

新水海研資料

2023 年度

漁 況 海 況 結 果

2026 年 6 月

新 潟 県 水 産 海 洋 研 究 所

新 潟 市 西 区 五 十 嵐 3 の 町 13098-8

2023年度 漁況海況結果

1 漁況

ホームページに主要地区における漁法別の水揚げ状況を月ごとに掲載したほか、『令和5年度新潟県水産海洋研究所年報』の「6 資源評価調査」のうちの「1 生物情報収集調査及び生物測定調査」において主要魚種の漁獲状況を報告した。

○URL

- ・2023年水揚情報

<https://www.pref.niigata.lg.jp/site/suisan-kenkyu/2023mizuage.html>

- ・令和5年度新潟県水産海洋研究所年報

<https://www.pref.niigata.lg.jp/site/suisan-kenkyu/2023nenpou.html>

2 海洋観測

(1) 調査観測定点

図1及び図2に調査観測の定線・定点図を示した。海洋観測は、白丸(○)で示した沿岸・沖合定線20点及び地先定線10点(4~12月、2~3月)、卵稚仔採集調査は、それらの一部の11点(10~11月)または黒丸(●)を含む23点(3~6月)とし、漁業調査船越路丸で対象月の前月の24日から当月の11日の間に調査・観測を実施した。

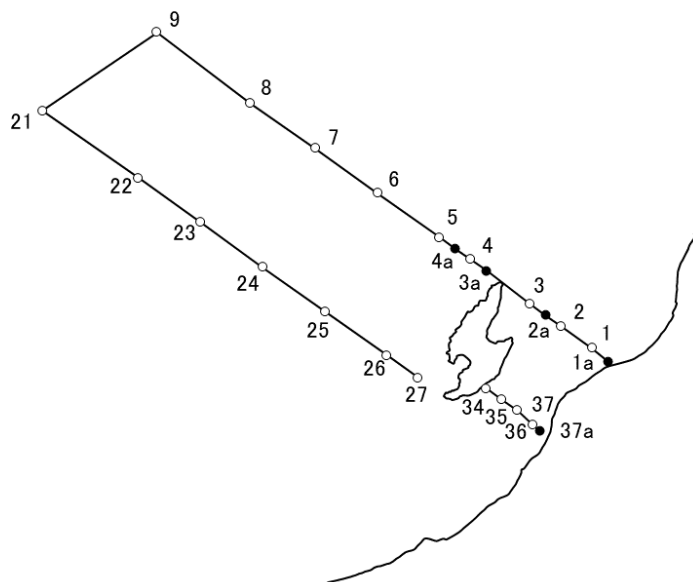


図1 沿岸沖合定線

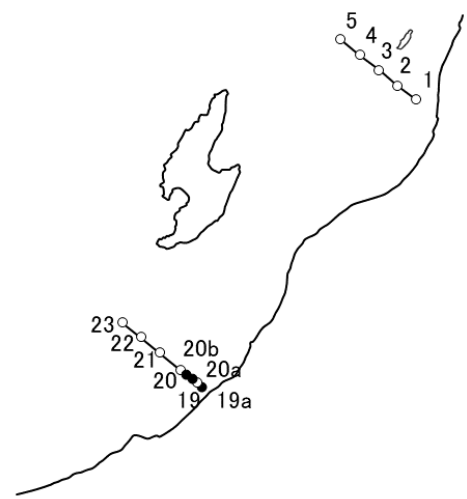


図2 地先定線

(2) 卵稚仔採集調査結果

2023年3～4月 卵稚仔採集調査結果（主要魚種）

2023年 3月

採集年月日	定点	マイワシ				カタクチイワシ				ウルメイワシ				スルメイカ リンコトウチン 幼生	キュウリエソ		ホタルイカ 卵	ホタルイカ モドキ科 幼生	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m ³)	
		卵		仔魚		卵		仔魚		卵		仔魚									
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期		A	B					C
20230228	コーa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	8.47
20230306	コー1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	16.29
20230306	コー2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15	15.80
20230228	コー2a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.26	26.71
20230306	コー3a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.69	24.76
20230306	コー4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.33	28.50
20230306	コー4a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0.63	24.10
20230306	コー5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.31	23.05
20230306	コー6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.63	25.65
20230306	コー25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2.66	26.06
20230307	コー26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0.69	27.28
20230227	コー34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	8.31
20230228	コー35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13	24.59
20230228	コー36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13	23.94
20230228	コー37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	16.45
20230208	コー37a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	8.47
20230228	ナー19a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	5.70
20230228	ナー19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	7.82
20230227	ナー20a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15	11.24
20230227	ナー20b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27	15.64
20230227	ナー20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.28	15.96
20230227	ナー21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.66	22.31
20230227	ナー23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.07	24.10

2023年 4月

採集年月日	定点	マイワシ				カタクチイワシ				ウルメイワシ				スルメイカ リンコトウチン 幼生	キュウリエソ		ホタルイカ 卵	ホタルイカ モドキ科 幼生	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m ³)		
		卵		仔魚		卵		仔魚		卵		仔魚										
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期		A	B					C	不明
20230407	コーa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.22	7.23	
20230407	コー1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.64	15.58
20230406	コー2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	2	0	0.37	16.54
20230406	コー2a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	2	0	0.95	24.89
	欠測 コー3a																					
	欠測 コー4																					
	欠測 コー4a																					
	欠測 コー5																					
	欠測 コー6																					
	欠測 コー25																					
	欠測 コー26																					
20230406	コー34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43	9.31	
20230406	コー35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	1.29	22.96
20230406	コー36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	1	0	0.39	24.57
20230406	コー37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.36	15.74
20230406	コー37a	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	8.67
20230406	ナー19a	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	6.02
20230406	ナー19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.22	8.27
20230406	ナー20a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0.58	14.45
20230406	ナー20b	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1.50	16.54
20230406	ナー20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1	2	0	1.04	15.90
20230406	ナー21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	1	0	0.78	24.73
20230406	ナー23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	0	0	1.45	24.09

※定点欄の「コー」は沿岸沖合定線、「ナー」は地先定線における定点を表す。

※2023年3月の海洋観測結果の詳細については『2022年度 漁況海況結果』に掲載。

2023年5~6月 卵稚仔採集調査結果（主要魚種）

2023年 5月

採集年月日	定点	マイワシ				カタクチイワシ				ウルメイワシ				スルメイカ リンコトウチン 幼生	キュウリエソ		ホタルイカ 卵	ホタルイカ モドキ科 幼生	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m)		
		卵				仔魚				卵					仔魚							
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期		A	B					C	不明
20230425	コーa	0	1	1	0	0	0	17	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.52	7.52
20230425	コー1	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30	16.28
20230429	コー2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42	16.85
20230429	コー2a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.73	25.94
20230425	コー3a	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.94	27.60
20230425	コー4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.32	25.28
20230425	コー4a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.81	25.12
20230425	コー5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.58	23.96
20230425	コー6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.56	24.95
20230424	コー25	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.81	26.60
20230424	コー26	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.45	25.78
20230424	コー34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.72	8.76
20230428	コー35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.52	23.96
20230428	コー36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.93	27.26
20230428	コー37	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.59	16.85
20230428	コー37a	2	0	3	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36	8.43
20230424	ナー19a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.33	7.60
20230424	ナー19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.21	9.01
20230424	ナー20a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.44	13.80
20230424	ナー20b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.73	16.28
20230424	ナー20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.27	16.28
20230424	ナー21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.71	25.12
20230424	ナー23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.59	25.28

2023年 6月

採集年月日	定点	マイワシ				カタクチイワシ				ウルメイワシ				スルメイカ リンコトウチン 幼生	キュウリエソ		ホタルイカ 卵	ホタルイカ モドキ科 幼生	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m)		
		卵				仔魚				卵					仔魚							
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期		A	B					C	不明
20230526	コーa	0	3	0	0	4	0	7	3	41	0	32	1	0	0	1	0	0	0	0	0.29	6.77
20230526	コー1	0	0	1	0	4	7	2	58	41	2	14	6	0	0	0	0	0	0	3	0.98	17.63
20230525	コー2	0	0	1	0	0	0	2	3	2	4	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0.24	15.74
20230525	コー2a	0	0	0	0	1	0	0	0	23	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1.07	22.98
20230531	コー3a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.29	23.29
20230531	コー4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.63	25.02
20230531	コー4a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.84	25.34
20230531	コー5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.74	25.18
20230531	コー6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.66	23.29
20230530	コー25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.70	24.40
20230530	コー26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.62	24.24
20230525	コー34	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.51	8.03
20230525	コー35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	1.06	22.19
20230525	コー36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2.47	22.98
20230525	コー37	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	2	0.42	15.27
20230525	ナー19a	16	0	4	0	21	0	1	0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	1	0.20	8.03
20230525	ナー19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0.33	7.08
20230525	ナー19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0.38	8.34
20230525	ナー20a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0.20	13.30
20230525	ナー20b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	0	0	0	0	0	0	0	2	1.29	16.53
20230525	ナー20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	5	1.55	15.66
20230525	ナー21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.93	23.21
20230525	ナー23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.93	23.53

2023年10～11月 卵稚仔採集調査結果（主要魚種）

2023年 10月

採集年月日	定 点	マイワシ						カタクチイワシ						ウルメイワシ						スルメイ	キュウリエソ		ホタルイカ	ホタルイカ モドキ科	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m ³)			
		卵				仔魚		卵				仔魚		卵				仔魚		リンコトウチン 幼生	卵	仔魚		卵	幼生				
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期			前期	後期						
20231004	コー1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.84	15.65
20231004	コー2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1.10	16.41
20231004	コー4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2.22	24.77		
20231004	コー5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6.78	24.01		
20231004	コー6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.82	23.40		
20231003	コー25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2.06	24.32		
20231003	コー26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1.20	19.45		
	欠測 コー34																												
20231002	コー35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	2	0	2.00	24.32	
20231002	コー36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	1.32	23.56	
	欠測 コー37																												

2023年 11月

採集年月日	定 点	マイワシ						カタクチイワシ						ウルメイワシ						スルメイ	キュウリエソ		ホタルイカ	ホタルイカ モドキ科	プランクトン 湿重量 (g)	ろ水量 (m ³)			
		卵				仔魚		卵				仔魚		卵				仔魚		リンコトウチン 幼生	卵	仔魚		卵	幼生				
		A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期	A	B	C	不明	前期	後期			前期	後期						
20231101	コー1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.68	15.11
20231101	コー2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	3.01	18.45	
20231101	コー4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2.30	22.38	
20231101	コー5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	1	0	1.19	23.25	
20231101	コー6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.95	22.96	
20231031	コー25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	1	0	1.10	22.52	
20231031	コー26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	3	0	1.09	22.81	
20231031	コー34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.06	8.14	
20231031	コー35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2.45	23.83	
20231031	コー36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1.33	23.10	
20231031	コー37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1.73	16.86	

(3) 各定点における気象・海象及び深度別水温・塩分

2023年4月

沿岸・沖合定線（越路丸）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 03. 02'	38° 08. 44'	38° 14. 13'	38° 26. 20'	38° 32. 20'	38° 44. 20'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 87'	138° 49. 38'	138° 39. 85'	138° 20. 80'	138° 10. 80'	137° 50. 80'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2023/4/7	2023/4/6	2023/4/7					
	開始時刻	6:49	23:16	0:25					
	終了時刻	7:03	23:30	0:45					
天 候		c	r	r					
気 温 (°C)		14. 6	14. 9	14. 6					
気 圧 (hps)		1006. 7	1011. 0	1010. 1					
風 向		N	SW	S					
風 速		1. 3	2. 0	2. 9					
透 明 度 (m)		5							
波 浪		1	1	1					
ウネリ		1	1	1					
深度別 水温 (°C)	0m	13. 00	13. 00	12. 60					
	10	11. 82	11. 86	12. 24					
	20	11. 29	11. 14	11. 36					
	30	10. 98	10. 84	11. 05					
	40	-	-	-					
	50	10. 84	11. 03	10. 21					
	75	10. 65	10. 33	10. 34					
	100	10. 51	10. 09	10. 16					
	150			10. 09					
	200			7. 28					
	250			3. 25					
	300			1. 84					
	400			1. 08					
	500			0. 80					
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	16. 70	31. 60	32. 23					
	10	33. 03	33. 33	32. 74					
	20	33. 70	33. 69	33. 62					
	30	33. 74	33. 77	33. 83					
	40	-	-	-					
	50	33. 81	33. 92	33. 84					
	75	33. 88	33. 88	33. 90					
	100	33. 94	33. 95	33. 92					
	150			33. 95					
	200			33. 93					
	250			34. 00					
	300			34. 02					
	400			34. 03					
	500			34. 04					
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

2023年4月

沿岸・沖合定線（越路丸）

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 20'	38° 12. 20'	38° 00. 20'	37° 54. 09'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 80'	137° 33. 80'	137° 53. 80'	138° 03. 92'
観測日時	月 日								2023/4/10
	開始時刻								12:52
	終了時刻								13:10
天 候									bc
気 温 (°C)									13. 9
気 圧 (hps)									1017. 4
風 向									WSW
風 速									4. 9
透 明 度 (m)									12
波 浪									3
ウ ネ リ									2
深度別 水温 (°C)	0m								12. 40
	10								11. 92
	20								11. 80
	30								11. 79
	40								-
	50								11. 77
	75								11. 35
	100								11. 14
	150								10. 80
	200								6. 61
	250								3. 10
	300								1. 78
	400								1. 07
	500								0. 82
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m								33. 87
	10								33. 81
	20								33. 83
	30								33. 84
	40								-
	50								33. 91
	75								34. 00
	100								34. 06
	150								34. 04
	200								33. 92
	250								33. 98
	300								34. 03
	400								34. 03
	500								34. 04
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

2023年4月

沿岸・沖合定線（越路丸）

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.59'	37° 48.32'	37° 45.20'	37° 41.24'				
	E	138° 26.68'	138° 30.50'	138° 35.70'	138° 40.65'				
観測日時	月 日	2023/4/6	2023/4/6	2023/4/6	2023/4/6				
	開始時刻	10:53	11:20	12:22	13:09				
	終了時刻	11:05	11:45	12:45	13:25				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		14.1	13.7	13.8	14.1				
気 圧 (hps)		1012.8	1012.4	1011.7	1011.2				
風 向		ENE	NE	N	ESE				
風 速		2.3	2.6	3.2	2.8				
透 明 度 (m)		6	6	5	5				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	12.80	12.90	12.80	12.90				
	10	11.87	12.25	12.51	11.54				
	20	11.36	11.64	11.43	11.09				
	30	11.09	11.45	11.25	10.99				
	40	-	-	-	-				
	50	11.24	11.39	11.26	10.89				
	75		10.67	10.75	10.79				
	100		10.19	10.22	10.65				
	150		10.06	10.18					
	200		7.24	6.29					
	250		2.86	2.61					
	300		1.56	1.56					
	400		0.98	1.06					
	500		0.86	0.89					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.50	31.28	31.24	23.43				
	10	33.02	32.02	32.04	33.50				
	20	33.77	33.55	33.52	33.69				
	30	33.82	33.84	33.77	33.72				
	40	-	-	-	-				
	50	33.97	34.09	33.95	33.84				
	75		33.95	33.91	33.91				
	100		33.95	33.88	33.94				
	150		33.99	33.96					
	200		33.96	34.01					
	250		33.91	33.99					
	300		34.04	34.03					
	400		34.04	34.04					
	500		34.04	33.44					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 90'	38° 08. 29'	38° 14. 29'	38° 26. 06'	38° 32. 26'	38° 44. 05'	38° 56. 29'	39° 08. 38'
	E	138° 59. 65'	138° 49. 53'	138° 39. 80'	138° 20. 67'	138° 10. 77'	137° 50. 66'	137° 30. 57'	137° 09. 57'
観測日時	月 日	2023/4/25	2023/4/29	2023/4/29	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/29	2023/4/29
	開始時刻	15:23	17:10	15:58	7:49	6:28	4:28	9:57	7:54
	終了時刻	15:38	17:25	16:17	8:10	6:53	4:58	10:17	8:15
天 候		c	r	c	bc	bc	c	c	c
気 温 (°C)		13.3	15.4	16.2	10.2	9.9	9.3	15.1	14.2
気 圧 (hps)		1016.3	1008.3	1008.8	1024.3	1024.9	1024.7	1012.3	1012.4
風 向		NE	NE	NNW	E	E	NE	SSW	SSW
風 速		6.9	4.4	4.2	5.6	3.9	0.8	9.6	9.2
透 明 度 (m)		14	15	14	11	13		12	13
波 浪		2	2	2	1	1	1	3	3
ウネリ		2	1	1	2	2	2	2	2
深度別 水温 (°C)	0m	12.60	13.30	13.90	12.00	11.90	11.50	13.00	12.30
	10	12.54	12.18	12.60	12.44	12.65	11.48	12.83	11.93
	20	12.11	12.01	12.45	12.43	12.65	11.48	12.88	11.46
	30	12.02	11.88	12.30	12.44	12.65	11.27	12.74	11.44
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	11.85	11.38	12.28	12.45	12.63	9.71	12.32	11.44
	75	10.86	10.89	10.78	12.38	12.28	8.34	11.39	10.62
	100	10.85	10.52	10.39	12.02	11.43	6.68	11.02	10.68
	150			9.87	10.93	9.54	4.01	10.23	10.46
	200			8.27	7.96	7.27	2.29	5.93	9.96
	250			3.38	3.39	3.82	1.51	3.03	7.18
	300			1.75	1.87	1.89	1.14	1.90	4.06
	400			1.08	1.00	1.02	0.80	1.05	1.47
	500			0.81	0.75	0.77	0.64	0.76	0.95
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.44	33.54	33.65	34.28	34.37	34.32	34.23	34.02
	10	33.41	33.45	33.56	34.22	34.32	34.22	34.19	33.96
	20	33.62	33.57	33.65	34.22	34.32	34.22	34.27	33.94
	30	33.67	33.73	33.87	34.22	34.32	34.19	34.22	33.96
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.71	33.86	34.06	34.23	34.32	34.15	34.17	33.98
	75	33.75	33.98	33.86	34.24	34.23	34.10	34.02	33.96
	100	33.92	33.94	33.91	34.25	34.12	34.06	34.06	34.00
	150			33.99	34.05	34.03	33.99	34.18	33.98
	200			33.99	34.03	34.01	34.02	33.95	34.04
	250			34.00	33.98	34.02	34.03	34.01	34.01
	300			34.02	34.01	34.02	34.03	34.01	33.99
	400			34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.03
	500			34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27.18'	39° 06.23'	38° 48.13'	38° 36.04'	38° 24.03'	38° 12.24'	38° 00.14'	37° 53.94'
	E	136° 39.68'	136° 02.77'	136° 33.93'	136° 53.90'	137° 13.58'	137° 33.88'	137° 53.85'	138° 03.84'
観測日時	月 日	2023/4/29	2023/4/29	2023/4/28	2023/4/28	2023/4/25	2023/4/24	2023/4/24	2023/4/24
	開始時刻	4:59	1:42	22:31	20:33	1:12	23:06	21:02	19:52
	終了時刻	5:18	2:05	22:50	20:55	1:30	23:33	21:29	20:15
天 候		bc	bc	bc	bc	c	c	c	c
気 温 (°C)		14.2	14.7	13.8	13.9	9.9	10.2	11	11.2
気 圧 (hps)		1013.0	1014.6	1016.8	1017.9	1025.6	1025.8	1025.7	1025.4
風 向		S	S	S	SSW	N	NW	WSW	NW
風 速		7.7	7.4	5.8	5.3	1.9	3.1	3.7	4.5
透 明 度 (m)									
波 浪		2	2	2	2	1	1	1	2
ウ ネ リ		2	2	1	1	2	2	2	2
深度別 水温 (°C)	0m	13.40	13.40	12.90	13.20	12.40	12.70	12.20	12.60
	10	13.34	13.49	12.83	12.84	12.34	12.69	12.49	12.56
	20	13.31	13.18	12.40	11.88	12.33	12.66	12.42	12.49
	30	13.30	13.00	12.36	11.90	12.29	12.57	12.36	12.27
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	12.61	12.24	12.19	12.17	11.84	11.42	12.21	12.00
	75	11.54	11.63	11.82	12.26	11.75	11.33	12.19	11.43
	100	11.04	11.16	11.39	11.15	11.18	11.11	11.37	11.17
	150	10.25	10.71	10.78	11.03	10.73	10.72	10.92	10.81
	200	7.69	8.30	9.02	9.17	8.94	9.24	8.68	7.97
	250	4.11	3.90	5.18	5.95	5.41	4.83	5.04	3.66
	300	2.40	2.13	2.44	2.86	2.27	2.42	2.30	1.81
	400	1.13	1.03	1.02	1.23	1.17	1.08	1.09	1.05
	500	0.83	0.78	0.74	0.79	0.82	0.74	0.82	0.76
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	34.14	34.28	33.95	34.10	34.02	33.73	34.03	33.97
	10	34.10	34.23	33.90	33.86	33.96	33.71	33.98	33.90
	20	34.10	34.22	33.93	33.98	33.97	33.75	33.98	33.89
	30	34.12	34.21	33.94	34.04	33.97	33.80	33.99	33.85
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.94	34.10	33.98	34.17	33.97	33.83	34.04	33.94
	75	33.97	34.16	34.08	34.20	34.08	33.94	34.09	33.95
	100	34.04	34.08	34.04	34.02	34.05	33.96	34.01	34.02
	150	34.10	34.11	34.06	34.20	34.09	33.99	34.11	34.10
	200	34.05	34.00	34.04	34.09	34.05	34.04	34.08	34.05
	250	34.00	33.95	34.00	33.95	34.04	34.01	34.02	33.99
	300	34.03	34.01	34.01	34.01	34.03	34.01	34.02	34.03
	400	34.03	34.03	34.03	34.04	34.03	34.03	34.03	34.04
	500	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.57'	37° 48.04'	37° 45.03'	37° 41.14'				
	E	138° 26.64'	138° 31.02'	138° 36.00'	138° 40.92'				
観測日時	月 日	2023/4/24	2023/4/28	2023/4/28	2023/4/28				
	開始時刻	11:17	12:04	11:20	10:41				
	終了時刻	11:30	12:32	11:47	10:55				
天 候		c	b	b	b				
気 温 (°C)		12	18.1	18.1	17.8				
気 圧 (hps)		1025.8	1020.6	1021.2	1021.4				
風 向		WSW	SSW	SSE	NNW				
風 速		4.5	0.3	1	0.3				
透 明 度 (m)		14	17	14	10				
波 浪		2	1	1	1				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	12.40	15.20	15.20	14.90				
	10	12.51	13.16	12.87	12.88				
	20	12.33	12.73	12.45	12.52				
	30	11.87	12.38	12.41	12.33				
	40	-	-	-	-				
	50	11.43	11.16	12.18	11.73				
	75		11.27	11.20	11.24				
	100		11.21	11.06	10.73				
	150		9.92	9.41					
	200		5.07	4.40					
	250		2.22	2.52					
	300		1.44	1.33					
	400		0.99	0.96					
	500		0.85	0.85					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.55	33.26	33.68	34.11				
	10	33.50	32.79	32.80	32.83				
	20	33.52	33.39	33.46	33.56				
	30	33.64	33.59	33.65	33.72				
	40	-	-	-	-				
	50	33.80	33.68	33.82	33.93				
	75		33.91	33.88	33.97				
	100		33.96	33.93	33.98				
	150		33.89	33.88					
	200		33.84	34.01					
	250		33.99	34.02					
	300		34.03	34.03					
	400		34.04	34.04					
	500		34.04	34.04					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 66'	38° 08. 16'	38° 14. 11'	38° 26. 29'	38° 32. 35'	38° 44. 34'	38° 56. 29'	39° 08. 10'
	E	138° 59. 55'	138° 49. 85'	138° 39. 90'	138° 20. 61'	138° 10. 71'	137° 50. 48'	137° 30. 65'	137° 09. 65'
観測日時	月 日	2023/5/26	2023/5/25	2023/5/25	2023/5/31	2023/5/31	2023/5/31	2023/5/31	2023/5/31
	開始時刻	6:28	22:35	23:46	9:27	7:59	5:44	3:40	1:32
	終了時刻	6:43	22:50	0:10	9:55	8:25	6:18	4:10	2:05
天 候		c	c	b	bc	bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)		17. 6	17. 9	17. 5	17. 8	17. 2	16. 1	15. 4	15. 7
気 圧 (hps)		1022. 0	1021. 9	1021. 3	1013. 4	1013. 6	1012. 9	1012. 2	1012. 8
風 向		S	WSW	SSW	NNW	WNW	SW	SSW	W
風 速		6. 8	0. 5	1. 5	2. 1	1. 3	2. 6	2. 1	1. 7
透 明 度 (m)		7			20	19	21		
波 浪		2	1	1	1	1	1	1	1
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	17. 20	17. 10	17. 10	18. 00	17. 30	16. 90	16. 90	16. 40
	10	16. 51	16. 27	16. 76	17. 56	16. 70	16. 80	16. 93	16. 37
	20	14. 02	12. 78	14. 18	15. 33	16. 06	15. 39	16. 11	14. 12
	30	13. 23	12. 31	12. 67	14. 04	14. 98	13. 57	14. 59	13. 00
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	12. 44	12. 26	11. 79	13. 09	13. 34	12. 56	13. 83	11. 64
	75	11. 73	11. 50	11. 23	12. 17	11. 81	11. 00	12. 71	10. 78
	100	11. 38	10. 99	10. 63	11. 38	10. 74	10. 30	12. 03	10. 62
	150			10. 13	10. 22	7. 30	6. 43	10. 96	10. 49
	200			6. 34	7. 26	3. 75	3. 72	8. 78	10. 40
	250			2. 36	3. 06	1. 92	1. 95	5. 69	8. 18
	300			1. 61	1. 74	1. 29	1. 32	3. 04	5. 36
	400			1. 04	0. 99	0. 89	0. 89	1. 29	1. 87
	500			0. 76	0. 78	0. 69	0. 69	0. 89	1. 08
	600			0. 63	0. 55	0. 55	0. 57	0. 70	0. 81
	700					0. 43	0. 49	0. 58	0. 67
	800						0. 43	0. 50	0. 56
	900						0. 38	0. 43	0. 50
1000						0. 34	0. 38	0. 43	
深度別 塩分 (‰)	0m	31. 79	32. 29	32. 83	33. 78	34. 01	33. 91	34. 17	33. 94
	10	32. 45	32. 13	33. 21	33. 78	34. 06	33. 87	34. 14	33. 83
	20	33. 62	33. 42	33. 30	33. 92	34. 20	33. 92	34. 05	33. 77
	30	33. 73	33. 75	33. 74	34. 15	34. 11	34. 13	34. 11	33. 86
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33. 81	33. 94	33. 89	34. 18	34. 12	34. 07	34. 13	33. 98
	75	33. 88	33. 99	33. 92	34. 11	34. 10	34. 06	34. 17	33. 98
	100	33. 97	33. 98	33. 97	34. 10	34. 10	34. 14	34. 16	33. 99
	150			34. 06	34. 06	34. 06	33. 96	34. 09	33. 98
	200			33. 91	33. 88	33. 97	33. 99	34. 05	34. 09
	250			34. 00	33. 99	34. 01	34. 01	34. 02	34. 05
	300			34. 03	34. 02	34. 03	34. 02	33. 99	34. 02
	400			34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 03	34. 02
	500			34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 03
	600			34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 04
	700					34. 04	34. 04	34. 04	34. 04
	800						34. 05	34. 04	34. 04
	900						34. 05	34. 05	34. 04
1000						34. 05	34. 05	34. 05	

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27.18'	39° 06.34'	38° 48.15'	38° 36.04'	38° 24.17'	38° 12.14'	38° 00.20'	37° 54.13'
	E	136° 39.50'	136° 02.81'	136° 33.80'	136° 53.86'	137° 13.91'	137° 33.90'	137° 54.00'	138° 03.91'
観測日時	月 日	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30	2023/5/30
	開始時刻	22:35	19:22	16:36	14:35	12:34	10:19	8:06	6:49
	終了時刻	23:08	19:50	17:05	15:05	13:00	10:50	8:37	7:20
天 候		bc	bc	bc	bc	c	c	c	o
気 温 (°C)		16.1	16	16.4	16.9	17.4	17.3	17.3	17.2
気 圧 (hps)		1013.5	1012.9	1011.3	1011.2	1010.9	1010.5	1010.4	1010.7
風 向		W	NW	NNE	NNW	WNW	WSW	W	NW
風 速		2.8	0.9	5.1	3.7	3.5	4.7	2.7	4.5
透 明 度 (m)				15	16	17	17	16	17
波 浪		2	1	2	2	2	1	2	2
ウネリ		2	2	2	1	1	2	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	16.70	18.20	16.80	17.10	16.80	16.80	16.60	17.90
	10	16.92	18.28	15.94	16.36	16.35	16.62	16.45	16.95
	20	15.26	17.67	14.88	15.44	15.84	15.78	14.83	15.32
	30	13.66	16.84	13.63	13.91	14.09	13.50	14.49	13.94
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	12.37	15.11	12.19	13.01	13.04	11.33	12.67	13.40
	75	12.22	12.18	11.83	11.78	12.45	10.07	11.10	12.34
	100	11.32	9.26	11.08	11.34	11.60	7.96	10.32	11.38
	150	10.60	4.90	10.50	10.75	10.58	4.71	6.97	10.29
	200	6.73	2.97	8.74	9.87	7.80	2.72	4.08	7.00
	250	3.04	1.71	5.71	6.65	3.98	1.66	2.33	3.28
	300	1.94	1.19	3.25	4.03	2.34	1.22	1.44	1.78
	400	1.01	0.83	1.26	1.42	1.09	0.84	0.93	1.01
	500	0.75	0.66	0.84	0.88	0.84	0.66	0.70	0.76
	600	0.63	0.56	0.66	0.69	0.64	0.54	0.57	0.63
	700	0.54	0.48	0.53	0.57		0.45	0.48	0.52
	800	0.47	0.42	0.47	0.48		0.40	0.42	0.45
	900	0.40	0.37	0.41	0.42		0.36	0.37	0.39
1000	0.36	0.33	0.35	0.35		0.32	0.33	0.35	
深度別 塩分 (‰)	0m	33.98	34.35	33.90	33.89	34.05	33.83	33.89	33.06
	10	33.93	34.32	33.92	33.90	33.99	33.83	33.93	33.96
	20	33.89	34.31	33.98	33.92	34.17	33.89	34.11	34.24
	30	33.92	34.31	33.94	33.92	33.87	33.94	34.20	34.15
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34.08	34.30	34.06	33.94	34.19	34.01	34.08	34.22
	75	34.16	34.07	34.08	34.08	34.18	34.12	34.05	33.96
	100	34.02	34.05	34.04	34.09	34.13	34.03	34.10	34.01
	150	34.10	33.97	34.03	34.06	34.09	34.00	33.98	34.03
	200	34.03	34.03	34.05	34.04	34.05	34.00	33.99	34.02
	250	33.99	33.99	33.98	33.99	33.97	34.02	33.99	34.03
	300	34.01	34.03	33.99	33.96	33.99	34.03	34.02	34.02
	400	34.03	34.04	34.02	34.03	34.03	34.04	34.03	34.03
	500	34.04	34.04	34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04
	600	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
700	34.04	34.04	34.04	34.04		34.05	34.04	34.04	
800	34.04	34.05	34.04	34.04		34.05	34.05	34.04	
900	34.05	34.05	34.05	34.04		34.05	34.05	34.05	
1000	34.05	34.05	34.05	34.05		34.05	34.05	34.05	

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.50'	37° 48.09'	37° 45.24'	37° 41.14'				
	E	138° 26.43'	138° 30.95'	138° 35.69'	138° 40.90'				
観測日時	月 日	2023/5/25	2023/5/25	2023/5/25	2023/5/25				
	開始時刻	18:49	19:19	20:03	10:54				
	終了時刻	19:00	19:42	8:25	11:10				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		18.2	18.2	18.6	17.1				
気 圧 (hps)		1020.6	1020.7	1021.1	1021.7				
風 向		NNE	NE	NE	W				
風 速		2.2	4.1	4.7	1.5				
透 明 度 (m)		11			7				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	17.40	18.00	18.10	18.10				
	10	16.97	15.66	14.44	16.24				
	20	13.87	13.27	13.59	14.09				
	30	12.77	12.44	12.79	13.28				
	40	-	-	-	-				
	50	12.24	11.71	11.83	12.74				
	75		11.35	11.38	12.28				
	100		10.85	11.02	11.47				
	150		10.42	10.46					
	200		5.64	6.34					
	250		2.53	2.28					
	300		1.50	1.49					
	400		0.98	0.96					
	500		0.87	0.78					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.87	34.36	34.25	34.40				
	10	32.17	32.45	32.77	32.42				
	20	33.28	33.38	33.62	33.61				
	30	33.48	33.73	33.80	33.81				
	40	-	-	-	-				
	50	33.89	33.82	33.86	33.95				
	75		33.93	33.95	34.00				
	100		33.97	33.97	33.97				
	150		33.98	34.05					
	200		33.95	33.94					
	250		34.00	33.98					
	300		34.03	34.03					
	400		34.04	34.04					
	500		34.04	33.86					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 03. 02'	38° 08. 20'	38° 14. 07'	38° 26. 11'	38° 32. 14'	38° 44. 08'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 58'	138° 49. 90'	138° 39. 98'	138° 20. 90'	138° 10. 92'	137° 50. 84'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2023/7/10	2023/7/10	2023/7/10	2023/7/10	2023/7/10	2023/7/10		
	開始時刻	9:00	9:57	10:56	13:01	14:17	16:25		
	終了時刻	9:15	10:10	11:15	13:23	14:35	16:45		
天 候		r	o	c	c	o	f		
気 温 (°C)		25.7	25.5	25.5	25.6	24.5	23.9		
気 圧 (hps)		1006.8	1006.3	1006.2	1005.9	1006.1	1005.2		
風 向		SW	S	SSE	SW	WSW	WSW		
風 速		4.5	4.1	6.5	7.7	5.5	5.5		
透 明 度 (m)		13	14	14	12	13	14		
波 浪		2	2	2	2	2	2		
ウネリ		1	1	1	1	1	2		
深度別 水温 (°C)	0m	24.50	23.50	23.30	23.30	23.10	22.70		
	10	24.30	23.17	22.84	22.53	22.79	22.52		
	20	22.02	20.27	22.38	21.09	21.84	21.68		
	30	19.58	17.97	19.05	18.25	19.23	17.52		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	16.93	16.31	16.87	16.97	16.59	14.42		
	75	15.63	14.16	14.58	16.11	15.22	11.26		
	100	13.83	13.01	12.63	15.24	12.90	10.07		
	150			10.77	11.09	8.72	5.42		
	200			8.44	7.06	5.33	2.89		
	250			3.47	3.47	2.75	1.77		
	300			1.98	1.96	1.73	1.24		
	400			1.01	1.02	1.00	0.91		
	500			0.77	0.76	0.76	0.73		
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.41	33.59	33.69	33.80	33.96	33.74		
	10	33.47	33.62	33.78	33.97	33.94	34.02		
	20	33.85	33.88	33.88	33.97	33.97	33.96		
	30	33.89	34.19	34.01	34.30	33.98	33.76		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	34.12	34.34	34.34	34.42	34.33	34.02		
	75	34.17	34.08	34.22	34.42	34.36	34.00		
	100	34.14	34.14	34.10	34.39	34.15	34.12		
	150			34.04	34.14	34.01	33.96		
	200			34.00	34.06	34.01	33.98		
	250			33.96	33.97	34.00	34.03		
	300			34.04	34.02	34.02	34.04		
	400			34.04	34.04	34.04	34.04		
	500			34.04	34.04	34.04	34.04		
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 34'	38° 12. 26'	38° 00. 23'	37° 54. 22'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 83'	137° 33. 55'	137° 53. 76'	138° 03. 67'
観測日時	月 日					2023/7/10	2023/7/10	2023/7/11	2023/7/11
	開始時刻					19:56	22:03	0:10	1:21
	終了時刻					20:20	22:20	0:30	1:40
天 候						c	c	c	bc
気 温 (°C)						23. 8	24. 5	24. 8	24. 7
気 圧 (hps)						1006. 4	1007. 1	1007. 6	1007. 4
風 向						WSW	SW	S	SW
風 速						6. 6	7. 7	5. 3	5. 8
透 明 度 (m)									
波 浪						2	2	2	2
ウ ネ リ						2	2	1	1
深度別 水温 (°C)	0m					22. 80	23. 50	23. 70	23. 50
	10					22. 44	23. 41	23. 18	22. 50
	20					21. 19	20. 92	22. 49	21. 93
	30					17. 43	19. 14	20. 78	19. 43
	40					-	-	-	-
	50					15. 24	16. 99	16. 65	17. 00
	75					13. 15	15. 94	14. 86	15. 47
	100					11. 11	13. 48	13. 00	13. 94
	150					7. 44	11. 01	11. 12	11. 08
	200					3. 55	6. 84	9. 20	8. 35
	250					1. 98	3. 23	4. 95	4. 18
	300					1. 30	1. 90	2. 62	2. 28
	400					0. 85	1. 06	1. 25	1. 20
	500					0. 66	0. 78	0. 83	0. 85
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m					34. 02	33. 84	33. 88	33. 76
	10					34. 02	33. 74	33. 82	33. 94
	20					33. 93	33. 83	33. 91	34. 06
	30					34. 23	34. 12	34. 03	33. 95
	40					-	-	-	-
	50					34. 27	34. 27	34. 24	34. 37
	75					34. 22	34. 36	34. 23	34. 24
	100					34. 15	34. 08	34. 20	34. 26
	150					34. 05	34. 04	34. 10	34. 11
	200					34. 00	33. 99	34. 10	34. 07
	250					34. 02	33. 98	33. 95	33. 98
	300					34. 03	34. 02	34. 02	34. 02
	400					34. 04	34. 04	34. 03	34. 04
	500					34. 04	34. 04	34. 04	34. 04
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.49'	37° 48.15'	37° 45.11'	37° 41.15'				
	E	138° 26.68'	138° 30.82'	138° 35.90'	138° 40.64'				
観測日時	月 日	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11				
	開始時刻	9:49	9:09	8:30	7:55				
	終了時刻	10:00	9:33	8:50	8:05				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		25.5	25.8	25.8	25.9				
気 圧 (hps)		1008.2	1008.1	1008.1	1008.1				
風 向		WSW	SSW	SW	S				
風 速		2.5	3.9	1.6	4.3				
透 明 度 (m)		17	18	17	15				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		1	2	2	2				
深度別 水温 (°C)	0m	24.30	24.80	24.90	25.10				
	10	23.70	23.98	23.64	23.95				
	20	21.95	22.54	22.19	22.63				
	30	18.92	19.03	19.99	20.83				
	40	-	-	-	-				
	50	16.29	16.16	17.53	18.18				
	75		14.12	15.74	16.79				
	100		12.62	13.85	15.86				
	150		11.33	11.50					
	200		8.82	7.13					
	250		3.11	2.67					
	300		1.67	1.70					
	400		1.03	1.02					
	500		0.87	0.88					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.66	33.58	33.15	33.32				
	10	33.83	33.82	33.72	33.61				
	20	33.96	33.93	33.89	33.77				
	30	34.07	34.01	33.93	33.87				
	40	-	-	-	-				
	50	34.19	34.15	34.31	34.20				
	75		34.13	34.31	34.37				
	100		34.13	34.13	34.35				
	150		34.08	34.01					
	200		34.00	33.91					
	250		34.03	34.00					
	300		34.03	34.04					
	400		34.04	34.04					
	500		34.04	34.03					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 87'	38° 08. 39'	38° 14. 21'	38° 26. 12'	38° 32. 13'	38° 44. 31'	38° 56. 16'	39° 08. 14'
	E	138° 59. 17'	138° 50. 04'	138° 39. 86'	138° 20. 87'	138° 10. 91'	137° 50. 94'	137° 30. 99'	137° 09. 86'
観測日時	月 日	2023/8/3	2023/7/31	2023/7/31	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
	開始時刻	8:33	14:03	15:02	6:50	7:53	9:49	11:40	13:59
	終了時刻	8:45	14:15	15:20	7:08	8:18	10:05	12:18	14:18
天 候		bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)		29.4	30.5	30	29	29.4	28.5	28.3	28.3
気 圧 (hps)		1009.7	1012.1	1011.5	1012.9	1012.8	1013.1	1012.2	1011.1
風 向		S	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SW	W
風 速		4.4	4.7	1.1	1.2	2.2	2.5	4	4.5
透 明 度 (m)		14	14	15	28	25	25	24	25
波 浪		1	1	1	1	1	1	1	2
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	29.10	29.80	29.80	28.30	28.30	29.20	28.80	28.40
	10	26.49	25.49	27.06	25.58	27.36	26.41	26.17	26.81
	20	24.64	24.10	24.22	23.99	24.10	24.07	23.85	23.47
	30	23.94	23.11	21.86	21.76	22.59	21.61	22.69	18.50
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	21.32	19.22	18.10	17.51	18.66	17.92	15.48	14.67
	75	16.78	16.80	16.19	16.07	16.78	15.94	10.80	12.13
	100	14.37	14.53	14.95	14.79	14.83	13.31	7.91	10.38
	150			11.47	11.65	11.77	10.94	4.16	5.91
	200			7.27	7.74	8.78	7.44	2.30	3.15
	250			3.18	3.41	4.05	3.67	1.57	1.85
	300			1.80	1.97	2.36	2.05	1.18	1.38
	400			1.05	1.15	1.07	1.10	0.87	0.89
	500			0.78	0.83	0.81	0.82	0.68	0.70
	600							0.569	
	700							0.484	
	800							0.426	
900							0.38		
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.02	32.71	33.59	33.68	33.27	33.39	33.89	33.81
	10	32.99	33.35	33.24	33.42	33.41	33.09	33.63	33.22
	20	33.62	33.64	33.68	33.74	33.60	33.63	33.80	33.70
	30	33.69	33.67	33.85	33.86	33.76	33.80	33.86	33.51
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.81	33.98	34.22	34.26	34.28	34.32	34.07	34.24
	75	34.30	34.33	34.36	34.31	34.40	34.30	34.00	34.15
	100	34.20	34.14	34.31	34.24	34.23	34.08	34.02	34.10
	150			34.06	34.12	34.14	34.03	34.00	33.99
	200			33.97	34.02	34.02	33.93	34.02	34.01
	250			33.98	34.01	34.03	34.01	34.04	34.02
	300			34.02	34.03	34.02	34.02	34.04	34.03
	400			34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	500			34.04	34.04	34.04	34.04	34.05	34.04
	600							34.048	
	700							34.051	
	800							34.051	
900							34.052		
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27.15'	39° 06.36'	38° 48.19'	38° 36.17'	38° 24.25'	38° 12.36'	38° 00.29'	37° 54.29'
	E	136° 39.81'	136° 02.83'	136° 33.67'	136° 53.70'	137° 13.75'	137° 33.83'	137° 53.73'	138° 03.68'
観測日時	月 日	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2
	開始時刻	16:51	20:04	22:55	0:48	2:42	4:40	6:36	7:41
	終了時刻	17:08	20:25	23:15	1:05	3:05	5:00	6:52	7:58
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)		28.7	28.1	27.7	28.1	28.4	28.5	29.3	29.7
気 圧 (hps)		1009.8	1011.2	1011.4	1010.9	1010.4	1010.3	1010.9	1011.1
風 向		SW	SW	SW	SSW	SSW	SE	SSW	SW
風 速		6.7	2.5	3.5	3.4	1.9	2.7	5.7	7.7
透 明 度 (m)		25							25
波 浪		2	1	1	1	1	1	2	2
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	27.90	28.60	28.00	28.30	28.40	28.60	29.30	29.10
	10	27.35	24.91	26.92	25.72	26.37	25.70	27.05	27.22
	20	23.54	23.59	23.45	23.29	23.73	23.53	24.84	25.04
	30	21.02	17.15	20.20	17.73	17.82	19.66	22.59	21.90
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	15.62	15.89	13.66	9.72	9.61	15.98	17.56	17.87
	75	13.55	14.52	11.55	6.41	6.42	14.18	16.52	16.23
	100	11.52	10.62	8.16	4.52	4.37	11.00	14.24	14.68
	150	7.57	5.53	3.81	2.18	2.36	7.35	11.06	11.11
	200	3.37	2.95	2.06	1.46	1.50	3.24	6.75	7.05
	250	2.08	1.74	1.54	1.07	1.07	1.94	3.32	3.14
	300	1.45	1.20	1.20	0.89	0.87	1.35	1.98	1.60
	400	0.93	0.83	0.81	0.71	0.66	0.88	1.04	0.96
	500	0.71	0.66	0.65	0.59	0.55	0.69	0.78	0.71
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	34.30	33.67	33.81	33.75	33.70	33.82	33.25	33.51
	10	33.59	33.61	33.39	33.15	33.30	33.61	33.26	33.45
	20	33.74	33.78	33.66	33.70	33.67	33.95	33.56	33.62
	30	33.56	33.64	33.35	33.38	33.49	33.47	33.76	33.67
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34.12	34.31	34.13	33.77	33.97	34.27	34.16	34.10
	75	34.15	34.33	34.06	33.92	34.00	34.25	34.35	34.29
	100	34.13	34.14	34.05	33.99	33.99	34.09	34.19	34.19
	150	33.98	33.98	33.96	34.01	34.03	33.98	34.03	34.10
	200	33.99	34.02	34.03	34.03	34.02	34.02	33.97	33.99
	250	34.02	34.02	34.04	34.03	34.04	34.01	34.02	33.98
	300	34.03	34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.03	34.02
	400	34.04	34.04	34.04	34.04	34.05	34.04	34.04	34.04
	500	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.04	34.05
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.45'	37° 48.11'	37° 45.12'	37° 41.04'				
	E	138° 26.85'	138° 30.86'	138° 35.86'	138° 40.77'				
観測日時	月 日	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2				
	開始時刻	16:04	15:30	14:48	14:11				
	終了時刻	16:13	15:48	15:07	14:25				
天 候		bc	bc	bc	bc				
気 温 (°C)		31	30.7	31.5	31				
気 圧 (hps)		1009.7	1009.7	1009.9	1010.0				
風 向		WNW	W	W	N				
風 速		1.9	2.6	1.4	2.4				
透 明 度 (m)		29	26	24	27				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	29.30	29.50	29.60	30.10				
	10	25.58	26.55	27.07	26.40				
	20	23.72	24.19	24.32	24.87				
	30	21.47	21.39	21.35	23.39				
	40	-	-	-	-				
	50	17.23	18.27	18.90	19.59				
	75		16.43	16.53	16.69				
	100		14.19	14.09	14.06				
	150		11.04	11.04					
	200		7.32	7.28					
	250		2.96	3.23					
	300		1.63	1.80					
	400		0.98	0.98					
	500		0.86	0.84					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.70	33.77	33.84	33.64				
	10	33.65	33.64	33.54	33.13				
	20	33.69	33.78	33.74	33.79				
	30	33.91	33.76	33.91	33.84				
	40	-	-	-	-				
	50	34.34	34.18	34.27	34.12				
	75		34.35	34.35	34.36				
	100		34.14	34.18	34.19				
	150		34.04	34.05					
	200		33.93	34.01					
	250		34.01	34.00					
	300		34.03	34.03					
	400		34.04	34.04					
	500		34.05	34.04					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 65'	38° 08. 46'	38° 14. 06'	38° 26. 25'	38° 32. 08'	38° 43. 95'	38° 56. 08'	39° 08. 06'
	E	138° 58. 57'	138° 49. 93'	138° 40. 03'	138° 20. 97'	138° 11. 04'	137° 51. 07'	137° 30. 95'	137° 10. 26'
観測日時	月 日	2023/8/31	2023/8/28	2023/8/28	2023/8/29	2023/8/29	2023/8/29	2023/8/29	2023/8/29
	開始時刻	10:08	14:34	15:32	7:17	8:21	10:15	12:19	14:21
	終了時刻	10:20	14:50	15:56	7:40	8:45	10:52	12:48	14:55
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)		32.8	30.5	30.1	29.5	29.9	29.4	29.5	29.5
気 圧 (hps)		1013.7	1008.8	1009.3	1012.2	1012.5	1012.5	1012.3	1012.1
風 向		SSW	NNW	WNW	ESE	E	ENE	ENE	ESE
風 速		2.2	3.9	2.9	3.6	4.6	5.6	5.3	3.4
透 明 度 (m)		5	25	31	25	25	30	32	28
波 浪		1	1	1	1	1	2	2	2
ウネリ		1	2	2	2	2	1	2	3
深度別 水温 (°C)	0m	29.70	29.60	29.80	28.60	29.20	29.50	29.50	29.00
	10	28.81	29.16	29.45	28.60	29.14	29.22	29.33	28.51
	20	27.58	26.95	25.92	26.39	27.28	27.57	27.18	26.12
	30	26.72	24.56	23.43	23.36	22.24	22.64	23.70	19.62
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	22.20	18.84	18.67	17.68	18.62	17.47	18.27	16.83
	75	17.11	16.29	16.29	15.82	16.02	15.34	15.39	14.74
	100	14.91	13.43	14.11	14.19	14.11	13.66	13.70	10.51
	150			10.67	10.48	9.86	9.40	9.19	4.80
	200			5.84	6.21	5.16	3.92	4.01	2.40
	250			2.92	3.06	2.51	1.86	2.22	1.59
	300			1.68	1.84	1.42	1.34	1.52	1.25
	400			1.05	1.03	0.93	0.92	0.94	0.82
	500			0.76	0.79	0.74	0.71	0.74	0.68
	600			0.61	0.65	0.63	0.60	0.62	0.56
	700					0.51	0.50	0.53	0.48
	800						0.43	0.46	0.41
900						0.38	0.40	0.36	
1000						0.34	0.36	0.33	
深度別 塩分 (‰)	0m	33.22	33.53	33.73	33.60	33.69	33.50	33.70	33.08
	10	33.28	33.57	33.53	33.50	33.63	33.50	33.70	32.99
	20	33.46	33.54	33.67	33.55	33.51	33.64	33.66	33.24
	30	33.58	33.68	33.80	33.28	33.78	33.51	33.52	33.76
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.73	34.09	34.18	34.16	34.11	34.22	34.17	34.30
	75	34.28	34.25	34.33	34.33	34.19	34.31	34.23	34.25
	100	34.15	34.18	34.19	34.23	34.18	34.20	34.21	34.05
	150			34.08	34.06	34.10	34.00	34.07	33.98
	200			33.99	33.90	33.93	33.97	33.94	34.00
	250			34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.03
	300			34.04	34.01	34.03	34.04	34.03	34.03
	400			34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	500			34.05	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05
	600			34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05
	700					34.05	34.05	34.05	34.05
	800						34.05	34.05	34.05
900						34.05	34.05	34.05	
1000						34.05	34.05	34.05	

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 13'	39° 06. 30'	38° 48. 24'	38° 36. 25'	38° 24. 20'	38° 12. 29'	38° 00. 30'	37° 54. 26'
	E	136° 39. 98'	136° 02. 91'	136° 33. 61'	136° 53. 72'	137° 13. 71'	137° 33. 84'	137° 53. 96'	138° 03. 61'
観測日時	月 日	2023/8/29	2023/8/29	2023/8/30	2023/8/30	2023/8/30	2023/8/30	2023/8/30	2023/8/30
	開始時刻	17:31	21:15	0:05	2:06	4:10	6:09	8:31	9:43
	終了時刻	18:00	21:45	0:35	2:35	4:33	6:50	9:00	10:12
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)		29.5	28.7	28.9	29.1	29.3	29.3	30.2	29.8
気 圧 (hps)		1011.3	1012.1	1012.5	1012.7	1012.6	1013.3	1013.7	1014.1
風 向		SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S
風 速		6.5	7.8	6.2	5.6	6.1	5	4.6	3.8
透 明 度 (m)		25					26	33	30
波 浪		3	2	2	2	2	2	2	1
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	28.70	28.50	28.40	28.70	29.21	29.40	29.40	29.40
	10	28.53	28.54	28.42	28.76	27.58	28.97	28.69	29.15
	20	26.13	27.46	26.16	24.73	25.33	26.59	26.82	27.51
	30	23.28	23.55	23.84	20.13	19.74	23.79	23.81	24.65
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	13.53	17.97	16.98	17.32	13.28	12.00	18.84	18.82
	75	9.40	15.35	14.10	15.23	10.87	8.26	16.21	16.12
	100	6.55	12.16	12.31	13.03	7.66	6.15	12.94	14.16
	150	3.15	11.11	11.12	11.09	3.52	2.85	9.41	11.20
	200	1.95	11.01	11.07	7.55	1.78	1.68	5.54	7.75
	250	1.35	8.24	8.98	3.19	1.27	1.20	3.22	4.11
	300	1.05	3.61	4.52	1.82	0.95	0.98	1.99	2.24
	400	0.79	1.28	1.33	1.04	0.70	0.72	1.16	1.06
	500	0.65	0.86	0.88	0.79	0.58	0.57	0.80	0.76
	600	0.53	0.68	0.70	0.67	0.52	0.48	0.66	0.61
	700	0.49	0.56	0.60	0.57		0.41	0.55	0.51
	800	0.41	0.49	0.51	0.49		0.37	0.45	0.44
	900	0.37	0.42	0.45	0.44		0.34	0.39	0.39
1000	0.34	0.36	0.40	0.39		0.31	0.36	0.35	
深度別 塩分 (‰)	0m	33.59	33.44	33.71	32.89	33.73	33.72	33.42	33.89
	10	33.54	33.40	33.67	32.84	33.60	33.74	33.49	33.49
	20	33.76	33.28	33.65	33.36	33.65	33.72	33.52	33.49
	30	33.31	33.70	33.74	33.83	33.55	33.45	33.69	33.63
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34.06	34.16	34.14	34.29	34.03	34.07	34.13	33.97
	75	34.02	34.25	34.22	34.31	34.09	33.98	34.25	34.33
	100	33.98	34.07	34.12	34.13	33.90	34.06	34.11	34.28
	150	33.99	34.09	34.08	34.12	34.01	34.02	34.04	34.09
	200	34.03	34.13	34.12	34.05	34.02	34.03	33.98	34.08
	250	34.03	33.99	34.07	33.97	34.04	34.04	33.99	33.97
	300	34.04	33.97	34.01	34.02	34.04	34.04	34.02	34.02
	400	34.05	34.03	34.03	34.04	34.05	34.05	34.04	34.04
	500	34.05	34.04	34.04	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05
	600	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05
700	34.05	34.05	34.05	34.05		34.05	34.05	34.05	
800	34.05	34.05	34.05	34.05		34.05	34.05	34.05	
900	34.05	34.05	34.05	34.05		34.05	34.05	34.05	
1000	34.05	34.05	34.05	34.05		34.05	34.05	34.05	

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.40'	37° 48.36'	37° 45.32'	37° 41.43'				
	E	138° 26.51'	138° 30.81'	138° 35.81'	138° 40.72'				
観測日時	月 日	2023/8/30	2023/8/31	2023/8/31	2023/8/31				
	開始時刻	16:45	6:34	7:14	7:58				
	終了時刻	16:55	6:53	7:35	8:05				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		30.3	29.6	30	30.5				
気 圧 (hps)		1013.5	1013.4	1013.5	1013.8				
風 向		NE	SE	SSE	SE				
風 速		5	4.1	2.9	3.4				
透 明 度 (m)		22	30	31	30				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	29.90	29.60	29.40	29.50				
	10	29.53	29.66	29.21	29.23				
	20	26.14	26.78	27.44	26.86				
	30	23.50	24.30	24.49	25.52				
	40	-	-	-	-				
	50	17.98	18.57	19.33	21.14				
	75		16.54	16.63	17.34				
	100		14.56	15.31	14.89				
	150		11.18	11.18					
	200		6.56	6.03					
	250		2.87	2.72					
	300		1.82	1.47					
	400		0.99	0.95					
	500		0.86	0.86					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.67	34.11	33.49	33.74				
	10	33.53	33.63	33.45	33.32				
	20	33.60	33.64	33.54	33.44				
	30	33.76	33.77	33.64	33.47				
	40	-	-	-	-				
	50	34.28	34.24	34.07	33.90				
	75		34.37	34.35	34.27				
	100		34.24	34.33	34.14				
	150		34.04	34.05					
	200		33.87	33.95					
	250		34.03	34.00					
	300		34.02	34.03					
	400		34.04	34.05					
	500		34.05	34.00					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 03. 02'	38° 08. 41'	38° 14. 19'	38° 26. 21'	38° 32. 34'	38° 44. 27'	38° 56. 07'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 48'	138° 49. 80'	138° 39. 73'	138° 20. 74'	138° 10. 74'	137° 50. 80'	137° 30. 63'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	
	開始時刻	15:19	8:55	7:42	5:38	4:24	2:13	0:13	
	終了時刻	15:35	9:08	8:00	6:00	4:50	2:40	0:32	
天 候		bc	bc	c	c	c	c	c	
気 温 (°C)		24.0	22.1	22.2	22.6	22.3	22.1	22.1	
気 圧 (hps)		1009.1	1014.6	1014.2	1014.6	1014.3	1016.2	1016.3	
風 向		ESE	E	SSE	ESE	E	NE	NE	
風 速		1.5	1.5	5.9	6.9	7	2.9	4.3	
透 明 度 (m)		8	26	23					
波 浪		1	3	3	2	1	1	1	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	2	
深度別 水温 (°C)	0m	26.20	25.40	24.80	23.70	23.10	23.30	23.20	
	10	26.01	25.71	25.09	23.94	23.33	23.22	23.41	
	20	26.08	24.91	25.10	23.93	23.33	23.22	23.42	
	30	26.08	24.53	24.08	22.73	21.76	22.77	23.58	
	40	-	-	-	-	-	-	-	
	50	23.30	20.19	19.39	17.74	16.98	12.31	13.19	
	75	19.39	17.05	16.92	15.05	14.23	8.61	9.05	
	100	15.75	15.11	14.19	11.99	11.38	5.84	6.24	
	150			10.83	10.34	6.11	3.11	2.77	
	200			5.46	5.78	3.19	1.89	1.71	
	250			2.78	3.03	1.89	1.34	1.24	
	300			1.75	1.88	1.37	1.05	0.98	
	400			1.09	1.14	0.92	0.78	0.77	
	500			0.80	0.94	0.74	0.64	0.63	
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.61	33.31	33.36	33.23	33.13	33.45	33.25	
	10	33.19	33.26	33.32	33.14	33.10	33.31	33.03	
	20	33.26	33.12	33.32	33.14	33.10	33.32	33.03	
	30	33.28	33.19	33.43	33.62	32.93	33.44	33.46	
	40	-	-	-	-	-	-	-	
	50	33.78	34.00	34.04	34.15	34.16	33.83	33.79	
	75	34.08	34.30	34.31	34.26	34.15	34.06	34.03	
	100	34.14	34.26	34.17	34.15	34.07	33.99	34.00	
	150			34.00	34.14	34.02	34.00	33.99	
	200			33.94	34.01	33.98	34.04	34.02	
	250			33.98	34.00	34.02	34.03	34.04	
	300			34.04	34.01	34.03	34.04	34.05	
	400			34.04	34.05	34.05	34.05	34.05	
	500			34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 07'	38° 24. 07'	38° 12. 06'	38° 00. 11'	37° 54. 08'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 54. 03'	137° 13. 94'	137° 33. 89'	137° 53. 93'	138° 03. 87'
観測日時	月 日				2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3
	開始時刻				20:50	18:46	16:31	14:22	13:14
	終了時刻				21:10	19:05	16:55	14:50	13:35
天 候					c	c	c	c	bc
気 温 (°C)					22. 4	22. 5	22. 1	22. 5	22. 6
気 圧 (hps)					1018. 1	1018. 4	1018. 1	1018. 2	1018. 3
風 向					NE	N	WSW	SW	WSW
風 速					4. 7	3. 6	1. 9	0. 9	0. 8
透 明 度 (m)							20	26	27
波 浪					1	2	1	1	1
ウ ネ リ					2	3	3	3	3
深度別 水温 (°C)	0m				24. 20	23. 60	23. 90	24. 30	24. 50
	10				24. 11	23. 91	24. 07	24. 27	23. 80
	20				24. 11	23. 91	24. 04	24. 24	23. 77
	30				23. 80	23. 83	24. 06	24. 26	23. 80
	40				-	-	-	-	-
	50				16. 98	17. 90	18. 06	18. 75	18. 39
	75				14. 59	15. 88	15. 98	16. 13	16. 31
	100				12. 31	14. 01	12. 63	14. 13	13. 11
	150				11. 13	10. 39	6. 06	8. 07	11. 01
	200				11. 09	5. 55	3. 01	3. 61	5. 91
	250				8. 93	2. 73	1. 72	2. 37	3. 14
	300				4. 19	1. 63	1. 31	1. 63	1. 97
	400				1. 34	1. 00	0. 89	0. 98	1. 05
	500				0. 87	0. 73	0. 68	0. 70	0. 76
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m				33. 64	33. 34	33. 24	33. 34	33. 12
	10				33. 57	33. 31	33. 20	33. 19	33. 07
	20				33. 57	33. 31	33. 20	33. 22	33. 07
	30				33. 46	33. 30	33. 21	33. 27	33. 08
	40				-	-	-	-	-
	50				34. 19	34. 23	34. 20	34. 13	34. 12
	75				34. 26	34. 30	34. 32	34. 25	34. 32
	100				34. 10	34. 25	34. 09	34. 22	34. 12
	150				34. 09	34. 10	33. 95	34. 00	34. 12
	200				34. 12	34. 00	34. 02	33. 98	33. 99
	250				34. 05	34. 03	34. 03	34. 03	34. 02
	300				34. 01	34. 03	34. 04	34. 04	34. 04
	400				34. 04	34. 04	34. 05	34. 04	34. 05
	500				34. 05	34. 05	34. 05	34. 05	34. 05
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.62'	37° 48.25'	37° 45.31'	37° 41.42'				
	E	138° 26.76'	138° 30.74'	138° 35.83'	138° 40.49'				
観測日時	月 日	2023/10/2	2023/10/2	2023/10/2	2023/10/2				
	開始時刻	11:17	11:49	12:39	13:25				
	終了時刻	11:30	12:15	13:05	13:40				
天 候		bc	bc	bc	bc				
気 温 (°C)		21.9	22.5	23.4	23.5				
気 圧 (hps)		1014.5	1014.5	1014	1013.9				
風 向		W	WNW	NW	WNW				
風 速		3.4	6.1	3.9	7.3				
透 明 度 (m)		26	28	23	19				
波 浪		1	1	1	1				
ウネリ		2	2	2	2				
深度別 水温 (°C)	0m	25.40	25.30	26.20	25.80				
	10	24.45	25.36	26.04	26.09				
	20	24.25	24.98	26.03	26.09				
	30	22.59	24.91	25.94	26.09				
	40	-	-	-	-				
	50	18.58	21.54	22.72	23.25				
	75		17.32	20.31	20.82				
	100		13.95	16.94	16.11				
	150		10.24	11.17					
	200		6.17	6.05					
	250		3.16	3.40					
	300		1.60	1.67					
	400		1.03	0.98					
	500		0.87						
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.31	33.33	33.30	33.29				
	10	33.18	33.21	33.25	33.24				
	20	33.24	33.22	33.25	33.24				
	30	33.67	33.28	33.25	33.24				
	40	-	-	-	-				
	50	34.14	33.84	33.85	33.76				
	75		34.22	34.04	34.02				
	100		34.21	34.23	34.28				
	150		34.08	34.03					
	200		34.02	33.97					
	250		34.02	34.00					
	300		34.04	34.02					
	400		34.05	34.05					
	500		34.05						
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 03. 05'	38° 08. 45'	38° 14. 26'	38° 26. 18'	38° 32. 26'	38° 44. 14'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 32'	138° 49. 52'	138° 39. 68'	138° 20. 82'	138° 10. 84'	137° 50. 74'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1		
	開始時刻	13:10	6:43	5:29	3:30	2:16	0:05		
	終了時刻	13:25	6:58	5:51	3:53	2:45	0:37		
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	c		
気 温 (°C)		20.1	19.2	18.3	19	18.9	18		
気 圧 (hps)		1017.7	1020.5	1020	1019.4	1019.4	1020.1		
風 向		SSW	WSW	SW	WSW	WSW	S		
風 速		6	6	5.4	6.4	8.3	5.9		
透 明 度 (m)		13	17						
波 浪		3	2	2	2	2	2		
ウネリ		1	1	1	1	1	1		
深度別 水温 (°C)	0m	21.50	20.80	20.20	20.20	19.30	18.60		
	10	21.65	21.19	20.41	20.07	19.66	18.66		
	20	21.68	21.32	20.14	20.06	18.72	18.56		
	30	21.63	20.81	20.04	18.84	18.49	18.50		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	21.07	19.15	19.13	17.84	17.95	16.14		
	75	19.14	17.10	16.92	16.28	15.63	11.53		
	100	15.25	14.76	14.14	14.32	12.97	8.61		
	150			9.55	8.99	7.36	4.10		
	200			5.22	4.02	3.36	2.13		
	250			2.85	2.16	2.03	1.40		
	300			1.85	1.57	1.35	1.13		
	400			1.08	1.07	0.89	0.79		
	500			0.81	0.86	0.72	0.63		
	600			0.66	0.57	0.60	0.52		
	700					0.51	0.44		
	800						0.39		
	900						0.34		
1000						0.31			
深度別 塩分 (‰)	0m	33.21	33.21	33.46	33.68	33.65	33.55		
	10	33.19	33.19	33.40	33.64	33.59	33.50		
	20	33.28	33.35	33.51	33.63	33.42	33.48		
	30	33.28	33.56	33.55	33.45	33.45	33.48		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	33.48	33.53	33.86	33.42	33.72	33.81		
	75	33.96	34.30	34.25	34.29	34.24	33.94		
	100	34.27	34.27	34.20	34.20	34.18	33.94		
	150			34.05	33.97	33.96	33.98		
	200			33.99	33.97	33.98	34.00		
	250			34.04	34.02	34.01	34.03		
	300			34.02	34.01	34.03	34.04		
	400			34.05	34.05	34.05	34.05		
	500			34.05	34.05	34.05	34.05		
	600			34.05	34.05	34.05	34.06		
	700					34.06	34.06		
	800						34.06		
	900						34.06		
1000						34.06			

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 22'	38° 12. 26'	37° 59. 86'	37° 54. 17'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 86'	137° 34. 07'	137° 54. 24'	138° 03. 86'
観測日時	月 日					2023/10/31	2023/10/31	2023/10/31	2023/10/31
	開始時刻					20:55	18:36	16:21	15:08
	終了時刻					21:15	7:10	16:50	15:35
天 候						bc	bc	bc	bc
気 温 (°C)						17.8	17.4	17.7	18.3
気 圧 (hps)						1021	1021.4	1021.2	1020.9
風 向						SSE	ESE	ENE	NNE
風 速						5	2.8	4.2	4.7
透 明 度 (m)								19	22
波 浪						1	1	1	1
ウ ネ リ						1	1	1	2
深度別 水温 (°C)	0m					19.70	19.70	20.40	19.90
	10					20.14	19.96	20.42	19.88
	20					20.13	19.55	20.35	19.26
	30					20.12	18.75	20.28	19.05
	40					-	-	-	-
	50					18.97	18.25	20.12	18.88
	75					16.69	16.58	17.22	17.12
	100					14.33	14.04	15.42	15.28
	150					9.97	8.45	10.52	10.43
	200					4.67	3.95	4.60	4.95
	250					2.41	1.88	2.31	2.55
	300					1.53	1.42	1.50	1.61
	400					0.91	0.91	0.94	0.99
	500					0.74	0.71	0.73	0.72
	600					0.51	0.59	0.59	0.59
	700						0.52	0.50	0.46
	800						0.44	0.42	0.40
	900						0.40	0.37	0.35
1000						0.36	0.34	0.31	
深度別 塩分 (‰)	0m					33.67	33.61	33.68	33.69
	10					33.62	33.54	33.64	33.56
	20					33.62	33.40	33.62	33.55
	30					33.62	33.51	33.63	33.53
	40					-	-	-	-
	50					33.97	33.37	33.62	33.80
	75					34.28	34.18	34.21	34.28
	100					34.24	33.99	34.22	34.28
	150					33.94	34.00	34.11	34.02
	200					33.93	33.97	33.89	33.91
	250					34.00	34.02	33.99	34.02
	300					34.00	34.03	34.01	34.02
	400					34.04	34.04	34.04	34.05
	500					34.05	34.05	34.05	34.05
	600					34.05	34.05	34.05	34.05
	700						34.06	34.06	34.06
	800						34.06	34.06	34.06
	900						34.06	34.06	34.06
1000						34.06	34.06	34.06	

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.64'	37° 48.23'	37° 45.22'	37° 41.47'				
	E	138° 26.52'	138° 30.78'	138° 35.71'	138° 40.51'				
観測日時	月 日	2023/10/31	2023/10/31	2023/10/31	2023/10/31				
	開始時刻	5:52	6:22	7:08	8:02				
	終了時刻	6:05	6:45	7:30	8:15				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		14.8	17.4	16.9	16.9				
気 圧 (hps)		1022.7	1022.7	1023.2	1023.5				
風 向		NNW	E	NE	SE				
風 速		2.3	2.2	4.5	2.9				
透 明 度 (m)			14	17	15				
波 浪		1	2	2	2				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	21.00	20.80	21.10	21.30				
	10	21.54	21.20	21.59	21.62				
	20	21.22	20.92	21.38	21.62				
	30	20.00	20.28	20.92	21.05				
	40	-	-	-	-				
	50	18.81	19.62	20.12	20.31				
	75		16.46	17.85	19.39				
	100		13.68	15.28	14.05				
	150		10.00	10.63					
	200		6.60	6.35					
	250		3.55	2.94					
	300		1.87	1.57					
	400		1.02	1.04					
	500		0.88	0.88					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.41	33.41	33.29	33.39				
	10	33.39	33.39	33.34	33.37				
	20	33.46	33.47	33.36	33.37				
	30	33.50	33.60	33.51	33.37				
	40	-	-	-	-				
	50	33.84	33.51	33.57	33.60				
	75		34.25	34.19	33.48				
	100		34.22	34.21	34.08				
	150		34.06	34.05					
	200		34.00	33.99					
	250		34.02	34.02					
	300		34.03	34.03					
	400		34.05	34.05					
	500		34.05	34.05					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 69'	38° 08. 27'	38° 14. 24'	38° 26. 26'	38° 32. 26'	38° 44. 27'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 19'	138° 49. 68'	138° 39. 84'	138° 20. 84'	138° 10. 70'	137° 50. 68'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2023/12/6	2023/12/6	2023/12/6	2023/12/6	2023/12/5	2023/12/5		
	開始時刻	5:20	4:23	3:16	1:15	23:53	21:41		
	終了時刻	5:30	4:32	3:35	1:35	0:13	21:57		
天 候		c	bc	bc	bc	bc	bc		
気 温 (°C)		11	12. 5	13. 6	13. 8	13. 7	13. 6		
気 圧 (hps)		1013. 2	1013. 1	1013. 4	1014	1014	1015. 2		
風 向		S	SW	SSW	ESE	NNW	S		
風 速		6. 2	1. 9	1. 3	1	0. 4	3		
透 明 度 (m)									
波 浪		1	1	1	1	1	1		
ウネリ		1	1	1	2	2	2		
深度別 水温 (°C)	0m	16. 30	16. 30	16. 40	16. 30	16. 00	14. 70		
	10	16. 57	16. 63	16. 78	16. 57	15. 75	14. 91		
	20	17. 55	16. 51	16. 78	16. 22	15. 56	14. 91		
	30	17. 78	16. 17	16. 75	15. 95	15. 40	15. 01		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	17. 45	16. 17	16. 51	15. 44	15. 36	14. 65		
	75	16. 15	16. 06	15. 95	15. 02	15. 03	13. 35		
	100	15. 69	15. 85	12. 34	14. 32	11. 64	9. 14		
	150			7. 52	8. 61	6. 08	4. 70		
	200			4. 02	5. 26	3. 09	2. 16		
	250			2. 32	2. 35	1. 90	1. 38		
	300			1. 68	1. 53	1. 34	1. 13		
	400			0. 96	0. 97	0. 90	0. 80		
	500			0. 75	0. 73	0. 72	0. 65		
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	32. 91	33. 33	33. 56	33. 68	33. 68	33. 81		
	10	32. 87	33. 38	33. 53	33. 61	33. 73	33. 77		
	20	33. 31	33. 62	33. 53	33. 68	33. 81	33. 77		
	30	33. 46	33. 71	33. 58	33. 67	33. 81	33. 81		
	40	-	-	-	-	-	-		
	50	33. 56	33. 73	33. 73	33. 78	33. 81	33. 79		
	75	33. 82	33. 73	33. 96	33. 80	34. 02	34. 01		
	100	33. 92	33. 82	34. 06	34. 18	34. 12	33. 96		
	150			33. 99	34. 10	33. 96	33. 98		
	200			33. 97	33. 97	34. 02	34. 00		
	250			34. 03	34. 03	34. 03	34. 04		
	300			34. 04	34. 04	34. 04	34. 04		
	400			34. 05	34. 05	34. 05	34. 05		
	500			34. 05	34. 05	34. 05	34. 05		
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 11'	38° 12. 15'	38° 00. 31'	37° 54. 19'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 72'	137° 33. 90'	137° 53. 98'	138° 03. 90'
観測日時	月 日					2023/12/5	2023/12/5	2023/12/5	2023/12/5
	開始時刻					18:21	16:16	14:15	13:06
	終了時刻					18:40	16:35	14:33	13:23
天 候						c	c	c	c
気 温 (°C)						12.9	13.6	13.7	14
気 圧 (hps)						1015.6	1015.7	1015.8	1016.5
風 向						NE	SSE	SSW	S
風 速						3.9	2.5	2.5	3.3
透 明 度 (m)							19	22	21
波 浪						1	1	1	1
ウ ネ リ						2	2	2	2
深度別 水温 (°C)	0m					14.4	14.60	15.00	16.00
	10					14.71	14.66	15.19	16.20
	20					14.78	14.65	15.17	16.17
	30					14.71	14.64	15.11	16.12
	40					-	-	-	-
	50					14.52	14.64	15.02	15.95
	75					14.16	13.23	14.92	16.27
	100					10.61	10.21	11.61	15.29
	150					4.28	4.72	6.94	8.99
	200					2.37	2.25	3.71	5.12
	250					1.31	1.57	2.10	2.59
	300					1.11	1.14	1.49	1.54
	400					0.80	0.85	0.93	1.02
	500					0.59	0.70	0.72	0.74
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m					33.77	33.82	33.88	33.82
	10					33.77	33.78	33.84	33.79
	20					33.81	33.78	33.84	33.78
	30					33.80	33.79	33.81	33.79
	40					-	-	-	-
	50					33.80	33.80	33.81	33.82
	75					33.88	34.12	33.90	34.20
	100					34.05	34.07	34.11	34.14
	150					33.97	33.98	34.00	33.97
	200					34.03	34.01	34.01	33.93
	250					34.04	34.03	34.02	34.01
	300					34.05	34.05	34.03	34.02
	400					34.05	34.05	34.05	34.05
	500					34.06	34.05	34.05	34.05
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.57'	37° 48.14'	37° 45.26'	37° 41.30'				
	E	138° 26.62'	138° 30.85'	138° 35.93'	138° 40.85'				
観測日時	月 日	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4				
	開始時刻	13:49	13:12	12:34	12:01				
	終了時刻	14:00	13:33	12:50	12:10				
天 候		c	c	c	c				
気 温 (°C)		10.1	10.1	10.1	9.5				
気 圧 (hps)		1020.8	1020.9	1021.5	1021.9				
風 向		S	S	S	SSW				
風 速		2.2	3.0	3.8	1.8				
透 明 度 (m)		18	20	21	24				
波 浪		2	2	1	1				
ウネリ		1	1	2	2				
深度別 水温 (°C)	0m	16.60	16.40	15.80	16.80				
	10	17.07	16.86	16.03	17.28				
	20	16.83	16.45	16.04	17.27				
	30	16.62	16.38	16.04	16.95				
	40	-	-	-	-				
	50	16.33	16.03	15.70	16.09				
	75		15.52	15.35	15.99				
	100		15.61	15.22	15.98				
	150		11.23	13.76					
	200		6.04	6.83					
	250		2.51	2.56					
	300		1.58	1.56					
	400		1.02	0.96					
	500		0.86	0.86					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.55	33.67	33.76	33.62				
	10	33.52	33.65	33.72	33.60				
	20	33.59	33.72	33.73	33.60				
	30	33.64	33.77	33.73	33.66				
	40	-	-	-	-				
	50	33.78	33.90	33.75	33.74				
	75		34.07	33.76	33.77				
	100		34.16	33.83	33.82				
	150		33.97	34.21					
	200		33.99	34.00					
	250		34.03	34.02					
	300		34.04	34.04					
	400		34.05	34.05					
	500		34.05	34.05					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 60'	38° 08. 20'	38° 14. 34'	38° 26. 31'	38° 32. 15'	38° 44. 20'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 26'	138° 49. 87'	138° 39. 74'	138° 21. 03'	138° 10. 84'	137° 50. 80'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2024/1/29	2024/1/29	2024/1/30	2024/1/30	2024/1/30			
	開始時刻	9:28	10:22	10:27	12:25	13:29			
	終了時刻	9:38	10:35	10:45	12:40	13:45			
天 候		c	bc	c	bc	bc			
気 温 (°C)		5.5	7.3	7.7	8.2	8			
気 圧 (hps)		1028.3	1028.4	1030.6	1029.3	1028.5			
風 向		SSW	WSW	ENE	E	E			
風 速		7.7	4.3	2	3.3	3.3			
透 明 度 (m)		10	19	19	18	22			
波 浪		3	3	2	2	2			
ウネリ		1	1	1	2	1			
深度別 水温 (°C)	0m	11.20	11.40	11.60	12.00	12.20			
	10	11.86	11.78	11.82	12.07	12.34			
	20	12.09	11.78	11.82	12.02	12.13			
	30	12.22	11.78	11.82	11.94	12.05			
	40								
	50	12.24	11.69	11.82	11.74	11.95			
	75	12.24	11.51	11.97	11.53	11.75			
	100	12.22	11.23	11.58	11.07	10.92			
	150			9.45	8.33	6.49			
	200			4.46	5.49	2.60			
	250			2.27	2.39	1.75			
	300			1.60	1.54	1.25			
	400			1.07	1.00	0.87			
	500			0.76	0.75	0.70			
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.52	33.94	33.89	34.02	34.07			
	10	33.65	33.90	33.85	33.97	34.03			
	20	33.76	33.90	33.85	33.96	34.03			
	30	33.79	33.90	33.85	33.94	34.04			
	40								
	50	33.79	33.93	33.85	33.91	34.03			
	75	33.79	33.94	33.90	33.91	34.04			
	100	33.81	33.98	33.91	33.96	34.05			
	150			34.00	33.97	33.92			
	200			33.99	33.89	33.98			
	250			34.03	34.01	34.02			
	300			34.04	34.05	34.04			
	400			34.05	34.05	34.05			
	500			34.05	34.05	34.05			
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 20'	38° 12. 19'	38° 00. 25'	37° 54. 30'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 80'	137° 33. 85'	137° 53. 74'	138° 03. 86'
観測日時	月 日						2024/1/30	2024/1/30	2024/1/30
	開始時刻						16:49	18:49	20:00
	終了時刻						17:05	19:05	20:20
天 候							bc	c	bc
気 温 (°C)							9. 1	9. 2	8. 7
気 圧 (hps)							1027. 9	1028. 4	1028. 3
風 向							SSE	S	SE
風 速							2. 3	6. 3	4. 7
透 明 度 (m)							21		
波 浪							2	3	2
ウ ネ リ							1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m						12. 20	11. 60	11. 30
	10						12. 49	12. 00	11. 61
	20						12. 49	12. 01	11. 61
	30						12. 47	12. 00	11. 61
	40								
	50						12. 40	11. 67	11. 69
	75						12. 40	11. 35	10. 77
	100						12. 39	11. 12	10. 58
	150						11. 18	8. 60	7. 83
	200						5. 90	4. 46	4. 53
	250						2. 38	1. 97	2. 78
	300						1. 60	1. 39	1. 71
	400						0. 97	0. 95	1. 00
	500						0. 76	0. 77	0. 77
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m						34. 05	33. 89	33. 92
	10						34. 01	33. 87	33. 90
	20						34. 01	33. 88	33. 90
	30						34. 00	33. 88	33. 90
	40								
	50						34. 01	33. 88	33. 99
	75						34. 01	34. 02	34. 00
	100						34. 01	34. 01	33. 99
	150						33. 89	33. 96	34. 05
	200						33. 94	34. 01	34. 02
	250						33. 99	34. 03	34. 00
	300						34. 03	34. 03	34. 03
	400						34. 05	34. 05	34. 05
	500						34. 05	34. 05	34. 05
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.62'	37° 48.14'	37° 45.21'	37° 41.05'				
	E	138° 26.78'	138° 30.89'	138° 35.85'	138° 40.65'				
観測日時	月 日	2024/1/31	2024/1/31	2024/1/31	2024/1/31				
	開始時刻	4:28	3:52	3:13	2:37				
	終了時刻	4:38	4:10	3:30	2:48				
天 候		r	bc	bc	bc				
気 温 (°C)		9.5	9.3	8.5	7.5				
気 圧 (hps)		1025.9	1025.9	1026.4	1026.7				
風 向		WSW	SSW	S	SSE				
風 速		4.1	6.5	4.1	5.2				
透 明 度 (m)									
波 浪		2	2	2	2				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	11.70	11.90	11.80	10.60				
	10	12.04	11.85	11.99	11.87				
	20	12.04	12.06	12.00	12.11				
	30	12.02	12.05	12.00	12.13				
	40								
	50	11.34	12.04	12.04	12.01				
	75		11.69	12.05	11.89				
	100		11.40	12.05	11.57				
	150		9.53	11.46					
	200		4.73	5.40					
	250		2.54	2.39					
	300		1.49	1.60					
	400		0.99	1.02					
	500		0.86	0.88					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.91	33.85	33.90	32.89				
	10	33.81	33.85	33.98	33.60				
	20	33.81	33.95	33.99	33.75				
	30	33.86	33.96	33.99	33.81				
	40								
	50	33.97	33.96	34.00	33.97				
	75		33.92	34.00	33.96				
	100		33.96	34.01	33.96				
	150		34.05	33.94					
	200		33.97	33.99					
	250		34.03	33.98					
	300		34.04	34.04					
	400		34.05	34.05					
	500		34.05	34.06					
	600								
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8
観測地点	N	38° 02. 64'	38° 08. 16'	38° 14. 12'	38° 26. 20'	38° 32. 20'	38° 44. 20'	38° 56. 20'	39° 08. 20'
	E	138° 59. 23'	138° 49. 80'	138° 39. 74'	138° 20. 80'	138° 10. 80'	137° 50. 80'	137° 30. 80'	137° 09. 80'
観測日時	月 日	2024/2/29	2024/2/29	2024/2/29					
	開始時刻	8:32	9:31	10:44					
	終了時刻	8:45	9:45	11:05					
天 候		c	c	c					
気 温 (°C)		5.1	6.3	6.5					
気 圧 (hps)		1027.8	1027.2	1026.7					
風 向		SSE	ENE	NE					
風 速		3.4	4	1.9					
透 明 度 (m)		14	19	23					
波 浪		2	2	1					
ウネリ		1	1	1					
深度別 水温 (°C)	0m	10.30	10.00	10.50					
	10	10.73	10.30	10.75					
	20	10.74	10.28	10.71					
	30	10.75	10.29	10.71					
	40	-	-	-					
	50	11.62	10.65	10.70					
	75	11.25	11.04	10.71					
	100	10.38	10.92	10.71					
	150			10.65					
	200			6.47					
	250			3.04					
	300			1.89					
	400			1.08					
	500			0.82					
	600			0.67					
	700								
	800								
	900								
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.72	33.70	33.86					
	10	33.71	33.69	33.85					
	20	33.71	33.70	33.84					
	30	33.71	33.70	33.85					
	40	-	-	-					
	50	34.03	33.81	33.85					
	75	33.98	33.92	33.85					
	100	33.99	33.95	33.85					
	150			33.98					
	200			33.85					
	250			34.02					
	300			34.03					
	400			34.05					
	500			34.05					
	600			34.06					
	700								
	800								
	900								
1000									

観測地点		9	21	22	23	24	25	26	27
観測地点	N	39° 27. 20'	39° 06. 20'	38° 48. 20'	38° 36. 20'	38° 24. 20'	38° 12. 20'	38° 00. 20'	37° 54. 20'
	E	136° 39. 80'	136° 02. 80'	136° 33. 80'	136° 53. 80'	137° 13. 80'	137° 33. 80'	137° 53. 80'	138° 03. 80'
観測日時	月 日								
	開始時刻								
	終了時刻								
天 候									
気 温 (°C)									
気 圧 (hps)									
風 向									
風 速									
透 明 度 (m)									
波 浪									
ウ ネ リ									
深度別 水温 (°C)	0m								
	10								
	20								
	30								
	40								
	50								
	75								
	100								
	150								
	200								
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	深度別 塩分 (‰)	0m							
10									
20									
30									
40									
50									
75									
100									
150									
200									
250									
300									
400									
500									
600									
700									
800									
900									
1000									

観測地点		34	35	36	37				
観測地点	N	37° 50.65'	37° 49.00'	37° 45.26'	37° 41.43'				
	E	138° 26.61'	138° 29.54'	138° 35.72'	138° 40.57'				
観測日時	月 日	2024/2/29	2024/2/29	2024/2/29	2024/2/29				
	開始時刻	13:19	13:40	14:46	15:34				
	終了時刻	13:30	14:22	15:08	15:50				
天 候		c	c	o	o				
気 温 (°C)		7.2	6.6	7.3	7.2				
気 圧 (hps)		1023.7	1023.5	1022.0	1021.1				
風 向		ENE	ENE	NNE	NE				
風 速		4.6	3.7	7	7.1				
透 明 度 (m)		14	17	17	8				
波 浪		1	1	3	3				
ウネリ		1	1	1	1				
深度別 水温 (°C)	0m	9.80	10.50	9.80	9.60				
	10	9.89	10.22	10.55	10.84				
	20	10.30	10.43	10.61	10.90				
	30	10.98	10.49	10.89	10.89				
	40	-	-	-	-				
	50	11.05	10.62	11.61	10.88				
	75		11.19	11.68	11.24				
	100		11.46	11.65	10.91				
	150		9.73	9.61					
	200		4.66	3.15					
	250		2.35	1.76					
	300		1.50	1.38					
	400		0.99	0.95					
	500		0.91	0.88					
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.16	33.34	33.39	33.20				
	10	33.14	33.31	33.51	33.66				
	20	33.49	33.55	33.57	33.69				
	30	33.77	33.53	33.74	33.69				
	40	-	-	-	-				
	50	33.85	33.72	33.94	33.74				
	75		33.89	34.02	33.93				
	100		34.01	34.02	34.00				
	150		34.00	33.85					
	200		33.98	33.95					
	250		34.02	34.04					
	300		34.04	34.05					
	400		34.05	34.05					
	500		34.06	34.06					
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.19'	38° 21.05'	38° 24.10'	38° 27.12'	38° 30.28'	37° 20.82'	37° 23.38'	37° 26.95'
	E	139° 21.33'	139° 16.26'	139° 11.45'	139° 06.47'	139° 01.18'	138° 23.51'	138° 18.80'	138° 13.13'
観測日時	月 日	2023/4/7	2023/4/7	2023/4/7	2023/4/7	2023/4/7	2023/4/6	2023/4/6	2023/4/6
	開始時刻	4:47	4:18	3:49	3:18	2:43	15:52	16:37	17:16
	終了時刻	4:55	4:30	3:57	3:30	2:53	14:03	16:50	17:33
天 候		c	c	c	r	r	c	c	r
気 温 (°C)		13.4	13.8	14.0	13.9	13.9	16.7	15.3	15.1
気 圧 (hps)		1007.2	1007.2	1007.3	1008.0	1008.6	1009.3	1009.2	1009.7
風 向		SSE	SE	SE	ESE	S	NE	N	NNW
風 速		2.8	0.9	4	1.9	3.1	1.1	3.8	2.7
透 明 度 (m)							10	12	11
波 浪		1	1	1	1	1	1	1	2
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	12.40	12.60	12.60	12.70	12.90	12.70	12.60	12.40
	10	11.78	12.03	11.89	11.97	11.84	11.83	12.09	12.42
	20	11.07	11.64	11.69	11.16	11.15	11.31	11.48	11.91
	30	10.88	11.26	11.06	11.05	10.93	11.31	11.27	11.59
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	10.74	10.87	11.08	10.89	10.77	11.32	11.30	11.25
	75		10.61	10.81	10.78	10.23		11.25	11.11
	100				10.55	10.13		11.14	11.07
	150								10.14
	200								5.97
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	34.70	33.70	34.76	33.65	33.80	33.14	33.45	33.17
	10	33.27	33.21	33.23	32.90	33.47	33.65	33.45	33.41
	20	33.70	33.35	33.33	33.69	33.77	33.83	33.68	33.73
	30	33.74	33.71	33.70	33.76	33.79	33.92	33.83	33.82
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.80	33.78	33.82	33.81	33.89	33.95	33.94	33.94
	75		33.84	33.81	33.89	33.85		33.97	34.00
	100				33.95	33.92		33.98	34.07
	150								33.98
	200								33.97
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30.09'	37° 33.25'					
	E	138° 08.09'	138° 03.16'					
観測日時	月 日	2023/4/6	2023/4/6					
	開始時刻	17:57	18:33					
	終了時刻	18:11	18:55					
天 候		c	r					
気 温 (°C)		15.1	15.3					
気 圧 (hps)		1009.4	1009.6					
風 向		ENE	ENE					
風 速		6.1	5.2					
透 明 度 (m)		12						
波 浪		2	2					
ウネリ		2	2					
深度別 水温 (°C)	0m	13.30	12.50					
	10	12.36	12.24					
	20	11.94	11.61					
	30	11.55	11.43					
	40	-	-					
	50	11.40	11.30					
	75	11.18	11.31					
	100	10.87	11.14					
	150	10.32	10.47					
	200	5.13	6.93					
	250	2.58	2.90					
	300		1.70					
	400		1.00					
	500		0.74					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33.18	33.18					
	10	33.55	32.97					
	20	33.58	33.64					
	30	33.78	33.82					
	40	-	-					
	50	33.93	33.93					
	75	33.97	33.99					
	100	34.00	34.04					
	150	34.06	34.08					
	200	34.00	33.97					
	250	34.01	33.99					
	300		34.02					
	400		34.04					
	500		34.04					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.19'	38° 21.04'	38° 24.19'	38° 27.09'	38° 30.23'	37° 20.88'	37° 23.47'	37° 26.77'
	E	139° 21.40'	139° 16.30'	139° 11.47'	139° 06.25'	139° 01.23'	138° 23.19'	138° 18.72'	138° 13.33'
観測日時	月 日	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/25	2023/4/24	2023/4/24	2023/4/24
	開始時刻	13:21	12:52	12:22	11:49	11:19	14:18	15:08	15:49
	終了時刻	13:35	13:00	12:32	12:00	11:25	14:28	15:20	16:12
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c
気 温 (°C)		14.1	13.2	12.8	12.0	11.1	12.2	12.2	11.9
気 圧 (hps)		1018.9	1019.5	1020.1	1021	1021.8	1025.2	1025.2	1025.1
風 向		N	NNE	NNE	NE	NE	NW	WNW	WNW
風 速		6.5	7.1	6.4	6	6.3	3.8	3.8	4.3
透 明 度 (m)		4	15	14	13	15	10	10	18
波 浪		2	2	2	3	2	2	2	2
ウネリ		2	2	2	2	2	1	2	1
深度別 水温 (°C)	0m	12.80	12.40	12.40	12.50	11.80	13.10	13.10	12.90
	10	12.39	12.36	12.36	12.10	11.96	12.69	12.76	12.57
	20	12.40	12.27	12.37	12.02	11.83	12.44	12.45	12.46
	30	12.27	12.21	12.10	11.84	11.45	12.23	12.56	12.40
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	10.89	11.62	11.31	11.18	10.89	11.40	11.86	12.08
	75		10.81	10.86	10.85	10.30		11.47	11.41
	100				10.37	10.40		11.22	10.91
	150								10.08
	200								6.98
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	27.75	33.14	33.04	33.26	33.63	33.21	33.08	33.09
	10	32.89	33.11	32.99	33.44	33.58	33.22	33.13	33.63
	20	33.12	33.20	33.16	33.58	33.59	33.41	33.54	33.82
	30	33.27	33.26	33.34	33.64	33.72	33.57	33.71	33.96
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.81	33.51	33.63	33.90	33.87	33.81	33.90	34.09
	75		33.89	33.79	33.92	33.91		34.00	34.00
	100				33.95	33.97		34.01	34.01
	150								34.04
	200								33.90
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30.14'	37° 33.08'					
	E	138° 08.11'	138° 03.03'					
観測日時	月 日	2023/4/24	2023/4/24					
	開始時刻	16:33	17:20					
	終了時刻	16:48	17:40					
天 候		c	c					
気 温 (°C)		11.7	11.5					
気 圧 (hps)		1025.1	1025.6					
風 向		WNW	W					
風 速		4.3	2.2					
透 明 度 (m)		18	15					
波 浪		1	1					
ウネリ		2	2					
深度別 水温 (°C)	0m	12.60	12.60					
	10	12.68	12.53					
	20	12.53	12.50					
	30	12.53	12.42					
	40	-	-					
	50	11.71	12.02					
	75	11.20	11.43					
	100	11.10	11.17					
	150	10.43	10.47					
	200	7.11	7.30					
	250		3.19					
	300		1.49					
	400		1.17					
	500		0.86					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33.16	33.18					
	10	33.82	33.88					
	20	33.84	33.89					
	30	33.85	33.90					
	40	-	-					
	50	33.99	33.98					
	75	33.99	34.02					
	100	34.06	34.05					
	150	34.07	34.01					
	200	34.02	33.98					
	250		33.98					
	300		34.04					
	400		34.04					
	500		34.04					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.13'	38° 21.12'	38° 24.18'	38° 27.26'	38° 30.20'	37° 20.82'	37° 23.47'	37° 26.89'
	E	139° 21.46'	139° 16.40'	139° 11.48'	139° 06.34'	139° 01.25'	138° 23.21'	138° 18.68'	138° 13.09'
観測日時	月 日	2023/5/26	2023/5/26	2023/5/26	2023/5/26	2023/5/26	2023/5/25	2023/5/25	2023/5/25
	開始時刻	4:16	3:41	3:10	2:37	2:04	13:29	14:13	14:53
	終了時刻	4:25	3:55	3:18	2:46	2:15	13:40	14:27	15:10
天 候		bc	b	b	b	b	c	c	c
気 温 (°C)		16.8	17.4	18.1	17.9	17.7	19.2	19.5	19.4
気 圧 (hps)		1021.1	1020.9	1021.4	1021	1021	1020.7	1020.5	1020.4
風 向		SE	SE	SSE	SE	S	NNE	NE	NE
風 速		2.9	2.9	3.1	5.1	4.2	5.3	5	5.6
透 明 度 (m)							13	13	12
波 浪		1	1	1	1	1	2	2	2
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	17.50	17.10	17.60	17.60	17.10	17.40	17.50	17.70
	10	14.78	15.46	14.92	15.97	16.24	16.94	16.91	15.98
	20	12.92	13.14	12.90	13.59	13.11	14.26	14.77	13.88
	30	12.55	12.34	12.44	13.15	12.27	13.47	13.65	13.04
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	12.09	11.70	11.35	12.17	11.46	12.70	12.43	12.21
	75		11.25	11.21	11.69	11.08		12.08	11.49
	100				11.28	11.06		11.49	11.26
	150								10.10
	200								6.91
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.90	31.88	31.15	32.74	32.03	33.51	33.19	33.52
	10	32.91	32.58	32.46	33.36	32.48	32.84	32.89	32.26
	20	33.49	33.55	33.55	33.67	33.62	33.63	33.72	33.62
	30	33.69	33.72	33.86	33.93	33.77	33.85	33.77	33.75
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.83	33.84	33.88	34.00	33.91	33.84	33.95	33.89
	75		33.93	33.94	34.04	33.98		34.03	33.98
	100				34.05	34.05		34.01	34.04
	150								34.01
	200								33.98
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23						
観測地点	N	37° 30.09'	37° 32.67'						
	E	138° 08.07'	138° 03.94'						
観測日時	月 日	2023/5/25	2023/5/25						
	開始時刻	15:33	16:02						
	終了時刻	15:45	16:44						
天 候		c	c						
気 温 (°C)		18.7	18.7						
気 圧 (hps)		1019.9	1019.8						
風 向		ENE	ENE						
風 速		5.6	6.3						
透 明 度 (m)		12	17						
波 浪		2	2						
ウネリ		1	1						
深度別 水温 (°C)	0m	17.40	17.30						
	10	16.51	17.13						
	20	14.32	15.50						
	30	13.67	14.49						
	40	-	-						
	50	12.88	13.66						
	75	12.14	12.66						
	100	11.52	11.87						
	150	10.49	10.80						
	200	7.31	7.88						
	250		3.39						
	300		1.78						
	400		1.00						
	500		0.73						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.57	33.21						
	10	33.10	33.95						
	20	33.79	33.93						
	30	33.95	34.17						
	40	-	-						
	50	34.08	34.22						
	75	34.16	34.16						
	100	34.09	34.04						
	150	34.06	34.05						
	200	33.97	33.95						
	250		34.00						
	300		34.03						
	400		34.04						
	500		34.04						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.14'	38° 21.07'	38° 24.17'	38° 27.21'	38° 30.07'	37° 21.04'	37° 23.64'	37° 27.05'
	E	139° 21.38'	139° 16.34'	139° 11.34'	139° 06.22'	139° 01.24'	138° 23.09'	138° 18.63'	138° 12.97'
観測日時	月 日	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11	2023/7/11
	開始時刻	16:21	15:47	15:15	14:42	14:10	5:50	5:22	4:45
	終了時刻	16:35	15:58	15:25	14:53	14:23	6:00	5:35	5:00
天 候		c	c	c	c	c	bc	bc	c
気 温 (°C)		27.5	27	26.6	26.5	26.2	24.8	25.2	25.1
気 圧 (hps)		1007.2	1006.9	1007.2	1006.5	1006.7	1007.7	1007.9	1007.8
風 向		SW	W	WSW	W	WSW	ESE	S	SSW
風 速		5.4	8.3	7.5	8.5	7.6	1.7	2.4	4.7
透 明 度 (m)		5	12	14	13	14	13	18	
波 浪		2	3	3	3	3	1	1	1
ウネリ		2	2	2	3	3	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	25.20	24.90	24.00	23.70	23.40	24.70	24.20	24.10
	10	23.47	24.68	24.01	22.86	23.14	23.54	23.64	23.48
	20	21.02	20.68	23.66	21.88	22.05	22.56	22.70	22.48
	30	20.13	19.62	19.58	18.65	19.29	20.91	19.62	19.81
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	18.24	17.72	15.39	16.63	16.73	18.12	16.86	16.19
	75		14.82	14.36	15.92	14.86		15.31	14.74
	100				13.30	12.62		13.16	13.30
	150								10.51
	200								6.91
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.47	32.98	33.48	33.63	33.83	33.42	33.79	33.77
	10	32.60	32.87	33.46	33.76	33.79	33.41	33.79	33.73
	20	33.70	33.84	33.49	33.89	34.03	33.71	33.84	33.85
	30	33.94	33.96	33.79	34.08	33.92	33.77	33.96	33.99
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34.27	34.22	34.12	34.42	34.38	34.33	34.34	34.26
	75		34.13	34.13	34.34	34.11		34.25	34.27
	100				34.09	34.10		34.01	34.20
	150								34.02
	200								34.03
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30. 22'	37° 33. 23'					
	E	138° 07. 91'	138° 03. 14'					
観測日時	月 日	2023/7/11	2023/7/11					
	開始時刻	4:12	3:28					
	終了時刻	4:23	3:53					
天 候		c	c					
気 温 (°C)		25. 3	25. 1					
気 圧 (hps)		1007. 9	1007. 7					
風 向		SSW	S					
風 速		4. 4	3. 8					
透 明 度 (m)								
波 浪		2	2					
ウネリ		1	1					
深度別 水温 (°C)	0m	24. 20	23. 90					
	10	23. 87	23. 74					
	20	22. 55	22. 07					
	30	18. 50	18. 27					
	40	-	-					
	50	16. 70	16. 41					
	75	14. 33	14. 93					
	100	12. 82	13. 24					
	150	10. 97	10. 84					
	200	8. 49	8. 01					
	250		3. 83					
	300		2. 03					
	400		0. 87					
	500		0. 69					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33. 57	33. 57					
	10	33. 85	33. 73					
	20	33. 83	33. 82					
	30	34. 13	34. 15					
	40	-	-					
	50	34. 36	34. 36					
	75	34. 22	34. 28					
	100	34. 09	34. 14					
	150	34. 06	34. 07					
	200	34. 04	34. 02					
	250		33. 98					
	300		34. 04					
	400		34. 04					
	500		34. 04					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.05'	38° 20.98'	38° 23.93'	38° 26.95'	38° 30.05'	37° 21.00'	37° 23.65'	37° 27.06'
	E	139° 21.25'	139° 16.55'	139° 11.65'	139° 06.59'	139° 01.44'	138° 22.95'	138° 18.25'	138° 12.97'
観測日時	月 日	2023/7/31	2023/7/31	2023/7/31	2023/7/31	2023/7/31	2023/8/2	2023/8/2	2023/8/2
	開始時刻	9:43	10:13	10:44	11:16	11:50	12:00	11:28	10:52
	終了時刻	9:55	10:20	10:55	11:27	12:03	12:10	11:38	11:05
天 候		bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc
気 温 (°C)		30.1	29.2	29.6	29.5	29.6	30	30.1	30.6
気 圧 (hps)		1014.3	1014.1	1013.7	1013.6	1013.2	1010.4	1010.7	1011.0
風 向		SW	SW	SW	SW	WSW	NE	NNE	SE
風 速		2.7	2.7	2.9	0.7	2.9	2.2	2.1	0.8
透 明 度 (m)		7	8	14	14	20	22	25	29
波 浪		1	1	1	1	1	1	1	2
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	29.60	29.60	29.40	29.80	28.80	29.30	28.20	28.90
	10	26.75	26.10	26.13	26.56	26.22	28.03	27.13	26.04
	20	24.37	24.53	24.27	24.67	24.45	25.39	24.41	24.43
	30	23.48	23.62	23.14	23.32	22.83	23.84	22.96	23.31
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	20.05	19.17	18.37	17.91	17.61	21.01	20.10	19.82
	75		16.48	16.29	16.03	16.16		17.51	16.89
	100				14.40	14.81		15.61	15.48
	150								11.33
	200								7.70
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	30.73	32.16	33.23	33.02	33.74	33.37	33.74	33.42
	10	33.04	33.18	33.29	33.20	33.48	33.29	33.39	33.18
	20	33.65	33.66	33.52	33.59	33.69	33.58	33.60	33.64
	30	33.69	33.75	33.72	33.72	33.89	33.65	33.69	33.72
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.97	33.94	33.99	34.07	34.35	33.91	34.11	34.07
	75		34.25	34.33	34.26	34.34		34.30	34.35
	100				34.29	34.24		34.25	34.30
	150								34.04
	200								33.93
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23						
観測地点	N	37° 30.28'	37° 33.29'						
	E	138° 07.99'	138° 03.26'						
観測日時	月 日	2023/8/2	2023/8/2						
	開始時刻	10:20	9:44						
	終了時刻	10:30	10:05						
天 候		bc	bc						
気 温 (°C)		29.8	30.3						
気 圧 (hps)		1011.3	1011.4						
風 向		SE	SSE						
風 速		2.1	2						
透 明 度 (m)		27	28						
波 浪		2	2						
ウネリ		1	1						
深度別 水温 (°C)	0m	28.70	29.50						
	10	27.64	28.10						
	20	25.46	25.06						
	30	23.73	23.66						
	40	-	-						
	50	19.12	19.99						
	75	16.79	17.45						
	100	15.19	15.71						
	150	11.53	11.70						
	200	8.76	7.17						
	250		2.81						
	300		1.78						
	400		0.96						
	500		0.73						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	32.94	33.00						
	10	33.42	33.15						
	20	33.66	33.51						
	30	33.73	33.73						
	40	-	-						
	50	34.15	33.98						
	75	34.24	34.35						
	100	34.23	34.29						
	150	34.05	34.13						
	200	33.99	34.00						
	250		33.99						
	300		34.03						
	400		34.04						
	500		34.05						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 17. 81'	38° 20. 80'	38° 24. 08'	38° 26. 88'	38° 30. 12'	37° 21. 15'	37° 23. 57'	37° 27. 11'
	E	139° 21. 29'	139° 16. 74'	139° 11. 60'	139° 06. 63'	139° 01. 51'	138° 22. 67'	138° 18. 41'	138° 12. 73'
観測日時	月 日	2023/8/28	2023/8/28	2023/8/28	2023/8/28	2023/8/28	2023/8/30	2023/8/30	2023/8/30
	開始時刻	10:10	10:42	11:16	11:46	12:18	14:03	13:37	13:01
	終了時刻	10:23	10:55	11:25	11:55	12:30	14:15	13:46	13:15
天 候		r	c	bc	c	c	bc	bc	bc
気 温 (°C)		30.3	27.8	29.2	29.2	29.2	30.9	31.2	30.8
気 圧 (hps)		1007.7	1007.6	1007.7	1007.7	1007.6	1013.2	1013.3	1013.2
風 向		SSW	W	N	NNW	NNW	NE	N	NNE
風 速		3.4	2.3	6.3	6.3	5.9	2.8	4.5	3.6
透 明 度 (m)		15	15	27	26	22	25	32	30
波 浪		2	1	2	2	2	1	1	1
ウネリ		1	1	1	2	2	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	29.40	29.30	29.40	29.20	29.50	29.80	29.70	29.90
	10	29.21	29.34	29.09	29.11	28.73	29.48	29.34	29.24
	20	28.79	27.75	26.89	26.51	26.14	27.35	27.36	27.46
	30	26.81	26.22	24.91	24.10	23.07	26.20	25.87	26.59
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	23.14	21.94	20.78	19.84	19.13	22.43	20.98	20.68
	75		18.39	17.62	16.92	16.49		17.24	17.12
	100				15.85	14.23		15.71	15.46
	150								11.47
	200								6.76
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.27	32.95	33.17	33.67	33.66	33.99	33.50	33.46
	10	33.20	33.07	33.46	33.58	33.39	33.40	33.44	33.32
	20	33.28	33.49	33.60	33.58	33.53	33.32	33.41	33.61
	30	33.63	33.60	33.70	33.64	33.75	33.42	33.58	33.66
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.81	33.91	33.99	34.04	34.11	33.79	33.93	33.97
	75		34.23	34.23	34.34	34.34		34.29	34.31
	100				34.31	34.08		34.29	34.25
	150								34.06
	200								33.95
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23						
観測地点	N	37° 30.38'	37° 33.28'						
	E	138° 07.57'	138° 03.09'						
観測日時	月 日	2023/8/30	2023/9/1						
	開始時刻	12:27	13:42						
	終了時刻	12:45	12:10						
天 候		bc	bc						
気 温 (°C)		30.3	30.6						
気 圧 (hps)		1013.3	1013.2						
風 向		NE	NE						
風 速		2	1.4						
透 明 度 (m)		31	30						
波 浪		1	1						
ウ ネ リ		1	1						
深度別 水温 (°C)	0m	30.20	30.30						
	10	29.35	29.58						
	20	28.30	28.36						
	30	26.30	27.45						
	40	-	-						
	50	21.46	21.57						
	75	17.34	17.30						
	100	15.46	15.95						
	150	11.92	12.32						
	200	8.72	9.83						
	250		3.79						
	300		2.02						
	400		1.05						
	500		0.78						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.30	33.35						
	10	33.23	33.26						
	20	33.23	33.52						
	30	33.35	33.48						
	40	-	-						
	50	33.90	33.89						
	75	34.28	34.30						
	100	34.31	34.36						
	150	34.17	34.14						
	200	34.00	34.06						
	250		34.00						
	300		34.03						
	400		34.04						
	500		34.05						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.11'	38° 20.99'	38° 24.20'	38° 27.21'	38° 30.13'	37° 21.48'	37° 23.47'	37° 27.02'
	E	139° 21.36'	139° 16.28'	139° 11.28'	139° 06.26'	139° 01.14'	138° 22.36'	138° 18.66'	138° 13.14'
観測日時	月 日	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/4	2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3
	開始時刻	13:16	12:45	12:13	11:41	11:07	8:58	9:26	10:02
	終了時刻	13:25	12:53	12:23	11:50	11:18	9:08	9:35	10:15
天 候		bc	bc	b	b	b	bc	bc	bc
気 温 (°C)		24.9	24.2	23.5	22.9	23	21.4	21.6	22
気 圧 (hps)		1010.3	1010.9	1011.4	1012.1	1012.7	1019.6	1019.8	1019.5
風 向		NW	NE	E	SE	S	SSW	E	ENE
風 速		1.7	0.9	2.4	1.5	6.9	3.2	3.8	4.9
透 明 度 (m)		7	20	20	20	20	10	26	24
波 浪		1	1	1	1	2	2	2	2
ウネリ		1	1	2	2	2	2	3	3
深度別 水温 (°C)	0m	25.10	25.40	25.90	25.90	25.70	25.60	25.90	25.70
	10	25.43	25.94	25.98	26.09	25.95	26.32	26.09	25.90
	20	25.98	25.95	25.96	26.05	25.94	26.46	26.09	25.79
	30	26.26	25.94	25.95	26.04	25.94	26.34	26.09	25.17
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	24.13	25.25	25.42	25.53	23.71	23.97	23.11	22.33
	75		19.15	21.04	19.49	18.88		18.55	18.76
	100				15.43	16.15		14.34	14.80
	150								10.49
	200								6.60
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.65	32.84	33.30	33.39	33.40	32.46	33.28	33.34
	10	32.66	33.30	33.24	33.31	33.26	32.93	33.24	33.29
	20	32.97	33.29	33.24	33.31	33.26	33.20	33.24	33.23
	30	33.32	33.30	33.24	33.31	33.26	33.25	33.24	33.21
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.79	33.51	33.54	33.43	33.72	33.63	33.69	33.86
	75		34.04	33.87	33.99	34.10		34.04	34.19
	100				34.15	34.27		34.24	34.16
	150								33.98
	200								33.93
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23						
観測地点	N	37° 30.13'	37° 33.12'						
	E	138° 08.15'	138° 03.26'						
観測日時	月 日	2023/10/3	2023/10/3						
	開始時刻	10:38	11:12						
	終了時刻	10:50	11:30						
天 候		bc	bc						
気 温 (°C)		22.1	22.4						
気 圧 (hps)		1019.3	1019.2						
風 向		ENE	ENE						
風 速		4.7	5.1						
透 明 度 (m)		23	25						
波 浪		2	2						
ウネリ		3	3						
深度別 水温 (°C)	0m	25.40	25.00						
	10	25.24	24.72						
	20	25.23	24.68						
	30	25.17	24.65						
	40	-	-						
	50	22.16	21.71						
	75	18.31	18.31						
	100	16.02	14.48						
	150	10.03	10.27						
	200	5.67	4.85						
	250		2.44						
	300		1.62						
	400		1.02						
	500		0.76						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.31	33.43						
	10	33.23	33.32						
	20	33.23	33.34						
	30	33.26	33.37						
	40	-	-						
	50	33.83	33.92						
	75	34.18	34.19						
	100	34.23	34.23						
	150	34.05	34.04						
	200	34.05	33.94						
	250		34.01						
	300		34.03						
	400		34.04						
	500		34.05						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.20'	38° 21.02'	38° 24.10'	38° 27.15'	38° 30.22'	37° 20.95'	37° 23.45'	37° 26.89'
	E	139° 21.52'	139° 16.29'	139° 11.39'	139° 06.33'	139° 01.14'	138° 23.21'	138° 18.64'	138° 13.01'
観測日時	月 日	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/11/1	2023/10/31	2023/10/31	2023/10/31
	開始時刻	11:00	10:29	9:58	9:23	8:49	10:35	11:05	11:42
	終了時刻	11:08	10:38	10:07	9:32	9:00	10:43	11:18	11:55
天 候		bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b
気 温 (°C)		19.2	19.2	19.0	20.2	21.8	18.6	18.9	18.5
気 圧 (hps)		1019.9	1020.1	1020.2	1020.2	1020.4	1022.4	1022.1	1021.6
風 向		S	S	S	SSW	SSW	NE	ESE	E
風 速		7	8.2	8.7	10.4	5.7	1.9	1.1	2
透 明 度 (m)		7	14	15	14	12	15	23	20
波 浪		3	3	3	2	2	1	1	1
ウネリ		1	2	2	2	2	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	19.90	21.40	21.30	21.20	21.10	21.20	21.30	21.30
	10	20.93	21.62	21.47	21.45	21.42	21.52	20.94	21.20
	20	22.09	21.50	21.45	20.96	21.45	21.42	20.81	20.58
	30	20.55	20.41	20.35	20.11	20.59	21.46	20.36	20.21
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	20.27	19.91	19.59	19.27	19.30	20.83	20.13	20.15
	75		18.72	17.01	17.27	17.56		17.30	16.88
	100				15.43	13.76		14.61	14.88
	150								10.85
	200								6.48
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	30.94	33.38	33.39	33.41	33.13	32.70	33.52	33.42
	10	32.62	33.35	33.35	33.39	33.10	33.22	33.47	33.41
	20	33.30	33.31	33.32	33.46	33.22	33.31	33.50	33.47
	30	33.47	33.40	33.44	33.52	33.35	33.40	33.59	33.62
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.60	33.53	33.67	33.59	34.09	33.54	33.63	33.64
	75		34.17	34.17	34.21	34.23		34.18	34.18
	100				34.21	34.15		34.19	34.27
	150								34.08
	200								33.96
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30.14'	37° 32.89'					
	E	138° 08.05'	138° 03.55'					
観測日時	月 日	2023/10/31	2023/10/31					
	開始時刻	12:21	12:58					
	終了時刻	12:35	13:15					
天 候		bc	bc					
気 温 (°C)		18.7	19					
気 圧 (hps)		1021.2	1020.9					
風 向		ENE	NE					
風 速		2.1	2.9					
透 明 度 (m)		24	20					
波 浪		1	1					
ウ ネ リ		1	1					
深度別 水温 (°C)	0m	21.70	22.00					
	10	21.29	21.70					
	20	20.77	20.79					
	30	20.33	20.41					
	40	-	-					
	50	20.01	20.09					
	75	17.46	17.63					
	100	14.98	15.46					
	150	11.18	11.30					
	200	6.16	6.53					
	250		3.07					
	300		1.98					
	400		0.99					
	500		0.76					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33.39	33.35					
	10	33.38	33.29					
	20	33.52	33.42					
	30	33.58	33.57					
	40	-	-					
	50	33.63	33.65					
	75	34.22	34.22					
	100	34.23	34.29					
	150	34.10	34.12					
	200	33.92	34.01					
	250		34.01					
	300		34.03					
	400		34.05					
	500		34.05					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.05'	38° 20.96'	38° 24.06'	38° 27.11'	38° 30.13'	37° 20.94'	37° 23.42'	37° 26.92'
	E	139° 21.38'	139° 16.27'	139° 11.43'	139° 06.17'	139° 01.28'	138° 23.16'	138° 18.55'	138° 13.03'
観測日時	月 日	2023/11/27	2023/11/27	2023/11/27	2023/11/27	2023/11/27	2023/12/5	2023/12/5	2023/12/5
	開始時刻	12:53	12:22	11:52	11:12	10:40	8:48	9:17	9:54
	終了時刻	13:02	12:28	11:58	11:22	10:50	8:55	9:25	10:06
天 候		r	r	r	r	r	bc	c	c
気 温 (°C)		11.8	12.6	12.8	13.4	13.6	8.5	10.2	12.3
気 圧 (hps)		1014	1013.8	1014.3	1014.8	1015.5	1019.5	1019.2	1018.9
風 向		SSE	S	SSW	SSW	SW	S	ESE	SSE
風 速		8.3	10.1	9	8.5	7.1	6.4	2.5	5.9
透 明 度 (m)		13	16	17	17	16	13	14	21
波 浪		3	2	3	3	2	2	2	2
ウネリ		1	2	2	2	2	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	18.10	18.00	18.30	18.20	18.20	16.40	16.30	17.40
	10	17.94	18.55	18.62	18.63	18.65	17.20	17.84	17.84
	20	17.95	18.58	18.64	18.64	18.64	17.38	17.85	17.85
	30	18.30	18.58	18.65	18.65	18.65	17.50	17.85	17.85
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	18.29	18.66	18.60	18.65	18.53	17.38	17.86	17.86
	75		18.47	18.59	18.63	18.42		17.85	17.76
	100				18.06	18.04		17.50	16.94
	150								12.26
	200								4.38
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.24	33.48	33.45	33.45	33.46	33.05	33.56	33.59
	10	33.20	33.44	33.43	33.43	33.43	33.09	33.54	33.56
	20	33.23	33.46	33.45	33.43	33.43	33.19	33.54	33.56
	30	33.43	33.46	33.46	33.43	33.44	33.20	33.54	33.56
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.45	33.50	33.46	33.43	33.46	33.26	33.54	33.56
	75		33.53	33.47	33.48	33.54		33.54	33.62
	100				33.92	33.82		33.62	33.79
	150								34.13
	200								33.91
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30.11'	37° 33.09'					
	E	138° 08.11'	138° 03.14'					
観測日時	月 日	2023/12/5	2023/12/5					
	開始時刻	10:30	11:03					
	終了時刻	10:41	11:20					
天 候		c	c					
気 温 (°C)		13.1	14.2					
気 圧 (hps)		1018.2	1018.2					
風 向		SSE	SSE					
風 速		6.8	7.5					
透 明 度 (m)		17	17					
波 浪		2	3					
ウネリ		2	2					
深度別 水温 (°C)	0m	17.00	17.90					
	10	17.48	17.37					
	20	17.48	17.01					
	30	17.49	16.84					
	40	-	-					
	50	16.94	16.74					
	75	16.22	16.20					
	100	16.19	14.60					
	150	11.98	9.82					
	200	5.14	3.71					
	250		2.15					
	300		1.47					
	400		0.94					
	500		0.71					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33.57	33.63					
	10	33.54	33.59					
	20	33.54	33.58					
	30	33.55	33.61					
	40	-	-					
	50	33.67	33.66					
	75	33.78	33.86					
	100	33.84	34.17					
	150	34.14	34.09					
	200	33.87	33.93					
	250		34.03					
	300		34.04					
	400		34.05					
	500		34.05					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.04'	38° 21.01'	38° 24.08'	38° 27.04'	38° 30.23'	37° 21.06'	37° 23.52'	37° 27.03'
	E	139° 20.88'	139° 16.57'	139° 11.60'	139° 06.43'	139° 01.39'	138° 23.12'	138° 18.57'	138° 12.93'
観測日時	月 日	2024/1/29	2024/1/29	2024/1/29	2024/1/30	2024/1/30	2024/1/31	2024/1/31	2024/1/30
	開始時刻	12:43	13:13	13:44	7:41	8:17	0:32	0:03	23:24
	終了時刻	12:50	13:20	13:53	7:50	8:25	0:38	0:10	23:35
天 候		c	c	c	c	c	bc	bc	bc
気 温 (°C)		8.0	7.8	7.7	6.9	6.9	7.7	7.4	9.1
気 圧 (hps)		1028	1027.9	1027.8	1030	1030.2	1027.5	1027.8	1027.9
風 向		S	W	W	N	N	S	SSW	S
風 速		4.7	2.8	4	4.7	4.2	5.2	5.9	5.2
透 明 度 (m)		6	5	11	12	14			
波 浪		3	3	2	3	3	1	1	1
ウネリ		1	1	2	1	1	1	1	1
深度別 水温 (°C)	0m	9.90	8.90	10.00	11.10	11.30	11.30	11.70	11.90
	10	11.78	11.40	11.26	11.59	11.83	11.87	11.94	12.09
	20	11.76	11.97	11.23	11.73	12.02	12.06	11.99	12.10
	30	11.82	12.07	11.31	12.05	12.05	12.02	11.98	12.12
	40	-	-	-	-	-			
	50	11.91	12.08	11.68	12.10	12.09	12.03	11.87	12.12
	75		12.20	11.91	12.10	12.07		11.80	12.12
	100				12.09	12.01		11.77	12.13
	150								11.78
	200								5.29
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	31.33	29.32	33.28	33.48	33.51	33.49	33.83	34.00
	10	33.62	33.41	33.25	33.70	33.91	33.66	33.79	33.97
	20	33.62	33.63	33.25	33.60	33.84	33.72	33.83	33.97
	30	33.64	33.64	33.36	33.71	33.83	33.78	33.83	33.98
	40	-	-	-	-	-			
	50	33.69	33.68	33.59	33.82	33.84	33.84	33.86	33.98
	75		33.80	33.86	33.84	33.85		33.95	33.99
	100				33.86	33.85		33.95	33.99
	150								33.93
	200								33.88
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23						
観測地点	N	37° 30.34'	37° 33.28'						
	E	138° 08.09'	138° 03.33'						
観測日時	月 日	2024/1/30	2024/1/30						
	開始時刻	22:48	22:10						
	終了時刻	23:00	22:30						
天 候		bc	bc						
気 温 (°C)		9.6	9.6						
気 圧 (hps)		1027.9	1027.8						
風 向		SW	SW						
風 速		3.4	4.9						
透 明 度 (m)									
波 浪		1	1						
ウ ネ リ		1	1						
深度別 水温 (°C)	0m	11.90	11.90						
	10	12.11	12.22						
	20	12.13	12.23						
	30	12.18	12.23						
	40								
	50	11.96	12.11						
	75	11.86	11.86						
	100	11.82	11.56						
	150	10.00	6.88						
	200	4.70	3.85						
	250		2.06						
	300		1.38						
	400		0.90						
	500		0.72						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	33.97	34.04						
	10	33.95	33.99						
	20	33.95	33.99						
	30	33.98	33.99						
	40								
	50	33.90	33.99						
	75	33.94	33.97						
	100	33.94	34.01						
	150	33.89	33.92						
	200	33.95	33.96						
	250		34.02						
	300		34.04						
	400		34.05						
	500		34.05						
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		1	2	3	4	5	19	20	21
観測地点	N	38° 18.16'	38° 20.91'	38° 24.18'	38° 27.15'	38° 30.16'	37° 20.86'	37° 23.38'	37° 26.94'
	E	139° 21.48'	139° 16.20'	139° 11.41'	139° 06.38'	139° 01.26'	138° 23.09'	138° 18.58'	138° 12.87'
観測日時	月 日	2024/3/1	2024/3/1	2024/3/1	2024/3/1	2024/3/1	2024/2/29	2024/2/29	2024/2/29
	開始時刻	6:33	5:51	5:18	4:46	4:13	18:29	19:14	19:53
	終了時刻	6:45	6:00	5:30	4:55	4:22	18:38	19:25	20:10
天 候		r	r	r	r	r	c	r	r
気 温 (°C)		5.5	5.5	5.3	5.1	5.2	8.3	8.1	7
気 圧 (hps)		1006.3	1006.8	1007.2	1007.5	1007.6	1019.6	1019.4	1018.5
風 向		NE	SE	N	SSE	SE	NE	ENE	ESE
風 速		2.4	1.5	0.9	0.8	4	6	5.7	7
透 明 度 (m)		12							
波 浪		1	1	2	2	2	1	2	3
ウネリ		1	1	1	2	2	2	2	1
深度別 水温 (°C)	0m	8.30	9.60	9.30	10.10	10.20	10.00	10.40	10.00
	10	10.39	10.58	10.14	10.54	10.50	10.90	10.67	10.27
	20	10.42	10.63	10.47	10.50	10.51	10.99	10.99	10.83
	30	10.48	11.18	10.54	10.46	10.51	11.03	11.23	11.26
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	10.75	11.00	10.65	10.46	10.47	11.08	11.46	11.37
	75		10.79	10.78	10.60	11.20		11.13	11.15
	100				10.33	11.15		10.70	10.58
	150								8.43
	200								3.23
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									
深度別 塩分 (‰)	0m	29.85	33.44	33.08	33.59	33.77	32.96	33.51	33.42
	10	33.70	33.69	33.62	33.72	33.78	33.84	33.55	33.51
	20	33.69	33.72	33.75	33.74	33.79	33.86	33.77	33.76
	30	33.78	33.90	33.78	33.76	33.79	33.88	33.84	34.09
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	33.94	33.93	33.85	33.79	33.78	33.95	33.99	33.95
	75		33.99	33.94	33.86	34.02		33.97	33.99
	100				33.91	33.98		34.01	34.01
	150								34.02
	200								33.98
	250								
	300								
	400								
	500								
	600								
	700								
	800								
900									
1000									

観測地点		22	23					
観測地点	N	37° 30.15'	37° 33.17'					
	E	138° 08.18'	138° 03.20'					
観測日時	月 日	2024/2/29	2024/2/29					
	開始時刻	20:33	21:07					
	終了時刻	20:45	21:30					
天 候		r	r					
気 温 (°C)		6.6	6.3					
気 圧 (hps)		1017.7	1016.7					
風 向		ENE	ENE					
風 速		6.3	6.2					
透 明 度 (m)								
波 浪		3	3					
ウネリ		1	1					
深度別 水温 (°C)	0m	10.40	10.00					
	10	10.59	11.21					
	20	10.74	11.28					
	30	10.78	11.29					
	40	-	-					
	50	11.03	11.28					
	75	10.88	11.28					
	100	10.74	11.28					
	150	8.51	10.52					
	200	4.26	5.28					
	250		2.74					
	300		1.64					
	400		0.96					
	500		0.74					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								
深度別 塩分 (‰)	0m	33.64	32.73					
	10	33.72	34.04					
	20	33.80	33.96					
	30	33.86	33.98					
	40	-	-					
	50	33.98	33.98					
	75	34.01	33.98					
	100	34.03	33.98					
	150	33.98	33.99					
	200	34.00	33.98					
	250		34.01					
	300		34.03					
	400		34.05					
	500		34.05					
	600							
	700							
	800							
900								
1000								