7	23.8	33.8	23.7	33.8
20.0	23.8	33.7	23.8	33.8	23.9	33.8	23.8	33.8	23.8	33.8	23.7	33.8
25.0			22.8	33.8	23.0	33.9	23.8	33.8	23.7	33.8	23.5	33.8
30.0							21.8	33.8	22.7	33.8	22.2	33.8
35.0									17.9	33.9	18.6	33.9
40.0											14.8	34.1
45.0											12.9	34.2
50.0											12.3	34.1
海底上2.0	23.9	33.7	22.9	33.7	22.3	33.9	21.3	33.8	16.8	34.0	12.3	34.1
水深 (m)	20.3		25.7		29.1		33.5		39.0		52.0	

(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。

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5年8月1日～8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	6.9	4.7	1.9	0.8	0.0	14.4
NNE	6.3	2.5	0.8	0.0	0.0	9.6
NE	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0	3.2
ENE	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5
E	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
ESE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SE	5.2	0.4	0.2	0.0	0.0	5.8
SSE	7.7	0.9	0.8	0.0	0.0	9.4
S	11.4	0.8	0.7	0.0	0.0	12.9
SSW	7.5	0.2	0.0	0.0	0.0	7.7
SW	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
WSW	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
W	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9
WNW	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3
NW	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4
NNW	4.5	4.4	1.2	0.4	0.0	10.5
合計	77.9	15.3	5.6	1.3	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5年8月1日～8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	8.1	5.8	0.9	0.9	0.0	15.6
NNE	7.3	2.5	0.0	0.0	0.0	9.7
NE	3.3	0.6	0.0	0.0	0.0	3.9
ENE	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
E	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
ESE	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0	5.0
SE	7.3	1.0	0.0	0.0	0.0	8.2
SSE	10.8	1.9	0.0	0.0	0.0	12.7
S	11.4	2.3	0.1	0.0	0.0	13.8
SSW	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
SW	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
WSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NW	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	3.7
NNW	5.4	2.4	0.5	0.2	0.0	8.4
合計	80.8	16.6	1.5	1.1	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5年8月1日～8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	9.8	6.0	1.1	0.7	0.0	17.6
NNE	8.8	3.0	0.0	0.0	0.0	11.8
NE	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
E	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	6.5	1.2	0.0	0.0	0.0	7.7
SSE	12.3	1.7	0.2	0.0	0.0	14.2
S	12.2	3.3	0.2	0.0	0.0	15.7
SSW	4.8	0.4	0.0	0.0	0.0	5.2
SW	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
WSW	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
W	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
WNW	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
NW	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2
NNW	4.0	1.5	0.1	0.1	0.0	5.6
合計	80.1	17.5	1.6	0.8	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5年8月1日～8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	3.6	2.6	1.9	0.6	0.0	8.7
NNE	4.0	2.6	0.4	0.1	0.0	7.1
NE	3.6	2.7	0.4	0.0	0.0	6.7
ENE	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	3.0
E	2.0	0.7	0.1	0.2	0.0	3.1
ESE	2.2	1.3	0.6	0.2	0.0	4.3
SE	3.7	2.6	0.9	0.2	0.0	7.4
SSE	3.8	2.9	0.5	0.0	0.0	7.2
S	7.5	2.7	1.0	0.0	0.0	11.2
SSW	6.9	0.1	0.0	0.0	0.0	7.0
SW	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2
WSW	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
W	3.7	0.3	0.0	0.0	0.0	4.0
WNW	3.6	1.5	0.1	0.0	0.0	5.1
NW	4.7	3.1	0.1	0.0	0.0	8.0
NNW	5.0	4.6	0.6	0.2	0.0	10.5
合計	63.1	28.7	6.7	1.5	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。
 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5年8月1日～8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	2.5	2.6	1.9	0.8	0.0	7.8
NNE	2.4	1.9	0.7	0.1	0.0	5.1
NE	2.0	2.5	0.6	0.0	0.0	5.2
ENE	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	2.3
E	2.5	2.1	0.0	0.0	0.0	4.5
ESE	2.2	1.7	0.1	0.0	0.0	3.9
SE	4.0	4.0	1.8	0.1	0.0	9.9
SSE	5.9	6.3	1.0	0.0	0.0	13.3
S	9.6	5.6	0.4	0.0	0.0	15.7
SSW	10.0	0.8	0.0	0.0	0.0	10.7
SW	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	3.7
WSW	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1
W	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1
WNW	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2.4
NW	2.6	1.9	0.0	0.0	0.0	4.6
NNW	2.8	3.0	0.6	0.2	0.0	6.6
合計	57.5	34.1	7.1	1.3	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。
 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5年8月1日～8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	3.8	2.5	1.9	0.5	0.0	8.8
NNE	3.1	1.3	1.4	0.0	0.0	5.8
NE	1.4	0.3	0.4	0.0	0.0	2.1
ENE	1.5	0.8	0.3	0.0	0.0	2.6
E	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7
ESE	2.2	1.0	0.0	0.0	0.0	3.2
SE	3.7	2.0	0.6	0.0	0.0	6.4
SSE	6.9	9.4	0.9	0.0	0.0	17.1
S	8.1	12.7	4.7	0.0	0.0	25.5
SSW	6.9	3.6	0.4	0.0	0.0	10.9
SW	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	3.0
WSW	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
W	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WNW	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
NW	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0
NNW	4.3	1.4	0.1	0.0	0.0	5.8
合計	52.1	36.6	10.7	0.6	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。
 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5年8月1日～8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	3.1	4.0	2.2	0.7	0.0	10.1
NNE	2.7	1.5	0.0	0.0	0.0	4.2
NE	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	2.7
ENE	1.2	1.3	0.0	0.0	0.0	2.5
E	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
ESE	1.9	0.5	0.0	0.4	0.1	2.8
SE	2.4	1.5	0.3	1.0	0.0	5.1
SSE	3.2	1.3	0.1	0.0	0.0	4.6
S	5.0	2.7	0.5	0.0	0.0	8.2
SSW	5.5	2.1	0.2	0.0	0.0	7.7
SW	4.0	0.6	0.0	0.0	0.0	4.5
WSW	4.0	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4
W	3.6	0.6	0.0	0.0	0.0	4.2
WNW	5.4	2.5	0.2	0.0	0.0	8.2
NW	6.6	5.9	2.5	0.1	0.0	15.1
NNW	6.0	5.7	2.4	0.2	0.0	14.3
合計	57.1	32.0	8.4	2.4	0.1	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5年8月1日～8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	5.7	3.0	0.8	0.7	0.2	10.5
NNE	3.3	3.1	0.0	0.0	0.0	6.4
NE	2.9	1.3	0.0	0.0	0.0	4.1
ENE	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0
E	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
ESE	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5
SE	2.8	1.0	1.1	0.5	0.0	5.4
SSE	4.9	1.0	0.6	0.0	0.0	6.5
S	8.7	3.3	1.3	0.0	0.0	13.3
SSW	9.7	1.0	0.0	0.0	0.0	10.7
SW	6.9	0.6	0.0	0.0	0.0	7.6
WSW	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.1
W	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
WNW	3.1	0.2	0.0	0.0	0.0	3.3
NW	5.7	1.4	0.6	0.0	0.0	7.7
NNW	5.6	3.0	0.7	0.1	0.0	9.4
合計	73.8	19.5	5.1	1.3	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。

調査年月日：令和5年8月1日～8月15日
 調査地点：G-4
 測定深度：1.0 m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	5.9	3.5	0.8	0.6	0.0	10.8
NNE	5.4	2.1	0.0	0.0	0.0	7.5
NE	4.1	0.6	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0	3.9
E	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
ESE	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	4.0	1.5	0.0	0.0	0.0	5.5
SSE	7.2	6.3	0.7	0.0	0.0	14.3
S	10.0	3.9	0.9	0.0	0.0	14.8
SSW	6.3	1.2	0.0	0.0	0.0	7.5
SW	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
WSW	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
W	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
WNW	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
NW	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
NNW	6.0	2.6	0.7	0.3	0.0	9.6
合計	73.5	22.5	3.2	0.9	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5年8月1日～8月15日
 調査地点：J-1
 測定深度：2 m
 単位：%

区分	流速 (cm/s)				合計	
	0~10	10~20	20~30	30~40		40~
N	6.5	0.2	0.0	0.0	0.0	6.7
NNE	6.4	0.1	0.0	0.0	0.0	6.6
NE	8.5	0.4	0.0	0.0	0.0	8.9
ENE	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
E	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
ESE	13.1	0.1	0.0	0.0	0.0	13.2
SE	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
SSE	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
S	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
SSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WSW	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
NNW	4.1	0.8	0.0	0.0	0.0	4.9
合計	98.2	1.8	0.0	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5年8月1日～8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	12.4	0.5	0.0	0.0	12.9
NNE	9.2	0.0	0.0	0.0	9.3
NE	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9
ENE	7.5	0.0	0.0	0.0	7.5
E	8.5	0.0	0.0	0.0	8.5
ESE	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1
SE	12.4	0.0	0.0	0.0	12.4
SSE	8.1	0.0	0.0	0.0	8.1
S	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2
SSW	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8
SW	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
WSW	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3
W	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
NW	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5
NNW	9.9	1.1	0.0	0.0	10.9
合計	98.4	1.6	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5年8月1日～8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	11.1	0.0	0.0	0.0	11.2
NNE	5.3	0.1	0.0	0.0	5.5
NE	4.2	0.1	0.0	0.0	4.3
ENE	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0
E	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7
ESE	5.8	0.0	0.0	0.0	5.8
SE	10.2	0.0	0.0	0.0	10.2
SSE	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7
S	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0
SSW	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8
W	7.0	0.1	0.0	0.0	7.1
WNW	6.5	0.2	0.0	0.0	6.8
NW	9.1	0.4	0.0	0.0	9.5
NNW	8.8	0.3	0.0	0.0	9.2
合計	98.7	1.3	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5年8月1日～8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	
N	7.3	2.6	0.3	0.0	10.3
NNE	9.2	2.9	0.2	0.4	12.7
NE	6.9	0.6	0.0	0.0	7.5
ENE	5.0	0.2	0.0	0.0	5.2
E	3.7	0.1	0.0	0.0	3.8
ESE	5.0	0.1	0.0	0.0	5.0
SE	5.9	0.4	0.0	0.0	6.3
SSE	7.8	1.5	0.3	0.0	9.6
S	8.4	1.3	0.4	0.0	10.0
SSW	3.9	0.7	0.0	0.0	4.7
SW	2.5	0.2	0.0	0.0	2.8
WSW	1.9	0.2	0.0	0.0	2.1
W	2.0	0.5	0.0	0.0	2.5
WNW	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5
NW	6.3	0.0	0.0	0.0	6.3
NNW	6.0	0.5	0.0	0.0	6.5
合計	86.3	11.9	1.3	0.4	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5年8月1日～8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	
N	10.7	1.9	0.3	0.0	12.8
NNE	10.0	1.3	0.3	0.0	11.6
NE	8.2	0.3	0.0	0.0	8.5
ENE	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0
E	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3
ESE	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	8.2	0.4	0.0	0.0	8.6
SSE	15.1	1.9	0.3	0.0	17.3
S	11.2	1.2	0.7	0.0	13.0
SSW	2.5	0.2	0.0	0.0	2.8
SW	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
WSW	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7
W	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
WNW	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8
NW	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9
NNW	5.4	0.2	0.0	0.0	5.6
合計	91.2	7.3	1.6	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5年8月1日～8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	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	12.0
NNE	8.5	1.0	0.0	0.0	0.0	9.5
NE	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
ENE	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
E	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
ESE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SE	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
SSE	13.9	6.4	0.0	0.0	0.0	20.4
S	9.3	3.6	0.0	0.0	0.0	12.9
SSW	3.4	0.1	0.0	0.0	0.0	3.5
SW	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
WSW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
W	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
WNW	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
NW	3.7	0.3	0.0	0.0	0.0	4.0
NNW	6.6	1.1	0.0	0.0	0.0	7.6
合計	85.4	14.5	0.1	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。

資料2-3 水質調査結果

調査年月日：令和5年8月5日

調査地点 (水深m)	項目 単位	塩分	透明度	水素 イオン濃度 (pH)	溶存 酸素量 (DO)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊 物質 量 (SS)	全リン (T-P)	リン酸態リン (PO ₄ -P)	全窒素 (T-N)	アンモニア態 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 (9.8)	表層	30.2		8.1	7.2	0.5	1.8	0.008	0.002	0.15	0.015	<0.003	0.023	<0.5
	中層	33.0	8.1	8.2	7.4	<0.5	4.4	0.005	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.1		8.2	7.6	<0.5	2.9	0.005	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	
C-5 (26.0)	表層	33.1		8.2	7.6	<0.5	1.6	0.004	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4	8.7	8.2	7.6	0.5	2.8	0.004	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.2		8.1	7.5	0.5	1.1	0.005	<0.002	0.11	0.005	<0.003	<0.003	
E-3 (23.1)	表層	30.4		8.1	7.4	0.5	2.0	0.008	0.002	0.14	0.015	<0.003	0.022	<0.5
	中層	33.3	8.2	8.2	7.6	<0.5	3.6	0.004	<0.002	0.09	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.8	<0.5	1.1	0.003	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	
F-2 (16.8)	表層	32.6		8.1	7.5	<0.5	2.2	0.006	<0.002	0.10	0.006	<0.003	0.003	<0.5
	中層	33.3	7.1	8.2	7.5	0.5	2.6	0.004	<0.002	0.08	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.5		8.2	7.4	<0.5	1.7	0.004	<0.002	0.09	<0.005	<0.003	<0.003	
F-4 (25.8)	表層	32.7		8.2	7.7	0.5	4.2	0.004	<0.002	0.10	0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.3	8.5	8.2	7.6	0.5	2.4	0.004	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.9	<0.5	1.0	0.003	<0.002	0.08	0.005	0.003	<0.003	
F-6 (34.5)	表層	32.6		8.2	7.9	0.5	3.1	0.005	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	32.9	9.9	8.2	7.9	0.5	1.6	0.005	<0.002	0.10	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.8		8.1	7.5	<0.5	2.0	0.004	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	
G-2 (18.1)	表層	28.1		8.1	7.2	0.7	2.3	0.013	0.006	0.20	0.025	0.003	0.048	<0.5
	中層	32.2	4.0	8.1	7.4	<0.5	2.2	0.006	<0.002	0.11	0.007	<0.003	0.007	
	下層	33.6		8.1	7.4	<0.5	1.5	0.004	<0.002	0.08	0.005	0.005	<0.003	
G-3 (20.3)	表層	33.1		8.2	7.7	<0.5	1.4	0.005	<0.002	0.09	0.005	0.004	<0.003	<0.5
	中層	33.1	8.5	8.2	7.5	<0.5	2.2	0.005	<0.002	0.09	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.4	<0.5	1.3	0.003	<0.002	0.09	0.007	<0.003	<0.003	
G-5 (28.3)	表層	32.2		8.2	7.4	<0.5	2.0	0.005	<0.002	0.12	0.008	<0.003	0.004	<0.5
	中層	33.2	8.0	8.2	7.6	<0.5	1.7	0.005	<0.002	0.10	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.9	0.5	1.2	0.003	<0.002	0.08	0.006	<0.003	<0.003	
GH-1.5 (14.5)	表層	25.5		8.1	7.7	0.8	2.2	0.012	0.006	0.24	0.039	0.003	0.069	<0.5
	中層	32.2	7.1	8.2	7.3	0.5	2.1	0.006	<0.002	0.12	0.010	<0.003	0.006	
	下層	33.6		8.1	7.5	<0.5	2.4	0.004	<0.002	0.10	0.007	<0.003	<0.003	
H-4 (23.6)	表層	28.6		8.1	7.4	0.7	5.1	0.011	0.005	0.19	0.029	0.003	0.047	<0.5
	中層	32.5	3.2	8.2	7.7	<0.5	1.4	0.006	<0.002	0.10	0.008	<0.003	0.004	
	下層	33.7		8.1	7.6	<0.5	1.2	0.003	<0.002	0.09	0.008	0.003	<0.003	
I-1 (11.5)	表層	29.4		8.1	7.4	0.6	2.2	0.011	<0.002	0.17	0.007	0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.3	6.1	8.2	7.5	<0.5	1.8	0.005	<0.002	0.09	<0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.6		8.1	7.4	0.5	1.3	0.004	<0.002	0.09	0.008	0.003	<0.003	
I-3 (18.2)	表層	32.6		8.1	7.6	0.5	2.1	0.005	<0.002	0.11	0.008	0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.5	6.3	8.2	7.8	0.5	1.6	0.004	<0.002	0.09	0.011	0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.5	0.5	1.4	0.005	<0.002	0.09	0.006	<0.003	<0.003	
K-1 (10.7)	表層	30.7		8.1	7.9	0.6	2.4	0.010	<0.002	0.15	0.008	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.2	5.9	8.2	7.8	0.5	1.7	0.006	<0.002	0.10	0.005	<0.003	<0.003	
	下層	33.4		8.2	8.2	<0.5	4.6	0.004	<0.002	0.09	0.007	0.003	<0.003	
K-5 (23.0)	表層	33.2		8.1	7.9	0.5	1.6	0.005	<0.002	0.09	0.008	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4	10.0	8.2	7.8	<0.5	1.3	0.005	<0.002	0.09	0.007	0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.1	7.6	<0.5	1.0	0.004	<0.002	0.09	0.008	<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 5 年 8 月 6 日

項目 単位 調査地点	化学的酸素	全硫化物	強熱減量	粒 度 組 成					中央粒径
	要求量 (COD)			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	
	mg/g乾泥	mg/g乾泥	%	%	%	%	%	mm	
C-1	0.3	<0.01	2.9	0.1	34.7	45.6	18.4	1.2	0.36
C-5	0.6	<0.01	2.2	0.1	0.6	11.6	85.3	2.4	0.17
E-3	0.6	<0.01	3.5	0.1	1.0	10.0	86.1	2.8	0.15
F-2	0.5	<0.01	2.8	0.1	2.5	19.4	75.6	2.4	0.18
F-4	0.7	<0.01	3.9	0.0	0.7	5.7	90.6	3.0	0.16
G-2	0.5	<0.01	3.1	0.1	2.6	15.0	80.0	2.3	0.17
G-3	0.6	<0.01	3.5	0.1	1.0	10.0	86.2	2.7	0.16
H-4	0.6	<0.01	2.7	0.1	2.2	7.7	87.4	2.6	0.15
I-1	0.4	<0.01	1.8	0.1	0.4	1.4	94.6	3.5	0.14
I-3	0.5	<0.01	3.1	0.1	1.6	4.5	90.7	3.1	0.15
K-1	0.4	<0.01	2.1	0.1	1.0	2.0	93.4	3.5	0.15
K-5	0.5	<0.01	3.4	0.0	1.5	9.8	85.8	2.9	0.16
GH-1.5	4.0	0.04	5.2	0.1	3.1	21.0	66.9	8.9	0.17

(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5年8月2、3、7、8、9、10日

単位：個体数/m²

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
海綿動物	PORIFERA				
不明種（石灰海綿綱）	Unidentified species (Calcarea)	+		+	+
腔腸動物	COELENTERATA				
不明種（イソギンチャク目）	Unidentified species (Actiniaria)	1.6	0.3	4.5	2.5
軟体動物	MOLLUSCA				
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>	0.1		0.5	0.3
ウスヒザラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>			0.1	-
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	0.3		0.1	0.2
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	0.3		0.1	0.2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>	0.3	0.3	0.1	0.2
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	0.2		0.1	0.2
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>	0.5	0.3	0.8	0.6
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>	0.6	1.3	0.9	0.8
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>	0.1		0.5	0.2
ベッコウシロガイ	<i>C. emydia</i>	-		0.1	0.1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>	7.0	1.8	16.0	9.6
コウダカアオガイ	<i>Notoacmea concinna</i>			0.1	-
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>	0.2			0.1
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>		0.8		0.1
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	14.3	5.0	6.6	10.7
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>	-	3.0	0.2	0.4
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	-		0.1	0.1
コンダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	0.1			0.1
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>	0.1	0.8		0.1
ヤマザンショウガイ	<i>H. sangarensis</i>	0.3			0.2
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	37.1	23.5	124.1	66.2
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	0.9	49.5	14.5	10.5
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>	2.5			1.4
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	0.5		0.1	0.3
ヒレガイ	<i>Ceratostoma burnetti</i>			0.1	-
オウウヨウラクガイ	<i>C. inornatum</i>	0.3	0.8	0.1	0.3
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>	0.3	0.3		0.2
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>	0.6	1.5	1.3	0.9
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	2.9	7.3	25.1	11.1
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>	-	0.3	0.1	0.1
アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>			0.1	-
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>	0.1	0.5	0.1	0.2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	14.0			7.7
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	181.1		0.3	99.7
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>		0.3		-
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>	0.1			0.1
ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>	-			-
環形動物	ANNELIDA				
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>	2.2			1.2
カンザシゴカイ科	Serpulidae	1.3	2.3	2.5	1.8
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++	++	++

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。

++ : 「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5年8月2、3、7、8、9、10日

単 位：個体数/m²

概要表（2）

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
節足動物	ARTHROPODA				
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	1,113.6		18.6	619.0
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>	9.5			5.3
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>	3.0			1.7
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	0.1	0.8	0.6	0.4
ユビナガホンヤドカリ	<i>P. dubius</i>	0.3	2.8	1.9	1.1
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	0.4	0.5	1.0	0.6
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	0.2		0.9	0.5
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	1.9	4.3	4.7	3.1
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>	1.1	2.5	0.9	1.2
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	0.5	0.5	0.3	0.4
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	-	0.3	0.7	0.3
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	0.7	1.0	0.4	0.7
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.	0.1		0.1	0.1
エゾヒトデ	<i>Aphelasterias japonica</i>	-			-
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		0.3	0.2	0.1
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	0.3	0.5	0.4	0.4
原索動物	PROCHORDATA				
マボヤ科	Pyuridae	0.1	0.3		0.1
	合 計	1,402.0	113.7	229.9	863.6
	出 現 種 類 数	53	31	43	60

(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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/㎡

種 類 名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
離岸距離 (m)										
海綿動物										
PORIFERA										
不明種 (石灰海綿綱)										
Unidentified species (Calcarea)										
腔腸動物										
COELENTERATA										
不明種 (イソギンチャク目)					1	5	6		2	
Unidentified species (Actiniaria)										
軟体動物										
MOLLUSCA										
アオスジヒザラガイ										
<i>Toniceilia lineata</i>										
ハバガセ										
<i>Placiphorella stimpsoni</i>										
ケハダヒザラガイ科の1種										
<i>Acanthochitona</i> sp.										
エゾアワビ										
<i>Nordotis discus hannai</i>										
ベッコウガイサガイ										
<i>Cellana grata</i>										
ヨメガカサガイ										
<i>C. toreuma</i>										
ユキノカサガイ								2		
<i>Acmaea pallida</i>										
カモガイ										
<i>Collisella dorsuosa</i>										
ベッコウシロガイ										
<i>C. emydia</i>										
コガモガイ										
<i>C. heroldi</i>										
ニシキエビスガイ							2	1		
<i>Calliostoma multiliratum</i>										
ミドリチグサガイ						2	68	24	20	
<i>Cantharius japonica hilaris</i>										
エゾチグサガイ										
<i>C. jessoensis</i>										
ヘソアキクボガイ										
<i>Chlorostoma turbinatum</i>										
ロシダカガンガラ						2			1	
<i>Omphalius rusticus</i>										
エゾサンショウガイ										
<i>Homalopoma amussitatum</i>										
ヤマザンショウガイ										
<i>H. sangarense</i>										
コウダカチャイロタマキガイ					18	47	168	18	26	20
<i>Epheria decorata</i>										
タマキガイ										
<i>Littorina brevicula</i>										
クロタマキガイ										
<i>Neritrema siitchana</i>										
オオヘビガイ										
<i>Serpulorbis imbricatus</i>										
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>										
チヂミボラ										
<i>Nucella freycineti</i>										
コウダカマツムシガイ										
<i>Mitrella burcardi</i>										
アオモリムシロガイ					1	16	20	12	11	
<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>										

(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。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単 位：個体数/m²

調査測線E (2)

種 類 名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
ヒメエゾボラ										
コベルトフネガイ										
イガイ										
ムラサキインコガイ										
アズマニシキガイ										
ナミマガシワガイ										
環形動物										
エラコ										
カンザシゴカイ科								++		
ウズマキゴカイ科の1種									++	
節足動物										
イワフジツボ										3,960
チシマフジツボ										
ミネフジツボ										
イクビホシヤドカリ										
ユビナガホシヤドカリ	1									
ホシヤドカリ					1				7	
ケアシホシヤドカリ										
テナガホシヤドカリ										9
ケブカヒメヨコバサミ							4			
ヨツハモガニ					1		1			
イソガニ										1
棘皮動物										
ECHINODERMATA										
イトマキヒトデ										
Asterina pectinifera										
ヒメヒトデ科の1種										
Henricia sp.										
エゾヒトデ										
Aphelasterias japonica										
キタムラサキウニ										1
Strongylocentrotus nudus										
原索動物										
PROCHORDATA										
マゴヤ科										
Pyuridae										
計	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5
出現種数	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5
合計							269	66	76	4,003
							7	9	10	6

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/㎡

種類名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
離岸距離 (m)										
海綿動物										
不明種 (石灰海綿綱)					+	+	+			
腔腸動物										
不明種 (イソギンチャク目)	12			1	1	1	2	1		
軟体動物										
アオスジヒザラガイ						1	2			
ハバガセ		1				2	1	1		
ケハダヒザラガイ科の1種						1		2		
エゾアワビ		1				1	1			
ベッコウガイサガイ										
ヨメガカサガイ		1					5			
ユキノカサガイ		1	1				10			
カモガイ									2	
ベッコウシロガイ										
コガモガイ		1	10	7	9	4	6			
ニシキエビスガイ	1							1		
ミドリチグサガイ	12	36	23	45	55	29				
エゾチグサガイ						1				
ヘソアキクボガイ		1								
ロシダカガンガラ										
エゾサンショウガイ			1		1					
ヤマザンショウガイ	1						2			
コウダカチャイロタマキガイ	382	24	13	26	30	9				
タマキガイ										
クロタマキガイ										
オオヘビガイ	1	2	2		1	1	2	1		
オウウヨウラクガイ			2		1	1	1	1		
エゾヨウラクガイ				1						
チヂミボラ										
コウダカマツムシガイ	2		3	1	1					
アオモリムシガイ	1				1					54

(注) + : 「群体のため計測不可能」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。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E (4)

種類名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
ヒメエゾボラ					1		2			
コベルトフネガイ						1		7		
イガイ								784		
ムラサキインコガイ						2				
アズマニシキガイ					1					
ナミマガシワガイ										
環形動物										
ANNELEIDA										
エラコ		17					6			
カンザシゴカイ科	7	7	5					9		
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++	++	++	++	++	++		
節足動物										
ARTHROPODA										
イワフジツボ									16,000	3,000
チシマフジツボ										
ミナフジツボ							2			
イクビホシヤドカリ				2						
ユビナガホシヤドカリ				5			1			
ホシヤドカリ		1								
ケアシホシヤドカリ		2	2			1				
テナガホシヤドカリ		1	3	1	8	14		1		
ケブカヒメヨコバサミ	1	3	4	7	6	3				
ヨツハモガニ		4		1	1		1	1		
イソガニ										
Hemigrapsus sanguineus										
棘皮動物										
ECHINODERMATA										
イトマキヒトデ		2					7	3		
ヒメヒトデ科の1種			1				1			
エゾヒトデ										
Aphelasterias japonica										
キタムラサキウニ			1			4				
Strongylocentrotus nudus										
原索動物										
PROCHORDATA										
マボヤ科			3							
Pyuridae										
合計	418	107	74	99	119	76	52	813	16,002	3,054
出現種数	10	19	16	13	18	19	19	14	2	2

(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5年8月2、3、7、8、9、10日
単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	135	140	合計	平均
海綿動物					
PORIFERA					
不明種 (石灰海綿綱)				+	+
腔腸動物					
COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)			2	35	1.6
軟体動物					
MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ				3	0.1
ハバガセ			2	7	0.3
ケハダヒザラガイ科の1種		4		7	0.3
エゾアワビ			3	6	0.3
ベッコウガイサガイ				4	0.2
ヨメガカサガイ				11	0.5
ユキノカサガイ				14	0.6
カモガイ				2	0.1
ベッコウシロガイ			1	1	-
コガモガイ		61	46	153	7.0
ニシキエビスガイ				5	0.2
ミドリチグサガイ				314	14.3
エゾチグサガイ				1	-
ヘソアキクボガイ				1	-
コシダカガンガラ				3	0.1
エゾサンショウガイ				2	0.1
ヤマザンショウガイ				7	0.3
コウダカチャイロタマキガイ				817	37.1
タマキビガイ				20	0.9
クロタマキビガイ				54	2.5
オオヘビガイ				11	0.5
オウウヨウラクガイ				6	0.3
エゾヨウラクガイ				6	0.3
チヂミボラ			5	6	0.3
コウダカマツムシガイ			6	13	0.6
アオモリムシガイ				64	2.9

(注) + : 「群体のため計測不可能」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E (6)

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
単位：個体数/m²

種類名	135	140	合計	平均
ヒメエゾボラ			1	-
コベルトフネガイ			2	0.1
イガイ		300	308	14.0
ムラサキインコガイ	3,200		3,984	181.1
アズマニシキガイ			2	0.1
ナミマガシワガイ			1	-
環形動物				
エラコ		25	48	2.2
カンザシゴカイ科			28	1.3
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++
節足動物				
ARTHROPODA				
イワフジツボ	1,540		24,500	1,113.6
チシマフジツボ		210	210	9.5
ミネフジツボ		65	67	3.0
イクビホヤドカリ			2	0.1
ユビナガホヤドカリ			7	0.3
ホヤドカリ			9	0.4
ケアシホヤドカリ			5	0.2
テナガホヤドカリ			42	1.9
ケブカヒメヨコバサミ			24	1.1
ヨツハモガニ			10	0.5
イソガニ			1	-
棘皮動物				
ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ		1	16	0.7
ヒメヒトデ科の1種			3	0.1
エゾヒトデ			1	-
キタムラサキウニ			6	0.3
原索動物				
PROCHORDATA				
マゴヤ科			3	0.1
合計	4,805	666	30,853	1,402.0
出現種数	4	13	53	

(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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m² 離岸距離 (m)

種類名	0	5	10	15	合計	平均
腔腸動物						
不明種 (イソギンチャク目)			1		1	0.3
軟体動物						
エゾアワビ			1		1	0.3
ヨメガサガイ				1	1	0.3
ユキノカサガイ			1	4	5	1.3
コガモガイ	2	4		1	7	1.8
イシダミミガイ	3				3	0.8
ミドリチグサガイ		12	7	1	20	5.0
エゾチグサガイ			9	3	12	3.0
エゾサンショウガイ			3		3	0.8
コウダカチャイロタマキビガイ		78	16		94	23.5
タマキビガイ	198				198	49.5
オウウオウラクガイ		2	1		3	0.8
エゾウラクガイ			1		1	0.3
コウダカマツムシガイ		1	5		6	1.5
アオモリムシロガイ		26	3		29	7.3
ヒメエゾボラ			1		1	0.3
コベルトフネガイ		1		1	2	0.5
エゾヒバリガイ			1		1	0.3
環形動物						
カンザシゴカイ科			2		2	2.3
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++	5	9	++
節足動物						
イクビホヤドカリ			1	2	3	0.8
ユビナガホヤドカリ	9		2		11	2.8
ホヤドカリ	2				2	0.5
テナガホヤドカリ	4	3	6	4	17	4.3
ケブカヒメヨコバサミ	2		2	6	10	2.5
ヨツハモガニ		1	1		2	0.5
イソガニ			1		1	0.3

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査測線 F (2)

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	合計	平均
棘皮動物							
イトマキヒトデ	ECHINODERMATA		1		3	4	1.0
エゾバブロンウニ	<i>Asterina pectinifera</i>			1		1	0.3
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>				2	2	0.5
	<i>S. nudus</i>						
原索動物	PROCHORDATA						
マボヤ科	Pyuridae			1		1	0.3
	合計	220	131	67	33	451	113.7
	出現種数	8	12	23	12	31	

調査測線 I (1) 調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10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
海綿動物											
不明種 (石灰海綿綱)									+		
腔腸動物											
不明種 (イソギンチャク目)		1	2	5	3	4	8	9	14	17	
軟体動物											
アオスジヒザラガイ											
ウスヒザラガイ						1					
ババガテ										1	
ケハダヒザラガイ科の1種					1						
エゾアワビ											2
ベッコウガイサガイ											
ヨメガカサガイ											
ユキノカサガイ											
カモガイ											
ベッコウシロガイ											
コガモガイ											
コウダカアオガイ											
ミドリチクサガイ	1			1	5	6	3	10	28	19	
エゾチクサガイ											
ヘソアキクボガイ											
コウダカチャイロタマキビガイ		320	500	272	236	86	66	31	72	154	
タマキビガイ	3	6	77				1	1			116
オオヘビガイ											
ヒレガイ											
オウウヨウラクガイ											
コウダカマツムシガイ											
アオモリムシロガイ											
ヒメエゾボラ		16	24	36	46	65	44	39	69	13	
アマフラシ											
コベルトフネガイ											
ムラサキイシコガイ											
Septifer virgatus											4

(注) + : 「群体のため計測不可能」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5年8月2、3、7、8、9、10日
単位：個体数/m²

種類名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
離岸距離 (m)											
環形動物											
カンザシゴカイ科				1			5		8	11	
ウズマキゴカイ科の1種				++		++	++		++	++	
節足動物											260
イワフジツボ											
イクビホシヤドカリ			9	4		3	2		2		
ユビナガホシヤドカリ						4	1				
ホシヤドカリ					5						
ケアシホシヤドカリ						3			5		
テナガホシヤドカリ				1		9	16	6		2	
ケブカヒメヨコバサミ					21				1		
ヨツハモガニ					1				1		5
イソガニ			3		2	2			1	1	1
棘皮動物											
イトマキヒトデ											1
ヒメヒトデ科の1種											
エソバフソウニ											
キタムラサキウニ											
合計	4	352	613	320	328	221	169	107	225	252	423
出現種数	2	5	6	8	12	15	17	12	13	14	6

(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 (3) 調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/㎡

種類名	離岸距離 (m)	80	83	85	合計	平均
海綿動物						
PORIFERA						
不明種 (石灰海綿綱)					+	+
腔腸動物						
COELENTERATA						
不明種 (イソギンチャク目)					63	4.5
軟体動物						
MOLLUSCA						
アオスジヒザラガイ		4	2	1	7	0.5
ウスヒザラガイ					1	0.1
ババガテ		1			2	0.1
ケハダヒザラガイ科の1種					1	0.1
エゾアワビ		2			2	0.1
ベッコウガイサガイ					2	0.1
ヨメガカサガイ		2			11	0.8
ユキノカサガイ		4	4	5	13	0.9
カモガイ					7	0.5
ベッコウシロガイ					1	0.1
コガモガイ		43	16	25	224	16.0
コウダカアオガイ					1	0.1
ミドリチグサガイ		12	6	3	93	6.6
エゾチグサガイ					3	0.2
ヘソアキクボガイ		1			2	0.1
コウダカチャイロタマキビガイ					1,737	124.1
タマキビガイ					203	14.5
オオヘビガイ					1	0.1
ヒレガイ					1	0.1
オウウヨウラクガイ			1		1	0.1
コウダカマツムシガイ		1	4	9	18	1.3
アオモリムシロガイ					352	25.1
ヒメエゾボラ				2	2	0.1
アマフラシ					1	0.1
コベルトフネガイ					2	0.1
ムラサキイシコガイ			2		4	0.3

(注) + : 「群体のため計測不可能」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5年8月2、3、7、8、9、10日
単位：個体数/㎡

種類名	離岸距離 (m)	80	83	85	合計	平均
環形動物						
カンザシゴカイ科	ANNELEIDA	7	3		35	2.5
ウズマキゴカイ科の1種	Serpulidae	++	++	++	++	++
	Dexiospira sp.					
節足動物						
イワフジツボ	ARTHROPODA				260	18.6
イクビホシヤドカリ	Chthamalus challengeri	3	2	4	9	0.6
ユビナガホシヤドカリ	Pagurus brachiomastus				27	1.9
ホシヤドカリ	P. dubius			4	14	1.0
ケアシホシヤドカリ	P. geminus				13	0.9
テナガホシヤドカリ	P. lanuginosus				66	4.7
ケブカヒメヨコバサミ	P. middendorffii	6	4	1	12	0.9
ヨツハモガニ	Paguristes ortmanni	1	2	3	4	0.3
イソガニ	Pugettia quadridens quadridens	2			10	0.7
	Hemigrapsus sanguineus					
棘皮動物						
イトマキヒトデ	ECHINODERMATA				6	0.4
ヒメヒトデ科の1種	Asterina pectinifera	1	1	3	1	0.1
エソバフンウニ	Henricia sp.				3	0.2
キタムラサキウニ	Strongylocentrotus intermedius	1	2	1	6	0.4
	S. nudus	2	2			
合計		93	53	61	3,221	229.9
出現種類数		18	17	13	43	

(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。

資料 2-6 潮間帯生物調査結果 (面的な出現状況)

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/㎡

種類名	調査枠										合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	8	140	
海綿動物											
不明種 (石灰海綿綱)	PORIFERA										
腔腸動物	Unidentified species (Calcarea)										
不明種 (イソギンチャク目)	1	5	6	2	12	1	2	29			
軟体動物	COELENTERATA										
不明種	Unidentified species (Actiniaria)										
アオスジヒザラガイ	MOLLUSCA										
ハバガセ	Toniceilia lineata										1
ケハダヒザラガイ科の1種	Placiphorella stimpsoni										4
エゾアワビ	Acanthochitona sp.										2
ベッコウシロガイ	Nordotis discus hannai										1
コガモガイ	Collisella enydia										1
ニシキエビスガイ	C. heroldi										1
ミドリチグサガイ	Calliostoma multiliratum										46
エゾチグサガイ	Cantharidus japonica hilaris										3
コシダカガンガラ	C. jessoensis										131
ヤマザンショウガイ	Omphalius rusticus										1
コウダカチャイロタマキビガイ	Homalopoma sangarense										3
オオヘビガイ	Epheria decorata										5
オウウヨウラクガイ	Serpulorbis imbricatus										688
チヂミボラ	Ceratosoma inornatum										4
コウダカマツムシガイ	Nucella freycineti										1
アオモリムシロガイ	Mitrella burcardi										5
イガイ	Retiuncassa fratercula hipolia										6
アズマニシキガイ	Mytilus corsucus										49
環形動物	Chlamys farreri										301
エラコ	ANNELIDA										2
カンザシゴカイ科	Pseudopotamilla ocellata										25
ウズマキゴカイ科の1種	Serpulidae										7
節足動物	Dexiospira sp.										++
チシマフジツボ	ARTHROPODA										
ミネフジツボ	Semibalanus cariosus										210
	Balanus rostratus										65

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 ++ : 「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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠		単										合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8		
離岸距離 (m)	0	20	40	60	80	100	120	140					
ユビナガホシヤドカリ	1												1
ホシヤドカリ		1											1
ケアシホシヤドカリ							1						1
テナガホシヤドカリ				4	9	1	14						28
ケブカヒメヨコバサミ				1			3						4
ヨツハマガニ		1											1
棘皮動物													
ECHINODERMATA													
イトマキヒトデ												1	1
Asterina pectinifera													
キタムラサキウニ					1		4						5
Strongylocentrotus nudus													
合計	1	51	81	269	76	418	76	666					1,638
出現種数	1	5	5	7	10	10	19	13					34

調査測線F
 調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	調査片		合計
	1	2	
	離岸距離 (m)		
軟体動物			
ヨメガカサガイ		1	1
ユキノカサガイ		4	4
コガモガイ	2	1	3
イシダタミガイ	3		3
ミドリチグサガイ		1	1
エゾチグサガイ		3	3
タマキビガイ	198		198
コベルトフネガイ		1	1
環形動物			
ANNELIDA			
カンザシゴカイ科		5	5
Serpulidae			
ウズマキゴカイ科の1種	++		++
Dexiospira sp.			
節足動物			
ARTHROPODA			
イクビホンヤドカリ		2	2
Pagurus brachiomastus			
ユビナガホンヤドカリ	9		9
P. dubius			
ホンヤドカリ	2		2
P. geminus			
テナガホンヤドカリ	4		4
P. middendorffii			
ケブカヒメヨコバサミ	2	6	8
Paguristes ortmanni			
棘皮動物			
ECHINODERMATA			
イトマキヒトデ		3	3
Asterina pectinifera			
キタムラサキウニ		2	2
Strongylocentrotus nudus			
合計	220	33	253
出現種数	8	12	17

(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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠 離岸距離 (m)						合計
	1	2	3	4	5	6	
海綿動物	0	20	40	60	80	85	
不明種 (石灰海綿綱)				+			+
腔腸動物							
不明種 (イソギンチャク目)		5	3	14			22
軟体動物							
アオスジヒザラガイ					4	1	5
ハバガセ					1		1
ケハダヒザラガイ科の1種			1				1
エゾアワビ					2		2
ヨメガカサガイ			3		2		5
ユキノカサガイ					4	5	9
コガモガイ			5	24	43	25	97
コウダカアオガイ	1						1
ミドリチダサガイ		1	5	28	12	3	49
エゾチグサガイ					1		1
コウダカチヤイロタマキビガイ		272	236	72			580
タマキビガイ							3
コウダカマツムシガイ	3						10
アオモリムシロガイ		36	46	69			151
ヒメエゾボラ						2	2
環形動物							
カンザシゴカイ科		1					16
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++	++	++	++
節足動物							
イクビホヤドカリ					3	4	7
ユビナガホヤドカリ		4		2			6
ホヤドカリ			5		4		9
ケアシホヤドカリ				5			5
テナガホヤドカリ		1	21		6	1	29
ケブカヒメヨコバサミ			1		1	3	5
ヨツハマゴニ				1	2		3

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 ++ : 「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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単 位：個体数/m²

種類名	調査枠 離岸距離 (m)						合計
	1	2	3	4	5	6	
イソガニ	0	20	40	60	80	85	3
棘皮動物			2	1			
イトマキヒトデ					1	3	4
エゾバフンウニ					1	1	1
キタムラサキウニ				1	2	1	4
合計	4	320	328	225	93	61	1,031
出現種数	2	8	12	13	18	13	30

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-1 (1)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物	COELENTERATA	8	6	2	6				22
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)								
軟体動物	MOLLUSCA								
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>							3	3
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>							2	2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>		6					2	2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			1				2	8
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		1				2	6	8
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>							1	2
ベッコウシロガイ	<i>C. emydia</i>							1	1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>		13				59	76	151
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiiratum</i>							2	2
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>			9				5	17
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>				8				8
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>		4	2					15
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		2						2
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	1,512	138	56					1,706
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>					4			4
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>						60		60
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			1					1
オウウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>		12					1	12
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>							5	7
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>				2				40
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	22		4	14				2
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>							2	2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>							64	64
ムラサキイソコガイ	<i>Septifer virgatus</i>					66	1,440		1,506
環形動物	ANNELIDA								
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>							10	10
カンザシゴカイ科	Serpulidae	1	++	1	++				3
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。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-1 (2)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
節足動物	ARTHROPODA								
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>		2,490			12,000	8,000	1	22,490
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>								
ユビナガホシヤドカリ	<i>P. dubius</i>	1	1						2
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>	1		3					4
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				2			4	6
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>				1			2	3
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	1	1						2
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1							1
棘皮動物	ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		4					2	6
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.							1	1
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>		1						1
原索動物	PROCHORDATA								
マボヤ科	Pyuridae							1	1
合計		1,547	2,682	79	43	12,073	9,561	192	26,177
出現種類数		9	15	9	9	4	5	21	40

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-2 (1)

種類名	調査種	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)	2	4		14			20
軟体動物	MOLLUSCA							
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>					4	4	8
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>				3			3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>			2	2			2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>				1	3	1	6
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>					5	3	9
ベッコウシロガイ	<i>Collisella emydia</i>			8	13	13	2	22
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>			1	1		17	51
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiiratum</i>			6	7	3	13	55
ミドリチグサガイ	<i>Cantharicus japonica hilaris</i>		26					26
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		1					1
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarensis</i>		16				13	29
コウダカチヤイロタマキビガイ	<i>Ephera decorata</i>	2,080	70					2,150
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			2				2
オウウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>						1	1
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>					1		4
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		6	2	8	8	18	42
アオモリムシガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	14						14
ブドウガイ	<i>Halca japonica</i>			3				3
コバルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>					3	3	6
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>		1	4		22		27
環形動物	ANNELIDA							
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>				11		9	20
カンザシゴカイ科	Serpulidae		2	4		2		8
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.		++	++	++	++	++	++
節足動物	ARTHROPODA							
イクビホヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>					6	6	14
ホヤドカリ	<i>P. geminus</i>			7	1			8
テナガホヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	2	4	1	8	12	1	28
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		1	4	4	4	3	16

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-2 (2)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	合計
ヨソハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>				2			2
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		1	2	1		6	10
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.					1		1
エソバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedium</i>					1		1
キタムラサキウニ	<i>S.</i>		2	3				5
原索動物	PROCHORDATA							
マボヤ科	Pyuridae						4	4
	合計	2,101	134	49	78	88	104	2,554
	出現種数	5	13	15	16	16	17	34

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-3 (1)

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				4	7
軟体動物	MOLLUSCA						
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	1				5	6
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>				3		3
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>				6		6
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>					1	1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>	10				58	68
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>				13		18
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	6					9
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		1				1
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>						1
ヤマザンショウガイ	<i>H. sangarense</i>				3		5
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	141	163				304
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>					96	96
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	1	4				5
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>				2		8
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	30	56				86
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	2					4
ムラサキイソコガイ	<i>Septifer virgatus</i>					747	747
環形動物	ANNELIDA						
カンザシゴカイ科	Serpulidae		1				1
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>					12,000	12,000
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	3					3
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	12	9			1	30
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>					5	6
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		1			3	5
棘皮動物	ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		2				14
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			1		1	2

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-3 (2)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	合計
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>			38	7		45
	合計	209	240	73	47	12,912	13,481
	出現種数	11	10	11	12	8	28

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-4 (1)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物									
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)				4	1			5
軟体動物									
	MOLLUSCA								
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>					1		2	3
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>							15	15
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>							5	5
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>							3	3
ミドリチグサガイ	<i>Cantharicus japonica hilaris</i>			7	4	8	14	6	39
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>				5			2	7
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>		1		1		4		8
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>							3	5
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>								
タマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		58	49		190	104		641
オウヨウウラクガイ	<i>Littorina brevicula</i>				55				55
コウダカマツムシガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>			1		1		3	2
アオモリムシロガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			6		13	11		42
ヒメムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>				5				1
コベルトフネガイ	<i>R. multigranosa</i>							1	1
環形動物									
	ANNELIDA								
カンザンゴカイ科	Serpulidae							1	1
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.		++	++	++	++		++	++
節足動物									
	ARTHROPODA								
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>							3	3
ユビナガホンヤドカリ	<i>P. dubius</i>	1		1					2
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			1			1		2
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	4	8	7	1				20
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>					1		2	5
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>			1	1		2		4
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			1			1		2
棘皮動物									
	ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>			2				8	10
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.			1					1

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-4 (2)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
エソバフソウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			1	1			18	19
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	69	253	78	77	215	142	72	906
合計		6	5	13	10	8	10	15	29
出現種類数									

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 調査単位：個体数/m²

調査測線F 補助-1

種類名	調査種	1	2	3	合計
軟体動物	MOLLUSCA				
ケハダヒザラガイ科の1種	Acanthochitona sp.	2			2
ヨメガカサガイ	Cellana toreuma			6	6
ユキノカサガイ	Acmaea pallida			13	13
ベッコウシロガイ	Collisella enydia			1	1
コガモガイ	C. heroldi			3	3
ミドリチグサガイ	Cantharidus japonica hilaris			1	1
コウダカチヤイロタマキビガイ	Ephera decorata			9	9
タマキビガイ	Littorina brevicula	1	744		745
クロタマキビガイ	Neritrema sitchana		160		160
アオモリムシロガイ	Reticunassa fratercula hipolia	7			7
ヒメエゾボラ	Neptunea arthritica			1	1
環形動物	ANNELIDA				
カンザシゴカイ科	Serpulidae	4			4
ウズマキゴカイ科の1種	Dexiospira sp.	++		++	++
節足動物	ARTHROPODA				
イワフジツボ	Chthamalus challengeri		16,000		16,000
イクビホンヤドカリ	Pagurus brachiomastus			5	5
ホンヤドカリ	P. geminus	9		1	10
テナガホンヤドカリ	P. middendorffii	5		2	7
ケブカヒメヨコバサミ	Paguristes ortmanni			6	6
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	Asterina pectinifera	1		10	11
エゾバフンウニ	Strongylocentrotus intermedius			2	2
合計		29	16,904	60	16,993
出現種数		8	3	14	20

(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5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	調査種	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)		3		1	4
軟体動物	MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>			2	1	1
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.			1		1
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>					
ヨメガサガイ	<i>C. toreuma</i>		1		1	2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>				6	6
ベッコウシロガイ	<i>Collisella emydia</i>				2	2
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>		6	88	12	106
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>		2			11
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>				22	22
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>				2	2
ヒラガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i> f. <i>colliculus</i>				1	1
コウダカチヤイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		26			32
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			14		14
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>		7			7
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		6		2	8
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>					5
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>				2	2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>				1	1
ムラサキイソコガイ	<i>Septifer virgatus</i>			4,320		4,320
環形動物	ANNELIDA					
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>				2	2
カンザシゴカイ科	Serpulidae		3			6
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>			16,000		16,000
イクビホヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>				4	4
ユビナガホヤドカリ	<i>P. dubius</i>		1			1
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>		51		9	73
ケアシホヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		2			2

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査測線F 補助-2 (2) 調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

種類名	調査種	1	2	3	4	合計
テナガホヤドカリ	<i>Pagurus middendorffii</i>		11			11
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		1		4	5
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>		4			4
棘皮動物	ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		2		2	4
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>				1	1
合計		75	87	20,425	75	20,662
出現種類数		7	15	6	19	33

調査測線 I 補助-1

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
単位：個体数/㎡

種類名	調査種	1	2	3	4	合計
腔腸動物						
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)		3	7		10
軟体動物						
アオスジヒザラガイ	MOLLUSCA Toniceella lineata				4	4
エゾアワビ	Nordotis discus hannai				1	1
コガモガイ	Collisella heroldi		2		42	44
ニシキエビスガイ	Calliostoma multiliratum				2	2
ミドリチグサガイ	Cantharicus japonica hilaris		4	7	18	29
コシダカガンガラ	Omphalius rusticus				3	3
ヤマザンショウガイ	Homalopoma sangarense				9	9
コウダカチャイロタマキビガイ	Epheria decorata	25	240	48		313
タマキビガイ	Littorina brevicula	9				9
コウダカマツムシガイ	Mitrella burcardi				3	3
アオモリムシログガイ	Reticunassa fratercula hipolia	4	32	26		62
環形動物						
カナンゴカイ科	ANNELIDA					
ウズマキゴカイ科の1種	Serpulidae Dexiospira sp.		++	3	11	14
節足動物						
ユビナガホンヤドカリ	ARTHROPODA Pagurus dubius	2		4		9
テナガホンヤドカリ	P. middendorffii				4	7
ケブカヒメヨコバサミ	Paguristes ortmanni			3		3
ヨツハモガニ	Pugettia quadridens quadridens				2	2
イソガニ	Hemigrapsus sanguineus			3		5
棘皮動物						
イトマキヒトデ	ECHINODERMATA Asterina pectinifera			2	1	3
キタムラサキウニ	Strongylocentrotus nudus				2	2
原索動物						
エボヤ	PROCHORDATA Styela clava				1	1
合計		40	289	103	103	535
出現種数		4	9	10	15	22

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線 I 補助-2 (1)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	合計
腔腸動物								
不明種 (イソギンチャク目)	COELENTERATA Unidentified species (Actiniaria)		1	1	1	18	1	22
軟体動物								
ウスヒザラガイ	MOLLUSCA Ischnochiton comptus						1	1
ハバガセ	Placiphorella stimpsoni					2		2
ケハダヒザラガイ科の1種	Acanthochitona sp.					5		5
エゾアワビ	Nordotis discus hannai					4	3	3
ベッコウガイサガイ	Cellana grata							4
ヨメガカサガイ	C. toreuma			2	3			5
ユキノカサガイ	Acmaea pallida						1	1
コガモガイ	Collisella heroldi		4	9	23	21	8	65
ニシキエビスガイ	Calliostoma multiliratum						2	2
イシダタミガイ	Monodonta labio f. confusa		1	3				4
ミドリチグサガイ	Cantharidus japonica hilaris						2	2
エゾチグサガイ	C. jessoensis						2	2
ヘソアキクボガイ	Chlorostoma turbinatum			1				1
ヤマザンシヨウガイ	Homalopoma sangarensense				3			3
コウダカチャイロタマキヒガイ	Epheria decorata	2,280	454		29			2,763
タマキヒガイ	Littorina brevicula	2	218					220
ヒレガイ	Ceratosstoma burnetti				1	1		2
オウウヨウラクガイ	C. inornatum				1	1		2
エゾヨウラクガイ	C. inornatum endermonis				1		1	2
チヂミボラ	Nucella freycineti					23		23
コウダカマツムシガイ	Mitrella burcardi						6	10
アオモリムシロガイ	Reticunassa fratercula hipolia		7	4	4			30
イガイ	Mytilus corsucus	16						20
ムラサキイシコガイ	Septifer virgatus					20		20
エゾヒバリガイ	Modiolus modiolus difficilis					476		476
アズマニシキガイ	Chlamys farreri							2
環形動物								
エラコ	ANNELIDA Pseudopotamilla ocellata							14
カンザシゴカイ科	Serpulidae							20

調査年月日：令和5年8月2、3、7、8、9、10日
 単位：個体数/m²

調査測線 I 補助-2 (2)

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	合計
ウスマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++	++	++			++
節足動物	ARTHROPODA							
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>					4,000	3	4,000
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	6	7	4				3
ユビナガホシヤドカリ	<i>P. dubius</i>		1	9				17
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>				2			2
クアシホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>				1			1
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				1			1
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>				1			1
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>					1		1
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1	1	3				5
ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>		1					1
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>				1			1
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>						1	1
原索動物	PROCHORDATA							
マボヤ科	Pyuridae						1	1
合計		2,305	695	36	84	4,590	51	7,761
出現種数		6	11	10	20	15	18	43

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

潮間帯生物クラスター別優占種

群		合計	地点数
1		139,174	250
順位	和名	個体/250m ²	編組比率
1	コウダカチャイロタマキビガイ	124,021	89.1%
2	タマキビガイ	4,685	3.4%
3	アオモリムシロガイ	2,928	2.1%
4	ミドリチグサガイ	1,550	1.1%
5	不明種 (イソギンチャク目)	856	0.6%

群		合計	地点数
7		15,608	63
順位	和名	個体/63m ²	編組比率
1	タマキビガイ	11,674	74.8%
2	イワフジツボ	1,483	9.5%
3	クロタマキビガイ	477	3.1%
4	コウダカチャイロタマキビガイ	381	2.4%
5	ヘソアキクボガイ	145	0.9%

群		合計	地点数
2		413	13
順位	和名	個体/13m ²	編組比率
1	不明種 (イソギンチャク目)	164	39.7%
2	コウダカチャイロタマキビガイ	81	19.6%
3	カンザシゴカイ科	44	10.7%
4	エゾチグサガイ	19	4.6%
5	ヘソアキクボガイ	19	4.6%

群		合計	地点数
8		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
3		24,620	195
順位	和名	個体/195m ²	編組比率
1	イガイ	6,020	24.5%
2	コシダカガンガラ	2,166	8.8%
3	コガモガイ	1,939	7.9%
4	ミネフジツボ	1,884	7.7%
5	チシマフジツボ	1,492	6.1%

群		合計	地点数
9		995,265	76
順位	和名	個体/76m ²	編組比率
1	イワフジツボ	917,016	92.1%
2	ムラサキインコガイ	61,821	6.2%
3	クロタマキビガイ	5,117	0.5%
4	タマキビガイ	3,878	0.4%
5	コガモガイ	2,996	0.3%

群		合計	地点数
4		75	3
順位	和名	個体/3m ²	編組比率
1	カンザシゴカイ科	21	28.0%
2	ババガセ	14	18.7%
3	エラコ	8	10.7%
4	コウダカマツムシガイ	6	8.0%
5	チヂミボラ	4	5.3%

群		合計	地点数
5		6,690	70
順位	和名	個体/70m ²	編組比率
1	エゾチグサガイ	1,718	25.7%
2	ミドリチグサガイ	1,075	16.1%
3	アオモリムシロガイ	803	12.0%
4	コウダカチャイロタマキビガイ	784	11.7%
5	不明種 (イソギンチャク目)	377	5.6%

群		合計	地点数
6		368	10
順位	和名	個体/10m ²	編組比率
1	ホンヤドカリ	133	36.1%
2	イシダタミガイ	28	7.6%
3	コガモガイ	27	7.3%
4	アオモリムシロガイ	25	6.8%
5	コウダカチャイロタマキビガイ	20	5.4%

(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 5 夏	補4	1	1	1	7	1	1	3				F	7	3					補2	1	1	6	1	9	3
	補3					1	1	3	3	9		補1		6	9	3			I	7	1	1	1	3	3
	補2					1	1	3	3	3	3	補2			6	1	9	3	補1	1	1	1	3		
	補1					1	9	1	5	9	9	3													
	E				0	1	1	1	5	1	5	3													
R 5 春	補4	1	1	5	1	1	5	3				F	7	1					補2	1	7	6	3	9	3
	補3					1	1	3	3	9		補1		1	9	3			I	7	1	1	5	3	3
	補2					1	1	2	3	3	3	補2			7	9	9	3	補1	1	1	1	3		
	補1					1	9	1	1	9	9	3													
	E				7	1	1	1	1	2	1	3													
R 4 冬	補4	1	1	1	1	1	1	3				F	7	3					補2	7	1	7	7	9	3
	補3					1	7	3	3	9		補1		7	9	3			I	7	1	1	5	3	3
	補2					1	1	3	3	3	3	補2			7	7	9	3	補1	0	1	5	3		
	補1					1	9	1	5	9	9	3													
	E				0	1	1	1	5	2	4	3													
R 4 秋	補4	1	1	1	1	1	1	3				F	7	5					補2	1	1	7	7	9	3
	補3					1	1	3	3	9		補1		1	9	3			I	7	1	1	5	3	3
	補2					1	1	5	3	3	3	補2			1	7	9	3	補1	0	1	5	3		
	補1					1	1	1	1	9	9	3													
	E				0	1	1	1	5	2	3	3													
R 4 夏	補4	1	1	1	1	1	5	3				F	7	1					補2	1	1	6	3	9	3
	補3					1	1	3	3	9		補1		1	9	3			I	7	1	1	5	3	3
	補2					1	1	3	3	3	3	補2			1	3	9	3	補1	8	1	1	3		
	補1					1	1	1	1	9	9	3													
	E				0	1	1	1	1	1	5	3													

(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	R2		R3		R3		R4		R4		R5	
		秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏
E	補4	1	5	1	1	1	6	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	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	5
E	補4	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
E	補4	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補4	6	5	5	5	1	5	5	1	5	1	1	5
E	補4	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補3	1	1	7	7	1	1	1	7	1	1	1	1
E	補3	2	1	7	1	1	1	1	1	1	1	7	1
E	補3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補3	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補2	2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	2
E	補2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補2	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補2	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	補1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	補1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
E	補1	3	5	5	5	1	5	1	5	1	1	1	1
E	補1	4	5	5	5	1	5	5	5	1	1	5	1
E	補1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補1	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	E	1	0	0	7	5	5	0	0	0	0	0	7
E	E	2	1	2	1	5	2	1	1	1	1	1	1
E	E	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	E	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	E	5	5	5	5	5	1	1	1	1	5	5	1
E	E	6	2	2	5	5	5	2	1	1	2	2	2
E	E	7	4	4	3	5	5	3	3	5	3	4	1
E	E	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	F	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
F	F	2	3	3	3	1	3	3	3	1	5	3	1
F	補1	1	1	7	1	5	1	1	1	1	7	1	6
F	補1	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F	補1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	補2	1	1	7	6	1	1	7	1	1	1	7	7
F	補2	2	7	7	7	3	5	7	7	3	7	7	9
F	補2	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F	補2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I	補2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	7	1
I	補2	2	7	7	7	5	1	1	1	1	1	7	1
I	補2	3	7	7	6	6	7	7	6	6	7	7	6
I	補2	4	7	7	7	3	7	7	1	3	7	7	3
I	補2	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	補2	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I	I	1	7	7	0	7	7	7	7	7	7	7	7
I	I	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	I	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	I	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	1
I	I	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I	I	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I	補1	1	0	0	0	1	0	1	1	8	0	0	1
I	補1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
I	補1	3	5	5	5	1	5	1	1	1	5	5	1
I	補1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

(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2年度第3四半期～令和5年度第2四半期)

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	4	1	1	3	1				F	1	2					補2	1	3	2	2	1	1
補3					2	1	1	1	1		補1		2	1	1			I	1	1	1	1	1	1
補2					1	1	1	1	1	1	補2			2	2	1	1	補1	2	1	2	1		
補1					1	2	2	2	1	1														
E				2	2	1	1	3	2	1														

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