

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6年11月15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-3		I-1		K-3		T-01		T-06		T-10		T-12		T-14		T-15		T-24		T-26		
	時	刻	8:36	10:04	9:58	10:08	10:37	10:35	10:24	10:21	10:11	9:54	10:39	10:33	10:33	10:33	10:33	10:33	10:33	10:33	10:33	10:33	
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
測	0.5	13.3	33.6	13.5	33.6	13.3	33.5	13.4	33.6	13.6	33.7	13.5	33.6	13.2	33.0	13.3	33.6	13.3	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6
	1.0	13.3	33.6	13.5	33.6	13.3	33.5	13.4	33.6	13.6	33.7	13.5	33.6	13.2	33.0	13.3	33.6	13.3	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6
	2.0	13.3	33.6	13.5	33.6	13.3	33.5	13.4	33.6	13.6	33.7	13.5	33.6	13.2	33.0	13.3	33.6	13.3	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6
	3.0	13.3	33.6	13.6	33.6	13.4	33.5	13.4	33.6	13.6	33.7	13.5	33.6	13.2	33.1	13.3	33.6	13.3	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6
定	4.0	13.3	33.6	13.6	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6	13.6	33.7	13.5	33.6	13.2	33.3	13.4	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6
	5.0	13.3	33.6	13.6	33.6	13.4	33.5	13.4	33.6	13.7	33.7	13.5	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6
	6.0	13.4	33.7	13.6	33.6	13.4	33.5	13.4	33.6	13.7	33.7	13.6	33.7	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6
	7.0	13.6	33.7	13.6	33.6	13.5	33.7	13.6	33.6	13.7	33.7	13.6	33.7	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6
深	8.0	13.6	33.7			13.7	33.7	13.4	33.6	13.7	33.7	13.7	33.7	13.7	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.5	33.6
	9.0	13.6	33.7			13.7	33.6	13.4	33.6	13.7	33.7	13.7	33.7	13.7	33.7	13.6	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.5	33.6
	10.0	13.6	33.8			13.8	33.7	13.5	33.7	13.8	33.7	13.8	33.7	13.8	33.7	13.6	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.5	33.6
	15.0	13.8	33.8																				
度	20.0	13.9	33.9																				
	25.0																						
	30.0																						
	35.0																						
(m)	海底上 2.0	13.9	33.9	13.6	33.6	14.0	33.8	13.6	33.7	13.9	33.8	13.9	33.8	14.0	34.0	13.5	33.7	14.0	34.0	13.5	33.7	13.9	33.9
	水深 (m)	22.5		10.4		15.0		13.0		13.5		15.3		15.5		16.5		18.7		11.2		16.4	

調査地点	T-28		T-30		T-41		T-42		T-44		T-48		T-50		T-51		T-60		T-62		T-64		
	時	刻	10:26	10:19	10:43	10:41	10:31	10:28	10:16	10:14	9:51	8:53	8:55	9:16	9:16	9:16	8:53	8:55	9:16	9:16	9:16	9:16	
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
測	0.5	13.6	33.6	13.4	33.5	13.3	33.5	13.4	33.6	13.5	33.6	13.3	33.3	13.2	33.2	13.2	33.2	13.3	33.5	13.3	33.5	13.2	33.3
	1.0	13.6	33.6	13.4	33.5	13.3	33.5	13.4	33.6	13.5	33.6	13.3	33.3	13.2	33.2	13.2	33.2	13.3	33.5	13.3	33.5	13.2	33.3
	2.0	13.6	33.6	13.4	33.5	13.3	33.5	13.4	33.6	13.5	33.6	13.3	33.3	13.2	33.2	13.2	33.2	13.3	33.5	13.3	33.5	13.2	33.4
	3.0	13.6	33.6	13.4	33.5	13.3	33.5	13.4	33.6	13.5	33.6	13.3	33.3	13.2	33.2	13.2	33.2	13.4	33.6	13.3	33.5	13.3	33.4
定	4.0	13.6	33.6	13.4	33.5	13.3	33.5	13.4	33.6	13.5	33.6	13.3	33.3	13.2	33.2	13.2	33.2	13.4	33.6	13.3	33.5	13.3	33.4
	5.0	13.6	33.6	13.5	33.6	13.3	33.6	13.4	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.4	33.6	13.3	33.5	13.3	33.5
	6.0	13.6	33.7	13.5	33.7	13.3	33.6	13.4	33.6	13.5	33.6	13.5	33.6	13.5	33.7	13.5	33.8	13.4	33.6	13.3	33.5	13.4	33.6
	7.0	13.7	33.7	13.7	33.7	13.3	33.6	13.4	33.6	13.5	33.6	13.7	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.3	33.5	13.4	33.6
深	8.0	13.7	33.7	13.7	33.7	13.4	33.6	13.5	33.7	13.5	33.6	13.8	33.8	13.6	33.7	13.6	33.8	13.6	33.7	13.4	33.5	13.4	33.6
	9.0	13.8	33.7	13.7	33.7	13.4	33.6	13.5	33.7	13.6	33.7	13.8	33.8	13.7	33.8	13.6	33.8	13.6	33.7	13.4	33.5	13.4	33.6
	10.0	13.8	33.8	13.8	33.7	13.4	33.6	13.5	33.7	13.6	33.7	13.8	33.8	13.7	33.8	13.6	33.8	13.6	33.7	13.5	33.6	13.4	33.6
	15.0	13.9	33.8	14.0	33.9	13.8	33.8	13.8	33.9	14.0	33.9	14.0	33.9	14.0	33.9	13.9	33.9	13.8	33.8	13.7	33.8	13.9	33.9
度	20.0																						
	25.0																						
	30.0																						
	35.0																						
(m)	海底上 2.0	13.9	33.9	14.0	33.9	13.6	33.7	13.6	33.8	13.8	33.9	13.9	33.9	13.9	33.9	13.9	33.9	13.8	33.8	14.0	33.9	13.9	33.9
	水深 (m)	16.7		17.0		15.3		15.1		16.9		18.4		20.3		22.2		18.8		20.4		16.4	

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	9:19		9:45		8:43		8:50		8:58		9:13		9:22		9:41		8:46		9:01		9:08		9:25		
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	13.1	33.2	13.2	33.4	13.3	33.6	13.3	33.6	13.2	33.4	13.3	33.5	13.2	33.3	13.3	33.5	13.3	33.5	13.3	33.4	13.2	33.4	13.3	33.6	
	1.0	13.1	33.2	13.2	33.4	13.3	33.6	13.3	33.6	13.2	33.4	13.2	33.4	13.2	33.3	13.3	33.5	13.3	33.5	13.3	33.5	13.2	33.4	13.3	33.6	
	2.0	13.1	33.2	13.2	33.4	13.3	33.6	13.3	33.6	13.2	33.4	13.4	33.6	13.2	33.4	13.3	33.5	13.3	33.6	13.3	33.5	13.2	33.4	13.3	33.6	
	3.0	13.2	33.3	13.3	33.4	13.3	33.6	13.3	33.6	13.2	33.4	13.4	33.6	13.2	33.4	13.3	33.5	13.3	33.6	13.3	33.5	13.3	33.5	13.3	33.6	
	4.0	13.2	33.3	13.3	33.5	13.3	33.6	13.4	33.6	13.3	33.5	13.4	33.7	13.4	33.6	13.3	33.6	13.3	33.6	13.3	33.5	13.4	33.6	13.3	33.6	
	5.0	13.3	33.7	13.5	33.7	13.3	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.3	33.5	13.5	33.7	13.4	33.7	13.4	33.6	13.3	33.6	13.4	33.7	13.4	33.7	
	6.0	13.5	33.7	13.5	33.7	13.3	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.3	33.5	13.6	33.7	13.4	33.7	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.7	13.4	33.7	
	7.0	13.5	33.7	13.5	33.8	13.3	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.3	33.5	13.6	33.7	13.5	33.7	13.4	33.6	13.4	33.7	13.5	33.7	13.4	33.7	
	8.0	13.6	33.7	13.6	33.8	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.7	13.5	33.7	13.5	33.7	13.4	33.6	13.5	33.7	13.4	33.7	
	9.0	13.6	33.8	13.7	33.8	13.5	33.7	13.4	33.6	13.4	33.6	13.4	33.6	13.6	33.8	13.5	33.8	13.5	33.8	13.5	33.7	13.6	33.8	13.5	33.7	
深	10.0	13.6	33.8	13.7	33.8	13.7	33.8	13.7	33.8	13.4	33.6	13.4	33.6	13.8	33.8	13.6	33.8	13.5	33.8	13.6	33.8	13.5	33.8	13.5	33.8	
	15.0	13.6	33.8	13.7	33.9	13.7	33.8	13.8	33.8	13.9	33.9	13.9	33.9	13.8	33.9	13.7	33.9	13.6	33.9	13.8	33.9	13.7	33.9	13.6	33.9	
	20.0	13.9	33.9	13.7	33.9	13.9	33.9	13.9	33.9	13.9	33.9	13.9	33.9	13.5	34.0	13.7	33.9	13.7	33.9	13.9	34.0	13.6	33.9	13.7	33.9	
	25.0												13.0	34.0	13.1	33.9	13.0	34.0	13.7	33.9	13.8	34.0	10.8	33.9		
	30.0																									
	35.0																									
	40.0																									
	(m)	海底上 2.0	13.8	33.9	13.5	34.0	13.9	33.9	13.9	33.9	13.8	33.9	13.0	34.0	12.9	34.0	12.4	34.0	13.7	34.0	13.8	34.0	10.8	33.9	12.2	33.7
	水深 (m)		24.5	26.0	21.1	22.9	25.3	27.0	28.1	29.4	26.4	27.4	32.2	31.8												

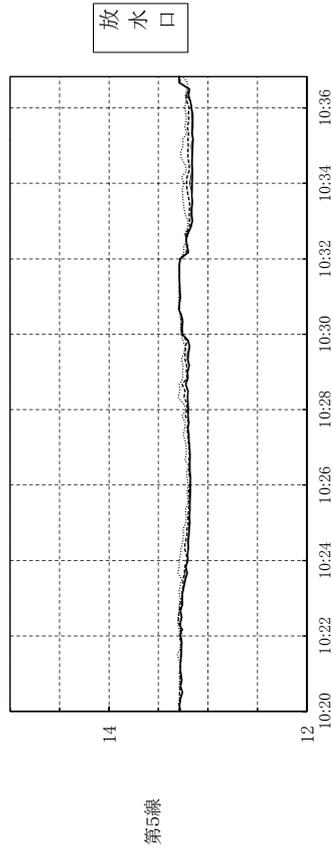
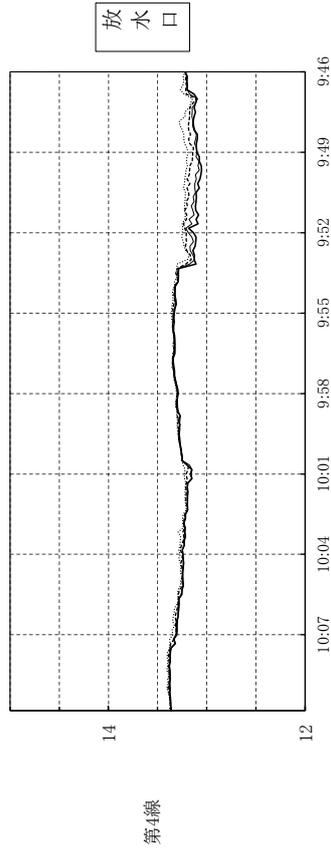
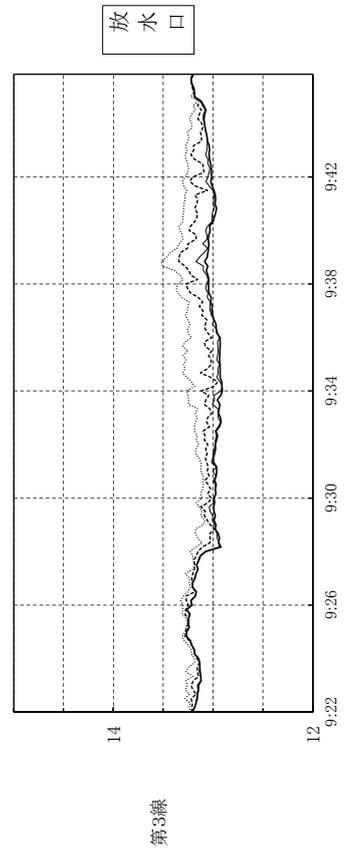
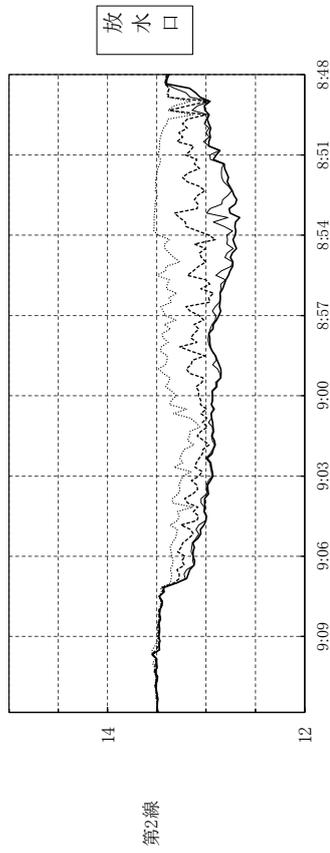
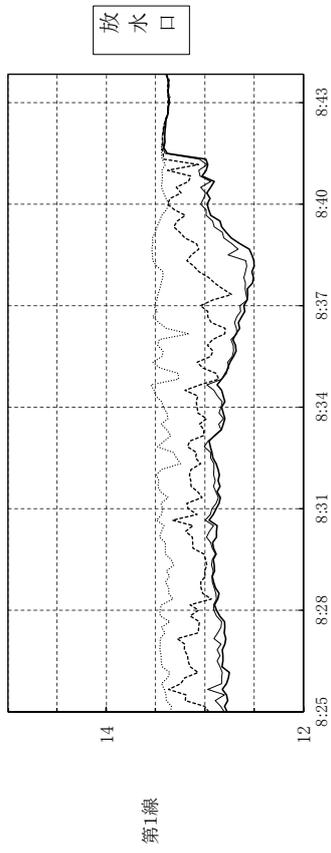
調查地点		T-79		T-81		T-83		T-86		T-88		
時	刻	9:33		9:04		9:30		9:48		9:37		
区	分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	水温	塩分	
測	0.5	13.4	33.7	13.3	33.5	13.4	33.7	13.3	33.4	13.4	33.7	
	1.0	13.4	33.7	13.3	33.5	13.4	33.7	13.3	33.4	13.4	33.7	
	2.0	13.4	33.7	13.3	33.5	13.4	33.7	13.3	33.4	13.4	33.7	
	3.0	13.4	33.7	13.3	33.6	13.4	33.7	13.3	33.4	13.4	33.7	
	4.0	13.4	33.7	13.3	33.5	13.4	33.7	13.3	33.5	13.4	33.7	
	5.0	13.4	33.7	13.3	33.6	13.4	33.7	13.3	33.7	13.4	33.7	
	6.0	13.4	33.7	13.4	33.6	13.4	33.7	13.4	33.7	13.4	33.8	
	7.0	13.4	33.7	13.4	33.7	13.5	33.8	13.4	33.7	13.5	33.8	
	8.0	13.4	33.8	13.5	33.7	13.5	33.8	13.5	33.7	13.5	33.8	
	9.0	13.4	33.7	13.5	33.7	13.5	33.8	13.5	33.8	13.5	33.8	
深	10.0	13.6	33.9	13.7	33.9	13.6	33.8	13.6	33.8	13.6	33.8	
	15.0	13.7	33.9	13.7	33.9	13.7	33.9	13.9	33.9	13.7	33.9	
	20.0	13.7	33.9	13.7	33.9	13.7	33.9	13.8	33.9	13.7	33.9	
	25.0	13.2	34.0	13.5	33.9	13.2	34.0			13.4	34.0	
	30.0	12.6	34.0	12.3	33.9	12.4	34.0			10.7	33.7	
	35.0					9.6	33.9					
	40.0											
	(m)	海底上 2.0	10.5	33.3	9.8	34.0	9.4	34.0	13.8	33.9	12.4	33.8
	水深 (m)		35.8	34.9	37.6	23.4	31.0					

資料 1-2 曳航測定結果

水温 (°C)

調査年月日：令和6年11月16日

測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m



凡例

— 0.5m

— 1m

---- 2m

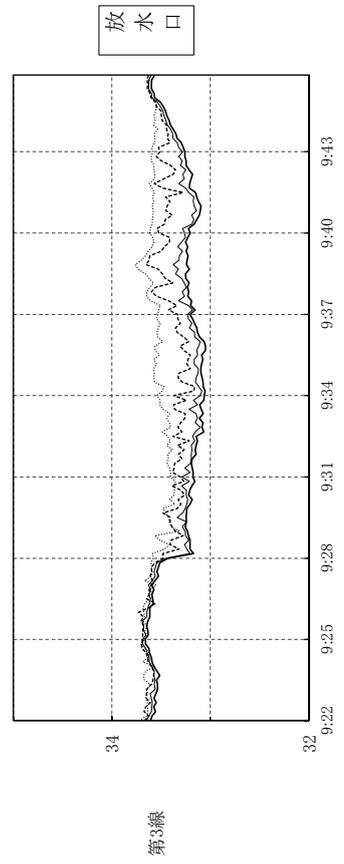
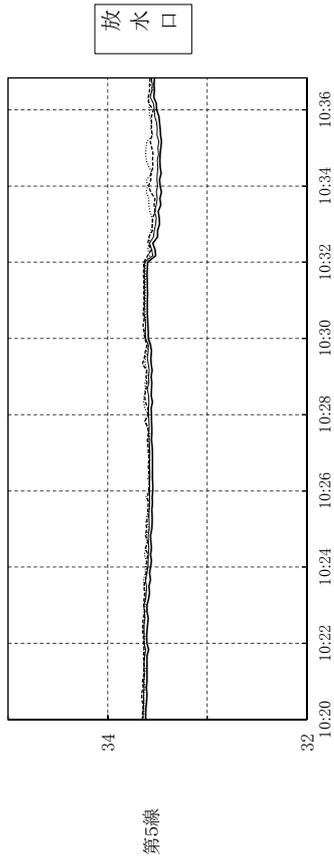
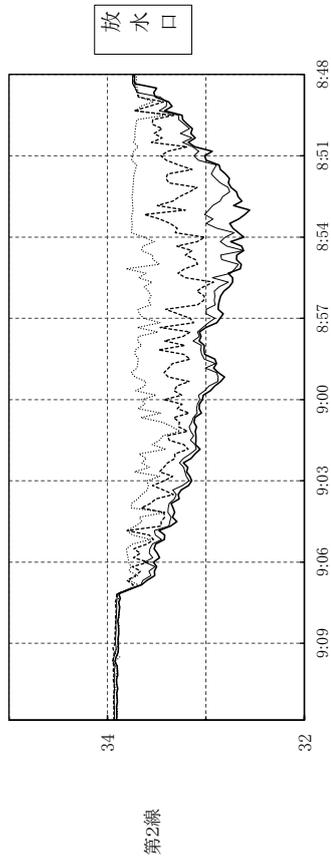
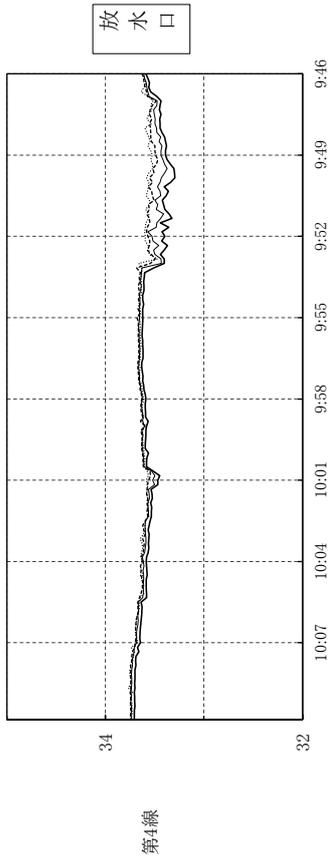
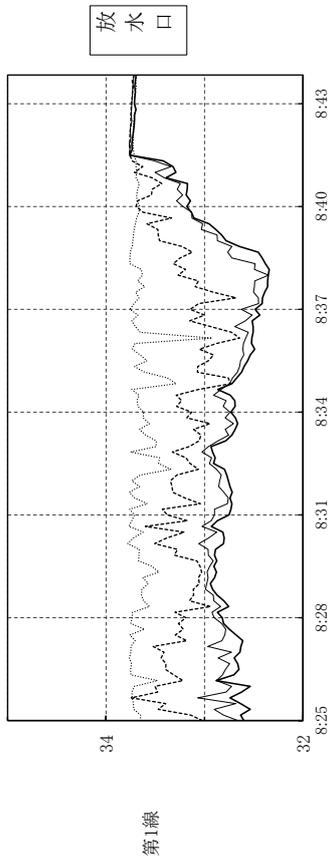
..... 3m

資料 1-2 曳航測定結果

塩分

調査年月日：令和6年11月16日

測定深度：0.5, 1.0, 2.0, 3.0m



凡例

— 0.5m

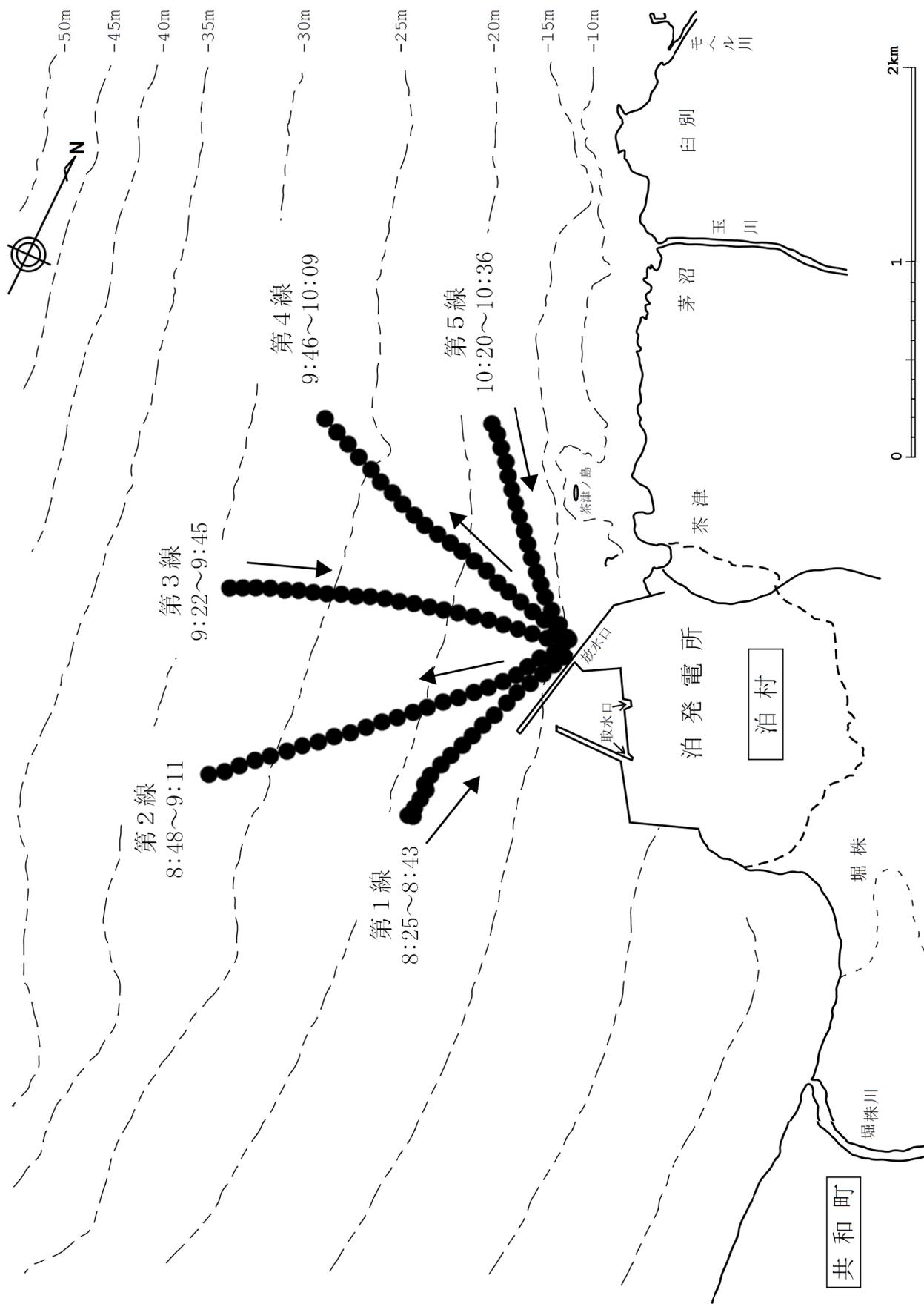
— 1m

--- 2m

..... 3m

調査年月日	令和6年11月16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11月1日～11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～	
N	4.5	6.5	0.4	0.1	0.0	11.5
NNE	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0	3.1
NE	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	1.6
ENE	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6
E	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8
ESE	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6
SE	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2.8
SSE	3.4	3.4	0.5	0.0	0.0	7.3
S	3.9	7.5	1.0	0.0	0.0	12.5
SSW	5.5	3.8	0.2	0.0	0.0	9.6
SW	3.8	0.6	0.0	0.0	0.0	4.4
WSW	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9
W	3.4	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8
WNW	4.8	1.8	0.0	0.0	0.0	6.6
NW	4.3	5.9	0.7	0.0	0.0	10.9
NNW	4.7	11.0	2.0	0.2	0.0	18.0
合計	50.8	43.8	5.0	0.4	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11月1日～11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～	
N	7.3	2.8	0.8	0.0	0.0	10.9
NNE	5.8	0.4	0.0	0.0	0.0	6.2
NE	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
E	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
ESE	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
SE	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
SSE	7.6	1.8	0.0	0.0	0.0	9.4
S	13.5	12.6	0.0	0.0	0.0	26.1
SSW	7.8	2.5	0.0	0.0	0.0	10.3
SW	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.1
WSW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
W	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
WNW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
NW	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	3.7
NNW	5.0	3.8	1.4	0.4	0.0	10.6
合計	73.1	24.4	2.2	0.4	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11月1日～11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～	
N	5.1	5.5	0.6	0.1	0.0	11.3
NNE	5.1	0.9	0.0	0.0	0.0	6.0
NE	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	4.3
ENE	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
E	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2
ESE	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SE	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	3.4
SSE	5.1	3.9	0.1	0.0	0.0	9.2
S	5.5	10.7	0.6	0.0	0.0	16.8
SSW	6.2	4.9	0.0	0.0	0.0	11.1
SW	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.4
WSW	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
W	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WNW	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.2
NW	3.9	2.0	0.3	0.0	0.0	6.3
NNW	4.3	5.7	1.3	0.3	0.4	12.0
合計	60.9	35.3	3.0	0.4	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6年11月1日～11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～	
N	4.4	1.9	0.0	0.0	0.0	6.3
NNE	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	3.6
NE	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
SE	2.8	0.5	0.0	0.0	0.0	3.3
SSE	3.1	3.2	0.4	0.0	0.0	6.7
S	5.3	10.6	1.9	0.0	0.0	17.9
SSW	6.0	4.9	0.4	0.0	0.0	11.2
SW	3.4	0.6	0.0	0.0	0.0	4.0
W	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.2
WNW	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	3.3
NW	6.9	4.2	0.9	0.0	0.0	12.0
NNW	5.6	3.1	0.0	0.0	0.0	12.7
合計	61.7	34.4	3.8	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

調査年月日 : 令和6年11月1日～11月15日
 調査地点 : H-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	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	4.1
	NNE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
	NE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	ENE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	E	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	ESE	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	SE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
	SSE	5.5	3.7	0.5	0.0	0.0	9.6
	S	9.2	13.8	0.8	0.0	0.0	23.8
	SSW	6.4	2.7	0.0	0.0	0.0	9.1
	SW	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
向	WSW	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
	W	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	WNW	6.0	0.1	0.1	0.0	0.0	6.2
	NW	9.0	3.8	0.9	0.0	0.0	13.8
	NNW	6.9	2.6	0.0	0.0	0.0	9.5
	合計	70.6	27.0	2.3	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6年11月1日～11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	6.4	1.3	0.0	0.0	0.0	7.7
	NNE	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
	NE	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	ENE	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
	E	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
	ESE	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
	SE	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
	SSE	10.2	1.9	0.1	0.0	0.0	12.2
	S	14.4	7.9	0.2	0.0	0.0	22.5
	SSW	9.0	1.7	0.0	0.0	0.0	10.6
	SW	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
向	WSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	W	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	WNW	2.9	0.3	0.0	0.0	0.0	3.2
	NW	3.7	1.1	0.3	0.0	0.0	5.0
	NNW	6.3	4.0	0.5	0.0	0.0	10.8
	合計	80.6	18.2	1.2	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6年11月14日

調査地点 (水深m)	項目		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
	塩分	単位												
C - 1 (10.8)	表層	—	m	—	8.8	< 0.5	< 1.0	0.009	0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.020	< 0.5
	中層	32.4	8.0	8.1	8.6	< 0.5	1.0	0.011	0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.008	< 0.5
	下層	33.5	8.1	8.1	8.8	< 0.5	< 1.0	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.007	< 0.5
C - 5 (28.4)	表層	—	9.0	8.1	8.4	0.5	1.1	0.010	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	0.009	< 0.5
	中層	33.5	8.1	8.1	8.6	< 0.5	1.3	0.012	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.015	< 0.5
	下層	34.0	8.1	8.1	8.3	< 0.5	< 1.0	0.011	0.004	0.13	< 0.005	< 0.003	0.026	< 0.5
E - 3 (21.1)	表層	—	8.0	8.1	8.9	< 0.5	< 1.0	0.010	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.014	< 0.5
	中層	32.9	8.1	8.1	8.4	< 0.5	< 1.0	0.011	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.005	< 0.5
	下層	33.7	8.1	8.1	8.2	< 0.5	< 1.0	0.004	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
F - 2 (16.1)	表層	—	8.5	8.1	8.4	< 0.5	< 1.0	0.011	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.006	< 0.5
	中層	33.6	8.1	8.1	8.1	< 0.5	1.3	0.012	< 0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	0.005	< 0.5
	下層	33.9	8.1	8.1	7.9	< 0.5	< 1.0	0.006	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.5
F - 6 (32.6)	表層	—	9.0	8.1	8.3	< 0.5	< 1.0	0.009	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	中層	33.8	8.1	8.1	8.5	< 0.5	< 1.0	0.011	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	下層	34.0	8.1	8.1	8.4	< 0.5	< 1.0	0.006	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
G - 2 (17.4)	表層	—	8.5	8.1	8.3	< 0.5	1.1	0.010	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	中層	33.8	8.1	8.1	8.2	< 0.5	1.0	0.012	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
	下層	33.9	8.1	8.1	8.4	< 0.5	< 1.0	0.006	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
G - 3 (19.3)	表層	—	7.5	8.1	8.7	< 0.5	< 1.0	0.012	0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	0.026	< 0.5
	中層	32.2	8.1	8.1	8.6	< 0.5	< 1.0	0.013	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.006	< 0.5
	下層	33.5	8.1	8.1	8.5	< 0.5	< 1.0	0.006	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.004	< 0.5
GH-1.5 (14.4)	表層	—	7.5	8.1	8.7	< 0.5	< 1.0	0.012	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.020	< 0.5
	中層	32.6	8.1	8.1	8.7	< 0.5	< 1.0	0.012	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.011	< 0.5
	下層	33.2	8.1	8.1	9.1	< 0.5	1.1	0.016	< 0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.011	< 0.5
H - 4 (23.4)	表層	—	8.5	8.1	8.8	< 0.5	1.5	0.009	0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.006	< 0.5
	中層	32.7	8.1	8.1	8.8	< 0.5	1.4	0.013	0.002	0.12	< 0.005	< 0.003	0.021	< 0.5
	下層	33.5	8.1	8.1	8.6	< 0.5	< 1.0	0.014	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.007	< 0.5
I - 3 (20.6)	表層	—	7.0	8.1	8.5	< 0.5	1.1	0.005	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.003	< 0.5
	中層	32.4	8.1	8.1	8.8	0.5	1.0	0.012	0.002	0.11	< 0.005	< 0.003	0.024	< 0.5
	下層	33.4	8.1	8.1	8.8	< 0.5	1.3	0.014	< 0.002	0.09	< 0.005	< 0.003	0.007	< 0.5
K - 1 (10.1)	表層	—	7.5	8.1	9.0	< 0.5	2.9	0.010	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.005	< 0.5
	中層	31.7	8.1	8.1	8.9	< 0.5	1.3	0.013	0.003	0.15	0.006	< 0.003	0.059	< 0.5
	下層	33.4	8.1	8.1	8.9	< 0.5	< 1.0	0.006	< 0.002	0.10	< 0.005	< 0.003	0.006	< 0.5
堀株川	表面	0.0	> 1.5	7.3	12.0	1.3	2.0	0.017	0.007	0.58	0.006	0.444	< 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11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		
	8:28		7:21		7:31		8:21		8:08		7:47		7:33		8:20		8:12		8:11		8:16		8:07		
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	15.6	32.9	15.7	33.3	16.2	33.8	15.7	33.1	15.8	33.3	15.8	33.3	16.1	33.7	15.5	32.7	15.6	32.7	15.9	33.4	15.9	33.5	15.8	33.4
	1.0	15.6	33.0	15.7	33.3	16.2	33.8	15.7	33.0	15.9	33.4	15.8	33.3	16.2	33.7	15.5	32.7	15.7	33.2	15.9	33.4	15.9	33.5	15.9	33.4
	2.0	15.6	33.0	15.7	33.3	16.2	33.8	15.7	32.8	15.9	33.4	15.8	33.3	16.2	33.7	15.7	33.1	15.9	33.4	15.9	33.4	15.9	33.5	15.9	33.4
	3.0	15.7	33.1	15.7	33.3	16.2	33.8	15.7	33.0	15.9	33.4	15.8	33.4	16.2	33.7	15.9	33.3	16.0	33.4	16.0	33.4	16.0	33.5	15.9	33.4
	4.0	15.8	33.3	15.8	33.4	16.2	33.8	15.8	33.2	16.0	33.6	15.9	33.5	16.2	33.7	16.0	33.4	16.0	33.5	16.0	33.4	16.0	33.5	15.9	33.5
	5.0	15.9	33.4	15.9	33.5	16.2	33.8	16.0	33.3	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.1	33.5	16.2	33.6	16.0	33.5	16.0	33.5	15.9	33.4
	6.0	16.0	33.4	16.1	33.6	16.2	33.8	16.0	33.4	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.7	16.2	33.6	16.0	33.5	16.0	33.6	16.0	33.5
	7.0	16.0	33.5	16.1	33.7	16.2	33.8	16.0	33.4	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.6	16.3	33.6	16.1	33.6	16.0	33.6	16.1	33.6
	8.0			16.2	33.7	16.2	33.8			16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.4	33.7	16.3	33.7	16.3	33.7	16.0	33.6	16.0	33.6
	9.0			16.2	33.8	16.2	33.8			16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.4	33.7	16.4	33.7	16.4	33.7	16.0	33.6	16.0	33.6
水深 (m)	10.0			16.2	33.8	16.2	33.8			16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.7	16.4	33.7	16.4	33.7	16.4	33.8	16.1	33.6	16.1	33.6
	15.0			16.3	33.8	16.3	33.8			16.3	33.8	16.2	33.8	16.3	33.8	16.3	33.8	16.3	33.8	16.3	33.8	16.1	33.6	16.1	33.6
	20.0			16.3	33.8	16.3	33.9			16.4	33.9	16.3	33.8	16.4	33.9	16.4	33.7	16.4	33.7	16.3	33.7	16.0	33.6	16.2	33.6
	25.0			16.4	34.0	16.3	33.9			16.4	33.9	16.3	33.8	16.4	33.9	16.4	33.7	16.4	33.7	16.4	33.7	16.0	33.6	16.3	33.6
	30.0					16.3	33.9					16.3	33.8	16.4	33.9	16.4	33.9	16.4	33.9	16.4	33.9	16.1	33.6	16.2	33.6
	35.0					16.3	34.0					16.4	34.0	16.4	34.0										
	40.0					15.3	34.0																		
	45.0					13.3	34.1																		
	50.0					12.4	34.1																		
	海底上 2.0	16.0	33.4	16.4	33.9	12.3	34.1	16.0	33.4	16.4	33.9	16.4	33.9	16.3	34.0	16.4	33.7	16.3	33.6	16.4	33.9	16.3	33.9	16.2	33.7
水深 (m)	8.0		25.1		54.3		7.9		22.9		28.8		37.6		10.7		9.7		17.2		23.7		10.2		

(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11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		
	7:59	水 温	7:45	水 温	8:27	水 温	8:24	水 温	7:55	水 温	7:59	水 温	8:01	水 温	7:58	水 温	7:55	水 温	7:51	水 温	7:48	水 温	7:44	水 温	
測 定 深 度	海面下0.5	16.0	33.4	15.8	33.3	14.6	31.0	15.0	32.2	15.5	32.7	15.3	32.4	16.0	33.5	16.1	33.4	16.1	33.4	15.8	33.4	15.8	33.4	15.8	33.3
	1.0	16.0	33.4	15.9	33.3	14.9	31.5	15.0	32.3	15.4	32.7	15.4	32.5	16.0	33.5	16.1	33.5	16.1	33.5	15.8	33.4	15.9	33.4	15.8	33.3
	2.0	16.0	33.4	15.9	33.4	15.7	33.0	15.5	33.1	15.5	32.7	15.6	33.1	16.0	33.5	16.1	33.5	16.1	33.5	15.9	33.5	16.2	33.6	15.9	33.4
	3.0	16.0	33.4	16.0	33.5	15.8	33.2	15.8	33.2	15.7	33.3	15.8	33.4	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.5	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6
	4.0	16.0	33.5	16.0	33.5	16.0	33.4	15.9	33.3	15.8	33.3	15.9	33.4	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.5	16.2	33.6	16.3	33.6	16.2	33.6
	5.0	16.1	33.5	16.0	33.6	16.1	33.4	16.0	33.5	15.9	33.3	15.9	33.4	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.5	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
	6.0	16.3	33.7	16.0	33.6	16.2	33.5	16.2	33.5	15.9	33.4	15.9	33.4	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
	7.0	16.3	33.7	16.1	33.6	16.3	33.6	16.2	33.5	16.0	33.4	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
	8.0	16.4	33.7	16.1	33.7	16.4	33.7	16.3	33.6	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
	9.0	16.4	33.8	16.1	33.7	16.5	33.7	16.3	33.6	16.2	33.5	16.1	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
	10.0	16.5	33.8	16.1	33.7	16.5	33.7	16.3	33.7	16.2	33.6	16.1	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7
15.0			16.2	33.7							16.5	33.8			16.6	33.9	16.5	33.9	16.6	34.0	16.6	33.9	16.5	34.0	
20.0			16.2	33.8																					
25.0			16.3	33.9																					
30.0																									
35.0																									
40.0																									
45.0																									
50.0																									
海底上2.0	16.4	33.8	16.3	33.9	16.5	33.8	16.5	33.7	16.5	33.7	16.4	33.7	16.3	33.8	16.4	33.8	16.4	33.8	16.6	34.0	16.4	33.9	16.4	33.8	
水 深 (m)	14.4		28.3		13.5		14.0		14.8		15.6		14.9		15.1		16.3		17.0		16.4		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 6年11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-112		T-113		T-114		T-115		T-116		T-117		T-118		T-119		T-20		T-21		T-22		T-23		
	7:40		7:53		8:01		8:07		8:04		8:10		8:13		8:17		8:20		8:23		8:27		7:34		
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	15.8	33.3	15.2	32.5	15.3	32.4	15.6	33.1	16.0	33.4	16.0	33.4	16.0	33.4	16.0	33.4	15.8	33.3	15.7	33.3	15.8	33.4	15.8	33.2
	1.0	15.8	33.3	15.4	32.6	15.4	32.6	15.6	33.2	16.0	33.4	16.0	33.4	16.0	33.4	16.0	33.4	15.8	33.3	15.7	33.3	15.8	33.4	15.9	33.4
	2.0	15.9	33.5	15.5	32.8	15.7	33.3	15.7	33.2	16.0	33.5	16.0	33.4	16.0	33.5	16.0	33.5	16.0	33.4	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.4
	3.0	15.9	33.5	15.7	33.4	15.9	33.4	15.8	33.4	16.0	33.5	16.0	33.4	16.0	33.5	16.2	33.6	16.1	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5
	4.0	16.2	33.6	15.8	33.4	15.9	33.4	16.0	33.5	16.1	33.5	16.0	33.4	16.0	33.5	16.2	33.6	16.2	33.6	16.0	33.5	16.0	33.5	16.1	33.5
	5.0	16.3	33.7	15.9	33.4	15.9	33.4	16.0	33.5	16.1	33.5	16.0	33.5	16.1	33.5	16.2	33.6	16.3	33.7	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.5
	6.0	16.3	33.7	15.9	33.4	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.5	16.1	33.6	16.2	33.6	16.3	33.7	16.3	33.7	16.0	33.5	16.1	33.6
	7.0	16.3	33.7	16.0	33.4	16.0	33.5	16.2	33.6	16.1	33.6	16.1	33.5	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.3	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6
	8.0	16.3	33.7	16.0	33.5	16.1	33.5	16.3	33.7	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7	16.3	33.7	16.3	33.7	16.3	33.6
	9.0	16.3	33.7	16.1	33.5	16.1	33.5	16.3	33.7	16.2	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7	16.3	33.7	16.3	33.7	16.2	33.7
水深	10.0	16.4	33.7	16.2	33.6	16.2	33.6	16.3	33.7	16.2	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7	16.3	33.7	16.4	33.7	16.3	33.8
	15.0	16.6	33.8	16.5	33.8	16.5	33.8	16.5	33.8	16.6	33.9	16.6	34.0					16.5	33.9	16.4	33.8	16.5	33.8	16.6	34.0
	20.0																								
	25.0																								
	30.0																								
	35.0																								
水深	40.0																								
	45.0																								
	50.0																								
	海底上2.0	16.6	33.8	16.5	33.8	16.5	33.8	16.5	33.8	16.4	33.8	16.3	33.8	16.2	33.7	16.6	34.0	16.6	33.9	16.3	33.8	16.5	33.8	16.6	34.0
水深 (m)	16.7		16.7		17.5		19.2		15.4		15.6		15.0		16.8		17.3		16.6		16.8		15.3		

(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11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		
	8:08		8:03		8:00		7:57		7:54		7:50		7:44		7:51		8:03		7:20		7:24		7:27		
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	15.8	33.3	15.8	33.3	15.7	33.2	15.7	33.1	15.6	33.1	15.6	33.1	15.7	33.2	15.2	32.4	15.3	32.3	15.9	33.3	15.8	33.2	15.8	33.2
	1.0	15.8	33.3	15.8	33.3	15.8	33.2	15.7	33.1	15.7	33.2	15.7	33.2	15.8	33.2	15.4	32.9	15.3	32.4	15.9	33.3	15.8	33.2	15.8	33.2
	2.0	15.8	33.3	15.8	33.3	15.8	33.2	15.7	33.2	16.0	33.4	16.0	33.5	16.0	33.5	15.6	33.3	15.5	33.0	15.9	33.3	15.8	33.2	15.8	33.2
	3.0	15.9	33.3	15.9	33.4	15.9	33.3	16.0	33.5	16.0	33.5	16.1	33.5	16.1	33.6	15.8	33.4	15.7	33.3	15.9	33.3	15.8	33.3	15.8	33.3
	4.0	15.9	33.4	15.9	33.4	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	15.9	33.4	15.8	33.4	15.9	33.3	15.9	33.3	16.0	33.5
	5.0	16.0	33.5	15.8	33.4	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	15.9	33.4	15.9	33.4	15.9	33.4	15.9	33.4	16.1	33.5
	6.0	16.1	33.6	15.9	33.4	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.7	15.9	33.5	15.9	33.5	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.6
	7.0	16.1	33.6	15.9	33.4	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.0	33.5	15.9	33.5	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6
	8.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.5	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.6
	9.0	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7
水深	10.0	16.2	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.7	16.1	33.5	16.2	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7
	15.0	16.4	33.9	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.4	33.8	16.6	33.8	16.5	33.8	16.4	33.9	16.3	33.8	16.2	33.8
	20.0																								
	25.0																								
	30.0																								
	35.0																								
水深	40.0																								
	45.0																								
	50.0																								
	海底上2.0	16.3	33.8	16.3	33.9	16.4	33.9	16.5	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	33.8	16.6	33.9	16.4	33.8	16.5	34.0	16.5	34.0
水深 (m)	16.1		17.2		17.7		18.1		18.5		18.6		18.7		18.3		19.3		16.5		17.9		18.3		

(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11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	
	7:31		7:34		7:37		7:40		7:38		7:41		7:44		7:47		7:50		7:52		7:55		7:57	
時刻	水温	塩分																						
海面下0.5	15.7	33.2	15.7	33.1	15.6	33.1	15.5	32.9	15.9	33.3	15.8	33.3	15.7	33.2	15.7	33.3	15.6	33.1	15.6	33.1	15.4	32.9	15.4	32.8
1.0	15.7	33.2	15.7	33.1	15.6	33.1	15.5	32.9	15.9	33.3	15.8	33.3	15.8	33.3	15.8	33.3	15.7	33.3	15.7	33.3	15.4	32.9	15.4	33.1
2.0	15.7	33.2	15.7	33.2	15.7	33.2	15.7	33.2	15.9	33.4	15.8	33.4	16.0	33.6	16.0	33.4	16.0	33.6	16.0	33.6	15.8	33.5	15.8	33.6
3.0	15.8	33.3	16.1	33.5	15.9	33.4	16.0	33.5	16.0	33.5	15.9	33.4	16.1	33.6	16.1	33.5	16.2	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
4.0	16.0	33.4	16.2	33.6	16.1	33.5	16.1	33.5	16.1	33.6	15.9	33.4	16.1	33.6	16.1	33.5	16.2	33.7	16.2	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6
5.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	15.9	33.4	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7
6.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7
7.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7
8.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.7
9.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.7
10.0	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8
15.0	16.2	33.8	16.3	33.9	16.2	33.8	16.3	33.8			16.6	34.0	16.6	34.0	16.4	33.9	16.6	34.0	16.6	34.0	16.5	34.0	16.6	34.0
20.0																								
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	16.5	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.5	34.0	16.6	34.0	16.6	34.1	16.6	34.0	16.6	34.1
水深 (m)	18.1		18.5		18.6		19.4		15.0		16.4		16.9		17.6		17.9		18.5		18.8		18.8	

(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11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	
	時刻	8:01	8:04		8:28		8:28		8:24		8:21		7:22		7:26		7:36		7:40		8:32		8:09	
区分	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩	水	塩
	海面下0.5	15.3	32.6	15.2	32.4	15.7	33.4	15.8	33.2	15.8	33.2	15.6	33.1	15.6	33.0	15.3	32.7	15.4	32.8	15.2	32.5	15.8	33.3	15.7
1.0	15.3	32.7	15.2	32.4	15.8	33.5	15.8	33.3	15.8	33.3	15.6	33.1	15.6	33.0	15.4	32.7	15.4	32.9	15.2	32.5	15.8	33.3	15.7	33.2
2.0	15.5	33.1	15.4	33.1	15.9	33.5	15.8	33.3	15.8	33.3	15.7	33.3	15.7	33.2	15.6	33.2	15.6	33.2	15.4	33.0	15.8	33.3	15.7	33.2
3.0	15.8	33.5	15.8	33.5	15.9	33.4	15.9	33.4	15.9	33.4	16.0	33.5	16.0	33.5	15.8	33.5	15.8	33.5	15.7	33.4	15.8	33.3	15.7	33.2
4.0	15.9	33.5	15.9	33.6	15.9	33.5	15.9	33.4	15.9	33.4	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	15.9	33.5	15.9	33.5	15.8	33.3	15.8	33.3
5.0	15.9	33.6	15.9	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.0	33.4	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.0	33.5	15.9	33.5	15.8	33.3	15.8	33.3
6.0	16.0	33.6	16.0	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.5	16.0	33.5	16.0	33.6
7.0	16.1	33.6	16.0	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.7	16.1	33.6	16.2	33.6	16.1	33.6	16.0	33.5	16.0	33.5	16.1	33.7
8.0	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.6	16.2	33.6	16.2	33.6	16.0	33.5	16.0	33.6	16.2	33.7
9.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.6	16.2	33.6	16.0	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7
10.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.6	16.3	33.7	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7
15.0	16.6	34.0	16.6	33.9	16.4	33.7	16.3	33.8	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.6	33.9	16.2	33.7
20.0	16.6	34.0	16.7	34.1	16.7	33.9							16.6	34.0	16.6	33.9	16.6	33.9	16.6	33.9	16.6	33.9	16.6	33.9
25.0																								
30.0																								
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
海底上2.0	16.6	34.1	16.7	34.1	16.7	33.9	16.3	33.8	16.3	33.8	16.5	33.9	16.6	33.9	16.5	33.9	16.6	33.9	16.6	33.9	16.4	33.8	16.4	33.9
水深 (m)	20.3		21.3		24.3		16.9		17.9		19.3		20.2		21.2		22.4		23.1		15.2		19.2	

(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11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	8:12	8:16		7:19		7:29		7:33		7:43		7:27		8:12		8:03		7:59		7:11		7:21		
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	15.7	33.2	15.5	33.0	15.4	32.9	15.4	32.9	15.3	32.8	15.3	32.8	16.1	33.6	15.7	33.2	15.7	33.2	15.6	33.2	15.6	33.2	16.0	33.6
	1.0	15.7	33.2	15.6	33.1	15.5	33.0	15.4	32.9	15.4	32.9	15.3	32.8	16.1	33.6	15.7	33.2	15.7	33.2	15.7	33.2	15.6	33.2	16.1	33.6
	2.0	15.8	33.3	15.7	33.2	15.9	33.3	15.5	33.1	15.4	33.0	15.5	33.1	16.1	33.6	15.7	33.2	15.8	33.3	15.8	33.3	15.6	33.2	16.1	33.6
	3.0	15.9	33.4	15.9	33.4	16.1	33.6	15.8	33.3	15.6	33.2	15.7	33.3	16.1	33.6	15.8	33.3	15.9	33.4	15.9	33.4	15.8	33.4	16.1	33.6
	4.0	16.0	33.6	16.2	33.7	16.2	33.6	16.0	33.5	15.8	33.4	15.9	33.5	16.1	33.6	15.8	33.4	16.0	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6	16.1	33.6
	5.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.6	16.1	33.6	15.9	33.5	15.9	33.5	16.2	33.6	15.9	33.4	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6
	6.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.6	16.2	33.6	16.0	33.6	15.9	33.5	16.3	33.7	16.1	33.6	16.2	33.8	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.6
	7.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.6	16.2	33.6	16.0	33.6	16.0	33.5	16.4	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.6
	8.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6	16.3	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.6
	9.0	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.0	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.6
水深	10.0	16.2	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.6
	15.0	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.4	33.7	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.3	33.7	16.2	33.7
	20.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.5	33.9	16.6	33.9	16.4	33.8	16.3	33.7	16.6	33.8	16.4	33.8	16.4	33.9	16.3	33.9	16.4	33.8	16.2	33.7
	25.0											16.6	34.0	16.7	33.9					16.5	34.0	16.5	33.9	16.4	33.9
	30.0																								
	35.0																								
水深	40.0																								
	45.0																								
	50.0																								
	海底上2.0	16.6	34.0	16.5	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	34.0	16.6	33.9	16.6	33.9	16.4	33.8	16.5	34.0	16.5	34.0	16.4	33.9	16.5	33.9
水深 (m)	20.9		21.9		22.4		24.0		24.6		25.5		26.4		22.2		23.1		26.0		29.2		29.5		

(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11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				
	7:38		8:02		7:56		7:54		7:48		7:23		7:29		7:41		7:39		8:10		8:05		7:58				
時刻	水温	塩分																									
海面下0.5	16.1	33.6	15.7	33.3	15.9	33.4	15.6	33.1	15.9	33.5	16.0	33.6	16.1	33.7	15.8	33.4	16.0	33.6	16.0	33.6	16.1	33.7	16.1	33.7			
1.0	16.1	33.6	15.8	33.3	16.0	33.5	15.6	33.1	15.9	33.5	16.0	33.6	16.1	33.7	15.8	33.5	16.0	33.7	16.0	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
2.0	16.1	33.6	15.8	33.4	16.0	33.5	15.6	33.3	16.0	33.5	16.0	33.6	16.1	33.7	15.9	33.5	16.0	33.7	16.0	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
3.0	16.1	33.6	15.8	33.4	16.0	33.6	15.8	33.3	16.0	33.6	16.0	33.6	16.1	33.7	15.9	33.6	16.0	33.7	16.0	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
4.0	16.1	33.6	16.0	33.5	16.1	33.6	16.0	33.5	16.0	33.6	16.1	33.6	16.1	33.7	16.0	33.6	16.0	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
5.0	16.1	33.6	16.0	33.6	16.2	33.7	16.0	33.6	16.0	33.6	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.6	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
6.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6	16.1	33.7	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
7.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.8	16.2	33.8	16.1	33.6	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7	16.1	33.7			
8.0	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.3	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7			
9.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7			
10.0	16.1	33.6	16.2	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7	16.2	33.7	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7			
15.0	16.2	33.7	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.7	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.1	33.7	16.1	33.7			
20.0	16.2	33.7	16.3	33.8	16.3	33.8	16.3	33.9	16.3	33.8	16.2	33.7	16.4	33.9	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.2	33.7	16.2	33.8			
25.0	16.2	33.7	16.4	33.9	16.4	33.9	16.5	34.0	16.4	33.9	16.3	33.8	16.4	33.9	16.3	33.8	16.2	33.8	16.2	33.8	16.3	33.8	16.4	34.0			
30.0	16.5	33.9							16.4	34.0	16.5	34.0	16.4	34.0	16.4	34.0	16.3	33.9	16.3	33.8	16.4	33.9	16.4	34.0			
35.0																	16.4	34.0	16.2	34.0	16.3	34.0	16.2	34.0			
40.0																								15.6	34.0		
45.0																									13.0	34.1	
50.0																										12.3	34.1
海底上2.0	16.6	33.9	16.4	33.9	16.4	33.9	16.5	34.0	16.5	34.0	16.3	34.0	16.3	34.0	16.4	33.9	16.4	34.0	16.3	33.8	16.4	33.9	16.4	34.0			
水深 (m)	30.9		25.9		28.5		28.2		31.0		34.9		36.8		30.4		36.5		38.1		39.3		51.1				

(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 6年11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	
	8:20		8:25		7:31		7:39		7:44		7:51	
時刻	水温	塩分										
海面下0.5	15.9	33.4	15.8	33.4	15.8	33.4	15.9	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6
1.0	15.9	33.4	15.9	33.4	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6
2.0	15.9	33.4	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5	16.0	33.6	16.0	33.6
3.0	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
4.0	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
5.0	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
6.0	15.9	33.5	16.0	33.5	16.0	33.5	16.0	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
7.0	16.0	33.5	16.0	33.6	16.0	33.5	15.9	33.6	16.0	33.6	16.0	33.6
8.0	16.0	33.5	16.1	33.6	16.0	33.5	16.0	33.6	16.1	33.6	16.1	33.6
9.0	16.2	33.7	16.2	33.7	16.1	33.6	16.0	33.6	16.2	33.7	16.1	33.7
10.0	16.3	33.7	16.4	33.7	16.1	33.6	16.1	33.6	16.2	33.7	16.1	33.7
15.0	16.3	33.8	16.3	33.8	16.5	33.8	16.2	33.7	16.3	33.8	16.2	33.7
20.0	16.2	33.9	16.2	33.9	16.6	33.9	16.3	33.8	16.4	33.9	16.3	33.8
25.0			16.4	33.8	16.4	33.8	16.5	33.9	16.4	33.9	16.4	33.9
30.0							16.5	34.0	16.5	34.0	16.4	34.0
35.0									16.5	34.0	16.1	34.0
40.0											14.8	34.0
45.0											13.9	34.1
50.0											12.4	34.2
海底上2.0	16.2	33.9	16.2	33.9	16.2	33.8	16.5	34.0	16.2	33.9	12.4	34.2
水深 (m)	21.3		24.4		28.0		32.9		39.4		51.8	

(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11月1日～11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	4.3	8.6	1.4	0.0	0.0	14.4
NNE	4.4	4.6	0.3	0.0	0.0	9.4
NE	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0
ENE	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2
E	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	2.1
ESE	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6
SE	2.6	0.5	0.0	0.0	0.0	3.1
SSE	3.5	3.5	0.1	0.0	0.0	7.2
S	6.0	8.0	0.3	0.0	0.0	14.4
SSW	4.9	1.4	0.0	0.0	0.0	6.3
SW	3.3	0.3	0.0	0.0	0.0	3.6
WSW	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
W	2.7	0.4	0.0	0.0	0.0	3.1
WNW	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	4.4
NW	4.6	1.5	0.0	0.0	0.0	6.1
NNW	5.4	8.1	0.3	0.0	0.0	13.8
合計	58.5	39.0	2.5	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11月1日～11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	10.9	4.6	0.6	0.0	0.0	16.0
NNE	7.5	0.2	0.0	0.0	0.0	7.8
NE	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
ENE	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
E	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
ESE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
SE	4.1	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4
SSE	10.6	2.9	0.0	0.0	0.0	13.5
S	12.3	4.8	0.0	0.0	0.0	17.0
SSW	5.3	0.2	0.0	0.0	0.0	5.5
SW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
WSW	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
W	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
WNW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
NW	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
NNW	9.8	3.0	0.0	0.0	0.0	12.8
合計	83.4	16.1	0.6	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6年11月1日～11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	10.3	4.5	1.4	0.0	0.0	16.2
NNE	10.5	0.5	0.0	0.0	0.0	11.0
NE	5.8	0.1	0.0	0.0	0.0	5.9
ENE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
E	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
ESE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
SE	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
SSE	7.6	2.9	0.0	0.0	0.0	10.5
S	16.6	8.8	0.0	0.0	0.0	25.4
SSW	5.4	0.3	0.0	0.0	0.0	5.7
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
NNW	6.4	0.6	0.0	0.0	0.0	7.0
合計	80.8	17.7	1.4	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11月1日～11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	3.3	6.0	2.1	0.0	0.0	11.4
NNE	2.0	1.8	1.1	0.0	0.0	4.9
NE	1.5	1.3	0.5	0.0	0.0	3.3
ENE	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
E	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	1.5
ESE	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.6
SE	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	3.1
SSE	3.5	2.4	0.1	0.0	0.0	6.0
S	2.5	8.8	1.3	0.0	0.0	12.5
SSW	2.9	3.1	0.4	0.0	0.0	6.3
SW	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	2.9
WSW	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8
W	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	2.9
WNW	2.2	1.6	0.0	0.0	0.0	3.8
NW	3.8	5.4	3.8	1.1	0.0	14.1
NNW	3.7	10.1	6.9	1.0	0.0	21.8
合計	37.5	44.2	16.1	2.1	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。
 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11月1日～11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	7.7	11.3	2.3	0.0	0.0	21.3
NNE	4.4	3.7	0.1	0.0	0.0	8.1
NE	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	4.7
ENE	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5
E	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ESE	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
SE	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	3.3
SSE	5.1	1.6	0.0	0.0	0.0	6.7
S	7.2	6.6	0.0	0.0	0.0	13.8
SSW	5.0	1.5	0.0	0.0	0.0	6.5
SW	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3
WSW	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
W	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
WNW	2.7	0.6	0.0	0.0	0.0	3.3
NW	3.7	2.1	0.1	0.0	0.0	5.9
NNW	5.1	9.0	0.8	0.0	0.0	14.9
合計	58.1	38.5	3.3	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。

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11月1日～11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	6.0	5.4	1.9	0.0	0.0	13.2
NNE	6.2	2.3	0.0	0.0	0.0	8.5
NE	4.8	0.4	0.0	0.0	0.0	5.2
ENE	3.5	0.6	0.0	0.0	0.0	4.0
E	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.6
ESE	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0
SE	3.9	0.6	0.0	0.0	0.0	4.5
SSE	6.2	2.9	0.0	0.0	0.0	9.1
S	8.8	7.5	0.0	0.0	0.0	16.3
SSW	7.0	3.2	0.0	0.0	0.0	10.2
SW	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	2.8
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1
WNW	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3
NW	2.8	0.7	0.0	0.0	0.0	3.5
NNW	5.1	4.2	0.5	0.0	0.0	9.8
合計	68.1	29.5	2.4	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。

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11月1日～11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	8.1	2.5	0.1	0.0	0.0	10.7
NNE	6.1	0.8	0.0	0.0	0.0	6.9
NE	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
ENE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
E	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
SE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
SSE	5.1	1.0	0.0	0.0	0.0	6.2
S	12.6	4.8	0.0	0.0	0.0	17.4
SSW	9.3	1.7	0.0	0.0	0.0	11.0
SW	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6
WSW	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
W	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
WNW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
NW	5.7	2.7	0.0	0.0	0.0	8.4
NNW	8.8	5.0	0.9	0.0	0.0	14.7
合計	80.4	18.6	1.0	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6年11月1日～11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	9.4	1.9	0.1	0.0	0.0	11.4
NNE	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
NE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
ENE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
E	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
ESE	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SE	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
SSE	5.5	0.7	0.0	0.0	0.0	6.2
S	17.6	6.6	0.0	0.0	0.0	24.2
SSW	9.6	1.6	0.0	0.0	0.0	11.2
SW	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6
WSW	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
W	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WNW	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
NW	4.3	0.8	0.0	0.0	0.0	5.1
NNW	7.5	4.2	0.8	0.0	0.0	12.5
合計	83.2	15.8	1.0	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6年11月1日～11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	6.6	2.8	0.0	0.0	0.0	9.5
NNE	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
NE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
ENE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
E	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
ESE	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
SE	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
SSE	11.9	1.3	0.0	0.0	0.0	13.2
S	19.0	3.4	0.0	0.0	0.0	22.5
SSW	9.1	0.7	0.0	0.0	0.0	9.9
SW	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
WSW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
NNW	5.6	3.5	0.1	0.0	0.0	9.2
合計	88.0	11.9	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。

調査年月日：令和6年11月1日～11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	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
NNE	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
NE	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
ENE	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
E	6.5	0.2	0.0	0.0	0.0	6.7
ESE	11.2	0.6	0.0	0.0	0.0	11.7
SE	19.2	1.4	0.0	0.0	0.0	20.6
SSE	17.3	0.4	0.0	0.0	0.0	17.6
S	9.4	0.2	0.0	0.0	0.0	9.6
SSW	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
SW	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
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	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
NW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NNW	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
合計	97.2	2.8	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6年11月1日～11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	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
E	5.9	0.1	0.0	0.0	0.0
ESE	12.0	0.1	0.0	0.0	0.0
SE	19.7	0.1	0.0	0.0	0.0
SSE	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0
S	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
W	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	7.8	0.1	0.0	0.0	0.0
合計	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0
合計	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11月1日～11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	40~	
N	6.9	0.5	0.0	0.0	0.0	7.4
NNE	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
NE	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
ENE	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
E	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
ESE	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
SE	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
SSE	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
S	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
SSW	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
SW	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WSW	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
W	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
WNW	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
NW	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
NNW	8.0	0.2	0.0	0.0	0.0	8.2
合計	99.1	0.9	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6年11月1日～11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	10.7	3.2	0.0	0.0	0.0	14.0
NNE	8.5	2.6	0.0	0.0	0.0	11.2
NE	5.2	0.9	0.0	0.0	0.0	6.1
ENE	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6
E	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
ESE	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
SE	5.3	1.0	0.0	0.0	0.0	6.3
SSE	8.3	6.6	0.1	0.0	0.0	15.0
S	9.3	4.9	0.0	0.0	0.0	14.2
SSW	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5
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	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
WNW	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
NW	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	3.2
NNW	6.4	0.9	0.0	0.0	0.0	7.3
合計	78.7	21.0	0.3	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6年11月1日～11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	6.9	1.6	0.0	0.0	0.0	8.5
NNE	8.0	1.5	0.0	0.0	0.0	9.4
NE	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
ENE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
E	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
ESE	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
SE	9.5	0.4	0.0	0.0	0.0	10.0
SSE	16.6	5.1	0.0	0.0	0.0	21.7
S	12.2	1.9	0.0	0.0	0.0	14.1
SSW	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
合計	89.3	10.7	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6年11月1日～11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	7.4	1.1	0.0	0.0	0.0	8.5
NNE	5.7	0.3	0.0	0.0	0.0	6.0
NE	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
ENE	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
E	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
ESE	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
SE	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
SSE	20.6	1.2	0.0	0.0	0.0	21.8
S	8.8	0.2	0.0	0.0	0.0	9.0
SSW	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
SW	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
WSW	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
W	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
WNW	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
NW	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
NNW	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0
合計	97.1	2.9	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。

資料 2-3 水質調査結果

調査年月日：令和6年11月3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 (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	33.1	>9.8	8.2	8.0	<0.5	1.5	0.006	0.004	0.12	0.008	<0.003	0.003	<0.5
	中層	33.6		8.2	8.0	<0.5	2.1	0.005	0.004	0.11	0.009	<0.003	<0.003	
	下層	33.7		8.2	8.0	<0.5	<1.0	0.004	0.004	0.11	0.007	<0.003	<0.003	
C-5 (26.5)	表層	33.4	10.1	8.2	8.2	<0.5	1.7	0.004	0.003	0.11	0.007	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4		8.2	8.1	<0.5	1.6	0.004	0.004	0.11	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.9		8.2	8.1	<0.5	2.0	0.004	0.004	0.10	0.006	<0.003	<0.003	
E-3 (22.5)	表層	33.5	10.2	8.2	8.2	<0.5	1.5	0.004	0.003	0.11	0.007	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.5		8.2	8.1	<0.5	1.6	0.005	0.004	0.11	0.006	<0.003	<0.003	
	下層	33.8		8.2	8.0	<0.5	1.1	0.004	0.004	0.11	0.007	<0.003	<0.003	
F-2 (16.6)	表層	33.5	9.6	8.2	8.1	<0.5	1.5	0.004	0.003	0.11	0.007	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.7		8.2	8.0	<0.5	1.9	0.004	0.004	0.11	0.009	<0.003	<0.003	
	下層	33.8		8.2	7.9	<0.5	1.4	0.006	0.004	0.13	0.008	<0.003	<0.003	
F-4 (25.5)	表層	33.4	10.3	8.2	8.2	<0.5	1.2	0.004	0.003	0.12	0.007	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4		8.2	8.3	<0.5	2.0	0.004	0.004	0.12	0.007	<0.003	<0.003	
	下層	33.9		8.2	7.9	<0.5	2.0	0.004	0.004	0.12	0.008	<0.003	0.003	
F-6 (32.5)	表層	33.0	6.4	8.2	8.4	<0.5	2.4	0.004	0.003	0.14	0.009	<0.003	0.003	<0.5
	中層	33.3		8.2	8.4	<0.5	1.7	0.004	0.003	0.13	0.010	<0.003	<0.003	
	下層	34.0		8.2	7.9	<0.5	1.3	0.004	0.004	0.11	0.011	<0.003	0.003	
G-2 (17.0)	表層	32.4	5.8	8.2	8.3	<0.5	2.1	0.005	0.003	0.14	0.009	<0.003	0.014	<0.5
	中層	33.4		8.2	8.2	<0.5	1.5	0.004	0.003	0.13	0.009	<0.003	<0.003	
	下層	33.8		8.2	7.9	<0.5	1.6	0.004	0.003	0.12	0.009	<0.003	<0.003	
G-3 (18.4)	表層	32.9	6.8	8.2	8.4	<0.5	1.8	0.005	0.003	0.12	0.008	<0.003	0.005	<0.5
	中層	33.3		8.2	8.4	<0.5	2.1	0.004	0.003	0.12	0.008	<0.003	<0.003	
	下層	33.8		8.2	7.9	<0.5	2.1	0.005	0.003	0.12	0.011	<0.003	<0.003	
G-5 (27.4)	表層	33.2	9.8	8.2	8.4	<0.5	2.0	0.005	0.003	0.13	0.010	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.4		8.2	8.2	<0.5	1.8	0.004	0.003	0.12	0.008	<0.003	<0.003	
	下層	34.0		8.2	7.9	<0.5	1.5	0.004	0.004	0.11	0.011	<0.003	<0.003	
GH-1.5 (13.4)	表層	32.0	9.1	8.2	8.3	<0.5	2.2	0.005	0.003	0.15	0.011	<0.003	0.020	<0.5
	中層	32.4		8.2	8.5	<0.5	2.5	0.005	0.003	0.14	0.011	<0.003	0.014	
	下層	33.7		8.2	8.1	<0.5	1.9	0.005	0.003	0.12	0.011	<0.003	<0.003	
H-4 (22.1)	表層	32.8	6.1	8.2	8.3	<0.5	1.7	0.004	0.003	0.13	0.009	<0.003	0.008	<0.5
	中層	33.3		8.2	8.3	<0.5	2.1	0.004	0.003	0.13	0.009	<0.003	<0.003	
	下層	33.9		8.2	8.0	<0.5	1.5	0.004	0.003	0.12	0.010	<0.003	<0.003	
I-1 (11.0)	表層	32.4	8.6	8.2	8.4	<0.5	2.3	0.006	0.004	0.15	0.016	<0.003	0.017	<0.5
	中層	33.1		8.2	8.3	<0.5	1.9	0.005	0.004	0.13	0.014	<0.003	0.005	
	下層	33.6		8.2	8.0	<0.5	2.1	0.004	0.004	0.11	0.015	<0.003	<0.003	
I-3 (18.3)	表層	32.5	7.5	8.2	8.3	<0.5	2.2	0.006	0.003	0.15	0.014	<0.003	0.013	<0.5
	中層	33.3		8.2	8.1	<0.5	2.1	0.005	0.003	0.13	0.014	<0.003	0.008	
	下層	33.9		8.2	7.9	<0.5	1.5	0.005	0.004	0.13	0.014	<0.003	<0.003	
K-1 (10.0)	表層	33.0	9.5	8.2	8.4	<0.5	2.2	0.005	0.003	0.13	0.011	<0.003	0.005	<0.5
	中層	33.0		8.2	8.5	<0.5	2.3	0.007	0.004	0.16	0.012	<0.003	0.006	
	下層	33.7		8.2	8.2	<0.5	1.8	0.004	0.003	0.12	0.008	<0.003	<0.003	
K-5 (22.5)	表層	33.4	7.7	8.2	8.4	<0.5	2.1	0.005	0.003	0.14	0.009	<0.003	<0.003	<0.5
	中層	33.5		8.2	8.2	<0.5	2.3	0.005	0.003	0.13	0.012	<0.003	<0.003	
	下層	33.9		8.2	8.0	<0.5	1.6	0.006	0.004	0.13	0.011	<0.003	<0.003	

(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11月2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	0.4	<0.01	2.8	0.1	24.4	51.6	23.1	0.8	0.32
C-5	0.8	<0.01	2.1	0.1	0.9	11.6	85.8	1.6	0.17
E-3	0.8	<0.01	2.5	0.1	1.0	10.4	86.6	1.9	0.16
F-2	0.8	<0.01	2.8	0.1	1.8	13.1	83.1	1.9	0.17
F-4	0.9	<0.01	3.4	0.1	0.8	7.3	89.8	2.0	0.16
G-2	0.6	<0.01	2.5	0.1	1.8	12.5	83.7	1.9	0.17
G-3	0.7	<0.01	2.9	0.0	1.2	10.0	86.9	1.9	0.16
H-4	0.7	0.01	2.4	0.0	3.0	7.2	87.6	2.2	0.16
I-1	0.5	<0.01	1.5	0.1	0.3	1.4	94.9	3.3	0.14
I-3	0.4	0.01	2.6	0.0	1.0	3.2	93.6	2.2	0.16
K-1	0.5	0.01	1.7	0.1	0.6	1.7	94.2	3.4	0.14
K-5	0.7	0.01	3.0	0.0	2.8	12.7	82.3	2.2	0.17
GH-1.5	4.2	0.12	4.1	0.1	3.1	16.1	72.1	8.6	0.16

(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11月12、14、15、16、21、22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
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)	2.7	2.5	6.2	3.9
軟体動物	MOLLUSCA				
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>	0.2		0.2	0.2
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>			0.2	0.1
ウスヒザラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>		0.3		-
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	0.4	0.8		0.3
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	0.2		0.4	0.3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>	0.2	0.5	0.2	0.3
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	0.2			0.1
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>	0.2	0.8	1.0	0.6
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>	0.6	0.3	0.9	0.7
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>	-		1.1	0.4
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>	5.3	1.5	1.1	3.4
インダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>		0.3	0.2	0.1
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	6.0	17.5	12.5	9.5
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>	5.6	17.5	5.4	6.7
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>		0.5		0.1
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	0.7	1.0	0.4	0.6
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>	0.5	3.8	1.0	1.0
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>	0.1	0.3		0.1
ヤマザンショウガイ	<i>H. sangarense</i>	2.7	3.8	0.5	2.0
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	45.8	20.0	127.4	71.8
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	3.2	143.5	16.8	22.0
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>	17.3		0.7	9.8
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	2.1	0.8	2.1	2.0
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	0.6	0.8	0.1	0.5
レイシガイ	<i>Thais bronni</i>	-			-
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>	0.2			0.1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>	0.4	2.0	9.4	3.7
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	1.9	4.8	23.1	9.6
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			0.3	0.1
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>		2.0		0.2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	13.0			7.2
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	236.4		0.6	130.2
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>	0.1	1.0	0.1	0.2
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>	0.1			0.1
環形動物	ANNELIDA				
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>	-	3.8		0.4
カンザシゴカイ科	Serpulidae	1.5	5.0	0.5	1.5
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>	1,671.6		97.9	953.7
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>	24.2			13.3

(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。

- : 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11月12、14、15、16、21、22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
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>		0.8	0.3	0.2
ユビナガホンヤドカリ	<i>P. dubius</i>			0.4	0.1
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	0.7	2.3	1.5	1.2
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	0.1	1.3	0.2	0.3
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	0.4	3.5	0.1	0.6
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	0.2	0.8		0.2
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			0.2	0.1
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	0.5	3.0	0.4	0.7
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>			0.1	-
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	0.7	3.0	0.6	0.9
原索動物	PROCHORDATA				
マボヤ科	Pyuridae	0.5	0.5		0.4
合 計		2,047.1	250.3	314.1	1,261.5
出 現 種 類 数		42	34	38	52

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/㎡

種類名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
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	1	3	4	1				3	
軟体動物										
アオスジヒザラガイ										
ハバガセ										
ケハダヒザラガイ科の1種										
エゾアワビ										
ベッコウガサガイ										
ヨメガカサガイ										
ユキノカサガイ										
カモガイ										
コガモガイ										
ミドリチグサガイ							1		54	
エゾチグサガイ										
コシダカガンガラ							1	1	1	
ヒラガンガラ							1		2	
エゾサンショウガイ										
ヤマサンショウガイ										
コウダカチャイロタマキビガイ			28	40	26		158	14	633	61
タマキビガイ										42
クロタマキビガイ										
オオヘビガイ										
エゾウラクガイ										
レイシガイ										
チヂミボラ										
コウダカマツムシガイ										
アオモリムシロガイ	2	4	3							
イガイ										
ムラサキイソコガイ										
Septifer virgatus										

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
エソヒバリガイ											
アズマニシキガイ											
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					++				5 ++	1 ++	++
節足動物											
イワフジツボ											
ミネフジツボ											
ホンヤドカリ											
ケアシホンヤドカリ											
テナガホンヤドカリ								2			
ヨソモガニ											
棘皮動物											
イトマキヒトデ											
キタムラサキウニ									1		
原索動物											
マボヤ科											
合計		0	0	31	45	32	0	167	50	742	8,113
出現種類数		0	0	3	4	3	0	6	12	13	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E (3) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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)					+	+				
PORIFERA										
不明種 (石灰海綿綱)										
COELENTERATA										
腔腸動物										
不明種 (イソギンチャク目)	31	6		1	3	1				
MOLLUSCA										
軟体動物										
アオスジヒザラガイ			1	1			1	1		
ハバガセ										
ケハダヒザラガイ科の1種		1	2		3	2		1		
エゾアワビ		1	2	2				4		
ベッコウガサガイ										
ヨメガサガイ		2					1	2		
ユキノカサガイ		2		4		2	4	2		
カモガイ										1
コガモガイ		3	8	3	2	5	20	9		
ミドリチヅサガイ			24	7	14	11	7	3		
エゾチヅサガイ	12		46	24	17	8	8	4		
コシダカガンガラ	2	14								
ヒラガンガラ	1		1		1	4	5			
エゾサンショウガイ		1					6			
ヤマサンショウガイ				2		2	2			
コウダカチャイロタマキビガイ	2		3	6	21	2				
タマキビガイ	108								2	8
クロタマキビガイ									292	46
オオヘビガイ										
エゾウラクラガイ	9	7	6	1	2	2	10	1		
レイシガイ	3	1			5	4				
チヂミボラ										
コウダカマツムシガイ				1	3	1		2		
アオモリムシロガイ	4				2	1				
イガイ										7
ムラサキイノコガイ								1,600		

(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E (4) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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)										
エソヒバリガイ					2					
アズマニシキガイ		2								
環形動物										
ANNELEIDA										
Pseudopotamilla ocellata	1									
カンザシゴカイ科	4	3	12	1	2	3		3		
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++	++	++	++		++		
節足動物										
ARTHROPODA										
Chthamalus challengeri								230	24,000	4,000
Balanus rostratus							32	108		
Pagurus geminus										
P. lanuginosus						2				
P. middendorffii				1	3	1				
Pugettia quadridens quadridens	1	2								
ECHINODERMATA										
Asterina pectinifera			2	1	3					
Strongylocentrotus nudus		4			2	4				
PROCHORDATA										
Pyuridae										
合計	177	50	108	55	85	53	105	1,980	24,295	4,054
出現種類数	12	16	13	15	18	18	15	17	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11月12、14、15、16、21、22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)	Unidentified species (Calcarea)			+	+
腔腸動物					
COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	4		59	2.7
軟体動物					
MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>			4	0.2
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>			9	0.4
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	1		5	0.2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>			5	0.2
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	1		4	0.2
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>			5	0.2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			14	0.6
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>			1	-
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>		3	116	5.3
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	56		133	6.0
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>			123	5.6
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			15	0.7
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. collicululus</i>			10	0.5
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>			2	0.1
ヤマサンショウガイ	<i>H. sangarense</i>			59	2.7
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>			1,007	45.8
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			71	3.2
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>			380	17.3
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>		3	46	2.1
エゾウラクラガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>			14	0.6
レイシガイ	<i>Thais bronni</i>			1	-
チヂミボラ	<i>Nuccella freycineti</i>		4	4	0.2
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			8	0.4
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>			41	1.9
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>		280	287	13.0
ムラサキイソコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	3,600		5,200	236.4

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	135	140	合計	平均
エソヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>			2	0.1
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>			2	0.1
環形動物	ANNELIDA				
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>			1	-
カンザシゴカイ科	Serpulidae			34	1.5
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>	546		36,776	1,671.6
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>		392	532	24.2
ホンヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>			16	0.7
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			3	0.1
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>			9	0.4
ヨソモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>			5	0.2
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		1	11	0.5
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>			15	0.7
原索動物	PROCHORDATA				
マボヤ科	Pyuridae		8	12	0.5
合計		4,204	695	45,041	2,047.1
出現種類数		5	9	42	

(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11月12、14、15、16、21、22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)		6	3	1	10	2.5
COELENTERATA						
Unidentified species (Actiniaria)						
軟体動物						
MOLLUSCA						
Ischnochiton comptus				1	1	0.3
Placiphorella stimpsoni		1	2		3	0.8
Nordotis discus hannai			2		2	0.5
Cellana toreuma				3	3	0.8
Acmaea pallida				1	1	0.3
Collisella heroldi	1		5		6	1.5
Monodonta labio f. confusa		1			1	0.3
Cantharidus japonica hilaris	6	32	30	2	70	17.5
C. jessoensis			14	56	70	17.5
Chlorostoma turbinatum		2			2	0.5
Omphalius rusticus			4		4	1.0
O. rusticus f. collicululus	4	3	8		15	3.8
Homalopoma amussitatum	1				1	0.3
H. sangarensis			12	3	15	3.8
Epheria decorata	76		4		80	20.0
Littorina brevicula	574				574	143.5
Serpulorbis imbricatus			3		3	0.8
Ceratostoma inornatum endermonis	1		2		3	0.8
Mitrella burcardi		1	2	5	8	2.0
Reticunassa fratercula hipolia	2	17			19	4.8
Arca boucardi		2	4	2	8	2.0
Modiolus modiolus difficilis		1	2	1	4	1.0
環形動物						
ANNELIDA						
Pseudopotamilla ocellata			14	1	15	3.8
Serpulidae		2	13	5	20	5.0
Dexiospira sp.	++	++	++	++	++	++
ARTHROPODA						
イクビホンヤドカリ	3				3	0.8
Pagurus brachiomastus						

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	合計	平均
ホシヤドカリ			2	3	4	9	2.3
ケアシホシヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>		1	4		5	1.3
テナガホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		2	10	2	14	3.5
ヨソハモガニ	<i>P. middendorffii</i>		2	2	1	3	0.8
棘皮動物	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>						
	ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		2	5	5	12	3.0
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>				12	12	3.0
原索動物	PROCHORDATA						
マボヤ科	Pyuridae				2	2	0.5
合計		668	75	148	107	998	250.3
出現種類数		10	16	23	19	34	

調査測線 I (1) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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)		3	4	6	5	7	11	10	19	17	
軟体動物											
MOLLUSCA											
アオスジヒザラガイ						1					
エゾヤスリヒザラガイ						1	2				
ケハダヒザラガイ科の1種							1	1	1	3	
エゾアワビ						1	3			7	
ヨメガカサガイ											
ユキノカサガイ											
カモガイ											15
コガモガイ						2	3			2	
イシダタミガイ			1	1							
ミドリチグサガイ							1				
エゾチグサガイ							12	6	78	43	
コシダカガンガラ											
ヒラガンガラ											
ヤマザンショウガイ											
コウダカチャイロタマキビガイ		180	160	160	800	392		30	2	5	
タマキビガイ	54	22	15	3	2	71	1	2	61		65
クロタマキビガイ											10
オオヘビガイ											
エゾヨウラクガイ											
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		35	20	14	34	160		45	15		
ムラサキイソコガイ											
エゾヒバリガイ											
環形動物											
ANNELIDA											
カンザシゴカイ科					1	1		2	3		
Serpulidae											

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
ウズマキゴカイ科のI種	0	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
節足動物											
イワフジツボ											
イクビホシヤドカリ			3	1							1,360
ユビナガホシヤドカリ			4	6	3		8				
ホシヤドカリ											
ケアンホシヤドカリ											
テナガホシヤドカリ					1				3		
イソガニ									1		
棘皮動物											
ECHINODERMATA											
イトマキヒトデ											
Asterina pectinifera											
エゾバフンウニ											
Strongylocentrotus intermedius											
S. nudus											
合計	54	240	207	193	865	654	52	102	188	82	1,459
出現種数	1	5	8	9	10	14	14	12	13	8	5

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	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)		4	1	87	6.2
軟体動物					
MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ			2	3	0.2
エゾヤスリヒザラガイ				3	0.2
ケハダヒザラガイ科の1種				6	0.4
エゾアワビ	2	1		3	0.2
ヨメガカサガイ	2	1		14	1.0
ユキノカサガイ	4	3	5	12	0.9
カモガイ				15	1.1
コガモガイ	8			15	1.1
イシダタミガイ				3	0.2
ミドリチグサガイ	6		6	175	12.5
エゾチグサガイ	23	25	28	76	5.4
コシダカガンガラ		3	2	5	0.4
ヒラガンガラ				14	1.0
ヤマザンショウガイ				7	0.5
コウダカチャイロタマキビガイ				1,783	127.4
タマキビガイ				235	16.8
クロタマキビガイ				10	0.7
オオヘビガイ	5	4	2	30	2.1
エゾウラクラガイ				1	0.1
コウダカマツムシガイ	37	42	52	132	9.4
アオモリムシロガイ				323	23.1
ヒメエゾボラ			4	4	0.3
ムラサキインコガイ				9	0.6
エゾヒバリガイ				2	0.1
環形動物					
ANNELIDA					
カンザシゴカイ科				7	0.5

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	80	83	85	合計	平均
ウスマキゴカイ科のI種	Dexiospira sp.	++		++	++	++
節足動物	ARTHROPODA					
イワフジツボ	Chthamalus challengeri		10		1,370	97.9
イクビホンヤドカリ	Pagurus brachiomastus				4	0.3
ユビナガホンヤドカリ	P. dubius		2	2	5	0.4
ホンヤドカリ	P. geminus				21	1.5
ケアンホンヤドカリ	P. lanuginosus				3	0.2
テナガホンヤドカリ	P. middendorffii				2	0.1
イソガニ	Hemigrapsus sanguineus				3	0.2
棘皮動物	ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	Asterina pectinifera		1	4	6	0.4
エゾバフンウニ	Strongylocentrotus intermedius			1	1	0.1
キタムラサキウニ	S. nudus		2	6	9	0.6
合計		89	98	115	4,398	314.1
出現種類数		12	13	15	38	

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠										合計
	1	2	3	4	5	6	7	8			
海綿動物	0	20	40	60	80	100	120	140			
不明種 (石灰海綿綱)											
腔腸動物											
不明種 (イソギンチャク目)		3		4	3	31	1	4			
軟体動物											
ババガセ											
ユキノカサガイ											2
コガモガイ											2
ミドリチグサガイ											8
エゾチグサガイ				1	54	12	11	5	3		78
コシダカガンガラ				1	1	2	8				10
ヒラガンガラ				1	2	1	4				7
ヤマザンショウガイ				1	2	2	2				3
コウダカチャイロタマキビガイ		26		158	633	108	2				21
オオヘビガイ					4	9	2				925
エゾウラクラガイ						3	4				18
チヂミボラ											7
コウダカマツムシガイ											4
アオモリムシロガイ		3			21	4	1				1
イガイ											29
環形動物											280
カンザンゴカイ科											
ウズマキゴカイ科の1種											
節足動物											
ミネフジツボ											
ホンヤドカリ											
ケアシホンヤドカリ											
テナガホンヤドカリ											
ヨツハモガニ				2		1	1				3
棘皮動物											
イトマキヒトデ											
Asterina pectinifera											1

(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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠 離岸距離 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	合計
キタムラサキウニ		0	20	40	60	80	100	120	140	
原索動物 マボヤ科	<i>Strongylocentrotus nudus</i> PROCHORDATA Pleuridae							4		4
合計		0	32	0	167	742	177	53	695	1,866
出現種類数		0	3	0	6	13	12	18	9	27

調査測線 F (1) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠		合計
	1	2	
腔腸動物	0	15	
不明種 (イソギンチャク目)			1
COELENTERATA			
Unidentified species (Actiniaria)			1
軟体動物			
MOLLUSCA			
Ischnochiton comptus		1	1
Cellana toreuma		3	3
Acmaea pallida		1	1
Collisella heroldi	1		1
Cantharidus japonica hilaris	6	2	8
C. jessoensis		56	56
Omphalius rusticus f. colliculatus	4		4
Homalopoma amussitatum	1		1
H. sangarense		3	3
Epheria decorata	76		76
Littorina brevicula	574		574
Ceratosstoma inornatum endermonis	1		1
Mitrella burcardi		5	5
Reticunassa fratercula hipollia	2		2
Arca boucardi		2	2
Modiolus modiolus difficilis		1	1
環形動物			
ANNELIDA			
Pseudopotamilla ocellata		1	1
Serpulidae		5	5
Dexiospira sp.	++	++	++
節足動物			
ARTHROPODA			
Pagurus brachiomastus	3		3
P. geminus		4	4
P. middendorffii		2	2
Pugettia quadridens quadridens		1	1
棘皮動物			
ECHINODERMATA			
Asterina pectinifera		5	5
Strongylocentrotus nudus		12	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F (2) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠		合計
	1	2	
原索動物	0	15	
マボヤ科			2
PROCHORDATA			
Pyuridae			
合計	668	107	775
出現種類数	10	19	27

調査測線 I (1) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
単位：個体数/m²

種類名	調査枠						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)		6	5	19			1
軟体動物							
アオスジヒザラガイ							2
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					2		2
ユキノカサガイ					4		4
コガモガイ					8		8
イシダタミガイ	1						1
ミドリチヅサガイ			16	78	6		106
エゾチヅサガイ					23		23
コシダカガンガラ							2
ヒラガンガラ		2	3				5
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		160	800	61			1,021
タマキビガイ	54						54
オオヘビガイ			2		5		7
コウダカマツムシガイ				4			4
アオモリムシロガイ				1	37		38
ヒメエゾボラ			14	15			29
環形動物							
ANNELIDA							
カンザシゴカイ科			1	3			4
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++	++		++
節足動物							
ARTHROPODA							
イクビホンヤドカリ		1					1
ユビナガホンヤドカリ						2	2
ホンヤドカリ		6	3				9
ケアシホンヤドカリ				3			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6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
テナガホシヤドカリ	0	20	40	60	80	85	
棘皮動物			1	1			2
イトマキヒトデ					1		5
エゾバフンウニ					1		1
キタムラサキウニ					1	6	7
合計	54	193	865	188	89	115	1,504
出現種類数	1	9	10	13	12	15	30

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-1 (1)

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物	COELENTERATA								
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	5	2		1			2	10
軟体動物	MOLLUSCA								
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>							2	2
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>							1	1
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>							3	3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>							2	2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>		6						6
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>							2	2
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>		7			20	19	2	39
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>					2	24	15	54
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		4					8	15
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>							3	27
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			15				3	3
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>	1	14	4				4	23
ヤマザンショウウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		13						20
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	232	98	840	236	9			1,406
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>					6	9		9
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>								15
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			1				1	2
エゾウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>			1					1
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>								3
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>							1	1
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>		21	7	34				62
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>			1				77	78
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>					70	3,000		3,070
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>					1			1
環形動物	ANNELIDA								
カンザシゴカイ科	Serpulidae		1	1				3	5
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>		10			8,000	8,000		16,010

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7	合計
ホンヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	3	9	19	5				36
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				2				2
棘皮動物	ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>							4	4
原索動物	PROCHORDATA								
エボヤ	<i>Styela clava</i>							2	2
合計		241	185	892	304	8,107	11,052	133	20,914
出現種類数		5	12	11	10	6	5	18	32

調査測線E 補助-2 (1)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
海綿動物	FORIFERA							
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)	2	1		5		1	9
軟体動物	MOLLUSCA							
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>				1	5	2	8
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.		1		2			3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>				2	1		3
サルアワビ	<i>Tugali gigas</i>				2			2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			4	2		5	11
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			2			5	9
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>			8		14	4	32
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>				2			2
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		37	61	4		3	105
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>		76	21	31		27	155
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			1			2	3
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>		11	2		1	2	16
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		20				4	24
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	656	230	107				993
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			2		3		5
エゾウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>							3
イボニシ	<i>Thais clavigera</i>		1					1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		25	14		4	3	46
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	17	40					57
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			2			3	5
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>						4	6
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>			6		25		31
環形動物	ANNELIDA							
エラコ	<i>Pseudopotamilla ocellata</i>						2	14
カンザシゴカイ科	Serpulidae		1		3		2	6
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。

調査測線E 補助-2 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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							
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>					1	1	1
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>	13	9					23
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>	2	11	5		2		20
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>		1		1			2
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>		5	6		1	1	13
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>					1		1
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>			7				7
原索動物	PROCHORDATA							
マボヤ科	Pyuridae						4	4
合計		690	470	248	29	103	83	1,623
出現種類数		6	17	16	13	20	19	37

調査測線E 補助-3 (1) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/㎡

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	合計
腔腸動物	COELENTERATA						
不明種 (インギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)		1		1	1	3
軟体動物	MOLLUSCA						
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.					3	3
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>		4	1	1	1	6
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>				1	1	1
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			1	2		3
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>					16	16
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>	1	10			18	29
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		3				3
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		2
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>	9		7			16
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	150	408				558
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	157	236				393
エゾヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>		4				4
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			2	3		5
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	3	30				33
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			2			2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	2			2		4
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>					765	765
環形動物	ANNELIDA						
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>					24,000	24,000
イクビホヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>			2			2
ホヤドカリ	<i>P. geminus</i>	11	12	13	6		42
ケアシホヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			1			1
テナガホヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>			1			1
棘皮動物	ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>			5	6		11
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可能」を示す。

調査測線E 補助-3 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠					合計
	1	2	3	4	5	
キタムラサキウニ						
<i>Strongylocentrotus nudus</i>	334	708	7	3		10
計			48	27	24,804	25,921
出現種類数	9	10	15	11	7	28

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-4 (1)

種類名	調査枠							合計
	1	2	3	4	5	6	7	
腔腸動物	COELENTERATA							
不明種 (イソギンチャク目)	3			8	3	14		28
軟体動物	MOLLUSCA							
ハバガセ						1		1
エゾアワビ			1					1
ヨメガカサガイ				1			9	10
ユキノカサガイ							2	2
ニシキエビスガイ						1		1
ミドリチグサガイ				32	14	29		75
エゾチグサガイ			1		2	54	6	63
コシダカガンガラ				1			1	2
ヒラガンガラ				6				6
ヤマザンショウガイ							17	19
コウダカチャイロタマキビガイ			576	1,600	570	105		2,851
オオヘビガイ				3	2			5
エゾヨウラクガイ				3		2		5
コウダカマツムシガイ							5	5
アオモリムシロガイ		1		4	12	39		56
ヒメムシロガイ		1		1				2
コベルトフネガイ							2	2
エゾヒバリガイ						3		3
環形動物	ANNELIDA							
カンサンゴカイ科	2					3		8
ウズマキゴカイ科の1種			++			++	++	++
節足動物	ARTHROPODA							
ホンヤドカリ	1	2			2			7
テナガホンヤドカリ		1		9	4	1	1	16
ヨツハモガニ					2	1		3
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ			2					5
キタムラサキウニ				1			12	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 補助-4 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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									
マボヤ科								2	2
		6	5	592	1,672	619	268	66	3,228
合計		3	4	8	15	10	12	13	27
出現種類数									

調査測線F 補助-1 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	合計
海綿動物					
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)	8			8
軟体動物	MOLLUSCA				
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	1			1
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>			13	13
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			4	4
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>			12	12
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>	2			2
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	8			8
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>			12	12
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>	37		4	4
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	56	15		37
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	4	28		71
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>				28
エゾウラクラガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>				4
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>			2	2
環形動物	ANNELIDA				
カンサンゴカイ科	Serpulidae	5		1	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>		12,000		12,000
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>			16	16
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>			1	1
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>	26			26
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>			4	4
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>			1	1
合計		149	12,043	73	12,265
出現種類数		13	3	14	26

(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F 補助-2 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22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		2	12
不明種 (イオンギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)					
軟体動物	MOLLUSCA					
ハバガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>				1	1
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>				1	1
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>			19		19
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		1		2	3
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>			48	23	71
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>		2			2
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>	2	14			16
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		130		1	131
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>				7	7
ヒラガンガラ	<i>Omphalius rusticus f. colliculus</i>				1	1
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	8	29	170		207
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>			5		5
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>		1			1
エゾウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>		1			1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		1		3	4
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>				3	3
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>				1	1
ムラサキイノコガイ	<i>Septifer virgatus</i>			3,680		3,680
環形動物	ANNELIDA					
カンサンゴカイ科	Serpulidae		13		1	14
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
ホイヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>	33	9		8	50
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	1	2		3	6
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>				3	3
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>				3	3
合計		44	213	19,922	64	20,243
出現種類数		5	13	6	18	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 I 補助-1 (1)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	合計
海綿動物	FORIFERA					
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)		13	16	3	32
軟体動物	MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>				1	1
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>			1		1
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.			2		2
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>				3	3
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>			1		1
コガモガイ	<i>C. heroldi</i>			2	12	15
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>		1			2
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	2	4			6
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>		1	38	11	50
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>				5	5
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>		1	3	2	6
エゾサンショウガイ	<i>Homaiopoma amussitatum</i>				4	4
ヤマザンショウガイ	<i>H. sangarense</i>			2		2
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		1,592	96		1,688
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>			2	4	6
オウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>				3	3
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>			2		2
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>				7	7
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>		8	33		41
環形動物	ANNELIDA					
カンザンゴカイ科	Serpulidae		3	8		11
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>		2	1		3
ユビナガホンヤドカリ	<i>P. dubius</i>				5	5

(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 補助-1 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	合計
ホシヤドカリ	<i>Pagurus geminus</i>		6	15		21
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				6	6
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>				5	5
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.				1	1
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>				1	1
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>				3	3
合計		2	1,633	224	82	1,941
出現種類数		2	13	18	19	34

調査測線 I 補助-2 (1)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
単位：個体数/m²

種類名	1	2	3	4	5	6	合計
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)	2	1		1	25	3	32
軟体動物							
アオスジヒザラガイ			2				2
エゾヤスリヒザラガイ				2		1	3
ババガセ				1			1
ケハダヒザラガイ科の1種					8		8
エゾアロビ						2	2
ベッコウガイサガイ			1		3		4
ヨメガサガイ			2	1			3
ユキノカサガイ						7	7
コガモガイ	3	3	2		9	5	22
ニシキエビスガイ				1			1
イシダタミガイ			18	3			21
ミドリチダガイ				45		3	48
エゾチダガイ					10	29	39
コシダカガンガラ						8	8
ヤマザンショウガイ				27			27
コウダカチャイロタマキガイ	360	312		35			707
タマキガイ	32	108	196	48			384
クロタマキガイ			2				2
オオヘビガイ					2	2	4
レイシガイ					1		1
チヂミボラ					8		8
コウダカマツムシガイ				3			3
アオモリムシロガイ	5	6		19		21	30
イガイ					18		18
ムラサキインコガイ	1			7	480		481
エゾヒバリガイ						1	1
アズマニシキガイ				1			1

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。

調査測線 I 補助-2 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
スノメアサリ	<i>Protothaca euglypta</i>	1	1					2
環形動物	ANNELIDA							
カンザシゴカイ科	Serpulidae				4	5		9
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>		1			8,000		8,001
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>					10		10
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	1	1					2
ユビナガホンヤドカリ	<i>P. dubius</i>				1			1
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	4	5	21	10			40
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			6	1	3	2	12
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>				7			7
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		2	3
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>			3	1			4
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>					1		3
エゾバフソウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>						1	1
合計		409	438	253	219	8,583	90	9,992
出現種類数		10	10	11	22	16	17	44

(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		258	9
順位	和名	個体/9m ²	編組比率
1	不明種 (イソギンチャク目)	106	41.1%
2	コウダカチャイロタマキビガイ	30	11.6%
3	カンザシゴカイ科	29	11.2%
4	エゾチグサガイ	15	5.8%
5	コガモガイ	14	5.4%

群		合計	地点数
7		34	2
順位	和名	個体/2m ²	編組比率
1	イクビホンヤドカリ	13	38.2%
2	ヨメガカサガイ	6	17.6%
3	アオモリムシロガイ	4	11.8%
4	イシダタミガイ	3	8.8%
5	テナガホンヤドカリ	2	5.9%

群		合計	地点数
2		12,624	174
順位	和名	個体/174m ²	編組比率
1	エゾチグサガイ	1,705	13.5%
2	コガモガイ	1,311	10.4%
3	キタムラサキウニ	1,180	9.3%
4	コシダカガンガラ	1,113	8.8%
5	コウダカマツムシガイ	932	7.4%

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
3		67	3
順位	和名	個体/3m ²	編組比率
1	コウダカマツムシガイ	12	17.9%
2	ババガセ	10	14.9%
3	テナガホンヤドカリ	10	14.9%
4	キタムラサキウニ	5	7.5%
5	ヤマザンショウガイ	4	6.0%

群		合計	地点数
9		133,428	293
順位	和名	個体/293m ²	編組比率
1	コウダカチャイロタマキビガイ	116,182	87.1%
2	アオモリムシロガイ	3,487	2.6%
3	ミドリチグサガイ	3,453	2.6%
4	タマキビガイ	3,423	2.6%
5	不明種 (イソギンチャク目)	1,242	0.9%

群		合計	地点数
4		10,265	33
順位	和名	個体/33m ²	編組比率
1	イガイ	5,671	55.2%
2	ミネフジツボ	1,528	14.9%
3	チシマフジツボ	974	9.5%
4	コガモガイ	509	5.0%
5	チヂミボラ	153	1.5%

群		合計	地点数
10		17,414	67
順位	和名	個体/67m ²	編組比率
1	タマキビガイ	12,724	73.1%
2	コウダカチャイロタマキビガイ	1,379	7.9%
3	イワフジツボ	1,220	7.0%
4	ミドリチグサガイ	298	1.7%
5	ホンヤドカリ	213	1.2%

群		合計	地点数
5		493	12
順位	和名	個体/12m ²	編組比率
1	ホンヤドカリ	167	33.9%
2	アオモリムシロガイ	56	11.4%
3	イシダタミガイ	53	10.8%
4	コガモガイ	29	5.9%
5	タマキビガイ	21	4.3%

群		合計	地点数
11		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
6		254	8
順位	和名	個体/8m ²	編組比率
1	アオモリムシロガイ	136	53.5%
2	エゾチグサガイ	43	16.9%
3	不明種 (イソギンチャク目)	17	6.7%
4	ヘソアキクボガイ	14	5.5%
5	コシダカガンガラ	13	5.1%

群		合計	地点数
12		1,016,869	79
順位	和名	個体/79m ²	編組比率
1	イワフジツボ	919,212	90.4%
2	ムラサキインコガイ	84,865	8.3%
3	クロタマキビガイ	4,467	0.4%
4	コガモガイ	3,121	0.3%
5	タマキビガイ	3,063	0.3%

(注) : 編組比率は各群についての比率。

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	R 3	R 4	R 4	R 4	R 4	R 4	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 6	R 6	R 6	
		冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋			
E	補4	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1
E	補4	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5
E	補4	3	9	9	9	9	9	2	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補4	4	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9
E	補4	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補4	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	補3	1	9	10	9	9	9	9	10	9	9	10	10	9	9	9
E	補3	2	9	9	9	10	10	9	9	9	10	10	9	9	9	9
E	補3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	補3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	補3	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
E	補2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	9	9
E	補2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	補2	5	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
E	補2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	補1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補1	2	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9
E	補1	3	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	補1	4	6	6	9	9	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9
E	補1	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
E	補1	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
E	補1	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4
E	E	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	5	0	0
E	E	2	9	9	9	9	9	9	9	9	1	9	9	9	9	9
E	E	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	0	0
E	E	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	E	5	9	9	9	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9
E	E	6	1	9	9	1	1	9	9	9	1	9	9	9	9	9
E	E	7	3	2	2	2	2	9	9	3	2	3	2	2	2	2
E	E	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F	F	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
F	F	2	2	2	2	2	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2
F	補1	1	9	9	9	9	10	9	5	9	10	9	9	9	10	10
F	補1	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F	補1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
F	補2	1	10	9	9	10	10	10	5	10	10	10	10	5	5	5
F	補2	2	10	10	2	10	10	12	2	2	10	10	2	9	9	9
F	補2	3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F	補2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I	補2	1	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9
I	補2	2	9	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	9	9
I	補2	3	10	5	5	10	10	5	5	10	10	7	5	10	10	10
I	補2	4	10	9	2	10	10	2	2	10	10	10	5	10	10	10
I	補2	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
I	補2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I	I	1	10	10	2	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10
I	I	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	I	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	I	4	1	9	9	9	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	I	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I	I	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I	補1	1	9	9	11	0	0	9	9	0	9	10	7	9	9	9
I	補1	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	補1	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I	補1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(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4四半期～令和6年度第3四半期)

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

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11月2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	地点	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	MOLLUSCA											
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		5	+								
キララガイ	<i>Acilia insignis</i>											
ウソジミガイ	<i>Feraniella usta</i>											
サクラガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>				10	0.10				15	0.30	
マルヒナガイ	<i>Phacosoma troscheli</i>				5	0.30						
*サザナミガイ	<i>Lyonsia ventricosa</i>				5	1.80						
環形動物	ANNELIDA											
ノラリウロコムシ科の1種	<i>Sigalion</i> sp.		5	+								
☆サシバゴカイ科	Phyllococeidae											
シロガネゴカイ科の1種	<i>Nephtys</i> sp.											
シロガネゴカイ科	Nephtyidae		5	0.20	30	1.75	25	3.05		5	+	
キタチロリ	<i>Glycera capitata</i>		15	0.50	25	0.15						
チロリ科の1種	G. sp.											
キョウスチロリ	<i>Goniada maculata</i>				5	0.05	20	0.10	40	0.10	10	0.15
カナフツイソメ	<i>Onuphis holobranchiata</i>		5	+	5	+						
ギボシイソメ科の1種	<i>Lumbrineris longifolia</i>											
ナガホコムシ	<i>Haploscoloplos elongatus</i>		10	0.25	5	+						
エラナシスビオ	<i>Spionophanes bombyx</i>											
スビオ科の1種	<i>Prionospio</i> sp.											
スビオ科	Spionidae		5	+								
ヒメエラゴカイ科	Paraonidae											
モロエラゴカイ	<i>Magelona japonica</i>											
ミズヒキゴカイ科の1種	<i>Chaetozone</i> sp.		5	+								
ニッポンオフェリア	<i>Travisia japonica</i>											
タケフシゴカイ科	Maldanidae											

(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)

☆ : 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11月2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
カザリゴカイ科の1種	Ampharete acutifrons				55	0.65	5	+	5	0.05	10	0.10
フサゴカイ科	Terebellidae											
ケヤリ科の1種	Euchone sp.				520	2.85	20	0.10			145	0.70
ケヤリ科の1種	Chone sp.											
節足動物	ARTHROPODA											
コノハエビ	Nebalia bipes						25	0.05				
アミ科の1種	Gastrosaccus ohshimai		5	0.05			5	+	15	0.05		
ヒメモアミ	Nipponomysis perminuta				5	+	5	+	5	+		
トリウミモアミ	N. toriumii								10	0.05		
ランプロプス科の1種	Lamprops sp.											
ランプロプス科の1種	Hemilamprops sp.		5	+			15	0.20			5	0.05
クビナガスガメ	Ampelisca brevicornis											
★カマキリヨコエビ	Jassa faicata											
トゲヨコエビ科の1種	Liljeborgia sp.		5	+			5	+				
フトヒガソコエビ科の1種	Orchomene sp.		5	+					40	0.05		
フトヒガソコエビ科	Lysianassidae				5	+						
クチバシソコエビ科の1種	Pontocrates sp.											
ボンタソコエビ	Synchelidium lenorostratum				25	0.05			25	0.05		+
ヒサシソコエビ科の1種	Paraphoxus sp.				55	0.65	10	0.30	5	0.30		
ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae								15	0.05		
マルソコエビ科の1種	Urothoe sp.								50	0.05		
ツノヒゲソコエビ科の1種	Eohaustorius sp.								30	0.20		
ソコシラエビ	Leptocheila gracilis											
マルソコシラエビ	L. sydniensis				5	+	50	0.95	85	1.50		0.10
ツノメエビ	Ogyrides orientalis								5	+		
スナモグリ	Callianassa petalura											
ヒラツメガニ	Ovalipes punctatus				5	0.35						
棘皮動物	ECHINODERMATA											
モミジガイ	Astropecten scoparius				10	2.35					5	0.05

(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11月2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	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
ハスノハカシバン												
Scaphechinus mirabilis												
ハイイロハスノハカシバン		0.05	5									
S. griseus												
オカマブソク												
Echinocardium cordatum												
計		1.05	80	10.85	200	5.15	355	2.75	205	1.45		
出現種数		13	16	13	14	9						

調査年月日：令和6年11月2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 項目	G-2		G-3		H-4		I-1		I-3	
		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											
コウダカチャイロタマキビガイ	MOLLUSCA										
キララガイ	<i>Epheria decorata</i>										
ウソジミガイ	<i>Acilia insignis</i>										
サクラガイ	<i>Feraniella usta</i>										
マルヒナガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>			15	0.05	5	+			10	0.70
*サザナミガイ	<i>Phacosoma troscheli</i> <i>Lyonsia ventricosa</i>										
環形動物											
ノラリウロコムシ科の1種	ANNELIDA										
☆サシバゴカイ科	<i>Sigalion</i> sp.										
シロガネゴカイ科の1種	Phyllococeidae										
シロガネゴカイ科	<i>Nephtys</i> sp.										
キタチロリ	Nephtyidae	10	+	55	2.20	50	6.40			45	0.10
チロリ科の1種	<i>Glycera capitata</i>			5	+					5	+
キョウスチロリ	G. sp.	35	0.10	10	0.05	25	0.15	15	0.05	65	0.20
カナフツイソメ	<i>Goniada maculata</i>										
ギボシイソメ科の1種	<i>Onuphis holobranchiata</i>										
ナガホコムシ	<i>Lumbrineris longifolia</i>										
エラナシスビオ	<i>Haploscoloplos elongatus</i>										
スビオ科の1種	<i>Spiophanes bombyx</i>										
スビオ科	<i>Prionospio</i> sp.					5	+				
ヒメエラゴカイ科	Spionidae										
モロエラゴカイ	Paraonidae										
ミズヒキゴカイ科の1種	<i>Magelona japonica</i>										
ニッポンオフェリア	<i>Chaetozone</i> sp.	5	+					10	+		
タケフシゴカイ科	<i>Travisia japonica</i> Maldanidae										

(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)

☆ : 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11月2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									
カザリゴカイ科の1種	Ampharete acutifrons	5	0.05	5	+	10	0.05	10	+			
フサゴカイ科	Terebellidae			10	0.05							
ケヤリ科の1種	Euclide sp.											
ケヤリ科の1種	Chone sp.	20	0.10	155	0.75							
節足動物	ARTHROPODA											
コノハエビ	Nebalia bipes	25	0.05									
アミ科の1種	Gastrosaccus ohshimai	5	+									
ヒメモアミ	Nipponomysis perminuta	5	+									
トリウミモアミ	N. toriumii	5	+									
ランプロプス科の1種	Lamprops sp.											
ランプロプス科の1種	Hemilamprops sp.											
クビナガスガメ	Ampelisca brevicornis	10	0.15	25	0.25	15	0.10	25	0.20	20	0.10	
★カマキリヨコエビ	Jassa faicata											
トゲヨコエビ科の1種	Liljeborgia sp.	10	+	10	0.05	10	+	10	+	5	+	
フトヒガソコエビ科の1種	Orchomene sp.											
フトヒガソコエビ科	Lysianassidae											
クチバシソコエビ科の1種	Pontocrates sp.											
ボンタソコエビ	Synchelidium lenorostratum	20	0.05	10	+	20	+	5	+	50	0.05	
ヒサシソコエビ科の1種	Paraphoxus sp.											
ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae	5	+									
マルソコエビ科の1種	Urothoe sp.	30	0.05	25	+	5	0.10	45	0.10	5	+	
ツノヒゲソコエビ科の1種	Eohaustorius sp.											
ソコシラエビ	Leptocheila gracilis											
マルソコシラエビ	L. sydniensis											
ツノメエビ	Ogyrides orientalis	95	1.95	110	2.25	25	0.35	15	0.90	45	0.70	
スナモグリ	Callianassa petalura											
ヒラツメガニ	Ovalipes punctatus											
棘皮動物	ECHINODERMATA											
モミジガイ	Astropecten scoparius											

(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11月2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	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
ハスノハカシバン												
Scaphechinus mirabilis												
S. griseus		5	105.00	10	71.10							
オカマブソク												
Echinocardium cordatum		255	107.35	335	76.15	355	7.95	215	12.40	390	2.20	
計		12		16		13		15		16		
出現種数												

調査年月日：令和6年11月2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 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
縋形動物											
NEMERTINEA											
不明種 (無針綱)	Unidentified species (Anopla)									25	0.05
不明種 (有針綱)	Unidentified species (Enopla)									35	0.05
軟体動物											
MOLLUSCA											
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>			5	+	5	+	0.4	+		
キララガイ	<i>Acila insignis</i>			5	0.05	5	0.05	0.4	+	15	11.75
ウソジミガイ	<i>Felaniella usta</i>			15	0.60	70	1.75	5.8	0.15	80	18.80
サクラガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>			5	0.15	10	0.45	0.8	0.04		
マルヒナガイ	<i>Phacosoma troscheli</i>					5	1.80	0.4	0.15		
*サザミガイ	<i>Lyonsia ventricosa</i>										
環形動物											
ANNELIDA											
ノラリウロコムシ科の1種	<i>Sigalion</i> sp.			5	+	5	+	0.4	+		
☆サシバゴカイ科	Phyllodocidae									5	0.10
シロガネゴカイ科の1種	<i>Nephtys</i> sp.			35	3.35	260	17.05	21.7	1.42	85	0.15
シロガネゴカイ科	Nephtyidae			5	0.05	50	0.70	4.2	0.06	40	0.10
キタチロリ	<i>Glycera capitata</i>					5	+	0.4	+	45	5.25
チロリ科の1種	<i>G.</i> sp.					285	1.20	23.8	0.10		
キョウスチロリ	<i>Goniada maculata</i>	25	0.05			10	+	0.8	+		
カナブツイソメ	<i>Onuphis holobranchiata</i>									275	0.80
ギボシイソメ科の1種	<i>Lumbrineris longifolia</i>					10	0.25	0.8	0.02	15	0.25
ナガホコムシ	<i>Haploscoloplos elongatus</i>					5	+	0.4	+		
エラナシスビオ	<i>Spiophanes bombyx</i>			5	+	5	+	0.4	+		
スビオ科の1種	<i>Prionospio</i> sp.			5	+	5	+	0.4	+		
スビオ科	Spionidae			5	+	5	+	0.4	+		
ヒメエラゴカイ科	Paraonidae									35	0.05
モロエゴカイ	<i>Magelona japonica</i>									5	+
ミズヒキゴカイ科の1種	<i>Chaetozone</i> sp.	10	+	30	+	30	+	2.5	+	30	0.05
ニッポンオフェリア	<i>Travisia japonica</i>	5	5.90	5	5.90	5	5.90	0.4	0.49		
タケフシゴカイ科	Maldanidae									30	0.20

(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)
 ☆ : 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11月2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 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
カザリゴカイ科の1種 Ampharete acutifrons				15	0.10	100	0.95	8.3	0.08		
フサゴカイ科 Terebellidae						10	0.05	0.8	+	35	1.40
ケヤリ科の1種 Euchone sp.										10	0.50
ケヤリ科の1種 Chone sp.				310	1.50	1,170	6.00	97.5	0.50		
節足動物											
ARTHROPODA											
コノハエビ Nebalia bipes						80	0.15	6.7	0.01		
アミ科の1種 Gastrosaccus ohshimai		10	0.05	5	+	70	0.25	5.8	0.02		
ヒメモアミ Nipponomysis perminuta						45	0.05	3.8	+		
トリウミモアミ N. toriumii						20	0.05	1.7	+		
ランブラス科の1種 Lamprops sp.						10	+	0.8	+		
ランブラス科の1種 Hemilamprops sp.						15	+	1.3	+		
★クビナガスガメ Ampelisca brevicornis		15	0.15	20	0.25	195	1.95	16.3	0.16		+
トビエビ科の1種 Jassa falcata		5	+			5	+	0.4	+		
フトヒゴソコエビ科の1種 Liljeborgia sp.				20	0.05	75	0.10	6.3	0.01		
フトヒゴソコエビ科 Orchomene sp.						55	0.05	4.6	+		
クチバシソコエビ科の1種 Lysianassidae						5	+	0.4	+		
ボンタソコエビ Pontocrates sp.		5	+			10	+	0.8	+		
ヒサシソコエビ科の1種 Synchelidium lenorostratum		40	0.05	35	0.05	230	0.30	19.2	0.03		
ヒサシソコエビ科 Paraphoxus sp.		5	+	200	1.00	275	2.25	22.9	0.19		
マルソコエビ科 Phoxocephalidae		20	0.05			95	0.30	7.9	0.03		
ツノヒゲソコエビ科の1種 Urothoe sp.		65	0.05	10	+	330	0.30	27.5	0.03		
マルソコエビ Eohaustorius sp.						30	0.20	2.5	0.02		
マルソコエビ Leptocheila gracilis						10	0.15	0.8	0.01		
マルソコエビ L. sydniensis						10	0.10	0.8	0.01		
スナモグリ Ogyrides orientalis						425	8.60	35.4	0.72		
ヒラツメガニ Callianassa petalura						5	+	0.4	+		
棘皮動物 Ovalipes punctatus						5	0.35	0.4	0.03		
ECHINODERMATA											
モミジガイ Astropecten scoparius						20	13.50	1.7	1.13		

(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)

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11月2日
 単位：個体数；個体数/m³
 湿重量；g/m³

マクロベントス (9)

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
ハスノハカシバン		5	38.50			5	38.50	0.4	3.21				
ハイイロハスノハカシバン						5	0.05	0.4	+				
オカメブク						15	176.10	1.3	14.68				
合計		195	38.90	730	13.25	4,095	279.45	341.1	23.30	770	39.50		
出現種数		10		16		46				17			

(注) + : 0.01g/m³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2-8 底生生物調査結果（メガロベントス）

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日

概要表 (1)

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
腔腸動物	COELENTERATA				
不明種（イソギンチャク目）	Unidentified species (Actiniaria)	8.4	3.2	3.0	4.9
軟体動物	MOLLUSCA				
エゾヤスリヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>			0.2	0.1
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	5.4	0.4		1.9
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	6.8		1.6	2.8
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>	9.6	5.2	5.4	6.7
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	7.2		0.6	2.6
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>		1.2	4.0	1.7
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>	3.6	12.6	11.6	9.3
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>	0.6		0.2	0.3
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>	1.2		0.6	0.6
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>		4.4	9.8	4.7
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>		0.4		0.1
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	0.8	2.2	4.6	2.5
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>	4.6	10.0	2.0	5.5
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>		2.2		0.7
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>		123.6	100.4	74.7
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	12.8	4.6	1.2	6.2
ヒレガイ	<i>Ceratostoma burnetti</i>	0.2			0.1
オウウヨウラクガイ	<i>C. inornatum</i>	0.6		0.2	0.3
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>	0.8		0.2	0.3
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>	2.4	1.4	2.0	1.9
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>	0.8	1.0	2.6	1.5
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>	10.6	4.4	0.4	5.1
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	17.6		0.4	6.0
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	285.4			95.1
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>	0.8	0.4	0.2	0.5
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>	0.6	0.4		0.3
マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	0.2	0.2		0.1
節足動物	ARTHROPODA				
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	0.2	0.2	1.0	0.5
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	1.0	0.6	1.0	0.9
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	1.4	1.4		0.9
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>	1.2		0.6	0.6
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>		2.2		0.7
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	16.8	28.4	13.2	19.5
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.	0.2			0.1
エゾヒトデ	<i>Aphelasterias japonica</i>	0.2		1.0	0.4
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>	0.8	3.0	0.6	1.5
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	13.2	37.8	27.6	26.2
バフンウニ	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>	0.2	0.2		0.1
マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>		6.4	1.0	2.5
イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmi</i>	0.6	0.2	2.0	0.9

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日

単位：個体数/10m²

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
原索動物	PROCHORDATA				
マボヤ科	Pyuridae	0.8	0.4		0.4
	合計	417.8	258.6	199.2	291.8
	出現種類数	35	29	30	43

調査測線E (1) 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単 位：個体数/10m²

種 類 名	水 深 (m)	0	1	2	5	10	合 計	平 均
腔腸動物	COELENTERATA	26	10	5		1	42	8.4
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)							
軟体動物	MOLLUSCA							
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	8	16	2	1		27	5.4
ケハダヒサragai科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	34					34	6.8
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>	1	15	11	21		48	9.6
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	36					36	7.2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		1	2	14	1	18	3.6
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>	3					3	0.6
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>		3	3			6	1.2
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		1	2	1		4	0.8
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>	2	7		13	1	23	4.6
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	14	37	12	1		64	12.8
ヒレガイ	<i>Ceratostoma burnetti</i>			1			1	0.2
オウウヨウラクガイ	<i>C. inornatum</i>				3		3	0.6
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>	1		3			4	0.8
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			1	11		12	2.4
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>				4		4	0.8
アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>		1				1	0.2
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>				53		53	10.6
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>	23	20	30	14	1	88	17.6
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>	1,427					1,427	285.4
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>				4		4	0.8
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>	1	1	1			3	0.6
マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>				1		1	0.2
節足動物	ARTHROPODA							
イクビホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>					1	1	0.2
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		1		3	1	5	1.0
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		1	4	2		7	1.4
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		1	2	3		6	1.2
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	2	10	9	51	12	84	16.8

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/10m²

調査測線E (2)

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
ヒメヒトデ科のI種			1				1	0.2
エゾヒトデ	<i>Henricia</i> sp.				1		1	0.2
エゾバフンウニ	<i>Aphelasterias japonica</i>		2	1		1	4	0.8
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		8	11	36	11	66	13.2
バフンウニ	<i>S. nudus</i>		1				1	0.2
イシコ	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>				3		3	0.6
原索動物	<i>Eupentacta chironjelmii</i>							
マボヤ科	PROCHORDATA							
	Pyuridae	1			3		4	0.8
合計		1,579	137	100	243	30	2,089	417.8
出現種類数		14	19	17	21	9	35	

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単 位：個体数/10㎡

調査測線 F (1)

種 類 名	水 深 (m)	0	1	2	5	10	合 計	平 均
腔腸動物	COELENTERATA	14					16	3.2
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)			1				
軟体動物	MOLLUSCA							
ババガセ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>	2					2	0.4
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>		15	11			26	5.2
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>	5			1		6	1.2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		13	5	35	10	63	12.6
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>	22					22	4.4
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	1	1				2	0.4
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		11				11	2.2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>	9	35	6			50	10.0
エゾサンシヨウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>				11		11	2.2
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	618					618	123.6
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>		17	5	1		23	4.6
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			7			7	1.4
ヒメエゾボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			3		2	5	1.0
コペルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>		12	10			22	4.4
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>	2					2	0.4
アズマニシキガイ	<i>Chlamys farreri</i>		2				2	0.4
マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>		1				1	0.2
節足動物	ARTHROPODA							
イクヒホンヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>	1					1	0.2
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		2	1			3	0.6
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	6		1			7	1.4
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	9	1	1			11	2.2
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	3	25	84	12	18	142	28.4
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		4	2	6	3	15	3.0
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>		30	103	41	15	189	37.8
バフンウニ	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>			1			1	0.2
マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>			9	17	6	32	6.4
イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmii</i>					1	1	0.2

調査測線F (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/10m²

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
原索動物								
マボヤ科				2			2	0.4
		692	169	252	125	55	1,293	258.6
合計		12	14	17	9	7	29	
出現種類数								

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単 位：個体数/10㎡

調査測線 I (1)

種 類 名	水 深 (m)	0	1	2	5	10	合 計	平 均
腔腸動物								
COELENTERATA								
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	6	3			6	15	3.0
軟体動物								
MOLLUSCA								
エゾヤスリヒガラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i>				1		1	0.2
ケハダヒガラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.	8		14			8	1.6
エゾアワビ	<i>Nordotis discus hannai</i>		13				27	5.4
ベッコウガサガイ	<i>Cellana grata</i>	3					3	0.6
ヨメガサガイ	<i>C. toreuma</i>	11	6	3			20	4.0
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>		26	17		3	58	11.6
カモガイ	<i>Collisella dorsuosa</i>	1					1	0.2
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>		1	2			3	0.6
イシダタミガイ	<i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i>	49	20	3			49	9.8
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		8	2			23	4.6
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus</i> f. <i>colliculus</i>						10	2.0
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	502	2	1			502	100.4
オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>	3	2	1			6	1.2
オウヨウウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>		1	1			1	0.2
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>		1				1	0.2
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			5	5		10	2.0
ヒメエソボラ	<i>Neptunea arthritica</i>			1	3	9	13	2.6
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>			2			2	0.4
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>				2		2	0.4
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>	1					1	0.2
節足動物								
ARTHROPODA								
イクビホシヤドカリ	<i>Pagurus brachiomastus</i>		1	3	1		5	1.0
ケアシホシヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		3	1	1		5	1.0
ケブカヒメコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		1		2		3	0.6
棘皮動物								
ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		18	21	19	8	66	13.2
エゾヒトデ	<i>Aphelasterias japonica</i>		4	1			5	1.0
エゾアブソウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		2		1		3	0.6
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>		7	38	82	11	138	27.6

調査測線 I (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：個体数/10m²

種類名	水深 (m)	0	1	2	5	10	合計	平均
マナマコ					4	1	5	1.0
イシコ				3	7		10	2.0
合計		584	116	118	146	32	996	199.2
出現種類数		9	16	17	14	5	30	

資料2-9 海藻調査結果（目視観察）

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単 位：被 度；%

概要表

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	1	-	1
*スジアオノリ	<i>Enteromorpha prolifera</i>	-			-
アナアオサ	<i>Ulva pertusa</i>		1	1	-
タマジユズモ	<i>Chaetomorpha moniligera</i>	1			-
シオグサ属の1種	<i>Cladophora</i> sp.	2	1	1	1
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE				
イソガワラ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	7	16	5	8
フクロノリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>		1	-	-
カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>	-			-
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>	3	3	3	3
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>	1	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	1	2	1
紅藻植物	RHODOPHYCEAE				
ウップルイノリ	<i>Porphyra pseudolinearis</i>	-			-
ウミゾウメン	<i>Nemalion vermiculare</i>	-			-
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>	-	1		-
イソキリ	<i>Bossiella cretacea</i>	-	1	1	1
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>	3	3	2	3
無節サンゴモ類	Melobesioideae	18	29	27	22
ヒラムカデ	<i>Grateloupia livida</i>	1			-
キョウノヒモ	<i>G. okamurae</i>	-			-
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>	1	1	2	2
カイノリ	<i>Chondracanthus intermedius</i>	-			-
ヒラコトジ	<i>Chondrus pinnulatus</i>				-
アカバギンナンソウ	<i>Mazzaella japonica</i>		2		-
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	1	1	3	2
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
ハネイギス	<i>Ceramium japonicum</i>	1	1	1	1
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>	3	4	3	3
ヌメハノリ	<i>Delesseria serrulata</i>	1		1	1
マキイトグサ	<i>Enelittosiphonia stimpsonii</i>	1			-
クロソヅ	<i>Laurencia intermedia</i>	-	1		-
ミツデソヅ	<i>L. okamurae</i>	1	3	3	2
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	1	2	3	2
キブリイトグサ	<i>Polysiphonia japonica</i>	1	1		1
モロイトグサ	<i>P. morrowii</i>	1	1	1	1
イソムラサキ	<i>Symphycladia latiuscula</i>	1	1	2	1
合 計		53	79	66	59
出 現 種 類 数		33	25	27	37

(注) 平均被度はRを5%として計算した。

- : 1%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。

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11月12、14、15、16、21、22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															
CHLOROPHYCEAE															
ランソウモドキ										R					
<i>Collinsiella tuberculata</i>															
スジアオノリ			R	R	R										
<i>Enteromorpha prolifera</i>															
タマジユズモ															
<i>Chaetomorpha moniligera</i>															
シオグサ属の1種													R		R
<i>Cladophora</i> sp.															
褐藻植物															
PHAEOPHYCEAE															
イソガワラ		R	R	R	R	R	R	10	R	R	R	R	R	20	20
<i>Ralfsia fungiiformis</i>															
カヤモノリ															
<i>Scytosiphon lomentaria</i>															
アミジグサ															
<i>Dictyota dichotoma</i>															
フシスジモク															
<i>Sargassum confusum</i>															
ミヤベモク															
<i>S. miyabei</i>															
ウミトラノオ															
<i>S. thunbergii</i>															
紅藻植物															
RHODOPHYCEAE															
ウツブルイノリ															
<i>Porphyra pseudolinearis</i>															
ウミゾウメン															
<i>Nemalion vermiculare</i>															
マクサ															
<i>Gelidium elegans</i>															
イソキリ															
<i>Bossiella cretacea</i>															
ピリヒバ															
<i>Corallina pilulifera</i>															
無節サンゴモ類															
ヒラムカデ															
<i>Melobesioideae</i>															
キョウノヒモ															
<i>Grateloupia livida</i>															
イソダンツウ															
<i>G. okamurae</i>															
カイノリ															
<i>Caulacanthus usutlatus</i>															
オキツノリ															
<i>Chondracanthus intermedius</i>															
フシツナギ															
<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>															
コスジフシツナギ															
<i>Lomentaria catenata</i>															
ハネイギス															
<i>L. hakodatensis</i>															
ハイウスバノリ															
<i>Ceramium japonicum</i>															
ヌメハノリ															
<i>Acrosorium yendoii</i>															
マキイトグサ															
<i>Delesseria serrulata</i>															
クロソソ															
<i>Eneitrosiphonia stimpsonii</i>															
<i>Laurencia intermedia</i>															

(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 (2)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
単位：被 度；%

種 類 名	岸 距 (m)														
	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95	100	105	107	110	115
ミツデソゾ															
フジマツモ															
キブライイトグサ				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R
モロイトグサ						R	R	R	R	R	R	R	R		R
イソムラサキ															
出 現 種 類 数	0	0	5	7	7	0	14	11	10	6	12	12	9	6	9

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

調査測線E (3)

種 類 名	距 離 (m)									
	120	122.5	123.3	125	130	135	140	142	145	
緑藻植物										
ランソウモドキ				R	R					
スジアオノリ			R							
タマジユズモ										
シオグサ属の1種	R							R		R
褐藻植物										
イソガワラ	R	10	10	R	R	R	R	R	R	R
カヤモノリ										
アマジグサ	R	R	R						R	R
フシスジモク										
ミヤベモク										
ウミトラノオ										R
紅藻植物										
ウヅブルイノリ				R						
ウミゾウメン										
マクサ										
イソキリ	R									
ピリヒバ	10	R	R		R		R	R	R	R
無節サンゴモ類	10	80	40	R			10	80	80	
ヒラムカデ										
キョウノヒモ										
イソダンツウ										
カイノリ										
オキツノリ										
フシツナギ	R									
コスジフシツナギ										
ハネイギス	R									
ハイウスバノリ	R						R	R	R	R
ヌメハノリ	R						R	R	R	R
マキイトグサ										
クロソソ										

(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 (4)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

種 類 名	距 離 (m)									
	120	122.5	123.3	125	130	135	140	142	145	
ミツデソゾ										
フジマツモ										
キブライトグサ										
モロイトグサ			R							
イソムラサキ			R							
出 現 種 類 数	9	8	10	4	3	10	10	8	9	

(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11月12、14、15、16、21、22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																	
ランソウモドキ	21	3															1
Collinsella tuberculata																	-
スジアオノリ	22	2															1
Enteromorpha prolifera																	1
タマジユズモ	20	4															2
Chaetomorpha moniligera																	
シオグサ属の1種	15	9															
Cladophora sp.																	
褐藻植物																	
PHAEOPHYCEAE																	
イソガワラ	3	15	3	2	1												7
Ralfsia fungiiformis																	
カヤモノリ	23	1															-
Scytosiphon lomentaria																	
アミジグサ	10	14															3
Dictyota dichotoma																	
フシスジモク	19	5															1
Sargassum confusum																	
S. miyabei	20	4															1
S. thunbergii	21	3															1
紅藻植物																	
RHODOPHYCEAE																	
ウヅブルイノリ	22	2															-
Porphyra pseudolinearis																	
ウミゾウメン	23	1															-
Nemalion vermiculare																	
マクサ	23	1															-
Gelidium elegans																	
イソキリ	22	2															-
Bossiella cretacea																	
ピリヒバ	9	14	1														3
Corallina pilulifera																	
無節サンゴモ類	4	8	6	1	1												18
Melobesioideae																	
ヒラムカデ	21	3															1
Grateloupia livida																	
G. okamurae	23	1															-
キョウノヒモ	17	7															1
Caulacanthus usutulatus																	
イソダンツウ	23	1															-
カイノリ	20	4															1
Chondracanthus intermedius																	
オキツノリ	23	1															-
Ahnfeltiopsis flabelliformis																	
フシツナギ	23	1															-
Lomentaria catenata																	
L. hakodatensis	19	5															1
Ceramium japonicum	19	5															1
ハネイギス	12	12															3
ハイウスバノリ	20	4															1
ヌメハノリ	20	4															1
Delesseria serrulata																	
マキイトグサ	20	4															1
Eneittosiphonia stimpsonii																	
クロソソ	23	1															-
Laurencia intermedia																	

(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、過去データと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11月12、14、15、16、21、22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
ミツデソゾ	17	7											1
フジマツモ	20	4											1
キブライイトグサ	19	5											1
モロイトグサ	20	4											1
イソムラサキ	20	4											1
出 現 種 類 数	33	33	3	2	2	1	0	0	0	1	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。

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11月12、14、15、16、21、22日
 調査測線 F (1) 単位：被度；%

種 類 名	距 離 (m)									
	0	5	10	15	20	40	50			
緑藻植物										
ランソウモドキ	R									
アナアオサ										
シオグサ属の1種		R								
褐藻植物										
イソガワラ	R	10	40	40	R	R	R			
フクロノリ			R							
アミジグサ	R		R	R						
フシスジモク		R	R							
ミヤベモク		R	R							
ウミトラノオ	R		R							
紅藻植物										
マクサ										
イソキリ										
ピリヒバ										
無節サンゴモ類										
イソダンソウ	R	R	R	R	R	10	10	80	80	R
アカバギンナンソウ	R	R	R							
オキツノリ	R	R	R							
コスジフシツナギ										
ハネイギス										
ハイウスバノリ	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
クロソウ										
ミツデソウ										
フジマツモ										
キブリイトグサ	R									
モロイトグサ										
イソムラサキ										
出 現 種 類 数	10	16	16	4	4	7	7	6		

(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11月12、14、15、16、21、22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														
<i>Chlorophyceae</i>														
<i>Collinsiiella tuberculata</i>	6	1											1	
<i>Ulva pertusa</i>	5	2											1	
シオグサ属の1種	6	1											1	
褐藻植物														
<i>Phaeophyceae</i>														
<i>Ralfsia fungiformis</i>		4	1			2							16	
<i>Colpomenia sinuosa</i>	6	1											1	
<i>Dictyota dichotoma</i>	3	4											3	
<i>Sargassum confusum</i>	5	2											1	
<i>S. miyabei</i>	6	1											1	
<i>S. thunbergii</i>	5	2											1	
紅藻植物														
<i>Rhodophyceae</i>														
<i>Gelidium elegans</i>	6	1											1	
<i>Bossiaella cretacea</i>	5	2											1	
<i>Corallina pilulifera</i>	3	4											3	
Melobesioideae		2	3						2				29	
<i>Caulacanthus usutulatus</i>	5	2											1	
<i>Mazzaella japonica</i>	4	3											2	
<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	5	2											1	
<i>Lomentaria hakodatensis</i>	5	2											1	
<i>Ceramium japonicum</i>	6	1											1	
<i>Acrosorium yendoi</i>	2	5											4	
<i>Laurencia intermedia</i>	5	2											1	
<i>L. okamurae</i>	3	4											3	
<i>Neorhodomela aculeata</i>	4	3											2	
<i>Polysiphonia japonica</i>	6	1											1	
<i>P. morrowii</i>	6	1											1	
<i>Symphocladia latiuscula</i>	5	2											1	
出 現 種 類 数	23	25	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	25

(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11月12、14、15、16、21、22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													
ランソウモドキ													
アナアオサ											R	R	R
シオグサ属の1種									R			R	R
褐藻植物													
イソガワラ					R	R	R	R	R	R	R	10	R
フクロノリ					R	R	R	R	R	R	R		R
アミジグサ							R	R	R	R	R		R
フシスジモク							R	R	R	R	10		
ミヤベモク					R	R	R	R	R	R			
ウミトラノオ					R	R	R	R	R	R			
紅藻植物													
イソキリ													
Bossiella cretacea													R
ピリヒバ					R	R	R	R	R	R	R	R	R
無節サンゴモ類													
イソダンソウ		R	R		R	R	R	R	R	R	R	70	R
カイノリ													
Chondracanthus intermedius													
Chondrus pinnulatus													
ヒラコトジ													
アカバギンナンソウ													
Mazzaella japonica													
オキツノリ					R	R	R	R	R	R	R		
Ahnfeltiopsis flabelliformis													
フシツナギ													
Lomentaria catenata													
L. hakodatensis													
Ceramium japonicum													R
ハネイギス													R
Acrosorium yendoi													R
ハイウスバノリ													R
スメハノリ													R
クロソソ													R
Delesseria serrulata													R
Laurencia intermedia													R
L. okamurae													R
フジマツモ													R
Neorhodomela aculeata													R
モロイトグサ													R
Polysiphonia morrowii													R
イソムラサキ													R
Symphycladia latiuscula													R
出現種数	5	5	7	8	10	10	15	11	16	10	4	7	9

(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11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

調査測線 I (2)

種 類 名	離岸距離 (m)		被 度 分 布 状 況										平均 被度				
	85	87	90	0	R	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	被度	被度
緑藻植物																	
ランソウモドキ				15	1												-
アナアオサ				14	2												1
シオグサ属の1種				14	2												1
褐藻植物																	
イソガラ	10	10	R	3	10	3											5
フクロノリ				15	1												-
アミジグサ		R		7	9												3
フシスジモク				13	3												1
ミヤベモク				9	5	2											3
ウミトラノオ				9	7												2
紅藻植物																	
イソキリ	R	R	R	12	4												1
ビリヒバ				10	6												2
無節サンゴモ類																	
イソダンソウ	70	80	80	9	11						3		2				27
カイノリ	R	R	R	15	7												2
ヒラコトジ				15	1												-
アカバギンナンソウ				15	1												-
オキツノリ				7	9												3
フシツナギ				14	2												1
コスジフシツナギ				15	1												-
ハネイギス				14	2												1
ハイウスバノリ	R	R	R	7	9												3
スメハノリ				13	3												1
クロソソ				15	1												-
ミツデソソ				5	11												3
フジマツモ				6	10												3
モロイトグサ			R	14	2												1
イソムラサキ				11	5												2
出 現 種 類 数	6	8	5	26	27	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	27

(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。

資料 2-10 海藻調査結果 (面的な出現状況)

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日

単位：被度；%

種類名	調査枠									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
緑藻植物	離岸距離 (m)									
タマジュズモ	0	20	40	60	80	100	120	140	145	
シオグサ属の1種		R		R						
褐藻植物										
イソガラ		R		R						
アミジグサ				R						
フシスジモク				R						
ミヤベモク				R						
ウミトラノオ				R						
紅藻植物										
マクサ										
イソキリ										
ヒリヒバ										
無節サンゴモ類										
ヒラムカデ										
キョウノヒモ										
イソダンツウ										
カイノリ										
オキツノリ										
フシツナギ										
コスジフシツナギ										
ハネイギス										
ハイウスバノリ										
ヌメハノリ										
マキイトグサ										
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										
総被度	0	35	0	70	65	60	55	55	120	
出現種類数	0	7	0	14	10	12	9	10	9	

(注) R : 10%未満を示す。

調査測線F 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

種類名	調査枠		1	2	3	4
	離岸距離 (m)		0	20	40	50
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE					
ランソウモドキ	<i>Collinsella tuberculata</i>		R			
アナオサ	<i>Ulva pertusa</i>			R	R	
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE					
イソガラ	<i>Ralfsia fungiformis</i>		R	R	R	R
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>		R			
ウミトラノオ	<i>Sargassum thunbergii</i>		R			
紅藻植物	RHODOPHYCEAE					
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>				R	R
イソキリ	<i>Bossiella cretacea</i>				R	
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>		R			
無節サンゴモ類	Melobesioideae		R	10	80	80
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		R	R		R
アカバギンナンソウ	<i>Mazzaella japonica</i>		R			
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>		R			
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>		R		R	R
ミツデソゾ	<i>Laurencia okamurae</i>				R	R
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>		R			
総被度			50	25	110	105
出現種数			10	4	7	6

(注) R : 10%未満を示す。

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度：%

調査測線 I

種類名	調査枠						
	離岸距離 (m)						
	1	2	3	4	5	6	7
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE						
アシアオサ	0	20			80	85	90
シオグサ属の1種				R	R		
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE						
イソガラワ		R	R	R	10	10	R
フクロノリ			R	R			
アマジグサ		R	R	R			
フシスジモク			R	R			
ミヤベモク		R	R	R			
ウミトラノオ	R	R	R				
紅藻植物	RHODOPHYCEAE						
イソキリ						R	R
ヒリヒバ			R	R	R		
無節サンゴモ類	R	R	R	R	70	70	80
イソダンツウ			R	R	R	R	R
カイノリ			R	R			
オキツノリ	R	R	R	R			
フシツナギ				R	R		
コスジフシツナギ				R	R		
ハネイギス				R	R		
ハイウスバノリ			R	R	R	R	
ヌメハノリ					R		
ミツデソゾ	R	R	R	R		R	
フジマツモ	R	R	R	R			
モロイトグサ							R
イソムラサキ				R			
総被度	25	40	50	80	105	100	100
出現種類数	5	8	10	16	7	6	5

(注) R : 10%未満を示す。

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

調査測線E 補助-1

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	8
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE								
ランソウモドキ	<i>Collinsiella tuberculata</i>					R			
スジアオノリ	<i>Enteromorpha prolifera</i>						R		
シオグサ属の1種	<i>Cladophora</i> sp.							R	
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE								
イソガララ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	R	R	R	R	R	R	10	R
カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>		R	R	R	R	R	R	R
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>		R	R	R	R	R	R	R
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>	R	R	R	10				
ミヤベモク	<i>S. miyabei</i>	R	R	R	R				
ウミトラノオ	<i>S. thunbergii</i>		R	R	R				
紅藻植物	RHODOPHYCEAE								
ウップルイノリ	<i>Porphyra pseudolinearis</i>						R		
ウミゾウメン	<i>Nemalion vermiculata</i>						R		
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>		R						R
イソキリ	<i>Bossia cretacea</i>								R
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>	R			R	R	R	R	R
無節サンゴモ類	Melobesioideae	R	10	R	R	R	R	60	90
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>		R	R	R	R	R	R	R
ヒラコトジ	<i>Chondrus pinnulatus</i>		R						
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	R	R	R					
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>							R	R
ヌメハノリ	<i>Delesseria serrulata</i>							R	
マキイトグサ	<i>Enlittosiphonia stimpsonii</i>		R						
ミツデソゾ	<i>Laurencia okamuraa</i>		R	R					
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	R							
総被度		35	55	40	35	30	40	100	120
出現種数		7	10	8	6	6	8	8	7

(注) R：10%未満を示す。

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 調査単位：被度；%

調査測線E 補助-2

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE							
タマジュズモ	<i>Chaetomorpha moniligera</i>	R						
シオグサ属の1種	<i>Cladophora</i> sp.				R	R	R	
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE							
イソガララ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	R	R	70	10	20	R	R
フクロノリ	<i>Coipomenia sinuosa</i>				R	R		
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>				R			
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>	R						
ミヤベモク	<i>S. miyabei</i>	R			R			
ウミトラノオ	<i>S. thunbergii</i>				R			
紅藻植物	RHODOPHYCEAE							
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>	R				R	R	R
イソキリ	<i>Bossiiella cretacea</i>	R				R	R	R
ヒリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>	R			10		R	R
無節サンゴモ類	Melobesioideae	R		10	R	60	70	70
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>				R		R	
ヒラコトジ	<i>Chondrus pinnulatus</i>	R						
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	R						
コスジフシツナギ	<i>Lomentaria hakodatensis</i>	R						
ハネイギス	<i>Ceramium japonicum</i>	R				R		
エナシダジア	<i>Dasya sessilis</i>	R						
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>				R	R	R	R
ミツデソゾ	<i>Laurencia okamurae</i>							
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	R						
イソムラサキ	<i>Symphycladia latiuscula</i>	R			R			
総被度		30	50	95	55	115	110	95
出現種類数		6	10	5	9	9	9	6

(注) R : 10%未満を示す。

調査測線E 補助-3 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
単位：被度；%

種類名	1	2	3	4	5	6
緑藻植物						
CHLOROPHYCEAE						
ランソウモドキ	R	R			R	
Collinsella tuberculata						
シオグサ属の1種	R					
Cladophora sp.						
褐藻植物						
PHAEOPHYCEAE						
イソガラ	R	R	R	R	R	R
Ralfsia fungiformis						
アミジグサ	R	R				
Dictyota dichotoma						
ミヤベモク	R	R				
Sargassum miyabei						
ウミトラノオ	R					
S. thunbergii						
紅藻植物						
RHODOPHYCEAE						
イソキリ						R
Bossiella cretacea	R	R			R	
ピリヒバ						
Corallina pilulifera	R					
無節サンゴモ類	R	R	40	30	R	70
イソダンソウ			R	R		R
オキソリ	R					
Ahnfeltiopsis flabelliformis						
コスジフシツナギ						
Lomentaria hakodatensis	R	R				
ハイウスバノリ						R
Acrosorium yendoi				R		R
ヌメハノリ						
Delesseria serrulata			R			
マキイトグサ		R				
Enalittosiphonia stimpsonii						
ミツデソゾ						
Laurencia okamurae						
フジマツモ	R	R		R		
Neorhodomela aculeata						
キブライイトグサ	R	R				
Polysiphonia japonica						
総被度	40	60	60	50	20	95
出現種類数	8	12	5	5	4	6

(注) R : 10%未満を示す。

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

調査測線E 補助-4

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	8
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE								
ボウアオノリ	<i>Enteromorpha intestinalis</i>		R		R	R			
タマジユズモ	<i>Chaetomorpha moniligera</i>			R	R				
シオグサ属の1種	<i>Cladophora</i> sp.			R					
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE								
イソカワラ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	R	R		R	R	R	R	R
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>			R	R	R	R		
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>			R	R	R	R		
ミヤベモク	<i>S. miyabei</i>			R	R	R	R		
紅藻植物	RHODOPHYCEAE								
イソキリ	<i>Bossiella cretacea</i>					R	R	R	
ヒリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>	R	R		10	R	R	80	20
無節サンゴモ類	Melobesioideae			R	R				
ヒラムカデ	<i>Grateloupia livida</i>			R				R	
イソダシツウ	<i>Caulacanthus usutuiliatus</i>						R		
ツノマタ	<i>Chondrus ocellatus</i>								
ヒラコトジ	<i>C. pinnulatus</i>	R	R		R				
アカバギンナンソウ	<i>Mazzaella japonica</i>					R	R	R	
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	R	R		R	R	R		
コスジフシツナギ	<i>Lomentaria hakodatensis</i>			R	R	R	R		
ハネイギス	<i>Ceramium japonicum</i>					R	R	R	
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>			R		R	R	R	
ヌメハノリ	<i>Delesseria serrulata</i>								
マキイトグサ	<i>Enelittosiphonia stimpsonii</i>					R	R		
ミツデソゾ	<i>Laurencia okamurae</i>			R	R	R	R		
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	R	R	R	R	R	R		
キブリイトグサ	<i>Polysiphonia japonica</i>			R	R	R	R		
総被度		25	25	70	75	65	55	105	25
出現種数		5	5	14	14	13	11	6	2

(注) R：10%未満を示す。

調査測線F 補助-1 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

種類名	調査枠			
	1	2	3	4
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE			
ランソウモドキ		R		
	Collinsiella tuberculata			
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE			
イソガラ	R	R	10	R
アミジサ	R			R
フシスジモク	R			
ミヤベモク	S. miyabei			
ウミトラノオ	S. thunbergii			
紅藻植物	RHODOPHYCEAE			
マクサ	Gelidium elegans		R	R
イソキリ	Bossiella cretacea			R
無節サンゴモ類	Melobesioideae		70	80
ハイウスバノリ	Acrosorium yendoi	R	R	R
クロソソ	Laurencia intermedia	R		
ミツデソソ	L. okamurae	R	R	R
フジマツモ	Neorhodomela aculeata	R		
キブリイトグサ	Polysiphonia japonica	R		
総被度	55	10	95	110
出現種数	11	2	5	7

(注) R : 10%未満を示す。

調査測線F 補助-2 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度：%

種類名	1	2	3	4	5
緑藻植物					
CHLOROPHYCEAE					
ランソウモドキ			R		
<i>Collinsella tuberculata</i>				R	
アナアオサ					
<i>Ulva pertusa</i>					R
褐藻植物					
PHAEOPHYCEAE					
イソガララ	R	R	R	10	R
<i>Ralfsia fungiformis</i>					R
アミジグサ		R	R	R	R
<i>Dictyota dichotoma</i>					
フシスジモク		R	R		
<i>Sargassum confusum</i>					
ウミトラノオ		R			
<i>S. thunbergii</i>					
紅藻植物					
RHODOPHYCEAE					
イソキリ					R
<i>Bossiella cretacea</i>	R	R		R	
ピリヒバ					
<i>Corallina pilulifera</i>	R	R	R	70	80
無節サンゴモ類					
Melobesioideae					R
イソダナンソウ					
<i>Caulacanthus usutulatus</i>					
アカバギンナンソウ					
<i>Mazzaella japonica</i>		R			
オキツノリ					
<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>		R			
コスジフシツナギ					
<i>Lomentaria hakodatensis</i>		R			
ハイウスバノリ					
<i>Acrosorium yendoi</i>		R		R	R
ミツデソゾ		R		R	R
<i>Laurencia okamurae</i>					
フジマツモ		R		R	R
<i>Neorhodomela aculeata</i>					
キブリエイトグサ		R			
<i>Polysiphonia japonica</i>					
総被度	30	60	15	110	110
出現種類数	6	12	3	8	7

(注) R : 10%未満を示す。

調査測線 I 補助-1 調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度：%

種類名	1	2	3	4	5
緑藻植物					
アオアサ				R	R
シオグサ属の1種			R	R	R
褐藻植物					
イソガラ	R	R	R	R	R
フクロノリ		R	R	R	R
アマジグサ		R	R	R	R
フシスジモク			R	R	R
ミヤベモク			R	R	R
ウミトラノオ		R	R		
紅藻植物					
ヒリヒバ		R	R	R	
無節サンゴモ類		R	R	70	60
ムカデノリ		R			
イソダンツウ				R	R
アカバギンナンソウ		R			
オキツノリ		R	R		
コスジフシツナギ		R			
ハイウスバノリ		R	R	R	R
ヌメハノリ				R	R
クロソソ			R	R	R
ミツデソソ		R	R	R	R
フジマツモ		R	R	R	
キブリイトグサ		R			
モロイトグサ				R	
イソムラサキ			R		
総被度	5	65	75	120	85
出現種類数	1	13	15	11	6

(注) R：10%未満を示す。

調査年月日：令和6年11月12、14、15、16、21、22日
 単位：被度；%

調査測線 I 補助-2

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7
緑藻植物	CHLOROPHYCEAE							
ランソウモドキ	<i>Collinsiella tuberculata</i>	R	R			R	R	
アナアオサ	<i>Ulva pertusa</i>			R	R	R	R	
シオグサ属の1種	<i>Cladophora</i> sp.	R						
褐藻植物	PHAEOPHYCEAE							
イソガララ	<i>Ralfsia fungiformis</i>	R	R	R	20	R	20	30
フクロノリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>				R		R	
エゾヤハズ	<i>Dictyopteris divaricata</i>				R			
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>				R		R	R
ミヤベモク	<i>Sargassum miyabei</i>					R	R	
ウミトラノオ	<i>S. thunbergii</i>	R						
紅藻植物	RHODOPHYCEAE							
イソキリ	<i>Bossiella cretacea</i>	R	R	R		R	R	R
ヒリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>				R	R	R	
無節サンゴモ類	Melobesioideae	10	10	R	R	R	70	20
アカバ	<i>Neodilsea yendoana</i>				R		R	R
イソダンツウ	<i>Caulacanthus usutulatus</i>	R						
カイノリ	<i>Chondracanthus intermedius</i>						R	
ヒラコトジ	<i>Chondrus pinnulatus</i>				R			
アカバギンナンソウ	<i>Mazzaella japonica</i>				R	R		
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>				R	R		
ハネイギス	<i>Ceramium japonicum</i>				R	R		
エナシダジア	<i>Dasya sessilis</i>				R	R		
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>				R	R	R	R
ヌメハノリ	<i>Delesseria serrulata</i>				R	R	R	
クロソゾ	<i>Laurencia intermedia</i>				R			
ミツデソゾ	<i>L. okamurae</i>	R	R					
フジマツモ	<i>Neorhodomela aculeata</i>	R	R					
キブリエイトグサ	<i>Polyisiphonia japonica</i>				R			
モロイトグサ	<i>P. morrowii</i>						R	R
海産種子植物	MONOCOTYLENONEAE							
スガモ	<i>Phyllospadix iwatensis</i>				R			
総被度		50	40	20	95	55	140	75
出現種数		9	7	4	16	11	12	7

(注) R : 10%未満を示す。

海藻クラスター別優占種

群	地点数	
1	798	平均被度
順位	和 名	(%)
1	無節サンゴモ類	37.3%
2	イソガワラ	10.4%
3	ピリヒバ	3.4%
4	アミジグサ	2.6%
5	ミヤベモク	2.6%
群	地点数	
2	3	平均被度
順位	和 名	(%)
1	ランソウモドキ	60.0%
2	イソガワラ	40.0%
群	地点数	
3	1	平均被度
順位	和 名	(%)
1	タマジユズモ	33.3%
2	ミツデソゾ	33.3%
3	フジマツモ	33.3%
群	地点数	
4	5	平均被度
順位	和 名	(%)
1	ボウアオノリ	71.4%
2	カヤモノリ	14.3%
3	フシスジモク	14.3%
群	地点数	
5	1	平均被度
順位	和 名	(%)
1	フシスジモク	100.0%
群	地点数	
6	2	平均被度
順位	和 名	(%)
1	ウップルイノリ	100.0%

(注) : 平均被度は各群についての平均比率。

過去1年間の海藻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 秋	補4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F	1	1	1	1						I	補2	1	1	1	1	1	1	1	1
	補3												補1	1	2	1	1						I	1	1	1	1	1	1	1	1
	補2												補2			1	1	1	1	1	1		補1	1	1	1	1	1			
	補1																														
	E				0	1	0	1	1	1	1		1																		
R 6 夏	補4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F	1	1	1	1						I	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補3											補1	1	0	1	1						I	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補2												補2			1	1	1	1	1		1	補1	4	1	1	1	1			
	補1																														
	E				0	0	0	1	1	1		1	1																		
R 6 春	補4	4	5	1	1	1	1	1	1	1	F	1	1	1	1						I	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補3											補1	1	1	1	1						I	0	1	1	1	1	1	1	1	
	補2												補2			1	1	1	1	1		1	補1	1	1	1	1	1			
	補1																														
	E				0	1	0	1	1	1		1	1																		
R 5 冬	補4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F	1	1	1	1						I	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補3											補1	1	6	1	1						I	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補2												補2			1	1	1	1	1		1	補1	0	1	1	1	1			
	補1																														
	E				0	1	1	1	1	1		1	1																		
R 5 秋	補4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F	1	1	1	1						I	補2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補3											補1	1	1	1	1						I	1	1	1	1	1	1	1	1	
	補2												補2			1	1	1	1	1		1	補1	0	1	1	1	1			
	補1																														
	E				1	1	1	1	1	1		1	1																		

(注) : 0 は出現がなかった事を示す。

デンドログラムによる海藻群集の変化

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

(注) : 0 は出現がなかった事を示す。

海藻群集の変動傾向の概要 (令和3年度第4四半期～令和6年度第3四半期)

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

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2-11 魚等の遊泳動物調査結果

魚等の遊泳動物 (1)

種名	調査方法		底建網		刺し網		小型定置網				平均			
	調査年月日		令和6年11月14日		令和6年11月15日		令和6年10月8日		令和6年10月8日		令和6年10月11日			
	調査地点		A		B		C		D		E		F	
種名	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)
ホシザメ	10	12,169	4	4,558	3	3,935							3.3	4,286.0
メガネカスベ			1	4,190									0.2	698.3
シロサケ	49	123,457											11.8	29,027.0
ウグイ													0.3	292.7
マダラ													0.2	808.0
キアソコウ			1	2,791									0.2	465.2
※カガミダイ			7	1,632									1.2	272.0
ブリ													0.7	1,054.8
マアジ													3	1,738
カイワリ													20	381
マダイ			4	156									1	36
イシダイ			36	3,032									51	2,472
ウミタナゴ			6	898									21	1,413
オキタナゴ													4	199
マサバ													261	26,523
エゾメバル	3	985	13	2,321	3	1,458							2.8	592.0
クロソイ			2	869									8.2	3,792.5
キツネメバル	3	2,207											0.5	367.8
シマソイ	3	1,451											0.5	241.8
ホッケ			46	16,659									7.7	2,776.5
ケムシカジカ			4	4,514									1.7	2,248.7
カナガシラ	1	1,084	65	7,930	3	375							35.2	4,267.8
ヒラメ	52	7,024	9	3,326	4	1,687							10.5	4,626.5
ムシガレイ			1	390									0.2	65.0
スナガレイ			1	285									0.2	47.5
マガレイ	1	425	3	734	3	923							1.5	437.3
クロガレイ			3	1,192									0.5	198.7
ウワハギ			2	183									0.3	30.5
ウマヅラハギ			45	4,691									10	649

(注) ※: 本調査における新規出現種を示す。

魚等の遊泳動物 (2)

種名	調査方法		底建網		刺し網		小型定置網		平均					
	調査年月日		令和6年11月14日		令和6年11月15日		令和6年10月8日		令和6年10月11日					
	調査地点		A		B		C		D		E		F	
種名	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)	個体数	重量(g)
マアゲ	14	3,100	2	300					130	5,773	24.3	1,528.8		
ヤリイカ			1	68							0.2	11.3		
スルメイカ											0.5	13.5		
ミスダコ							1	204	1	5,791	0.2	965.2		
ガガミ							1	285	1	265	0.5	125.7		
合計	136	151,902	256	60,719	6	5,800	17	8,663	136	108,958	591	60,866	130	5,773
出現種類数	9		21		3		6		13		14		34	

資料 2-12 卵・稚仔調査結果 (卵)

調査年月日：令和 6 年 11 月 2 日

単位：個体数/100m³

種類名	調査地点		C-5		E-3		F-2		F-4		F-6		G-2		G-3		G-5		
	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
無脂球形卵 4 Spherical egg (No oil globule) 4	出		出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出			
単脂球形卵 5 Spherical egg (One oil globule) 5	現	1	現	現	現	現	現	現	現	現	2	1	現	現	現	現		1	現
単脂球形卵 10 Spherical egg (One oil globule) 10	せ		せ	せ	せ	せ	せ	せ	せ	せ			せ	せ	せ	せ			せ
合計	ず		ず	ず	ず	ず	ず	ず	ず	ず			ず	ず	ず	ず			ず
出現種数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0

(注) F-6、G-5 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11月 2日

単 位：個体数/100m³

種類名	調査地点		GH-1.5		H-4		I-1		I-3		K-1		K-5		合計	平均
	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層		
無脂球形卵 4	出	出	出	1	出				1		出	出		出	2	+
Spherical egg(No oil globule) 4																
単脂球形卵 5	現	現	現		現				1		現	現		1	7	+
Spherical egg(One oil globule) 5																
単脂球形卵 10	せ	せ	せ	4	せ						せ	せ		せ	5	+
Spherical egg(One oil globule) 10																
合計	0	0	0	5	ず			0	1	1	ず	ず		ず	14	1
出現種数	0	0	0	2			0	0	1	1			1	1	3	

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

+ : 1個体/100m³未満を示す。

資料 2-13 卵・稚仔調査結果（稚仔）

調査年月日：令和 6年11月 2日

単位：個体数/100m³

種類名	C-5		E-3		F-2		F-4		F-6		G-2		G-3		G-5	
	表層	中層														
カタクチイロシ <i>Engraulis japonicus</i>	出		出	出	出	出	出	出	6	1	出	出	出		出	出
イソギンポ <i>Pictiblennius yatabei</i>	現	1	現	現	現	現	現	現	4	1	現	現	現	3	現	現
	せ		せ	せ	せ	せ	せ	せ			せ	せ	せ		せ	せ
	ず		ず	ず	ず	ず	ず	ず			ず	ず	ず		ず	ず
合計	0	1	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	3	0
出現種数	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0

(注) F-6、G-5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11月 2日

単位：個体数/100m³

調査地点	GH-1.5		H-4		I-1		I-3		K-1		K-5		合計	平均
	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層		
カタクチイワシ	出		出		出		出		出		出		7	+
<i>Engraulis japonicus</i>														
イソギンポ	現	2	現	1	現	1	現		現		現		13	+
<i>Pictiblennius yatabei</i>	せ		せ		せ		せ		せ		せ			
	ず		ず		ず		ず		ず		ず			
合計	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20	1
出現種数	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

+ : 1個体/100m³未満を示す。

資料 2-14 動物プランクトン調査結果 (動物プランクトン)

調査年月日: 令和 6年11月 2日

単位: 個体数; 個体数/m³

種別	番号	種名	調査地点			C-5			E-3						
			採集層	項目	層	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%		
根足虫綱	1	<i>Centroprixis aculeata</i>													
	2	<i>Globigerina</i> spp.				61.9	0.4								
	3	Foraminifera				61.9	0.4								
放射足虫綱	4	<i>Gezellella hexanema</i>													
	5	<i>Sticholonche zanclea</i>													
	6	RADIOLARIA													
繊毛虫綱	7	Oligotrichina													
	8	<i>Tintinnopsis</i> spp.				61.9	0.4								
	9	<i>Codoneillopsis morchella</i>													
	10	<i>C.</i> sp.													
	11	<i>Stenosemella nivalis</i>													
	12	<i>S.</i> <i>ventricosa</i>													
	13	<i>Dictyocysta</i> sp.													
	14	<i>Favella ehrenbergii</i>													
	15	<i>Eutimianus lusus-undae</i>													
	16	<i>Undella californiensis</i>													
	17	<i>Parafavella gigantea</i>													
	ヒドロ虫綱	18	Hydroida												
		19	Siphonophorae												
	輪虫綱	20	<i>Synchaeta</i> sp.												
	線虫綱	21	NEMATODA												
		22	Larva of POLYCHAETA				519.6	1.1							
	多毛綱	23	<i>Creseis acicula</i>												
24		Larva of GASTROPODA				207.9	0.5								
二枚貝綱	25	Umbo larva of BIVALVIA				727.5	1.6								
	26	<i>Evadne tergestina</i>													
甲殻綱	27	<i>Podon polyphemoides</i>													
	28	<i>Penilia avirostris</i>				207.9	0.5								
	29	<i>Acartia steuerei</i>													
	30	Copepodite of <i>Acartia tenuicornis</i>				103.9	0.2								
	31	<i>Calanus tenuicornis</i>													
	32	Copepodite of <i>Calanus</i>				207.9	0.5								
	33	<i>C.</i> of <i>Centropages</i>													
	34	<i>Calocalanus styliremis</i>													
	35	Copepodite of <i>Calocalanus</i>				207.9	0.5								
	36	<i>Paracalanus parvus</i>				519.6	1.1								
37	Copepodite of <i>Paracalanus</i>				13,822.3	30.3									
38	<i>Clausocalanus furcatus</i>														
39	<i>C.</i> <i>pergens</i>														
40	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>				1,247.1	2.7									

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

sp.は種まで同定できなかったものが1種類出現したことを示す。

spp.は種まで同定できなかったものが複数種類出現したことを示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日

単位：個体数；個体数/m³

種別	番号	種名	調査地点			C-1			C-5			E-3							
			採集層	項目	層	個体数	%	層	個体数	%	層	個体数	%	層	個体数	%			
甲殻綱	41	<i>Temora discaudata</i>																	
	42	Copepodite of <i>Temora</i>				61.9	0.4		56.5	0.2									
	43	C. of <i>Hemicyclops</i>																	
	44	<i>Corycaeus affinis</i>																	
	45	Copepodite of <i>Corycaeus</i>				415.7	0.9	123.7	0.9	56.5	0.2			305.8	0.9	159.9	0.8		
	46	<i>Oithona nana</i>				207.9	0.5	61.9	0.4				61.2	0.3		80.0	0.4		
	47	<i>O. plumifera</i>																	
	48	<i>O. similis</i>													91.7	0.5	101.9	0.3	
	49	<i>O. simplex</i>							56.5	0.2									
	50	Copepodite of <i>Oithona</i>				623.6	1.4	483.0	3.0	225.8	0.8	150.6	0.8	244.6	1.3	203.9	0.6	199.9	0.9
	51	<i>Paroithona pulla</i>																	
	52	<i>Oncaea media</i>							112.9	0.4									
	53	Copepodite of <i>Oncaea</i>				1,766.8	3.9	989.8	6.9	4,290.5	15.1	5,170.6	27.8	1,528.9	8.4	1,732.8	5.3	2,798.9	13.3
	54	<i>Oncaea</i> sp.				207.9	0.5			169.4	0.6	351.4	1.9	305.8	1.7			239.9	1.1
	55	Copepodite of <i>Cyclopoidea</i>																	
	56	<i>Microsetella norvegica</i>				103.9	0.2	185.6	1.3	169.4	0.6	100.4	0.5	30.6	0.2			159.9	0.8
	57	Copepodite of <i>Microsetella</i>								56.5	0.2				101.9	0.3			
	58	<i>Euterpina acutifrons</i>																	
	59	Copepodite of <i>Harpacticoida</i>																	
	60	<i>Harpacticoida</i>																	
	矢虫綱	61	Nauplius of COPEPODA				21,616.9	47.4	6,681.0	46.4	11,516.7	40.5	5,471.8	29.4	8,990.2	49.2	17,429.5	52.9	7,997.0
62		N. of <i>Balanomorpha</i>				311.8	0.7	123.7	0.9							101.9	0.3	80.0	0.4
63		<i>Cypris</i> of <i>Balanomorpha</i>													61.2	0.3			
64		<i>Gammaridea</i>							56.5	0.2									
65		Juvenile of <i>Sagitta</i>				103.9	0.2			112.9	0.4	50.2	0.3	61.2	0.3				
66		Ophiopluteus of OPHIUROIDEA				103.9	0.2												
67		Bipinnaria of ASTEROIDEA				103.9	0.2												
68		<i>Fritillaria pellucida</i>																	
69		<i>Oikopleura dioica</i>				623.6	1.4	123.7	0.9										
70		<i>O. longicauda</i>						61.9	0.4										
尾索綱	71	<i>O.</i> spp.				207.9	0.5	247.4	1.7	112.9	0.4			61.2	0.3			40.0	0.2
	72	Tadpole larva of ASCIDIACEA																	
A 合計					45,624.2		14,414.1		28,453.5		18,624.2		18,255.8		32,922.3		21,112.0		
B 沈殿量 (c.m ³ /m ³)					8.2		3.6		4.5		1.1		4.0		4.3		2.4		
C 出現種類数					31		23		25		19		23		19		18		

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

sp.は種まで同定できなかったものが1種類出現したことを示す。

spp.は種まで同定できなかったものが複数種類出現したことを示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日

単位：個体数；個体数/m³

番号	E-3			F-2			F-4			F-6			G-2				
	下層		%	上層		%	下層		%	上層		%	下層		%	上層	
	個体数	%		個体数	%		個体数	%		個体数	%		個体数	%		個体数	%
1																	
2																	
3	36.4	0.2				91.1	0.6										
4																	
5	109.3	0.6															
6	36.4	0.2															
7																	
8																	
9																	
10																	
11	72.9	0.4															
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18	72.9	0.4															
19																	
20																	
21																	
22	182.2	1.0															
23																	
24	72.9	0.4															
25	36.4	0.2															
26																	
27																	
28	36.4	0.2															
29																	
30																	
31																	
32	36.4	0.2															
33																	
34																	
35	109.3	0.6															
36	400.9	2.1															
37	5,029.0	26.3															
38																	
39	218.7	1.1															
40	1,020.4	5.3															

(注) F-6、G-5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11月 2日

単 位：個体数；個体数/m³

番号	F-2						F-4						F-6						G-2							
	下層		中層		上層		下層		中層		上層		下層		中層		上層		下層		中層		上層			
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%										
41																										
42																										
43	36.4	0.2																								
44										106.0	0.2															
45	72.9	0.4	227.9	0.3	267.4	2.3	60.8	0.4	424.0	0.6	228.4	0.8	273.5	1.3			123.7	0.3	153.5	0.5	127.2	0.3				
46	109.3	0.6	227.9	0.3	29.7	0.2	30.4	0.2	424.0	0.6	171.3	0.6	54.7	0.3			123.7	0.3	51.2	0.2						
47																										
48	72.9	0.4					91.1	0.6					54.7	0.3					102.3	0.3			127.2	0.3		
49							29.7	0.2	30.4	0.2																
50	473.8	2.5	911.5	1.4	297.1	2.5	395.0	2.7	848.1	1.2	342.6	1.3	382.9	1.8	974.6	2.3	495.0	1.2	921.0	2.8	508.7	1.1				
51																										
52																	123.7	0.3								
53	2,478.1	13.0	4,557.3	6.9	1,396.4	11.8	2,734.3	18.4	8,692.7	12.7	5,481.1	20.0	4,814.0	22.9	16,243.5	38.4	18,190.0	44.1	8,288.8	25.4	2,925.2	6.2				
54	291.5	1.5					151.9	1.0	530.0	0.8	513.9	1.9	328.2	1.6	1,191.2	2.8	1,423.0	3.5	1,842.0	5.6						
55																										
56	109.3	0.6	113.9	0.2	29.7	0.2	60.8	0.4			57.1	0.2			108.3	0.3	61.9	0.2	102.3	0.3	127.2	0.3				
57																	61.9	0.2								
58																			51.2	0.2						
59																										
60																										
61	7,944.4	41.5	27,115.7	41.2	4,248.7	35.8	5,225.6	35.2	24,169.8	35.3	7,536.6	27.6	5,908.1	28.1	14,077.7	33.2	10,518.0	25.5	7,674.8	23.5	19,331.8	41.2				
62							30.4	0.2	106.0	0.2	57.1	0.2					61.9	0.2	51.2	0.2	381.5	0.8				
63																										
64																										
65										318.0	0.5	57.1	0.2	54.7	0.3	216.6	0.5			204.7	0.6	127.2	0.3			
66										106.0	0.2					108.3	0.3			51.2	0.2			127.2	0.3	
67	36.4	0.2																								
68																										
69																										
70																										
71										113.9	0.2	89.1	0.7	30.4	0.2					51.2	0.2	127.2	0.3			
72	36.4	0.2																								
A	19,131.9		65,852.5		11,884.2		14,826.2		68,480.9		27,348.8		21,061.0		42,341.7		41,205.8		32,644.0		46,930.7					
B	3.3		5.7		1.2		1.8		8.3		3.4		3.4		8.1		4.9		6.1		5.1					
C	26		20		23		23		24		25		22		25		20		28		24					

(注) F-6、G-5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11月 2日

単位：個体数；個体数/m³

番号	G-2				G-3				G-5				GH-1.5											
	中層		下層		上層		中層		下層		上層		中層		下層		上層		中層		下層			
	個体数	%	個体数	%	個体数	%																		
41																								
42																								
43																								
44																								
45	738.6	2.4	146.5	0.7	648.4	0.8	503.7	1.7	662.7	2.1	145.8	0.3	116.3	0.2	28.1	0.2	52.3	0.2						
46	73.9	0.2	195.3	0.9	92.6	0.1	215.9	0.7	165.7	0.5	72.9	0.1	290.8	0.6	56.1	0.4	104.6	0.5	72.4	0.8				
47																								
48	73.9	0.2	146.5	0.7					165.7	0.5	145.8	0.3	116.3	0.2	56.1	0.4	52.3	0.2	144.8	1.6	22.8	0.4		
49																								
50	812.5	2.7	781.1	3.6	185.3	0.2	287.8	0.9	745.5	2.4	510.3	1.0	756.0	1.6	533.0	4.2	470.8	2.0	796.1	8.7	364.7	6.6		
51																								
52																								
53	3,102.3	10.1	2,880.2	13.2	12,598.4	15.2	5,253.2	17.3	5,052.8	16.4	16,786.9	34.2	12,677.0	27.1	3,254.1	25.5	1,883.3	8.1	832.3	9.1	341.9	6.2		
54	147.7	0.5	97.6	0.4	648.4	0.8	359.8	1.2	745.5	2.4	1,895.4	3.9	1,802.7	3.9	561.1	4.4					45.6	0.8		
55																								
56	73.9	0.2			185.3	0.2																		
57																								
58																								
59																								
60																								
61	12,261.3	40.1	8,006.0	36.7	25,196.7	30.4	7,915.7	26.1	7,869.1	25.5	16,912.7	34.5	14,886.7	31.8	3,310.2	25.9	11,143.1	48.2	2,858.8	31.1	2,461.4	44.4		
62	147.7	0.5	146.5	0.7	463.2	0.6	143.9	0.5	165.7	0.5					28.1	0.2	261.6	1.1	36.2	0.4	114.0	2.1		
63																								
64																								
65	295.5	1.0	48.8	0.2	92.6	0.1	143.9	0.5																
66																								
67																								
68																								
69	147.7	0.5	48.8	0.2																				
70																								
71	73.9	0.2																						
72																								
A	30,579.7		21,821.3		83,000.8		30,295.5		30,896.6		48,988.6		46,812.2		12,764.4		23,122.9		9,191.9		5,538.4			
B	4.6		4.3		6.5		4.0		4.3		6.6		5.1		2.5		3.1		3.0		2.7			
C	22		27		20		22		25		29		24		23		26		28		24			

(注) F-6、G-5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11月 2日

単位：個体数；個体数/m³

番号	H-4			I-1			I-3			K-1			K-5		
	上層 % 個体数	中層 % 個体数	下層 % 個体数												
1			63.2 0.1		63.5 1.4								104.6 0.2		
2													104.6 0.2	107.5 0.2	45.9 0.2
3															45.9 0.2
4			63.2 0.1												
5	202.4 0.4	202.4 0.3	189.6 0.4		63.5 1.4		72.4 0.2						104.6 0.2	215.1 0.4	45.9 0.2
6	202.4 0.4														
7				64.9 0.4											
8	101.2 0.2	202.4 0.3	63.2 0.1	32.5 0.2	47.6 1.1	72.4 0.2	72.4 0.2	198.1 0.4	53.8 0.3						45.9 0.2
9			63.2 0.1		15.9 0.4										
10															
11		202.4 0.3			15.9 0.4	72.4 0.2									
12															
13															
14													104.6 0.2	107.5 0.2	
15	101.2 0.2				15.9 0.4										
16					15.9 0.4										
17			63.2 0.1												
18		202.4 0.3	126.4 0.3	64.9 0.4			144.9 0.4	594.4 1.3				209.2 0.4	752.7 1.4	107.5 0.2	45.9 0.2
19				32.5 0.2											
20															
21															
22	202.4 0.4	202.4 0.3	189.6 0.4	194.8 1.3	95.2 2.2				161.3 0.9			313.7 0.6	215.1 0.4	45.9 0.2	
23			126.4 0.3												
24		202.4 0.3													137.8 0.6
25	202.4 0.4	607.3 0.8	505.5 1.1	259.7 1.7	95.2 2.2	507.0 1.3	792.5 1.7		914.0 5.2			209.2 0.4	1,075.3 2.0	183.7 0.8	
26	101.2 0.2					72.4 0.2									
27															
28			126.4 0.3											107.5 0.2	45.9 0.2
29				32.5 0.2	15.9 0.4			99.1 0.2							
30	101.2 0.2	303.6 0.4			15.9 0.4	72.4 0.2		99.1 0.2				209.2 0.4			
31															
32		303.6 0.4	315.9 0.7	32.5 0.2		72.4 0.2		198.1 0.4	215.1 1.2				215.1 0.4		
33					15.9 0.4										
34															
35	101.2 0.2	101.2 0.1	126.4 0.3	64.9 0.4	31.7 0.7	72.4 0.2			215.1 1.2			104.6 0.2	322.6 0.6		
36	303.6 0.6	1,012.1 1.3	252.8 0.5	227.2 1.5	95.2 2.2	144.9 0.4	297.2 0.6		537.7 3.0			313.7 0.6	537.7 1.0	45.9 0.2	
37	15,080.1 30.0	22,266.0 27.8	14,280.5 29.8	5,843.3 38.4	1,253.8 28.5	12,167.8 31.2	17,831.9 38.4	4,731.4 26.7	4,731.4 26.7	24,679.8 46.4	15,054.5 27.6	5,420.5 24.9			
38			63.2 0.1			72.4 0.2									
39		101.2 0.1	631.9 1.3	32.5 0.2	15.9 0.4				215.1 1.2				107.5 0.2		
40	607.3 1.2	2,631.4 3.3	3,033.0 6.3	97.4 0.6	127.0 2.9	362.1 0.9	1,585.1 3.4	1,075.3 6.1	1,254.9 2.4	5,914.3 10.8	551.2 2.5				

(注) F-6、G-5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11月 2日

単位：個体数；個体数/m³

番号	H-4						I-1						I-3						K-1						K-5	
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		上層		中層		下層		上層		中層		上層			
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%		
41							32.5	0.2													215.1	0.4	45.9	0.2		
42			202.4	0.3																						
43																										
44																										
45	101.2	0.2	809.7	1.0	252.8	0.5	64.9	0.4				72.4	0.2	297.2	0.6	53.8	0.3	313.7	0.6	537.7	1.0	91.9	0.4			
46	303.6	0.6	607.3	0.8	252.8	0.5			15.9	0.4	144.9	0.4	99.1	0.2	53.8	0.3	313.7	0.6	322.6	0.6	45.9	0.2				
47																										
48			202.4	0.3	63.2	0.1			63.5	1.4											322.6	0.6				
49	101.2	0.2	101.2	0.1	63.2	0.1			15.9	0.4			99.1	0.2												
50	708.5	1.4	1,012.1	1.3	505.5	1.1	194.8	1.3	206.3	4.7	434.6	1.1	495.3	1.1	591.4	3.3	836.6	1.6	1,505.4	2.8	45.9	0.2				
51									15.9	0.4																
52			101.2	0.1									99.1	0.2												
53	12,853.5	25.6	20,241.8	25.3	9,857.3	20.6	1,947.8	12.8	174.6	4.0	10,502.0	26.9	9,906.6	21.3	2,311.9	13.1	1,986.9	3.7	4,301.3	7.9	6,247.4	28.8				
54	1,012.1	2.0	2,429.0	3.0	1,200.6	2.5	97.4	0.6			1,086.4	2.8	1,089.7	2.3	268.8	1.5			107.5	0.2	780.9	3.6				
55									31.7	0.7																
56					126.4	0.3																				
57	101.2	0.2			63.2	0.1																				
58																										
59																										
60																										
61	17,407.9	34.6	25,099.8	31.4	15,038.7	31.4	5,648.5	37.1	1,777.6	40.4	12,602.4	32.3	12,284.2	26.4	5,860.5	33.1	21,333.4	40.1	21,721.5	39.8	7,625.5	35.1				
62	101.2	0.2	404.8	0.5			64.9	0.4	47.6	1.1	72.4	0.2	198.1	0.4			209.2	0.4	107.5	0.2						
63																										
64																										
65	101.2	0.2	202.4	0.3	126.4	0.3	64.9	0.4	31.7	0.7	72.4	0.2	99.1	0.2	53.8	0.3			107.5	0.2						
66	101.2	0.2	101.2	0.1														104.6	0.2					91.9	0.4	
67							32.5	0.2					99.1	0.2												
68																										
69					63.2	0.1					72.4	0.2														
70							32.5	0.2																		
71	101.2	0.2					32.5	0.2	15.9	0.4	72.4	0.2									215.1	0.4				
72																										
A	50,300.6		80,056.1		47,896.9		15,225.3		4,396.5		39,038.2		46,462.1		17,689.3		53,229.2		54,518.7				21,727.5			
B	6.1		8.2		7.1		1.9		1.3		6.5		7.1		3.1		6.8		19.4				2.9			
C	24		27		30		25		28		23		20		22		22		27				22			

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：個体数；個体数/m³

番号	K-5		下層 個体数	下層 %	合計 個体数	平均 個体数	%
	中層 個体数	中層 %					
1					140.8	3.4	-
2					646.0	15.4	-
3					1,394.6	33.2	0.1
4					622.8	14.8	-
5	63.8	0.2	68.9	0.2	4,557.1	108.5	0.3
6					1,187.3	28.3	0.1
7					194.4	4.6	-
8	63.8	0.2			1,530.1	36.4	0.1
9					1,090.0	26.0	0.1
10					50.2	1.2	-
11					682.6	16.3	-
12					36.2	0.9	-
13					217.8	5.2	-
14					548.9	13.1	-
15					480.9	11.5	-
16					215.3	5.1	-
17					224.1	5.3	-
18	255.3	0.8	68.9	0.2	7,417.2	176.6	0.5
19					614.9	14.6	-
20					144.9	3.5	-
21					95.7	2.3	-
22					7,487.2	178.3	0.5
23					282.1	6.7	-
24			68.9	0.2	1,242.6	29.6	0.1
25	255.3	0.8	620.1	1.7	15,155.0	360.8	1.1
26					499.9	11.9	-
27					108.3	2.6	-
28			206.7	0.6	1,442.1	34.3	0.1
29					770.6	18.3	0.1
30			68.9	0.2	1,359.3	32.4	0.1
31					108.3	2.6	-
32			689.1	1.9	4,380.2	104.3	0.3
33					52.1	1.2	-
34					158.3	3.8	-
35	63.8	0.2	551.2	1.5	4,303.4	102.5	0.3
36	127.6	0.4	826.9	2.3	13,343.0	317.7	0.9
37	8,104.3	24.9	8,475.3	23.6	456,049.8	10,868.3	32.3
38					135.6	3.2	-
39			206.7	0.6	4,303.9	102.5	0.3
40	1,021.0	3.1	5,099.0	14.2	47,531.9	1,131.7	3.4

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

-：0.1%未満を示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日
 単 位：個体数；個体数/m³

番号	K-5		合計 個体数	平均 個体数	%
	中層	下層			
	個体数	%	個体数	%	
41		68.9	193.0	4.6	-
42			827.5	19.7	0.1
43			88.7	2.1	-
44			270.7	6.4	-
45			8,630.5	205.5	0.6
46	191.4	0.6	5,393.3	128.4	0.4
47			52.3	1.2	-
48		413.4	2,740.9	65.3	0.2
49			497.2	11.8	-
50	255.3	0.8	22,700.1	540.5	1.6
51			15.9	0.4	-
52			580.1	13.8	-
53	11,677.8	35.9	258,586.2	6,166.8	18.3
54	1,723.0	5.3	24,954.5	594.2	1.8
55			31.7	0.8	-
56		68.9	2,180.4	51.9	0.2
57		68.9	701.3	16.7	-
58			51.2	1.2	-
59			82.8	2.0	-
60			48.8	1.2	-
61	8,359.5	25.7	488,959.6	11,641.9	34.6
62			4,018.1	95.7	0.3
63			84.0	2.0	-
64			56.5	1.3	-
65	191.4	0.6	3,658.3	87.1	0.3
66	127.6	0.4	992.9	23.6	0.1
67			706.8	16.8	0.1
68			58.2	1.4	-
69	63.8	0.2	2,226.2	53.0	0.2
70			605.2	14.4	-
71		68.9	2,344.9	55.8	0.2
72			36.4	0.9	-
A	32,544.7		1,413,179.6	33,647.1	
B	4.9	8.3	209.7	5.0	
C	16	24	72		

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

-：0.1%未満を示す。

資料 2-15 動・植物プランクトン調査結果 (植物プランクトン)

調査年月日: 令和 6年11月 2日

単 位: 細胞数; 細胞数/L

種 別	番 号	種 名	調査地点			C-1			C-5			E-3					
			採集層			中 層			下 層			表 層					
			細胞数	%	項 目	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%		
クリプト藻綱	1	CRYPTOPHYCEAE	480	2.9		360	1.7		120	0.6		120	0.6		120	0.6	
	2	<i>Proocentrum</i>	120	0.7		40	0.2		160	0.8		360	2.1		400	1.8	
	3	<i>P. compressum</i>	40	0.2								40	0.2		80	0.4	
	4	<i>P. micans</i>													40	0.2	
	5	<i>P. triestinum</i>													120	0.6	
渦鞭毛藻綱	6	Gymnodiniales	1,200	7.1		840	4.0		600	3.1		360	2.1		840	3.9	
	7	<i>Dissodinium</i>													120	0.6	
	8	<i>Scrippsiella</i> sp.													40	0.2	
	9	<i>Ceratium arietinum</i>							40	0.2							
	10	<i>C. breve</i>															
	11	<i>C. furca</i>	40	0.2					80	0.4						80	0.4
	12	<i>C. fuscum</i>														40	0.2
	13	<i>C. gibberum</i>															
	14	<i>C. kofoidii</i>	80	0.5								120	0.7		80	0.7	
	15	<i>C. macroceros</i>															
珪藻綱	16	<i>C. trichoceros</i>															
	17	<i>C. tripos</i>				40	0.2										
	18	<i>Ceratocorys horrida</i>															
	19	<i>Gonyaulax</i> sp.															
	20	<i>Oxytoxum</i> sp.															
	21	<i>Protoperidinium bipes</i>				40	0.2		40	0.2							
	22	<i>P. spp.</i>							120	0.6					40	0.3	
	23	Peridinales	120	0.7		120	0.6		360	1.9		360	2.1		120	1.0	
	24	HAPTOPHYCEAE	2,520	15.0		3,720	17.9		3,000	15.6		2,760	16.1		1,800	14.9	
	黄金色藻綱	25	<i>Dictyocha fibula</i>	360	2.1		480	2.3		240	1.2		720	4.2		400	3.3
26		<i>Distephanus speculum</i>				40	0.2					240	1.4		160	1.3	
27		<i>Asteromphalus</i> sp.															
28		<i>Coccolodiscus</i> spp.	120	0.7		40	0.2		240	1.2		40	0.2		120	1.0	
29		<i>Actinocyclus senarius</i>							40	0.2							
30		<i>Corethron hystrix</i>												120	1.0	0.6	
31		<i>Leptocylindrus danicus</i>															
32		<i>L. minimus</i>															
33		<i>Melosira varians</i>				80	0.4										
34		<i>M. sp.</i>													120	0.7	
珪藻綱	* 35	<i>Stephanopyxis nipponica</i>															
	36	<i>Aulacoseira granulata</i>															
	37	<i>A. italica</i>															
	38	<i>Cyclotella</i> sp.															
39	<i>Skeletonema costatum</i>										480	2.8		240	2.0		
40	<i>Thalassiosira rotula</i>	40	0.2													240	1.1

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

*: 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。

sp. は種まで同定できなかったものが1種類出現したことを示す。

spp. は種まで同定できなかったものが複数種類出現したことを示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日

単 位：細胞数；細胞数/L

種 別	種 名	調査地点			C-1			C-5			E-3			
		採集層			表層			表層			表層			
		項目	細胞数	%										
珪藻綱	41	<i>Thalassiosira</i> spp.	80	0.5	120	0.6	240	1.2			40	0.2	120	0.6
	42	Thalassiosiraceae	240	1.4	120	0.6	120	0.6						
	43	<i>Dactyliosolen</i> sp.									40	0.2		
	44	<i>Guinardia flaccida</i>												
	45	<i>Rhizosolenia bergonii</i>												
	46	<i>R. calcar avis</i>												
	47	<i>R. castracanei</i>					40	0.2						
	48	<i>R. fragilissima</i>												
	49	<i>R. imbricata</i>												
	50	<i>R. indica</i>												
	51	<i>R. phuketensis</i>	40	0.2										
	52	<i>R. robusta</i>												
	53	<i>R. setigera</i>												
	54	<i>R. stolterfothii</i>												
	55	<i>Cerataulina pelagica</i>												
	56	<i>Climacodium biconcavum</i>			40	0.2							120	0.6
	57	<i>C. frauenfeldianum</i>								200	1.7			
	58	<i>Eucampia cornuta</i>												40
	59	<i>Hemiaulus hauckii</i>	120	0.7	160	0.8							320	1.6
	60	<i>H. sinensis</i>												
	61	<i>Bacteriastrum comosum</i>	320	1.9										
	62	<i>B. furcatum</i>	3,400	20.2	5,400	25.9	5,680	29.5	5,720	33.4	3,120	25.8	6,360	31.5
	63	<i>B. sp.</i>												
	64	<i>Chaetoceros affine</i>										280	2.3	
	65	<i>C. anastomosans</i>												
	66	<i>C. compressum</i>			120	0.6							160	0.8
	67	<i>C. curvisetum</i>	160	1.0	160	0.8	120	0.6						
	68	<i>C. danicum</i>			40	0.2								
	69	<i>C. debile</i>												
	70	<i>C. didymum</i>			120	0.6							160	1.3
	71	<i>C. distans</i>			200	1.0								
	72	<i>C. Iorenzianum</i>			120	0.6	120	0.6					280	1.4
	73	<i>C. sociale</i>					480	2.5					240	2.0
	74	<i>C. spp.</i>	800	4.8	1,760	8.4	1,000	5.2	480	2.8	120	1.0	1,280	6.3
	75	<i>Odontella obtusa</i>												
	76	<i>Bellerophon horologicais</i>												
	77	<i>Ditylum brightwellii</i>	120	0.7	40	0.2								
	78	<i>Lithodermium variabile</i>			120	0.6								
	79	<i>Asterionella glacialis</i>												
	80	<i>Diatoma hiemale</i> v. <i>mesodon</i>	40	0.2										

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。
 sp.は種まで同定できなかったものが1種類出現したことを示す。
 spp.は種まで同定できなかったものが複数種類出現したことを示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

種 別	番号	種 名	調査地点				C-1				C-5				E-3			
			採集層	項目	表層	%	細胞数	%	細胞数	%								
珪藻綱	81	<i>Fragilaria</i> spp.																
	82	<i>Grammatophora</i> sp.																
	83	<i>Licmophora</i> spp.	40	0.2					120	1.0								
	84	<i>Synedra inaequalis</i>																
	85	<i>S. ulna</i>																
	86	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2,000	11.9	2,560	12.3	2,280	11.8	1,320	7.7	1,560	12.9	3,400	16.8	2,200	10.1		
	87	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>			160	0.8												
	88	<i>Achnanthes</i> spp.	40	0.2														
	89	<i>Cocconeis</i> spp.																
	90	<i>Amphiproora</i> spp.																
91	<i>Amphora</i> spp.	120	0.7															
92	<i>Cymbella</i> spp.																	
93	<i>Diploneis</i> spp.																	
94	<i>Gomphonema</i> sp.																	
95	<i>Navicula membranacea</i>																	
96	<i>N. spp.</i>	360	2.1	120	0.6	80	0.4	120	0.7	120	1.0	120	0.6					
97	<i>Pleurosigma</i> spp.	120	0.7	120	0.6							160	0.8					
98	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>																	
99	Naviculaceae	1,440	8.6	1,320	6.3	1,680	8.7	1,080	6.3	960	7.9	1,320	6.5	960	4.4			
100	<i>Bacillaria paxillifer</i>			600	2.9	360	1.9	480	2.8	840	7.0	600	3.0	1,080	5.0			
101	<i>Cylindrotheca closterium</i>	360	2.1															
102	<i>Nitzschia pungens</i>																	
103	<i>N. spp.</i>	1,200	7.1	440	2.1	1,200	6.2	840	4.9	240	2.0	1,080	5.3	720	3.3			
104	<i>Surirella</i> sp.	120	0.7			360	1.9	240	1.4									
105	PRASINOPHYCEAE																	
* 106	<i>Pediastrum duplex</i>																	
107	<i>Scenedesmus</i> sp.																	
108	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	600	3.6	1,200	5.8	480	2.5	600	3.5	240	2.0	600	3.0	480	2.2			
A	合 計	16,840		20,840		19,280		17,120		12,080		20,200		21,720				
B	検体量 ($\mu\text{g/L}$)	0.8		0.9		0.7		0.8		0.8		0.5		0.8				
C	沈殿量 (cm^3/m^3)	36.0		20.0		40.0		40.0		40.0		34.0		38.0				
D	出現種数	32		33		27		27		25		24		30				

(注) F-6、G-5 地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。
 *：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。
 sp. は種まで同定できなかったものが1種類出現したことを示す。
 spp. は種まで同定できなかったものが複数種類出現したことを示す。

調査年月日：令和 6年11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	E-3			F-2			F-4			F-6				
	中層		下層	表層		中層	下層		表層		中層	下層		
	細胞数	%												
1			40	0.3	80	0.4			120	0.6	120	0.7	240	1.5
2	600	3.1	360	3.1	160	0.8	320	2.5	160	1.6	480	2.5	480	2.8
3			40	0.3	80	0.4			80	0.4			120	0.7
4					80	0.4							40	0.2
5														
6	1,320	6.9	360	3.1	80	0.4	40	0.3	40	0.4	600	3.2	480	2.7
7	40	0.2			240	1.2	40	0.3	40	0.4	40	0.2	40	0.2
8														
9														
10			40	0.3							40	0.2		
11	40	0.2							40	0.4				
12														
13														
14	40	0.2	40	0.3			40	0.3			120	0.7	40	0.3
15														
16	40	0.2												
17														
18														
19									40	0.2				
20														
21														
22	40	0.2											80	0.5
23	480	2.5	120	1.0					120	0.6	120	0.7	320	1.8
24	2,040	10.6	1,920	16.4	4,480	23.0	4,520	35.5	2,760	27.7	2,280	12.1	2,160	12.0
25	760	4.0	360	3.1	960	4.9	520	4.1	280	2.8	440	2.3	440	2.4
26	80	0.4	160	1.4	80	0.4	240	1.9	160	1.6	40	0.2	40	0.2
27														
28			40	0.3	160	0.8			40	0.4	80	0.4	40	0.2
29														
30														
31														
32													160	1.0
33													120	0.7
34														
35														
36														
37														
38														
39									240	2.4	1,560	8.3	240	1.4
40													600	4.3

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	E-3				F-2				F-4				F-6							
	中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層					
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%				
41	40	0.2	360	3.1	320	1.6	160	1.3	40	0.4	80	0.4	80	0.5	120	0.7	240	1.7		
42	120	0.6									240	1.3			40	0.3	40	0.3		
43															40	0.3	40	0.3		
44																				
45																				
46															40	0.2				
47																				
48																	80	0.6		
49																				
50	40	0.2									40	0.2								
51											40	0.2								
52	40	0.2	40	0.3																
53																				
54																				
55																				
56											120	0.6	40	0.2						
57																				
58																				
59			120	1.0							160	0.8			40	0.3				
60																				
61																				
62	6,040	31.4	3,320	28.4	7,920	40.7	760	6.0	3,160	31.7	3,400	18.0	6,640	37.0	3,520	19.8	2,920	21.0		
63			440	3.8	720	3.7														
64							1,000	7.9							480	2.7				
65																				
66	960	5.0	400	3.4							280	1.5			200	1.1				
67											360	1.9	80	0.4	280	1.6	80	0.6		
68			40	0.3							40	0.2	40	0.2	80	0.5				
69											280	1.5								
70					240	1.2			80	0.8	120	0.6								
71																				
72																				
73											160	0.8						80	0.8	
74	2,040	10.6	360	3.1	160	0.8	480	3.8	640	6.4	840	4.4	1,480	8.2	760	4.3	480	3.4		
75																			200	1.9
76																				
77																				
78																				
79													80	0.4	40	0.2				
80																				

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	E-3				F-2				F-4				F-6									
	中層		下層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層			
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%		
81	120	0.6							120	0.6			120	0.8								
82									40	0.2												
83															40	0.2						
84																						
85																						
86	1,640	8.5	1,280	11.0	2,160	11.1	2,200	17.3	1,200	12.0	1,920	10.2	2,200	12.2	1,240	7.8	1,800	10.1	2,360	17.0	2,440	23.1
87											160	0.8	120	0.7			80	0.6	80	0.8		
88																						
89																						
90																						
91																						
92																						
93																						
94																						
95																						
96	160	0.8	120	1.0	320	1.6	400	3.1	360	3.6			160	0.9			40	0.3	40	0.4		
97	40	0.2	40	0.3					40	0.4			40	0.2	40	0.3	40	0.2			160	1.5
98																						
99	840	4.4	480	4.1																		
100																						
101	600	3.1	600	5.1	160	0.8	280	2.2	80	0.8	720	3.8	440	2.4	480	3.0	1,320	7.4	360	2.6	120	1.1
102																						
103	600	3.1	240	2.1	560	2.9	520	4.1	280	2.8	440	2.3	280	1.6	120	0.8	1,680	9.5	720	5.2	480	4.5
104																						
105	120	0.6			160	0.8	840	6.6	40	0.4	240	1.3	360	2.0	120	0.8			120	0.9	120	1.1
106																					320	2.3
107																						
108	360	1.9	360	3.1	160	0.8	240	1.9	200	2.0	960	5.1	840	4.7	720	4.6	360	2.0	720	5.2	120	1.1
A	19,240		11,680		19,440		12,720		9,960		18,880		17,960		15,800		17,760		13,920		10,560	
B	0.8		0.6		0.8		0.8		0.6		0.8		0.8		0.6		0.8		0.7		0.5	
C	32.0		38.0		40.0		40.0		36.0		40.0		38.0		32.0		40.0		30.0		26.0	
D	27		26		22		20		21		38		31		31		34		27		27	

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	G-2						G-3						G-5						GH-1.5										
	表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%											
1	320	2.0	160	0.7	80	0.4	400	1.7	560	2.6	240	1.4	800	1.5	1,520	4.8	160	1.1	480	3.0	480	3.0	240	0.9					
2	80	0.5	80	0.3	240	1.2			80	0.4	80	0.5																	
3	320	2.0			240	1.2							80	0.1							80	0.5							
4	80	0.5																											
5																													
6	160	1.0	80	0.3			160	0.7	240	1.1	80	0.5			960	3.1	80	0.6	80	0.5			160	0.6					
7					80	0.4							160	0.3	240	0.8													
8									80	0.4																			
9																													
10																													
11	400	2.5																											
12																													
13																													
14					80	0.4		80	0.3			80	0.5	80	0.1	160	0.5			80	0.5			80	0.3				
15			80	0.3																									
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22	80	0.5	80	0.3																									
23	160	1.0			80	0.4	240	1.0	240	1.1	80	0.5	80	0.1	160	0.5	80	0.6	80	0.5			80	0.3					
24	6,080	38.2	7,200	29.3	6,800	34.0	5,620	24.0	4,000	18.6	2,800	16.0	24,400	44.8	8,560	27.3	6,880	47.8	3,040	19.1	3,040	19.1	2,400	9.0					
25	960	6.0	1,200	4.9	480	2.4	1,840	8.0	1,440	6.7	1,200	6.8	2,080	3.8	800	2.6	320	2.2	1,360	8.5	1,360	8.5	1,840	6.9					
26	160	1.0	320	1.3	240	1.2							960	1.8	640	2.0	80	0.6											
27																													
28			80	0.3																									
29																													
30																													
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
39																													
40																													

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	G-2						G-3						G-5						GH-1.5					
	表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層	
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%
41	240	1.5	320	1.3	320	1.6	160	0.7	320	1.5	320	1.8	960	1.8	1,920	6.1	160	1.1	240	1.5	240	1.5	240	0.9
42	80	0.5			720	3.6	880	3.8	160	0.7	240	1.4	240	0.4	160	0.5							160	0.6
43																							160	0.3
44			80	0.3	80	0.4							240	0.4										
45																								
46																								
47			80	0.3																				
48																								
49																								
50																								
51											240	1.4												
52																								
53															160	0.5					80	0.5		
54																								
55																								
56	160	1.0	80	0.3	80	0.4							240	0.4	320	1.0							160	0.6
57																								
58			80	0.5																				
59																								
60																								
61																								
62	1,280	8.0	6,400	26.1	4,560	22.8	880	3.8	2,960	13.8	3,920	22.4	7,520	13.8	9,520	30.4	3,040	21.1	960	6.0	4,800	18.0		
63	320	2.0	1,200	4.9			1,200	5.2	560	2.6	1,760	10.0	1,600	2.9	2,640	8.4			640	4.0	1,120	4.2		
64					560	2.8	720	3.1														320	1.2	
65																								
66																								
67					240	1.2																		
68																								
69																								
70							240	1.0																
71																								
72																								
73									720	3.3														
74	320	2.0	2,160	8.8	160	0.8	1,200	5.2	320	1.5	160	0.9	2,480	4.6	160	0.5	80	0.6	320	2.0	2,080	7.8		
75																								
76																								
77																								
78																								
79																								
80							960	4.2																

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	G-2						G-3						G-5						GH-1.5					
	表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層		表層		中層		下層	
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86	1,600	10.1	2,800	11.4	1,600	8.0	2,160	9.4	2,960	13.8	2,400	13.7	3,440	6.3			1,440	10.0	1,520	9.5	1,680	6.3		
87	160	1.0	240	1.0			160	0.7	1,120	5.2	320	1.8							480	3.0	240	0.9		
88																								
89																								
90																								
91																								
92	80	0.5																						
93																								
94																								
95	80	0.5																						
96	560	3.5	560	2.3	800	4.0	880	3.8	640	3.0	400	2.3	3,120	5.7	1,120	3.6	960	6.7	400	2.5	1,360	5.1		
97	240	1.5	160	0.7																				
98																								
99																								
100																								
101																								
102																								
103	560	3.5	160	0.7	480	2.4	1,840	8.0	1,360	6.3	880	5.0	3,440	6.3	1,200	3.8	240	1.7	2,320	14.6	2,720	10.2		
104																								
105	880	5.5	320	1.3	80	0.4	480	2.1	320	1.5	560	3.2	480	0.9	80	0.3	160	1.1	400	2.5	800	3.0		
106																								
107																								
108	480	3.0	240	1.0	1,840	9.2	800	3.5	640	3.0	240	1.4	1,200	2.2	160	0.5			800	5.0	800	3.0		
A	15,920		24,560		20,000		22,960		21,520		17,520		54,480		31,360		14,400		15,920		26,640			
B	0.7		0.7		0.6		0.8		0.7		0.6		0.8		0.7		0.5		0.9		0.9			
C	36.0		20.0		28.0		34.0		28.0		24.0		20.0		20.0		18.0		36.0		20.0			
D	27		27		24		28		28		28		24		25		18		33		32			

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	GH-1.5				H-4				I-1				I-3				K-1							
	下層		中層		中層		下層		表層		中層		中層		下層		表層		中層		下層		表層	
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%
1	80	0.2	120	0.6	400	2.2	320	1.8	520	3.1	320	2.3	360	2.7	680	3.1	880	4.5	320	2.1	200	0.8	240	1.0
2			640	3.3			120	0.7																
3	80	0.2	80	0.4																				
4																								
5																								
6	80	0.2	840	4.4	600	3.3	240	1.4	840	5.0	1,320	9.3	240	1.8	360	1.6	720	3.7	240	1.6	480	2.0		
7			40	0.2			40	0.2	40	0.2			40	0.3	80	0.4	80	0.4	120	0.8				
8																								
9																								
10																								
11					40	0.2				40	0.3													
12																								
13																	40	0.2						
14			160	0.8	120	0.7	40	0.2			80	0.6	40	0.3	120	0.5	160	0.8						
15									40	0.2														
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21	80	0.2			120	0.7																		
22							120	0.7																
23	80	0.2	360	1.9	360	2.0	120	0.7	280	1.7	360	2.5	120	0.9	120	0.5	240	1.2	80	0.5	40	0.2	40	0.2
24	5,920	17.5	1,800	9.4	2,160	12.0	2,640	15.1	2,520	15.0	2,040	14.4	1,440	10.7	3,000	13.6	2,520	13.0	2,280	14.8	3,600	14.7		
25	480	1.4	280	1.5	440	2.4	240	1.4	280	1.7	160	1.1	200	1.5	960	4.4	840	4.3	200	1.3	280	1.1		
26			80	0.4			80	0.5	40	0.2	40	0.3			40	0.2	120	0.6	80	0.5	40	0.2		
27																								
28					80	0.4					40	0.3	160	1.2			40	0.2	80	0.5	40	0.2		
29																								
30																								
31	80	0.2			320	1.8											160	0.8			40	0.2		
32																								
33											80	0.6											160	0.7
34																	80	0.4						
35																							160	0.7
36								120	0.7															
37																							80	0.3
38																								
39			280	1.5					320	1.9					480	2.2	240	1.2						
40																							120	0.5

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	GH-1.5				H-4				I-1				I-3				K-1							
	下層		中層		表層		下層		中層		表層		下層		中層		表層		下層		中層		表層	
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%
41	320	0.9	120	0.6					40	0.3	240	1.8	80	0.4	120	0.6	240	1.6	120	0.5				
42	480	1.4	120	0.6	120	0.7			240	1.4	120	0.9			120	0.6	120	0.8	240	1.0				
43			80	0.4					120	0.7	40	0.3	80	0.4	40	0.2			120	0.5				
44									40	0.2														
45																								
46																							40	0.2
47									40	0.2	40	0.3												
48									120	0.7	40	0.3												
49																								
50																								
51																								
52									40	0.2														
53			40	0.2	40	0.2																		
54																								
55																								
56			120	0.6	40	0.2																		
57					160	0.9																		
58																								
59	160	0.5			120	0.7				80	0.5		200	0.9	240	1.2			120	0.5				
60												240	1.8											
61			400	2.1					440	2.5														
62	1,280	33.3	5,600	29.2	4,920	27.3	8,960	51.4	3,560	21.2	2,000	14.2	4,160	18.9	2,600	13.4	4,680	30.5	5,760	23.5				
63	2,320	6.9			200	1.1			120	0.8			80	0.4	400	2.1								
64					240	1.3						680	5.1										400	1.6
65																								
66					400	2.2						400	3.0	1,240	5.6	280	1.4							
67			280	1.5	360	2.0			280	1.7	40	0.3	360	1.6	240	1.2							40	0.2
68			40	0.2	40	0.2							240	1.1										
69																								
70									160	0.9														
71																								
72									120	0.7														
73					240	1.3																		
74	720	2.1	160	0.8	1,040	5.8	80	0.5	480	2.9	840	5.9	1,400	6.4	880	4.5	840	5.5	240	1.0				
75					40	0.2																		
76																								
77																								
78									80	0.5	120	0.8												
79			240	1.3																				
80																								

(注) F-6、G-5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11月 2日
 単 位：細胞数；細胞数/L

番号	GH-1.5				H-4				I-1				I-3				K-1						
	下層		中層		下層		中層		下層		中層		下層		中層		下層		中層				
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%			
81																							
82																							
83																							
84					40	0.2																	
85				40	0.2																		
86	4,800	14.2	2,760	14.4	1,640	9.1	1,760	10.1	1,680	10.0	2,120	15.0	1,960	14.6	2,280	10.4	2,480	12.8	2,320	15.1	2,480	10.1	
87	320	0.9	80	0.4	80	0.4	160	0.9															
88																							
89	160	0.5																					
90	480	1.4									120	0.8										240	1.0
91	80	0.2																					
92	160	0.5			120	0.7	40	0.2	40	0.2													
93	80	0.2																					
94	320	0.9																					
95			80	0.4																			
96	560	1.7	120	0.6	120	0.7	120	0.7	360	2.1	120	0.8	360	2.7	120	0.5	120	0.6	240	1.6	1,080	4.4	
97			40	0.2			40	0.2	40	0.2	40	0.3	120	0.9					40	0.3			
98	80	0.2																					
99	240	0.7	1,200	6.3	1,080	6.0	400	2.3	1,680	10.0	960	6.8	520	3.9	1,360	6.2	1,200	6.2	320	2.1	1,680	6.9	
100																							
101	1,120	3.3	960	5.0	480	2.7	360	2.1	1,080	6.4	720	5.1	360	2.7	1,800	8.2	960	4.9	400	2.6	2,040	8.3	
102			160	0.9																			
103	2,640	7.8	1,560	8.1	760	4.2	40	0.2	960	5.7	920	6.5	480	3.6	1,440	6.5	1,360	7.0	1,200	7.8	1,920	7.8	
104																							
105	480	1.4	120	0.6	120	0.7			120	0.7	240	1.7	120	0.9	120	0.5	240	1.2					
106																							
107																							
108	160	0.5	360	1.9	840	4.7	480	2.8	840	5.0	720	5.1	840	6.3	720	3.3	1,080	5.6	240	1.6	720	2.9	
A	33,840		19,200		18,040		17,440		16,760		14,120		13,440		22,000		19,400		15,360		24,520		
B	0.6		0.8		0.7		0.5		0.8		0.6		0.6		0.8		0.7		0.5		0.7		
C	24.0		20.0		16.0		32.0		36.0		32.0		28.0		36.0		30.0		38.0		44.0		
D	29		33		35		28		30		30		29		33		40		27		44		

(注) F-6、G-5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 11 月 2 日

単 位：細胞数；細胞数/L

番号	K-1				K-5				合計細胞数	平均細胞数	%		
	中層		下層		表層		中層					下層	
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%				細胞数	%
1	120	0.8					120	0.7	5,680	126	0.7		
2	320	2.1	320	1.9	560	3.3	640	3.9	15,720	349	1.8		
3	120	0.8	80	0.5	80	0.5	120	0.7	2,600	58	0.3		
4									360	8	-		
5	240	1.6							360	8	-		
6	720	4.7	240	1.5	240	1.4	240	1.5	19,160	426	2.3		
7							80	0.5	2,040	45	0.2		
8									80	2	-		
9	40	0.3							80	2	-		
10	40	0.3	40	0.2				40	280	6	-		
11			320	1.9					1,200	27	0.1		
12									120	3	-		
13									40	1	-		
14	40	0.3	80	0.5	120	0.7	80	0.5	2,520	56	0.3		
15									200	4	-		
16									40	1	-		
17									40	1	-		
18							40	0.2	240	5	-		
19									480	11	0.1		
20									80	2	-		
21			120	0.7					400	9	-		
22	120	0.8						40	1,200	27	0.1		
23	120	0.8	200	1.2	120	0.7	360	2.2	7,160	159	0.8		
24	2,520	16.3	3,120	18.9	2,640	15.6	2,760	16.8	168,920	3,754	19.9		
25	120	0.8	200	1.2	680	4.0	440	2.7	27,720	616	3.3		
26	40	0.3	40	0.2	80	0.5	80	0.5	5,000	111	0.6		
27	40	0.3			40	0.2			80	2	-		
28			40	0.2	40	0.2	40	0.2	2,200	49	0.3		
29									80	2	-		
30									360	8	-		
31									1,000	22	0.1		
32									240	5	-		
33									720	16	0.1		
34									80	2	-		
35									160	4	-		
36									120	3	-		
37									80	2	-		
38									80	2	-		
39			480	2.9			240	1.5	6,360	141	0.7		
40					120	0.7			280	6	-		

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

-：0.1%未満を示す。

調査年月日：令和 6 年 11 月 2 日

単位：細胞数；細胞数/L

番号	K-1			K-5			合計			平均細胞数	%		
	細胞数	%	下層細胞数	細胞数	%	中層細胞数	細胞数	%	細胞数				
41						200	1.2	120	1.2	8,920	198	1.0	
42					120	0.7	120	0.7	40	0.4	5,720	127	0.7
43	40	0.3			40	0.2				1,000	22	0.1	
44								40	0.4	480	11	0.1	
45										40	1	-	
46										80	2	-	
47										200	4	-	
48										240	5	-	
49								40	0.4	80	2	-	
50					40	0.2				320	7	-	
51										1,000	22	0.1	
52										120	3	-	
53					40	0.2				480	11	0.1	
54			120	0.7						200	4	-	
55					480	2.8				480	11	0.1	
56							160	1.0		1,600	36	0.2	
57										1,080	24	0.1	
58										40	1	-	
59			160	1.0	200	1.2				2,680	60	0.3	
60			80	0.5						320	7	-	
61							40	0.2		2,000	44	0.2	
62	5,520	35.7	5,760	35.0	3,360	19.9	3,440	20.9	2,640	27.4	4,646	24.6	24.6
63			40	0.2						15,360	341	1.8	
64					880	5.2	160	1.0		5,720	127	0.7	
65	80	0.5								80	2	-	
66	240	1.6	320	1.9	200	1.2			440	4.6	7,400	164	0.9
67	120	0.8			280	1.7	120	0.7		3,800	84	0.4	
68										640	14	0.1	
69										280	6	-	
70					80	0.5				2,240	50	0.3	
71										200	4	-	
72							160	1.0		1,320	29	0.2	
73			80	0.5	200	1.2				2,240	50	0.3	
74	800	5.2	320	1.9	1,400	8.3	600	3.6	80	0.8	33,600	747	4.0
75										40	1	-	
76										120	3	-	
77			80	0.5						240	5	-	
78							40	0.2		400	9	-	
79										320	7	-	
80										1,000	22	0.1	

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

-：0.1%未満を示す。

調査年月日：令和 6 年 11 月 2 日

単 位：細胞数；細胞数/L

番号	K-1				K-5				合計 細胞数	平均 細胞数	%	
	中層		下層		表層		中層					下層
	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%	細胞数	%				
81									880	20	0.1	
82									40	1	-	
83									480	11	0.1	
84									200	4	-	
85									80	2	-	
86	1,400	9.0	1,520	9.2	1,960	11.6	1,640	10.0	1,240	12.9	10.7	
87	40	0.3	80	0.5			80	0.5	3,920	87	0.5	
88									1,320	29	0.2	
89									1,360	30	0.2	
90									2,440	54	0.3	
91									760	17	0.1	
92							40	0.2	1,160	26	0.1	
93									1,120	25	0.1	
94									840	19	0.1	
95									400	9	-	
96					240	1.4	120	0.7	17,120	380	2.0	
97			80	0.5					2,080	46	0.2	
98									80	2	-	
99	840	5.4	600	3.6	840	5.0	1,560	9.5	32,200	716	3.8	
100									320	7	-	
101	480	3.1	720	4.4	600	3.6	1,080	6.6	27,800	618	3.3	
102									320	7	-	
103	240	1.6	520	3.2	720	4.3	800	4.9	42,480	944	5.0	
104									80	2	-	
105	120	0.8	240	1.5			240	1.5	9,680	215	1.1	
106									320	7	-	
107									160	4	-	
108	960	6.2	480	2.9	480	2.8	600	3.6	26,560	590	3.1	
A	15,480		16,480		16,880		16,440		850,320	18,896		
B	0.7		0.7		0.8		0.8		31.8	0.7		
C	42.0		44.0		48.0		48.0		1,478.0	32.8		
D	27		30		30		32		108			

(注) F-6、G-5地点は、平成18年度第3四半期から調査開始。

-：0.1%未満を示す。