



平成 12 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

さがみ

長 さ 27.66m
トン数 48トン
馬 力 1,000馬力
速 力 13ノット

うしお

長 さ 20.45m
トン数 19トン
馬 力 700馬力
速 力 17ノット

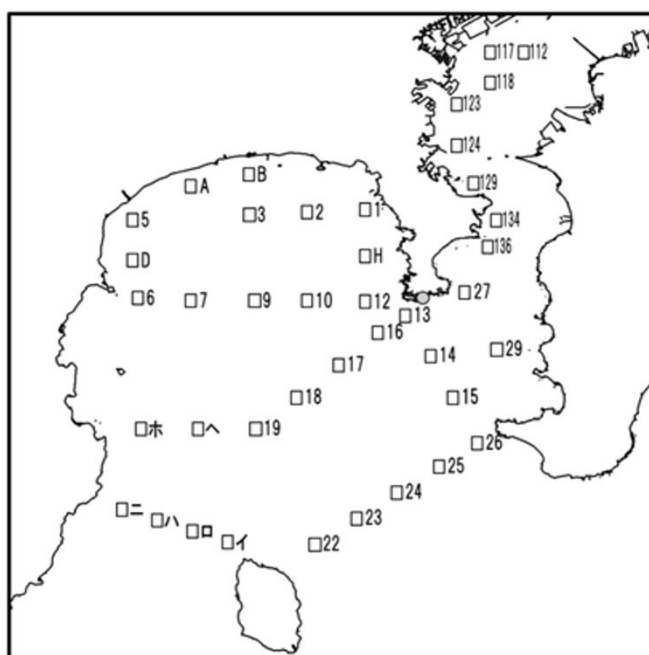
(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0～600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE25、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

天候不良や船舶のドック等の理由により欠測の場合があります。

(4) 調査測点



沿岸定線調査(平成12年(2004年))

		沿岸定線調査(平成12年(2004)4月)																				
		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	
観測日	観測日	7	9	10	16	17	18	19	22	23	24	25	26	7	17	17	17	4	4	4	4	
	開始時間	9:40	9:10	9:39	10:08	10:36	11:29	11:01	10:32	10:09	9:20	9:50	13:40	12:50	13:15	12:50	13:15	12:50	12:26	11:46	11:15	
	終了時間	9:47	9:20	9:46	10:15	10:53	12:14	11:36	11:07	10:39	10:11	9:30	10:07	9:50	13:50	12:57	13:21	12:57	12:32	11:53	11:22	
	天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
	気温(℃)	14.7	1026.5	15.0	15.0	15.0	19.6	17.1	15.6	15.0	15.0	13.3	20.7	15.9	1025.0	1026.5	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	
	気圧(hPa)	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	1026.5	
	風向風力	NE 3	NE 3	NE 4	NE 5	NE 5	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	
	透明度	15.0	10.0	15.0	15.0	15.0	14.0	17.0	15.0	13.0	12.0	12.0	5.0	6.0	8.0	11.0	3.0	16.0	13.0	11.0	15.0	
	波浪	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
	測点水深(m)	測点水深(m)	367	593	864	1241	1509	1426	1558	790	530	779	67.3	500	243	400	400	519	1013	522	764	1390
水温(℃)		15.3	14.0	14.8	14.8	15.0	16.9	16.7	16.7	16.4	15.2	14.4	14.6	14.5	14.7	17.7	14.9	14.7	14.9	14.5	14.8	
塩分(Psu)		34.63	34.14	34.60	34.61	34.63	34.70	34.68	34.72	34.73	34.64	34.73	34.63	34.72	34.73	34.63	34.67	34.71	34.63	34.61	34.58	
溶存酸素(m/L)		5.00	5.26	4.95	4.91	4.89	4.62	4.57	4.78	4.83	4.91	4.92	4.93	4.93	4.92	4.82	4.84	4.92	4.93	4.82	4.85	
COD(mg/L)		2.10	1.10	1.60	1.30	0.80	0.80	0.80	1.80	3.70	4.50	1.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.40	2.10	
NH4-N(μM)		2.10	1.10	1.60	1.30	0.80	0.80	0.80	1.80	3.70	4.50	1.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.40	2.10	
NO2-N(μM)		2.10	1.10	1.60	1.30	0.80	0.80	0.80	1.80	3.70	4.50	1.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.40	2.10	
NO3-N(μM)		2.10	1.10	1.60	1.30	0.80	0.80	0.80	1.80	3.70	4.50	1.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.40	2.10	
PO4-P(μM)		2.10	1.10	1.60	1.30	0.80	0.80	0.80	1.80	3.70	4.50	1.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.40	2.10	
250m		250m	7.40	13.30	11.00	9.40	9.10	6.00	6.10	10.80	8.30	8.00	9.80	11.10	10.90	8.30	6.90	8.70	10.90	10.30	8.80	7.70
0m	0m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
10m	10m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
30m	30m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
50m	50m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
100m	100m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
250m	250m	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	

		浅海定線調査(平成12年(2000)7月)											沿岸定線調査(平成12年(2000)7月)										
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	
観測日		3	3	29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
開始時間		15:14	13:50	14:19	11:13	11:36	10:45	12:04	12:24	12:44	13:02	13:27	14:35	14:50	10:50	10:15	10:50	10:50	11:20	12:30	13:00	9:13	
終了時間		15:20	13:55	14:38	11:17	11:37	10:50	12:08	12:29	12:49	13:12	13:31	14:50	11:25	11:25	10:30	10:55	12:05				9:22	
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	BC	C	C	C	C	C	C	C	
気温(℃)		28.4	28.4	28.4	30.8	30.8	30.0	30.0	30.0	28.0	28.0	28.0	23.9	24.5	30.0	22.2	22.1	23.4	23.7	23.1	23.1	28.1	
気圧(hPa)		1012.0	1012.0	1012.0	1013.0	1013.0	1013.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1013.1	1013.0	1013.4	1015.0	1015.0	1013.9	1014.7	1014.1	1013.8	1013.0	
風向風力		S2	4	10	4	16	17	16	17	15	13	10	4	4	4	5	3	3	2	3	3	4	
透明度		8.0	4.5	13.0	2.5	1.5	3.5	2.0	1.8	2.5	4.5	4.5	7.0	7.0	13.0	4.0	8.0	10.0	11.0	9.0	8.0	13.0	
波浪		S2	SW2	SW2	S1	S1	S1	S1	S1	S2	S2	S2	NE1	NE1	NNW1	N1	N0	NE0	NW1	N1	N1	SE1	
測点水深(m)		S1	SW2	SW2	S1	S1	S1	S1	S1	S2	S2	S2	NE1	NE1	NNW2	N1	N1	NE1	NW1	N1	N1	SE1	
水温(℃)		80.4	57.1	67.7	31.6	27.1	27.7	41.2	48.2	56.3	34.9	85.9	23.7	23.0	24.1	23.3	23.5	24.1	23.1	24.0	23.0	469	
塩分		33.45	32.89	33.80	31.21	31.40	31.79	30.92	30.76	31.51	33.34	32.97	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	24.1	23.1	24.0	23.7	33.97	
(PSU)		33.66	33.31	33.86	32.70	31.99	32.53	31.87	31.73	32.27	33.62	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	34.02	
		33.89	33.49	34.01	33.49	33.57	33.35	33.19	32.44	32.96	33.86	33.27	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	34.34	
		34.30	33.84	34.27	34.06			33.75	33.59	33.55	33.91	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	33.75	34.37	
		34.46	34.26	34.49				33.89(40m)	34.13			34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.49	
				34.56								34.53										34.55	
																						34.56	
																						34.51	
																						34.51	
																						34.42	
																						34.42	
																						34.37	

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定観測値(平成12年(2000)7月)																												
測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	J	K	L	二	ハ	ロ	ヘ						
観測日	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
開始時間	9:27	8:36	8:10	7:41	7:04	11:49	11:21	10:52	10:26	10:05	9:32	10:07	9:48	12:42	13:03	13:28	13:54	15:17	14:44									
終了時間	9:46	8:44	8:19	7:50	7:23	12:07	11:30	11:02	10:34	10:08	9:45	10:30	9:59	12:50	13:17	13:40	14:03	15:20	14:52									
天気			C			BC	C	C	C	C	BC	C	C		C	C	C											
気温(℃)			24.6	24.4	24.4	30.6	30.6	29.6	28.8	28.8	25.5	28.0	22.0	23.8	28.4	28.4	27.5											
気圧(hPa)			1014.0	1014.0	1013.5	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.8	1013.9	1015.2	1013.0	1012.0	1012.0	1012.0											
風向			N 3			E 1					S 3	S 3	S 2	S 3														
風力			4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	6									
透明度	10.0	10.0	9.0	12.0	9.5	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0	6.0	7.0	7.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0									
波浪			N 2			NNE 2	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	NNW 1	NNW 1	N 0	N 1	SW 1	SW 2											
潮流			N 2			NNE 2	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	NNW 2	NNW 2	N 1	N 1	SW 1	SW 2											
潮流水深(m)			842	1243	1508	1404	1556	780	509	766	23.6	23.6	23.4	23.3	24.6	24.4	25.1	25.3	25.8	751	1383							
水温	23.5	22.8	22.8	23.7	23.6	24.7	23.2	23.9	23.2	23.8	21.72	21.72	23.4	23.3	21.22	21.22	22.08	21.67	21.95	21.84								
(℃)	21.56	21.86	20.67	21.17	23.26	21.08	22.23	21.46	21.08	21.72	23.28	23.28	23.4	23.3	21.22	21.22	22.08	21.67	21.95	21.84								
30m	20.03	19.96	19.05	20.31	21.56	20.26	21.64	21.18	20.79	20.27	20.98	20.98	21.43	21.43	19.99	21.14	20.77	21.14	20.25	20.01								
20m	20.03	19.96	19.05	20.31	21.56	20.26	21.64	21.18	20.79	20.27	20.98	20.98	21.43	21.43	19.99	21.14	20.77	21.14	20.25	20.01								
30m	34.30	34.32	34.43	34.20	33.64	34.28	34.15	34.14	34.23	34.29	34.32	34.34	34.32	34.44	34.32	34.44	34.26	34.33	34.02	34.57	34.42							
50m	34.52	34.41	34.40	34.43	34.36	34.39	34.41	34.37	34.50	34.35					34.52	34.47	34.46	34.31	34.53	34.42								
75m	34.58	34.56	34.37	34.49	34.36	34.47	34.55	34.48	34.58						34.57	34.43	34.47	34.54	34.44	34.55	34.59							
100m	34.58	34.55	34.45	34.52	34.57	34.52	34.57	34.55	34.57						34.57	34.43	34.58	34.56	34.54	34.52	34.59							
130m	34.52	34.51	34.46	34.51	34.30	34.44	34.43	34.43	34.47						34.52	34.40	34.50	34.51	34.47	34.51	34.47							
160m	34.45	34.42	34.41	34.41	34.44	34.40	34.40	34.41	34.40						34.50	34.33	34.44	34.43	34.44	34.43	34.44							
200m	34.38	34.38	34.36	34.38	34.38	34.30	34.28	34.30	34.30						34.41	34.28	34.39	34.37	34.38	34.38	34.38							
300m						34.25	34.22	34.25	34.25																			
500m						34.25	34.22	34.25	34.25																			
600m						34.24	34.26	34.24	34.26																			
塩分																												
(PSU)	34.05	34.00	34.02	33.21	33.18	34.14	34.06	34.08	34.13	33.88					34.14	34.06	33.92	33.60	33.75	33.81								
10m	34.06	34.05	34.19	33.97	33.19	34.19	34.12	34.10	34.18	34.02					34.14	34.13	33.99	33.77	33.76	33.76								
20m	34.30	34.32	34.43	34.20	33.64	34.28	34.15	34.14	34.23	34.29					34.32	34.14	34.20	33.90	34.08	34.08								
30m	34.34	34.34	34.46	34.30	34.40	34.31	34.23	34.23	34.34	34.32					34.44	34.26	34.33	34.02	34.57	34.42								
50m	34.52	34.41	34.40	34.43	34.36	34.39	34.41	34.37	34.50	34.35					34.52	34.47	34.46	34.31	34.53	34.42								
75m	34.58	34.56	34.37	34.49	34.36	34.47	34.55	34.48	34.58						34.57	34.43	34.47	34.54	34.44	34.55	34.59							
100m	34.58	34.55	34.45	34.52	34.57	34.52	34.57	34.55	34.57						34.57	34.43	34.58	34.56	34.54	34.52	34.59							
130m	34.52	34.51	34.46	34.51	34.30	34.44	34.43	34.43	34.47						34.52	34.40	34.50	34.51	34.47	34.51	34.47							
160m	34.45	34.42	34.41	34.41	34.44	34.40	34.40	34.41	34.40						34.50	34.33	34.44	34.43	34.44	34.43	34.44							
200m	34.38	34.38	34.36	34.38	34.38	34.30	34.28	34.30	34.30						34.41	34.28	34.39	34.37	34.38	34.38	34.38							
300m						34.25	34.22	34.25	34.25																			
500m						34.25	34.22	34.25	34.25																			
600m						34.24	34.26	34.24	34.26																			
溶解酸素																												
(mg/L)	4.81	4.80	5.13	4.58	4.71	4.39	4.84	4.90	4.96	4.49					4.73	5.07	4.70	4.97	4.99	5.18								
0m	4.70	4.86	4.87	5.05	4.72	4.19	4.74	4.88	4.75	4.76					4.68	4.84	4.86	4.92	4.80	4.92								
10m	4.73	4.66	4.45	4.62	4.49	4.11	4.78	4.71	4.63	4.48					4.64	4.64	4.74	4.74	4.43	4.56								
20m	4.42	4.58	4.53	4.47	4.83	4.04	4.55	4.63	4.57	4.36					4.39	4.47	4.63	4.68	4.64	4.26								
30m	4.17	4.51	4.50	4.41	4.43	4.03	4.37	4.32	4.38	4.16					4.26	4.19	4.27	4.32	4.23	4.41								
50m	4.11	4.26	4.52	4.38	3.95	3.93	4.24	4.18	4.28	4.16					4.16	4.23	4.18	4.15	4.20	4.27								
75m	4.05	4.34	4.30	4.32	4.16	3.76	4.15	4.11	4.19	4.14					4.14	4.12	4.14	4.10	4.16	4.19								
100m	4.05	4.34	4.30	4.32	4.16	3.76	4.15	4.11	4.19	4.14					4.14	4.12	4.14	4.10	4.16	4.19								
130m	3.91	4.03	3.98	3.96	3.69	3.98	3.73	3.69	3.84	3.63					3.95	3.94	3.88	3.93	3.99	4.04								
150m	3.70	3.62	3.66	3.60	3.51	3.70	3.62	3.64	3.63	3.66					3.75	3.75	3.62	3.67	3.78	3.81								
200m	3.44	3.45	3.43	3.47	3.30	3.46	3.38	3.47	3.57	3.57					3.54	3.59	3.55	3.49	3.59	3.54								
250m						3.38	2.89																					
300m						3.38	2.89																					
400m						2.85	2.50																					
500m						2.30	2.24																					
600m						2.01	1.95																					
COD																												
(mg/L)	0.90	2.00	2.00	1.50	1.30	1.50	0.90	1.40	2.00	0.50	1.30	1.70	0.90	1.20	1.40	1.50	1.60	1.90	1.10	1.70								
10m																												
30m																												
50m																												
100m																												
250m																												
NH ₄ -N																												
(μM)	9.40	8.90	8.60	8.60	9.70	9.10	8.90	9.40	9.00	9.50	****	****	****	****	10.40	9.40	10.20	10.00	8.30	8.80								
10m																												

沿岸定観測所(平成12年(2000年)8月)																												
測点 観測日	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
観測時間	7	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87
開始時間	7	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87
終了時間	9	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89
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	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	31.2	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	
気圧(hPa)	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	
風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
風速	1	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	
透明度	160	70	120	80	80	100	120	120	120	130	40	20	90	100	150	170	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
波浪	NW	NW	NW	E	E	S	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
潮流	NW	NW	NW	E	E	S	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
測点水深(m)	284	534	858	1232	1508	1447	1556	786	508	785	26.0	27.3	24.7	24.9	26.8	27.4	27.0	27.7	27.0	27.7	27.0	27.7	27.0	27.7	27.0	27.7	27.0	
水温	25.0	26.8	26.2	27.0	26.5	24.0	24.8	24.8	23.8	25.3	22.1	22.6	22.3	22.4	23.6	22.8	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	
℃	20.76	25.03	21.51	19.52	21.51	21.10	20.56	22.06	22.37	22.41	19.87	19.87	19.87	20.62	21.31	21.53	20.31	19.65	19.86	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	
10m	18.64	17.29	19.27	18.52	18.74	19.83	18.49	19.18	19.67	20.62	18.68	18.72	18.60	18.68	19.44	19.32	18.64	18.54	17.73	18.64	18.54	17.73	18.64	18.54	17.73	18.64	18.54	
20m	16.81	17.88	18.14	17.41	17.74	19.18	18.72	18.60	18.06	18.68	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	
30m	15.09	16.42	16.34	16.12	16.08	18.47	18.21	17.91	17.74	16.23	14.20	15.02	15.27	15.36	14.89	17.55	16.46	16.42	16.11	16.23	16.11	15.56	15.46	15.39	14.82	13.		

沿岸定機雨量(平成12年(2000)11月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日	開始時間	9:46					10	12:10	11:05	10:37	10:16	14:25	13:40	10:00	11:35						
	終了時間	9:54	欠	欠	欠	欠	12:27	11:42	11:14	10:46	10:20	14:35	14:02	12:10	12:10	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気	天気								O		O	C	C	C	C						
	気温(℃)								17.1	16.3	15.3	15.4	15.4	16.0	16.9						
気圧(hPa)	気圧(hPa)								1020.5	1021.5	1021.5	1020.0	1020.0	1021.9	1020.1						
	風向風力								N 4		NE 4	N 3	N 3	NW 4	NW 2						
透明度	透明度	4					4	4	4	4	4	3	4	3	3						
	水色	15.0	測	測	測	測	14.0	13.0	N 3	13.0	NE 3	S 1	S 2	SE 3	S 2	測	測	測	測	測	測
波浪	波浪																				
	うねり																				
測点水深(m)	測点水深(m)	332					1478	1565	781	529	81.1										
	水温	19.7					20.2	20.4	20.0	20.3	19.8	20.6	20.8	20.5	20.5						
塩分	塩分	33.86					34.15		34.05	34.05	33.99										
	(PSU)	33.96					34.15		34.05	34.05	33.99										
溶存酸素	溶存酸素	4.83					4.52		4.85	4.85	4.64										
	(mg/L)	4.84					4.65		4.86	4.86	4.92	4.82	4.64								
pH	pH	8.91					8.91		8.91	8.91	8.91										
		8.91					8.91		8.91	8.91	8.91										
NH4-N	NH4-N	1.50					2.00		1.80	2.00		*****	6.80	1.50	1.90						
	(μM)																				
NO2-N	NO2-N	0.80					0.40		0.60	0.80		0.90	1.70	1.00	1.80						
	(μM)																				
NO3-N	NO3-N	8.40					8.00		7.30	8.80		9.40	24.20	9.50	11.60						
	(μM)																				
PO4-P	PO4-P	0.30					0.20		0.30	0.20		0.10	0.90	0.20	0.40						
	(μM)																				
塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。																					

浅海定観調査(平成12年(2000)12月)													沿岸定観調査(平成12年(2000)12月)												
測点																									
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)																									
水温(℃)																									
塩分	0m	42	68.1										78.1	17.9	19.2	19.2	17.6	18.03							17.6
	10m	16.72	17.3										15.42				15.52	15.52	18.03						18.03
	20m	16.93											16.04				16.04	18.05	18.05						18.05
	30m	16.90											16.39				16.39	18.01	18.01						18.01
	50m																	17.47	17.47						17.47
	75m																	17.24	17.24						17.24
	100m																	16.42	16.42						16.42
	150m																	14.67	14.67						14.67
	200m																	12.87	12.87						12.87
	250m																	10.94	10.94						10.94
溶存酸素 (mg/L)	0m	33.66											32.92					34.39	34.39						34.39
	10m	33.67											32.93					34.40	34.40						34.40
	20m	33.76											33.22					34.40	34.40						34.40
	30m	33.76											33.40					34.38	34.38						34.38
	50m																	34.32	34.32						34.32
	75m																	34.38	34.38						34.38
	100m																	34.50	34.50						34.50
	150m																	34.52	34.52						34.52
	200m																	34.45	34.45						34.45
	250m																	34.38	34.38						34.38
COD (mg/L)	0m	*****	0.20										0.40				0.70	0.30	0.30	0.20					0.20
	10m												0.50				0.70								
	30m																								
	50m																0.80	0.70							
	100m																								
	250m																								
NH ₄ -N (μM)	0m	3.00	3.20										4.80				2.30	1.80	1.50	3.10					3.10
	10m																2.30	1.90							
	30m																								
	50m																1.50	1.40							
	100m																								
	250m																								
NO ₂ -N (μM)	0m	1.40	1.10										2.00				0.60	0.80	0.70	0.60					0.60
	10m																0.80	0.80							
	30m																								
	50m																0.80	*****							
	100m																								
	250m																								
NO ₃ -N (μM)	0m																								
	10m	10.60	1.00										15.40				10.30	8.20	9.50	8.30					8.30
	30m																7.20	8.50							
	50m																9.70	7.40							
	100m																								
	250m																								
PO ₄ -P (μM)	0m	0.30	0.40										0.60				0.30	0.30	0.30	0.30					0.30
	10m																0.20	0.30							0.30
	30m																								
	50m																0.30	0.30							
	100m																								
	250m																								

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定機雨量(平成12年(2000)12月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 観測時間 終了時間	9:51	21					21	21	21	21	21	4	4	4							
	10:00		欠	欠	欠	欠	12:35	11:52	11:20	10:50	10:24	11:10	11:35	9:32	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
							BC				C	C	C	C							
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力							16.8					7.4	9.3	6.9							
							1008.0					1009.0	1014.1	1014.0							
							NE 3					NE 4	NE 5	N 2							
水色 透明度 波浪 うねり	3						3	3	3	3		2	3	2							
	18.0		測	測	測	測	23.0	22.0	20.0	20.0	NE 3	NE 3	SW 2	S 3	測	測	測	測	測	測	測
							NE 2				NE 2	SW 1	SW 1	S 1							
測点水深(m)							1387	1560	766	529											
	水温	17.8					20.0	20.1	19.7	19.1	18.0	18.9	18.2	19.3							
	(℃)	18.29					18.67	19.94	19.85	19.75	18.63										
塩分 (PSU)	0m	34.43					34.45	34.44	34.42	34.41	34.42	34.41	34.40	34.41							
	10m	34.42					34.45	34.44	34.41	34.40	34.42	34.41	34.40	34.41							
	20m	34.42					34.45	34.44	34.42	34.42	34.42	34.41	34.40	34.41							
溶存酸素 (mg/L)	0m	5.08					4.44	4.81	4.91	4.97	5.03										
	10m	5.12					4.46	4.85	4.89	4.82	4.97										
	20m	5.11					4.42	4.81	4.86	4.80	5.05										
NH ₄ -N (μM)	0m	1.70					2.20	2.10	2.10	1.80	2.40	1.40	1.80	2.10							
	10m																				
	20m																				
NO ₃ -N (μM)	0m	0.50					0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.90	1.00	0.70							
	10m																				
	20m																				
PO ₄ -P (μM)	0m	0.20					0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20							
	10m																				
	20m																				
塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。																					

[illegible]

沿岸空欄調査(平成13年(2001)2月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		5					5	5	5	5	5		1		1						
観測時間 終了時間	開始時間	10:32					12:52	12:25	11:58	11:29	11:07		14:37		13:14						
	終了時間	10:42	欠	欠	欠	欠	BC	12:34	12:07	11:37	11:11	欠	14:54	欠	13:40	欠	欠	欠	欠	欠	欠
気温(℃)	天気						BC		BC		C		R		R						
	気温(℃)						12.3		10.8		10.9		4.0		5.1						
気圧(hPa)	風向						1023.0		1024.0		1026.0		1004.4		1004.6						
	風力						N 3		N 3		N 4		NE 4		N 4						
透明度	水色	4					3	3	3	3	4		5		2						
	透明度	17.0	測	測	測	測	22.0	23.0	25.0	16.0	17.0	測	9.0	測	15.0	測	測	測	測	測	測
波浪 うねり	波浪						N 3		N 3		N 3		S 3		S 2						
	うねり						N 2		N 2		N 3		NW 1		S 1						
測点水深(m)		383					1439	1560	783	545	75.6										
水温 (℃)	0m	13.9					16.6	16.8	16.4	15.7	15.7		16.0		17.3						
	10m	16.09					16.81	16.68	16.50	15.60	15.80										
	20m	16.09					16.82	16.65	16.47	15.61	15.41										
	30m	16.10					16.81	16.58	16.37	15.69	14.86										
	50m	15.18					16.81	16.39	16.15	15.68	13.36										
	75m	13.30					16.79	16.29	16.04	14.96											
	100m	12.89					15.89	16.07	15.98	14.25											
	150m	12.17					14.97	15.29	14.33	13.25											
	200m	11.34					12.36	11.66	11.68	12.11											
	250m	10.23					9.92	10.72	10.83	10.74											
塩分	0m						7.67														
	10m						6.13														
	20m						5.66														
	30m	34.61					34.64	34.63	34.62	34.46	34.57										
	50m	34.61					34.64	34.63	34.62	34.46	34.56										
	75m	34.61					34.64	34.62	34.62	34.47	34.54										
	100m	34.39					34.63	34.61	34.62	34.48	34.52										
	150m	34.35					34.53	34.51	34.60	34.53											
	200m	34.47					34.53	34.59	34.59	34.53											
	250m	34.41					34.52	34.56	34.55	34.49											
溶存酸素 (mg/L)	0m	34.36					34.44	34.40	34.41	34.42											
	10m						34.39	34.36	34.35	34.37	34.36										
	20m						34.35														
	30m						34.20														
	50m						34.15														
	75m						34.25														
	100m	5.02					4.74	5.00	4.88	4.98	4.92										
	150m	4.94					4.91	5.00	4.94	5.07	4.84										
	200m	4.98					4.91	4.94	4.99	5.09	4.22										
	250m	4.92					4.95	5.00	4.98	5.07	4.02										
NH ₄ -N (μM)	0m						4.71	4.96	4.98	4.98	4.01										
	10m						4.35	4.35	5.01	4.44											
	20m						4.28	5.00	4.99	4.11											
	30m						3.78	4.40	4.79	3.83											
	50m						3.60	3.55	3.65	3.57											
	75m						3.47														
	100m						3.25	3.64	3.46	3.45	3.50										
	150m						3.33														
	200m						2.97														
	250m						2.57														
COD (mg/L)	0m						2.19														
	10m	0.20					0.10	0.30	0.30	1.20	0.60										
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
NO ₃ -N (μM)	0m	3.60					1.60	2.90	1.70	1.90	1.70										
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
NO ₂ -N (μM)	0m						0.40	0.40	0.40	0.50	0.40										
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
PO ₄ -P (μM)	0m						0.30	0.30	0.30	0.30	0.30										
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。																					

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	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)	観測日												2								
	開始時間												1255								
	終了時間												1314								
	天気												B								
	気温(℃)												7.4								
気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波浪 うねり 測点水深(m)	気圧(hPa)												1010.5								
	風向風力												SW 4								
	水色												4								
	透明度												NE 3								
	波浪												NE 1								
水温 (℃)	水温												14.1								
	(℃)																				
塩分 (PSU)	塩分																				
	(PSU)																				
溶存酸素 (mg/L)	溶存酸素																				
	(mg/L)																				
COD (mg/L)	COD																				
	(mg/L)																				
NH ₄ -N (μM)	NH ₄ -N																				
	(μM)																				
NO ₂ -N (μM)	NO ₂ -N																				
	(μM)																				
NO ₃ -N (μM)	NO ₃ -N																				
	(μM)																				
PO ₄ -P (μM)	PO ₄ -P																				
	(μM)																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。



神奈川県

水産技術センター

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

本書の改編、無断転載を禁ず