



平成 28 年度

海況調査事業結果報告書

平成 30 年 7 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

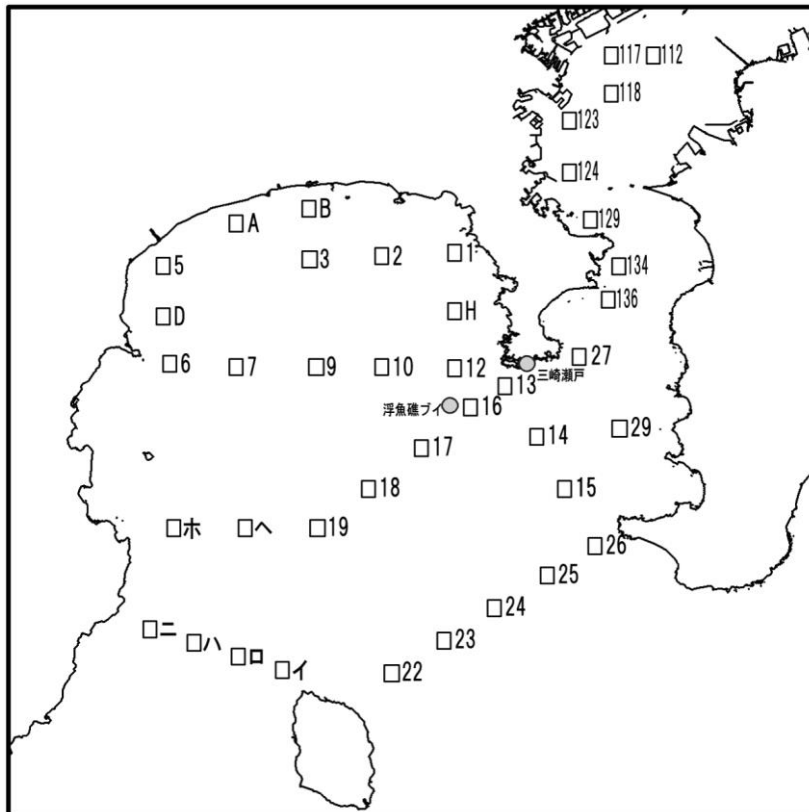
江の島丸

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



測点	浅海定縄調査(平成28(2016)年4月)												沿岸定縄調査(平成28(2016)年4月)											
	13	27	29	12	17	18	23	24	29	134	136	1	2	3	5	6	9	10	12	14				
観測時刻	9:16	9:07	9:29	12:15	12:37	11:42	11:17	10:55	10:30	10:03	9:38	10:35	13:46	13:02	11:27	10:36	10:05	9:18	8:46	10:19				
終了点	9:18	9:09	9:46	12:16	12:39	11:43	11:19	10:57	10:33	10:04	9:41	10:37	13:48	13:18	11:35	10:40	10:12	9:37	8:53	10:26				
位置	BC	BC	O	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
水温(°C)	12.3	16.7	10.7	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0				
風向(°)	1020.1	1008.1	1015.0	1008.7	1008.9	1008.9	1008.9	1008.9	1008.9	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1	1009.1				
風速(m/s)	5	12	4	14	14	14	13	13	13	12	12	5	5	5	6	5	5	5	5	4				
透明度	16.0	5.0	16.0	4.0	3.0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.0	6.0	18.0	7.0	9.0	5.0	11.0	12.0	14.0	13.0	18.0				
波浪	SW 1	S 2	SW 2	E 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	N 3	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2				
潮流	NE 1	N 3	SW 1	E 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	N 3	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1				
測点水深(m)	88	64	622	31	27	30	41	33	58	35	77	71	115	591	352	183	1254	690	991	213				
水温(°C)	15.8	15.3	17.5	14.4	15.1	14.8	14.5	14.5	14.5	15.0	15.4	16.4	17.3	17.5	17.2	17.3	17.2	17.0	17.0	17.5				
10m	16.92	15.44	17.69	14.02	14.13	13.85	14.57	14.35	14.50	15.16	15.86	16.47	17.04	17.24	17.18	17.19	17.34	17.30	17.19	17.46				
20m	16.99	15.82	14.40	14.25	14.22	14.47	14.50	14.43	14.57	15.04	16.40	16.47	17.09	17.15	17.21	17.18	17.20	17.09	17.17	16.81				
30m	16.39	16.13	17.09	14.45	14.52	14.54	14.52	14.54	14.58	15.00	17.08	16.62	17.12	17.21	17.25	17.20	17.14	16.86	17.21	16.68				
50m	15.92	16.24	16.52	14.61	14.61	14.61	14.61	14.61	14.67	16.49	17.04	17.04	17.16	17.27	17.15	17.11	16.81	16.76	16.96	16.11				
75m										17.00														
100m																								
150m																								
200m																								
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
塩分	34.12	33.82	34.75	31.76	30.69	31.54	31.80	32.38	32.88	33.68	33.71	34.40	34.27	34.42	33.61	34.52	34.54	34.61	34.60	34.76				
10m	34.65	33.82	34.75	32.09	32.60	31.92	32.91	33.04	33.68	33.95	34.73	34.43	34.38	34.57	34.53	34.53	34.62	34.62	34.70	34.73				
20m	34.68	34.07	34.71	33.49	33.35	33.66	33.46	33.11	33.28	33.67	34.17	34.43	34.55	34.59	34.61	34.60	34.61	34.64	34.63	34.70				
30m	34.61	34.20	34.66	33.88	33.74	33.55	33.74	33.55	33.38	33.68	34.25	34.48	34.63	34.68	34.74	34.61	34.67	34.65	34.68	34.68				
50m	34.62	34.25	34.66	33.90(40m)	33.90(40m)	33.76	34.46					34.62	34.69	34.73	34.70	34.63	34.66	34.67	34.64	34.63				
75m												34.65	34.65	34.71	34.65	34.64	34.62	34.64	34.62	34.60				
100m												34.60	34.60	34.59	34.63	34.59	34.62	34.59	34.63	34.57				
150m												34.52	34.52	34.52	34.55	34.55	34.55	34.54	34.54	34.55				
200m												34.42	34.42	34.46	34.48	34.48	34.45	34.45	34.45	34.38				
250m												34.36	34.36	34.36	34.38	34.41	34.38	34.38	34.38	34.34				
300m												34.32	34.32	34.32	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31				
400m												34.28	34.28	34.28	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27				
500m												34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
600m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
保存酸素(mg/L)																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
COD(mg/L)	1.35	1.82	0.64	1.84	2.61	1.66	1.89	1.98	1.79	1.17	1.09	1.38	0.86	0.98	1.30	0.78	0.84	0.58	0.72	0.65				
10m	1.14	0.99	0.64	1.57	2.27	1.60	2.27	1.80	1.28	0.99	0.94	1.08	0.86	0.77	1.04	0.68	0.64	0.58	0.70	0.58				
30m	0.98	0.72	0.67	1.28	0.82	1.04	0.82	1.04	1.28	1.34	1.02	0.82	0.90	0.48	0.98	0.70	0.82	0.70	0.82	0.82				
50m	0.92	0.74	0.48	0.48	0.99(40m)	0.99(40m)	1.04	1.04	1.04	0.54	0.54	0.98	0.87	0.56	0.58	0.86	0.86	0.86	0.86	1.19				
100m																								
250m																								
NH4-N	0.77	0.99	0.17	1.92	5.73	1.57	1.32	1.01	1.38	2.09	1.20	0.28	0.38	0.17	0.62	0.95	1.23	0.30	0.17	0.39				
10m	0.37	1.04	0.18	2.54	1.89	1.81	1.82	1.89	1.81	1.86	0.83	0.33	0.69	0.14	0.30	0.10	0.27	0.75	0.13	0.13				
30m	0.38	0.83	0.62	5.98	3.40	2.21	3.07	2.21	2.09	1.84	1.16	0.40	0.40	0.31	0.16	0.27	0.08	0.08	0.84	0.84				
50m	0.35	0.96	0.38	0.38	3.72(40m)	3.72(40m)	0.75	0.75	0.75	0.40	0.40	0.35	0.31	0.31	0.31	0.45	0.23	0.23	0.31	0.64				
100m																								
250m																								
NO2-N	0.37	0.51	0.23	1.36	1.75	1.33	1.24	1.07	0.90	0.61	0.61	0.32	0.25	0.23	0.28	0.20	0.22	0.23	0.27	0.29				
10m	0.28	0.49	0.22	1.15	1.17	0.81	0.81	0.82	0.82	0.60	0.47	0.30	0.19	0.19	0.17	0.14	0.24	0.24	0.24	0.24				
30m	0.26	0.38	0.26	0.77	0.28	0.81	0.83	0.75	0.63	0.34	0.34	0.28	0.32	0.30	0.21	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32				
50m	0.31	0.38	0.26	0.77	0.81(40m)	0.81(40m)	0.70	0.70	0.70	0.40	0.40	0.26	0.32	0.32	0.43	0.33	0.38	0.38	0.31	0.31				
100m																								
250m																								
NO3-N	3.32	4.98	2.66	15.49	25.64	15.06	14.29	9.34	8.09	6.43	6.19	3.28	4.19	4.42	8.26	2.40	2.58	2.79	2.97	2.90				
10m	2.80	4.90	2.53	11.01	13.27	9.08	7.60	6.32	4.89	3.22	4.89	3.22	2.45	2.24	1.79	2.98	2.98	2.98	2.53	2.53				
30m	2.37	4.06	2.11	8.22	7.90	8.52	7.62	6.50	3.13	3.09	3.13	3.09	3.40	3.01	2.39	3.13	3.13	3.13	2.19	2.19				
50m	5.40	3.99	2.83	5.18	7.78(40m)	7.78(40m)	7.27	7.27	4.14	4.14	4.14	2.75	3.12	3.66	3.07	3.47	3.47	3.47	3.29	3.29				
100m																								
250m																								
PO4-P	0.18	0.27	0.24	0.23	0.79	0.17	0.23	0.15	0.27	0.38	0.30	0.20	0.25	0.27	0.46	0.25	0.27	0.23	0.25	0.20				
10m	0.19	0.26	0.24	0.27	0.31	0.34	0.30	0.38	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
30m	0.21	0.26	0.22	0.90	0.61	0.43	0.37	0.41	0.31	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21				
50m	0.38	0.29	0.28	0.28	0.65(40m)	0.65(40m)	0.47	0.47	0.47	0.28	0.28	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
100m																								
250m																								

塩分は2m塩分。****は検出限界値。

沿海雲總圖(平成28(2016)年4月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	□	△	ニ	ホ	△	
観測時刻	10:47	8:53	8:21	7:49	7:06	13:28	12:54	12:21	11:48	11:21	12:05	12:39	11:00	10:07	14:26	14:54	15:20	15:47	15:56	6:91	
終了時間	10:54	9:00	8:29	7:56	7:24	13:46	13:02	12:29	11:55	11:23	12:08	12:40	11:07	10:14	14:33	15:01	15:27	15:55	6:03	6:39	
天気	0	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気温(℃)	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	
湿度(%)	101.53	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.71	
風向(度)	NE 2	N 1	N 1	N 1	N 1	ENE 2	E 2	E 2	ENE 2	ENE 2	N 4	SE 1	SE 1	NW 1	E 1	4	N 1	4	N 1	N 1	
風速(m/s)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	3	3	4	4	4	4	4	4	
透明度	19.0	16.0	18.0	23.0	23.0	20.0	20.0	20.0	16.0	15.0	5.0	3.0	13.5	19.0	19.0	18.0	21.0	18.0	15.0	20.0	
波高(m)	SSW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	W 2	W 2	W 2	NW 2	NW 3	N 1	S 1	SE 1	SE 1	WSW 2	W 1	W 1	S 1	S 1	S 1	
波向(度)	NW 2	NW 1	NW 1	SSW 1	SSW 1	W 2	W 2	W 2	NW 2	NW 3	N 1	S 1	SE 1	SE 1	WSW 2	W 1	W 1	S 1	S 1	S 1	
波高(深(m))	241	364	681	1223	1507	1478	647	682	332	74	76	25	630	351	456	483	1013	536	735	1387	
水温(℃)	17.5	16.6	16.6	17.22	17.1	16.9	17.9	17.6	17.0	17.0	17.6	17.3	17.7	16.7	17.9	18.0	17.9	17.8	17.8	16.0	17.0
10m	17.64	16.66	16.60	17.22	17.41	16.9	17.9	17.6	17.0	17.0	17.6	17.3	17.7	16.7	17.9	18.0	17.9	17.8	16.0	17.0	
20m	16.60	16.66	16.50	17.09	17.41	16.09	18.03	17.78	17.21	17.29	17.10	17.03	17.38	17.14	17.81	18.25	18.19	17.97	16.17	17.22	
30m	16.39	16.64	16.35	16.11	17.29	18.08	17.77	17.74	16.95	16.95	17.17	17.03	17.32	16.51	17.81	18.25	18.19	17.74	15.94	17.22	
50m	15.77	16.44	16.02	15.66	16.04	17.59	17.29	16.94	16.48	15.58	17.03	17.34	16.58	16.58	17.31	17.06	17.03	16.92	15.91	16.94	
75m	15.34	15.74	15.39	15.46	15.53	16.70	16.65	16.24	16.30			17.20	15.88	15.88	16.61	16.41	16.06	15.78	15.39	15.70	
100m	14.91	14.96	14.98	15.10	15.08	16.18	15.81	16.02	16.12			16.33	15.66	15.66	16.26	16.08	15.55	14.86	15.37	14.92	
150m	13.73	14.37	13.50	13.75	14.18	15.32	15.46	15.42	15.35			13.80	14.02	13.77	13.77	13.99	12.83	12.95	13.57	13.95	
200m	10.69	12.85	12.17	12.41	13.14	13.30	13.56	13.45	13.95			12.37	12.70	12.70	12.85	11.38	11.44	11.52	12.52	12.41	
250m	10.90	10.90	11.04	11.04	11.27	11.61	10.80	12.53	11.45			11.07	11.07	12.85	11.38	11.44	11.52	11.63	11.63	11.12	
300m					10.26	9.82															
400m					8.49	7.88															
500m					6.79	6.16															
600m					5.54	5.18															
塩分	34.76	34.67	34.65	34.73	34.75	34.79	34.79	34.77	34.69	34.73	33.87	31.76	34.37	34.44	34.78	34.80	34.80	34.79	34.80	34.74	
0m	34.76	34.67	34.65	34.73	34.75	34.79	34.79	34.77	34.69	34.73	33.87	31.76	34.37	34.44	34.78	34.80	34.80	34.79	34.80	34.74	
10m	34.76	34.68	34.65	34.73	34.75	34.79	34.79	34.76	34.69	34.72	34.41	34.38	34.58	34.64	34.77	34.80	34.80	34.79	34.57	34.73	
20m	34.64	34.68	34.62	34.70	34.75	34.79	34.79	34.76	34.67	34.68	34.55	34.44	34.64	34.62	34.77	34.80	34.80	34.76	34.54	34.73	
30m	34.68	34.69	34.63	34.64	34.72	34.79	34.78	34.75	34.63	34.62	34.62	34.66	34.66	34.65	34.76	34.70	34.72	34.72	34.54	34.69	
50m	34.58	34.69	34.63	34.59	34.64	34.75	34.73	34.70	34.60	34.61	34.70	34.67	34.67	34.66	34.72	34.70	34.69	34.69	34.53	34.64	
75m	34.61	34.62	34.60	34.56	34.62	34.69	34.70	34.66	34.67	34.67	34.70	34.71	34.63	34.63	34.69	34.67	34.65	34.61	34.54	34.63	
100m	34.58	34.58	34.59	34.58	34.58	34.66	34.64	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.62	34.67	34.66	34.62	34.58	34.57	34.57	
150m	34.52	34.56	34.51	34.52	34.55	34.60	34.60	34.60	34.59	34.59	34.52	34.52	34.52	34.53	34.59	34.59	34.57	34.53	34.51	34.53	
200m	34.35	34.48	34.43	34.45	34.49	34.49	34.49	34.49	34.53	34.44	34.44	34.44	34.44	34.47	34.52	34.53	34.47	34.45	34.44	34.44	
250m	34.38	34.38	34.38	34.38	34.39	34.40	34.36	34.46	34.39	34.36	34.38	34.38	34.38	34.44	34.47	34.39	34.39	34.39	34.41	34.36	
300m					34.33	34.27															
400m					34.29	34.25															
500m					34.25	34.24															
600m					34.27	34.28															
溶存酸素 (ml/L)																					
0m																					
10m																					
20m																					
30m																					
50m																					
75m																					
100m																					
150m																					
200m																					
250m																					
300m																					
400m																					
500m																					
600m																					
COD (mg/L)	0.51	0.90	1.05	0.78	0.73	0.51	0.54	0.61	0.74	0.58	0.86	1.22	1.02	1.29	0.61	0.50	0.54	0.59	0.58	0.89	
0m	0.51	0.90	1.05	0.78	0.73	0.51	0.54	0.61	0.74	0.58	0.86	1.22	1.02	1.29	0.61	0.50	0.54	0.59	0.58	0.89	
10m	1.10	0.54	1.10	0.54	1.10	0.54	1.10	0.54	1.10	0.54	1.28	1.28	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
30m	0.94	0.56	0.94	0.56	0.94	0.56	0.94	0.56	0.94	0.56	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
50m	0.82	0.48	0.82	0.48	0.82	0.48	0.82	0.48	0.82	0.48	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
100m	0.87	0.59	0.87	0.59	0.87	0.59	0.87	0.59	0.87	0.59	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
250m	0.31	0.35	0.31	0.35	0.31	0.35	0.31	0.35	0.31	0.35	0.49	2.31	1.34	0.25	0.31	0.46	0.70	0.11	1.40	0.51	
0m	0.13	0.24	0.35	0.05	0.17	0.08	0.04	0.10	0.99	0.47	0.49	2.31	1.34	0.25	0.31	0.46	0.70	0.11	1.40	0.51	
10m	0.60	0.26	0.60	0.26	0.60	0.26	0.60	0.26	0.60	0.26	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
30m	0.38	0.16	0.38	0.16	0.38	0.16	0.38	0.16	0.38	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
50m	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.19	0.15										

測点	浅海定観調査(平成28(2016)年6月)										沿岸定観調査(平成28(2016)年6月)										
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測時間	11:58	9:10	10:57	11:55	12:15	11:29	11:07	10:46	10:23	9:58	9:38	15:17	14:44	13:59	19:21	11:32	10:59	10:04	9:32	9:01	10:15
終了時間	12:00	9:12	11:14	11:56	12:16	11:30	11:09	10:47	10:23	9:59	9:41	15:19	14:47	14:13	12:29	11:35	11:07	10:23	9:39	9:05	10:23
気温(℃)	19.8	19.6	21.8	20.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.0	20.0	20.0	21.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	19.4	19.4	18.5	18.5
気温(℃)5m	19.8	19.6	21.8	20.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.0	20.0	20.0	21.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	19.4	19.4	18.5	18.5
気圧(hPa)	1000.6	1000.1	1000.5	1000.1	1000.9	1000.9	1000.9	1000.9	1000.8	1000.8	1000.8	1015.2	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.2	1014.3
風向(風力)	NNE 3	SE 1	SE 2	SE 1	E 2	E 2	E 2	E 2	NNE 2	NNE 2	11	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	NE 2	NE 2	NE 3	SW 1
透明度	17.0	7.0	6.0	5.3	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	11.0	11.0	11.0	13.0	16.0	17.0	16.0	14.0	13.0	23.0
水深	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	1	W 1	W 1	W 1	W 2	WNW 1	SSW 2	SSW 2	NNW 1	N 1	N 1
測点水深(m)	81	69	622	32	27	31	42	35	36	76	76	63	114	582	301	155	1253	683	975	167	556
水温(℃)	20.1	19.8	20.1	20.7	21.0	20.6	20.4	20.1	19.7	19.8	19.8	20.8	20.9	20.9	20.4	20.3	20.3	20.1	20.0	19.9	20.6
10m	19.96	19.77	19.59	19.42	20.09	20.25	20.32	20.18	19.89	19.63	19.63	20.44	20.10	19.94	19.94	20.31	20.15	19.96	20.07	19.78	19.93
20m	19.25	19.60	20.18	17.83	15.03	18.07	17.94	15.35	18.80	18.72	18.72	19.64	19.67	18.85	19.82	20.18	20.02	19.82	19.96	19.54	19.77
30m	17.77	18.13	19.90	16.82		17.14	16.99	17.56	17.56	16.03	16.03	18.65	19.02	18.31	18.18	20.01	18.73	18.69	18.82	18.47	18.77
50m	16.33	17.40	16.92			16.92(40m)		17.00	17.00	17.00	17.00	16.03	16.37	17.00	16.03	16.63	16.68	16.72	17.00	16.56	16.59
75m			14.84									15.43	15.43	15.44	14.66	15.42	15.64	15.16	15.88	15.28	15.86
100m			13.12									13.20	12.86	12.78	12.78	14.21	14.45	14.41	14.47	14.20	15.01
150m			11.72									11.36	11.36	11.38	11.43	11.39	11.07	11.43	11.39	11.07	11.87
200m			10.13									10.01	10.01	10.18	10.24	10.13	10.18	10.24	10.13	10.18	10.56
250m			9.44									9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.57
300m			7.94									6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
400m			6.69									6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
500m			5.88									6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
600m												6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
塩分	33.85	33.14	33.52	30.93	31.47	31.80	31.82	32.15	32.62	32.76	32.76	33.91	33.81	33.91	34.03	34.10	34.11	34.15	34.05	33.89	34.16
0m	34.13	33.41	33.71	32.57	32.05	31.90	31.81	32.17	32.82	33.26	33.26	33.95	34.00	34.12	34.08	34.10	34.11	34.15	34.06	34.10	34.17
10m	34.35	33.83	34.10	33.86	33.56	33.88	33.67	33.76	34.19	33.77	34.01	34.19	34.26	34.41	34.21	34.10	34.16	34.21	34.21	34.24	34.25
20m	34.48	34.33	34.34	34.00		34.07(40m)		34.41	34.42	34.42	34.42	34.41	34.42	34.47	34.50	34.21	34.45	34.44	34.43	34.49	34.43
30m	34.60	34.44	34.52					34.41	34.49	34.49	34.49	34.59	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.60
50m			34.59									34.59	34.58	34.59	34.56	34.54	34.53	34.58	34.58	34.58	34.60
75m			34.56									34.49	34.49	34.47	34.47	34.47	34.48	34.48	34.46	34.54	34.57
100m			34.49									34.38	34.38	34.40	34.38	34.38	34.38	34.38	34.37	34.43	34.50
150m			34.43									34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.32	34.33	34.37
200m			34.36									34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.37
250m			34.33									34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.33
300m			34.34									34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.33
400m			34.33									34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.33
500m			34.33									34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.33
600m			34.33									34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.33
COD (mg/L)	1.28	1.66	1.34	2.72	2.77	2.73	1.94	2.41	1.98	1.45	1.46	1.30	2.16	1.84	1.39	1.01	0.98	1.22	0.85	1.18	1.12
10m	0.75	1.02	1.15	1.47	1.96	1.66	1.66	1.66	1.66	1.11	0.98	1.14	0.86	0.94	0.94	1.15	1.15	1.18	0.82	0.82	0.82
30m	0.50	0.20	0.42	0.96	0.72	0.44	0.33	0.36	0.25	0.25	0.15	0.72	0.70	0.70	0.61	0.75	0.75	0.90	0.61	0.37	0.37
50m	0.51	0.47	0.42			0.57(40m)		0.46	0.46	0.15	0.15	0.62	0.56	0.56	0.56	0.72	0.72	0.58	0.58	0.37	0.37
100m			0.46									0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
250m			0.34									0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
NH ₄ -N	3.20	3.26	2.05	6.06	10.14	11.10	4.22	8.20	7.48	3.13	2.32	2.30	3.31	3.31	0.47	0.50	0.18	1.58	0.86	1.79	1.76
10m	1.02	2.36	1.21	3.92	2.36	5.15	4.81	5.60	3.02	2.08	2.08	0.77	0.12	0.12	0.28	0.84	0.84	1.27	0.35	0.35	0.35
30m	0.17	1.15	0.26	2.72	1.86	1.95	1.44	1.38	0.82	0.58	0.58	0.90	0.24	0.24	0.24	0.12	0.12	0.35	0.35	0.35	0.35
50m	0.06	0.67	0.18			2.17(40m)		1.52	0.94	0.58	0.58	0.33	0.07	0.07	0.07	0.12	0.12	0.05	0.08	0.08	0.08
100m			0.02									0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
250m			0.06									0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
NO ₃ -N	0.30	0.55	0.20	0.81	0.91	0.73	0.78	0.74	0.71	0.69	0.69	0.12	0.08	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.08	0.14	0.02
10m	0.03	0.42	0.29	1.16	0.81	0.80	0.80	0.76	0.71	0.57	0.57	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.15	0.15	0.15
30m	0.48	0.85	0.07	2.12	2.11	1.86	0.95	0.82	0.69	0.69	0.69	0.73	0.84	0.84	0.81	0.03	0.03	0.80	0.35	0.35	0.35
50m	0.12	0.94	0.45			1.88(40m)		0.94	0.85	0.85	0.85	0.36	0.17	0.17	0.12	0.16	0.16	0.18	0.30	0.30	0.30
100m			0.04									0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
250m			0.01									0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
NO ₃ -P	0.11	0.99	0.10	4.52	5.84	2.95	2.72	2.17	1.93	1.74	1.52	0.20	0.39	0.17	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10m	0.03	0.53	0.28	2.97	2.88	2.46	2.09	1.57	1.57	1.00	1.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
30m	3.08	2.73	0.02	12.67	10.37	9.01	4.97	4.14	2.66	2.66	2.66	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
50m	7.30	4.04	6.41			10.50(40m)		6.55	5.39	5.39	5.39	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100m			11.26									0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
250m			21.72									0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
PO ₄ -P	0.38	0.45	0.23	0.83	1.27	1.35	0.63	0.96	0.88	0.51	0.38	0.28	0.36	0.36	0.10	0.05	0.03	0.17	0.08	0.22	0.25
10m	0.17	0.40	0.19	0.72	0.72	0.72	0.72	0.68	0.70	0.48	0.48	0.10	0.10	0.10							

治摩定観測点(平成28(2016)年6月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	へ
観測時刻	9:48	9:25	9:57	10:32	11:06	6:51	7:41	8:14	8:51	9:21	13:02	13:35	11:55	15:42	12:19	12:50	13:17	13:43	15:15	14:40
観測時間	9:55	9:33	10:05	10:39	11:24	7:10	7:48	8:21	8:58	9:23	13:04	13:36	12:02	15:48	12:27	12:58	13:24	13:51	15:23	14:47
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	G	G	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	19.9	19.9	20.3	20.3	17.7	17.7	17.7	18.7	18.7	18.7	20.3	20.3	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.1	21.1
湿度(%)	1003.1	1003.1	1003.2	1003.2	1013.8	1013.8	1013.8	1014.0	1014.0	1014.0	1015.7	1015.7	1015.7	1015.7	1002.9	1002.9	1003.2	1003.2	1003.4	1003.4
風向(度)	NNE 5	NNE 5	NE 4	NE 4	E 2	NE 2	NE 2	E 2	E 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	E 4	E 4	E 3	E 3	E 3	SSE 2	SSE 2
風速(m/s)	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
透明度	19.5	14.0	15.0	15.0	18.0	18.0	21.0	18.0	16.5	18.0	9.0	5.0	11.0	15.0	17.0	17.0	16.0	16.0	14.0	15.0
波浪	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 2	SW 1	W 2	W 1	SW 1	SW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 2	W 2
潮流	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	W 1
水深(m)	257	478	863	1220	1503	1463	1553	843	536	78	68	22	573	306	522	565	1017	536	738	1388
水温(℃)	20.4	19.8	19.7	19.8	20.0	20.6	20.2	19.9	20.1	19.5	20.6	21.1	20.2	20.0	20.5	20.5	20.4	20.3	20.4	20.4
塩分	34.09	34.10	34.15	34.26	34.19	34.63	34.62	34.27	34.24	34.45	33.83	32.17	33.88	34.02	34.69	34.71	34.64	34.26	34.01	33.97
0m	34.16	34.15	34.15	34.26	34.19	34.63	34.62	34.33	34.23	34.44	33.89	34.07	34.09	34.16	34.69	34.71	34.63	34.22	34.15	34.09
10m	34.35	34.41	34.15	34.26	34.21	34.63	34.63	34.49	34.29	34.52	34.06	34.17	34.26	34.23	34.71	34.71	34.62	34.37	34.42	34.58
20m	34.37	34.55	34.27	34.44	34.67	34.65	34.67	34.59	34.63	34.20	34.31	34.31	34.41	34.31	34.71	34.69	34.61	34.66	34.53	34.48
30m	34.56	34.61	34.58	34.58	34.54	34.67	34.70	34.64	34.63	34.57	34.48	34.58	34.58	34.53	34.66	34.66	34.56	34.54	34.69	34.55
40m	34.59	34.60	34.58	34.58	34.59	34.67	34.61	34.62	34.62	34.57	34.48	34.57	34.57	34.51	34.66	34.65	34.64	34.54	34.59	34.60
50m	34.56	34.56	34.53	34.54	34.59	34.60	34.59	34.58	34.56	34.56	34.56	34.54	34.54	34.51	34.62	34.63	34.59	34.58	34.56	34.58
100m	34.48	34.50	34.49	34.48	34.47	34.52	34.51	34.51	34.45	34.45	34.51	34.45	34.45	34.46	34.56	34.55	34.51	34.50	34.50	34.53
200m	34.42	34.43	34.42	34.40	34.38	34.44	34.42	34.41	34.39	34.41	34.39	34.40	34.39	34.40	34.51	34.45	34.45	34.43	34.45	34.42
300m	34.36	34.35	34.36	34.35	34.34	34.34	34.35	34.37	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.38	34.38	34.36	34.36	34.37	34.34
400m																				
500m																				
600m																				
溶存酸素(mg/L)	0m																			
10m																				
20m																				
30m																				
40m																				
50m																				
100m																				
200m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
COD(mg/L)	0m	0.85	0.80	0.77	0.75	0.85	0.59	0.75	1.06	0.82	1.81	2.77	1.31	1.94	0.77	0.59	0.86	0.74	1.04	0.98
10m																				
20m																				
30m																				
40m																				
50m																				
100m																				
200m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
NH4-N	0m	0.93	0.80	0.23	0.22	0.22	0.39	0.59	0.06	0.16	0.67	0.55	0.64	4.72	1.09	0.10	0.18	0.04	0.42	0.67
10m																				
20m																				
30m																				
40m																				
50m																				
100m																				
200m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
NO2-N	0m	0.07	0.12	0.01	0.03	0.03	0.10	0.01	0.05	0.13	0.06	0.65	0.02	0.08	0.05	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02
10m																				
20m																				
30m																				
40m																				
50m																				
100m																				
200m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
NO3-N	0m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10m																				
20m																				
30m																				
40m																				
50m																				
100m																				
200m																				
300m																				

測点	浅海定観測点(平成28(2016)年7月)												沿岸定観測点(平成28(2016)年7月)											
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	9	7	9	10	12	14			
観測日	8/30	8/43	8/50	11/32	11/52	11/05	10/42	10/31	9/57	9/30	9/10	14/54	14/24	13/40	12/01	11/09	10/34	9/41	9/08	8/38				
開始時間	8:30	8:45	9:08	11:33	11:53	11:06	10:44	10:23	9:59	9:31	9:12	14:56	14:27	13:54	12:09	11:12	10:42	10:01	9:16	8:41				
終了時間	20:3	24:3	21:7	26:7	27:1	25:4	24:3	24:3	24:3	24:3	24:3	23:7	23:7	24:1	23:8	22:7	22:7	22:7	22:7	22:1				
気温(°C)	1019.2	1011.2	1018.4	1010.0	1010.5	1011.0	1011.0	1011.1	1011.1	1011.1	1011.1	1011.6	1011.6	1012.1	1012.4	1012.4	1012.1	1012.0	1018.6	1018.6				
風向(度)	SW 2	N 1	NNE 2	N 1	NE 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	S 1	NE 2				
風速(m/s)	7	6	11.0	10.0	2.5	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	7.5	7	5	4	6	5	4	5	5	5				
透明度	5.5	11.0	10.0	10.0	2.5	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	7.5	7	5	4	6	5	4	5	5	5				
波浪	N 1	ENE 1	SSW 2	E 1	E 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1				
潮流	NE 1	ENE 1	SSW 2	E 1	E 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1				
測層水深(m)	81	64	683	31	26	29	41	40	57	38	71	65	153	580	367	212	1258	688	974	174				
水温(°C)	21.1	21.3	21.4	24.3	23.5	22.9	22.0	23.5	22.0	21.9	22.8	24.2	24.5	23.5	24.0	24.3	22.4	22.7	22.5	21.5				
10m	21.17	20.91	19.67	22.18	21.69	20.66	20.46	20.55	20.60	20.96	20.85	21.70	21.98	22.47	21.88	22.31	18.26	19.52	21.38	21.74				
20m	19.24	19.63	17.60	17.72	19.00	18.45	18.26	19.20	19.89	18.40	18.50	17.33	19.67	21.64	19.19	19.86	17.13	17.43	18.92	18.53				
30m	17.08	17.70	15.92	15.41			17.60	18.34	17.79	16.67	16.18	16.39	17.86	18.04	18.44	18.25	16.75	17.19	17.30	17.38				
50m	15.80	15.95	15.43				16.87(40m)		16.61	15.75	15.75	15.39	15.83	16.32	15.88	16.16	16.02	15.98	16.01	16.18				
75m			14.32								15.75	14.39	14.88	14.03	15.09	14.92	14.73	14.88	14.97	14.63				
100m			13.60								15.75	13.32	14.09	13.34	14.24	13.82	13.69	14.13	14.04	13.82				
150m			11.97								15.75	11.38	12.58	12.23	11.76	12.64	12.77	11.63	11.63	11.63				
200m			11.35								15.75	11.38	11.51	11.51	10.61	10.96	11.54	10.72	10.72	10.72				
250m			10.68								15.75	10.66	10.66	10.30	9.77	10.10	10.16	10.16	10.16	10.16				
300m			9.82								15.75	9.50	9.50	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20				
400m			7.73								15.75	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77				
500m			6.61								15.75	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08				
600m			5.44								15.75	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19				
塩分	33.16	33.52	33.44	31.22	31.68	32.20	32.29	32.40	32.41	32.68	32.98	33.38	33.29	33.94	33.25	32.92	34.09	34.08	33.81	33.49				
10m	33.56	33.53	33.84	31.77	31.88	32.57	32.63	32.63	32.69	32.90	33.01	33.46	33.48	33.97	33.98	33.96	34.43	34.08	33.79	34.19				
20m	34.01	33.56	34.21	33.79	33.03	33.41	33.47	33.16	33.04	33.56	33.71	34.53	34.13	34.08	34.37	34.25	34.53	34.57	34.46	34.39				
30m	34.40	34.13	34.46	34.41			33.70	33.46	33.67	34.08	34.24	34.57	34.53	34.51	34.49	34.48	34.56	34.58	34.52	34.45				
50m	34.56	34.39	34.51				33.94(40m)		34.07	34.34	34.34	34.57	34.57	34.57	34.57	34.56	34.57	34.57	34.58	34.52				
75m			34.52								34.34	34.54	34.54	34.47	34.55	34.54	34.54	34.55	34.56	34.54				
100m			34.49								34.49	34.49	34.53	34.49	34.53	34.51	34.50	34.52	34.52	34.50				
150m			34.42								34.42	34.44	34.43	34.43	34.43	34.37	34.43	34.46	34.39	34.38				
200m			34.40								34.40	34.38	34.38	34.39	34.30	34.32	34.39	34.32	34.39	34.36				
250m			34.39								34.37	34.35	34.35	34.34	34.28	34.29	34.29	34.29	34.33	34.33				
300m			34.37								34.37	34.35	34.35	34.34	34.28	34.30	34.30	34.30	34.33	34.33				
400m			34.34								34.34	34.32	34.32	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
500m			34.34								34.34	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
600m			34.33								34.33	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
保存酸素(mg/L)	0m																							
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
75m																								
100m																								
150m																								
200m																								
250m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
COD(mg/L)	0m	1.78	1.52	1.35	3.14	2.39	2.52	2.19	2.13	3.07	2.05	2.02	1.82	0.89	1.43	1.48	1.34	0.97	0.86	1.06				
10m	1.49	1.62	1.32	1.98	1.88	1.92	1.31	2.38	2.42	1.55	1.50	2.50	1.00	1.05	0.73	0.94	0.94	0.98	0.98					
30m	0.67	0.64	0.60	0.87	0.87	0.77	1.30	2.48	2.48	0.80	0.48	0.55	1.27	0.57	0.57	0.44	0.44	0.54	0.54					
50m	0.38	0.58	0.69	0.69	0.69	0.74(40m)	0.86(40m)	1.17	1.17	0.35	0.35	0.78	0.54	0.41	0.41	0.41	0.41	0.54	0.56					
100m			0.44									0.78	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46				
250m			0.62									0.46	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46				
NH4-N	0m	1.11	1.62	0.96	2.07	2.89	0.32	0.32	1.77	1.69	1.87	2.42	1.21	0.42	0.33	0.54	0.20	0.20	0.27	0.83				
10m	1.08	0.91	0.36	0.65	0.65	0.87	1.28	0.70	0.70	1.09	1.91	0.82	0.42	0.22	0.22	0.30	0.30	0.12	0.12					
30m	0.37	0.78	0.01	1.39	1.39	2.07	1.37	0.80	0.71	0.52	0.52	0.01	0.13	0.13	0.23	0.07	0.07	0.17	0.17					
50m	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	1.71(40m)	1.06(40m)	0.94	0.94	0.21	0.21	0.01	0.13	0.13	0.69	0.08	0.07	0.14	0.14					
100m			0.07									0.01	0.17	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
250m			0.07									0.01	0.17	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
NO2-N	0m	0.17	0.11	0.08	0.09	0.11	1.06	1.25	0.88	0.59	0.31	0.02	0.02	0.01	0.33	0.06	0.01	0.03	0.05	0.02				
10m	0.07	0.11	0.06	1.28	1.28	2.35	0.80	0.90	0.91	0.55	0.55	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02				
30m	0.55	0.70	0.32	1.55	1.55	2.65	2.03	2.32	1.31	0.85	0.85	0.18	0.04	0.18	0.29	0.30	0.18	0.51	0.51					
50m	0.26	0.77	0.21			3.26(40m)	2.12(40m)	1.62	1.62	0.85	0.85	0.18	0.19	0.19	0.18	0.23	0.09	0.15	0.15	0.15				
100m			0.07									0.18	0.19	0.19	0.18	0.23	0.09	0.15	0.15	0.15				
250m			0.04									0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
NO3-N	0m	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.06	0.11	0.06	0.59	0.31	0.09	0.02	0.02	0.01	0.33	0.06	0.01	0.03	0.05				
10m	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.06	0.11	0.06	0.59	0.31	0.09	0.02	0.02	0.01	0.33	0.06	0.01	0.03	0.05				
30m	0.37	0.61	0.90	1.39	1.39	1.11.2	0.91	1.002	0.93	1.062	1.062	8.80	0.08	0.82	0.82	1.79	6.40	4.61	4.61	4.61				
50m	9.64	9.75	10.95	10.95	10.95	12.53(40m)	11.41(40m)	10.13	10.13	11.05	11.0													

測点	浅海定観測(平成28(2016)年8月)												沿岸定観測(平成28(2016)年8月)											
	13	27	29	12	17	18	23	24	29	12	17	18	23	24	29	1	2	3	4	5	9	10	12	14
観測時間	9:32	9:05	9:16	11:58	12:22	11:31	11:08	10:48	10:22	9:52	9:36	14:54	14:23	13:35	11:59	11:07	10:33	9:41	9:09	9:54	10:08			
終了時間	9:34	9:07	9:38	11:59	12:23	11:33	11:10	10:48	10:24	9:54	9:36	14:56	14:26	13:50	12:07	11:11	10:40	9:59	9:16	9:56	10:15			
天気	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気温(℃)	24.4	23.5	23.9	28.3	28.3	26.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	26.7	26.7	26.6	26.5	27.0	26.5	26.5	26.4	26.4	26.4			
湿度(%)	1008.7	1009.7	1008.4	1008.8	1008.8	1009.1	1009.5	1009.5	1009.5	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7	1009.7			
風向(度)	NNW	E	N	S	S	W	N	N	N	NE	N	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	
風速(m/s)	17.0	13.0	19.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	7.0	6.0	12.0	11.0	19.0	15.0	15.0	16.0	20.0	22.0	22.0	16.0	16.0	21.0	
透明度	S	NE	S	W	W	N	SW	SW	SW	WNW	WNW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
潮流	NW	1	S	1	26	29	41	44	44	57	35	64	157	508	312	205	205	683	1036	1036	179	550		
潮流深さ(m)	0m	24.8	29.5	25.0	26.7	27.0	26.3	26.8	26.1	25.8	25.4	25.5	27.0	26.7	26.5	27.0	26.5	26.5	26.4	26.4	24.5	24.0		
水温(℃)	10m	24.72	23.63	23.98	23.62	24.43	24.67	24.50	24.10	23.14	24.64	24.99	25.04	24.90	25.14	24.94	25.19	25.72	25.33	24.36	23.99			
	20m	21.75	23.63	21.76	19.50	19.14	19.32	21.11	23.70	22.15	24.56	24.44	24.08	24.74	24.06	23.79	24.07	24.08	23.65	22.57	23.81			
	30m	20.00	21.40	20.15	18.22		19.28	19.42	20.38	20.28	20.79	22.48	21.46	22.72	23.04	21.92	22.10	21.36	20.89	19.67	19.67			
	50m	17.29	19.33	17.71			18.15(40m)	18.96(40m)	17.25		16.82	18.45	16.11	16.49	16.27	16.02	15.92	14.73	15.52	15.61	14.32			
	75m			15.64								14.07	14.07	15.27	15.50	14.68	13.79	13.57	13.94	14.62				
	100m			14.05								11.18	11.18	12.69	13.44		12.86	12.39	12.44	13.20				
	150m			12.96								9.97	9.97	9.97	10.41		9.99	10.33	10.52					
	200m			11.44								8.90	8.90	8.90	7.05		7.05	7.27						
	250m			10.78								7.47	7.47	7.47	5.93		5.93	5.86						
	300m			9.06								6.22	6.22	6.22										
	400m			7.47																				
	500m			6.22																				
塩分	0m	33.86	32.94	33.86	29.73	29.28	30.44	29.24	30.92	31.23	31.87	33.68	33.62	33.67	32.85	32.69	33.70	33.79	33.89	33.95	34.03			
	10m	33.98	33.06	34.06	31.76	31.38	31.78	31.61	31.83	32.12	32.94	33.77	33.72	33.72	33.73	33.62	33.87	33.94	33.90	33.97	34.03			
	20m	34.22	33.73	34.19	33.40	33.50	33.53	33.46	33.07	33.54	33.13	33.90	34.06	34.17	33.92	34.09	34.03	34.09	34.04	34.15	34.04			
	30m	34.33	34.06	34.28	33.72		33.77	33.64	33.70	33.91	33.49	34.09	34.23	34.17	33.98	34.15	34.19	34.27	34.28	34.35	34.33			
	50m	34.51	34.15	34.46			33.83(40m)	33.70(40m)	34.04		33.98	34.45	34.43	34.65	34.63	34.60	34.60	34.53	34.53	34.57	34.51			
	75m			34.51							34.27	34.56	34.56	34.60	34.59	34.56	34.57	34.53	34.56	34.56	34.50			
	100m			34.50								34.51	34.51	34.46	34.55	34.53	34.49	34.51	34.43	34.43	34.50			
	150m			34.44								34.46	34.46	34.44	34.48		34.45	34.43	34.43	34.37	34.38			
	200m			34.40								34.37	34.37	34.36	34.39		34.37	34.37	34.38	34.38	34.38			
	250m			34.40								34.36	34.36	34.36	34.39		34.36	34.37	34.37	34.38	34.38			
	300m			34.36								34.32	34.32	34.32	34.32		34.32	34.32	34.32	34.32	34.32			
	400m			34.33								34.28	34.28	34.28	34.28		34.28	34.28	34.28	34.28	34.28			
	500m			34.33								34.23	34.23	34.23	34.23		34.23	34.23	34.23	34.23	34.23			
溶存酸素	0m																							
(mg/L)	10m																							
	20m																							
	30m																							
	50m																							
	100m																							
	250m																							
GOD	0m	1.24	1.93	1.15	4.62	4.78	4.32	3.60	4.06	3.95	2.34	2.36	1.19	1.56	0.79	1.51	1.03	1.43	1.62	1.03	1.28			
(mg/L)	10m	1.11	1.34	0.90	1.07	1.07	1.07	1.86	1.95	2.29	1.39	1.44	0.70	0.86	0.86	1.26	0.82	0.92	0.85	1.16	0.87			
	30m	0.90	0.95	0.83	1.01	1.01	1.01	0.75	1.07	1.07	1.14	0.68	0.68	0.57	0.92	0.87	0.50	0.50	0.50	0.66				
	50m	0.89	1.19	0.62	0.48	0.48	0.48	0.83(40m)	0.80(40m)	0.82	0.78	0.78	0.44	0.46	0.73	0.63	0.60	0.42	0.42	0.66				
	100m			0.48																				
	250m			0.24																				
NH ₄ -N	0m	0.24	0.32	0.32	4.78	1.36	20.48	7.03	8.94	16.34	7.67	5.44	5.03	0.14	2.85	0.16	3.09	0.69	4.12	0.65	*****			
	10m	0.27	0.81	0.17	2.36	2.36	4.70	3.22	6.73	5.37	5.37	0.68	5.17	0.74	0.17	0.08	0.08	3.68	0.29	0.29	*****			
	30m	0.76	0.87	11.45	2.88	2.88	2.80	2.57	2.53	0.73	2.05	1.48	1.48	0.51	0.85	1.04	0.13	0.13	0.26	0.26	*****			
	50m	0.80	2.39	0.24	0.24	0.24	0.33(40m)	1.43(40m)	0.92	1.22	1.22	0.52	0.52	0.22	2.13	1.15	2.13	0.26	0.26	0.88	*****			
	100m			1.40											1.39	1.39	2.29	0.29	0.29	0.41	*****			
	250m			0.87											0.07	0.07	0.16	0.16	0.16	0.16	*****			
NO ₃ -N	0m	*****	0.01	0.02	0.47	1.62	1.12	0.56	0.04	0.04	0.18	0.06	0.02	*****	0.09	0.10	0.16	0.03	*****	0.02	*****			
	10m	0.04	0.07	0.01	0.73	0.73	0.28	0.23	0.15	0.36	0.09	0.10	0.10	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	*****			
	30m	0.32	0.30	0.54	0.49	0.49	0.39	0.56	0.53	0.42	0.42	0.36	0.51	0.23	0.22	0.39	0.29	0.29	0.29	0.25	*****			
	50m	*****	0.28	0.18	0.07	0.07	0.34(40m)	0.53(40m)	0.36	0.36	0.36	0.36	0.51	0.38	0.74	0.47	0.47	0.29	0.29	0.41	*****			
	100m			0.07											0.22	0.22	0.10	0.10	0.10	0.10	*****			
	250m			0.01											0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	*****			
NO ₂ -N	0m	*****	*****	*****	2.26	20.71	10.93	4.70	*****	*****	0.60	0.33	*****	*****	2.32	3.76	0.63	0.63	0.63	0.63	*****			
	10m	*****	*****	*****	5.81	5.81	1.63	0.86	0.40	2.01	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****			
	30m	1.88	1.07	*****	12.59	12.59	8.57	10.90	5.47	4.57	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****			
	50m	3.10	6.76	6.59	13.27	13.27	13.84(40m)	12.47(40m)	14.16	14.16	4.67	4.67	3.70	3.60	3.73	6.66	6.16	6.16	7.03	7.03	*****			
	100m			13.27											6.89	6.89	12.94	12.94	12.94	12.94	*****			
	250m			18.70											22.00	22.00	20.24	20.24	20.24	20.24	*****			
PO ₄ -P	0m	0.06	0.34	0.06	1.32	1.22	1.75	1.20	0.85	1.25	0.48	0.55	0.23	0.07	0.13	0.17	0.11	0.04	0.08	0.08	0.05			
	10m	0.04	0.27	0.05	0.95	0.95	0.54	0.51	0.76	0.34	0.41	0.13	0.06	0.11	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
	30m	0.26	0.21	0.07	2.40	2.40	0.92	1.37	0.53	0.41	0.13	0.06	0.06	0.17	0.08	0.08	0.06	0.06						

測点	浅海定観測(平成28(2016)年9月)												沿岸定観測(平成28(2016)年9月)											
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	14		
観測時間	8:58	9:19	9:19	11:52	12:14	12:23	11:01	10:39	10:15	9:47	欠	欠	13:41	12:05	11:12	10:37	9:47	9:47	9:12	9:27	10:10			
終了時間	9:00	9:27	9:37	11:53	12:15	11:24	11:03	10:41	10:17	9:48	欠	欠	13:52	12:13	11:15	10:44	10:06	9:20	9:30	9:30	10:17			
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC						BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気温(℃)	23.5	23.9	23.8	23.5	23.8	23.1	23.1	23.3	23.3	23.1						27.4	27.4	27.4	26.0	26.0	26.0			
気温(10m)	101.30	101.50	100.90	101.38	101.36	101.45	101.45	101.45	101.45	101.45						100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9			
風向(度)	NE 2	N 1	WSW 3	SSW 3	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 3	SSW 1	測	測	6	6	5	5	4	4	4	4	5			
風速(m/s)	13.0	4.0	18.0	2.0	1.3	1.5	1.3	1.5	2.0	1.5	7.0	9.0	9.0	9.0	9.0	12.0	16.0	15.0	11.0	11.0	16.0			
透明度	SW 1	S 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	SW 1	SW 1						NE 2	NE 2	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2			
水深(m)	80	63	63	32	26	30	41	44	53	35	584	268	151	243	243	688	688	351	113	113	614			
水温(℃)	26.1	26.0	26.6	26.5	26.8	27.3	27.6	27.1	27.1	26.7	26.5	26.7	26.6	26.8	26.8	26.5	26.5	27.0	26.2	26.2	26.3			
10m	25.99	25.52	26.41	24.14	25.14	24.58	25.37	25.24	25.03	24.30	26.44	26.44	26.42	26.60	26.60	26.76	26.76	26.88	26.14	26.22	26.33			
20m	25.76	25.28	26.46	22.56	21.75	22.37	23.01	24.20	23.62	22.90	26.08	26.18	25.85	26.53	26.53	26.18	26.45	26.45	25.92	26.49	26.49			
30m	22.38	23.75	26.21	21.23		20.99	20.37	22.05	22.77	24.91	25.24	25.24	25.52	25.73	25.35	25.35	25.73	25.22	25.41	25.41	25.41			
50m	20.57	20.42	23.04			19.68(40m)	19.96(40m)	20.25	23.59	23.59	21.18	21.18	18.99	19.50	18.89	18.15	18.89	17.58	19.03	19.03	19.03			
75m			17.73								18.78	18.78	16.57	16.93	16.93	15.73	16.01	16.02	17.49	17.49	17.49			
100m			16.21								14.99	14.99	14.99	14.98	14.98	13.62	13.67	13.67	15.13	15.13	15.13			
150m			12.69								13.41	13.41	13.41	12.47	12.47	12.55	12.26	12.26	13.01	13.01	13.01			
200m			10.43								11.49	11.49	11.49	11.09	11.09	10.81	11.13	11.13	10.34	10.34	10.34			
250m			8.93													9.53								
300m			6.73													7.48								
400m			5.50													5.98								
500m																5.03								
600m																								
塩分	33.34	30.77	33.47	27.50	26.38	28.27	26.67	26.90	26.51	31.55	32.67	33.08	33.08	33.03	33.59	33.52	33.52	33.27	33.30	33.30	33.30			
10m	33.38	32.42	33.58	31.68	29.71	31.19	29.75	30.02	30.29	32.41	33.40	33.20	33.05	33.05	33.59	33.52	33.52	33.33	33.33	33.33	33.33			
20m	33.80	33.83	33.78	32.97	33.34	33.44	33.14	33.18	33.68	33.34	33.64	33.61	33.72	33.72	33.65	33.54	33.54	33.54	33.85	33.85	33.85			
30m	34.19	34.03	33.79	33.66							33.74	33.69	34.02	33.89	33.84	33.84	33.84	34.01	34.01	34.01	34.01			
50m	34.47	34.27	34.16								34.00	34.20	34.20	34.20	34.27	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32			
75m			34.45								34.32	34.48	34.50	34.44	34.53	34.56	34.56	34.56	34.62	34.62	34.62			
100m			34.55								34.50	34.55	34.55	34.52	34.52	34.55	34.55	34.55	34.61	34.61	34.61			
150m			34.57								34.53	34.53	34.53	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48	34.53	34.53	34.53			
200m			34.46								34.48	34.48	34.48	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.45	34.45	34.45			
250m			34.40								34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.36	34.36	34.36			
300m			34.38													34.31								
400m			34.35													34.26								
500m			34.35													34.25								
600m			34.34													34.28								
溶存酸素(mg/L)	0m																							
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
200m																								
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
GOD(mg/L)	0m	1.25	2.64	1.13	6.35	6.59	5.69	5.07	5.22	5.84	2.06	1.39	1.34	1.71	1.06	1.06	1.09	0.83	1.02	1.02	1.02			
10m	0.91	1.18	0.70	1.49	1.49	1.49	2.03	2.08	1.74	1.09	0.83	0.83	0.93	0.83	0.99	0.82	0.80	0.86	0.86	0.86	0.86			
30m	0.58	0.85	0.94	1.04			0.96	0.61	0.72	0.93	0.83	0.83	0.96	0.83	0.99	0.82	0.80	0.86	0.86	0.86	0.86			
50m	0.54	0.64	0.71				0.83(40m)	0.86(40m)	0.50	0.48														
100m			0.38																					
200m			0.12																					
NH ₄ -N	0m	0.23	0.96	0.84	0.76	0.65	0.81	1.64	1.14	0.87	0.14	0.59	0.36	0.59	0.86	0.23	1.36	1.36	1.24	1.24	1.24			
10m	0.29	0.52	0.07	2.61			2.57	2.21	2.64	1.40	0.08	0.72	0.62	0.83	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15			
30m	0.16	0.35	0.21	0.31			0.32	1.83	0.62	1.17	0.72	0.72	0.83	0.79	0.12	0.12	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60			
50m	0.59	0.74	1.21				1.06	0.97	0.25	0.63	1.26	1.26	0.45	0.38	0.38	0.38	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64			
100m			0.45																					
200m			1.92																					
NO ₃ -N	0m	0.08	0.31	0.22	0.62	1.26	1.03	0.80	0.37	0.40	0.07	0.22	0.16	0.17	0.26	0.01	0.13	0.13	0.07	0.07	0.07			
10m	0.17	0.17	0.06	1.86			1.78	1.34	1.48	1.00	0.74	0.74	0.57	0.57	0.10	0.10	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36			
30m	0.69	0.39	0.10	1.04			1.57	1.55	1.05	0.79	1.36	1.36	1.00	0.81	0.81	0.81	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66			
50m	0.73	0.68	0.56	0.68			1.75	1.74	1.21	0.56														
100m			0.16																					
200m			0.08																					
NO ₃ -P	0m	*****	*****	0.48	7.00	1.42	0.73	*****	*****	1.22	*****	*****	*****	*****	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
10m	*****	1.49	*****	3.91			4.86	4.35	4.02	2.69	*****	*****	*****	*****	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30			
30m	0.93	2.05	0.33	10.16			9.71	8.64	4.00	2.86	0.89	0.89	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.97	2.97	2.97	2.97			
50m	2.86	4.84	2.46				7.90	9.03	6.02	2.21														
100m			7.45																					
200m			17.83																					
PO ₄ -P	0m	0.02	0.19	0.08	1.29	1.09	1.05	0.87	1.16	0.85	0.14	0.04	0.06	0.09	0.11	0.04	0.03	0.03	0.09	0.09	0.09			
10m	0.03	0.22	0.09	0.84			0.96	0.84	0.81	0.48	0.03	0.03	0.08	0.08	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
30m	0.13	0.14	0.08	1.34			1.02	0.75	0.29	0.22	0.14	0.14	0.15	0.15	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
50m	0.22	0.23	0.19				0.70	0.78	0.36	0.17														

測点	渡海至観測点(平成28(2016)年10月)										沿岸至観測点(平成28(2016)年10月)									
	13	27	29	12	17	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	9	10	12	14	
観測時間	8:45	9:15	9:16	12:03	12:25	11:38	11:15	10:54	10:30	10:03	15:16	14:45	13:59	12:23	11:22	10:57	10:03	9:29	10:12	
終了時間	8:46	9:17	9:37	12:05	12:27	11:39	11:17	10:56	10:32	10:04	15:18	14:48	14:15	12:31	11:36	11:05	10:20	9:36	10:20	
天気	BC	O	BC	R	C	O	天	天	天	天	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気温(℃)	20.1	23.1	20.1	21.1	24.3	23.7	25.1	25.1	23.7	23.7	24.8	23.9	23.9	25.1	25.1	25.1	24.3	22.9	21.9	
気圧(hPa)	1013.5	1015.7	1017.8	1013.3	1013.7	1014.5	1014.5	1014.5	1015.4	1015.4	1012.4	1012.6	1012.6	1012.3	1012.1	1011.7	1011.7	1011.8	1017.5	
風向(度)	5	5	5	SSW 1	SSW 3	S 4	S 4	16	0	14	SSW 1	WSW 2	S 2	S 2	S 1	SE 1	N 1	NE 2	NE 2	
風速(m/s)	17.5	2.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	5.0	3.0	5.0	16.0	8.0	6.0	10.0	19.0	18.0	13.0	13.0	
透明度	SW 1	WSW 1	S 2	NNW 1	NNE 1	NNE 1	NNW 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	N 1	SW 1	SSW 2		
水深(m)	80	61	591	31	27	33	41	44	57	36	64	174	555	315	177	1255	583	861	140	
水温(℃)	23.0	23.6	24.5	24.2	24.3	24.0	23.8	24.1	24.0	23.1	23.0	26.0	23.8	25.4	23.1	25.5	23.2	25.4	24.0	
10m	23.48	23.90	24.06	23.00	22.82	22.97	22.95	23.22	23.36	22.90	25.01	25.61	25.60	25.69	25.93	25.38	25.35	25.63	23.23	
20m	24.08	22.45	23.24	22.66	22.38	21.48	21.61	21.63	22.43	21.32	25.02	25.48	24.36	25.80	25.46	24.87	25.13	25.55	23.41	
30m	24.13	21.71	22.66	19.65		20.27	20.16	20.41	20.48	22.55	23.27	23.69	22.97	24.37	22.39	22.39	22.35	23.67	24.17	
50m	22.85	20.39	20.91			19.07(40m)	19.55(40m)	18.74		22.03	19.25	19.08	18.58	18.45	20.34	19.63	20.15	20.23	18.74	
75m			18.25							18.66	16.75	16.75	15.78	16.48	17.52	17.97	17.17	16.67	16.42	
100m			16.47								15.28	15.28	14.95	15.30	16.03	15.75	15.55	15.37	15.14	
150m			14.26								13.22	13.22	13.67	13.67	13.99	13.87	13.62	13.62	13.50	
200m			12.77								11.97	11.97	12.38	12.38	12.26	12.25	12.09	12.17	12.17	
250m			12.06								11.08	11.08	11.06	11.06	10.71	10.98	10.79		10.98	
300m			10.70								9.96	9.96								
400m			8.94								8.20	8.20								
500m			7.75								6.35	6.35								
600m																				
塩分	33.39	29.77	34.24	26.61	25.91	26.27	28.20	27.17	28.48	31.45	31.28	33.79	33.14	32.34	32.91	34.18	34.17	34.16	31.79	
0m	33.69	30.33	34.32	32.66	32.59	31.24	32.29	30.91	30.45	32.87	32.88	34.03	33.89	33.47	33.77	34.19	34.17	34.16	33.58	
10m	34.03	32.91	34.38	33.71	33.58	33.58	33.50	33.25	32.78	33.44	33.79	34.17	34.10	33.99	34.11	34.25	34.22	34.19	33.89	
20m	34.11	33.84	34.38	34.08			33.93	33.95	33.97	33.84	34.16	34.32	34.33	34.05	34.13	34.58	34.54	34.39	34.36	
30m	34.27	34.34	34.47				34.19(40m)	34.08(40m)	34.27	34.20	34.52	34.59	34.58	34.51	34.46	34.55	34.71	34.54	34.51	
50m			34.47							34.38	34.57	34.57	34.57	34.57	34.59	34.58	34.58	34.60	34.59	
75m			34.57							34.36	34.55	34.55	34.55	34.54	34.57	34.56	34.56	34.55	34.54	
100m			34.51							34.43	34.47	34.49	34.49	34.49	34.50	34.50	34.49	34.49	34.49	
150m			34.45							34.43	34.41	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	
200m			34.43							34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.36	34.37	34.36	34.36	34.39	
250m			34.40							34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	
300m			34.37							34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	
400m			34.36							34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	
500m										34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	
600m										34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	
溶存酸素	0m																			
(ml/L)	10m																			
20m																				
30m																				
50m																				
75m																				
100m																				
150m																				
200m																				
250m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
COD	0m	0.74	2.85	0.73	5.60	0.66	0.75	0.88	0.61	0.80	0.54	0.21	1.90	1.19	1.36	1.03	0.85	0.82	1.30	
(mg/L)	10m	0.63	1.86	1.00	0.85	1.62	1.83	1.19	1.78	1.45	1.62	0.88	0.88	1.21	0.95	0.66	0.66	0.87	0.89	
30m	0.52	0.87	0.50	0.68	0.88	0.62	0.73	0.63	0.71	0.63	0.88	0.79	0.93	1.04	0.63	0.63	0.79	0.79	0.79	
50m	0.30	0.82	0.41	0.44	0.66(40m)	0.52(40m)	0.68	0.50	0.50	0.50	0.78	0.51	0.51	0.34	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
100m			0.52							0.34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
250m			0.52							0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	
NH ₄ -N	0m	1.25	0.68	1.09	1.34	0.66	0.75	0.88	0.61	0.80	0.54	0.21	1.90	1.19	1.36	1.03	0.85	0.82	1.30	
10m	1.02	1.19	0.87	0.76	0.76	0.62	0.75	0.68	0.42	0.73	0.43	0.20	0.20	0.36	0.17	0.23	0.23	0.26	1.62	
30m	0.46	1.07	0.21	2.35	0.23	0.27	0.98	0.73	1.35	0.35	0.23	0.25	0.25	0.47	0.98	0.24	0.24	0.32	0.26	
50m	0.30	0.41	0.26	0.24	0.24	0.24	0.34	0.34	0.41	0.41	0.34	0.55	0.55	0.50	0.25	0.30	0.30	0.21	0.21	
100m			0.24							0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
250m			0.17							0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
NO ₂ -N	0m	0.86	0.19	0.12	0.33	0.63	0.76	0.32	0.08	0.78	0.19	0.14	0.14	0.04	0.01	0.01	0.03	0.30	0.65	
10m	0.29	0.70	0.25	0.51	0.51	0.64	1.01	0.88	1.02	0.74	0.04	0.06	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.65	
30m	0.23	0.70	0.24	0.29	0.23	0.21	0.27	0.64	0.52	0.53	0.38	0.47	0.47	0.28	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	
50m	0.33	0.47	0.35	0.35	0.35	0.55	0.50	0.40	0.40	0.69	0.27	0.05	0.05	0.09	0.12	0.07	0.10	0.10	0.10	
100m			0.05							0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
250m			0.01							0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
NO ₃ -N	0m	4.86	0.44	0.44	2.43	16.42	9.11	2.71	0.55	9.66	0.66	0.66	2.44	2.05	0.01	0.01	0.01	0.01	4.02	
10m	2.41	6.05	1.06	13.31	12.32	10.40	7.25	5.11	5.63	4.11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
30m	1.11	6.02	2.94	12.08	12.31	9.95	8.92	8.38	4.69	4.69	4.01	3.40	2.89	0.57	0.57	0.57	0.57	1.49	0.57	
50m	2.73	6.80	5.29	10.37	11.59	10.31	10.32	4.86	4.86	4.86	7.97	8.02	9.16	6.29	5.92	5.92	5.92	7.96	5.92	
100m			10.37							12.78	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	
250m			20.01							21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	
PO ₄ -P	0m	0.40	0.26	0.06	0.77	0.43	0.69	0.39												

測点	東海定観測所(平成28(2016)年11月)											沿岸定観測所(平成28(2016)年11月)										
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	9	7	10	12	14		
観測時間	9:47	9:07	9:08	11:59	12:19	11:33	11:04	10:41	10:17	9:32	15:10	14:45	13:53	12:18	11:25	10:52	10:02	9:29	8:59	9:59		
観測終了時間	9:49	9:09	9:25	12:00	12:20	11:34	11:06	10:43	10:19	9:35	15:12	14:48	14:07	12:26	11:29	11:00	10:20	9:38	9:02	10:06		
気温(°C)			BC	12.5	11.5	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	BC	BC	13.9	13.3	13.7	12.1	12.1	12.3				
気圧(hPa)			101.40	101.70	101.70	101.73	101.87	101.88	101.88	101.90	101.35	101.35	101.39	101.46	101.56	101.56	101.56	101.61				
風向(°)			ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E				
風速(m/s)			4	11	12	11	11	10	9	8	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4		
透明度	20.0	10.0	15.0	5.0	3.5	4.5	4.0	4.5	5.0	6.0	16.0	13.0	15.0	13.0	15.0	16.0	14.0	13.0	14.0	22.0		
水深(m)			S	3	W	1	SW	1	W	S	SW	1	SW	1	NW	1	SSW	2	SSW	2		
潮流			SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	NW	1	SSW	2	SSW	1		
潮流水深(m)	8.1	6.9	6.14	3.3	2.7	3.0	4.2	4.6	5.8	3.6	8.0	12.8	6.13	2.88	1.57	12.45	6.88	9.51	2.02	5.45		
水温(°C)	21.5	20.3	21.0	18.0	17.1	18.5	18.3	18.5	18.1	18.7	21.9	21.7	22.4	21.5	22.7	22.6	21.8	21.4	21.5	21.8		
10m	21.98	20.96	21.30	18.55	18.41	18.85	18.68	19.02	19.01	20.12	22.26	22.34	22.68	23.06	22.97	22.89	22.50	21.93	22.20	22.20		
20m	21.97	20.57	21.30	18.77	18.69	18.97	18.85	19.20	19.12	20.73	22.26	22.37	22.68	23.16	23.03	22.95	22.54	21.95	22.04	22.24		
30m	21.98	20.66	21.30	19.96		20.08	19.99	19.85	20.74	20.98	22.41	22.46	22.68	23.03	23.03	22.82	22.72	22.04	22.08	22.24		
50m	21.73	20.98	21.24			20.06(40m)	20.06(40m)	20.34	21.12		21.54	21.15	22.37	22.95	23.01	22.79	22.94	22.38	22.57	22.03		
75m			20.51								19.04	19.04	18.67	20.23	22.27	20.70	22.24	20.36	20.19	20.34		
100m			18.83								16.32	16.32	16.90	18.00	18.79	17.76	17.90	17.70	18.65	17.90		
150m			16.99										13.84	15.56	15.23	13.55	14.72	15.55	14.72	15.99		
200m			15.96										12.66	12.45	12.85	12.24	12.52	14.57	14.02	14.02		
250m			14.34										10.82	11.39	11.74	11.01	11.31			13.02		
300m			12.08										9.70			9.64						
400m			9.20										7.95			7.83						
500m			7.28										6.53			7.16						
600m																5.20						
塩分	34.23	33.91	34.32	31.99	30.93	32.53	32.22	32.59	32.49	33.06	33.97	34.08	34.22	32.29	34.31	34.33	34.11	33.89	33.93	34.41		
0m	4.40	4.57	4.34	5.32	5.40	4.54	4.88	4.85	5.02	4.68	4.64	4.43	4.42	4.56	4.39	4.41	4.53	4.42	4.36	4.34		
10m	4.37	4.54	4.34	4.74	4.71	4.36	4.45	4.39	4.45	4.47	4.63	4.42	4.43	4.42	4.44	4.41	4.54	4.42	4.38	4.37		
20m	4.38	4.54	4.35	4.44	4.44	4.28	4.35	4.33	4.47	4.45	4.63	4.38	4.42	4.38	4.42	4.42	4.52	4.40	4.38	4.38		
30m	4.38	4.52	4.33	3.80			3.97	3.99	4.18	4.48	4.44	4.29	4.43	4.40	4.40	4.40	4.46	4.40	4.37	4.36		
50m	4.14	4.47	4.31				3.86(40m)	3.95(40m)	4.08	4.45	4.19	3.90	4.06	4.38	4.41	4.31	4.45	4.40	4.41	4.20		
75m			4.02								3.73	3.67	3.67	3.73	3.85	3.82	4.02	3.79	3.82	3.97		
100m			3.76								3.60	3.60	3.60	3.67	3.67	3.70	3.70	3.71	3.69	3.65		
150m			3.59								3.37	3.37	3.37	3.52	3.52	3.54	3.33	3.51	3.53	3.53		
200m			3.51								3.23	3.23	3.23	3.19	3.19	3.26	3.20	3.23	3.37	3.37		
250m			3.28								3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.12	3.02	3.05		3.19		
300m			2.87								2.82	2.82	2.82			2.41	2.46					
400m			2.35								2.03	2.03	2.03			2.24						
500m			1.98																			
600m																						
COD	0.91	0.90	0.55	1.01	1.76	0.96	1.31	1.62	1.18	0.86	0.92	0.62	0.76	0.86	0.78	0.72	0.60	0.75	0.99	0.74		
(mg/L)	0.93	0.86	0.63	1.12	0.86	0.86	0.85	1.09	0.66	1.57	0.78	0.58	0.58	0.53	0.62	0.75	0.86	0.86	0.86	0.86		
30m	0.67	0.75	0.46	0.86			0.74	0.82	0.82	0.74	0.62	0.71	0.66	0.50	0.56	0.62	0.82	0.82	0.82	0.82		
50m	0.82	0.67	0.52	0.33			0.98(40m)	0.78(40m)	0.83	0.69	0.62	0.52	0.52	0.75	0.75	0.56	0.66	0.74	0.74	0.74		
100m			0.33								0.42	0.42	0.42	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32		
250m			0.41								0.36	0.36	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30		
NH ₄ -N	0.35	0.50	1.71	0.93	3.15	0.55	1.19	0.82	1.13	0.77	0.61	0.70	0.60	0.92	1.70	0.85	0.43	0.95	0.67	0.50		
0m	0.35	0.60	0.33	1.16			0.60	0.56	0.69	1.01	0.95	0.20	0.20	0.25	0.29	0.34	0.59	1.59	0.91	0.50		
10m	0.47	2.19	0.33	2.17			1.06	0.73	0.67	0.65	2.05	3.44	2.32	0.52	0.35	0.35	2.14	0.91	0.91	0.91		
30m	3.83	0.46	1.02	1.00			1.85(40m)	0.66(40m)	0.53	0.83	0.48	1.99	0.83	0.31	0.31	1.25	0.33	0.33	0.33	0.33		
50m			3.74								1.56	1.56	1.56	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72		
100m			0.30								0.41	0.41	0.41	0.16	0.16	0.36	0.35	0.88	0.82	0.27		
250m			0.59								0.72	0.68	0.41	0.16	0.16	0.36	0.35	0.88	0.82	0.27		
NO ₃ -N	0.63	1.03	0.59	2.56	3.21	2.24	2.97	2.18	2.09	1.79	0.78	0.42	0.42	0.42	0.15	0.15	0.36	1.04	1.04	1.04		
0m	0.66	1.02	0.46	2.55			2.16	2.10	2.08	0.92	1.00	0.46	0.46	0.45	0.37	0.30	0.30	0.91	0.91	0.91		
10m	0.65	1.02	0.48	2.05			1.79(40m)	1.81(40m)	1.26	0.85	0.52	0.44	0.44	0.38	0.32	0.56	0.56	0.40	0.40	0.40		
30m	0.73	0.86	0.26	1.00							0.17	0.17	0.17	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
50m			0.55								0.06	0.06	0.06	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27		
100m			0.05								0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
250m			0.21								2.17	2.02	1.04	6.38	0.37	0.50	0.70	2.57	2.75	1.24		
NO ₂ -N	1.59	4.61	2.21	20.84	40.08	17.34	18.54	16.07	15.07	11.61	2.17	2.02	1.04	6.38	0.37	0.50	0.70	2.57	2.75	1.24		
0m	1.53	4.76	2.26	16.52			17.69	13.06	14.00	3.90	2.18	0.88	0.88	0.50	0.54	0.69	0.69	2.68	2.68	2.68		
10m	1.57	4.33	2.30	10.34			7.82	8.87	8.74	3.43	2.15	0.76	0.76	0.47	0.44	0.33	0.33	2.46	2.46	2.46		
30m	2.32	3.46	1.76				7.79(40m)	8.05(40m)	5.65	2.99	3.22	2.38	2.38	0.39	0.40	0.37	0.37	1.01	1.01	1.01		
50m			1.76								9.24	9.24	9.24	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29		
100m			13.78								19.96	19.96	19.96	19.96	19.96	19.96	19.96	19.96	19.96	19.96		
250m			0.11								0.17	0.16	0.10	0.19	0.05	0.05	0.09	0.27	0.15	0.13		
PO ₄ -P	0.12	0.24	0.20	0.64			0.91	0.64	0.69	0.20	0.15	0.08	0.08	0.12	0.08	0.11	0.11	0.18	0.18	0.18		
10m	0.10	0.20	0.20	0.54			0.41	0.42	0.42	0.21	0.16	0.08	0.08	0.10	0.04	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15		
30m	0.13	0.19	0.20	0.20			0.43(40m)	0.38(40m)	0.28	0.18	0.39	0.41	0.41	0.05	0.05	0.06	0.06	0.13	0.13	0.13		
50m			0.49								0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81		
100m			0.81								0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81		
250m			0.81</																			

沿岸定観調査(平成28(2016)年11月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	□	△	ニ	ホ	ハ	
観測時刻	10:25	9:31	8:50	8:15	7:10	12:47	12:12	11:44	10:50	10:50	12:58	13:30	11:50	15:35	13:42	14:11	14:39	15:03	15:49	14:39	15:03
終了時間	10:28	9:31	8:59	8:24	7:29	13:05	12:19	11:52	10:52	10:52	13:00	13:31	11:57	15:41	13:50	14:18	14:47	15:12	15:56	14:47	15:12
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
気圧(hPa)	1015.6	1015.4	1015.4	1015.4	1015.4	1011.0	1012.4	1012.4	1012.9	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1014.0	1014.0	1010.3	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6	1010.6
風向(風力)	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NNE 2	NNE 2	N 1	N 4	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NE 2	NNE 4
透明度	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4
水深	250	160	190	180	200	260	240	230	260	210	130	170	130	130	240	210	210	200	180	170	170
潮流	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	S 2	SW 2	SW 2	W 2	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 2	SSW 2	SSW 2	S 3	S 3	NW 2
潮流深(m)	1.12	458	858	1227	1518	1464	1553	758	475	37	67	30	619	248	496	472	1010	519	740	1384	1384
水温(℃)	21.6	21.6	21.9	21.7	22.0	23.0	22.0	22.0	22.0	21.3	22.1	21.8	22.5	22.5	22.3	23.0	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
0m	22.01	21.94	21.99	22.32	22.22	23.68	22.17	22.33	22.34	21.39	22.77	22.86	22.86	22.16	22.58	22.89	22.68	22.68	22.68	22.68	22.68
10m	22.01	21.94	21.99	22.32	22.25	23.51	22.15	22.32	22.32	21.32	22.80	22.85	22.85	22.16	22.58	22.76	22.62	22.64	22.64	22.64	22.64
20m	22.03	21.94	22.00	22.33	22.27	23.50	22.12	22.24	22.24	21.30	22.92	22.85	22.85	22.25	22.50	22.52	22.57	22.58	22.58	22.58	22.58
30m	21.66	21.98	22.01	22.33	22.27	23.02	22.06	22.05	22.16	22.47		22.59	22.59	21.98	21.82	22.31	22.57	22.52	22.52	22.52	22.44
40m	19.35	21.37	22.08	22.35	22.51	21.90	22.01	21.60	21.52		21.00	19.84	19.95	19.95	19.95	22.04	22.57	22.56	22.36	22.44	22.44
50m	16.05	17.28	16.59	16.22	15.02	16.00	16.12	14.69	15.95	13.90	17.04	17.17	16.78	16.60	17.09	15.81	14.76	14.52	14.76	12.90	12.90
60m	13.85	13.36	13.04	13.11	13.61	13.35	13.52	13.23	13.57	12.40	14.30	14.15	14.52	14.30	14.52	14.30	14.52	14.30	14.52	14.30	14.30
70m	11.04	11.30	11.29	11.69	12.91	12.44	12.04	11.52	11.69		12.06	12.69	12.61	11.90	12.44						
80m			7.96	9.65	7.51																
90m			6.80	7.51																	
100m			5.42	5.88																	
120m																					
塩分	34.40	34.17	34.18	34.24	34.24	34.57	34.46	34.47	34.47	34.39	34.23	32.99	34.29	33.97	34.54	34.53	34.38	34.39	34.37	34.36	34.36
0m	34.41	34.17	34.18	34.25	34.23	34.57	34.43	34.47	34.47	34.39	34.23	32.99	34.29	33.98	34.54	34.45	34.38	34.39	34.37	34.36	34.36
10m	34.40	34.17	34.18	34.25	34.23	34.55	34.43	34.47	34.47	34.39	34.24	34.25	34.29	33.99	34.54	34.42	34.38	34.38	34.36	34.36	34.36
20m	34.42	34.17	34.18	34.25	34.25	34.60	34.43	34.48	34.47	34.39	34.31	34.25	34.29	33.99	34.54	34.34	34.37	34.38	34.37	34.36	34.36
30m	34.44	34.20	34.19	34.25	34.25	34.55	34.44	34.49	34.47	34.41	34.36	34.19	34.19	34.27	34.54	34.27	34.37	34.36	34.37	34.36	34.36
40m	34.52	34.50	34.28	34.27	34.38	34.45	34.44	34.50	34.47			34.53	34.53	34.49	34.59	34.40	34.36	34.38	34.38	34.36	34.36
50m	34.57	34.55	34.58	34.49	34.49	34.48	34.48	34.51	34.49			34.60	34.60	34.56	34.67	34.50	34.35	34.40	34.59	34.54	34.54
60m	34.59	34.56	34.60	34.58	34.57	34.55	34.56	34.55	34.53			34.49	34.49	34.49	34.66	34.57	34.60	34.61	34.62	34.54	34.54
70m	34.50	34.48	34.48	34.47	34.49	34.49	34.48	34.49	34.48			34.49	34.49	34.43	34.66	34.52	34.53	34.54	34.54	34.46	34.46
80m	34.38	34.39	34.39	34.39	34.40	34.46	34.44	34.42	34.40			34.41	34.41	34.43	34.42	34.45	34.44	34.42	34.44	34.44	34.43
90m																					
100m																					
120m																					
溶存酸素(mg/L)	4.41	4.36	4.55	4.40	4.39	4.37	4.42	4.41	4.36	4.36	4.47	4.56	4.40	4.42	4.31	4.38	4.46	4.45	4.46	4.46	4.36
0m	4.43	4.38	4.56	4.39	4.40	4.37	4.40	4.40	4.39	4.30	4.47	4.45	4.41	4.43	4.31	4.41	4.48	4.44	4.46	4.46	4.38
10m	4.42	4.37	4.57	4.38	4.39	4.33	4.42	4.41	4.38	4.28	4.47	4.45	4.41	4.39	4.31	4.44	4.45	4.43	4.43	4.43	4.40
20m	4.36	4.38	4.56	4.37	4.38	4.29	4.41	4.38	4.38	4.28	4.43	4.38	4.39	4.34	4.28	4.44	4.44	4.43	4.43	4.43	4.40
30m	4.22	4.32	4.55	4.37	4.38	4.18	4.38	4.32	4.34	4.20	4.14	4.46	4.46	4.16	4.23	4.41	4.43	4.41	4.45	4.45	4.39
40m	3.82	4.07	4.44	4.33	4.37	4.28	4.35	4.20	4.17			3.85	3.72	3.96	4.21	4.41	4.41	4.37	4.36	4.37	4.37
50m	3.74	3.84	3.93	3.92	4.05	4.01	4.12	3.98	3.95			3.72	3.60	3.72	3.60	4.12	4.18	4.29	3.72	3.72	3.72
60m	3.51	3.51	3.83	3.59	3.54	3.47	3.54	3.41	3.41			3.60	3.60	3.60	3.81	3.63	3.60	3.61	3.64	3.49	3.49
70m	3.33	3.42	3.29	3.29	3.29	3.32	3.29	3.30	3.27			3.37	3.37	3.17	3.55	3.39	3.42	3.45	3.45	3.45	3.45
80m	2.97	3.14	3.03	3.03	3.10	3.24	3.17	3.13	3.06			3.09	3.09	3.17	3.15	3.21	3.22	3.12	3.20	3.18	3.18
90m																					
100m																					
120m																					
COD(mg/L)	1.00	1.04	0.77	0.88	0.91	1.01	1.10	1.23	0.93	0.88	0.64	1.05	0.82	0.55	0.82	0.85	0.98	0.69	0.94	0.82	0.82
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
NH ₄ -N	1.58	0.37	0.34	1.06	0.45	0.38	2.29	2.74	0.83	1.07	1.71	2.55	1.37	5.97	0.66	0.55	0.64	0.48	0.79	0.48	0.48
0m																					
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
250m																					
NO ₂ -N	0.22	0.80	0.72	0.63	0.57																

測点	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	W	X	Y	Z					
観測時刻	10:35	9:13	9:44	10:16	10:48	12:54	12:18	11:46	12:43	13:15	13:37	15:16	14:17	15:16	14:17	13:47	13:20	12:53	12:09	11:33																	
観測時間	10:43	9:20	9:52	10:24	11:08	13:12	12:25	11:54	12:46	13:16	11:44	15:22	14:24	15:22	14:24	13:55	13:27	13:00	12:17	11:41																	
終了時間			9:50	10:22	11:00	13:00	12:10	11:40																													
気温(°C)	3	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
湿度(%)	16.0	14.0	15.0	15.0	19.0	18.0	18.0	17.0	20.0	10.0	13.0	17.0	17.0	19.0	17.0	21.0	17.0	18.0	13.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0		
風向(°)																																					
風速(m/s)																																					
透明度																																					
波浪																																					
潮流																																					
潮流速(cm)	30.1	36.7	86.8	122.8	150.3	148.0	155.8	30.5	7.0	3.2	6.82	25.2	45.5	50.5	101.8	52.2	73.9	138.8																			
水温(°C)	19.7	17.8	19.0	19.3	19.2	19.9	19.6	19.6	19.8	19.2	19.7	19.6	19.4	19.5	19.3	19.2	19.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	
塩分	34.56	34.11	34.51	34.56	34.48	34.56	34.56	34.53	34.54	34.30	34.41	34.51	34.55	34.55	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57
溶解酸素(mg/L)	4.54	4.66	4.56	4.55	4.59	4.52	4.55	4.62	4.61	4.74	4.61	4.59	4.59	4.59	4.55	4.55	4.55	4.55	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	
NH4-N	0.11	0.24	0.12	0.06	0.11	0.08	0.07	0.51	0.09	0.09	0.08	0.08	0.13	0.13	0.18	0.14	0.09	0.67	0.14																		
NO2-N	0.36	1.11	0.43	0.40	0.54	0.28	0.40		0.42	1.20	0.41	0.40	0.36	0.35	0.29	0.30	0.13	0.31																			
NO3-N	1.73	7.02	2.17	1.77	2.42	1.78	1.72	1.76	1.51	49.04	1.86	1.89	1.95	1.96	2.36	2.40	2.09	2.19																			
PO4-P	0.17	0.55	0.30	0.27	0.31	0.19	0.19	0.19	0.17	1.34	0.18	0.21	0.27	0.30	0.31	0.31	0.32	0.30																			
注																																					

塩分は2m塩分。 ****は検出限界値。

測点	浅海定観測点(平成29(2017)年1月)												沿岸定観測点(平成29(2017)年1月)											
	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	14		
観測日	1029	8:11	9:29	12:03	12:28	11:37	11:16	10:51	10:30	10:04	9:42	9:37	10:07	10:38	12:31	13:27	13:55	14:31	15:17	15:52	10:19			
観測時間	10:32	9:13	9:47	12:05	12:29	11:39	11:18	10:52	10:32	10:05	9:45	9:40	10:10	10:53	12:38	13:30	14:02	14:48	15:24	15:55	10:26			
終了時間		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気温(℃)		6.9	9.0	10.4	7.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7			
湿度(%)		1012.5	1014.9	1009.8	1010.9	1012.1	1012.1	1012.1	1012.1	1012.4	1012.4	1024.8	1024.8	1024.8	1022.9	1022.9	1022.9	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0			
風向(°)		NNE 4	SSE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	NNE 2	NNE 2	NE 4	NE 4	NE 4	E 1	E 1	E 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2			
風速(m/s)		4	3	7	7	6	6	6	5	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4			
透明度	100	8.0	19.0	5.0	5.0	6.0	5.5	6.0	6.0	9.0	8.0	17.0	21.0	16.0	17.0	17.0	17.0	21.0	18.0	15.0	13.0			
波浪		SSW 2	N 1	WSW 2	SW 2	SW 2	SE 1	SE 1	SE 1	SSW 2	SSW 2	SW 1	SW 2	SW 2	W 1	W 1	W 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2			
潮流		NE 2	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SW 1	SW 2	SW 2	W 1	W 1	W 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2			
測底水深(m)	82	66	681	32	27	31	42	35	58	36	78	65	124	599	297	203	1253	672	1016	148	627			
水温(℃)	15.1	13.6	16.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.5	12.9	13.8	13.6	16.0	16.4	16.4	16.2	16.3	16.4	16.5	16.5	16.4	15.0			
10m	15.35	13.99	16.26	11.98	12.16	12.07	12.38	12.47	12.97	14.23	13.71	16.40	16.56	16.60	16.72	16.56	16.57	16.70	16.89	16.42	15.26			
20m	15.49	14.04	16.25	12.08	12.71	13.19	12.48	12.57	12.97	14.26	13.87	16.39	16.56	16.40	16.56	16.57	16.70	16.70	16.70	16.42	15.29			
30m	16.25	14.09	16.23	14.14	14.14	13.49	13.07	14.73	14.00	13.96	13.96	16.20	16.56	16.61	16.77	16.57	16.57	16.69	16.70	16.38	15.30			
50m	15.71	14.10	16.17			14.55(40m)			14.01			16.20	16.56	16.68	16.68	16.59	16.57	16.70	16.70	16.23	15.62			
75m			15.85								15.07		16.41	16.61	16.59	16.57	16.55	16.69	16.71	16.08	15.71			
100m			15.61									15.47	15.47	15.29	15.49	15.33	16.58	16.66	16.58	15.81	15.46			
150m			13.98									11.86	13.37	13.98	14.24	14.26	14.12	14.26	14.12	14.29	12.89			
200m			12.56									11.86	12.30	12.30	12.30	12.30	12.52	12.72	12.67	12.89	11.40			
250m			11.34									10.65	10.69	10.69	10.69	10.69	11.09	11.09	11.08	11.40				
300m			10.39									9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	10.06	10.06	10.06					
400m			7.96									7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	8.00	8.00	8.00					
500m			6.85									6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40					
600m			5.54									5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37					
塩分	34.15	33.77	34.58	32.37	32.43	32.50	32.51	32.79	33.02	33.84	33.62	34.59	34.59	34.58	34.40	34.56	34.58	34.62	34.62	34.59	34.25			
10m	34.21	33.77	34.58	32.38	32.47	32.52	32.62	32.79	33.04	33.86	33.61	34.59	34.59	34.59	34.56	34.56	34.58	34.62	34.62	34.59	34.26			
20m	34.26	33.79	34.58	32.52	32.82	33.14	32.73	32.84	33.05	33.87	33.70	34.59	34.59	34.59	34.57	34.56	34.58	34.62	34.62	34.59	34.28			
30m	34.50	33.82	34.57	33.63			33.36	33.12	33.06	34.10	33.74	34.58	34.59	34.59	34.57	34.57	34.57	34.62	34.62	34.59	34.29			
50m	34.43	33.85	34.57				33.90(40m)		33.70		34.37	34.57	34.58	34.59	34.57	34.57	34.57	34.62	34.62	34.57	34.40			
75m			34.54									34.58	34.58	34.56	34.56	34.55	34.61	34.61	34.61	34.53	34.43			
100m			34.53									34.55	34.55	34.56	34.56	34.55	34.61	34.61	34.61	34.49	34.49			
150m			34.48									34.48	34.48	34.48	34.48	34.44	34.44	34.44	34.44	34.46	34.51			
200m			34.44									34.41	34.41	34.41	34.41	34.41	34.44	34.44	34.44	34.46	34.46			
250m			34.40									34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.37	34.37	34.36	34.40	34.40			
300m			34.38									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.32	34.32	34.32	34.36	34.40			
400m			34.35									34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.36	34.40			
500m			34.34									34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.36	34.40			
600m			34.33									34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.36	34.40			
溶存酸素(mg/L)	4.92	4.96	4.51	5.43	5.50	5.40	5.33	5.16	5.04	4.75	4.95	4.59	4.58	4.80	4.80	4.62	4.64	4.62	4.59	4.64	4.74			
10m	4.84	4.99	4.52	5.39	5.37	5.35	5.26	5.18	5.01	4.74	4.97	4.59	4.59	4.71	4.64	4.61	4.61	4.61	4.58	4.63	4.69			
20m	4.79	4.96	4.49	5.26	5.00	4.82	5.11	5.07	5.02	4.69	4.95	4.57	4.57	4.59	4.61	4.62	4.62	4.63	4.58	4.67	4.67			
30m	4.49	4.93	4.47	4.47			4.66	4.93	5.03	4.61	4.86	4.57	4.58	4.62	4.61	4.62	4.61	4.60	4.59	4.62	4.64			
50m	4.42	4.92	4.42	4.42			4.47(40m)		4.74		4.79	4.58	4.57	4.62	4.61	4.60	4.60	4.61	4.59	4.62	4.63			
75m			4.24								4.44	4.58	4.28	4.57	4.16	4.56	4.61	4.61	4.58	4.63	4.56			
100m			4.13									3.65	3.65	3.52	3.53	3.59	4.59	4.56	4.35	4.52	4.07			
150m			3.32									3.13	3.13	3.35	3.36	3.36	3.42	3.43	3.48	3.45	3.45			
200m			3.06									3.00	3.00	3.15	3.15	3.15	3.24	3.25	3.24	3.25	3.25			
250m			2.88									3.00	2.90	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	2.95			
300m			2.70									2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.91	2.91	2.91	2.91	2.85			
400m			2.10									2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.50	2.50	2.50	2.50	2.44			
500m			1.86									1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98			
600m			1.57									1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68			
COD(mg/L)	1.06	0.66	0.56	1.04	1.09	1.10	0.94	0.74	0.81	0.81	0.70	0.81	0.82	1.00	0.45	0.48	0.46	0.69	0.54	0.58	1.30			
10m	0.89	0.65	0.64	1.07	1.07	1.07	0.85	0.79	0.73	0.80	0.68	0.76	0.76	1.00	0.51	0.42	0.42	0.61	0.61	0.54	1.30			
30m	0.88	0.66	0.85	0.75			0.75	0.78	1.02	0.55	0.82	0.82	0.82	0.68	0.56	0.72	0.40	0.40	0.40	0.47	0.47			
50m	0.71	0.70	0.42	0.69			0.69(40m)		0.60	0.50	0.50	0.62	0.62	0.62	0.58	0.50	0.50	0.58	0.58	0.36	0.36			
100m			0.69									0.62	0.62	0.62	0.58	0.50	0.50	0.58	0.58	0.36	0.36			
250m			0.51									0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38			
NH4-N	0.21	0.91	0.17	3.50	2.97	2.89	2.13	2.49	2.40	1.17	1.27	0.16	0.11	0.07	0.13	0.20	0.17	0.29	0.18	0.38	0.43			
10m	0.49	1.28	0.45	3.47	3.07	2.97	2.24	2.48	2.47	1.00	1.07	0.76	0.76	0.06	0.07	0.21	0.21	0.29	0.18	0.38	0.43			
30m	0.26	1.03	0.12	2.77			2.25	2.07	2.34	1.01	1.75	0.71	0.71	0.26	0.09	0.47	0.47	1.44	0.07	0.07	0.07			
50m	0.21	0.87	0.61	2.77			2.16	2.07	1.38	1.13	1.13	0.84	0.84	0.64	0.16	0.63	0.63	0.51	0.09	0.09	0.09			
100m			0.23									0.40	0.40	0.40	0.16	0.63	0.63	0.35	0.09	0.09	0.09			
250m			0.11									0.32	0.32	0.32	0.16	0.63	0.63	0.18	0.09	0.09	0.09			
NO2-N	0.85	1.49	0.44	2.88	2.86	2.81	2.60	2.88	2.36	1.37	1.65	0.44	0.43	0.46	0.39	0.45	0.42	0.45	0.41	0.45	0.97			
10m	0.83	1.57	0.45	2.88	2.86	2.81</																		

		沿海定観観測(平成29(2017)年1月)											
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
測点	観測日												
観測時間	時刻	10:46	10:02	9:25	8:57	7:41	13:27	12:48	12:16	11:44	11:18	11:57	11:24
終了時間	時刻	10:52	10:11	9:34	8:46	8:01	13:45	12:56	12:23	11:51	11:20	11:59	11:25
天気	天候	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
気温(℃)	気温	10.5	8.7	7.6	6.7	5.6	11.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
気圧(hPa)	気圧	1013.1	1017.1	1016.4	1016.4	1016.4	1011.4	1011.4	1011.4	1011.4	1011.4	1023.4	1023.4
風向(風向)	風向	SSW 2	N 3	3	N 5	3	3	3	3	3	3	3	3
風速(風速)	風速	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透明度	透明度	14.0	17.0	17.0	17.0	20.0	18.0	18.0	12.5	19.0	18.0	14.0	15.0
深さ	深さ	N 1	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	W 1	S 3	ENE 3
水深(m)	水深	MW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	W 1	S 3	ENE 3
		213	374	861	1228	1506	1442	826	488	81	69	24	503
水温	水温	15.2	16.4	16.4	16.4	16.6	16.7	16.9	16.9	16.3	16.4	16.0	16.6
(℃)	(℃)	15.55	16.55	16.84	16.87	16.82	16.95	17.08	17.09	16.99	16.98	16.53	16.60
		15.88	16.54	16.84	16.87	16.81	16.96	17.07	17.07	16.99	16.96	16.60	16.53
		15.88	16.53	16.84	16.86	16.81	16.95	17.07	17.07	16.99	16.96	16.60	16.53
		15.97	16.53	16.85	16.87	16.81	16.94	17.06	16.71	15.47	16.14	16.39	16.70
		15.66	15.71	16.86	16.88	16.86	16.91	17.04	15.70	15.04			16.58
		15.13	15.42	15.96	16.87	16.59	15.83	15.23	15.27	14.44			15.33
		14.39	13.84	14.52	14.36	14.29	14.11	13.89	13.54	13.45			13.68
		12.64	12.47	12.49	12.40	12.78	12.34	12.31	11.49	12.37			12.53
		11.39	10.76	11.45	11.22	10.59	10.47	10.28	10.08				10.85
						9.82	9.00						
						7.79	7.16						
						6.03	6.23						
						5.34	5.44						
塩分	塩分	34.33	34.56	34.61	34.61	34.61	34.58	34.60	34.62	34.21	34.53	34.55	34.44
		34.32	34.56	34.61	34.61	34.61	34.58	34.60	34.62	34.36	34.53	34.55	34.54
		34.44	34.56	34.61	34.61	34.60	34.60	34.62	34.62	34.37	34.54	34.55	34.55
		34.52	34.56	34.61	34.61	34.60	34.58	34.60	34.62	34.42	34.55	34.54	34.54
		34.51	34.46	34.61	34.61	34.61	34.56	34.60	34.57	34.48	34.55	34.51	34.51
		34.51	34.50	34.61	34.61	34.60	34.57	34.54	34.54	34.50	34.55	34.55	34.55
		34.49	34.50	34.53	34.52	34.53	34.52	34.51	34.49	34.47	34.44	34.44	34.44
		34.45	34.44	34.43	34.43	34.45	34.43	34.40	34.40	34.43	34.41	34.41	34.41
		34.39	34.35	34.39	34.39	34.37	34.34	34.34	34.33	34.31	34.33	34.33	34.33
						34.31	34.27						
						34.25	34.26						
						34.23	34.25						
						34.27	34.26						
溶存酸素	溶存酸素	4.70	4.64	4.65	4.63	4.60	4.66	4.65	4.63	4.92	4.63	4.61	4.72
(ml/L)	(ml/L)	4.70	4.62	4.63	4.61	4.62	4.66	4.62	4.64	4.75	4.68	4.59	4.68
		4.64	4.64	4.62	4.64	4.61	4.63	4.62	4.64	4.74	4.50	4.61	4.58
		4.62	4.61	4.63	4.65	4.61	4.62	4.62	4.62	4.67	4.50	4.60	4.62
		4.43	4.64	4.61	4.62	4.61	4.61	4.60	4.62	4.16	4.36	4.64	4.64
		4.26	4.27	4.61	4.60	4.59	4.61	4.60	4.49	3.79	4.49	4.61	4.53
		3.88	4.08	4.20	4.57	4.28	3.78	3.54	3.55	3.58	3.54	3.53	3.89
		3.53	3.39	3.46	3.42	3.49	3.45	3.40	3.39	3.40	3.39	3.34	3.39
		3.15	3.19	3.18	3.21	3.27	3.20	3.18	3.06	3.21	3.20	3.20	3.25
		3.02	2.99	3.08	3.06	3.06	2.97	2.95	2.93	2.91	2.98	2.98	3.01
						2.87	2.77						
						2.43	2.21						
						1.93	1.92						
						1.65	1.69						
COD	COD	0.94	0.84	0.92	0.74	0.86	0.80	0.74	0.74	0.78	0.74	0.66	0.61
(mg/L)	(mg/L)	1.00	1.00	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
		1.03	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
		1.11	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
		1.16	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
		0.73	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
NH ₄ -N	NH ₄ -N	0.26	0.11	0.39	0.52	0.46	0.48	0.73	0.32	0.52	0.49	0.25	0.26
		0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
		0.07	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
		0.29	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
		0.18	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		0.07	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
NO ₂ -N	NO ₂ -N	0.92	0.46	0.42	0.50	0.50	0.50	0.46	0.44	0.92	0.56	0.44	0.44
		0.51	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
		0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
		0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		0.32	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
NO ₃ -N	NO ₃ -N	7.53	4.73	4.31	4.56	4.46	4.29	4.19	4.07	7.08	5.24	4.99	5.89
		4.43	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
		4.42	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
		4.46	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
		6.89	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71
		18.47	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60
PO ₄ -P	PO ₄ -P	0.51	0.25	0.39	0.37	0.39	0.39	0.37	0.37	0.47	0.44	0.38	0.39
		0.38	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
		0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
		0.54	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
		1.32	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46

塩分は2m塩分。 ****は検出限界値。

測点	浅海定観測調査(平成29(2017)年2月)												沿岸定観測調査(平成29(2017)年2月)											
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	7	9	10	12	14					
観測日	9/09	9/00	9/16	11/51	12/15	11/24	11/01	10/29	10/14	9/47	9/26	15/10	14/44	14/00	12/25	11/35	11/02	10/08	9/34	8/59	10/11			
観測時間	9:01	9:02	9:35	11:53	12:16	11:25	11:03	10:40	10:16	9:46	9:29	15:12	14:47	14:15	12:32	11:39	11:09	10:25	9:41	9:03	10:19			
終了時間																								
天気	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
気温(℃)	6.7	5.5	5.3	5.7	5.3	5.7	4.8	4.8	5.5	5.5	5.5	6.7	6.7	6.7	6.3	6.3	7.3	7.3	7.3	6.6	10/10.4			
気温(℃)P	10/19.4	10/17.0	10/14.4	10/13.2	10/13.2	10/13.2	10/15.3	10/15.3	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6	10/16.6		
風向(風力)	NNE 2	NNE 2	N 4	N 1	N 1	E 1	E 1	N 1	N 1	N 1	N 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NNE 2	NNE 2			
透明度	19.0	17.0	20.0	5.0	4.0	6.0	5.0	6.0	7.0	7.0	15.0	12.0	16.0	21.0	20.0	21.0	26.0	26.0	27.0	22.0	21.0			
水深	S 2	S 2	S 2	SSW 1	S 2	SSW 1	S 2	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 2	W 2	W 2	W 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2			
水深(深さ)	S 1	6.4	6.84	3.2	2.7	3.0	4.2	4.5	5.8	3.2	7.8	7.9	14.6	5.89	2.58	1.89	1.89	6.79	6.79	6.79	1.61	5.79		
水深	16.8	17.0	17.0	11.0	12.0	11.0	11.3	12.0	15.0	15.4	16.9	16.1	16.2	16.4	16.0	16.5	16.7	16.5	16.4	16.3	17.0	17.0		
水温(℃)	16.99	17.13	17.25	10.53	11.15	10.72	10.86	11.73	14.89	15.55	16.98	16.38	16.38	16.51	16.23	16.54	16.89	16.71	16.54	16.44	17.23	17.23		
20m	16.99	17.14	17.25	11.35	11.60	11.35	11.12	11.97	14.81	15.61	16.87	16.29	16.37	16.45	16.10	16.52	16.87	16.71	16.54	16.44	17.23	17.23		
30m	16.99	17.14	17.24	11.96			11.33	13.39	14.78	15.71	16.78	15.88	16.35	16.40	15.79	16.45	16.87	16.71	16.54	16.42	17.24	17.24		
50m	17.00	17.11					12.29(40m)	14.08(40m)	14.78	16.68	16.47	15.28	15.99	15.99	15.99	15.99	16.00	16.00	16.00	16.54	17.11	17.11		
75m												14.50	15.18	15.52	15.32	15.45	16.43	16.31	15.57	15.09	17.11	17.11		
100m												14.50	14.78	14.80	14.54	15.41	15.34	14.72	14.26	14.26	16.26	16.26		
150m												11.05	13.06	12.71	13.22	13.42	13.66	13.66	13.66	13.66	15.67	15.67		
200m												11.05	11.05	11.57	11.23	12.18	12.35	12.35	12.35	12.35	13.58	13.58		
250m												9.50	9.50	9.50	10.60	11.16	11.18	11.18	11.18	11.18	12.50	12.50		
300m												9.50	9.50	9.50	10.60	11.16	11.18	11.18	11.18	11.18	12.50	12.50		
400m												9.50	9.50	9.50	10.60	11.16	11.18	11.18	11.18	11.18	12.50	12.50		
500m												9.50	9.50	9.50	10.60	11.16	11.18	11.18	11.18	11.18	12.50	12.50		
600m												9.50	9.50	9.50	10.60	11.16	11.18	11.18	11.18	11.18	12.50	12.50		
塩分	34.77	34.73	34.77	32.63	32.59	32.66	32.92	33.10	34.16	34.36	34.72	34.66	34.73	34.74	34.65	34.75	34.77	34.76	34.75	34.75	34.75	34.75		
0m	4.66	4.65	4.56	5.89	5.85	5.80	5.62	5.56	4.97	4.89	4.68	4.69	4.61	4.62	4.58	4.60	4.63	4.60	4.55	4.59	4.62	4.62		
10m	4.67	4.64	4.57	5.78	5.72	5.61	5.59	5.47	5.01	4.86	4.69	4.67	4.62	4.60	4.52	4.60	4.62	4.61	4.57	4.60	4.61	4.61		
20m	4.66	4.66	4.57	5.59	5.53	5.49	5.52	5.38	5.02	4.86	4.70	4.63	4.60	4.62	4.30	4.60	4.63	4.60	4.57	4.59	4.62	4.62		
30m	4.66	4.64	4.57	5.37			5.52	5.12	5.02	4.86	4.72	4.40	4.58	4.62	4.37	4.60	4.62	4.60	4.58	4.56	4.60	4.60		
50m	4.64	4.65	4.58	4.58	4.58	4.58	5.30(40m)	5.05(40m)	5.02	4.70	4.70	4.30	4.33	4.54	4.42	4.43	4.42	4.43	4.42	4.42	4.46	4.46		
75m												3.96	4.09	4.36	4.32	4.45	4.45	4.45	4.37	3.85	4.60	4.60		
100m												3.75	4.07	4.12	3.87	4.06	4.06	4.36	3.80	3.66	4.46	4.46		
150m												3.46	3.31	3.48	3.31	3.48	3.49	3.49	3.54	4.37	4.37	4.37		
200m												3.02	3.02	3.04	3.08	3.08	3.27	3.29	3.29	3.66	3.66	3.66		
250m												2.89	2.89	2.89	2.89	2.93	2.93	3.03	3.03	3.07	3.07	3.07		
300m												2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72		
400m												2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		
500m												1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88		
600m												1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77		
COD	0.48	0.86	0.54	1.50	1.57	1.10	0.92	0.78	0.71	0.73	0.68	0.60	0.47	0.44	0.54	0.66	0.55	0.78	0.66	0.69	0.80	0.80		
(mg/L)	0.48	0.73	0.50	1.23	0.98	0.84	0.98	1.00	0.84	0.63	0.62	0.36	0.31	0.49	0.68	0.68	0.60	0.60	0.54	0.54	0.54	0.54		
30m	0.48	0.65	0.72	1.12	1.02	0.74	1.02	0.74	0.68	0.68	0.82	0.34	0.41	0.54	0.52	0.58	0.79	0.70	0.70	0.42	0.42	0.42		
50m	0.54	0.62	0.90	0.99	0.99	0.99	1.02(40m)	0.86(40m)	0.82	0.52	0.52	0.34	0.52	0.52	0.52	0.58	0.79	0.79	0.45	0.45	0.45	0.45		
100m												0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66		
250m	0.08	0.32	0.04	1.70	4.14	1.66	1.90	1.48	0.85	0.67	0.70	0.34	0.11	0.22	0.22	0.18	0.18	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02		
NH4-N	0.18	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30m	0.15	0.28	0.21	1.37	1.37	1.37	1.39	1.53	0.79	0.58	0.44	0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02		
50m	0.22	0.43	0.03	0.07	0.07	0.07	1.34(40m)	1.10(40m)	0.92	0.47	0.47	0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02		
100m												0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02		
250m	0.38	0.40	0.36	2.26	2.25	2.19	1.93	1.66	0.82	0.67	0.44	0.31	0.30	0.30	0.20	0.32	0.24	0.30	0.35	0.31	0.43	0.43		
NO3-N	0.39	0.38	0.37	2.21	2.21	2.21	1.93	1.53	0.85	0.65	0.42	0.33	0.27	0.20	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
30m	0.38	0.38	0.35	1.71	1.71	1.71	1.73	1.22	0.84	0.60	0.44	0.33	0.31	0.23	0.31	0.31	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29		
50m	0.38	0.39	0.35	1.71	1.71	1.71	1.58(40m)	1.03(40m)	0.86	0.42	0.42	0.21	0.32	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.13	0.13	0.13	0.13		
100m												0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		
250m	4.14	4.20	4.33	19.77	22.53	19.50	17.58	16.52	8.41	6.88	4.69	5.91	5.48	5.14	6.05	5.05	4.43	4.73	5.14	5.15	4.16	4.16		
NO3-N	4.10	4.14	4.22	19.20	19.20	19.20	17.47	16.10	8.55	6.89	4.31	6.12	5.13	5.13	6.07	5.09	4.66	4.66	5.12	5.12	4.16	4.16		
30m	4.11	4.13	4.20	15.80	15.80	15.80	16.42	11.96	8.53	6.43	4.61	7.41	6.42	7.41	7.53	5.28	4.65	4.65	5.21	5.21	4.16	4.16		
50m	4.14	4.20	4.17	15.80	15.80	15.80	15.02(40m)	10.52(40m)	8.58	6.43	4.60	8.41	5.68	7.87	6.15	5.28	4.65	4.65	5.21	5.21	4.16	4.16		
100m												10.38	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.32	8.32	8.32		
250m	0.33	0.36	0.34	0.41	0.62	0.42	0.48	0.50	0.42	0.41	0.37	0.43	0.43	0.43	0.44	0.41	0.34	0.39	0.40	0.43	0.33	0.33		
PO4-P	0.33	0.35	0.36	0.42	0.42	0.42	0.50	0.51	0.37	0.42	0.35	0.42	0.38	0.38	0.34	0.38	0.37	0.37	0.40	0.40	0.33	0.33		
30m	0.36	0.34	0.36	0.51	0.51	0.51	0.49	0.53	0.44	0.41	0.36	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.59	0.59		
50m	0.3																							

		沿岸定観測点(平成29(2017)年2月)																										
		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A		B		D		H		I		K		L		M		
		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
観測項目	観測日	1044	842	806	728	643	1319	1245	1213	1142	1118	1304	1336	1304	1336	1337	1205	1535	1417	1449	1515	1546	1725	1644	1651	1651	1651	
観測時刻	観測時刻	1051	850	814	736	700	1336	1232	1220	1150	1120	1306	1337	1306	1337	1205	1535	1417	1449	1515	1546	1725	1644	1651	1651	1651	1651	
観測時間	観測時間	5.9	6.7	6.7	7.9	7.9	1015.0	1012.0	1013.1	1013.1	1013.1	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1010.8	1010.8	1011.4	1011.4	1010.8	1010.8	1011.4	1011.4	1011.4	1011.4	1011.4	1011.4	
観測地点	観測地点	N 1	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	3	E 2	3	3	3	4	5	5	S 1	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
観測方法	観測方法	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 1	W 1	SW 2	SW 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	WSW 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	
観測水深 (cm)	観測水深 (cm)	293	472	868	1232	1505	1471	1520	826	458	82	64	27	609	498	1011	541	759	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	
水温 (°C)	水温 (°C)	17.6	17.4	17.3	17.3	17.6	18.0	17.5	17.4	17.1	17.3	16.4	16.0	16.3	16.2	17.8	17.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.5	17.0	17.0	17.0	
塩分	塩分	34.84	34.80	34.80	34.81	34.81	34.82	34.80	34.78	34.76	34.81	34.75	34.34	34.74	34.71	34.81	34.74	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	
溶解酸素 (mg/L)	溶解酸素 (mg/L)	4.62	4.55	4.53	4.54	4.44	4.47	4.54	4.52	4.64	4.58	4.64	4.63	4.58	4.67	4.61	4.58	4.67	4.67	4.67	4.67	4.63	4.62	4.62	4.66	4.66		
pH	pH	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	
透明度	透明度	2.93	3.99	3.89	3.80	3.65	3.56	3.87	4.15	4.11	3.60	4.71	12.14	5.21	5.62	3.43	3.80	4.32	4.87	4.57	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31		
PO4-P	PO4-P	0.29	0.33	0.31	0.31	0.29	0.30	0.32	0.34	0.34	0.30	0.38	0.64	0.39	0.40	0.32	0.22	0.37	0.41	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37		
NO2-N	NO2-N	0.22	0.26	0.29	0.22	0.18	0.19	0.27	0.26	0.43	0.24	0.25	0.31	0.21	0.29	0.24	0.13	0.27	0.37	0.36	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33		
NO3-N	NO3-N	2.93	3.99	3.89	3.80	3.65	3.56	3.87	4.15	4.11	3.60	4.71	12.14	5.21	5.62	3.43	3.80	4.32	4.87	4.57	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31		
PO4-P	PO4-P	0.29	0.33	0.31	0.31	0.29	0.30	0.32	0.34	0.34	0.30	0.38	0.64	0.39	0.40	0.32	0.22	0.37	0.41	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37		
NO2-N	NO2-N	0.22	0.26	0.29	0.22	0.18	0.19	0.27	0.26	0.43	0.24	0.25	0.31	0.21	0.29	0.24	0.13	0.27	0.37	0.36	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33		
NO3-N	NO3-N	2.93	3.99	3.89	3.80	3.65	3.56	3.87	4.15	4.11	3.60	4.71	12.14	5.21	5.62	3.43	3.80	4.32	4.87	4.57	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31		
PO4-P	PO4-P	0.29	0.33	0.31	0.31	0.29	0.30	0.32	0.34	0.34	0.30	0.38	0.64	0.39	0.40	0.32	0.22	0.37	0.41	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37		

塩分は2m塩分。****は検出限界値。

測点	浅海定観観測(平成29(2017)年3月)										沿岸定観観測(平成29(2017)年2月)									
	13	27	29	12	17	18	23	24	29	34	136	1	2	3	6	7	8	9	10	12
観測時刻	11:47	9:12	12:14	12:35	11:47	11:21	10:59	10:34	10:06	9:45	15:32	15:00	14:13	12:35	11:44	11:09	10:16	9:40	9:07	10:18
観測時間	11:51	9:14	12:16	12:36	11:48	11:23	11:00	10:36	10:07	9:48	15:34	15:03	14:28	12:42	11:48	11:17	10:34	9:48	9:10	10:26
風速(m/s)	4.7	6.7	6.8	5.9	5.9	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	9.5	9.5	9.7	10.7	10.7	11.9	11.9	11.9	12.3	12.3
風向(°)	102.37	102.37	102.12	102.25	102.34	102.36	102.36	102.36	102.36	102.36	102.5	102.5	103.2	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.7	100.7
風向(°)	ENE 3	WNW 3	E 2	ENE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNW 2	NNW 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2
透明度	6.0	19.0	29.0	3.5	2.5	4.0	3.0	4.0	7.0	15.0	14.0	16.0	5.0	8.0	8.0	15.0	16.0	15.0	16.0	24.0
波浪	WSW 2	W 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	NE 1	NE 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
潮流	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1
潮流深さ(m)	83	66	887	32.3	26.1	30.4	41.8	37.8	58.6	77.4	63	117	61.8	280	212	1257	638	847	144	581
水温	13.6	14.8	15.1	10.5	10.9	10.6	10.5	11.0	11.2	14.6	14.5	14.9	14.5	14.5	14.7	15.2	15.0	15.1	15.0	15.1
(°C)	14.08	15.14	15.38	10.41	10.41	10.47	10.70	10.82	11.16	13.60	14.80	15.16	14.62	14.76	14.91	15.44	15.32	15.28	15.28	15.21
20m	14.29	15.01	15.38	10.25	10.89	10.62	11.11	11.88	11.68	13.73	14.79	15.15	14.69	14.76	14.93	15.44	15.32	15.28	15.27	15.20
30m	15.12	14.92	15.38	11.17	11.45	12.02	12.17	13.77	14.88	14.88	14.77	15.14	14.71	14.92	14.91	15.44	15.32	15.28	15.27	15.20
50m	15.27	14.53	15.36				11.85(40m)	12.72	14.83	14.83	14.83	15.10	14.77	14.96	14.89	15.32	15.32	15.26	15.17	15.20
75m									14.86	14.86	15.11	15.11	14.71	14.96	14.86	15.34	15.31	15.00	15.12	15.22
100m										14.86	15.07	15.07	14.67	14.87	14.81	15.11	15.16	14.85	15.11	15.19
150m											12.24	12.24	14.66	14.51	14.67	14.60	14.60	14.60	14.60	12.05
200m											10.85	10.85	10.25	10.76	10.88	10.68	10.65	10.66	10.32	10.32
300m											8.90	8.90	7.26	7.26	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	8.43
400m											6.30	6.30	6.20	6.20	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27
500m											5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
600m																				
塩分	33.91	34.70	34.71	32.43	31.97	32.80	32.57	32.88	33.25	34.20	34.59	34.66	34.50	34.48	34.66	34.73	34.72	34.72	34.71	34.67
0m	34.28	34.70	34.71	32.57	32.04	32.87	32.78	33.06	33.24	34.24	34.59	34.71	34.55	34.55	34.66	34.73	34.72	34.72	34.71	34.67
10m	34.35	34.67	34.71	32.72	32.66	32.95	33.14	33.57	33.50	34.29	34.59	34.71	34.55	34.55	34.67	34.73	34.72	34.72	34.71	34.67
20m	34.64	34.65	34.71	33.17	33.17	33.36	33.36	33.63	33.71	34.31	34.62	34.70	34.63	34.63	34.67	34.73	34.71	34.71	34.70	34.67
30m	34.71	34.54	34.71	33.54(40m)	33.54(40m)	33.92	33.92	34.61	34.57	34.57	34.70	34.63	34.63	34.63	34.66	34.71	34.71	34.68	34.69	34.68
75m											34.70	34.70	34.63	34.67	34.66	34.71	34.71	34.68	34.69	34.68
100m											34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43
150m											34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36
200m											34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36
300m											34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34
400m											34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34
500m											34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34
600m											34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34
溶解酸素	6.35	4.82	4.86	6.53	6.75	5.91	6.32	5.86	5.69	5.17	5.14	4.99	5.97	5.28	5.19	4.85	4.80	4.86	4.82	4.98
(mg/L)	5.43	4.82	4.84	6.10	6.50	5.74	5.78	5.55	5.71	5.16	5.12	4.96	5.47	5.29	5.14	4.86	4.77	4.85	4.80	4.93
20m	5.26	4.85	4.86	5.87	5.66	5.61	5.50	5.43	5.13	4.87	5.04	4.89	5.31	5.26	4.95	4.85	4.77	4.86	4.81	4.91
30m	4.96	4.88	4.86	5.39	5.39	5.30	5.36	5.13	4.88	4.88	5.05	4.93	5.12	4.86	4.85	4.85	4.77	4.87	4.81	4.91
50m	4.84	4.93	4.84	5.30(40m)	5.30(40m)	5.28	5.28	4.90	4.90	4.90	5.04	4.94	4.80	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81
75m											4.97	4.97	4.70	4.66	4.65	4.65	4.69	4.81	4.77	4.73
100m											4.85	4.85	4.22	4.22	4.22	4.66	4.66	4.90	4.77	4.73
150m											3.26	3.26	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.21	3.21	2.97
200m											2.71	2.71	3.00	3.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	2.79
300m											2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
400m											1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
500m											1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
600m											0.70	0.66	1.24	1.00	0.87	0.54	0.38	0.71	0.76	0.66
COD	1.10	0.74	0.46	2.55	2.17	1.23	1.65	1.30	1.18	0.72	0.47	1.00	0.90	0.98	0.88	0.60	0.73	0.73	1.05	0.85
(mg/L)	0.60	0.61	0.58	1.80	1.80	1.14	1.14	1.10	0.90	0.64	0.90	0.76	0.87	0.57	0.57	0.73	0.73	0.88	1.21	0.85
30m	0.44	0.58	0.55				1.06(40m)	0.70	0.54	0.54	0.73	0.76	0.47	0.60	0.60	0.88	0.88	1.21	0.85	
50m											0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
100m											0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
250m	0.03	0.12	0.17	0.18	0.34	1.03	0.15	0.56	0.28	0.58	0.34	0.23	0.44	0.09	0.04	0.15	0.25	0.13	0.33	0.55
NH4-N	0.35	0.29	0.10	0.82	0.69	1.16	0.26	0.21	0.13	0.13	0.05	0.17	0.25	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.32	0.31
10m	0.23	0.26	1.28	1.03	0.42	1.18	0.80	0.37	0.29	0.17	0.42	0.31	0.31	0.13	0.13	0.13	0.13	0.32	0.32	0.31
30m	0.18	0.17	0.20	0.18	0.18	1.17(40m)	0.40	0.40	0.11	0.11	0.16	0.39	0.10	0.20	0.20	0.13	0.13	0.31	0.31	0.31
50m											0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
100m											0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
250m	0.58	0.29	0.27	1.93	2.24	1.55	1.85	1.35	1.09	0.59	0.29	0.29	0.14	0.26	0.25	0.27	0.32	0.31	0.33	0.31
NO3-N	0.48	0.32	0.27	1.63	1.45	1.29	1.08	0.51	0.29	0.29	0.27	0.16	0.16	0.25	0.22	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31
10m	0.31	0.31	0.28	1.35	1.35	0.91	0.85	0.46	0.33	0.33	0.28	0.18	0.18	0.38	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33
30m	0.31	0.36	0.29	0.52	0.52	0.95(40m)	0.68	0.30	0.30	0.30	0.27	0.50	0.44	0.35	0.35	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
50m											0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
100m											0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
250m	6.00	6.11	5.00	21.41	26.99	17.71	20.79	16.71	15.01	9.40	5.63	5.20	2.09	4.60	4.12	5.13	5.75	5.46	5.70	5.22
NO3-N	5.65	6.21	4.91	18.93	15.11	15.83	15.11	8.61	6.30	6.30	5.66	5.66	3.05	4.33	4.06	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
10m	5.31	6.17	4.92	15.91	14.58	12.71	13.00	8												

沿海雲總観査(平成29(2017)年3月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	入	
観測時間	10:47	11:23	10:34	10:00	9:12	13:21	12:48	12:16	11:43	11:19	13:16	13:49	12:07	15:58	8:00	7:24	6:56	6:29	16:31	15:48	
終了時間	10:52	11:32	10:41	10:08	9:30	13:40	12:55	12:23	11:50	11:21	13:18	13:50	12:14	16:04	8:08	7:31	7:04	6:37	16:38	15:56	
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	R	R	R	R	R	R	B	
気温(℃)	10:06.5	10:07.4	10:07.4	10:03.2	10:04.4	10:04.4	10:05.1	10:05.1	10:05.1	10:05.1	10:02.3	10:02.3	10:01.6	10:01.6	10:01.6	10:01.6	10:06.7	10:06.7	10:02.7	10:02.7	
気圧(hPa)	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	SW 4	SW 4	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	NNW 1	NNW 1	SE 2	SE 2	N 2	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	
風向(風力)	3	5	4	3	4	3	3	3	3	3	7	6	6	6	4	4	4	4	3	3	
透明度	25.0	9.0	20.0	25.0	23.0	20.0	22.0	24.0	21.0	24.0	5.0	5.0	7.0	13.0	21.0	24.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
波高	NE 3	NE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	NE 1	NE 2	NE 2	N 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 3	NNW 2	NNW 2	NE 4	NE 4	
波長	19.1	48.2	87.6	123.8	150.4	151.9	156.0	33.7	51.7	32	67	25	68.9	23.2	43.8	42.8	101.8	53.7	76.2	139.3	
測点水深(m)	0m	15.5	13.1	15.0	14.6	15.1	15.4	15.4	15.7	15.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	14.6	14.6	14.6	14.9	15.0
水温(℃)	15.73	15.07	15.00	15.11	14.83	15.36	15.97	15.98	15.98	15.72	14.80	15.15	14.82	14.82	14.92	14.99	14.90	14.88	15.21	15.19	
10m	15.73	15.16	15.00	15.10	14.83	15.36	15.97	15.98	15.98	15.72	14.80	15.15	14.82	14.82	14.92	14.99	14.90	14.88	15.21	15.19	
20m	15.72	15.17	14.98	15.08	14.84	15.23	14.49	15.92	15.95	15.54	14.72	15.08	14.87	14.86	14.91	14.92	14.98	14.90	14.87	15.11	
30m	15.69	15.17	14.97	15.08	14.81	14.95	15.42	15.80	15.91	14.95	14.69	14.89	14.89	14.91	14.88	14.98	14.92	14.88	14.96	15.07	
40m	15.27	15.13	14.75	14.78	14.74	15.10	15.27	15.80	14.96	14.96	14.69	14.85	14.85	15.08	14.88	14.99	14.90	14.89	14.87	14.92	
100m	14.44	14.80	14.68	14.65	14.76	14.33	14.76	14.96	14.96	14.83	14.36	14.85	15.08	14.83	14.87	14.87	14.88	14.87	14.82	14.90	
150m	12.11	11.02	12.05	12.53	12.70	12.79	12.86	13.51	13.84	12.90	13.84	12.90	12.56	14.86	13.21	13.35	13.67	13.64	13.27	13.43	
200m	11.02	10.79	11.09	11.33	11.30	11.30	10.84	10.87	11.30	11.30	11.30	11.30	12.56	11.84	11.32	11.84	11.32	11.95	10.82	11.12	
250m	9.21	9.24	9.25	9.95	9.95	10.19	9.34	9.51	10.32	10.32	10.32	10.32	10.56	11.84	10.62	10.71	10.62	10.03	9.44	10.20	
300m				8.52	8.56																
400m				7.00	6.65																
500m				6.62	6.65																
600m				5.33	5.18																
塩分	34.74	34.27	34.69	34.70	34.67	34.72	34.72	34.75	34.75	34.74	34.21	34.52	34.56	34.58	34.66	34.66	34.69	34.69	34.70	34.72	
0m	34.74	34.66	34.69	34.70	34.67	34.72	34.71	34.75	34.75	34.74	34.59	34.70	34.62	34.58	34.68	34.68	34.69	34.69	34.70	34.72	
10m	34.74	34.69	34.70	34.67	34.72	34.71	34.75	34.75	34.75	34.73	34.58	34.69	34.66	34.59	34.68	34.64	34.68	34.69	34.70	34.71	
20m	34.74	34.70	34.69	34.70	34.67	34.71	34.70	34.75	34.75	34.71	34.59	34.69	34.66	34.61	34.69	34.70	34.68	34.68	34.67	34.71	
30m	34.74	34.70	34.68	34.70	34.67	34.67	34.69	34.73	34.75	34.65	34.59	34.67	34.67	34.61	34.68	34.70	34.68	34.68	34.67	34.70	
40m	34.70	34.70	34.64	34.65	34.66	34.64	34.66	34.66	34.73	34.65	34.59	34.67	34.67	34.66	34.68	34.70	34.68	34.69	34.67	34.69	
50m	34.60	34.62	34.64	34.64	34.66	34.64	34.66	34.65	34.63	34.65	34.63	34.66	34.66	34.66	34.67	34.67	34.67	34.68	34.67	34.69	
100m	34.43	34.43	34.45	34.45	34.46	34.46	34.52	34.54	34.47	34.47	34.43	34.59	34.59	34.61	34.50	34.50	34.53	34.53	34.50	34.50	
150m	3.31	3.07	3.08	3.12	3.14	3.11	3.02	3.12	3.18	3.12	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
200m				2.98	2.93	3.12	2.98	2.85	3.01	3.01	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
250m				2.77	2.93	3.12	2.98	2.81	2.81	2.81	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
300m				2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
400m				1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
500m				1.65	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	3.43	3.43	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.41	3.43	3.43	
600m				0.60	0.57	0.60	0.55	0.63	0.42	0.60	0.78	0.82	0.86	0.50	0.86	0.54	0.38	0.66	0.50	0.44	
COD (mg/L)	0.44	1.29	0.60	0.60	0.63	0.49	0.63	0.49	0.63	0.42	0.79	0.79	0.86	0.50	0.86	0.54	0.38	0.66	0.50	0.44	
10m				0.63	0.49	0.63	0.49	0.63	0.49	0.63	0.42	0.79	0.79	0.86	0.54	0.38	0.66	0.50	0.44		
30m				0.63	0.49	0.63	0.49	0.63	0.49	0.63	0.42	0.79	0.79	0.86	0.54	0.38	0.66	0.50	0.44		
50m				0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	
100m				0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	0.26	0.33	
250m				0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	0.03	0.18	
NH ₄ -N	0.10	0.07	0.18	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
0m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
10m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
30m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
50m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
100m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
250m				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.16	0.10	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
NO ₂ -N	0.11	0.61	0.30	0.38	0.37	0.31	0.22	0.25	0.26	0.25	0.34	2.00	0.20	0.28	0.32	0.36	0.42	0.38	0.31	0.28	
0m				0.38	0.37	0.31	0.22	0.25	0.26	0.25	0.34	2.00	0.20	0.28	0.32	0.36	0.42	0.38	0.31	0.28	
10m				0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	0.26	0.36	
30m				0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	
50m				0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	0.35	0.37	
100m				0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	0.42	0.39	
250m				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
NO ₃ -N	4.79	6.20	5.40	5.79	6.77	5.64	5.87	4.73	4.43	4.71	7.34	88.83	3.63	5.36	6.28	5.73	6.26	6.19	6.35	5.31	
0m				5.79	6.77	5.64	5.87	4.73	4.43	4.71	7.34	88.83	3.63	5.36	6.28	5.73	6.26	6.19	6.35	5.31	
10m				6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	5.57	6.66	
30m				6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	5.71	6.68	
50m				6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	6.73	6.88	
100m				7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	9.86	7.28	
250m				22.47																	



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