



平成 26 年度

海況調査事業結果報告書

平成 30 年 3 月

目 次

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

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査

(1) 漁業調査指導船

江の島丸

全 長 33.03m

トン数 105トン

馬 力 1,300馬力(956KW)

速 力 13ノット

観測機器 CTD(SEA-BIRD SBE9plus)

(2) 調査項目

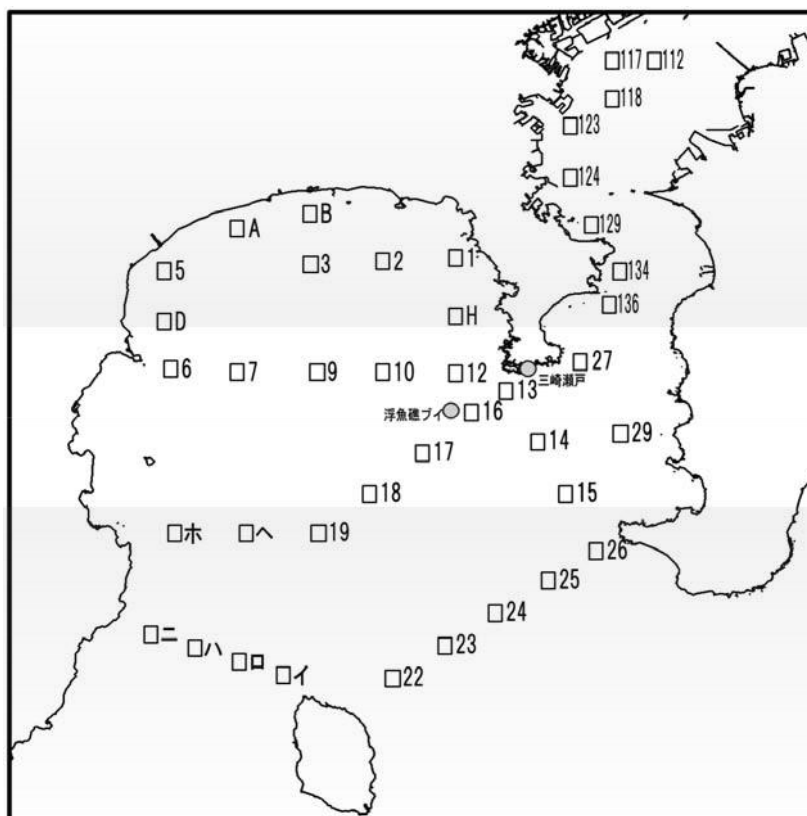
海 象 : 水温、塩分、溶存酸素、COD、栄養塩類、水色、透明度、蛍光光度、
pH、波浪、うねり

気 象 : 天候、気温、気圧、風向風力、

そ の 他 : 目視による赤潮、潮目観測

観 測 水 深 : 0, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600m

(3) 調査測点



測点	浜海定観調査(平成26(2014)年4月)														沿岸定観調査(平成26(2014)年4月)													
	13	27	29	12	117	118	124	123	124	129	134	136	1	2	3	6	7	8	9	10	12	14						
観測時刻	8:59	10:10	9:21	12:55	13:18	12:30	12:09	11:47	11:25	10:56	10:36	14:40	14:10	13:29	11:57	11:08	10:35	9:50	9:18	10:01	9:30							
観測終了時間	9:02	10:12	9:30	12:56	13:19	12:31	12:11	11:49	11:27	10:58	10:39	14:42	14:13	13:44	12:04	11:11	10:43	10:07	9:25	10:05	9:39							
天気	BC	B	B	B	B	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	BC	BC	BC	B							
気温(℃)	11.1	13.8	13.4	13.8	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8							
気圧(hPa)	1019.7	1013.0	1013.8	1013.0	1013.8	1014.6	1014.6	1014.6	1014.6	1014.6	1014.6	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0							
風向(風力)	N	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW							
透明度	15.0	5.0	3.0	3.0	2.9	3.5	3.0	4.5	4.0	4.5	4.5	11	5.0	5.0	7.0	9.5	11.0	12.0	11.5	11.0	24.0							
水深	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW							
水深(深)	81	66	682	32	28	29	42	45	56	36	76	65	210	356	168	1248	673	368	181	608	608							
水温(℃)	14.9	13.9	15.4	13.6	13.5	13.4	13.5	14.0	13.9	14.0	13.8	15.3	15.9	15.9	16.0	15.9	16.1	16.1	16.1	16.0	15.4							
10m	15.01	13.69	15.35	13.55	12.97	13.01	13.01	13.05	13.13	13.51	13.43	14.57	15.71	15.74	15.77	15.87	15.64	15.46	16.10	16.17	15.39							
20m	15.06	13.74	15.20	14.59	14.65	14.56	14.20	14.56	14.25	14.00	13.83	14.99	15.98	15.67	15.61	15.76	15.56	15.12	16.08	16.08	15.42							
30m	15.15	15.82	14.95	14.63			13.82(40m)				15.38	15.34	15.92	15.64	15.70	15.21	15.43	15.10	16.08	15.92	15.45							
50m	15.26	13.61	13.66							14.18		15.02	15.33	15.55	14.91	15.09	15.26	15.05	15.42	15.70	15.54							
75m			12.86									14.46	14.46	15.21	14.31	14.70	14.92	14.20	14.57	15.18	15.62							
100m			12.58									13.88	14.46	14.07	13.62	14.10	14.36	13.70	14.05	14.97	15.41							
150m			11.93									12.50	12.50	12.57	13.22	12.63	13.54	13.22	12.63	14.56	14.86							
200m			11.03									11.56	11.56	11.73	11.72	12.01	11.72	12.01	12.11	12.96	12.96							
250m			10.24									10.89	10.89	11.11	10.64	11.11	10.64	11.11	10.99	10.97	10.97							
300m			9.32									10.01	10.01															
400m			8.27									8.45	8.45															
500m			6.97																									
600m			6.12																									
塩分	34.25	32.68	34.31	29.95	28.93	29.95	30.05	31.25	31.41	31.68	32.05	32.88	33.91	34.35	33.08	34.40	34.52	34.55	34.58	34.59	34.43							
10m	34.27	32.71	34.34	31.01	30.38	30.74	30.82	31.28	31.43	32.26	32.28	33.45	34.34	34.56	34.44	34.57	34.51	34.54	34.58	34.60	34.43							
20m	34.30	32.83	34.38	33.93	34.00	34.04	33.63	33.63	33.00	33.51	32.78	33.91	34.54	34.56	34.53	34.55	34.53	34.49	34.58	34.61	34.45							
30m	34.34	34.55	34.46	34.11			34.23	34.09	34.11	34.32	34.47	34.19	34.56	34.56	34.53	34.46	34.53	34.49	34.57	34.61	34.46							
50m	34.38	34.44	34.46				34.35(40m)				34.46	34.48	34.49	34.55	34.50	34.49	34.52	34.50	34.56	34.60	34.53							
75m			34.45									34.47	34.47	34.56	34.46	34.46	34.50	34.52	34.53	34.54	34.56							
100m			34.44									34.46	34.46	34.50	34.48	34.47	34.49	34.49	34.51	34.53	34.56							
150m			34.42									34.42	34.42	34.45	34.44	34.47	34.45	34.48	34.44	34.44	34.51							
200m			34.38									34.39	34.40	34.39	34.40	34.41	34.42	34.42	34.42	34.43	34.43							
250m			34.36									34.37	34.37	34.37	34.37	34.36	34.36	34.36	34.38	34.38	34.40							
300m			34.34									34.32	34.32	34.32														
400m			34.31									34.31	34.31	34.31														
500m			34.31									34.29	34.29	34.29														
600m			34.29																									
溶存酸素(mL/L)																												
0m																												
10m																												
20m																												
30m																												
50m																												
75m																												
100m																												
150m																												
200m																												
250m																												
300m																												
400m																												
500m																												
600m																												
COD(mg/L)	1.20	2.10	1.66	3.68	4.67	5.26	3.87	2.38	2.43	1.78	2.35	2.38	1.81	1.79	1.79	1.46	1.17	1.01	1.12	1.10	1.41							
NH ₄ -N	1.47	0.42	0.21	1.25	1.91	1.17	1.07	0.56	0.64	0.54	0.42	0.80	0.69	0.55	0.45	0.59	0.60	0.34	0.46	0.33	1.13							
NO ₂ -N	0.28	0.88	0.14	2.07	2.39	1.89	2.21	1.51	1.45	1.33	1.14	0.69	0.07	0.17	0.22	0.13	0.17	0.19	0.18	0.19	0.22							
NO ₃ -N	3.01	9.46	1.02	25.55	32.78	23.38	27.62	18.59	17.52	15.98	13.75	4.88	****	2.78	5.59	1.41	2.64	3.37	3.15	4.64	2.73							
PO ₄ -P	0.28	0.23	0.27	0.52	0.86	1.23	0.57	0.30	0.16	0.14	0.25	0.21	0.21	0.45	0.54	0.46	0.50	0.56	0.50	0.48	0.30							

塩分は2m塩分。 ****は検出限界値。

		浅海定観調査(平成26(2014)年6月)										沿岸定観調査(平成26(2014)年6月)											
		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	14
測点		5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
観測日		8:53	9:31	9:27	12:26	12:48	12:00	11:36	11:11	10:47	9:59	9:24	9:55	10:27	14:18	13:26	12:49	11:58	11:23	10:50	9:02	3	
開始時間		8:55	9:33	9:47	12:29	12:49	12:01	11:36	11:13	10:49	10:21	9:26	9:58	10:43	14:26	13:29	12:58	12:17	11:31	10:54	9:09	BC	
終了時間																						BC	
天気		O	F	R	R	R	R	R	O	O	R	F	F	F	C	C	C	F	F	F	F	BC	
気温(℃)		21.9	21.3	22.6	21.3	21.3	21.6	21.6	21.7	21.7	21.1	23.3	23.3	23.6	24.5	23.6	23.6	24.5	23.6	24.5	23.6	18.2	
気圧(hPa)		1011.0	1014.5	1010.3	1010.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.6	1013.4	1013.4	1013.4	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1014.0	1014.0	1014.7	1014.7	
風向/風力		NE 3	W 1	ENE 3	ENE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	E 3	E 3	NE 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	NNE 1	NNE 1	
水色		7	14	11	17	17	17	16	15	16	15	6	6	3	5	4	3	3	3	3	3	3	
透明度		6.5	4.0	6.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	9.5	7.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0	
波浪		SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NE 1	
うねり		NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NE 1	
測点水深(m)		82	60	687	32	26	31	42	34	58	73	66	195	589	345	201	691	1003	116	586	206	586	
水温(℃)		21.0	21.0	20.1	21.6	22.3	21.9	22.0	22.0	21.0	21.1	22.5	23.6	22.5	21.7	22.1	21.0	22.0	20.6	20.6	20.6	20.6	
10m		20.12	20.52	19.23	19.37	21.66	19.39	21.39	22.01	20.31	18.53	20.49	19.17	19.02	20.13	19.74	19.87	19.83	18.99	20.16	20.17	20.17	
20m		18.11	16.76	18.30	17.50	17.18	17.18	17.06	17.43	17.18	17.27	18.12	18.97	18.52	19.06	19.16	18.24	18.14	17.66	18.53	19.91	19.91	
30m		16.58	15.26	17.55	16.89			16.41	16.46	16.05	15.82	16.72	17.96	17.71	18.61	17.91	17.55	17.06	17.04	17.78	18.85	18.85	
50m		15.02	14.26	16.57	16.89			16.18(40m)	15.11	14.32	14.32	15.27	16.39	16.05	17.20	17.00	16.74	16.02	16.21	16.56	16.44	16.44	
75m				15.56								14.71	14.98	15.86	15.51	15.83	15.45	15.53	15.99	15.54	15.54	15.54	
100m				14.51								14.15	14.13	14.85	13.89	15.17	14.56	14.86	15.44	14.68	14.68	14.68	
150m				13.21								11.85	12.77	11.50	13.89	13.09	13.28	13.03	13.43	12.69	12.69	12.69	
200m				11.77								10.72	11.50	11.50	11.50	11.64	11.51	11.43	10.98	10.98	10.98	10.98	
250m				10.58								9.58	10.59	10.42	10.42	10.42	10.37	10.33	10.16	10.16	10.16	10.16	
300m				9.50								8.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82	
400m				7.83								7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	
500m				6.45								5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	
600m				5.55								5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	
塩分		33.20	32.10	33.24	29.85	29.52	30.00	30.07	30.41	30.87	31.48	33.86	34.01	34.10	33.40	34.13	34.38	34.32	34.36	34.38	33.84	33.84	
10m		34.26	34.70	34.36	32.21	30.64	32.43	30.94	30.98	31.96	33.40	34.05	34.23	34.10	34.25	34.40	34.33	34.33	34.39	34.41	34.13	34.13	
20m		34.52	34.42	34.46	33.92	34.14	34.10	34.12	34.12	34.02	34.10	34.44	34.50	34.56	34.27	34.36	34.56	34.45	34.53	34.56	34.47	34.47	
30m		34.54	34.49	34.43	34.28			34.44(40m)	34.37	34.39	34.43	34.54	34.58	34.58	34.51	34.51	34.53	34.53	34.56	34.56	34.53	34.53	
50m		34.53	34.49	34.43	34.28			34.44(40m)	34.37	34.49	34.49	34.53	34.57	34.56	34.51	34.56	34.60	34.55	34.56	34.59	34.58	34.58	
75m				34.51								34.52	34.52	34.53	34.57	34.55	34.56	34.55	34.55	34.58	34.55	34.55	
100m				34.51								34.51	34.51	34.51	34.53	34.49	34.54	34.52	34.53	34.52	34.52	34.52	
150m				34.47								34.40	34.40	34.40	34.45	34.49	34.47	34.47	34.46	34.44	34.44	34.44	
200m				34.41								34.35	34.35	34.35	34.39	34.39	34.40	34.39	34.38	34.36	34.36	34.36	
250m				34.37								34.30	34.30	34.30	34.35	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	
300m				34.33								34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	
400m				34.32								34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
500m				34.32								34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
600m				34.32								34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	
溶存酸素																							
(mg/L)																							
10m																							
20m																							
30m																							
50m																							
100m																							
250m																							
600m																							
COD																							
(mg/L)																							
10m																							
20m																							
30m																							
50m																							
100m																							
250m																							
600m																							
NH4-N																							
(mg/L)																							
10m																							
20m																							
30m																							
50m																							
100m																							
250m																							
600m																							
NO2-N																							
(mg/L)																							
10m																							
20m																							
30m																							
50m																							
100m																							
250m																							
600m																							
NO3-N																							
(mg/L)																							
10m																							
20m												</											

		沿岸定観測(平成26(2014)年6月)																			
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
		9	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
		9:31	8:11	7:38	7:05	6:21	11:56	11:25	10:53	10:22	10:00	14:58	15:32	13:49	8:54	12:54	13:22	13:47	14:13	15:47	15:10
観測項目		開始時間	終了時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間	観測時間
		9:36	8:18	7:46	7:12	6:40	12:15	11:33	11:01	10:30	10:02	15:01	15:33	13:56	9:10	13:01	13:29	13:54	14:20	15:55	15:17
		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
		21.7	21.0	23.1	23.1	23.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	23.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
		E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	S 1	S 1	SE 1	SE 1	NE 1	S 1	S 1	S 2	W 1	NE 1	NE 1	ESE 1	ESE 1	SSE 2	SSE 2
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
		7.0	9.5	12.0	11.0	7.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	4.5	12	8.0	7.5	7.5	7.0	6.5	6.5	8.0
		W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	N 1	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1
測風水深 (cm)		172	441	878	1223	1506	1501	1553	810	523	81	88	28	28	273	457	475	1023	516	722	1389
水温 (°C)		20.8	21.4	21.3	21.0	20.4	21.4	22.0	21.5	21.5	19.9	23.5	22.4	22.5	22.0	20.6	20.6	20.5	21.1	22.1	21.3
		19.51	18.55	20.37	20.33	19.37	18.62	19.02	19.94	20.52	18.83	21.32	20.06	18.74	19.08	19.22	18.89	19.60	19.86	19.51	19.51
		18.84	17.50	17.30	19.53	18.13	17.48	17.98	18.94	18.07	18.05	20.06	18.74	19.08	18.11	19.63	17.96	18.09	18.11	18.10	19.36
		17.82	16.81	16.50	16.98	17.94	16.83	17.16	17.88	17.30	16.59	19.21	17.19	17.19	16.29	16.08	16.92	17.48	17.88	17.38	18.09
		16.33	15.80	16.07	16.04	16.71	16.25	16.50	16.66	16.02	15.77	17.27	15.90	14.75	15.43	15.76	15.31	16.22	15.88	16.08	15.82
		14.50	13.63	14.87	15.43	15.94	15.80	15.74	15.96	14.80	14.06	13.53	14.75	13.22	15.06	14.58	14.51	14.44	14.44	14.44	14.85
		12.70	11.84	11.98	12.88	13.11	13.05	12.29	11.96	11.72	11.09	11.72	12.91	12.91	11.86	13.58	14.09	12.91	12.78	12.28	13.61
		250m	400m	300m	100m	1020	9.82	10.18	10.13	9.78			10.19		10.87	11.46	12.16	11.10	11.08	10.91	10.58
		300m	300m	300m	300m	9.31	8.88								9.91	9.90	10.04	9.96	9.64	9.64	9.58
		400m	400m	400m	400m	7.98	6.95														
		500m	500m	500m	500m	5.83	5.70														
		600m	600m	600m	600m	5.11	4.84														
塩分		33.84	34.18	34.33	34.08	34.28	34.22	34.04	34.08	34.15	34.32	33.11	33.41	33.73	34.10	34.45	34.47	34.10	34.47	34.36	34.11
		33.99	34.44	34.30	34.07	34.33	34.48	34.35	34.46	34.41	34.35	33.92	34.10	34.39	34.24	34.45	34.45	34.46	34.43	34.47	34.26
		34.38	34.56	34.52	34.44	34.50	34.53	34.41	34.43	34.42	34.43	34.01	34.25	34.52	34.35	34.46	34.46	34.46	34.47	34.47	34.51
		34.54	34.57	34.57	34.57	34.53	34.54	34.48	34.49	34.49	34.50	34.52	34.50	34.55	34.47	34.48	34.49	34.47	34.49	34.50	34.52
		34.51	34.52	34.53	34.55	34.55	34.54	34.58	34.58	34.52	34.52	34.50	34.52	34.57	34.52	34.52	34.52	34.51	34.51	34.52	34.54
		34.50	34.49	34.52	34.53	34.55	34.52	34.53	34.50	34.48	34.53	34.50	34.53	34.53	34.47	34.47	34.50	34.46	34.45	34.51	34.54
		34.44	34.40	34.41	34.45	34.46	34.46	34.42	34.41	34.40	34.46	34.46	34.46	34.46	34.41	34.47	34.50	34.46	34.45	34.42	34.49
		250m	34.36	34.34	34.32	34.32	34.33	34.32	34.33	34.32			34.33		34.36	34.32	34.32	34.33	34.32	34.36	34.35
		300m	34.28												34.33						
		400m	34.25	34.21											34.25						
		500m	34.25	34.22											34.25						
		600m	34.27	34.28											34.27						
溶存酸素 (mg/L)		0m																			
		10m																			
		20m																			
		30m																			
		50m																			
		100m																			
		150m																			
		200m																			
		250m																			
		300m																			
		400m																			
		500m																			
		600m																			
COD (mg/L)		0m	2.22	1.72	1.00	1.29	0.90	1.22	1.89	1.82	2.22	1.70	2.80	3.04	1.41	1.43	1.47	1.52	1.80	1.51	1.48
		10m					1.16	1.31					1.49								
		30m					1.45	0.85				1.18									
		50m					0.89	0.82				0.86									
		100m					0.50	0.56													
		250m					0.50	0.84													
NH4-N		0m	8.51	6.30	6.29	7.29	7.29	8.32	10.54	9.27	9.84	8.64	6.42	1.82	6.80	6.45	7.97	8.47	9.93	7.31	7.41
		10m					7.59	7.59					6.95								
		30m					7.68	7.50				8.36									
		50m					7.18	7.90				8.77									
		100m					7.34	7.49													
		250m					6.79	7.10													
NO2-N		0m	0.09	0.06	0.08	0.06	0.06	0.09	0.13	0.07	0.09	0.12	0.22	0.14	0.14	0.06	0.07	0.08	0.06	0.04	0.06
		10m					0.08	0.05					0.14								
		30m					0.43	0.22				0.20									
		50m					0.22	0.15				0.63									
		100m					0.10	0.07													
		250m					0.03	0.07													
NO3-N		0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.68	25.60	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
		10m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.17	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
		30m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
		50m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
		100m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
		250m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
PO4-P		0m	0.34	0.09	0.06	0.16	0.10	0.27	0.51	0.31	0.38	0.16	0.37	0.47	0.19	0.14	0.09	0.14	0.34	0.10	0.06
		10m					0.10	0.01					0.07								0.07
		30m					0.27	0.48				0.09									0.09
		50m					0.44	0.54				0.33									0.08
		100m					0.73	0.77													0.07
		250m					1.53	1.89													0.07

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

測深	遼海定編調査(平成26(2014)年7月)										沿岸定編調査(平成26(2014)年7月)									
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	7	9	10	12	14	
測深	8:52	10:22	9:28	13:18	13:40	12:51	12:26	12:05	11:42	10:51	10:14	10:44	14:04	12:29	11:39	11:06	9:44	9:11	8:24	
開始時間	6:55	10:24	9:49	13:20	13:41	12:52	12:29	12:07	11:44	10:54	10:16	10:47	14:20	12:37	11:43	11:06	9:51	9:15	8:31	
終了時間	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
天候	24.7	27.1	25.7	27.1	27.1	25.7	24.2	25.0	24.2	24.2	24.8	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	
気温(℃)	1012.4	1010.0	1010.5	1010.0	1010.0	1010.5	1010.9	1010.8	1011.4	1011.4	1008.6	1008.6	1007.0	1008.6	1007.0	1007.7	1006.8	1006.8	1006.8	
風向(印)	SE 2	SSE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	E 2	N 3	N 2	N 2	S 1	S 1	SSW 4	SW 3	S 2	S 2	SE 2	SE 2	SE 2	
風向風力	14	14	12	21	21	21	18	16	14	14	6	6	5	5	5	4	4	4	12	
透明度	3.0	2.5	5.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.0	2.5	4.0	5.0	9.5	10.0	10.0	12.0	13.0	13.0	5.0	
波浪	W 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	N 1	N 1	N 3	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	
潮流	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	
測深水深 (cm)	81	62	688	32	27	29	41	32	36	34	65	115	589	317	178	1288	1011	125	589	
水温	22.5	22.5	21.5	24.0	25.8	25.3	23.8	23.4	22.8	22.5	23.8	23.2	23.0	22.7	22.9	22.5	23.1	23.0	22.5	
(℃)	20.17	20.55	20.10	17.67	18.71	18.49	21.12	21.43	20.56	18.71	19.93	21.39	22.53	22.08	21.13	21.89	21.21	21.26	21.61	
塩分	18.23	18.45	18.12	16.42	16.86	16.29	16.35	16.54	16.48	17.23	17.69	17.96	17.72	17.72	19.14	18.82	17.92	18.10	17.73	
10m	16.96	16.85	17.61	15.88			16.08	16.00	16.17	16.20	16.87	16.86	16.79	17.83	16.97	16.85	16.71	16.88	16.61	
20m	15.98	15.71	16.03				15.93(40m)	15.85			15.46	15.23	15.38	15.38	15.38	15.04	15.50	15.38	15.34	
30m	14.66										14.64	14.20	13.91	14.30	14.20	13.80	14.45	14.33	14.51	
40m	13.80										13.87	13.38	13.22	13.22	13.22	13.62	13.12	13.40	13.51	
50m	12.51										11.96	11.77	11.77	11.77	11.99	12.11	12.02	12.26	12.26	
100m	10.88										10.84	10.80	10.80	10.80	11.13	11.45	10.87	10.92	10.92	
200m	9.60										9.71	9.97	9.97	9.93	10.08	9.95	10.08	9.66	9.66	
300m	8.54										8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	
400m	7.06										7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	
500m	5.93										6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	
600m	5.08										5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	
塩分	29.88	28.62	32.48	24.52	21.36	24.80	26.48	26.46	27.68	29.21	30.82	31.67	32.29	32.54	32.49	32.26	32.38	32.59	32.36	
10m	33.10	33.22	33.06	32.33	32.04	32.04	29.44	30.06	30.67	33.39	33.19	33.29	32.65	33.42	33.19	33.99	33.86	33.66	33.12	
20m	34.21	33.83	34.24	34.15	34.16	34.14	34.06	33.90	33.96	34.18	34.38	34.34	34.34	33.99	34.24	34.26	34.34	34.33	34.24	
30m	34.35	34.23	34.34	34.39			34.21	34.25	34.17	34.25	34.47	34.46	34.42	34.43	34.42	34.48	34.44	34.45	34.40	
40m	34.49	34.48	34.49				34.32(40m)	34.32			34.52	34.51	34.48	34.48	34.50	34.48	34.48	34.51	34.50	
50m	34.51										34.51	34.48	34.48	34.47	34.49	34.47	34.49	34.50	34.50	
75m	34.48										34.48	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	
100m	34.44										34.41	34.40	34.41	34.41	34.41	34.42	34.42	34.42	34.42	
150m	34.38										34.37	34.36	34.37	34.36	34.38	34.39	34.36	34.37	34.37	
200m	34.33										34.32	34.32	34.32	34.32	34.33	34.33	34.32	34.32	34.32	
250m	34.32										34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	
300m	34.31										34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
400m	34.32										34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
500m	34.32										34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
600m	34.32										34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	
溶存酸素 (mg/L)	3.63	4.61	2.00	6.64	7.58	6.62	5.55	5.46	4.67	3.73	2.84	2.53	1.54	1.36	1.58	1.76	1.50	1.60	1.92	
10m	1.60	1.33	0.88	1.15	0.92	0.82	3.66	3.14	2.03	1.15	1.03	0.82	0.52	0.82	0.88	0.62	0.62	0.94	0.94	
30m	0.90	0.58	0.58	0.82	0.82	0.82	0.80	0.58	0.74	0.62	0.52	0.52	0.53	0.66	0.59	0.56	0.56	0.98	0.98	
50m	0.80	0.50	0.59	0.42	0.42	0.42	0.93(40m)	0.66	0.66	0.40	0.46	0.46	0.32	0.53	0.40	0.46	0.30	0.51	0.51	
100m	0.37	0.37	0.37								0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
250m	2.56	1.65	7.22	4.23	1.66	1.91	1.20	1.38	0.99	2.22	2.19	3.02	4.95	4.35	4.20	4.16	4.21	6.69	2.88	
NH4-N	7.07	8.20	11.47	8.92	8.92	8.92	3.69	3.63	6.70	9.99	4.92	4.92	5.00	7.55	7.55	8.42	8.42	6.75	6.75	
10m	10.98	11.37	12.50	12.54			11.52	11.61	11.69	11.52	8.94	8.94	8.72	8.54	8.83	8.60	8.60	9.91	9.91	
30m	8.98	12.02	12.85				11.69(40m)	11.32			8.94	8.94	8.72	8.78	8.64	8.48	8.48	9.01	9.01	
50m	11.80										8.76	8.76	8.76	8.76	8.76	8.56	8.56	9.01	9.01	
100m	12.02										7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	8.08	8.08	9.01	9.01	
250m	0.21	0.53	0.12	4.14	3.43	2.05	1.28	1.61	1.33	0.73	0.11	0.08	0.07	0.10	0.10	0.14	0.09	0.10	0.11	
10m	0.29	0.18	0.16	1.77	1.70	1.30	1.08	1.06	1.06	0.80	0.47	0.47	0.16	0.10	0.12	0.07	0.07	0.07	0.07	
30m	0.67	0.61	0.34	1.65	1.37	1.37	1.37	1.37	1.42	0.71	0.82	0.44	0.44	0.97	0.41	0.46	0.46	0.47	0.47	
50m	0.36	0.47	0.28	1.63(40m)	1.63(40m)	1.63(40m)	1.63(40m)	1.63(40m)	1.63(40m)	1.63(40m)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.13	0.13	
100m	0.11	0.11	0.11								0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.13	0.13	
250m	0.88	0.23	41.53	27.88	11.74	2.85	6.36	5.50	2.77	4.21	0.30	0.09	0.53	0.29	0.35	0.59	0.08	0.21	5.21	
NO3-N	1.31	0.51	1.35	11.49	6.75	4.94	6.60	4.84	3.11	7.39	8.07	8.07	7.87	5.41	6.63	8.53	8.07	8.07	8.07	
10m	8.05	9.62	5.23	12.80	13.22(40m)	12.16	12.50	10.77	9.37	11.19	11.73	11.73	12.17	11.41	12.27	11.87	11.87	12.03	12.03	
30m	10.82	11.30	9.55	15.72							16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	17.84	17.84	18.03	18.03	
50m	15.72										26.29	26.29	26.29	26.29	26.29	28.95	28.95	30.00	30.00	
100m	27.31										0.22	0.13	0.13	0.10	0.09	0.09	0.08	0.22	0.09	
250m	0.20	0.33	0.18	1.22	0.87	0.46	0.51	0.55	0.28	0.44	0.29	0.13	0.08	0.12	0.11	0.09	0.07	0.20	0.20	
PO4-P	0.20	0.24	0.27	0.98	0.54	0.54	0.77	0.88	0.33	0.33	0.29	0.29	0.08	0.12	0.11	0.09	0.07	0.20	0.20	
10m	0.60	0.74	0.43	1.44	1.18	1.12	1.05	0.85	0.73	0.58	0.58	0.58	0.55	0.43	0.49	0.60	0.60	0.59	0.59	
30m	0.70	0.76	0.65	1.23(40m)	1.23(40m)	1.07	1.07	1.07	1.07	0.79	0.75	0.75	0.75	0.70	0.74	0.75	0.75	0.77	0.77	
50m	0.97	0.97	0.97								1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	
100m	1.74										1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
250m											1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	

塩分は2m塩分。****は検出限界値。

測点	湯海定観測(平成26(2014)年9月)												沿岸定観測(平成26(2014)年9月)											
	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
観測時間	10:23	10:14	9:21	13:07	13:30	12:39	12:16	11:53	11:28	11:00	10:41	11:37	14:33	13:44	12:06	11:13	10:40	10:40	9:52	9:19	10:47	9:17		
観測終了時間	10:26	10:16	9:40	13:08	13:31	12:40	12:18	11:55	11:30	11:01	10:43	11:39	14:37	14:03	12:14	11:17	10:48	10:11	9:26	10:51	9:24	9:24		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気温(℃)	23.0	24.3	23.8	23.5	24.4	24.4	23.5	24.4	24.4	24.4	24.4	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0		
気圧(hPa)	1013.7	1015.9	1015.0	1015.3	1015.3	1015.5	1015.3	1015.5	1015.5	1015.7	1015.7	1013.7	1013.0	1013.0	1013.0	1013.7	1013.7	1013.7	1013.9	1014.3	1014.3	1014.3		
風向(風力)	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
透明度	20.0	3.0	17.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.3	2.3	2.5	7.0	17.0	14.0	5.5	7.0	17.0	17.0	7.5	17.0	22.0	11.0		
水深	28	66	604	32	27	30	42	45	38	35	73	63	180	600	355	180	1283	675	1044	124	124	573		
水温(℃)	26.4	23.4	25.9	23.0	25.5	24.0	23.5	24.0	23.5	23.5	23.3	23.7	27.0	26.3	24.5	25.6	26.4	24.4	26.4	26.4	26.6	23.3		
10m	25.93	23.44	25.85	21.66	20.87	21.54	22.70	22.46	22.75	22.97	23.37	22.75	26.64	26.11	23.78	24.53	26.15	23.25	25.86	26.37	23.51	23.51		
20m	25.07	23.38	24.64	20.47	19.34	20.60	19.64	21.68	21.42	22.68	22.89	22.73	26.33	25.77	22.60	23.27	23.95	23.03	23.49	24.22	23.32	23.32		
30m	22.87	22.87	23.75	18.88			18.96	19.62	20.56	21.05	22.58	22.51	23.32	24.30	22.77	22.77	20.84	23.06	21.02	23.12	23.12	23.12		
50m	21.07	21.20	21.96				18.28(40m)	18.56(40m)	18.54	20.06		21.85	18.76	17.67	18.31	19.15	16.23	15.70	16.09	16.07	16.89	16.89		
75m			17.39									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
100m			16.85									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
150m			14.25									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
200m			11.67									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
250m			10.17									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
300m			9.06									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
400m			7.43									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
500m			6.13									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
600m			5.28									16.72	16.32	15.92	16.16	15.14	15.33	15.19	15.68	15.46	15.46	15.46		
塩分	34.05	30.87	34.04	26.91	25.07	28.53	28.34	29.44	28.78	30.60	30.80	33.00	33.66	33.85	33.10	33.10	33.98	33.13	33.90	34.08	34.08	33.25		
0m	34.06	32.83	34.05	31.50	32.49	33.91	30.69	31.58	31.30	31.46	32.85	33.16	34.09	34.01	33.23	33.54	33.98	33.68	33.69	34.06	34.06	33.26		
10m	33.81	33.44	34.10	34.07	34.09	34.09	33.83	33.97	34.09	33.96	33.56	33.21	34.12	33.91	33.35	33.44	33.44	33.82	33.46	33.81	33.46	33.46		
20m	33.55	33.88	34.00	34.00	34.00	34.00	34.03	34.05	34.12	34.11	34.03	33.63	33.65	33.65	33.69	33.50	33.63	33.63	34.21	33.63	34.17	33.68		
30m	34.13	34.18	34.08				34.12(40m)	34.12(40m)	34.14	34.16		33.81	34.10	34.00	34.17	34.17	34.40	34.46	34.34	34.33	34.30	34.30		
50m			34.33									34.39	34.45	34.41	34.34	34.49	34.49	34.50	34.48	34.51	34.52	34.52		
75m			34.44									34.47	34.51	34.49	34.49	34.49	34.49	34.50	34.51	34.51	34.52	34.52		
100m			34.47									34.47	34.51	34.49	34.49	34.49	34.49	34.50	34.51	34.51	34.52	34.52		
150m			34.41									34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40		
200m			34.36									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
250m			34.35									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
300m			34.33									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
400m			34.33									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
500m			34.33									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
600m			34.33									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30		
保存酸素(mL/L)	0m																							
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
600m																								
COD(mg/L)	0m	0.91	2.88	0.93	6.86	7.01	4.67	3.94	4.13	3.70	3.04	2.45	0.83	0.83	0.64	1.81	0.90	1.49	0.83	0.86	1.14	1.14		
10m	0.83	1.39	0.86	1.63			1.55	2.46	2.13	1.84	1.36	1.36	0.98	1.17	1.26	0.78	0.99	0.99	0.82	0.82	0.82	0.82		
30m	0.91	0.82	0.78	0.77			0.83	0.80	0.70	0.83	0.80	0.96	0.91	1.02	0.78	0.67	1.02	0.67	0.64	0.64	0.64	0.64		
50m	0.77	0.72	0.78				0.80(40m)	0.83(40m)	0.80	0.80	0.72	0.91	0.74	0.74	0.70	0.70	0.51	0.51	0.66	0.66	0.66	0.66		
100m			0.59										0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48		
250m			0.53										0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38		
NH4-N	0m	0.18	0.23	0.11	0.68	0.53	0.38	0.18	0.15	0.37	0.33	0.41	0.30	0.30	0.15	0.88	0.16	0.99	0.29	0.29	1.37	1.37		
10m	0.06	0.29	0.47	0.73			2.63	1.90	1.24	0.83	1.19	0.49	0.14	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42		
30m	1.32	0.76	0.47	3.73			1.53	1.17	1.27	1.05	0.78	1.25	0.99	1.64	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67		
50m	0.60	0.67	0.67				1.79(40m)	1.36(40m)	1.24	0.90	0.90	0.99	0.74	0.53	0.69	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41		
100m			0.67										0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
250m			0.67										0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
NO3-N	0m	0.07	0.07	0.04	0.17	0.38	0.12	0.07	0.12	0.13	0.12	0.21	0.07	0.07	0.05	0.02	0.10	0.06	0.04	0.13	0.28	0.28		
10m	0.03	0.15	0.02	0.74			0.73	0.79	0.58	0.20	0.32	0.25	0.02	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
30m	0.39	0.22	0.20	1.24			1.13	0.97	0.81	0.41	0.21	0.33	0.35	0.70	0.43	0.37	0.37	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
50m	0.35	0.38	0.31				1.45(40m)	1.27(40m)	1.17	0.73	0.73	0.41	0.49	0.98	0.89	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61		
100m			0.45										0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23		
250m			0.06										0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
NO3-N	0m	5.49	6.59	5.85	3.98	5.85	5.85	5.85	5.05	5.05	5.05	0.98	0.98	1.15	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
10m	0.02	1.02	0.02	0.02			4.46	5.50	4.42	1.65	2.09	1.20	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
30m	7.49	1.84	1.18	13.40			16.86	8.45	5.96	7.97	1.62	1.82	1.87											

測点	東海定観測点(平成26(2014)年10月)												沿岸定観測点(平成26(2014)年10月)											
	13	27	29	12	17	18	123	124	129	134	136	1	2	3	5	8	9	10	12	14				
観測時間	10:21	10:38	9:32	13:28	13:51	13:01	12:38	12:17	11:53	11:27	11:09	13:42	13:11	12:24	11:00	11:9	10:44	9:49	9:12	10:44				
終了時間	10:23	10:41	9:54	13:29	13:32	13:02	12:40	12:19	11:55	11:29	11:11	13:44	13:14	12:42	11:07	11:22	10:51	10:10	9:21	10:47				
天気	O	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気温(℃)	21.9	20.7	22.5	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	20.8	20.8	20.5	20.5	20.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0				
湿度(%)	101.97	102.00	102.06	102.10	102.11	102.16	102.16	102.16	102.16	102.16	102.16	100.48	100.52	100.52	100.67	100.77	100.78	100.78	101.59	101.59				
風向(度)	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	N 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSW 4	S 4	S 4	S 4	S 4	S 4				
風速(m/s)	5	13	14	14	15	15	15	15	16	12	14	4	3	3	8	3	3	3	3	4				
透明度	16.0	3.5	11.0	0.5	1.5	1.0	1.5	2.5	2.3	4.0	3.3	16.0	17.0	17.0	5.0	17.0	18.0	18.0	16.0	13.0				
波高(m)	W 1	S 2	SW 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	NW 1	NW 1	NE 1	NE 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	S 1				
潮流																								
測点水深(m)	81	60	57.8	32	26	31	41	36	56	35	76	64	177	606	293	188	247	687	159	529				
水温(℃)	22.3	21.6	23.0	21.5	21.5	21.4	21.0	21.2	21.0	21.4	21.4	24.0	24.0	24.0	22.5	23.8	24.0	23.8	23.4	23.4				
10m	22.32	21.62	23.08	21.71	21.55	21.78	21.29	21.48	21.46	21.20	21.50	23.71	23.70	23.68	22.86	23.59	23.61	23.64	23.41	23.52				
20m	23.03	22.24	23.07	20.96	21.14	21.42	20.97	20.95	20.60	21.50	22.38	23.51	23.54	23.66	23.06	23.55	23.59	23.61	23.41	23.53				
30m	23.37	22.29	23.00	20.80		20.70	20.57		20.80	21.48	22.38	23.47	23.59	23.59	23.18	23.54	23.57	23.51	23.41	23.54				
50m	21.45	21.63	22.44			20.05(40m)			17.86		21.90	22.26	23.51	23.40	22.02	23.09	22.63	23.31	22.99	23.32				
75m			21.65									19.18	18.02	19.76	17.94	17.16	18.38	19.33	18.34	17.85				
100m			18.40									16.36	15.70	14.82	15.44	15.13	14.78	15.54	15.77	15.97				
150m			13.08									12.83	12.30	12.30	12.21	12.75	12.85	12.25	12.25	12.25				
200m			12.22									11.01	10.66	10.74	10.60	10.47	11.14	11.14	11.14	11.14				
250m			10.89									9.77	9.72	9.71	9.49	9.71	9.49	9.72	9.49	9.88				
300m			9.26									8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56				
400m			7.99									7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31				
500m			7.15									5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77				
600m																								
塩分	33.22	30.71	34.03	28.50	21.23(3m)	20.75	23.76	24.99	26.51	31.71	31.55	34.02	34.00	33.99	31.63	33.96	34.04	33.99	34.01	31.67				
10m	33.28	32.09	34.02	30.66	30.66	29.78	30.07	32.90	32.90	32.01	32.01	34.02	34.01	33.99	33.41	34.08	34.04	33.99	34.02	34.07				
20m	33.81	33.58	34.02	33.49	33.46	32.03	32.48	32.59	32.95	33.45	33.80	33.99	34.07	33.99	33.72	34.12	34.04	34.01	34.02	34.11				
30m	33.98	33.88	34.01	33.77		33.17	33.07	33.07	33.66	33.71	33.83	34.03	34.12	33.99	33.93	34.14	34.04	34.09	34.03	34.13				
50m	34.17	33.91	34.06			33.76(40m)			34.01	33.82		34.15	34.14	34.14	34.20	34.18	34.13	34.16	34.13	34.14				
75m			34.13									34.46	34.51	34.39	34.53	34.54	34.50	34.43	34.50	34.45				
100m			34.35									34.49	34.45	34.48	34.51	34.50	34.51	34.53	34.52	34.42				
150m			34.43									34.38	34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.36	34.39	34.42				
200m			34.41									34.34	34.34	34.34	34.33	34.34	34.34	34.33	34.33	34.35				
250m			34.36									34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30				
300m			34.39									34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.27	34.27	34.28				
400m			34.35									34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.27	34.27	34.28				
500m			34.34									34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.27	34.27	34.28				
600m																								
溶存酸素(mg/L)																								
0m																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
COD(mg/L)	1.22	1.57	0.74	2.34	2.48	2.74	2.58	2.26	2.05	1.28	1.38	1.02	0.94	0.91	1.03	0.83	2.48	0.80	0.90	0.94				
10m	1.01	1.14	0.88	1.50	1.50	1.60	1.54	1.34	0.98	1.12	0.82	0.98	1.01	0.87	0.82	0.74	0.74	0.80	1.07	1.07				
30m	0.94	0.93	0.82	1.49	0.86	0.96	0.85	0.85	0.90	0.82	0.83	0.72	0.86	0.83	0.78	0.78	0.78	0.91	0.75	0.75				
50m	0.62	0.80	0.75	1.15		1.01(40m)					0.83	0.72	0.72	0.62	0.49	0.85	0.72	0.72	0.70	0.70				
100m			1.15									0.72	0.72	0.62	0.49	0.85	0.72	0.72	0.70	0.70				
250m			0.40									0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43				
NH ₄ -N	1.09	4.98	0.27	18.25	19.37	14.30	14.54	12.19	12.09	4.19	3.91	0.35	0.71	0.95	1.43	0.63	0.79	0.50	0.45	0.71				
10m	0.65	2.47	0.45	5.95	6.42	5.38	6.44	5.38	5.38	2.13	2.86	0.32	0.32	0.59	1.13	0.66	0.63	0.42	0.42	0.96				
30m	0.63	0.42	0.26	3.62	3.62	2.55	2.52	1.19	1.21	0.59	0.86	0.43	0.43	0.53	1.14	0.66	0.64	0.50	0.50	0.66				
50m	0.23	0.42	0.30			2.11(40m)				0.86		0.30	0.30	0.60	0.51	0.74	0.83	0.66	0.66	0.66				
100m			0.29									0.30	0.30	0.22	0.22	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40				
250m			0.08									0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19				
NO ₃ -N	1.29	1.81	0.23	2.34	2.49	2.19	2.32	2.07	2.12	1.61	1.68	0.15	0.11	0.17	0.26	0.11	0.10	0.10	0.26	0.18				
10m	1.14	1.71	0.39	1.79	1.79	1.54	1.49	1.08	0.97	0.76	0.76	0.20	0.20	0.13	0.28	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10				
30m	0.27	0.74	0.31	1.47	1.47	1.54	1.49	1.08	0.85	0.83	0.83	0.30	0.30	0.11	0.32	0.10	0.15	0.15	0.13	0.13				
50m	0.60	0.76	0.36	0.21	0.21	1.50(40m)						0.77	0.77	0.20	0.68	0.21	0.19	0.19	0.16	0.16				
100m			0.21									0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18				
250m			0.08									0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
NO ₂ -N	5.50	14.36	1.36	71.77	64.55	48.22	39.75	32.82	28.42	11.20	12.11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
10m	4.91	9.18	2.25	11.55	11.55	10.51	10.43	8.14	5.82	4.44	4.44	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
30m	0.75	3.60	2.34	9.87	9.87	10.51	10.43	8.14	5.82	4.44	4.44	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
50m	5.42	4.29	2.70			10.76(40m)			11.96			4.12	4.12	13.35	4.39	1.10	0.85	0.85	0.71	0.71				
100m			12.15									13.35	13.35	13.35	13.35	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11				
250m			26.30									26.20	26.20	26.20	26.20	27.45	27.45	27.45	27.45	27.45				
PO ₄ -P	0.71	1.26	0.17	2.77	2.76	2.41	2.24	1.94	1.89	1.10	1.12	0.15	0.12	0.12	0.34	0.11	0.11	0.11	0.17	0.10				
10m	0.64	0.97	0.26	1.34	1.34	1.87	1.52	1.32	0.87	1.02	1.02	0.11	0.11	0.13										

測点	浜海定観測(平成26(2014)年11月)												沿岸定観測(平成26(2014)年11月)											
	13	27	29	12	11	11	11	12	12	12	12	13	13	1	2	2	3	5	6	7	9	10	10	12
観測時間	11:17	10:30	9:29	13:17	13:44	12:49	12:27	12:06	11:43	11:19	10:59	16:02	15:30	14:45	13:10	12:19	11:45	10:52	10:18	9:45	9:10	10	10	17
終了時間	11:19	10:32	9:53	13:18	13:45	12:51	12:29	12:08	11:45	11:20	11:02	16:05	15:34	15:00	13:17	12:22	11:53	11:14	10:26	9:49	9:17	10	10	17
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	16.6	17.8	19.1	18.7	19.0	18.7	19.2	19.0	18.7	18.7	18.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9
気温(℃)平均	1016.3	1018.9	1018.6	1018.7	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1020.4
風向(°)	N 2	NNE 4	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2
風速(m/s)	5	12	6	13	14	13	14	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
透明度	18.0	7.0	13.0	4.0	3.5	4.0	3.5	4.5	5.0	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
波高(m)	S 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
測深(m)	81	63	582	32	27	31	42	46	38	35	37	63	134	134	612	311	148	1251	674	950	154	154	508	
水温(℃)	18.9	19.0	20.6	19.1	19.0	19.2	19.3	19.2	19.5	19.7	19.7	20.0	20.4	21.0	20.5	20.4	21.3	20.6	21.3	20.2	20.2	20.2	20.2	19.2
0m	18.66	20.21	20.84	18.99	18.91	18.86	19.03	19.09	19.34	19.72	19.80	20.19	21.08	20.95	20.80	20.82	21.22	20.64	21.36	20.66	20.66	20.66	19.30	
10m	19.00	20.27	20.53	19.65	19.63	19.46	19.11	19.22	19.36	20.11	20.27	20.20	21.13	20.74	20.74	20.84	21.09	20.64	21.36	20.66	20.66	20.66	19.39	
20m	19.09	20.28	20.16	19.57	19.82	19.75	19.82	19.75	19.99	19.99	20.28	20.20	20.97	20.69	20.76	20.79	20.82	20.64	21.36	20.67	20.67	20.67	19.84	
30m	18.78	18.74	18.89				19.65(40m)	19.71(40m)	15.62	17.45	15.98	20.02	18.05	18.26	19.62	19.21	19.05	19.28	20.43	20.07	17.48	17.48	18.88	
40m												14.47	14.47	15.97	17.41	16.77	17.19	16.58	16.72	16.66	16.13	16.13	16.13	
500m												11.33	11.33	11.94	14.22	14.88	14.32	13.25	13.74	12.10	12.10	12.10	12.10	
600m												9.29	9.29	10.18	10.51	10.48	10.44	10.66					10.10	
塩分	33.78	33.32	34.02	31.11	34.53	34.39	34.18	34.46	32.30	32.95	32.79	33.97	33.90	34.08	32.88	34.04	34.21	34.06	34.27	34.06	34.06	34.06	34.31	34.31
0m	33.84	33.35	34.02	31.37	31.70	31.70	31.70	31.90	32.32	33.11	33.00	33.96	34.21	34.15	33.99	34.11	34.21	34.06	34.27	34.06	34.06	34.06	34.31	34.31
10m	34.13	33.41	34.10	33.55	32.90	32.72	31.99	32.14	32.53	33.75	33.57	33.96	34.25	34.10	34.00	34.13	34.17	34.06	34.27	34.07	34.07	34.07	34.39	34.39
20m	34.35	33.46	34.30	33.83			33.80	33.87	33.88	33.94	34.13	33.96	34.22	34.11	34.07	34.13	34.10	34.07	34.27	34.07	34.07	34.07	34.51	34.51
30m	34.50	34.26	34.37				33.97(40m)	33.96(40m)	34.36	34.39	34.39	33.96	34.23	34.19	34.22	34.18	34.12	34.17	34.10	34.07	34.07	34.07	34.50	34.50
40m												34.42	34.41	34.31	34.34	34.37	34.36	34.29	34.24	34.24	34.24	34.50	34.50	
500m												34.49	34.49	34.50	34.42	34.47	34.51	34.49	34.47	34.51	34.49	34.47	34.46	34.46
600m												34.39	34.39	34.41	34.43	34.40	34.41	34.43	34.40	34.41	34.42	34.42	34.34	34.34
溶存酸素(mg/L)																								
0m																								
10m																								
20m																								
30m																								
40m																								
500m																								
600m																								
COD(mg/L)	0.78	1.32	0.92	2.54	2.83	2.03	2.37	1.84	1.58	1.36	1.37	0.75	0.88	0.81	0.79	0.76	0.71	0.70	0.63	0.86	0.86	0.80	0.80	
0m	0.85	1.30	0.89	1.68	1.99	1.68	2.13	1.86	1.55	1.28	1.30	0.78	0.78	0.77	0.66	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.80	
10m	0.70	1.14	0.68	0.99			0.86	0.91	0.93	0.90	0.55	0.72	0.72	0.66	0.58	0.73	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
20m	0.61	0.73	0.57	0.58			0.85(40m)	0.83(40m)	0.75			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
30m												0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
40m												0.59	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	
500m	0.43	0.43	0.16	0.79	1.96	0.42	1.19	1.14	1.09	0.46	0.24	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	
600m	0.35	0.35	0.03	0.92	0.92	0.47	0.98	1.14	0.82	0.28	0.20	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
NH ₄ -N(mg/L)	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
0m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
10m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
20m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
30m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
40m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
500m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
600m	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
NO ₃ -N(mg/L)	1.41	0.48	0.31	1.82	2.03	1.60	1.71	1.55	1.40	1.02	1.06	0.55	0.48	0.28	0.36	0.30	0.24	0.38	0.26	0.41	0.61	0.61	0.61	
0m	1.28	0.52	0.16	1.71	1.71	1.57	1.54	1.40	1.02	1.01	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
10m	0.46	0.44	0.58	1.92			1.47	1.50	1.15	0.94	0.76	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
20m	0.32	0.58	0.24				1.57(40m)	1.50(40m)	0.74	0.21	0.21	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
30m												0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
40m												2.60	4.14	4.14	2.12	6.03	1.24	0.74	1.27	0.60	1.66	1.66	1.66	
500m	7.63	4.23	1.69	21.04	27.32	15.98	19.98	15.58	13.38	9.46	10.04	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	
600m	7.16	5.14	1.84	18.75			18.82	15.59	13.35	9.06	9.60	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	
NO ₂ -N(mg/L)	5.07	3.93	5.70	11.35			8.98	8.73	7.33	6.77	5.43	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	
0m	6.29	9.05	8.78	13.24			8.87(40m)	8.51(40m)</																

測点	治鳥害観測(平成27(2015)年1月)																			
	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	Q	△	▽	〓	〓
観測時間	9:34	12:13	9:50	9:18	8:36	12:00	11:26	10:56	10:26	10:03	12:58	13:33	11:52	15:39	12:58	13:26	13:51	14:17	7:25	8:00
終了時間	9:40	12:20	9:58	9:25	8:53	12:17	11:33	1:03	10:33	10:05	13:00	13:34	11:59	15:45	13:08	13:33	13:59	14:24	7:32	8:07
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	1012.2	1012.2	1012.2	1012.2	1012.2	1008.5	1009.5	1009.5	1010.2	1010.2	1016.4	1017.6	1017.6	1017.6	1017.6	1007.7	1008.1	1011.4	1011.4	1011.4
気圧(hPa)	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	S 2	SE 1	SE 1	NW 2	NW 2	NW 2
風向(風力)	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度	28.0	24.0	25.0	27.0	29.0	28.0	30.0	30.0	23.0	25.0	20.0	19.0	26.0	21.0	28.0	30.0	27.0	25.0	24.0	30.0
波高	1.45	4.12	3.63	1.23.0	1.50.3	1.44.3	1.54.7	1.54.2	3.5	3.5	7.5	2.1	6.1.9	2.85	4.83	5.07	10.15	5.35	7.37	1.385
測深水深	16.4	15.4	15.3	16.3	16.7	17.0	17.1	17.0	16.7	16.3	16.0	16.3	16.2	16.2	17.0	16.9	16.7	16.3	16.2	16.3
水温(℃)	16.22	15.23	15.25	16.39	16.57	16.78	16.92	16.90	16.63	16.35	16.16	16.17	16.07	15.83	16.85	16.56	16.64	15.98	16.20	16.44
10m	16.00	14.88	15.19	16.37	16.57	16.78	16.92	16.90	16.62	16.21	16.12	16.15	16.06	15.86	16.76	16.48	16.23	15.91	16.04	16.44
30m	15.97	14.77	15.02	16.09	16.52	16.77	16.89	16.90	16.56	16.02	16.17	16.05	15.89	16.00	16.42	16.09	15.88	16.02	16.44	16.44
50m	15.95	14.59	14.90	15.78	16.47	16.75	16.77	16.90	16.17	15.75	16.07	16.06	15.99	16.43	16.29	15.94	15.89	15.99	16.40	16.40
75m	15.67	14.48	14.54	15.25	16.19	16.71	16.50	16.75	15.43	15.97	15.97	15.97	15.75	15.08	16.25	15.75	15.67	15.78	15.83	16.28
100m	15.32	14.06	13.98	15.10	15.94	16.68	16.03	16.19	15.07	15.75	14.73	16.18	15.70	15.50	16.25	15.70	15.50	15.25	15.06	15.98
150m	14.30	13.28	13.00	14.21	14.68	15.12	14.10	14.31	13.98	13.69	13.54	15.13	13.69	13.54	15.13	15.26	14.62	13.89	14.51	14.28
200m	12.50	12.43	13.59	13.17	13.51	13.51	11.58	11.33	10.94	12.97	12.66	14.02	13.35	12.41	14.02	13.35	12.41	12.75	13.59	13.14
300m	10.41	11.46	10.86	11.82	11.82	10.91	10.09	10.24	9.85	10.29	9.85	11.82	11.82	11.82	11.88	11.11	11.27	11.34	12.89	11.87
400m																				
500m																				
600m																				
塩分	34.65	34.58	34.60	34.67	34.67	34.69	34.69	34.69	34.67	34.66	34.30	34.55	34.59	34.50	34.68	34.68	34.68	34.64	34.65	34.66
10m	34.64	34.60	34.59	34.67	34.67	34.68	34.69	34.68	34.67	34.66	34.60	34.59	34.59	34.50	34.68	34.66	34.68	34.63	34.65	34.66
20m	34.62	34.57	34.59	34.66	34.67	34.68	34.69	34.69	34.67	34.65	34.60	34.59	34.59	34.51	34.67	34.65	34.63	34.62	34.63	34.66
30m	34.61	34.57	34.63	34.60	34.66	34.68	34.69	34.69	34.67	34.63	34.59	34.59	34.59	34.52	34.66	34.65	34.63	34.62	34.63	34.66
50m	34.57	34.56	34.57	34.60	34.66	34.68	34.67	34.68	34.66	34.61	34.59	34.59	34.59	34.56	34.65	34.64	34.62	34.62	34.63	34.66
75m	34.57	34.55	34.54	34.58	34.64	34.68	34.65	34.66	34.56	34.61	34.59	34.58	34.54	34.64	34.64	34.60	34.60	34.61	34.61	34.64
100m	34.56	34.51	34.50	34.57	34.62	34.67	34.61	34.62	34.54	34.55	34.53	34.55	34.53	34.53	34.60	34.60	34.58	34.56	34.60	34.62
150m	34.51	34.46	34.46	34.50	34.54	34.56	34.50	34.51	34.49	34.48	34.40	34.48	34.48	34.48	34.57	34.58	34.53	34.50	34.54	34.51
200m	34.44	34.43	34.43	34.48	34.46	34.48	34.40	34.39	34.37	34.45	34.40	34.45	34.44	34.44	34.47	34.47	34.43	34.45	34.48	34.46
300m	34.36	34.39	34.36	34.36	34.34	34.33	34.33	34.33	34.35	34.34	34.30	34.40	34.40	34.44	34.41	34.38	34.38	34.38	34.45	34.40
400m																				
500m																				
600m																				
溶存酸素(m/L)	0m																			
10m																				
20m																				
30m																				
50m																				
75m																				
100m																				
150m																				
200m																				
250m																				
300m																				
400m																				
500m																				
600m																				
COD(mg/L)	0.54	0.50	0.58	0.46	0.50	0.52	0.57	0.60	0.54	0.55	0.58	1.42	0.58	0.61	0.71	0.57	0.62	0.54	0.57	0.74
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
NH4-N	0.07	0.43	0.07	0.25	0.20	0.01	0.15	0.33	0.09	0.17	0.47	6.31	0.40	0.06	0.05	0.06	0.12	0.19	0.09	0.04
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
NO3-N	0.38	0.51	0.45	0.35	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.36	0.51	1.82	0.49	0.63	0.30	0.30	0.30	0.37	0.39	0.35
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
NO3-N	6.84	8.33	8.08	6.72	6.70	6.10	6.07	6.33	6.33	6.76	9.91	117.51	6.97	8.29	6.26	6.35	6.43	7.25	7.11	6.89
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
PO4-P	1.10	0.80	0.59	0.51	0.49	0.43	1.04	1.06	1.05	1.07	0.53	7.32	0.48	0.51	0.45	0.45	0.46	0.52	0.50	0.49
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				

塩分は2m塩分。 ****は検出限界値。

測点	沿岸定観観測(平成27(2015)年2月)																							
	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ				
観測時間	11:27	9:00	9:31	10:03	10:36	8:29	9:21	9:54	10:26	10:57	12:50	13:22	11:43	15:24	11:49	12:17	12:43	13:08	14:38	14:02				
観測時刻	11:34	9:07	9:38	10:11	10:54	8:32	9:29	10:01	10:33	11:00	12:32	13:23	11:50	15:31	11:56	12:25	12:50	13:15	14:45	14:10				
観測風向	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
観測風速	5.1	5.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	8.3	7.3	8.0	8.0	8.0	8.3	6.7				
観測風向(平均)	1022.9	1022.9	1022.7	1022.7	1021.1	1021.1	1021.1	1021.1	1020.3	1020.3	1015.2	1015.2	1016.5	1016.5	1022.1	1022.1	1021.0	1021.0	1020.8	1020.8				
観測風速(平均)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	5.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4				
観測風速(最大)	10.0	20.0	19.0	18.0	24.0	24.0	22.0	19.0	17.0	13.0	20.0	13.5	23.0	17.0	25.0	23.0	26.0	25.0	21.0	25.0				
観測風速(最小)	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3				
観測風速(標準偏差)	235	456	865	1228	1503	1358	1556	1818	558	81	688	27	604	272	453	465	1013	536	741	1385				
観測風速(標準偏差)	14.0	15.1	15.1	14.9	15.3	16.5	16.2	16.0	15.0	14.0	15.0	14.4	14.9	14.9	16.2	16.2	16.1	16.0	15.5	15.2				
観測風速(標準偏差)	13.92	15.12	14.94	14.76	14.45	16.42	16.19	15.91	14.90	13.81	14.72	14.64	14.77	14.74	16.30	16.22	16.05	15.93	15.84	15.14				
観測風速(標準偏差)	13.94	15.12	14.94	14.76	14.45	16.40	16.20	15.91	14.95	13.80	14.69	14.48	14.73	14.70	16.30	16.20	16.04	15.92	15.46	15.13				
観測風速(標準偏差)	14.18	15.12	14.91	14.75	15.42	16.36	16.20	15.92	14.94	13.76	14.68	14.75	14.64	14.64	16.28	15.90	15.76	15.77	15.84	15.09				
観測風速(標準偏差)	14.72	15.09	14.89	14.75	15.16	16.18	15.67	15.90	14.54	13.78	14.54	14.75	14.63	14.63	16.18	15.42	15.46	15.41	15.23	14.99				
観測風速(標準偏差)	14.29	14.79	14.85	14.71	15.06	15.82	15.61	14.99	14.43	14.76	14.59	15.72	15.33	15.20	15.33	15.20	15.33	15.16	15.16	14.92				
観測風速(標準偏差)	13.88	14.26	14.36	14.67	14.75	15.33	15.41	14.91	14.87	14.76	14.30	15.47	14.95	14.94	14.88	14.80	14.88	14.80	14.88	14.79				
観測風速(標準偏差)	13.23	13.44	13.41	14.13	14.25	15.00	14.72	13.79	13.69	13.60	13.81	14.52	13.60	13.81	14.52	14.58	14.28	14.17	13.88	13.26				
観測風速(標準偏差)	12.01	12.50	12.61	13.47	12.91	13.77	13.45	12.30	12.10	12.57	12.42	13.35	13.00	14.12	13.35	13.00	12.77	12.13	12.63	12.63				
観測風速(標準偏差)	11.54	11.31	11.66	11.56	11.78	11.41	10.55	9.68	11.33	11.33	11.67	11.87	12.05	11.33	11.67	11.87	12.05	11.25	11.33	11.57				
観測風速(標準偏差)	34.36	34.67	34.66	34.61	34.67	34.73	34.72	34.70	34.60	34.37	34.57	34.51	34.62	34.58	34.72	34.71	34.70	34.69	34.67	34.65				
観測風速(標準偏差)	34.37	34.67	34.66	34.61	34.67	34.73	34.72	34.70	34.60	34.37	34.56	34.50	34.62	34.57	34.72	34.71	34.70	34.69	34.67	34.65				
観測風速(標準偏差)	34.35	34.66	34.65	34.60	34.67	34.72	34.72	34.70	34.61	34.37	34.57	34.51	34.61	34.58	34.72	34.71	34.70	34.69	34.66	34.65				
観測風速(標準偏差)	34.60	34.66	34.65	34.60	34.67	34.72	34.72	34.70	34.61	34.37	34.57	34.51	34.62	34.57	34.72	34.71	34.70	34.69	34.66	34.65				
観測風速(標準偏差)	34.57	34.60	34.64	34.59	34.64	34.67	34.66	34.69	34.51	34.36	34.56	34.62	34.62	34.57	34.70	34.66	34.65	34.66	34.64	34.63				
観測風速(標準偏差)	34.53	34.57	34.58	34.58	34.59	34.63	34.65	34.62	34.63	34.49	34.62	34.62	34.62	34.57	34.67	34.65	34.63	34.66	34.64	34.62				
観測風速(標準偏差)	34.49	34.51	34.51	34.56	34.56	34.62	34.61	34.52	34.52	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.58	34.58	34.58	34.58	34.50	34.49				
観測風速(標準偏差)	34.42	34.44	34.45	34.50	34.47	34.53	34.51	34.44	34.43	34.43	34.45	34.45	34.45	34.44	34.56	34.50	34.47	34.46	34.43	34.46				
観測風速(標準偏差)	34.40	34.39	34.40	34.40	34.40	34.42	34.39	34.35	34.33	34.33	34.35	34.35	34.33	34.33	34.42	34.42	34.42	34.38	34.40	34.40				
観測風速(標準偏差)	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
観測風速(標準偏差)	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27				
観測風速(標準偏差)	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
観測風速(標準偏差)	0.74	0.68	0.68	0.68	0.63	0.82	0.57	0.82	0.68	0.74	0.61	0.70	0.61	0.61	0.76	0.70	0.73	0.63	0.70	0.65				
観測風速(標準偏差)	0.62	0.66	0.66	0.66	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66				
観測風速(標準偏差)	0.65	0.66	0.66	0.66	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66				
観測風速(標準偏差)	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60				
観測風速(標準偏差)	0.57	0.47	0.47	0.47	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39				
観測風速(標準偏差)	0.44	0.39	0.39	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39	0.44	0.39				
観測風速(標準偏差)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
観測風速(標準偏差)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
観測風速(標準偏差)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
観測風速(標準偏差)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
観測風速(標準偏差)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22				
観測風速(標準偏差)	0.51	0.28	0.29	0.34	0.27	0.25	0.23	0.26	0.36	0.46	0.27	0.46	0.37	0.35	0.23	0.24	0.26	0.24	0.28	0.29				
観測風速(標準偏差)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
観測風速(標準偏差)	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26				
観測風速(標準偏差)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35				
観測風速(標準偏差)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
観測風速(標準偏差)	7.29	7.29	7.73	7.73	7.29	5.01	5.36	6.14	7.37	11.00	7.82	18.24	8.05	7.40	5.41	5.70	6.28	6.72	5.87	7.81				
観測風速(標準偏差)	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07				
観測風速(標準偏差)	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04				
観測風速(標準偏差)	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69				
観測風速(標準偏差)	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49	20.49				
観測風速(標準偏差)	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48				
観測風速(標準偏差)	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48				
観測風速(標準偏差)	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49				
観測風速(標準偏差)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55				
観測風速(標準偏差)	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58				
観測風速(標準偏差)	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31				
観測風速(標準偏差)	0.55	0.46	0.50	0.50	0.50	0.48	0.40	0.44	0.48	0.62	0.50	0.83	0.53	0.48										

測点	東海定線調査(平成27(2015)年3月)											沿岸定線調査(平成27(2015)年2月)										
	13	27	29	12	17	18	23	24	29	129	134	136	1	2	3	6	7	9	10	12	14	
観測時間	15:27	9:06	9:09	12:00	12:22	11:33	11:09	10:47	10:23	9:57	9:35	9:28	9:56	10:28	12:12	13:09	13:39	14:18	15:05	15:41	9:58	
終了時間	15:29	9:09	9:26	12:02	12:23	11:34	11:11	10:49	10:25	9:56	9:38	9:30	10:00	10:44	12:20	13:13	13:46	14:38	15:12	15:45	10:09	
風速(m/s)	6.8	6.7	6.7	10.5	10.1	10.1	9.9	9.9	9.5	9.5	9.5	6.4	6.4	6.4	8.5	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	6.7	
風向(度)	1021.8	1009.5	1024.3	1011.2	1010.9	1010.9	1010.9	1010.4	1010.4	1010.4	1010.4	1021.0	1019.9	1019.2	1019.9	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	1019.2	
風向(度)	NNW 3	NE 3	NE 3	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 3	N 3	N 3	N 3	7	E 2	NE 3	6	6	6	7	6	
透明度	6.0	7.0	11.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	6.0	8.0	4.0	11.0	11.0	13.0	9.0	5.0	9.0	
波浪	S 2	SW 2	S 3	S 2	SSW 1	SSW 1	S 2	S 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSE 2	SSE 2	SW 1	WSW 2	WSW 2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	
潮流	S 1	NE 2	S 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	SSE 1	SSE 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	
測深水深	82	61	67.9	32	27	31	42	44	58	31	89	66	217	608	283	188	1280	679	873	159	569	
水温	12.5	12.0	13.5	11.0	11.1	10.8	11.0	11.0	11.0	11.3	11.6	12.9	13.1	14.5	14.0	15.1	15.1	15.2	14.4	12.3	13.3	
(°C)	12.28	11.64	13.31	10.60	10.59	10.49	10.44	10.55	10.68	11.37	11.31	12.62	12.98	14.25	14.58	14.94	14.98	14.98	14.20	12.26	13.18	
10m	12.50	11.84	13.32	12.81	12.73	12.16	10.50	10.47	10.66	11.85	12.33	13.12	13.32	14.54	13.57	14.59	14.97	14.96	13.94	13.24	13.23	
20m	12.51	12.55	13.33	13.00		12.58	12.41	11.96	12.83	13.31	13.31	13.23	13.65	14.83	13.58	14.06	14.86	14.89	13.55	13.49	13.23	
30m	12.71	13.37	16.62			12.96(40m)	12.99(40m)	13.14		13.66	13.66	13.38	13.67	13.60	13.70	13.76	14.66	14.63	14.02	13.65	13.52	
50m										13.42	13.42	13.44	13.65	13.65	13.60	13.77	14.02	14.05	13.61	13.72	13.59	
75m												13.40	13.62	13.62	13.29	13.61	13.72	13.58	13.32	13.55	13.18	
100m												11.75	11.47	12.53	12.72	13.03	12.82	12.54	12.54	11.88	11.68	
150m												11.75	11.57	11.79	11.79	11.75	11.57	11.72	11.72	11.18	11.18	
200m												10.46	10.46	10.46	10.68	10.68	10.53	10.65	10.65	10.41	10.41	
250m												9.65	9.65	9.65	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	
300m												8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	
400m												6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	
500m												6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	
600m												6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	
塩分	33.65	33.27	34.36	31.46	31.80	32.10	32.20	32.46	32.62	32.52	32.92	33.88	34.19	34.32	33.22	34.62	34.62	34.61	34.46	33.50	34.22	
0m	33.68	33.27	34.37	31.74	32.08	32.11	32.23	32.45	32.61	33.06	33.04	33.89	34.24	34.33	34.50	34.60	34.62	34.61	34.45	34.55	34.24	
10m	33.83	33.38	34.37	34.11	34.06	33.73	32.41	32.44	32.62	33.44	33.77	34.12	34.36	34.46	34.36	34.53	34.62	34.61	34.40	34.02	34.26	
20m	33.84	33.80	34.37	34.18						34.20	34.32	34.34	34.52	34.62	34.45	34.40	34.60	34.62	34.34	34.34	34.26	
30m	33.96	34.34	34.52							34.47	34.47	34.44	34.54	34.66	34.53	34.48	34.60	34.56	34.54	34.48	34.48	
50m										34.37	34.50	34.44	34.54	34.51	34.55	34.55	34.56	34.57	34.54	34.56	34.53	
75m												34.52	34.45	34.47	34.52	34.52	34.54	34.53	34.51	34.54	34.50	34.50
100m												34.40	34.40	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.41
150m												34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.38
200m												34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.36
250m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.36
300m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.30
400m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.30
500m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.30
600m												34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.30
溶存酸素	0m																					
(mg/L)	10m																					
20m																						
30m																						
50m																						
100m																						
200m																						
250m																						
300m																						
400m																						
500m																						
600m																						
COD	0m	1.24	1.20	0.98	2.86	1.65	1.49	3.54	8.56	1.36	1.26	1.23	0.99	0.99	0.84	0.83	0.72	0.66	0.64	0.86	1.28	1.11
(mg/L)	10m	1.24	1.22	0.92	1.41	0.94	0.72	1.38	1.46	1.26	1.14	1.23	0.99	0.99	0.91	0.83	0.77	0.75	0.75	1.10	1.10	1.11
30m	1.08	1.01	0.94	0.72				0.98	0.91	0.96	0.85	0.85	0.69	0.69	0.69	0.66	0.62	0.62	0.64	0.80	0.80	0.80
50m	1.66	0.86	0.79	0.22				0.75(40m)	0.59(40m)	0.74	0.78	0.78	0.64	0.64	0.56	0.67	0.70	0.58	0.58	0.54	0.54	0.54
100m														0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.54	0.54
250m														0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
NH4-N	0m	3.39	5.75	3.84	8.14	6.18	5.94	5.38	8.13	7.09	5.00	5.64	5.24	4.90	4.90	3.75	4.41	3.86	4.04	4.17	2.56	3.66
10m	3.75	5.44	3.73	6.76	5.95	5.65	6.48	5.95	6.19	5.95	5.22	4.30	4.30	5.13	5.09	3.78	3.80	3.80	3.80	2.84	2.84	2.84
30m	3.36	5.93	4.00	6.63				5.44	6.00	6.18	6.89	4.69	4.69	4.70	5.00	4.27	3.80	3.80	3.41	3.41	3.41	3.41
50m	3.68	7.32	4.34					5.77(40m)	5.66(40m)	5.94	6.83	4.84	4.84	5.03	4.56	4.78	3.80	3.80	4.26	4.26	4.26	4.26
100m														5.48	5.48	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
250m														4.74	4.74	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
NO3-N	0m	0.80	1.03	0.40	2.30	1.88	1.93	1.78	1.70	1.60	1.42	1.24	0.58	0.42	0.42	0.32	0.29	0.29	0.33	0.27	0.83	0.45
10m	0.76	1.02	0.41	1.98				1.77	1.69	1.58	1.17	1.14	0.57	0.42	0.42	0.32	0.28	0.31	0.31	0.27	0.76	0.45
30m	0.69	0.66	0.40	0.59				1.10	0.78	1.09	0.59	0.48	0.38	0.30	0.30	0.32	0.21	0.21	0.32	0.32	0.38	0.38
50m	0.62	0.40	0.39	0.47				0.52(40m)	0.51(40m)	0.46	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	0.34	0.32	0.32	0.39	0.39	0.39	0.39
100m														0.50	0.50	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
250m														0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
NO3-N	0m	13.39	15.73	6.73	35.04	29.43	28.09	25.79	23.76	21.60	23.13	19.77	9.20	6.31								



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