



平成 30 年度

海況調査事業結果報告書

令和 5 年 3 月

目次

I	調査の実施状況	
1	浅海・沿岸定線調査	1
II	資料表	
1	浅海・沿岸定線調査結果	2

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査

(1) 漁業調査指導船

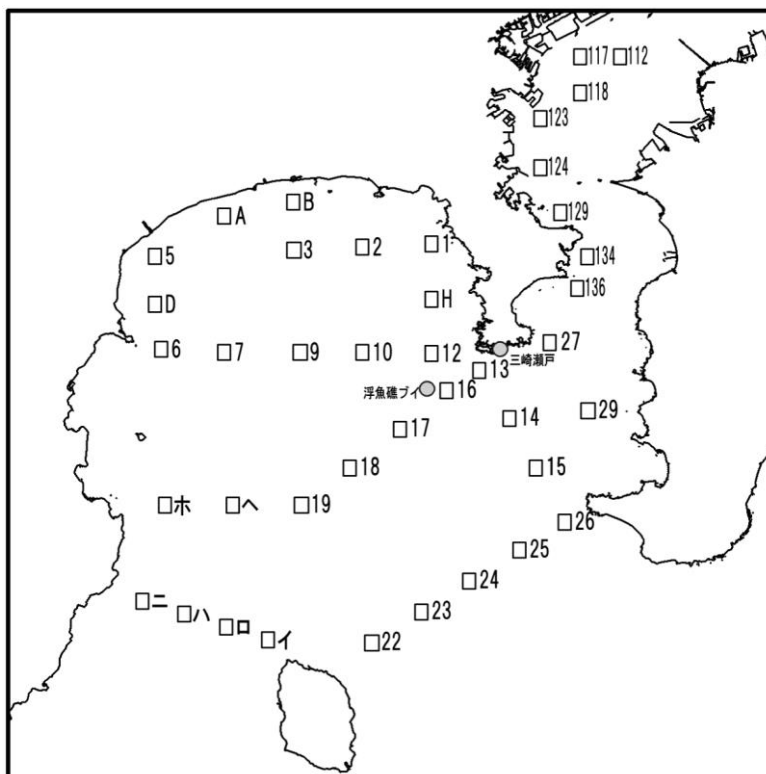
江の島丸

全 長 33.03m
 トン数 105トン
 馬 力 1,300馬力(956KW)
 速 力 13ノット

(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0~600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー(SeaBird SBE43)
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	連続流れ分析(SealAnalytical QuAAtro2-HR)
	NO ₃ -N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH ₄ -N	インドフェノール青吸光光度法
	PO ₄ -P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル=ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3) 調査測点



観測日 観測時刻	浅海定観測室(平成30(2018)年4月)				沿岸定観測室(平成30(2018)年4月)																		
	13	27	29	31	112	117	118	123		124	129	134	136	1	2	3	5	5	6	7	9	10	12
観測時刻	8:15	10:32	9:35	13:16	13:39	12:50	12:27	12:05	11:42	11:16	10:57	13:56	13:26	12:41	12:41	11:10	10:12	9:40	8:21	8:21	8:21	7:52	8:43
終了時刻	8:17	10:34	9:54	13:17	13:40	12:52	12:29	12:07	11:45	11:18	11:00	13:58	13:30	12:58	11:11	10:17	9:48	8:11	8:28	8:28	8:28	7:56	8:50
天気	G	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	O	O	O	O	O	O	O	C	BC
気温(°C)	12.8	15.4	16.7	16.8	16.7	16.3	15.9	16.7	16.7	16.7	16.8	15.9	16.3	16.3	16.2	12.3	12.3	13.0	13.0	13.0	13.6	13.6	
気圧(hPa)	1023.7	1019.2	1015.9	1016.8	1015.9	1016.8	1017.5	1017.7	1017.5	1017.7	1018.2	1018.2	1020.8	1020.8	1020.8	1022.2	1022.0	1021.1	1021.1	1021.1	1020.9	1018.7	
風向(°)	NNW	SE	S	SE	SE	S	SE	S	S	SE	S	SE	S	S	S	E	E	E	E	E	E	E	
風速(m/s)	5.0	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	4.5	7.0	4.0	7.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
透明度	SW1	SSE1			N1	NW1	E1	E1	E1	N1	N1	NW1	NW1	SW1	SW1	SW1	SW1	W2	W2	W2	W2	SSW3	
波浪																							
測点水深(m)	81	94	680	31.7	27.2	29.4	40.9	33.6	57	47	73	67	67	614	289	168	1250	691	1006	157	584	584	
水温(°C)	16.2	17.6	17.2	15.7	16.0	15.4	15.5	15.6	15.6	15.8	16.2	16.8	16.7	16.8	16.8	16.5	17.0	17.0	17.1	17.0	16.5	16.4	
10m	16.23	16.70	17.28	14.52	14.95	14.62	14.84	14.74	14.98	15.39	15.32	16.76	16.65	16.76	16.41	16.76	16.87	17.05	16.84	16.84	16.52	16.21	
20m	16.29	16.63	17.07	13.06	13.98	14.51	14.44	14.68	15.00	15.39	15.43	16.62	16.52	16.73	16.40	16.77	16.70	17.06	16.83	16.74	16.21	16.21	
30m	16.35	16.73	16.49	14.20	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	
50m	15.15	16.42	15.74			14.48(40m)																	
75m			14.41																				
100m			13.49																				
150m			11.91																				
200m			10.79																				
250m			10.21																				
300m			8.65																				
400m			7.05																				
500m			5.64																				
600m			5.64																				
塩分	33.83	34.13	34.48	30.84	30.18	31.35	31.50	31.91	33.02	33.69	33.45	34.47	34.54	34.40	33.92	34.44	34.37	34.64	34.59	34.24	34.59	34.59	
10m	34.17	34.18	34.61	31.18	31.45	31.85	31.71	32.60	33.31	33.77	33.67	34.47	34.54	34.40	34.39	34.44	34.38	34.65	34.59	34.28	34.59	34.59	
20m	34.57	34.16	34.64	33.04	33.36	32.97	33.05	33.74	33.74	34.01	33.89	34.51	34.54	34.41	34.40	34.44	34.41	34.64	34.59	34.54	34.59	34.59	
30m	34.61	34.24	34.62	33.89	33.36	32.97	33.74	33.74	34.01	33.87	33.89	34.51	34.56	34.52	34.38	34.45	34.57	34.62	34.59	34.58	34.59	34.59	
50m	34.59	34.52	34.61																				
75m			34.58																				
100m			34.58																				
150m			34.54																				
200m			34.45																				
250m			34.39																				
300m			34.37																				
400m			34.34																				
500m			34.35																				
600m			34.34																				
COD	1.11	0.98	0.98	2.43	2.74	2.29	2.05	1.82	1.13	0.92	1.05	0.90	0.77	0.80	0.83	0.85	0.72	0.66	0.75	0.83	0.73		
10m	0.79	1.05	0.70	1.74	1.74	1.74	1.20	1.30	0.98	0.82	0.81	0.75	0.69	0.78	0.70	0.82	0.82	0.64	0.64	0.84	0.83	0.84	
30m	0.76	0.87	0.66	0.94	0.94	0.94	1.01	1.17	0.76	0.86	0.79	0.77	0.69	0.56	0.63	0.93	0.83	0.72	0.69	0.69	0.69		
50m	0.50	0.66	0.50				0.91(40m)		0.89	0.89	0.71	0.68	0.72	0.54	0.74	0.74	0.54	0.69	0.69	0.54	0.54	0.54	
100m			0.50																				
250m	2.17	0.21	0.67	1.78	3.68	0.41	3.75	0.33	3.74	2.59	6.35	1.71	1.47	3.62	1.79	3.19	2.44	0.05	0.21	2.49	1.89		
10m	1.74	0.56	0.70	3.62	3.94	4.63	2.24	0.95	2.20	0.95	2.20	0.69	0.69	0.58	0.74	0.82	0.82	1.13	0.82	4.05	1.89		
30m	1.95	0.38	0.18	5.89	1.81	6.94	2.43	1.50	2.04	2.04	0.66	0.66	0.66	1.19	0.78	3.55	3.55	5.65	5.65	1.18	1.18		
50m	2.94	0.49	0.06				6.87(40m)	2.72															
100m			0.06																				
250m	0.68	0.35	0.21	2.16	2.52	1.78	1.85	1.54	1.41	0.95	1.32	0.35	0.33	0.35	0.38	0.35	0.33	0.20	0.23	0.54	0.34		
10m	0.50	0.33	0.20	2.06	2.06	1.75	1.61	1.23	0.85	0.83	0.83	0.29	0.29	0.28	0.32	0.26	0.26	0.25	0.25	0.52	0.52		
30m	0.31	0.31	0.40	2.06	2.06	1.83	1.28	1.07	0.84	0.84	0.81	0.41	0.41	0.35	0.37	0.40	0.37	0.51	0.51	0.24	0.24		
50m	0.31	0.31	0.46				1.91(40m)	1.28															
100m			0.18																				
250m	4.60	4.26	2.29	24.06	32.74	20.87	20.58	18.58	13.74	9.92	10.58	2.88	3.39	3.29	5.14	3.35	3.35	3.13	3.12	5.09	3.62		
10m	3.64	3.83	1.44	22.95	18.08	15.44	11.97	9.24	9.61	2.74	3.34	3.72	2.90	3.34	4.02	3.11	3.11	3.18	3.18	5.13	5.13		
30m	3.45	3.44	5.19	10.92	11.41	11.03	10.08	8.61	8.40	3.93	4.48	3.93	3.44	3.18	4.02	3.11	3.11	3.65	3.65	4.18	4.18		
50m	7.57	3.21	6.90				10.54(40m)	10.14															
100m			10.22																				
250m	0.14	0.13	0.34	0.23	0.42	0.19	0.21	0.18	0.25	0.24	0.24	0.14	0.15	0.16	0.16	0.18	0.18	0.12	0.13	0.14	0.19		
10m	0.16	0.19	0.15	0.37	0.20	0.23	0.24	0.28	0.20	0.28	0.20	0.16	0.16	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.24	0.24		
30m	0.15	0.13	0.23	0.43	0.50	0.31	0.48	0.31	0.48	0.31	0.48	0.31	0.31	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.19	0.19		
50m	0.34	0.17	0.19				0.41(40m)	0.34															
100m			0.30																				
250m			0.53																				

塩分は2m値分。****は検出限界値。

浅海定観測点 (平成30(2018)年6月)													沿岸定観測点 (平成30(2018)年6月)												
観測日	13	27	29	112	117	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14					
観測時間	8:20	9:21	9:43	13:02	13:23	12:29	11:28	11:06	10:37	10:09	9:47	14:25	13:55	13:12	11:37	10:45	10:11	8:49	7	5					
天気	R	BC	BC	13:04	13:24	BC	BC	10:40	10:09	9:50	14:28	BC	BC	13:27	11:45	10:18	9:41	8:22	O	9:39					
気温(°C)	18.0	21.1	21.1	25.0	24.1	22.3	21.6	21.6	21.6	21.6	22.0	22.0	22.0	22.0	19.9	19.7	19.7	19.2	19.2	19.2					
気圧(hPa)	1014.6	1016.4	1016.1	1015.3	1015.7	1016.1	1016.1	1016.1	1016.1	1016.1	1016.1	1016.1	1016.1	1013.0	1014.2	1014.3	1014.3	1014.4	1014.4	1014.4					
風向(風力)	SW1	NNE1	NNE1	E2	NNE1	NE1	NE1	N2	N2	N2	SW2	SW2	SSW1	SSW1	SW2	NNW2	NNW2	N2	N2	N2					
透明度	5	12	6	14	21	14	13	13	13	12	10	7	6	9	7	5	8	4	5	7					
波高	8.0	4.5	7.5	4.0	1.5	3.5	4.0	3.5	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	9.0	7.0	8.0	7.0	8.0	6.0	4.5					
波周期	NE2	S1	S1	NE1	NE1	NE1	SSW1	S1	S1	S1	NNE1	NNE1	NNE1	NNE1	W1	SSE1	NW1	NNW1	NNW1	S1					
測点水深(m)	82	89	682	31.6	26.5	21.2	40.2	58.2	35	68	63	116	116	583	208	1255	685	1004	147	555					
水温(°C)	2.2	21.4	21.5	24.2	24.3	23.2	22.3	22.4	21.9	21.4	22.5	22.8	22.8	23.0	22.2	21.5	21.3	21.5	21.5	21.5					
塩分(PSU)	34.28	32.15	33.52	28.91	29.67	29.87	29.98	30.31	30.54	32.45	31.80	32.41	33.48	34.10	33.11	34.14	34.24	34.08	34.23	33.02					
濁度	818	921	843	1302	1323	1229	1128	1106	1037	1009	947	1425	1355	1312	1137	1045	1011	923	849	7					
溶解酸素(mg/L)	8.20	9.23	9.43	13.04	13.24	12:30	11:30	11:08	10:40	10:09	9:50	14:28	13:55	13:27	11:45	10:18	9:41	8:22	8.22	9.39					
COD (mg/L)	1.64	3.04	2.43	4.18	9.73	4.61	3.07	2.66	2.96	2.74	2.98	2.06	3.47	1.46	1.62	1.00	1.50	1.13	2.57	3.26					
NH4-N (μM)	15.75	3.09	0.99	16.31	4.67	1.41	1.00	2.64	0.62	0.74	6.79	0.17	0.10	0.17	0.14	0.02	0.34	0.14	0.20	8.31					
NO2-N (μM)	0.68	0.21	0.14	0.97	0.68	0.86	0.50	0.65	0.44	0.31	0.45	0.02	0.02	0.01	0.09	0.05	0.01	0.02	0.03	0.35					
NO3-N (μM)	1.80	0.31	0.67	6.00	2.91	3.25	1.66	2.71	0.47	0.72	0.43	0.20	0.30	0.03	0.27	0.01	0.09	0.16	0.16	0.84					
PO4-P (μM)	0.11	0.19	0.12	0.44	1.16	0.48	0.14	0.14	0.13	0.11	0.21	0.18	0.11	0.07	0.19	0.16	0.08	0.08	0.11	0.18					
濁度	0.13	0.14	0.12	0.27	0.15	0.15	0.12	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.18					
濁度	0.20	0.29	0.30	0.33	0.45	0.23	0.39	0.22	0.39	0.22	0.36	0.37	0.30	0.30	0.27	0.32	0.25	0.25	0.19	0.19					
濁度	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.30	0.30	0.32	0.32	0.36	0.36	0.32	0.32					
濁度	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58					
濁度	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77					

濁度は2m層分。****は検出限界値。

浅海定観測点(平成30(2018)年7月)													沿岸定観測点(平成30(2018)年7月)																										
観測日	13	27	29	117	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	観測日	13	27	29	117	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
水温	819	906	843	1207	1139	1118	1054	1028	959	937	1427	1355	1808	1131	1038	1006	848	816	946	822	909	903	1209	1231	1141	1056	1031	1001	941	1139	1042	1014	938	820	954				
潮位	BC	BC	O	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気温(°C)	26.3	25.5	25.1	25.6	27.1	27.5	27.5	25.1	25.1	25.1	27.9	27.9	28.2	28.2	27.5	26.7	26.3	26.3	26.3	26.3	25.5	25.1	25.6	27.1	27.5	27.5	25.1	25.1	27.9	27.9	28.2	28.2	27.5	26.7	26.3	26.3			
気圧(hPa)	1010.7	1016.8	1013.5	1014.7	1015.0	1015.6	1015.6	1016.6	1016.6	1016.6	1013.8	1013.8	1013.8	1014.9	1015.3	1015.9	1015.9	1015.9	1015.9	1010.7	1016.8	1013.5	1014.7	1015.0	1015.6	1015.6	1016.6	1016.6	1013.8	1013.8	1013.8	1014.9	1015.3	1015.9	1015.9	1015.9	1015.9		
風向(風力)	SE1	SW2	NNE2	S2	S3	SW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW2	SSW2	S2	S2	S1	SW1	SW1	SW1	SW1	SE1	SW2	NNE2	S2	S3	SW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW2	SSW2	S2	S2	S1	SW1	SW1	SW1	SW1		
透明度	17.5	6.0	12.0	2.8	3.0	3.0	3.5	3.5	5.0	5.5	7.0	13.0	7.0	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	17.5	6.0	12.0	2.8	3.0	3.0	3.5	3.5	5.0	5.5	7.0	13.0	7.0	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0		
波高	NE1	NE1	SSE1	N2	N2	N2	N2	NE2	NE2	NE2	NE2	N2	N2	N2	N1	N1	N1	N1	N1	NE1	NE1	SSE1	N2	N2	N2	N2	NE2	NE2	NE2	N2	N2	N1	N1	N1	N1	N1	N1		
測点水深(m)	79	129	676	31.5	27	28.8	41.3	44	58.5	41	85	175	611	351	188	1256	688	1048	588	79	129	676	31.5	27	28.8	41.3	44	58.5	41	85	175	611	351	188	1256	688	1048	588	
塩分	33.82	33.64	34.14	31.89	32.34	31.98	32.71	33.60	33.39	33.69	33.67	33.83	34.10	33.95	33.79	33.34	33.66	33.61	33.78	33.82	33.64	34.14	31.89	32.34	31.98	32.71	33.60	33.39	33.67	33.83	34.10	33.95	33.79	33.34	33.66	33.61	33.78		
(PSU)	34.31	33.67	34.19	32.94	32.74	32.74	32.70	33.36	33.93	33.93	34.20	34.18	34.22	34.05	34.10	34.28	34.18	34.09	34.37	34.31	33.67	34.19	32.94	32.74	32.74	32.70	33.36	33.93	33.93	34.20	34.18	34.22	34.05	34.10	34.28	34.18	34.09	34.37	
COD	1.12	1.42	0.86	3.81	4.42	3.62	3.07	2.90	2.34	1.65	1.76	1.78	1.94	1.54	1.73	1.94	1.17	1.74	1.06	1.12	1.42	0.86	3.81	4.42	3.62	3.07	2.90	2.34	1.65	1.76	1.78	1.94	1.54	1.73	1.94	1.17	1.74	1.06	0.94
(mg/L)	0.83	1.33	0.72	2.13	1.41	1.41	0.96	1.06	1.02	0.80	1.07	0.54	0.59	0.62	0.54	0.54	0.64	0.64	0.69	0.83	1.33	0.72	2.13	1.41	1.41	0.96	1.06	1.02	0.80	1.07	0.54	0.59	0.62	0.54	0.54	0.64	0.64	0.69	
NH4-N	4.48	1.71	0.03	0.93	0.96	0.69	3.08	0.74	3.46	6.17	0.24	0.11	0.11	0.06	0.22	0.11	0.06	0.88	0.16	4.48	1.71	0.03	0.93	0.96	0.69	3.08	0.74	3.46	6.17	0.24	0.11	0.11	0.06	0.22	0.11	0.06	0.88	0.16	0.07
(μM)	2.46	2.70	5.06	1.45	5.77	4.06	4.11	3.50	2.04	1.41	4.43	1.38	1.41	2.62	1.41	2.62	2.08	2.08	1.18	2.46	2.70	5.06	1.45	5.77	4.06	4.11	3.50	2.04	1.41	4.43	1.38	1.41	2.62	1.41	2.62	2.08	2.08	1.18	0.88
NO2-N	0.29	0.19	0.03	0.17	0.23	0.38	0.95	0.74	1.28	0.77	0.19	0.01	0.02	0.52	0.42	0.50	0.42	0.50	0.07	0.29	0.19	0.03	0.17	0.23	0.38	0.95	0.74	1.28	0.77	0.19	0.01	0.02	0.52	0.42	0.50	0.42	0.50	0.07	0.15
(μM)	0.06	0.28	0.27	0.59	0.79	1.19	1.14	1.29	0.94	0.75	0.36	0.72	0.29	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.06	0.28	0.27	0.59	0.79	1.19	1.14	1.29	0.94	0.75	0.36	0.72	0.29	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.12
NO3-N	3.02	5.06	1.23	9.42	10.82	10.82	11.83(40m)	12.30(40m)	11.38	7.80	7.37	8.46	7.19	7.47	9.54	7.27	7.27	7.27	9.36	3.02	5.06	1.23	9.42	10.82	10.82	11.83(40m)	12.30(40m)	11.38	7.80	7.37	8.46	7.19	7.47	9.54	7.27	7.27	7.27	9.36	9.36
(μM)	4.88	9.70	3.94	10.17	10.17	10.17	11.83(40m)	12.30(40m)	11.38	7.80	7.37	8.46	7.19	7.47	9.54	7.27	7.27	7.27	9.36	4.88	9.70	3.94	10.17	10.17	10.17	11.83(40m)	12.30(40m)	11.38	7.80	7.37	8.46	7.19	7.47	9.54	7.27	7.27	7.27	9.36	9.36
PO4-P	0.08	0.17	0.08	0.29	0.24	0.23	0.31	0.36	0.38	0.20	0.16	0.09	0.29	0.15	0.08	0.12	0.07	0.14	0.09	0.08	0.17	0.08	0.29	0.24	0.23	0.31	0.36	0.38	0.20	0.16	0.09	0.29	0.15	0.08	0.12	0.07	0.14	0.09	0.09
(μM)	0.09	0.15	0.08	0.26	0.40	0.42	0.40	0.42	0.30	0.29	0.23	0.09	0.29	0.15	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.15	0.08	0.26	0.40	0.42	0.40	0.42	0.30	0.29	0.23	0.09	0.29	0.15	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07
50m	0.16	0.39	0.11	0.92	0.88(40m)	0.88(40m)	0.88(40m)	0.88(40m)	0.51	0.34	0.34	0.32	0.25	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.36	0.16	0.39	0.11	0.92	0.88(40m)	0.88(40m)	0.88(40m)	0.88(40m)	0.51	0.34	0.34	0.32	0.25	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.36
100m	0.27	0.32	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.27	0.32	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
250m	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
注	****は換出限界値。 ****は2m塩分。																																						

台灣高雄關帝(平)30(2018)年7月																														
測點	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
觀測日	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
開始時間	10:13	7:57	7:27	6:57	6:12	12:58	12:22	11:46	11:10	10:43	12:11	12:45	11:03	14:52	14:06	14:37	15:04	15:31	16:17	5:38	15:20	14:45	14:14	14:45	15:13	15:39	16:24	BC		
終了時間	10:20	8:05	7:35	7:04	6:37	13:19	12:30	11:53	11:18	10:45	12:13	12:46	11:10	14:57	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	BC	
天氣	O	O	BC	BC	BC	O	O	O	O	O	O	BC	BC	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	BC	
氣溫(°C)	25.4	17.0	18.5	4	3	4	3	3	3	3	7	7	6	5	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	25.1	
氣壓(hPa)	1013.4	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1013.3	1013.3	1013.3	1013.3	1013.3	1014.5	1014.5	1014.5	1013.3	1012.4	1012.4	1012.3	1012.3	1012.3	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	
風向(°)	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	E 2	E 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	
風向風力	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	7	7	6	5	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	6	
透明度	16.0	17.0	18.5	15.0	21.0	20.0	20.0	25.0	24.0	19.0	5.0	4.0	4.0	7.5	20.0	18.0	13.0	9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
波濤	S 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	N 1	N 1	N 1	NNE 2	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	
測點水深(m)	23.9	25.5	25.2	26.8	26.1	21.8	26.0	26.7	26.3	25.0	26.9	27.0	27.2	25.1	26.3	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	
水溫(°C)	23.07	23.46	24.03	24.40	23.89	20.03	21.81	25.98	24.95	24.39	22.47	24.51	23.44	24.76	21.89	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	
塩分	34.14	33.50	33.53	33.50	34.12	34.40	34.17	34.09	34.08	34.20	33.66	32.93	32.85	33.50	34.14	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	
(PSU)	34.18	33.86	33.78	34.03	34.15	34.40	34.30	34.08	34.12	34.18	34.00	33.31	33.80	33.68	34.32	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	
10m	34.24	34.19	34.03	34.17	34.23	34.56	34.54	34.15	34.22	34.26	34.19	34.27	34.01	33.83	34.51	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
20m	34.32	34.26	34.25	34.20	34.35	34.55	34.57	34.34	34.40	34.36	34.38	34.38	34.33	34.01	34.57	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	
30m	34.63	34.56	34.49	34.35	34.51	34.55	34.55	34.55	34.52	34.45	34.48	34.52	34.54	34.52	34.63	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	
50m	34.63	34.55	34.57	34.51	34.56	34.52	34.55	34.61	34.58	34.45	34.48	34.52	34.54	34.52	34.61	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	
75m	34.62	34.50	34.54	34.49	34.54	34.50	34.55	34.55	34.59	34.59	34.59	34.59	34.59	34.59	34.56	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	
100m	34.59	34.49	34.44	34.45	34.47	34.45	34.53	34.51	34.59	34.59	34.59	34.59	34.59	34.59	34.47	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	
150m	34.52	34.41	34.36	34.37	34.42	34.42	34.43	34.48	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.47	34.36	34.39	34.41	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	
200m	34.37	34.37	34.31	34.31	34.32	34.36	34.37	34.37	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	
300m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	
400m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	
500m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	
600m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	
保存濃度(m/L)	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m	0m	
COD (mg/L)	0.91	1.01	1.01	1.09	0.70	0.74	0.91	0.96	0.94	0.93	2.06	2.37	2.05	1.73	0.82	0.91	0.74	0.94	1.58	1.55										
NH ₄ -N (μM)	9.49	0.06	0.10	1.58	0.05	2.54	3.93	0.08	0.08	10.09	10.34	0.09	*****	0.42	0.07	0.06	0.60	5.16	5.14	0.12										
NO ₂ -N (μM)	0.35	0.01	0.03	0.09	0.02	2.20	0.13	0.01	0.01	0.48	0.27	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01	0.16	0.21	0.28	0.03										
NO ₃ -N (μM)	0.33	0.02	0.04	0.08	0.21	3.54	0.11	0.01	0.10	0.61	0.26	0.66	0.12	0.15	0.13	0.06	0.27	0.20	0.25	0.30										
PO ₄ -P (μM)	0.08	0.08	0.07	0.14	0.07	0.18	0.06	0.06	0.07	0.09	0.16	0.12	0.12	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	0.10										
250m																														

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

観測日	浅海定観測点(平成30年8月)															沿岸定観測点(平成30年8月)														
	13	16	27	29	15	11	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	15						
観測時間	7:45	8:40	9:02	9:05	12:37	12:12	12:13	13:06	11:05	10:41	10:16	9:49	9:28	13:27	12:44	11:09	10:19	9:46	8:27	8:27	8:34	8:34	9:39							
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	欠	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	欠	9:46							
気温(℃)	28.8	30.0	31.0	32.7	32.8	32.9	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	36.2	36.2	37.2	37.2	37.2	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1							
気圧(hPa)	1009.0	1016.1	1016.1	1003.0	1002.7	1003.6	1003.6	1003.6	1003.6	1003.6	1003.6	1004.4	1004.4	1005.5	1005.5	1006.7	1006.7	1006.7	1006.8	1006.8	1006.8	1006.8	1006.8							
風向(風力)	SW2	SW2	SW2	S4	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW2	SSW2	S1	S1	S1	SE1	SE1	SE1	SE1	SE1							
透明度	4	6	4	14	15	14	15	14	15	14	12	8	7	3.0	5	8	4	4	4	4	4	4	4							
波高	NE3	NE1	NE2	N2	N2	N2	N2	N1	N1	N1	N1	NE2	NE1	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測							
測点水深(m)	79	103	666	31.7	27.3	24.8	28.5	41.4	43.8	59.1	38	89	26.2	28.7	29.2	28.3	28.0	28.0	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1							
水温(℃)	26.3	25.8	26.7	27.7	27.7	27.3	28.0	26.4	26.4	27.0	26.0	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2							
塩分(PSU)	33.89	32.70	33.88	30.30	29.82	30.69	31.04	30.85	31.58	32.08	32.15	32.58	32.73	32.19	33.44	33.24	33.24	33.24	33.24	33.24	33.24	33.24	33.24							
COD (mg/L)	0.71	2.40	1.12	3.87	4.85	4.13	3.36	3.38	3.04	3.10	2.50	1.79	1.58	3.09	1.23	1.33	1.33	1.44	1.44	1.65	1.65	1.10								
NH4-N (μM)	0.06	0.05	0.03	3.64	0.32	2.22	3.25	1.10	0.12	1.29	0.97	0.03	0.20	0.11	0.30	0.04	0.16	0.08	0.08	0.06	0.06	0.75								
NO2-N (μM)	0.01	0.11	0.05	0.02	3.59	0.20	2.28	0.87	0.30	0.05	0.10	0.03	0.20	0.02	0.12	0.07	0.16	0.07	0.07	0.02	0.02	0.21								
NO3-N (μM)	0.01	0.10	0.03	0.45	0.12	0.17	0.25	0.12	0.05	0.19	0.13	0.03	0.20	0.11	0.30	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.16								
PO4-P (μM)	0.04	0.11	0.05	0.24	0.42	0.20	0.28	0.15	0.12	0.16	0.08	0.40	0.06	0.12	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07								
溶解酸素 (ml/L)	0.81	1.28	0.98	1.23	0.96	0.77	0.96	0.75	0.78	0.67	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80								

塩分は2m塩分。 ****は検出限界値。

観測日	浅海定観測(平成30(2018)年9月)												浅海定観測(平成30(2018)年9月)																											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
水温	14	14	10	13	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
潮位	8:18	9:07	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10			
天候	R	R	R	C	C	C	C	C	C	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
気温(°C)	24.2	25.7	24.6	26.5	26.8	26.8	26.5	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8			
気圧(hPa)	1019.8	1014.5	1020.7	1012.9	1013.4	1013.3	1012.9	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4	1013.4		
風向	NE 3	SW 3	SW 4	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3		
風速	5	6	4	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	
透明度	12.0	4.5	11.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
波浪	SSW 2	NE 1	SSW 3	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2		
測点水深(m)	81	98	661	26.8	29.4	41	44.3	55.8	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
水温(°C)	24.7	25.5	24.7	26.8	26.7	26.7	26.5	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	26.2	24.7	25.1	26.4	
塩分 (PSU)	33.30	32.93	33.66	30.08	30.34	30.92	30.91	31.16	31.49	32.80	32.44	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81	32.81	33.48	33.81
COD (mg/L)	0.84	1.27	0.83	2.11	2.27	2.34	2.34	1.92	1.82	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
NH4-N (µM)	0.20	4.65	3.96	0.89	1.88	0.31	0.91	0.14	0.90	2.17	4.99	0.11	0.10	0.32	1.61	0.62	0.15	1.70	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
NO2-N (µM)	0.06	0.47	1.88	1.43	0.78	1.27	1.07	0.79	0.79	1.17	1.62	0.12	0.09	0.17	0.35	0.09	0.07	0.17	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
NO3-N (µM)	0.23	1.08	8.43	4.67	1.516	10.53	10.03	8.74	7.63	5.07	7.11	0.81	0.22	2.26	14.30	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39	0.02	0.39
PO4-P (µM)	0.11	0.30	0.75	0.64	1.06	0.51	0.40	0.36	0.35	0.41	0.55	0.16	0.12	0.17	0.55	0.14	0.12	0.17	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

塩分は2m塩分。****は換出限界値。

観測日	浅海定観測(平成30(2018)年10月)										沿岸定観測(平成30(2018)年10月)									
	13	27	29	112	117	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測時刻	9:57	8:55	8:46	12:03	12:24	11:35	10:58	10:37	10:05	9:40	9:20	9:20	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	
天気	BC	BC	C	12:05	12:25	11:36	11:01	10:39	10:10	9:40	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	
気温(°C)	25.7	23.1	23.1	26.1	26.1	26.1	26.7	26.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	
気圧(hPa)	1012.5	1020.1	1020.1	1013.0	1013.0	1013.0	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	
風向(°)	NE 4	NNE 3	E 3	13	14	12	9	5.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
風速(m/s)	7.0	7.0	1.5	0.5	0.5	4.0	4.0	5.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
透明度	5	4	4	13	14	12	9	5.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
波浪	SW 2	S 2	S 2	W 1	W 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	
測点水深(m)	81	112	682	32.4	27	32.5	42	51	57.5	36	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
水温(°C)	22.4	23.8	23.8	22.4	22.5	22.8	22.5	22.4	22.4	22.7	23.0	23.0	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
塩分	33.22	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	33.56	
COD	1.47	0.94	0.99	1.76	2.85	1.10	1.48	0.84	1.05	1.03	1.22	1.22	0.83	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
NH4-N	1.22	0.70	0.67	12.27	18.30	11.44	3.77	2.39	0.94	3.50	1.07	1.07	0.41	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
NO2-N	1.73	0.79	0.47	2.14	2.66	2.22	1.93	2.13	1.95	1.80	1.49	1.49	0.46	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
NO3-N	2.67	3.38	1.97	19.42	71.46	42.00	22.97	14.15	11.51	8.65	7.17	7.17	2.41	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	
PO4-P	0.42	0.24	0.16	1.19	2.72	1.66	1.12	0.67	0.54	0.36	0.32	0.32	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
溶存酸素	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	

塩分は2m塩分。 ****は検出限界。

		治政要綱圖表(平成30年10月)																			
		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	ハ
観測日		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
観測時間		09:25	09:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55
終了時間		09:30	09:50	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:50	17:20	17:50	18:20	18:50
天気		C	O	O	O	O	O	C	C	C	C	欠	欠	欠	欠	欠	C	C	C	C	C
気温(°C)		23.7	22.6	22.3	22.3	22.3	22.3	25.6	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	25.0	24.7	24.7	24.7	24.7
気圧(hPa)		1020.0	1025.7	1025.3	1025.3	1025.3	1025.3	1019.3	1019.3	1019.9	1019.9	1019.9	1019.9	1019.9	1019.9	1019.9	1019.0	1019.0	1019.0	1019.0	1019.0
風向(°)		NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
風速(m/s)		4	12	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	7	8	8
透明度		10	4.5	10.5	8.0	10.5	11.0	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	8.0	8.0	8.5	8.0
波浪		SW2	SW3	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1
うねり		NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1	NW1
測点水深(m)		198	361	868	1228	1505	1545	1560	832	527	81	24.0	24.2	24.0	24.2	24.0	24.8	1016	528	738	1388
水温(°C)		24.3	22.5	23.7	23.8	23.3	23.0	23.5	24.0	24.2	24.2	24.0	24.2	24.0	24.2	24.0	24.8	23.5	24.4	24.1	24.1
0m		24.04	23.24	23.58	23.50	23.17	20.92	23.15	23.42	23.56	23.70	24.0	24.2	24.0	24.2	24.0	24.8	23.5	24.4	24.1	24.1
10m		23.63	23.38	23.45	22.90	23.17	20.21	21.22	22.48	23.56	23.70	24.0	24.2	24.0	24.2	24.0	24.8	23.5	24.4	24.1	24.1
20m		23.20	21.95	22.64	22.14	23.16	20.05	19.72	18.98	20.39	21.59	22.76	22.76	22.76	22.76	22.76	23.91	23.11	23.89	23.91	22.01
30m		19.33	19.04	20.37	21.02	20.71	18.79	16.95	17.13	18.97	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	23.88	22.52	23.23	24.03	21.06
50m		16.80	16.00	16.40	16.47	17.62	16.75	15.25	15.67	17.19	17.19	17.19	17.19	17.19	17.19	17.19	17.67	17.12	17.69	17.18	15.60
75m		15.88	14.71	14.97	15.10	16.22	13.55	12.57	15.54	15.79	15.79	15.79	15.79	15.79	15.79	13.70	15.40	15.48	15.11	14.64	14.84
100m		13.19	12.71	12.70	12.25	13.32	11.67	10.90	12.80	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	12.78	13.00	11.54	11.95	12.48	12.28
150m			11.41	11.04	10.75	11.33	10.93	10.21	11.79	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.67	10.26	9.89	10.74	11.54	11.08
200m			9.55	9.33	9.37	9.88	10.30	10.09	10.86	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.23	9.47	8.86	9.52	10.15	9.77
250m						8.45	8.64														
300m						7.21	8.44														
400m						6.32	6.80														
500m						4.70	4.55														
600m						4.70	4.55														
塩分(PFU)		34.01	31.79	33.63	33.44	33.92	34.16	34.09	33.98	33.91	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	33.87	33.79	34.10	33.98	33.70
0m		34.01	33.52	33.68	33.46	33.99	34.26	34.09	34.06	34.02	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	33.87	33.80	34.10	33.96	33.75
10m		34.05	33.92	34.04	33.98	33.99	34.33	34.22	34.15	34.29	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	33.97	34.02	34.10	33.94	33.75
20m		34.12	34.21	34.15	34.21	33.99	34.36	34.34	34.62	34.43	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.13	34.10	33.97	33.92	34.28
30m		34.43	34.48	34.42	34.43	34.45	34.45	34.55	34.65	34.53	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.47	34.33	34.31	34.34	34.53	34.44
50m		34.55	34.57	34.58	34.51	34.63	34.51	34.58	34.57	34.56	34.56	34.56	34.56	34.56	34.56	34.51	34.63	34.58	34.53	34.57	34.54
75m		34.54	34.54	34.55	34.56	34.56	34.56	34.56	34.59	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.51	34.63	34.57	34.56	34.54	34.53
100m		34.49	34.47	34.46	34.44	34.39	34.38	34.37	34.47	34.42	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.41	34.49	34.39	34.40	34.45	34.45
150m			34.41	34.39	34.38	34.39	34.38	34.34	34.42	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.41	34.41	34.30	34.31	34.38	34.42	34.39
200m			34.33	34.32	34.33	34.28	34.32	34.34	34.38	34.35	34.34	34.38	34.38	34.38	34.34	34.34	34.29	34.31	34.34	34.34	34.34
250m						34.29	34.31														
300m						34.29	34.29														
400m						34.32	34.32														
500m						34.32	34.32														
600m						34.32	34.32														
COD(mg/L)		0.90	1.31	0.77	0.83	0.66	0.70	0.74	0.74	0.83	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.83	0.86	0.99	0.85	1.17
0m		0.90	1.31	0.77	0.83	0.66	0.70	0.74	0.74	0.83	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.83	0.86	0.99	0.85	1.17
10m						0.72	0.61														
30m						0.53	0.51														
50m						0.51	0.51														
100m						0.35	0.42														
250m						0.32	0.42														
NH ₄ -N(μM)		0.09	0.26	0.19	0.63	0.12	0.24	0.04	0.05	0.06	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.04	0.04	0.07	0.02	0.17
0m		0.09	0.26	0.19	0.63	0.12	0.24	0.04	0.05	0.06	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.04	0.04	0.07	0.02	0.17
10m						0.11	0.10														
30m						0.07	0.10														
50m						0.09	0.09														
100m						0.00	0.02														
250m						0.01	0.01														
NO ₂ -N(μM)		0.04	1.33	0.42	0.59	0.14	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	0.04
0m		0.04	1.33	0.42	0.59	0.14	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	0.04
10m						0.12	0.07														
30m						0.13	0.06														
50m						0.07	0.06														
100m						0.05	0.02														
250m						0.04	0.02														
NO ₃ -N(μM)		0.18	10.45	2.12	2.66	1.68	2.01	1.47	0.71	0.27	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.11	1.22	0.02	0.77
0m		0.18	10.45	2.12	2.66	1.68	2.01	1.47	0.71	0.27	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.11	1.22	0.02	0.77
10m						1.20	4.93														
30m						1.63	6.32														
50m						7.39	7.17														
100m						11.68	17.36														
250m						24.92	23.30														
PO ₄ -P(μM)		0.08	0.43	0.15	0.19	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.13	0.08	0.09
0m		0.08	0.43	0.15	0.19	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.13	0.08	0.09
10m						0.12	0.35														
30m						0.09	0.42				</										

遼海定網調査(平成30(2018)年11月)													沿岸定網調査(平成30(2018)年11月)												
測点	13	27	29	11	12	19	11	19	11	12	19	11	134	136	1	2	3	3	3	3	9	10	12	14	
観測日	12	12	19	11	12	19	11	19	11	12	19	11	134	136	1	2	3	3	3	3	9	10	12	14	
開始時間	8:46	9:18	8:56	12:16	11:37	13:41	10:59	10:35	10:11	9:44	14:26	13:55	10:11	9:44	14:26	13:55	13:12	13:12	13:12	13:12	10:12	8:50	9:10	9:50	
終了時間	8:49	9:20	9:15	12:18	11:57	13:43	11:01	10:38	10:13	9:48	14:28	13:58	10:13	9:48	14:28	13:58	13:28	13:28	13:28	13:28	10:19	8:42	9:14	9:57	
天気		C	BC	O	O	O	C	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
気温(°C)	16.8	22.9	17.6	17.4	19.2	16.9	16.8	18.4	18.4	18.4	19.5	20.2	19.5	18.4	19.5	20.2	19.5	20.2	19.5	20.2	20.7	20.7	20.3		
気圧(hPa)	1013.7	1021.5	1012.6	1013.5	1012.8	1013.7	1013.7	1013.7	1013.7	1013.7	1011.8	1013.6	1013.6	1013.7	1013.6	1013.6	1013.6	1013.6	1013.6	1013.6	1013.8	1013.8	1015.9		
風向(°)	NNE 2	ENE 2	NE 1	NNW 1	SSE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	NE 4	NE 4	N 1		
風速(m/s)	5	5	4	20	19	18	20	16	14	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5		
透明度	12.0	7.5	18.0	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.5	13.0	13.0	4.5	13.0	11.0	13.0	13.0	13.0	15.0	16.0	13.0	20.0		
波浪	SW 2	WSW 2	S 1	S 1	SSW 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 3	SSW 1			
測点水深(m)	81	88	601	32.7	27.5	29.3	42.3	46.5	58.3	74	63	63	61.4	281	21.0	21.4	21.0	21.2	21.2	21.8	685	1003	144		
水温(°C)	20.8	20.0	21.8	18.0	18.0	18.3	18.0	19.0	18.5	18.7	20.8	20.9	21.4	21.0	21.4	21.0	21.2	21.2	21.8	21.4	21.6	21.6	21.7		
塩分(PSU)	33.74	33.85	34.22	31.10	31.28	31.87	31.90	32.49	32.16	32.77	34.06	34.06	34.00	34.19	34.01	34.00	34.19	34.04	34.18	34.17	34.16	34.16	34.15		
COD (mg/L)	0.83	0.94	0.82	3.98	3.62	3.82	3.45	1.70	2.30	1.60	0.66	0.86	0.68	0.70	0.76	0.62	0.68	0.76	0.62	0.66	0.57	0.75	0.58		
NH4-N (μM)	0.75	0.31	1.34	0.69	0.44	0.49	0.48	0.38	0.38	0.48	1.91	1.17	1.65	1.10	0.27	0.17	0.24	0.27	0.17	0.24	2.45	1.74	0.22		
NO2-N (μM)	0.67	0.57	0.32	1.13	0.84	0.57	0.69	1.33	0.99	1.22	1.05	0.50	0.24	0.39	0.47	0.20	0.15	0.20	0.15	0.22	0.68	0.63	0.18		
NO3-N (μM)	5.25	3.79	1.67	22.81	17.81	12.13	12.33	13.43	13.05	10.76	2.38	1.90	1.90	7.06	7.06	1.19	1.16	1.19	1.16	0.84	1.04	1.26	1.39		
PO4-P (μM)	0.39	0.36	0.33	0.66	0.59	0.69	0.59	0.47	0.57	0.51	0.44	0.35	0.30	0.44	0.30	0.30	0.32	0.30	0.32	0.30	0.30	0.31	0.32		
溶存酸素 (mg/L)	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m		
10m	8.46	9.18	8.56	12.16	11.37	13.41	10.59	10.35	10.11	9.44	14.26	13.55	10.11	9.44	14.26	13.55	13:12	13:12	13:12	10:12	8:50	9:10	9:50		
20m	20.99	20.10	21.71	18.23	18.27	18.15	18.31	18.45	18.30	18.76	18.69	21.03	21.04	21.41	21.36	21.17	21.60	21.16	21.60	21.36	21.52	21.13	21.65		
30m	21.10	20.28	21.70	20.29	19.99	19.21	19.83	19.85	19.83	19.85	20.16	21.04	21.47	21.37	21.04	21.17	21.09	21.07	21.08	21.59	21.33	21.07	21.59		
50m	20.91	20.41	21.11				19.92(40m)	19.99(40m)	19.60		20.00	20.96	21.09	21.07	20.96	19.74	19.48	19.02	18.52	20.25	21.07	21.09	21.10		
75m			19.44									14.89	17.09	17.11	16.43	13.23	13.50	11.71	16.43	13.23	13.50	16.59	15.55		
100m			17.08									13.31	14.49	13.01	11.71	11.85	11.74	11.71	11.85	11.74	11.85	16.59	12.93		
150m			14.26									11.23	11.94	11.23	11.94	11.23	11.94	11.23	11.94	11.23	11.94	10.25	10.30		
200m			10.81									8.59	8.88	8.59	8.88	8.59	8.88	8.59	8.88	8.59	8.88	10.25	10.30		
250m			8.59									7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	10.25	10.30		
300m			6.99									5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	10.25	10.30		
400m			5.72									4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	10.25	10.30		
500m			4.87									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
600m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
600m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
10m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
20m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
30m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
50m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
75m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
100m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
150m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
200m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
250m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
300m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
400m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
500m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
600m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		

塩分は2m塩分。****は検出限界値。

測日	治癒系観測(平成30年12月)																							
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26												
観測日	4	5	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
開始時間	10:01	10:49	10:13	9:37	9:10	8:49	12:58	12:23	12:31	11:54	10:58	10:27	12:22	12:55	11:14	15:00	14:38	14:36	15:33	15:05	15:42	16:20	8:10	
終了時間	10:06	10:57	10:22																					8:20
天気				BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気温(℃)			21.4			23.9																	20.2	
気圧(hPa)			1015.9			1013.7																	1013.8	
風向			NNE.4			SW.4																	101.3	
風速																							101.3	
透明度	30.0	15.0	15.0	15.0	16.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	
波高				SW.3		SW.2																	NE.4	
うねり				SW.2		SW.2																	NE.2	
測高水深(m)	145	383	868	1221	1505	1407	1407	1407	1538	824	386	81	71	34	592	292	609	539	1007	536	763	1386		
水温(℃)	21.0	20.8	20.1	20.2	20.2	21.5	21.5	21.5	21.5	22.4	23.1	21.0	19.6	19.5	20.1	20.0	22.0	21.6	21.7	20.4	20.4	20.4		
	20.75	20.54	19.96	19.95	20.01	21.33	21.33	21.33	21.33	21.92	21.72	20.57	19.47	19.95	19.94	20.10	21.73	21.38	21.46	20.15	20.09	20.02		
10m	20.58	20.35	19.96	19.95	20.01	21.32	21.32	21.32	21.32	21.04	20.56	19.57	19.77	19.97	19.98	20.12	20.67	20.92	21.28	20.09	20.04	20.03		
20m	20.37	20.29	19.88	19.96	20.01	21.11	21.11	21.11	21.11	20.30	21.04	20.68	19.67	19.86	19.99	19.98	20.08	20.67	20.80	20.05	20.01	20.03		
30m	19.95	20.06	19.80	19.89	19.94	20.31	20.31	20.31	20.31	20.06	20.59	19.70	20.44	19.88	19.69	19.77	17.76	17.76	20.38	19.87	20.00	20.03		
50m	19.81	18.38	18.17	19.46	19.79	16.79	16.79	16.79	18.40	19.41	19.49	18.33			18.20	18.83	16.80	18.70	19.48	18.34	19.46	20.02		
75m	16.83	16.88	17.08	18.08	18.06	16.49	16.49	16.49	16.46	16.77	18.33				15.94	16.15	15.76	16.42	16.35	16.47	17.14	18.38		
100m															14.40	13.47	13.66	12.85	13.28	14.94	14.32	13.16		
150m															12.59	12.32			12.14	13.05	12.92	12.12		
200m															11.16				10.45			11.57		
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
塩分	34.41	34.41	34.32	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.53	34.53	34.55	34.42	34.14	33.77	34.23	34.37	34.48	34.45	34.45	34.30	34.31	34.30		
10m	34.40	34.40	34.32	34.30	34.28	34.51	34.51	34.51	34.53	34.53	34.51	34.40	34.14	34.33	34.25	34.37	34.47	34.45	34.45	34.30	34.31	34.29		
20m	34.41	34.39	34.32	34.30	34.28	34.50	34.50	34.50	34.51	34.51	34.49	34.40	34.20	34.34	34.28	34.37	34.33	34.42	34.44	34.30	34.31	34.30		
30m	34.41	34.39	34.31	34.30	34.28	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.47	34.40	34.25	34.32	34.31	34.41	34.31	34.42	34.35	34.30	34.31	34.30		
50m	34.39	34.39	34.39	34.33	34.30	34.56	34.56	34.56	34.61	34.50	34.51	34.41	34.28		34.31	34.33	34.66	34.42	34.35	34.30	34.31	34.31		
75m	34.39	34.50	34.49	34.39	34.30	34.61	34.61	34.61	34.62	34.59	34.49	34.41	34.28		34.41	34.44	34.66	34.46	34.41	34.46	34.34	34.31		
100m	34.53	34.54	34.52	34.50	34.48	34.62	34.62	34.62	34.59	34.61	34.48	34.41	34.28		34.47	34.48	34.64	34.49	34.53	34.52	34.52	34.47		
150m																								
200m																								
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
COD (mg/L)	0.56	0.80	0.67	0.67	0.77	0.53	0.53	0.53	0.51	0.59	0.61	0.59	0.56	0.74	0.67	0.54	0.67	0.70	0.74	0.70	0.85	0.67		
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NH ₄ -N (μM)	0.12	7.62	2.26	3.92	3.92	0.02	0.02	0.02	8.45	0.11	0.07	12.01	0.22	2.15	0.00	0.36	0.17	7.68	0.00	0.02	0.08	0.46		
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NO ₂ -N (μM)	0.33	0.44	0.47	0.53	0.03	0.43	0.16	0.52	0.52	0.09	0.06	0.80	0.39	0.67	0.31	0.32	0.15	0.67	0.17	0.36	0.38	0.37		
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NO ₃ -N (μM)	1.95	1.84	2.41	2.37	2.02	1.94	2.03	2.02	2.99	1.54	0.07	2.56	3.93	12.82	2.03	2.35	1.09	1.60	1.12	1.84	2.11	1.88		
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
PO ₄ -P (μM)	0.10	0.12	0.12	0.10	0.12	0.08	0.08	0.16	0.16	0.10	0.05	0.12	0.15	0.33	0.13	0.10	0.11	0.17	0.10	0.09	0.15	0.13		
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								

塩分は2m塩分。****は検出限界。

測定項目	浅海定観測点(平成31(2019)年1月)													沿岸定観測点(平成31(2019)年1月)																									
	13	27	29	11	12	17	18	8	123	124	129	134	136	1	2	3	5	5	15	15	9	10	12	14															
観測日	9/41	9/07	8/41	12/04	12/26	11/36	11/07	10/43	10/15	9/48	9/28	14/29	13/59	11/41	10/49	10/16	9/30	8/57	9/10	9/41	9/07	8/41	12/04	12/26	11/36	11/07	10/43	10/15	9/48	9/28	14/29	13/59	11/41	10/49	10/16	9/30	8/57	9/10	
開始時間	9:44	9:07	8:41	12:06	12:28	11:37	11:10	10:47	10:19	9:51	9:34	14:32	13:59	13:13	11:51	10:53	10:26	9:51	9:07	9:41	9:07	8:41	12:06	12:28	11:37	11:10	10:47	10:19	9:51	9:34	14:32	13:59	13:13	11:51	10:53	10:26	9:51	9:07	
終了時間																																							
天気																																							
気温(°C)																																							
気圧(hPa)																																							
風向(風力)																																							
透明度																																							
波浪																																							
測点水深(m)																																							
水温(°C)	17.0	17.5	17.5	12.3	11.6	12.4	12.3	12.3	13.0	12.3	14.6	13.6	13.6	17.1	17.1	16.5	16.9	17.7	17.3	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0		
塩分(PSU)	34.60	34.56	34.60	32.79	32.36	32.89	32.78	32.89	33.22	33.81	34.51	34.60	34.63	34.58	34.53	34.58	34.53	34.62	34.64	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58		
COD(mg/L)	0.48	0.62	0.59	1.15	1.38	1.15	1.20	1.06	1.23	0.83	0.69	0.72	0.56	0.46	0.64	0.51	0.69	0.64	0.53	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	
NH4-N(μM)	9.47	****	0.99	4.46	8.76	3.77	5.37	4.29	2.78	15.91	1.97	3.28	****	****	6.85	12.31	0.04	****	****	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
NO2-N(μM)	0.78	0.47	0.40	3.56	4.71	3.34	3.59	3.80	2.97	2.03	0.70	0.63	0.30	0.49	0.81	1.05	0.41	0.33	0.74	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41		
NO3-N(μM)	4.96	4.05	5.12	23.28	34.27	20.79	23.60	20.26	17.05	12.56	4.64	4.59	3.56	5.56	5.84	6.06	5.31	3.62	4.49	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31		
PO4-P(μM)	0.30	0.27	0.36	0.71	1.06	0.65	0.83	0.78	0.61	0.79	0.34	0.30	0.25	0.29	0.27	0.25	0.25	0.21	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	

塩分は2m塩分。 ****は検出限界。

		台灣高雄國家(平成31(2019)年)月																			
		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	J	K	L	M	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
測點	觀測日	9:40	9:18	8:45	8:11	7:30	12:30	11:47	11:08	10:34	10:12	12:21	12:52	11:11	14:53	14:00	14:09	14:58	15:10	6:54	
觀測時間	開始時間	9:50	9:27	8:55	8:21	7:50	12:53	11:47	11:20	10:44	10:14	12:24	12:53	11:22	15:00	14:09	14:09	14:58	15:10	7:03	
終了時間	天氣	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	欠	
氣溫(°C)	氣溫(°C)	7.4	9.6	9.0	8.6	7.9	8.8	8.6	8.6	7.9	8.8	8.7	8.8	9.7	9.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.9	
氣壓(hPa)	氣壓(hPa)	1020.8	1017.0	1016.6	1016.6	1016.6	1017.5	1017.5	1017.5	1019.5	1019.5	1019.5	1019.5	1021.9	1016.9	1014.6	1014.6	1014.6	1014.6	1015.5	
風向	風向	N2	N2	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	NNE4	
風力	風力	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
透明度	透明度	19.0	17.0	21.5	22.0	20.0	24.0	24.0	23.0	15.0	18.0	18.0	12.0	18.0	22.0	15.0	15.0	16.0	21.0	2.0	
波浪	波浪	S2	S2	S2	SW3	SW3	NW3	NW3	NW3	S2	S2	SW1	SW1	E1	E1	NE4	NE4	SW3	SW3	NE1	
潮高	潮高	218	432	868	1226	1504	1544	1560	823	546	82	68	35	638	282	1012	760	760	1385	1385	
水深(m)	水深(m)	17.6	17.2	17.9	18.3	18.3	17.6	17.6	18.4	17.6	17.6	16.9	16.6	16.9	17.9	18.5	18.5	18.3	18.3	17.8	
水温(°C)	水温(°C)	17.28	16.90	17.67	17.97	18.15	17.76	18.15	17.74	17.32	17.45	16.63	16.44	16.64	17.53	18.37	18.37	18.04	18.04	17.48	
10m	10m	17.17	16.90	17.56	17.94	18.12	17.66	18.15	17.45	17.24	17.46	16.63	16.43	16.64	17.25	18.38	18.38	18.03	18.03	17.48	
20m	20m	17.07	16.90	17.48	17.60	18.04	17.58	17.79	17.24	17.19	17.46	16.61	16.00	16.64	17.01	18.38	18.37	17.92	17.92	17.49	
30m	30m	16.96	16.91	17.32	17.57	17.75	17.48	17.29	17.13	17.18	17.31	16.46		16.62	16.80	18.37	18.37	17.72	17.72	17.47	
50m	50m	16.54	16.91	16.82	17.40	16.73	17.17	17.03	17.08	16.96	16.96			16.58	16.69	17.64	17.64	17.00	17.00	17.45	
75m	75m	15.95	16.69	16.24	17.23	16.52	16.55	16.80	16.58	15.71	15.71			16.57	16.51	16.78	16.78	16.38	16.38	17.23	
100m	100m	15.04	15.72	15.31	14.57	13.93	14.27	14.90	14.89	14.14	14.14			14.93	15.40	14.71	14.71	15.37	15.37	14.23	
150m	150m	13.19	13.56	13.51	12.78	12.49	13.40	13.80	12.62	12.73	12.73			12.85	12.68			13.99	13.99	12.58	
200m	200m			12.21	11.56	10.43	12.95		11.62									11.47	11.47	11.39	
250m	250m					10.21	12.57														
300m	300m					8.84	8.53														
400m	400m					7.43															
500m	500m																				
600m	600m																				
塩分(PSU)	塩分(PSU)	34.59	34.58	34.59	34.59	34.58	34.58	34.57	34.58	34.58	34.60	34.55	34.44	34.58	34.63	34.59	34.59	34.57	34.57	34.60	
10m	10m	34.60	34.58	34.59	34.58	34.58	34.58	34.56	34.58	34.58	34.60	34.56	34.57	34.58	34.63	34.59	34.59	34.58	34.58	34.60	
20m	20m	34.60	34.58	34.59	34.58	34.59	34.58	34.56	34.58	34.59	34.60	34.56	34.57	34.58	34.63	34.59	34.59	34.58	34.58	34.60	
30m	30m	34.59	34.57	34.59	34.59	34.59	34.57	34.58	34.59	34.60	34.60	34.55	34.54	34.58	34.60	34.59	34.59	34.59	34.60	34.60	
50m	50m	34.59	34.58	34.59	34.59	34.59	34.57	34.58	34.59	34.59	34.59	34.53		34.58	34.59	34.59	34.59	34.60	34.60	34.60	
75m	75m	34.58	34.58	34.57	34.60	34.56	34.57	34.57	34.57	34.56	34.56			34.58	34.57	34.56	34.56	34.57	34.57	34.60	
100m	100m	34.56	34.56	34.56	34.59	34.58	34.57	34.57	34.57	34.56	34.56			34.58	34.56	34.56	34.56	34.57	34.57	34.59	
150m	150m	34.54	34.57	34.56	34.53	34.50	34.51	34.54	34.54	34.51	34.51			34.54	34.51	34.52	34.52	34.56	34.56	34.52	
200m	200m	34.47	34.49	34.48	34.44	34.43	34.47	34.50	34.44	34.44	34.44			34.45	34.45	34.45	34.45	34.51	34.51	34.43	
250m	250m			34.42	34.40	34.40	34.45		34.39									34.45	34.45	34.40	
300m	300m					34.33	34.43														
400m	400m					34.29	34.27														
500m	500m					34.27															
600m	600m																				
溶解酸素(m/L)	溶解酸素(m/L)	0.59	0.56	0.50	0.64	0.14	0.66	0.59	0.61	0.75	0.56	0.53	0.67	0.70	0.66	0.56	0.56	0.54	0.53	0.53	
10m	10m																				
30m	30m																				
50m	50m																				
100m	100m																				
250m	250m	7.55	4.56	*****	1.41	0.92	0.46	*****	*****	10.71	0.29	*****	1.53	2.13	*****	6.09	6.09	0.77	0.77	4.63	
10m	10m																				
30m	30m																				
50m	50m																				
100m	100m																				
250m	250m	0.70	0.73	0.34	0.49	0.50	0.43	0.39	0.36	0.56	*****	0.48	0.79	0.67	0.30	0.63	0.63	0.41	0.41	0.62	
10m	10m																				
30m	30m																				
50m	50m																				
100m	100m																				
250m	250m	4.71	5.30	3.79	3.13	2.69	4.38	2.79	2.85	4.24	4.95	5.73	25.96	5.59	3.30	2.27	2.27	2.68	2.68	4.83	
10m	10m																				
30m	30m																				
50m	50m																				
100m	100m																				
250m	250m	0.26	0.27	0.19	0.21	0.18	0.21	0.17	0.21	0.22	0.24	0.28	1.03	0.28	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.30	
10m	10m																				
30m	30m																				
50m	50m																				
100m	100m																				
250m	250m																				

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

台灣空運局航空(平)式31(2019)年2月

	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	口	ハ	ニ	ホ	ハ	
観測日																					
観測白		6	6	6	6	6	6	6	6	6											
開始時間	10:15	9:02	8:28	7:52	7:09	13:00	12:22	11:48	11:08	10:45				7:44	14:02	14:36	15:03	15:30	17:01	16:26	
終了時間	10:21	9:10	8:37	8:01	7:29	13:19	12:30	11:57	11:19	10:47				7:50	14:11	14:43	15:11	15:37	17:09	16:33	
天気	C	R	R	R	R	C	C	C	C	C			欠	BC	C	C	C			O	
気温(℃)	8.8	8.5	8.5	9.0	10.1	8.8	1022.9	8.8	8.6	8.6				1013.5	1022.6	1023.1	1023.1	9.9	9.9	10.1	
気圧(hPa)	1023.4	1017.1	1017.1	1017.6	1017.6	1022.9	1022.9	1023.6	1023.6	1023.6				1013.5	1022.6	1023.1	1023.1	9.9	9.9	10.1	
風向(風力)	NNE 6	N 5	N 5	NNE 3	NNE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 4				NW 1	NE 4	NNE 3	NNE 3			NNE 3	
湿度	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	5
透明度	180	140	130	140	170	180	180	180	17.5	17.5				SE 1	SE 1	SSE 3	SSE 3	150	140	150	5
波高	SW 3	S 4	S 4	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2				NE 1	SW 3	S 2	S 2	150	140	150	5
方向														NE 1	SW 2	SSW 3	S 2	SSW 3	SW 2	SW 2	W 1
測点水深(m)	203	413	848	1225	1505	1397	1550	788	455	91				265	417	549	1013	16.5	746	1366	
水温(℃)	16.5	16.8	16.6	16.5	16.0	17.1	16.5	17.6	17.7	16.6				16.5	18.4	18.1	17.0	16.5	16.3	16.9	
0m	16.21	16.55	16.43	16.28	17.69	16.90	16.18	17.36	17.34	16.29				16.17	18.02	17.84	16.63	16.05	15.97	16.63	
10m	16.11	16.49	16.41	16.30	17.18	16.79	16.18	17.15	17.31	16.28				16.11	18.03	17.84	16.53	15.91	15.75	16.56	
20m	15.86	16.33	16.40	16.30	16.93	16.73	16.18	16.96	17.18	16.26				16.08	17.99	17.86	16.49	15.72	15.61	16.52	
30m	15.85	15.91	16.17	15.87	16.73	16.74	16.10	16.22	16.94	16.12				15.99	17.56	17.50	15.98	15.60	15.54	16.23	
50m	15.22	15.62	15.81	15.45	16.51	15.92	15.87	15.24	16.59					15.94	16.41	16.86	15.48	15.28	15.51	16.09	
75m	14.32	15.48	15.36	15.05	16.23	15.53	15.12	14.60	16.07					15.92	15.30	16.68	15.19	15.07	15.49	15.95	
100m	13.44	14.17	13.70	13.83	13.83	12.99	13.43	12.63	11.67					13.58	14.53	14.34	13.91	13.87	13.61	13.45	
150m		12.11	11.49	11.91	12.34	12.99	13.43	12.63	11.67					12.98	13.32	12.13	12.53	12.10	12.18	11.97	
200m		11.43	11.27	10.93	11.19	11.66	11.44	11.82	10.67					11.11	11.11	11.13	10.69	11.17	11.56	11.27	
250m					8.84	9.81															
300m					8.84	9.81															
400m					7.49	7.97															
500m					5.95	6.00															
600m					6.00	6.00															
塩分 (PSU)	34.66	34.67	34.67	34.67	34.73	34.69	34.65	34.70	34.71	34.66				34.65	34.73	34.73	34.69	34.65	34.64	34.69	
10m	34.66	34.67	34.67	34.66	34.73	34.68	34.65	34.70	34.71	34.66				34.65	34.73	34.73	34.68	34.65	34.64	34.69	
20m	34.64	34.66	34.67	34.66	34.70	34.67	34.65	34.68	34.71	34.66				34.64	34.73	34.73	34.67	34.62	34.63	34.68	
30m	34.63	34.63	34.65	34.66	34.69	34.67	34.65	34.68	34.70	34.65				34.63	34.73	34.73	34.67	34.62	34.62	34.67	
50m	34.59	34.62	34.63	34.63	34.66	34.67	34.63	34.64	34.69	34.64				34.63	34.70	34.70	34.64	34.62	34.62	34.64	
75m	34.53	34.61	34.60	34.58	34.65	34.61	34.59	34.56	34.67	34.62				34.62	34.67	34.67	34.61	34.59	34.62	34.63	
100m	34.49	34.52	34.51	34.51	34.51	34.50	34.54	34.52	34.50	34.49				34.49	34.57	34.54	34.51	34.50	34.49	34.48	
150m		34.43	34.39	34.41	34.43	34.47	34.49	34.45	34.40	34.40				34.46	34.49	34.42	34.45	34.42	34.43	34.41	
200m		34.40	34.38	34.37	34.33	34.35	34.38	34.40	34.35	34.38				34.37	34.37	34.35	34.34	34.38	34.40	34.38	
250m					34.27	34.30															
300m					34.26	34.26															
400m					34.30	34.30															
500m					34.30	34.30															
600m					34.30	34.30															
溶解酸素 (mg/L)	0.67	0.78	0.69	0.53	0.67	0.46	0.30	0.53	0.61	1.07				0.67	0.54	0.56	0.61	0.54	0.54	0.67	
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
NH4-N (μM)	7.68	2.51	0.91	0.91	0.91	0.77	0.24	0.77	0.24	0.24				1.79	1.97	0.97	0.97	0.09	4.11	0.09	0.09
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
NO2-N (μM)	0.83	0.59	0.44	0.40	0.40	0.33	0.28	0.32	0.44	0.43				0.49	0.38	0.36	0.34	0.36	0.49	0.33	
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
NO3-N (μM)	5.74	4.67	4.64	5.03	3.07	5.68	7.53	3.70	3.80	4.80				4.91	2.59	2.89	3.97	4.78	5.16	4.16	
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
PO4-P (μM)	0.30	0.28	0.20	0.23	0.22	0.25	0.48	0.19	0.17	0.20				0.22	0.17	0.14	0.17	0.21	0.18	0.17	
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

観測日	浅海定観測 (平成31(2019)年3月)										沿岸定観測 (平成31(2019)年3月)													
	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	6	8	2	3	5	6	7	8	9	10	12	14
水温	16.0	14.0	17.0	5.0	4.0	5.5	4.0	4.0	5.0	7.0	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	22.0	18.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.0	17.0	20.5
透明度	160	140	170	SSW2	SW1	SW2	SW2	SSW2	S2	SSW1	W1	SSW1	SSW2	SSW3	S2	SSW2	SSW2	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3
波高	NNE2	SSW2	SSW2	SW1	SW1	SW2	SW2	SSW2	S2	SSW1	W1	SSW1	SSW2	SSW3	S2	SSW2	SSW2	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3	SSW3
測点水深 (m)	81	146	679	33	28.1	30.3	42.8	46.1	58.6	78	78	63	118	118	623	289	161	1250	693	950	101	101	590	
水温 (°C)	18.2	14.7	15.3	10.3	10.4	10.3	10.3	10.5	10.6	10.8	12.5	17.4	17.2	17.1	17.0	17.0	16.5	17.2	17.0	16.8	16.8	16.8	18.2	
10m	17.46	14.54	14.98	10.02	9.93	10.00	10.03	10.21	10.42	11.12	12.32	17.08	16.71	16.70	16.71	16.51	16.18	16.85	16.65	16.48	16.22	17.21	17.92	
20m	16.44	14.92	14.98	10.32	11.30	12.21	10.09	10.23	10.45	12.20	13.74	16.83	16.36	16.36	16.36	16.14	15.85	16.24	16.76	16.65	16.22	17.21	17.91	
30m	15.78	14.97	14.98	12.91			13.23	10.29	13.39	13.45	13.98	16.04	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	
50m	14.50	15.01	14.99				13.92(40m)	13.95(40m)	14.20		14.34	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	
75m																								
100m																								
150m																								
200m																								
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
塩分 (PSU)	34.72	34.41	34.57	32.33	31.20	32.34	31.43	32.56	32.67	32.73	33.53	34.71	34.60	34.60	34.59	34.66	34.66	34.68	34.66	34.66	34.66	34.66	34.66	34.74
10m	34.69	34.42	34.57	32.36	31.92	32.36	32.41	32.56	32.68	33.03	33.57	34.71	34.60	34.60	34.59	34.66	34.66	34.68	34.66	34.66	34.66	34.66	34.66	34.73
20m	34.65	34.55	34.57	32.54	33.10	33.53	32.48	32.57	32.69	33.49	34.14	34.69	34.54	34.54	34.58	34.61	34.63	34.67	34.67	34.65	34.65	34.67	34.73	
30m	34.59	34.57	34.57	33.82			33.94	32.61	34.01	34.03	34.22	34.58	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	
50m	34.32	34.58	34.57				34.18(40m)	34.20(40m)	34.32		34.34	34.47	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	
75m																								
100m																								
150m																								
200m																								
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
COD (mg/L)	0.72	0.35	0.40	1.49	1.04	1.81	0.96	0.94	0.74	0.80	1.20	0.96	0.30	0.67	0.61	0.29	0.51	0.50	0.69	0.74	0.50	0.74	0.50	
10m	0.10	0.48	0.72	0.62	0.62	0.62	0.94	0.59	0.61	0.58	0.45	0.70	0.38	0.64	0.54	0.22	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
30m	0.19	0.40	0.62	0.40	0.62	0.62	0.42	0.67	0.13	0.22	0.22	0.70	0.63	0.69	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
50m	0.06	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.28(40m)	0.66(40m)	0.40	0.28	0.13	0.67	0.34	0.74	0.30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
100m																								
250m																								
NH4-N (μM)	0m																							
10m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NO2-N (μM)	0m																							
10m	0.33	1.17	0.65	2.83	3.78	2.77	4.37	2.28	2.66	2.30	1.76	0.35	0.58	0.46	0.49	0.50	0.37	0.49	0.46	0.45	0.45	0.41		
30m	0.97	0.72	3.10	2.72	2.74	2.52	2.74	2.09	1.91	1.52	1.40	0.63	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
50m	0.86	0.58	1.38	1.43	2.09	1.40	1.11	1.11	1.11	1.11	1.19	0.68	0.60	0.60	0.60	0.57	0.57	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
100m																								
250m																								
NO3-N (μM)	0m																							
10m	1.56	6.53	4.87	17.82	31.78	16.86	31.01	15.22	16.44	16.05	11.24	1.90	3.31	3.28	3.18	2.84	2.58	2.91	2.67	2.47	2.47	1.84		
30m	5.93	4.94	18.80	16.62	16.26	13.31	10.41	19.4	16.26	13.31	10.41	1.94	3.06	2.81	3.06	2.96	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	
50m	5.15	5.08	9.46	8.84	9.46	8.84	8.07	7.55	8.07	7.55	6.54	4.47	7.55	3.02	3.40	3.28	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	
100m																								
250m																								
PO4-P (μM)	0m																							
10m	0.16	0.46	0.24	0.13	0.49	0.14	0.48	0.18	0.31	0.23	0.30	0.16	0.30	0.26	0.39	0.28	0.26	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21		
30m	0.23	0.30	0.14	0.34	0.34	0.32	0.21	0.32	0.21	0.46	0.39	0.24	0.36	0.30	0.42	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
50m	0.58	0.49	0.34	0.34	0.34	0.21	0.55	0.51	0.51	0.51	0.44	0.16	0.31	0.32	0.32	0.36	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
100m																								
250m																								

塩分は2m塩分。****は検出限界。

		沿岸定観測点(平成31(2019)年3月)																										
		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	△	二	本	△	二	本	△	二	本	△	
		5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	8	8	8	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
観測日		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
開始時間		8:17	7:47	7:47	7:15	6:34	13:32	12:56	11:51	10:58	10:35	12:20	12:54	11:09	9:16	14:32	15:01	15:28	15:53	17:28	15:28	15:53	17:28	15:28	15:53	17:28	16:47	
終了時間		8:25	7:55	7:23	7:23	6:59	13:55	13:05	11:58	11:08	10:37	12:22	12:55	11:16	9:23	14:40	15:10	15:36	16:01	17:35	15:36	16:01	17:35	15:36	16:01	17:35	16:56	
天気		BC	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	
気温(°C)		12.4	14.3	1021.0	1020.8	1020.8	1020.8	13.2	13.2	12.4	1018.4	1018.4	1018.5	11.3	14.1	14.1	1018.7	1019.7	14.3	16.0	14.3	16.0	14.3	16.0	14.3	16.0	SE3	
気圧(hPa)		1018.0	1021.0	SSW3	S2	S2	S2	NE3	NE3	NE5	1018.6	1018.6	NNE3	NNE3	4	4	ENE3	E3	4	5	4	5	4	5	4	5	SE3	
風向(°)		4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	SE3	
風速(m/s)		200	16.0	18.0	18.0	16.0	30.0	23.0	23.0	24.0	16.0	18.0	18.0	16.0	14.0	22.0	21.0	16.0	14.0	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	SE3	
透明度		SSW3	N1	NNW1	NNE1	S1	S1	W3	SW3	SW2	SW3	SW3	W1	W1	SW2	SW1	W1	NW1	W1	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	NW2	
波浪		SSW2	N1	NNW1	NNE1	S1	S1	W3	SW3	SW2	SW3	SW3	W1	W1	SW2	SW1	W1	NW1	W1	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	NW2	
方向		SSW2	N1	NNW1	NNE1	S1	S1	W3	SW3	SW2	SW3	SW3	W1	W1	SW2	SW1	W1	NW1	W1	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	NW2	
水深(m)		144	512	868	1220	1423	1443	1545	848	489	83	68	26	611	197	445	575	1013	523	725	1013	523	725	1013	523	725	1388	
水温(°C)		18.5	18.8	18.4	18.5	19.2	17.1	18.1	17.5	17.8	18.4	16.8	16.7	16.2	16.9	20.2	20.3	19.9	19.3	18.5	19.9	19.3	18.5	19.9	19.3	18.5	19.9	
塩分(Psu)		34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.66	34.71	34.69	34.70	34.73	34.59	34.57	34.60	34.61	34.73	34.72	34.74	34.74	34.73	34.74	34.74	34.73	34.74	34.74	34.73	34.74	
0m		34.73	34.71	34.72	34.71	34.72	34.67	34.71	34.69	34.69	34.73	34.59	34.60	34.63	34.61	34.71	34.72	34.71	34.71	34.69	34.71	34.71	34.69	34.71	34.71	34.69	34.70	
10m		34.72	34.71	34.70	34.71	34.72	34.67	34.69	34.69	34.66	34.68	34.60	34.57	34.63	34.64	34.70	34.72	34.72	34.70	34.68	34.70	34.70	34.68	34.70	34.70	34.68	34.70	
20m		34.71	34.70	34.67	34.71	34.72	34.67	34.69	34.68	34.64	34.67	34.60	34.57	34.63	34.64	34.70	34.72	34.71	34.69	34.68	34.69	34.69	34.68	34.69	34.69	34.68	34.69	
30m		34.69	34.67	34.65	34.69	34.70	34.67	34.67	34.67	34.64	34.66	34.58	34.58	34.59	34.31	34.69	34.70	34.70	34.69	34.68	34.69	34.69	34.68	34.69	34.69	34.68	34.69	
50m		34.65	34.61	34.54	34.66	34.68	34.66	34.66	34.66	34.64	34.64	34.58	34.58	34.59	34.31	34.66	34.66	34.68	34.65	34.62	34.65	34.65	34.62	34.65	34.65	34.62	34.68	
75m		34.63	34.59	34.60	34.62	34.61	34.66	34.67	34.67	34.64	34.64	34.58	34.58	34.60	34.44	34.61	34.59	34.62	34.55	34.61	34.61	34.55	34.61	34.61	34.55	34.61	34.64	
100m		34.63	34.55	34.52	34.54	34.44	34.44	34.44	34.50	34.57	34.44	34.44	34.44	34.63	34.44	34.57	34.47	34.49	34.47	34.45	34.47	34.45	34.47	34.45	34.47	34.45	34.47	
150m		34.43	34.42	34.45	34.44	34.43	34.43	34.49	34.48	34.43	34.43	34.43	34.43	34.48	34.41	34.47	34.42	34.39	34.40	34.43	34.40	34.40	34.43	34.40	34.43	34.40	34.43	
200m		34.40	34.36	34.38	34.38	34.35	34.37	34.43	34.44	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.41	34.36	34.37	34.36	34.37	34.36	34.37	34.36	34.37	34.36	34.39	
250m																												
300m																												
400m																												
500m																												
600m																												
COD (mg/L)		0.61	0.72	1.07	1.54	0.53	0.91	0.43	0.56	0.40	0.66	0.46	1.01	0.64	0.54	0.91	0.85	0.69	0.77	0.58	0.69	0.77	0.58	0.69	0.77	1.10		
10m																												
30m																												
50m																												
100m																												
250m																												
NH-N (μM)		0.31	0.33	0.29	0.27	0.18	0.48	0.31	0.37	0.35	0.31	0.51	2.81	0.52	0.62	0.10	0.07	0.16	0.31	0.24	0.16	0.31	0.24	0.16	0.31	0.10		
10m																												
30m																												
50m																												
100m																												
250m																												
NO2-N (μM)		1.43	1.28	1.44	1.41	0.62	3.12	1.93	2.66	2.64	1.47	3.42	57.27	2.91	3.63	0.50	0.14	0.48	1.28	1.11	0.48	1.28	1.11	0.48	1.28	0.11		
10m																												
30m																												
50m																												
100m																												
250m																												
PO4-P (μM)		0.15	0.15	0.30	0.13	0.11	0.60	0.19	0.28	0.38	0.18	0.24	8.08	0.24	0.36	0.09	0.06	0.10	0.17	0.33	0.10	0.17	0.33	0.10	0.17	0.09		
10m																												
30m																												
50m																												
100m																												
250m																												

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。



神奈川県

水産技術センター

三浦市三崎町城ヶ島養老子 〒238-0237 電話(046)882-2311 FAX(046)881-7903

本書の改編、無断転載を禁ず