



平成 9 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

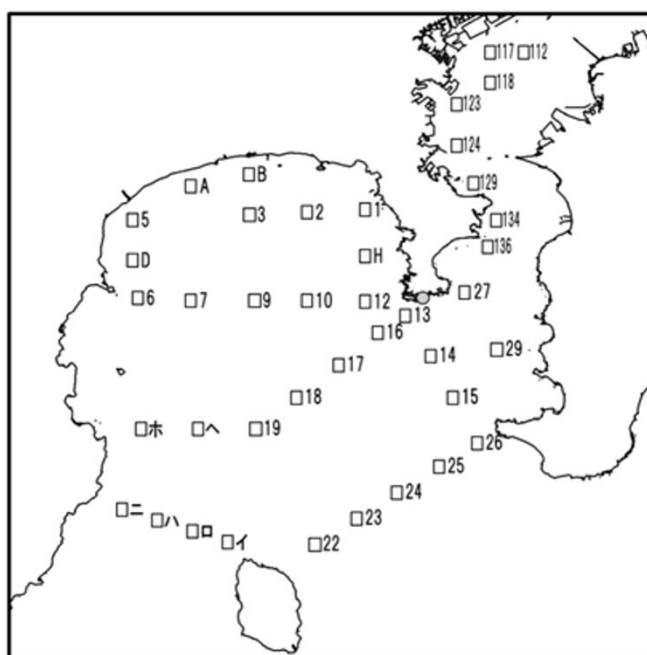
(2) 調査項目及び方法

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場合があります。

(4) 調査測点



澁瀬宮線調査(平成9年(1997年4月))										沿岸定観調査(平成9年(1997年4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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	8	8	8	8	8	8	8	9	4
開始時間		9:15	13:44	14:11	11:05	11:24	10:41	12:06	12:25	12:44	13:06	13:20	11:30	13:10	13:45	9:00	10:00	10:30	11:00	11:55	10:40	9:25
終了時間		9:17	13:47	14:43	11:09	11:28	10:45	12:10	12:28	12:48	13:09	13:24	11:40	13:20	14:30	9:20	10:10	10:40	11:30	12:05	10:55	9:34
天気		O	BC		C	F		C	C		C	BC	BC	B	BC	B	B	B	B	B	BC	BC
気温(℃)		17.9	17.3		16.3	14.9		15.4	15.4		16.9	17.2	16.0	14.0	14.0	16.5	17.5	15.0	18.0	16.0	15.0	14.1
気圧(hPa)		1018.0	1022.5		1024.0	1024.0		1024.0	1024.0		1023.0	1022.5	1006.0	1018.0	1018.0	1008.5	1008.5	1008.0	1008.5	1007.0	1019.0	1019.0
風向風力		ENE 2	SW 3		E 1	NE 1		SE 2	SE 2		NW 2	SW 3	SW 3	SW 3	S 3	E 1	NNE 0	S 1	SW 2	SSW 1	SSW 2	NNE 4
波高		3	4	3	16	16	16	16	15	15	12	12	6	6	6	8	7	5	6	6	6	4
透明度		18.0	14.0	25.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.5	10.0	7.0	7.0	10.0	2.0	4.0	11.0	13.0	13.0	8.0	9.0
潮流		S 3	SW 3		E 1	N 1		SE 1	SE 1		NW 1	SW 3	SW 0	S 2	S 2	SE 0	SSE 1	SE 1	S 1	S 2	S 0	NNE 3
潮流		S 4	SW 2		E 1	N 1		SE 1	SE 1		NW 1	SW 2	SW 0	S 2	S 2	S 0	SSE 1	1	S 1	SSW 1	S 0	NNE 2
測点水深(m)		82	57.5	682	33.3	29	23.8	42.7	42.9	58.9	41.1	90.7		16.6	16.2	15.7	15.5	15.9	15.8	16.1	16.3	41.5
水温(℃)		15.6	15.9	16.3	13.9	13.7	13.2	12.5	12.5	12.5	13.5	13.9	16.1	15.7	15.72	15.72	15.63	15.46	15.48	15.69	15.79	14.8
10m		15.26	15.30	15.49	12.31	12.36	12.46	12.42	12.45	12.63	13.14	13.65	15.51	15.70	15.72	15.72	15.63	15.46	15.40	15.69	15.79	14.40
20m		15.26	15.19	15.43	13.04	13.04	12.77	12.38	12.67	12.79	13.33	14.82	15.77	15.58	15.53	15.66	15.69	15.25	14.77	15.65	15.59	14.69
30m		15.22	15.32	15.48	13.29			13.73	13.62	13.79	13.60	14.39	15.02	14.54	15.51	15.39	15.52	14.53	14.20	15.46	15.54	14.70
50m		14.32	14.36					14.84	14.84	13.78		14.68	13.96	15.00	14.95	14.01	14.14	13.91	13.68	14.41	14.45	13.66
75m				14.09		75m		13.37				14.03		12.79	13.02	12.39	12.94	13.04	12.98	13.39	12.42	12.37
100m			12.14											11.37	11.37	11.08	11.79	11.59	11.79	12.22	11.47	
150m			11.22														9.54			10.32	10.67	
200m			10.74														8.53			8.50	10.29	
250m			9.47														7.03			6.74		
300m			8.09														5.69					
400m			6.99																			
500m			4.86																			
600m																						
塩分	(PSU)	34.41	34.27	31.54	31.34	31.53	31.77	32.06	32.35	32.99	33.11	33.67	33.47	33.67	34.53	31.16	31.09	34.33	34.57	34.52	34.48	33.60
	0m	34.42	34.27	34.46	32.22	32.08	32.62	32.27	32.62	32.73	33.26	33.46	33.95	34.47	34.53	34.23	34.25	34.41	34.57	34.52	34.48	33.60
	10m	34.42	34.30	34.47	33.28	33.03	33.73	32.97	33.13	33.41	33.91	33.91	34.51	34.55	34.60	34.62	34.51	34.61	34.65	34.59	34.63	33.99
	20m	34.42	34.36	34.58	33.48		33.78	33.75	33.58	33.59	34.18	34.58	34.75	34.58	34.63	34.63	34.62	34.60	34.73	34.64	34.62	34.48
	30m	34.56	34.50				34.14(40m)	34.28(40m)	34.38		34.51	34.57		34.63	34.61	34.58	34.59	34.57	34.57	34.62	34.60	34.54
	50m										34.52			34.56	34.56	34.55	34.56	34.55	34.55	34.56	34.54	34.47
	75m			34.54										34.53	34.53	34.49	34.53	34.53	34.55	34.55	34.49	34.45
	100m		34.50											34.53	34.43	34.41	34.44	34.46	34.48	34.48	34.41	34.45
	150m		34.45																			
	200m		34.40																			
	250m		34.37																			
溶解酸素	(mg/L)	7.99	7.11	7.34	7.40	7.59	8.11	7.43	7.70	6.97	7.31	7.08	6.13	5.08	5.72	5.72	6.24	5.87	5.85	5.74	5.35	8.25
	0m	7.93	7.64	7.08	7.06	7.14	7.96	7.23	7.27	7.03	7.22	7.03	6.04	5.89	5.61	5.96	5.46	5.96	5.95	5.95	5.95	6.11
	10m	7.90	7.42	7.23	6.78	7.06	7.95	7.18	7.31	7.23	7.28	7.34	4.98	5.69	5.41	5.92	5.14	5.33	4.83	6.04	6.23	8.23
	20m	7.65	7.45	6.73	6.73		7.68	7.06	7.30	7.28	7.34	7.08	5.73	5.73	5.83	5.80	6.07	5.38	5.64	5.82	5.82	7.00
	30m	7.47	7.07				7.51(40m)	6.81(40m)	6.89		7.08	7.08	5.56	5.40	5.46	5.55	5.68	5.85	5.83	5.95	5.72	7.40
	50m													5.38	5.49	4.88	5.62	4.94	4.79	5.71	4.99	6.04
	75m			6.29										5.38								
	100m			6.00																		
	150m			6.44																		
	200m		4.88																			
	250m		4.24																			
COD	(mg/L)	0.30	0.60	0.50	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.70	0.84	1.35	0.84	1.15	0.84	0.97	0.97	*****	1.59	1.50	
	0m	0.40	0.40	0.50	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.80	0.80	0.51	0.69	*****	0.88		
	10m	0.60	0.20	0.30	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.76	0.76	0.51	0.96	0.97	0.97	0.92			
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH ₄ -N	(μM)	7.70	5.80	4.70	27.80	25.00	31.10	10.70	17.00	14.20	10.20	2.90	2.90	2.00	2.00	1.90	2.40	1.30	1.70	*****	0.90	6.70
	0m	5.60	5.90	*****	18.80			15.60	12.90	11.70	9.60		2.00		0.70	1.60	1.30			0.30		
	10m	6.10	5.40	4.70	11.70			10.70	9.60													
	30m												1.40		1.60	0.70	1.10			0.30		
	50m			4.60																		
	100m			3.90																		
	250m			5.40																		
NO ₂ -N	(μM)	0.40	0.50	*****	4.00	4.40	4.90	3.60	3.60	2.40	1.30	0.80	0.80	0.50	0.20	0.80	0.60	0.30	0.30	0.30	1.10	
	0m	0.30	0.50	0.30	2.80			2.40	2.10	1.80		0.70	0.70	0.70	0.30	0.30	0.30			*****		
	10m	0.40	0.40	0.20	0.60			1.10	0.90	0.90												
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NO ₃ -N	(μM)	7.70	6.40	5.80	29.40	28.90	28.50	29.80	21.60	22.70	12.80	8.90	8.90	5.90	2.50	21.80	11.00	1.80	1.90	2.70	8.10	
	0m	6.20	7.40	5.90	18.60			16.40	19.30	23.40		6.70	6.70	2.30	2.10	3.30	2.90			1.80		
	10m	8.40	7.70	6.00	10.10			15.90	11.40	*****												
	30m												6.20		3.60	4.30	4.20			3.90		

浅海定線調査(平成9年(1997年5月))													沿岸定線調査(平成9年(1997年5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		15:13	15	29	15	15	15	15	15	15	15	15	13	12	12	12	12	12	12	12	13	1			
開始時間		15:18	14:46	9:56	12:24	12:44	12:01	11:41	13:25	13:45	14:07	14:23	11:40	13:30	14:20	9:20	10:10	10:40	11:35	12:05	10:45	9:28			
天気			O	BC	R		R	R	R		R		C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C			
気温(℃)			20.3	21.5	20.9	20.9	20.9	20.9	20.2	21.2	20.9	20.2	20.0	19.0	22.0	21.0	20.0	19.5	18.0	18.9	18.0	1015.5			
気圧(hPa)			1004.5	1014.5	1004.5	1004.5	1004.5	1004.5	1004.5	1004.5	1004.0	1004.0	1023.0	1021.0	1021.0	1020.0	1021.0	1021.0	1021.0	1024.0	1015.5	1015.5			
風向/風力			S4	SSW4	S2	S2	S2	S2	S3				SW1	ENE4	ENE3	NE3	NE2	NE3	NE4	NW0	NNE2	NNE2			
水色		16	12	5	13	12	13	15	10	10	8	12	6	6	6	6	10	6.0	8.0	12.0	11.0	8.0			
透明度		3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	5.0	7.0	5.5	7.0	SE0	NE1	NE1	1	0	1	1	1	NNE2			
波浪		S2	S2	SW2	S1	S1	S1	S1	S2	S1	S1	S1	SE0	NE1	NE1	NE1	1	1	1	1	1	NNE2			
うねり		S2	S2	SW2	S1	S1	S1	S1	S2	S1	S1	S1	SE0	NE1	NE1	NE1	1	1	1	1	1	NNE2			
測点水深(m)		82.6	56.8	68.2	33.2	28	30.1	42.6	39.5	58.2	43.3	89.4										41.3			
水温(℃)		17.2	17.4	18.6	18.3	18.6	18.3	18.1	18.1	18.2	17.6	17.5	16.9	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	16.1	16.0	16.8	16.0			
塩分		34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	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		5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41			
(mg/L)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m	75m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m			
		200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			
		300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m			
		400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m			
		500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m			
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m			
COD		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m			
(mg/L)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			
NH ₄ -N		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m			
(μM)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			
NO ₂ -N		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m			
(μM)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			
NO ₃ -N		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m			
(μM)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			
PO ₄ -P		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m			
(μM)		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m			
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m			
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m			
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m			
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m			

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸生態調査(平成9年(1997年5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 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 測定水深(m)	観測日	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	12	13	12	13	1	1	1	1	1	2	
	開始時間	9:47	8:54	8:27	7:57	7:21	12:15	11:46	11:08	10:39	10:16	14:55	15:00	9:30	10:55	13:05	13:31	13:54	14:17	14:54	6:40	
	終了時間	9:55	9:03	8:36	8:06	7:39	12:33	11:55	11:17	10:47	10:20	15:05	15:20	9:45	11:05	13:14	13:39	14:02	14:25	15:02	7:00	
	天気		BC		BC		C		C		C	BC	C	BC	C		BC	BC	BC	BC	BC	
	気温(℃)		20.6		20.4		20.3		20.5		20.4	1015.0	1015.5	1016.0	1023.0		1016.0	1014.5	1014.5	1015.0	1015.0	
	気圧(hPa)		1015.0		1014.5		1016.0		1015.5		1016.0	1020.0	1021.0	1021.0	1023.0		1016.0	1014.5	1014.5	1015.0	1015.0	
	風向風力		SW3		SW2		E4		E3		SE2	SE3	SW1	3	0		E4	E2	E2	E2	S2	
	水色	14	5	4	7	11	15	17	13	4	5	6	7	10	7	14	15	13	12	12	8	
	透明度	4.0	7.0	10.0	8.5	7.0	6.0	3.5	E2	E2	SE1	ENE0	S0	1	0	7.0	4.5	6.5	10.0	10.0	10.0	
	波浪	S2	S1	S1	S1	S2	E3	E2	E2	SE2	SE2	ENE0	S0	1	0		E2	E1	E1	S1	S1	
	うねり	312		861	1238	1508	1417	1558	796	546	67.7					417	514	1013	525		1380	
塩分 (PSU)	測定水深(m)	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m							
	0m															21.62	34.09					
	10m											34.41				34.03	34.30					
	20m											34.00				34.25	34.34					
	30m											34.14				34.47	34.39					
	50m											34.54				34.54	34.51					
	75m															34.52	34.52					
	100m															34.48	34.48					
	150m															34.38						
	200m															34.31						
	250m																					
溶存酸素 (ml/L)	0m															8.77	5.67					
	10m											6.85				8.34	7.28					
	20m											6.67				7.28	6.89					
	30m											6.91				5.45	6.71					
	50m											5.19				5.13	5.42					
	75m															5.20	4.91					
	100m															4.70	4.53					
	150m															4.21						
	200m															4.01						
	250m																					
	400m																					
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																					
		0.20																				
	0m																					
	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					

治政党編調査(平成9年(1997年6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 終了時間	観測日 終了時間	25	3	3	3	3	25	25	25	25	25	4	4	3	3	25	25	25	25	3	3	
		10:52	9:19	9:49	10:23	10:55	13:21	12:52	12:24	11:55	11:21	9:30	10:35	9:40	14:14	14:14	14:41	15:06	15:31	12:01	12:32	
天気		11:00	9:29	9:59	10:32	11:13	13:38	13:01	12:32	12:03	11:25	9:40	10:53	9:50	欠	14:23	14:50	15:15	15:40	12:10	12:41	
気温(℃)		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気圧(hPa)		25.1	24.7	24.1	24.1	24.1	26.0	26.0	25.2	25.2	25.2	20.0	21.0	21.0	28.6	28.6	28.6	23.6	23.6	23.7	23.7	
風向風力		SE 2	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SE 2	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SW 0	S 0	SSE 3	SW 3	SW 3	SW 3	S 4	S 4	SW 4	SW 4	
透明度		8.0	7.0	9.0	7.0	9.0	17.0	14.0	9.0	12.0	8.0	3.0	3.0	8.0	測	14.0	13.0	10.0	10.0	6.5	5.0	
波高		SE 1	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	S 1	SSW 1	SSE 1	SW 1	SW 2	SW 2	S 3	S 3	SW 3	SW 3	
測点水深(m)		315	532	866	1229	1508	1395	1560	800	510	80.4	20.0	21.2	19.3	282	545	545	1009	538	769	1387	
水温(℃)		0m	22.3	20.4	20.2	20.5	23.7	22.3	21.8	22.1	20.8	20.0	21.2	19.3	21.2	21.0	21.0	20.6	20.6	19.7	20.1	
		10m	20.20	19.03	18.20	19.08	19.33	20.58	20.48	19.74	19.63	18.19			20.23	20.18	18.76	19.02	18.58	19.01	19.01	
		20m	18.53	17.87	16.71	17.69	18.37	20.45	19.56	18.59	17.75	16.21			19.18	19.15	18.40	17.89	17.26	17.60	17.60	
		30m	16.59	16.86	15.95	16.40	17.81	20.26	19.07	17.30	16.23	15.52			18.06	18.58	17.85	17.34	17.03	16.80	16.80	
		50m	14.47	15.76	15.33	15.15	16.67	18.54	16.16	16.36	15.10	14.24			16.80	17.67	16.33	16.34	16.11	15.72	15.72	
		75m	13.73	14.30	14.06	14.58	15.16	16.19	15.54	15.60	13.13				15.78	16.25	15.50	14.89	14.99	15.13	15.13	
		100m	12.90	13.44	13.52	13.58	14.40	14.35	13.72	14.04	12.79				14.61	14.88	14.73	13.99	14.01	14.22	14.22	
		150m	11.81	11.72	11.42	11.87	13.06	12.83	12.08	11.81	11.63				13.61	13.83	13.23	12.13	11.85	12.41	12.41	
		200m	11.11	10.10	10.44	10.66	11.25	11.33	11.12	10.50	11.03				11.84	11.37	11.69	10.38	10.66	10.61	10.61	
		250m	10.22	9.54	9.62	9.29	9.29	9.59	9.96	9.86	9.94				10.19	9.75	9.58	9.82	9.05	9.05	9.05	
		300m				8.13	7.90															
		400m				7.11	6.51															
		500m				6.14	5.34															
		600m				5.24	4.81															
塩分	(PSU)	0m	33.87	34.21	34.18	34.01	34.16	34.25	34.29	34.26	34.24	34.15			34.29	34.25	34.23	34.27	34.27	33.71	33.65	
		10m	34.38	34.35	34.31	34.26	34.42	34.27	34.38	34.41	34.46	34.40			34.40	34.37	34.27	34.42	34.42	34.12	34.28	
		20m	34.52	34.42	34.44	34.33	34.50	34.27	34.39	34.55	34.53	34.47			34.46	34.46	34.44	34.46	34.37	34.32	34.32	
		30m	34.58	34.49	34.54	34.49	34.52	34.42	34.57	34.56	34.54	34.53			34.51	34.46	34.51	34.52	34.47	34.42	34.42	
		50m	34.68	34.58	34.62	34.51	34.49	34.45	34.59	34.59	34.56	34.52			34.51	34.51	34.51	34.52	34.47	34.42	34.42	
		75m	34.45	34.47	34.48	34.41	34.49	34.45	34.49	34.46	34.46	34.43			34.51	34.51	34.53	34.52	34.48	34.49	34.49	
		100m	34.41	34.41	34.40	34.43	34.48	34.46	34.41	34.40	34.40	34.38			34.49	34.52	34.48	34.42	34.42	34.44	34.44	
		150m	34.39	34.41	34.36	34.39	34.39	34.36	34.35	34.32	34.37	34.32			34.40	34.38	34.39	34.33	34.37	34.37	34.37	
		200m	34.34	34.30	34.33	34.31	34.28	34.23	34.26	34.31	34.32	34.22			34.30	34.26	34.24	34.27	34.27	34.27	34.28	
		300m																				
		400m																				
		500m																				
		600m																				
溶存酸素	(mg/L)	0m	6.21	6.85	6.53	6.05	6.04	6.22	6.82	6.56	6.15	6.69			6.45	6.49	6.46	5.97	6.02	6.02	6.69	
		10m	5.80	6.22	5.37	5.99	5.43	6.11	6.46	6.24	5.72	6.87			6.67	6.11	6.88	5.85	5.72	5.72	6.24	
		20m	5.78	6.03	5.32	5.17	5.30	5.95	6.20	7.23	5.70	6.83			6.92	5.99	5.78	5.85	5.78	5.78	6.30	
		30m	5.91	5.82	5.20	5.27	5.09	5.35	5.90	7.49	5.75	6.90			7.27	6.52	5.64	5.74	5.79	5.79	5.77	
		50m	5.75	5.76	5.27	5.06	4.96	5.13	5.86	7.81	5.53			5.98	5.98	5.65	5.55	5.53	5.62	5.72	5.72	
		75m	5.70	5.62	5.05	5.20	4.81	5.05	5.92	5.92	5.51			5.47	5.67	5.51	5.47	5.60	5.67	5.64	5.64	
		100m	5.68	5.24	4.71	4.72	4.50	5.11	5.93	5.90	5.58			5.46	5.56	5.56	5.42	5.26	5.37	5.40	5.40	
		150m	5.74	5.22	4.57	4.78	4.26	5.03	5.93	5.95	5.52			5.32	5.29	5.29	5.34	5.10	5.32	5.32	5.32	
		200m	5.78	5.26	4.52	4.54	4.50	5.88	6.05	5.95	5.38			5.30	5.35	5.35	5.32	5.28	5.09	5.32	5.32	
		250m																				
		300m																				
		400m																				
		500m																				
		600m																				
COD	(mg/L)	0m	2.55					2.41	1.27	1.49	*****	2.31			1.38							
		10m																				
		20m																				
		30m																				
		50m																				
		75m																				
		100m																				
		150m																				
		200m																				
		250m																				
NH4-N	(μM)	0m	1.50					15.20	2.90	1.00	1.10	0.70	1.60	3.20	*****							
		10m																				
		20m																				
		30m																				
		50m																				
		75m																				
		100m																				
		150m																				
		200m																				
		250m																				
NO2-N	(μM)	0m	*****					*****	*****	*****	0.20	0.10			*****							
		10m																				
		20m																				
		30m																				
		50m																				
		75m																				
		10																				

測点										浅海空線調査(平成9年(1997)7月)														沿岸空線調査(平成9年(1997)7月)																
										13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14										
観測日										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
開始時間										15:28	14:02	14:31	11:13	11:48	10:51	12:16	12:36	12:58	13:22	13:37	13	12:20	10:30	9:00	14:30	14:00	13:10	13:40	欠											
終了時間										15:32	14:06	14:49	11:17	11:51	10:54	12:20	12:40	13:02	13:25	13:41	欠	12:30	11:00	9:20	14:40	14:10	13:40	欠												
天気										BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	欠	C	R	R	C	R	C	欠												
気温(℃)										25.7	26.6	28.4	27.1	28.4	27.8	27.8	27.8	28.4	28.4	28.4	23.0	21.0	20.0	22.5	22.0	21.5	21.5													
気圧(hPa)										1012.5	1013.0	1013.0	1014.0	1013.0	1014.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1011.0	1011.0	1012.0	1010.0	1010.0	1011.0	1011.0													
風向風力										SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	NE 1	WNW 1	S 1	SSW 4	S 3	SW 3	SW 3													
天色										8	11	5	17	18	18	16	16	16	15	16	4	4	5	6	5	4	4													
透明度										4.0	2.5	6.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	2.5	測	測	測	測	測	測	測													
波浪										SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	NW 1	SSW 1	0	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 1													
うねり										82.1	56.2	68.2	32.3	23.7	42.3	44.5	58.3	45.4	92.1	92.1	21.3	21.3	21.7	22.0	22.4	21.4	21.4													
測点水深(m)										0m	22.8	23.0	22.5	23.2	23.8	23.6	23.9	23.6	23.3	23.0	22.6	21.3	21.3	21.7	22.0	22.4	21.4													
水温(℃)										10m	20.67	20.46	19.57	20.01	20.25	19.88	19.24	20.14	19.46	20.33	20.23	20.33	20.33	20.14	19.46	20.23	20.33													
										20m	20.19	16.93	17.05	17.19	18.92	18.90	18.04	18.02	15.77	14.52	15.29	14.52	14.52	14.91	14.42	13.53	14.26													
										30m	17.02	14.24	15.86	15.41			13.37(40m)	13.89(40m)	13.10	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	12.92													
										50m	14.11	12.90																												
										75m	13.42																													
										100m	12.85																													
										150m	11.55																													
										200m	10.45																													
										250m	9.39																													
										300m	8.59																													
										400m	7.01																													
										500m	6.52																													
										600m																														
塩分										33.35	33.06	29.77	30.29	30.26	31.06	30.73	31.75	32.03	32.54	32.54	32.54	32.54	32.54	32.54	32.54	32.54	32.54													
(PSU)										10m	33.89	33.36	33.77	31.90	31.79	32.02	31.83	32.44	32.34	32.95	32.95	32.95	32.95	32.95	32.95	32.95	32.95													
										20m	33.95	33.90	34.20	34.20	32.68	32.65	33.03	33.10	33.92	34.27	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35													
										30m	34.42	34.41	34.49	34.12			34.11	34.25	34.47	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51													
										50m	34.52	34.47					34.41(40m)	34.38(40m)	34.44	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48													
										75m	34.50																													
										100m	34.46																													
										150m	34.40																													
										200m	34.36																													
										250m	34.31																													
										300m	34.29																													
										400m	34.24																													
										500m	34.27																													

浅海定線調査(平成9年(1997年9月))													沿岸定線調査(平成9年(1997年9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																									
潮流																									
測点水深(m)																									
水温(℃)																									
塩分																									
(PSU)																									
溶解酸素																									
(mg/L)																									
NH ₄ -N																									
(μM)																									
NO ₂ -N																									
(μM)																									
NO ₃ -N																									
(μM)																									
PO ₄ -P																									
(μM)																									

治政党編調査(平成9年(1997年9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 終了時間 天気	9:59	9:13	9:41	10:12	10:41	12:26	11:58	11:19	10:52	10:30	15:00	14:14	1	9:51		24	24	24	24	10	10
	10:07	9:22	9:49	10:20	10:59	12:43	12:06	11:28	11:00	10:34	15:08	14:36	BC	BC	欠	13:13	13:36	13:59	14:21	12:12	11:19
																13:22	13:45	14:08	14:30	12:21	11:28
																	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力	28.4	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.0			24.0	23.7	23.7	29.6	29.6
	101.5	101.5	101.5	101.5	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	1008.0	1008.0	1010.0			1019.0	1018.0	1018.0	1010.5	1010.5
透明度 波浪 うねり	18.0	17.0	17.0	19.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	5.0	3.0	SSE 1	測	16.0	17.0	20.0	16.0	16.0	N 1
測点水深(m)	345	546	859	1238	1513	1439	24.8	24.6	24.6	25.0	26.5	27.2	26.8			408	559	1008	543	754	1391
	24.9	26.0	26.4	26.0	26.3	24.0	24.7	23.88	24.12	23.95	24.44					24.6	24.6	24.7	24.6	27.6	25.9
	24.47	25.27	24.80	24.96	25.25	24.07	23.98	24.12	23.95	24.44						23.99	24.25	24.30	24.16	25.64	25.02
	24.46	24.38	23.26	21.98	21.95	23.98	23.94	24.13	23.96	24.34						23.91	24.07	24.28	24.15	24.52	21.98
塩分	33.83	32.60	31.48	20.39	20.24	23.80	23.87	24.12	23.07	24.24						23.88	24.04	24.24	24.15	22.50	20.63
	23.11	18.23	19.27	18.41	18.19	22.18	21.61	22.47	22.62	23.12						20.85	22.57	23.73	24.16	18.72	18.09
	20.54	15.93	16.46	16.79	16.56	19.73	19.17	19.75	18.99							19.27	20.38	21.24	21.14	16.76	16.12
	16.88	15.12	14.83	15.13	15.65	17.33	17.64	17.32	16.50							16.29	17.95	17.81	17.51	15.04	15.03
溶存酸素 (mg/L)	14.06	13.32	13.25	13.09	12.58	14.43	15.06	14.24	12.72							14.91	14.18	14.12	14.69	13.11	12.70
	200m	11.19	11.49	11.15	11.00	10.92	12.06	10.71	9.98	9.58						11.69	12.51	12.34	12.09	10.84	10.62
	250m	9.38	9.84	10.21	9.61	8.99	9.17	8.58	8.31	8.87						9.98	8.98	9.38	9.32	8.94	9.95
	300m																				
塩分	34.10	34.08	34.16	34.11	33.87	33.91	33.92	33.93	33.92	33.92	34.07					33.89	33.98	33.97	33.98	33.82	33.95
	34.08	34.17	34.30	34.37	34.23	34.36	33.96	33.94	33.92	33.92	34.06					33.91	33.91	33.97	33.98	33.99	34.24
	34.04	34.29	34.36	34.47	34.37	33.99	33.92	33.93	33.97	34.06						33.93	33.91	33.97	33.98	34.21	34.32
	34.10	34.50	34.51	34.56	34.36	34.35	34.34	34.26	34.26	34.12						34.04	34.38	34.14	34.00	34.38	34.52
COD (mg/L)	34.32	34.57	34.59	34.57	34.57	34.60	34.65	34.57	34.62							34.11	34.68	34.67	34.64	34.55	34.56
	34.52	34.50	34.49	34.49	34.47	34.60	34.60	34.54	34.51							34.59	34.55	34.55	34.55	34.50	34.47
	34.40	34.41	34.40	34.38	34.40	34.47	34.37	34.35	34.32							34.45	34.47	34.46	34.45	34.36	34.36
	34.33	34.31	34.33	34.29	34.25	34.31	34.26	34.25	34.28							34.35	34.32	34.31	34.30	34.25	34.27
NH4-N (μM)	5.69	6.57	6.72	6.55	5.84	6.23	6.47	5.71	6.99	5.62						6.48	5.63	5.71	6.61	6.07	6.23
	6.75	6.53	6.41	6.02	5.18	6.17	6.43	6.88	7.05	5.64						5.68	6.49	5.72	6.61	5.90	5.73
	6.94	6.21	5.85	5.68	5.35	6.12	6.30	6.84	6.98	5.66						6.41	6.47	6.50	6.62	5.38	5.49
	6.63	5.60	5.84	5.67	5.17	5.80	5.94	6.29	6.00	5.86						6.11	6.17	6.35	6.58	5.26	5.05
NO2-N (μM)	6.12	5.55	5.60	5.48	4.97	5.54	5.64	6.06	5.97							5.95	6.02	6.13	5.89	5.32	5.36
	5.77	5.58	5.50	5.38	4.91	5.53	5.70	5.78	5.50							5.82	5.88	5.88	5.89	5.24	5.27
	5.39	5.33	5.41	5.23	4.68	5.68	5.37	5.55	5.47							5.62	5.48	5.53	5.68	5.14	5.14
	5.07	5.22	5.33	5.12	5.05	5.44	5.06	5.13	5.16							5.41	5.29	5.19	5.42	4.97	5.06
NO3-N (μM)	4.79	5.16	5.31	5.03	4.38	5.28	4.85	4.90	5.08							4.97	4.84	4.87	5.22	4.97	5.04
PO4-P (μM)																					

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅海定線調査(平成9年(1997)10月)													沿岸定線調査(平成9年(1997)10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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	6				
開始時間	15:15	13:52	14:21	11:07	11:26	10:41	12:06	12:28	12:49	13:11	13:28	13:45	11:08	14:47	9:10	10:07	10:38	11:08	12:03	12:53	9:26				
終了時間	15:19	13:56	14:40	11:12	11:29	10:44	12:10	12:32	12:53	13:16	13:33	13:53	11:21	15:20	9:32	10:20	10:48	11:44	12:15	13:05	9:34				
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC				
気温(℃)	24.1	23.5	23.5	23.3	23.5	23.3	23.8	23.8	24.2	24.2	24.2	20.5	20.5	20.5	20.0	20.0	19.5	19.5	20.5	20.5	22.2				
気圧(hPa)	1024.0	1025.0	1027.0	1027.0	1027.0	1027.0	1026.5	1026.5	1027.0	1026.0	1026.0	1027.0	1026.0	1027.0	1029.0	1029.0	1029.0	1028.0	1028.0	1027.0	1017.0				
風向風力	N 4	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 4	NE 3	NE 4	N 4	N 3	NNE 4	NNE 3	NE 4	NE 4	NNE 3	NE 3				
水色	4	15	4	19	20	19	20	15	15	16	13	6	4	4	5	4	4	4	4	5	3				
透明度	12.0	5.0	14.0	2.5	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	12.0	N 3	13.0	11.0	17.0	16.0	17.0	19.0	13.0	21.0				
波浪	N 3	NNE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	N 1	N 3	N 3	ENE 2	NNE 3	N 3	NNE 3	NNE 3	NNE 2					
うねり	N 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	N 1	N 1	NE 1	ENE 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1					
測点水深(m)	81.3	59.7	68.1	31.9	26.6	29.1	41.8	47.8	35.2	75.2	75.2	23.6	23.4	23.6	23.3	23.7	23.5	23.6	23.7	23.5	406				
水温(℃)	22.0	22.4	23.7	21.1	21.6	21.5	21.9	22.2	22.0	22.2	21.8	23.6	23.4	23.6	23.3	23.7	23.5	23.6	23.7	23.5	23.4				
塩分(PSU)	32.93	32.76	33.83	31.78	30.69	30.52	30.96	31.58	31.78	32.67	32.60	33.99	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.99				
溶存酸素 (mg/L)	0m	6.40	6.40	6.50	6.80	6.72	6.21	6.72	6.82	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46				
	10m	6.32	6.40	6.45	6.27	6.67	6.69	6.24	6.65	6.74	6.25	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50				
	20m	6.20	5.53	5.97	6.20	5.65	3.36	6.26	4.93	5.29	5.66	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52				
	30m	6.17	5.47	6.25	3.93			4.04	4.82	5.30	5.54	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19				
	50m	6.75	5.48	5.30				4.17(40m)	4.79(40m)	5.21		5.24													
	75m																								
	100m																								
	150m																								
	200m																								
	250m																								
	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。

[illegible]

測点		浅海定線調査(平成9年(1997)11月)										沿岸定線調査(平成9年(1997)11月)										
		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	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 水色 透明度 波浪 うねり 測点水深(m)	4	1501	1337	1405	1112	1133	1047	1202	1219	1240	1301	1317	1123	1055	1013	915	1427	1355	1314	1248	1215	923
	BC	1505	1341	1425	1115	1136	1050	1205	1223	1243	1305	1320	1132	1103	1035	938	1438	1405	1335	1253	1228	932
	BC	208	198	204		201	193		196	202	202		135	140	145	180	145	140	140	135	145	150
	1019.5	1020.0	1020.5	1020.5	1021.0	1020.0	1020.0			1020.0	1020.0		1018.0	1018.0	1019.0	1017.0	1016.0	1016.0	1017.0	1017.0	1034.0	1034.0
	S2	3	4	3	13	14	13	13	12	12	8	7	4	3	4	4	4	4	3	4	5	3
	150	130	240	50	40	60	50	40	50	50	90	90	160	180	170	140	150	160	170	190	160	210
	S1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNW 1	NNE 1	NNE 2	NE 3	NNW 2	NNE 3	NNE 3	N 2	NNW 3	NE 3
	S1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNW 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNW 1	NE 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NE 3
	21.2	19.4	20.9	18.8	18.8	18.8	19.1	19.0	19.3	19.3	19.2	19.1	19.5	20.6	20.4	19.5	20.9	20.1	19.9	19.9	19.1	20.2
	10m	20.17	19.01	20.53	18.41	18.45	18.51	18.62	18.59	18.65	18.48	18.60										20.17
20m	20.05	19.17	20.43	18.57	18.55	18.62	18.29	18.53	18.62	18.49	18.69										20.19	
30m	19.64	19.33	20.04	18.59			18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										20.19	
50m	18.87	19.60	19.46				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										19.58	
75m			18.70				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										18.73	
100m			17.50				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										17.98	
150m			14.39				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										16.24	
200m			11.70				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										13.90	
250m			9.97				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77										9.68	
300m			8.83				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77											
400m			6.20				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77											
500m			5.47				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77											
600m			5.77				18.29	18.53	18.53	18.50	18.77											
塩分 (PSU)	0m	34.33	33.84	34.33	32.34	31.55	32.68	32.22	32.83	33.20	33.65	33.63										34.51
	10m	34.26	33.89	34.34	32.73	32.33	32.71	32.83	32.90	33.25	33.75	33.67										34.50
	20m	34.25	33.98	34.34	32.73	32.60	33.52	33.42	32.98	33.28	33.69	33.76										34.51
	30m	34.16	34.05	34.36	33.64			33.80	33.40	33.47	33.91	33.96										34.51
	50m	34.40	34.18	34.43				33.84(40m)	33.73(40m)	33.85		34.04										34.50
	75m		34.47									34.22										34.40
	100m		34.55																			34.51
	150m		34.54																			34.55
	200m		34.44																			34.53
	250m		34.38																			34.36
溶存酸素 (mg/L)	6.77	6.05	6.66	6.23	6.28	6.18	5.63	6.27	5.92	5.80	6.03	6.16										7.18
	0m	6.59	6.13	6.67	6.16	6.18	7.01	6.97	5.98	6.01	6.16	5.78										7.18
	10m	6.54	6.45	6.72	6.12	6.14	5.29	5.91	6.04	5.95	6.15	5.92										7.27
	20m	6.44	6.29	6.65	5.94			5.93	6.03	5.89	6.16	6.04										7.23
	30m	6.10	6.21	6.43				5.45(40m)	5.55(40m)	5.68		6.09										7.08
	50m		6.21	6.36								6.61										7.09
	75m		5.76	5.76																		6.25
	100m		4.94	4.94																		5.68
	150m		4.55	4.55																		5.13
	200m		4.18	4.18																		4.54
COD (mg/L)	4.80																					
	400m		4.48																			
	500m		3.77																			
	600m		3.39																			
	0m																					
	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH ₄ -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。

沿東宝線調査(平成10年(1998)1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		23	22	22	22	22	23	23	23	23	23	8		8	8	8	22		22		22	
開始時間		13:03	9:16	9:46	10:17	10:46	10:25	11:06	11:44	12:14	12:41	欠		欠	9:30	13:08	欠		欠		12:24	
終了時間		13:12	9:26	9:55	10:25	11:04	10:44	11:16	11:53	12:23	12:44	欠		欠	9:40	13:12	欠		欠		12:33	
天気		BC	BC	BC	BC	R	R	R	R	R	R	C		C	50	50	R		R		BC	
気温(℃)		9.7	11.3	11.3	10.22.0	10.13.0	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1	1012.0		1012.0	1023.0	1018.0	1023.0		1023.0		1021.5	
気圧(hPa)		1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	NE 3		NE 3	1011.0	1018.0	NE 3		NE 3		1021.5	
風向		NE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 3		NE 3	18.0	18.0	NE 3		NE 3		W 1	
風速		18.0	21.0	25.0	23.0	20.0	20.0	18.0	19.0	18.0	18.0	NE 3		NE 3	19.0	17.0	NE 3		NE 3		W 1	
波浪		NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2		NE 2	18.0	18.0	NE 2		NE 2		W 1	
うねり		303	536	858	1232	1506	1430	1565	782	404	75.9	782		782	404	75.9	782		782		1391	
測定水深(m)		0m	15.4	17.9	15.6	16.2	16.5	15.1	15.4	15.0	15.0	15.1		15.0	16.1	17.2	17.0		17.0		16.3	
水温(℃)		15.33	15.39	15.27	15.89	16.19	15.58	15.37	15.12	15.17	15.62	17.03		17.03	16.82	17.03	16.82		16.82		15.62	
		20m	15.33	15.39	15.27	15.89	16.14	15.56	15.38	15.12	15.16	15.37		15.37	17.04	16.84	16.84		16.29		15.63	
		30m	15.31	15.39	15.27	15.82	16.02	15.56	15.39	15.13	15.16	15.38		15.38	17.05	16.81	16.81		16.13		15.62	
		50m	15.25	15.39	15.28	15.68	15.69	15.46	15.39	15.13	14.33	15.19		15.19	17.05	16.74	16.74		15.63		15.63	
		75m	14.75	15.35	15.28	15.10	15.60	15.44	15.39	15.13	13.86	15.43		15.43	16.47	16.43	16.43		15.51		15.49	
		100m	13.77	14.87	15.26	15.27	14.90	15.43	15.39	14.75	13.41	15.39		15.39	15.39	15.65	15.65		14.48		14.52	
		150m	12.59	12.19	13.28	12.94	12.98	14.13	12.74	12.29	12.80	13.82		13.82	12.82	12.75	12.82		12.82		12.75	
		200m	11.89	10.73	11.45	11.42	11.35	11.66	11.70	11.67	11.75	12.50		12.50	10.99	12.00	10.99		10.99		12.00	
		250m	11.08	9.68	10.38	10.31	10.96	9.87	10.34	11.33	11.03	9.94		9.94	10.50	10.50	9.94		9.94		10.50	
		300m					9.61	9.21														
		400m					7.35	7.31														
		500m					6.38	5.97														
		600m					5.02	4.96														
塩分	(PSU)	0m	34.53	34.55	34.54	34.61	34.62	34.58	34.54	34.50	34.53	34.63		34.54	34.61	34.61	34.61		34.64		34.61	
		10m	34.52	34.55	34.54	34.60	34.62	34.58	34.55	34.50	34.53	34.61		34.61	34.61	34.61	34.61		34.64		34.61	
		20m	34.52	34.55	34.54	34.60	34.62	34.58	34.55	34.50	34.53	34.62		34.62	34.62	34.62	34.62		34.62		34.61	
		30m	34.53	34.55	34.54	34.59	34.60	34.56	34.55	34.50	34.53	34.62		34.62	34.62	34.62	34.62		34.62		34.61	
		50m	34.53	34.54	34.53	34.59	34.60	34.56	34.55	34.50	34.53	34.58		34.58	34.58	34.58	34.58		34.58		34.58	
		75m	34.53	34.53	34.53	34.55	34.56	34.56	34.54	34.50	34.53	34.56		34.56	34.56	34.56	34.56		34.56		34.56	
		100m	34.53	34.53	34.53	34.55	34.56	34.56	34.54	34.50	34.53	34.56		34.56	34.56	34.56	34.56		34.56		34.56	
		150m	34.50	34.48	34.49	34.44	34.41	34.45	34.46	34.46	34.46	34.46		34.46	34.46	34.46	34.46		34.46		34.46	
		200m	34.47	34.41	34.44	34.44	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46		34.46	34.46	34.46	34.46		34.46		34.46	
		250m	34.47	34.41	34.44	34.44	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46		34.46	34.46	34.46	34.46		34.46		34.46	
		300m	34.44	34.36	34.39	34.39	34.41	34.37	34.40	34.44	34.43	34.38		34.38	34.38	34.38	34.38		34.38		34.40	
		400m					34.36	34.34														
		500m					34.29	34.27														
		600m					34.28	34.30														
溶存酸素	(mg/L)	0m	7.58	7.69	7.35	7.47	7.53	7.65	7.73	7.50	7.82	7.55		7.73	7.81	4.57	4.73		4.73		7.40	
		10m	7.51	7.50	7.32	7.38	7.48	7.63	7.76	7.47	7.08	7.68		7.47	7.68	4.22	4.79		4.22		7.96	
		20m	7.42	7.48	7.56	7.27	7.45	7.61	7.79	7.43	6.68	7.59		7.43	7.59	4.88	4.85		4.88		7.96	
		30m	6.86	7.39	7.51	7.06	7.30	7.56	7.78	7.34	5.99	7.69		7.34	7.69	4.71	4.71		4.88		7.91	
		50m	6.13	7.11	7.06	6.84	6.81	7.49	7.21	7.14	5.77	7.14		7.14	5.77	4.50	4.50		4.69		6.92	
		75m	5.77	5.68	6.32	6.10	5.63	7.40	6.84	6.08	5.63	5.63		6.08	5.63	4.04	4.04		4.18		5.91	
		100m	5.49	4.83	5.15	5.17	5.26	5.63	5.23	5.41	5.43	5.41		5.41	5.43	3.53	3.53		5.51		5.70	
		150m	5.72	4.66	4.77	4.88	4.89	4.89	5.36	5.29	5.29	5.29		5.29	5.29	3.51	3.51		5.50		5.40	
		200m	5.72	4.66	4.77	4.88	4.89	4.89	5.36	5.29	5.29	5.29		5.29	5.29	3.51	3.51		5.50		5.40	
		250m	5.48	4.47	4.60	4.66	4.96	4.57	4.90	5.34	5.26	5.26		5.34	5.26	5.26	5.26		5.47		5.08	
		300m					4.29	4.38						4.29								
		400m					3.70	3.70						3.70								
		500m					3.12	3.03						3.12								
		600m					2.63	2.59						2.63								
COD	(mg/L)	0m	0.29	0.27	0.29	0.30	0.46	0.97	0.46	0.27	0.30	0.53		0.46	0.30	0.53						
		10m																				
		30m																				
		50m																				

速報定線調査(平成10年(1998)2月)										治部定線調査(平成10年(1998)2月)											
測点		13	27	29	112	117	118	129	134	136	1	2	3	5	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		15:16	13:50	14:20	11:14	11:33	10:51	12:12	12:30	13:11	13:29	13:17	10:25	14:10	9:07	10:03	10:35	11:05	11:44	12:13	12:13
終了時間		15:20	13:54	14:39	11:18	11:36	10:54	12:34	12:54	13:15	13:33	13:25	10:35	14:30	9:28	10:16	10:45	11:22	11:52	12:26	9:27
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)		11.6	10.6	12.4	10.1	9.9	10.5	10.5	10.8	10.8	5.5	7.0	7.0	4.0	5.0	6.0	5.5	5.0	6.0	10.0	10.0
気圧(hPa)		1022.0	1023.0	1022.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1024.0	1024.0	1017.0	1021.0	1017.0	1020.0	1020.0	1020.0	1020.0	1020.0	1019.0	1018.0	1021.5
風向風力		N2	NNE3	N3	NE2	NE2	NE2	NE3	NE3	NE3	ENE2	NE1	SSE1	ENE1	ENE1	NNE2	ENE1	NNE1	NE2	NNE3	NNE3
透明度		4	5	4	14	14	14	13	14	7	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
波浪		N2	NNE2	N2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	ENE2	NE2	SSE1	ENE2	NNE2	NNE2	NNE2	NNE2	NE1	N3	NNE3
測点水深(m)		79.7	55.1	67.7	33.2	27.6	30.1	42.3	35.2	80.9	ENE1	ENE1	ENE1	E1	NNE1	NE1	NE1	NE1	NE1	N1	NNE2
水温(℃)		13.2	13.0	14.5	9.7	9.9	10.0	10.6	11.0	12.1	12.5	13.9	13.7	14.1	14.4	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.9
塩分		33.94	33.82	31.66	31.54	31.66	32.00	32.03	32.26	32.57	33.50	33.99	33.94	34.30	34.41	34.58	34.59	34.11	33.57	34.62	34.62
溶解酸素		8.55	8.22	8.00	8.09	8.98	8.95	9.11	8.81	8.34	8.10	7.20	7.03	4.67	5.14	5.15	5.20	6.39	6.19	6.28	7.39
COD		0.46	0.38	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
NH ₄ -N		5.30	7.60	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
NO ₂ -N		0.90	1.20	0.50	0.90	1.20	0.50	0.90	1.20	0.50	0.90	1.20	0.50	0.90	1.20	0.50	0.90	1.20	0.50	0.90	0.90
NO ₃ -N		12.60	15.10	7.30	9.70	14.20	7.80	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70
PO ₄ -P		0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m

沿岸空線調査(平成10年(1998/2月))

沿岸定線調査(平成10年(1998)2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 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	3	9:43					3	3	3	3	3	5	6	5	5							
		12:09	11:43	11:02	10:34	10:12	10:34	10:16	10:43	10:16	10:16	14:53	9:37	9:40	12:55	9:40	12:55	9:37	9:40	12:55	9:40	
	C	12:26	11:51	11:12	10:43	10:16	10:43	10:16	10:43	10:16	10:16	15:00	9:58	9:50	13:00	9:50	13:00	9:58	9:50	13:00	9:50	
		12.6	12.2	12.2	12.2	10.9	10.9	6.0	7.0	5.0	6.0	10.9	6.0	7.0	5.0	6.0	10.9	6.0	7.0	5.0	6.0	
	1020.5	1020.5	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	
	W 2																					
	NNE 3																					
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	3	3						
	19.0	22.0	26.0	28.0	26.0	23.0	16.0	12.0	12.0	18.0	16.0	12.0	12.0	12.0	18.0	16.0	12.0	12.0	18.0	16.0	12.0	18.0
	N 1																					
NNE 2																						
NW 1																						
SE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						
NE 1																						

沿岸空欄調査(平成10年(1998)3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 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											11	11	11	11	11					
	開始時間											14:56	14:16	9:10	13:05						
	終了時間											15:05	14:33	9:15	13:07						
	天気	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	C	C	C	C						
	気温(℃)											9.0	9.0	7.0	10.0						
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)											1022.5	1022.0	1028.0	1024.0						
	風向風力											WSW 2	WSW 1	N 0	WNW 1						
	水色											5	5	3	5						
	透明度	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	WSW 1	WSW 1	NNE 2	WNW 1	測	測	測	測	測	測
	波浪											NE 1	E 0	NE 1	NE 0						
水温(℃)	水温(℃)											15.6	15.0	16.0	15.5						
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
塩分(PSU)	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
溶解酸素(mL/L)	250m																				
	300m																				
	350m																				
	400m																				
	450m																				
COD(mg/L)	500m																				
	600m																				
	700m																				
	800m																				
	900m																				
NH4-N(μM)	1000m																				
	1100m																				
	1200m																				
	1300m																				
	1400m																				
NO2-N(μM)	1500m																				
	1600m																				
	1700m																				
	1800m																				
	1900m																				
NO3-N(μM)	2000m																				
	2100m																				
	2200m																				
	2300m																				
	2400m																				
PO4-P(μM)	2500m																				
	2600m																				
	2700m																				
	2800m																				
	2900m																				
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