



平成 14 年度

海況調査事業結果報告書

令和 8 年 1 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	3
---------------------	---

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

長 さ 26.95m
トン数 99トン
馬 力 850馬力
速 力 11ノット

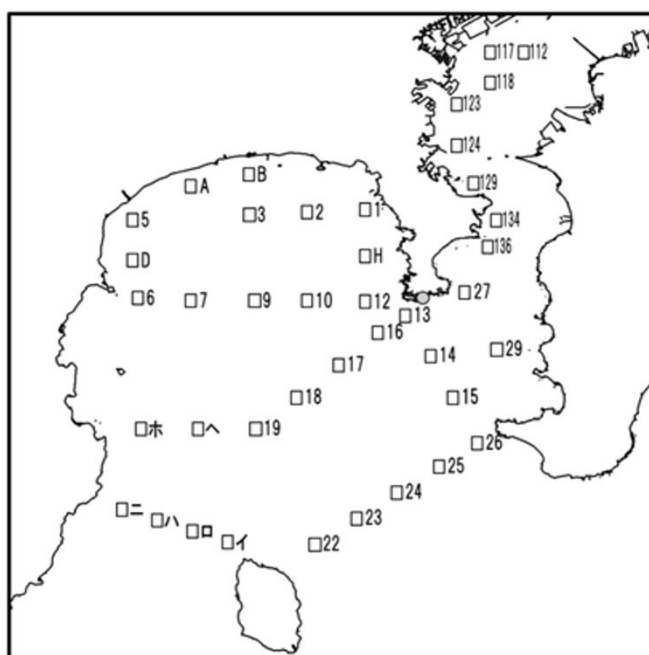
(2) 調査項目及び方法

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
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	手分析
	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) 特記事項

天候不良や代船等の理由により欠測の場合があります。

(4) 調査測点



測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	へ
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 水色 波浪 うねり 測点水深(m)	観測日	18													18						
	開始時間	10:28													12:14						
	終了時間	10:35	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
	天気														C						
	気温(℃)														19.2						
気圧(hPa) 風向風力 透明度 水色 波浪 うねり 測点水深(m)	気圧(hPa)														1010.5						
	風向風力														E 1						
	透明度														6						
	水色	5													NNW 2						
	波浪	9.5	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	270						
塩分 (PSU)	うねり	342													17.8						
	測点水深(m)	0m													17.8						
	水温(℃)	18.2													17.42						
	0m	17.78													17.38						
	10m	20m	17.69												17.32						
	30m	17.39													16.62						
	50m	16.63													16.06						
	75m	14.77													15.66						
	100m	14.01																			
	150m	12.80																			
	200m	12.19																			
	250m	12.20																			
	300m																				
	400m																				
	500m																				
塩分 (PSU)	0m	34.63													34.46						
	10m	34.62													34.46						
	20m	34.60													34.46						
	30m	34.57													34.47						
	50m	34.56													34.58						
	75m	34.56													34.59						
	100m	34.54													34.57						
	150m	34.49																			
	200m	34.46																			
	250m	34.46																			
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
溶存酸素 (mg/L)	0m	4.29													4.73						
	10m	4.38													4.70						
	20m	4.31													4.62						
	30m	4.29													4.46						
	50m	3.98													3.98						
	75m	3.43													3.82						
	100m	3.27													3.77						
	150m	3.17																			
	200m	3.14																			
	250m	3.14																			
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD (mg/L)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH ₄ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₂ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO ₄ -P (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。																					

沿岸定線調査(平成14年(2002年6月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	△	二	ホ	△
観測日	開始時間	11:18	12:33	11:53	11:11	10:23	14:08	13:33	12:56	12:20	11:51	12:41	12:02	13:49	9:32	8:32	7:54	5	5	5	5
	終了時間	11:26	12:43	12:05	11:23	10:42	14:28	13:42	13:07	12:30	11:56	12:43	12:03	13:56	9:35	8:42	8:08	7:38	7:07	16:28	9:50
天気	天気	BC	O		O			BC	BC	BC					R				O	BC	O
	気温(℃)	24.1	1007.7		25.1			25.0	24.1	1008.5				20.4	1005.9		23.5	1009.0	1008.9	1007.1	1008.4
気圧(hPa)	気圧(hPa)	1009.0			1008.3			1008.4													
	風向風力	S 2	SW 1					S 2		SSE 2					N 3		NNW 1				
透明度	水色	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	6	5	5	5	3	13.0	14.0	12.0	11.0	10.5
	波浪	S 1	SSW 1					S 1		SSE 1					NNW 2						
測点水深(m)	測点水深(m)	NNW 1	N 1					NW 1		NW 1					SE 1		NNE 1		S 1	NNW 1	
	水温(℃)	21.6	22.1	22.7	21.5	21.7	20.5	21.4	22.2	21.8	22.0	21.3	21.1	21.6	20.6	20.8	20.7	20.4	20.8	21.6	20.5
塩分	塩分(PSU)	34.32	34.56	34.60	34.61	34.60	34.61	34.59	34.59	34.56	34.35	33.71	34.09	34.02	34.46	34.57	34.56	34.54	34.54	34.54	34.56
	塩分(PSU)	34.46	34.60	34.61	34.61	34.60	34.61	34.60	34.59	34.56	34.35	33.90	34.18	34.18	34.44	34.57	34.56	34.55	34.54	34.54	34.56
溶解酸素	溶解酸素(mg/L)	4.87	4.53	4.44	4.67	4.12	4.49	4.55	4.26	4.58	4.71	5.07	4.93	5.21	5.23	4.38	4.34	4.45	4.43	4.41	4.59
	溶解酸素(mg/L)	4.68	4.51	4.58	4.10	4.16	4.26	4.42	4.39	4.69	4.70	5.02	4.83	5.09	5.20	4.39	4.32	4.45	4.37	4.47	4.46
NH4-N(μM)	NH4-N(μM)	4.41	3.88	3.73	3.79	3.71	3.94	4.29	4.33	4.30	4.36	5.07	4.93	5.07	4.83	4.44	4.29	4.35	4.36	4.65	4.01
	NH4-N(μM)	3.68	3.68	3.60	3.66	3.47	3.54	3.86	3.78	3.69	3.77	4.65	4.65	4.46	4.55	3.84	3.82	3.72	3.58	3.57	3.69
NO2-N(μM)	NO2-N(μM)	3.56	3.55	3.51	3.52	3.31	3.41	3.72	3.70	3.62	3.77	4.65	4.65	4.46	4.55	3.84	3.82	3.72	3.58	3.57	3.69
	NO2-N(μM)	3.44	3.29	3.43	3.38	3.40	3.19	3.31	3.30	3.52	3.53	4.23	4.23	4.09	4.40	3.59	3.55	3.37	3.45	3.36	3.43
NO3-N(μM)	NO3-N(μM)	2.98	2.85	2.85	2.90	2.73	2.83	3.16	3.11	3.12	3.04	3.07	3.01	3.81	3.81	3.12	3.11	3.06	3.19	3.01	3.28
	NO3-N(μM)	2.71	2.71	2.81	2.81	2.21	2.29	3.07	3.01	3.04	3.04	3.07	3.01	3.81	3.81	2.88	2.78	2.89	2.99	2.98	3.24
PO4-P(μM)	PO4-P(μM)	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	PO4-P(μM)	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
COD(mg/L)	COD(mg/L)	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	COD(mg/L)	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

遠海定線調査(平成14年(2002)7月)										沿岸定線調査(平成14年(2002)7月)											
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	7	9	10	12	14
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 波高 測点水深(m) 水温(℃)	観測日	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31	18	18	18	18	18	2
	開始時間	12:19	9:25	9:33	12:33	13:01	12:03	13:38	11:21	10:53	10:21	9:57	9:30	10:06	10:44	13:11	12:02	11:23	10:33	9:55	10:31
	終了時間	12:22	9:28	9:51	12:35	13:03	12:04	13:40	11:24	10:56	10:22	9:59	9:32	10:09	11:00	11:00	11:31	10:51	10:03	9:23	10:39
	天気		O	F	O			O	O					BC		C	C	C		C	
	気温(℃)		24.6	24.0	25.2		25.4	24.5	25.4	24.5	24.5	24.5	29.5	29.5	27.6	27.5	27.5	26.6	27.1	27.1	
気圧(hPa) 風向風力 透明度 波高 測点水深(m) 水温(℃)	気圧(hPa)		1010.4	1011.9	1009.3	1010.0	1010.0	1009.8	1010.0	1009.8	1009.8	1009.8	1010.2	1010.2	1007.6	1007.2	1007.2	1007.6	1007.6	1007.8	
	風向風力		SSE 2	ENE 1	S 2		SSW 2	S 3	SSW 2	S 3	S 3	S 3	5	S 3	4	5	5	5	5	5	6
	透明度	4.5	4.5	5.5	1.5	1.3	2.5	2.0	2.5	2.5	3.5	4.0	5.5	8.0	14.0	8.0	11.5	11.0	9.5	10.0	5.0
	波高		SSE 2	E 1	SSE 1	S 1		SSE 2	S 1	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 1	SSE 1	S 2	S 2	S 2	SSE 2	S 2	S 2	
	測点水深(m)		NNE 2	ENE 1				NNE 2	S 1				SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	
塩分 (PSU)	0m	32.99	32.30	33.72	29.53	29.76	30.47	30.03	30.75	30.46	31.89	31.89	32.38	32.38	32.88	33.58	33.77	33.76	33.77	33.49	33.71
	10m	33.35	33.29	34.03	33.53	34.07	33.85	32.91	31.70	33.44	33.41	33.26	33.49	33.40	33.41	33.91	34.01	33.78	33.80	33.85	33.97
	20m	34.12	34.38	34.38	34.38	34.29	34.17	34.34	34.31	34.05	34.18	34.10	34.07	34.08	34.12	34.05	34.19	34.01	34.10	33.94	34.12
	30m	34.42	34.48	34.45	34.30			34.36	34.41	34.41	34.31	34.45	34.29	34.39	34.19	34.16	34.22	34.22	34.45	34.20	34.58
	50m	34.54	34.56	34.56				34.47(40m)	34.51(40m)	34.52		34.56	34.56	34.64	34.65	34.50	34.29	34.47	34.48	34.36	34.54
	75m			34.52								34.56		34.67	34.62	34.50	34.55	34.57	34.55	34.53	34.57
	100m			34.49									34.61	34.61	34.51	34.54	34.55	34.55	34.53	34.53	34.56
	150m			34.35										34.51	34.51	34.51	34.50	34.50	34.47	34.41	34.41
	200m			34.37										34.48	34.46	34.46	34.43	34.41	34.44	34.34	34.34
	300m			34.30										34.35	34.41	34.35	34.39	34.37	34.37	34.36	34.32
	400m			34.29											34.33						
	500m			34.33											34.28						
	600m			34.34											34.28						
	0m	5.39	6.33	5.77	6.02	6.20	6.17	6.63	6.46	6.57	6.25	6.18	5.08	5.08	5.35	5.24	5.35	5.30	5.35	6.15	5.74
	10m	4.39	5.47	4.73	4.28	3.66	4.36	4.10	5.74	4.96	5.04	5.23	5.22	5.22	3.43	3.60	3.46	3.35	3.38	3.84	3.46
	20m	4.20	4.89	4.73	4.76	3.76	4.29	3.99	4.61	4.67	4.72	4.73	3.59	3.59	3.53	3.16	3.34	3.66	3.42	3.69	3.74
	30m	3.89	4.74	4.35	3.31			4.25(40m)	4.46(40m)	4.52	4.61	4.65	3.51	3.51	3.09	4.83	3.20	4.21	3.69	3.35	4.38
	50m	3.75	4.63	4.05								4.59	3.19	3.33	3.16	4.82	3.16	4.85	4.54	5.49	4.38
	75m			3.83								4.48	5.08	5.08	4.73	4.37	4.98	4.75	4.89	5.12	5.23
	100m			3.84											4.89	4.42	4.78	4.86	4.80	4.94	4.07
	200m			3.95											4.85	4.38	4.64	4.64	4.67	4.87	3.96
	300m			3.11											4.22	4.18	4.54	4.52	4.66		3.73
	400m			2.91											3.64		4.11				
	500m			2.83											3.23		3.42				
COD (mg/L)	0m	3.05	0.98		3.95			3.37	*****	*****											
	10m	*****	0.84		0.89			1.16	0.96	1.12											
	30m	*****	0.32		1.29			1.40	0.67	0.36											
	50m	*****	0.64							0.31											
	100m																				
NH ₄ -N (μM)	250m																				
	0m	1.02	1.60	3.31				2.19	*****	2.03											
	10m	1.69	2.50	3.00				3.66	2.75	2.85											
	30m	*****	*****	3.76				2.27	*****	1.67									2.06		
	50m	*****	2.29							1.02											
NO ₃ -N (μM)	250m																				
	0m	0.28	0.88	*****	*****			*****	*****	0.88											
	10m	*****	*****	1.67				*****	*****	1.30										0.16	
	30m	*****	0.91	3.38				*****	*****	0.64											
	50m	*****	*****					*****	*****	0.49									0.33		
NO ₃ -N (μM)	250m																				
	0m	1.152	*****	*****	*****			*****	*****	6.22											
	10m	8.17	9.37	8.86				8.19	7.30	8.59											
	30m	*****	10.53	*****	*****			*****	*****	*****											
	50m	*****	14.50							10.16									9.53		
PO ₄ -P (μM)	250m																				
	0m	0.11	*****	*****	*****			*****	*****	1.18											
	10m	0.21	0.31	1.43				1.43	1.34	1.33									0.09		
	30m	*****	0.38	*****	*****			*****	*****	1.33											
	50m	*****	0.49							1.31									0.21		

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線観測系(平成14年(2002.8月))																					
観測日	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波浪 うねり 測点水深(m)	6		5	7	7	26	26	26													
	10:47		9:50	13:40	10:45	11:58		13:19													
	10:52		10:12	13:50	11:10	12:09		13:36													
	BC		C	BC	BC	C		C													
	30.6		30.6	28.9	28.9	28.4															
	1009.7		1007.3	1007.7	1009.5	1010.5															
	SW 2		E 2	SSW 4	S 4	NE 2		NE 1													
	6		5	4	4	4															
	SSW 1		測	ENE 1	SSW 2	S 2	NE 1	測	NE 1												
	S 1		S 1	E 1	S 2	S 1	ENE 1	SE 1	824												
水温 (℃)	27.8		27.5	25.6	25.9																
0m	24.39		23.96	24.47	22.26																
10m	21.26		21.58	21.02	20.75																
20m	19.97		20.99	19.81	19.66																
30m	17.75		19.23	17.72	17.58																
50m	15.52		16.34	16.05	16.28																
75m	14.69		14.56	14.87	14.76																
100m	13.31		12.92	13.53	12.90																
150m			9.85	10.00	10.14																
200m			8.64	8.64	8.64																
250m			7.18	7.28	7.28																
300m			5.76	6.36	6.36																
400m			3.1	3.01	3.01																
500m			33.33	34.06	34.07																
600m			33.68	34.11	34.39																
塩分 (PSU)	0m	32.67		33.23	34.06	34.07															
	10m	33.82		34.33	34.52	34.51															
	20m	34.39		34.47	34.58	34.51															
	30m	34.62		34.56	34.57	34.60															
	50m	34.60		34.57	34.59	34.60															
	75m	34.57		34.55	34.58	34.56															
	100m	34.52		34.49	34.53	34.50															
	150m			34.43	34.45	34.42															
	200m			34.37	34.37	34.36															
	250m			34.32	34.31	34.31															
300m			34.30	34.29	34.27																
400m			34.29	34.29	34.27																
500m			34.29	34.29	34.30																
600m			34.29	34.29	34.30																
溶存酸素 (ml/L)	0m	5.34		5.48	4.68	4.67															
	10m	5.25		5.19	5.25	5.09															
	20m	4.74		5.11	4.98	4.60															
	30m	4.49		5.09	4.56	4.40															
	50m	4.61		4.94	4.17	4.00															
	75m	4.38		5.56	4.23	4.14															
	100m	4.32		5.60	3.95	3.87															
	150m	4.14		4.71	3.89	3.71															
	200m			4.57	3.79	4.02															
	250m			5.00	3.53	3.46															
300m			4.85	3.57	3.57																
400m			4.38	2.85	2.85																
500m			3.56	2.82	2.82																
600m			3.49	2.20	2.20																
COD (mg/L)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
NH ₄ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
NO ₂ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
PO ₄ -P (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成14年(2002年9月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	△	二	ホ	△
観測日	開始時間	11:27	13:21	12:46	12:07	11:20	14:22	13:46	13:09	12:33	12:03	12:44	12:01	13:59	9:32	9:27	8:55	8:26	7:57	16:35	10:44
	終了時間	11:35	13:31	12:56	12:18	11:41	14:43	13:56	13:20	12:43	12:08	12:45	12:03	14:07	9:35	9:37	9:05	8:36	8:07	16:45	10:53
気象	天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	BC	BC
	気温(℃)	30.6	31.4	31.6	31.6	31.6	31.6	30.7	30.8	30.8	30.8	28.2	28.4	28.4	28.4	28.4	30.1	30.1	29.4	30.5	30.6
気圧(hPa)	風向	1013.1	1012.8	1013.2	1013.2	1013.2	1013.2	1012.4	1013.0	1013.0	1013.0	1011.9	1011.5	1011.5	1011.5	1011.5	1013.5	1013.2	1013.2	1011.6	1013.3
	風速	S 1	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SE 2	S 1	S 1	S 1	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 2	SSE 1	SSE 1	SSW 3	SSE 2
透明度	水色	22.0	18.0	17.0	15.5	18.5	16.0	22.0	22.0	18.0	13.0	6.0	3.0	8.0	18.0	14.0	15.0	14.0	11.5	10.0	9.0
	波高	SSE 1	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	E 2	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SE 2
測点水深(m)	うねり	215	485	884	1222	1501	1450	1550	870	519	76	69	31	680	272	434	485	1016	529	750	1391
	水温(℃)	28.7	28.2	28.3	28.3	28.3	27.7	27.8	28.0	27.8	26.9	26.5	26.6	26.9	25.5	27.4	27.3	27.7	27.0	27.5	28.2
塩分	10m	26.83	27.11	26.33	26.21	26.79	26.12	26.61	26.73	26.18	25.20	25.93	26.27	26.03	25.32	26.08	25.20	25.42	25.12	26.19	26.27
	20m	24.54	25.38	25.06	24.47	24.68	24.78	24.56	25.33	24.90	24.15	26.00	26.06	25.08	25.49	25.37	24.37	24.26	24.18	24.24	23.95
溶存酸素	30m	22.65	22.74	23.34	22.06	22.84	22.66	22.55	23.16	22.79	23.16	24.18	23.03	23.04	23.68	23.88	23.18	23.14	23.19	22.35	22.73
	50m	21.06	20.28	19.33	18.66	19.33	18.63	18.71	19.25	19.76	19.76	21.08	19.15	20.54	20.08	19.58	19.58	20.89	18.59	21.09	19.96
COD	75m	17.36	18.05	17.46	16.37	16.10	16.56	16.02	16.54	17.65	17.65	17.65	17.84	17.94	17.77	16.68	17.78	17.56	17.67	17.10	16.36
	100m	16.11	16.37	15.99	15.11	14.05	14.72	15.06	15.22	15.96	16.19	17.12	15.28	13.69	13.46	16.10	15.62	15.05	15.05	15.06	15.06
NH4-N	150m	13.23	13.58	14.02	12.96	12.07	13.51	13.39	13.69	13.64	14.76	14.76	12.81	13.69	13.46	13.25	13.24	12.62	13.24	12.62	13.03
	200m	11.39	10.95	11.28	10.81	10.91	10.97	10.88	11.74	12.39	12.39	12.39	11.52	11.20	11.47	11.41	11.57	11.12	11.57	11.12	11.12
NO2-N	250m	9.55	9.72	9.64	9.64	10.06	9.72	10.06	9.66	10.31	9.66	9.66	11.52	9.80	10.08	9.79	9.75	10.04	9.79	9.75	10.17
	300m					9.38	8.84														
NO3-N	400m					7.98	6.70														
	500m					6.27	5.74														
PO4-P	600m					5.08	4.97														
	塩分	34.14	34.09	33.99	33.96	33.95	33.93	34.07	34.07	33.97	34.13	32.92	32.31	33.14	32.25	33.74	33.89	33.81	33.88	33.69	33.68
溶存酸素	0m	5.48	2.34	4.82	4.21	4.38	4.16	4.34	5.59	4.12	4.69	4.44	4.78	4.45	5.00	4.29	4.46	5.62	5.95	5.78	5.66
	10m	5.57	4.73	5.31	5.32	4.97	5.55	5.60	5.65	5.91	4.82	4.49	4.73	5.96	5.25	5.32	5.31	5.47	5.77	5.96	5.44
COD	20m	6.09	5.09	5.23	5.17	5.04	5.39	5.86	5.80	5.99	4.94	4.59	4.75	5.34	5.18	5.30	5.06	5.20	5.41	5.17	4.85
	30m	5.71	4.91	4.88	4.75	4.51	4.89	5.48	5.69	5.86	5.06	4.81	5.34	5.34	5.64	5.04	4.70	4.89	5.13	5.12	4.72
NH4-N	50m	5.70	4.67	4.54	4.53	4.26	4.62	5.29	5.36	5.68	5.32	5.21	5.18	5.39	4.72	4.53	4.53	5.05	5.07	4.88	4.64
	75m	5.52	4.22	4.45	4.50	4.06	4.58	5.29	5.32	5.48	5.40	5.31	5.40	5.31	4.54	4.54	4.51	4.85	5.04	4.91	4.47
NO2-N	100m	5.58	4.44	4.48	4.56	4.00	4.65	5.29	5.27	5.48	5.29	5.29	5.26	5.34	4.08	4.58	4.58	4.85	4.85	4.82	4.43
	150m	5.28	4.30	4.31	4.23	3.69	4.65	5.20	5.29	5.54	5.35	5.35	5.11	5.11	4.18	4.18	4.40	4.79	4.97	4.73	4.34
NO3-N	200m	5.12	3.79	3.93	3.81	4.23	4.23	4.96	5.19	5.43	5.19	5.43	5.19	5.19	4.02	4.15	4.15	4.57	4.75	4.50	4.10
	250m		3.61	3.54	3.60	3.51	4.05	4.81	4.81	5.15			4.91	4.91	3.85	3.85	3.95	4.26	4.54	4.23	3.77
PO4-P	300m					3.68	3.91														
	400m					2.91	3.83														
COD	500m					2.51	3.13														
	600m					2.10	2.95														
NH4-N	0m																				
	10m																				
NO2-N	20m																				
	30m																				
NO3-N	50m																				
	100m																				
PO4-P	200m																				
	250m																				
NH4-N	0m																				
	10m																				
NO2-N	20m																				
	30m																				
NO3-N	50m																				
	100m																				
PO4-P	200m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定機測基(平成14年(2002)11月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波高 うねり 測点水深(m)	観測日	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
	開始時間		13:26	10:22	9:43	8:54						13:04	12:21	14:18	9:32					7:27	8:09
	終了時間	欠	13:34	10:29	9:51	9:13	欠	欠	欠	欠	欠	13:05	12:22	14:26	9:39	欠	欠	欠	欠	7:35	8:18
	天気			BC		BC							BC	BC	BC					BC	
	気温(℃)		15.0	14.2	14.2	14.2							17.2	17.8	13.8					13.7	
	気圧(hPa)		1022.1	1022.1	1022.0	1022.0							1011.7	1012.2	1013.0					1021.1	
	風向風力		N 3			2							SE 2	S 4	W 2					NW 2	
	水色	測	5	5	4	5	測	測	測	測	測	5	6	4	5	測	測	測	測	4	4
	透明度		12.0	14.0	17.0	18.0	NNW 1					14.0	8.0	18.0	WSW 1				WNW 1	15.0	15.0
	波高					NNW 9							SSE 1	SSW 1	SSW 1				W 1		
塩分	測点水深(m)		470	866	1223	1500						69	24	625	260					733	1385
	水温(℃)		19.3	19.8	19.9	19.6						20.3	18.8	20.2	20.4					19.8	19.8
	10m		19.08	19.56	19.51	19.60						19.92	19.89	19.93	19.62					19.70	19.74
	20m		18.56	19.57	19.51	19.64						19.87	19.87	19.71	19.33					19.66	19.74
	30m		17.87	19.56	19.50	19.61						19.88		18.73	19.18					19.52	19.75
	50m		16.90	17.04	18.74	19.39						19.48		16.21	17.74					18.76	19.77
	75m		16.18	16.10	15.91	17.48								15.16	16.17					16.63	17.97
	100m		15.52	15.61	15.56	15.86								13.82	13.50					16.04	15.84
	150m		13.98	14.12	13.67	13.71								11.97	11.72					13.89	13.45
	200m		12.31	12.71	12.87	12.24								11.10						12.50	12.08
溶存酸素	250m		10.71	10.99	11.03	10.97														10.91	10.74
	300m					9.35															
	400m					7.46															
	500m					5.85															
	600m					4.98															
	0m		34.00	34.33	34.37	34.34						34.18	34.00	34.19	34.08					34.40	34.28
	10m		34.04	34.35	34.37	34.34						34.18	34.11	34.20	34.06					34.40	34.27
	20m		34.57	34.36	34.37	34.39						34.18	34.27	34.36	33.99					34.40	34.27
	30m		34.60	34.36	34.38	34.45						34.27		34.36	33.95					34.39	34.23
COD	50m		34.61	34.60	34.54	34.65						34.37		34.60	34.51					34.53	34.54
	75m		34.68	34.60	34.55	34.67								34.57	34.50					34.58	34.54
	100m		34.59	34.69	34.58	34.69								34.57	34.59					34.53	34.59
	150m		34.53	34.54	34.52	34.53								34.53	34.52					34.53	34.52
	200m		34.48	34.49	34.50	34.46								34.46	34.44					34.48	34.46
	250m		34.41	34.41										34.42						34.40	34.40
	300m					34.35															
	400m					34.30															
	500m					34.30															
NH4-N	600m					34.31															
	0m		5.43	5.54	5.12	5.49						5.46		5.50	5.47					5.32	5.42
	10m		5.22	5.41	5.30	5.49						5.41	3.84	5.37	5.46					5.26	5.36
	20m		4.68	5.30	5.20	5.07						5.38	3.22	4.92	5.54					5.27	5.38
	30m		4.57	5.13	5.17	5.45						5.08		4.58	5.55					5.13	5.31
	50m		4.54	4.65	4.53	4.81						4.90		4.58	4.75					4.59	5.08
	75m		4.55	4.44	4.42	4.38								4.52	4.51					4.49	4.53
	100m		4.53	4.44	4.35	4.23								4.46	4.55					4.47	4.50
	150m		4.42	4.34	4.27	4.10								4.41	4.40					4.37	4.39
	200m		4.17	4.22	4.16	4.38								4.26	4.21					4.23	4.19
NO2-N	250m		3.99	4.03	3.97	4.21								4.10						4.06	4.09
	300m					3.87															
	400m					3.30															
	500m					2.49															
	600m					2.29															
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
PO4-P	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定観測点(平成15年(2003)1月)																				
測点 観測日	15 8	16	17	18	19	22 9	23	24	25	26	A	B3	D 10	H	イ 9	ロ 9	ハ 9	ニ 9	ホ 9	ヘ
観測時間	10:59	14:18	13:35	12:51	12:02	11:30							11:09	8:43	9:18	9:49	10:19	16:58		
終了時間	11:04	14:36	13:44	12:59	12:15	11:32							11:16	8:51	9:27	9:57	10:27	16:46		
天気	BC		BC		BC								BC		BC	BC	BC	BC		
気温(℃)	10.2	12.8	12.3	11.1	10.9	10.7							12.2	10.7	11.3	11.3	10.9	10.9		
気圧(hPa)	1023.5	1021.8	1021.8	1022.2	1022.2	1022.2							1011.6	1020.5	1020.8	1020.8	1022.5	1022.5		
風向風力	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3							S 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NNE 4 3	NE 2 3		
透明度	230	300	300	230	300	300							230	300	300	270	230	200	測	
波長	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2							SE 1	NNE 2	NNE 2	N 2	NE 1	NE 1		
測点水深(m)	197	1504	1540	885	926	81							606	453	506	1013	526	748		
水温 (℃)	16.7	17.5	18.7	19.5	19.1	18.1							15.5	19.8	20.0	19.9	18.2	15.7		
10m	16.59	17.34	17.75	18.41	18.55	17.85							15.31	19.81	19.93	19.69	17.97	15.35		
20m	16.58	17.34	17.46	17.86	17.74	17.53							15.29	19.57	19.77	19.63	16.33	15.18		
30m	16.55	17.32	17.42	17.60	17.47	17.27							15.30	18.31	19.61	18.83	15.62	15.18		
50m	16.41	16.98	17.07	16.31	17.22	16.94							15.28	17.62	18.83	17.34	15.24	15.08		
75m	16.30	16.58	16.72	15.72	16.99								15.23	17.00	16.73	16.02	15.21	15.03		
100m	15.91	16.50	15.49	15.42	16.69								15.21	15.89	15.86	15.48	15.15	15.05		
150m	15.12	14.26	13.77	14.30	14.48								14.89	15.29	14.52	14.64	15.09	14.59		
200m	13.70	13.29	13.40	12.23									14.39	13.39	14.08	13.44	14.23	13.56		
250m	11.27	11.58	11.78	11.22									11.97	12.58	12.70	12.73	13.31	12.14		
300m	9.07																			
400m	8.11																			
500m																				
600m	5.21																			
塩分 (PSU)	34.65	34.67	34.70	34.72	34.72	34.71							34.57	34.70	34.74	34.73	34.74	34.61		
10m	34.66	34.67	34.68	34.70	34.70	34.70							34.57	34.71	34.74	34.73	34.74	34.59		
20m	34.66	34.67	34.67	34.68	34.68	34.68							34.57	34.70	34.72	34.74	34.65	34.58		
30m	34.65	34.67	34.67	34.68	34.67	34.67							34.57	34.69	34.71	34.73	34.61	34.58		
50m	34.64	34.65	34.67	34.63	34.67	34.66							34.57	34.68	34.71	34.67	34.59	34.57		
75m	34.64	34.65	34.65	34.62	34.66								34.57	34.66	34.66	34.64	34.58	34.57		
100m	34.63	34.64	34.60	34.61	34.65								34.57	34.62	34.63	34.62	34.57	34.57		
150m	34.55	34.53	34.56	34.57									34.53	34.61	34.58	34.55	34.57	34.55		
200m	34.53	34.51	34.52	34.46									34.54	34.51	34.55	34.51	34.54	34.52		
250m	34.45	34.45	34.43	34.44	34.42								34.43	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46		
300m	34.41																			
400m	34.33																			
500m	34.31																			
600m	34.32																			
溶解酸素 (ml/L)	0m	4.83	5.23	5.15	4.97	5.05							5.62	4.78	5.08	5.21	5.40	5.56		
10m	5.35	4.82	5.08	5.03	4.89	5.06							5.45	4.99	5.12	5.19	5.36	5.37		
20m	5.34	4.82	5.06	4.98	4.85	5.05							5.50	4.78	5.10	5.21	5.47	5.39		
30m	5.45	5.04	5.02	4.93	4.85	5.06							5.51	4.61	4.97	5.19	5.58	5.52		
50m	5.32	4.99	5.03	4.74	4.91	5.10							5.57	4.50	4.61	5.12	5.62	5.41		
75m	5.21	4.91	4.86	4.69	4.80								5.51	4.45	4.69	5.43	5.58	5.34		
100m	5.32	4.87	4.62	4.51	4.93								5.59	4.42	4.76	5.41	5.61	5.32		
150m	5.06	4.52	4.35	4.44	4.47								5.46	4.32	4.38	4.69	5.38	4.53		
200m		4.17	4.32	4.35	4.08								4.45	4.18	4.42	4.25	4.45	4.09		
250m		3.94	4.12	4.00	3.91								3.97	4.15	4.42	4.20	4.29	3.93		
300m		3.87																		
400m		3.56																		
500m		3.12																		
600m		2.26																		
COD (mg/L)	0m																			
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
NH ₄ -N (μM)	0m																			
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																			
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
PO ₄ -P (μM)	0m																			
10m																				
30m																				
50m																				
100m																				
250m																				
	0m																			
	10m																			
	30m																			
	50m																			
	100m																			
	250m																			

値。昨日の値は11.33分。値。昨日の値は11.33分。



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