神水技セ資料 NO. 240

神奈川県

平成 11 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

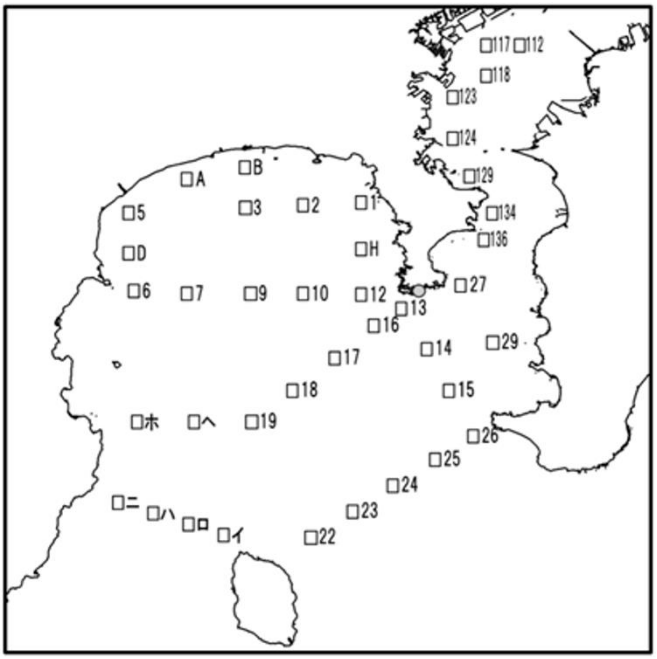
(2)調査項目及び方法

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


117
112
118
123
124
129
134
136
A
B
5
3
2
1
D
H
6
7
9
10
12
27
13
16
14
29
17
18
15
ホ
ヘ
19
26
25
24
ニ
ハ
ロ
イ
23
22

浅海定線調査（平成11年(1999)4月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		15:13	13:50	14:18	11:12	11:30	10:48	12:07	12:27	12:48	13:11	13:27
終了時間		15:18	13:54	14:39	11:15	11:32	10:51	12:11	12:31	12:52	13:14	13:31
天気		C	C			C	C		C		C	
気温(℃)		17.8	17.1			16.2	16.1		16.2		16.9	
気圧(hPa)		1015.0	1014.5			1016.0	1014.0		1016.0		1015.0	
風向風力		S 2	S 2			E 2	E 2		E 2		E 2	
水色		8	7	5	17	18	17	17	17	16	13	13
透明度		10.0	7.0	14.0	3.5	3.0	3.0	2.0	3.0	4.5	8.0	7.0
波浪		S 1	S 1			E 2	E 2		E 2		E 1	
うねり		S 1	S 1			E 1	E 1		E 1		E 1	
測点水深(m)		81.6	54	680	32.5	26.6	30.2	42.4	46.3	57.5	37.2	87.2
水温	0m	15.0	14.7	15.3	13.6	13.8	13.3	13.8	14.0	14.1	14.6	14.4
(℃)	10m	14.42	14.04	15.12	12.67	12.74	12.82	12.98	12.89	13.25	14.06	13.64
	20m	14.56	14.06	15.10	12.61	13.26	13.15	13.37	12.95	13.20	14.25	13.87
	30m	14.58	14.17	15.07	13.32			13.52	13.35	13.18	14.46	14.06
	50m	14.68	14.58	15.04				13.88(40m)	13.84(40m)	13.87		14.79
	75m			14.56								14.97
	100m			14.09								
	150m			12.55								
	200m			11.42								
	250m			10.18								
	300m			9.14								
	400m			8.04								
	500m			6.73								
	600m			5.69								
塩分	0m	34.04	33.85	34.45	32.31	31.28	32.45	31.70	32.46	33.10	33.88	33.56
(PSU)	10m	34.11	33.86	34.46	32.48	32.05	32.75	32.62	32.69	33.09	33.97	33.59
	20m	34.16	33.87	34.45	32.58	33.15	33.11	33.32	32.74	33.14	34.15	33.79
	30m	34.17	33.96	34.46	33.28			33.48	33.34	33.14	34.31	33.95
	50m	34.28	34.31	34.53				33.86(40m)	33.90(40m)	33.91		34.41
	75m			34.55								34.52
	100m			34.51								
	150m			34.48								
	200m			34.42								
	250m			34.40								
	300m			34.34								
	400m			34.34								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	5.16	5.17	4.63	5.46	6.15	5.02	5.34	5.07	4.80	4.47	4.71
(ml/L)	10m	4.93	5.34	4.59	5.31	5.76	5.29	4.73	5.66	4.79	4.43	4.67
	20m	5.02	5.05	4.73	5.52	4.97	4.86	4.76	5.08	4.72	4.35	4.61
	30m	5.08	4.99	4.38	4.65			4.59	4.69	4.72	4.26	4.54
	50m	4.75	4.42	4.56				4.43(40m)	4.39(40m)	4.44		4.37
	75m			3.89								4.30
	100m			3.71								
	150m			3.45								
	200m			2.90								
	250m			2.86								
	300m			2.50								
	400m			2.27								
	500m			1.93								
	600m			1.74								
COD	0m	0.90	0.50	1.70	1.90	2.80	2.30	3.50	1.10	0.70	0.90	0.40
(mg/L)	10m	0.40	0.90	0.40	1.50			1.50	1.10	*****	0.80	
	30m	0.60	0.80	0.60	0.90			0.70	2.30	1.20	0.30	
	50m	*****		0.40						0.60		
	100m			0.80								
	250m			0.70								
NH4-N	0m	1.10	2.20	1.90	13.10	17.30	13.30	5.70	7.30	6.30	*****	5.40
(μM)	10m	2.00	1.60	3.80	15.30			7.70	8.70	*****	*****	
	30m	1.10	1.90	7.30	10.00			11.70	9.50	*****	3.40	
	50m	1.20	2.60	0.30						*****		
	100m			1.60								
	250m			1.90								
NO2-N	0m	0.80	0.70	0.40	1.90	3.30	3.00	2.40	1.90	1.50	*****	0.90
(μM)	10m	0.80	0.70	*****	1.80			2.50	1.50	*****	*****	
	30m	0.60	0.90	0.80	1.20			0.90	1.40	*****	0.60	
	50m	0.60	0.70	0.50						*****		
	100m			0.20								
	250m			*****								
NO3-N	0m	12.50	9.60	*****	14.70	16.90	18.80	16.60	12.70	8.90	*****	7.00
(μM)	10m	11.60	14.20	*****	11.40			22.80	14.70	*****	*****	
	30m	7.90	8.00	*****	12.40			12.30	19.10	*****	12.60	
	50m	7.90	10.00	8.70						*****		
	100m			7.00								
	250m			22.50								
PO4-P	0m	*****	0.10	0.10	0.30	0.40	0.20	0.30	0.20	0.30	*****	0.30
(μM)	10m	0.20	0.10	0.20	0.20			0.40	0.30	*****	*****	
	30m	0.20	0.20	0.10	0.40			0.50	0.30	*****	0.20	
	50m	0.20	0.30	0.30						*****		
	100m			0.20								
	250m			0.60								

沿岸定線調査（平成11年(1999)4月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	8	7	7	6	6	6	8	8	8	20
開始時間	10:20	11:30	9:40	8:55	9:50	10:25	14:05	13:35	11:10	9:20
終了時間	10:40	11:45		9:15	10:05	10:35	14:50	13:40		9:34
天気	B	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	9.8	12.4	9.2	11.0	11.5	11.0	7.9	8.0	9.4	18.7
気圧(hPa)	1020.3	1007.1	1007.4	1014.6	1013.9	1013.4	1020.0	1020.1	1020.1	1013.5
風向風力	NE 3	SE 2	E 2	E 2	NE 4	NE 4	E	E 2	NE 4	NNE 3
水色	4	4	3	4	3	2	3	2	5	7
透明度	10.0	7.0	12.0	7.0	12.0	12.0	14.0	17.0	7.0	11.0
波浪	SW 3	NW 2	W 1	W 1	SW 3	SW 4	W 2	W 2	SW 3	NNE 2
うねり	SW 2	NW 2	W 2	W 1	SW 2	SW 4	W 1	W 1	SW 2	NNE 2
測点水深(m)										466
水温 0m	15.2	15.7	15.6	15.3	15.5	15.6	16.0	15.7	14.8	15.7
塩分 0m										33.64
溶存酸素 0m										4.97
COD 0m	1.20	1.00	0.20	0.10	0.60	0.80	*****		1.20	0.50
NH4-N 0m	2.40	3.80	2.60	3.20	4.30	2.50	3.30		3.00	1.20
NO2-N 0m	0.60	0.70	0.60	0.80	0.60	0.60	0.50		0.80	0.80
NO3-N 0m	9.50	*****	9.90	14.10	9.50	10.60	8.60		11.30	11.30
PO4-P 0m	0.20	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30		0.30	*****

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成11年(1999)4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		20	9	9	9	9	20	20	20	20	20	6	6	6	8	26	26	26	26	9	9
開始時間		9:52	9:16	9:45	10:16	10:46	12:27	11:48	11:09	10:41	10:21	11:25	12:00	9:27	10:50	12:35	12:10	11:47	11:10	12:02	11:27
終了時間		10:01	9:25	9:54	10:25	11:04	12:45	12:08	11:21	10:50	10:24	11:40	12:20	9:37	10:55	12:44	12:19	11:55	11:19	12:10	11:36
天気			BC		BC		BC		BC		BC	C	C	C	BC		BC		BC		BC
気温(℃)			13.9		15.1		20.4		19.0		18.3	13.2	12.2	10.9	9.0		22.2		21.8		16.3
気圧(hPa)			1028.0		1028.0		1015.0		1015.0		1015.0	1012.7	1012.0	1014.4	1019.9		1010.5		1011.0		1028.0
風向風力			E 3		E 2		NE 2		NE 3			E 2	NE 3	N 3	NE 5		NE 1		NE 2		S 3
水色		4	7	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
透明度		12.0	7.0	17.0	18.0	18.0	16.0	15.0	11.0	11.0	18.0	7.0	7.0	15.0	9.0	12.0	20.0	21.0	20.0	12.0	15.0
波浪			E 2		E 2		NE 2		NE 2			W 1	SW 2	S 2	SW 3		NE 1		NE 1		S 2
うねり			E 1		E 1		NE 2		NE 2			W 2	SW 2	S 1	SW 2		NE 1		NE 1		S 2
測点水深(m)		333	536	864	1232	1504	1434	1556	787	543	79.2					447	517	1017	530	769	1387
水温	0m	15.7	13.8	15.8	16.0	15.7	17.5	16.6	16.6	16.0	16.0	15.5	15.7	15.5	15.1	15.8	16.9	18.6	18.0	16.2	16.0
(℃)	10m	15.02	14.64	15.61	15.51	15.51	15.35	15.45	15.38	15.16	15.24				14.94	15.38	15.64	15.65	15.57	15.66	15.52
	20m	15.37	15.31	15.60	15.49	15.49	15.31	15.41	15.40	15.34	15.33				14.93	15.30	15.65	15.61	15.56	15.55	15.50
	30m	15.36	15.35	15.60	15.48	15.49	15.28	15.38	15.35	15.20	15.13				15.16	15.22	15.57	15.53	15.49	15.34	15.46
	50m	14.92	15.36	15.42	15.46	15.47	15.13	15.19	15.18	14.83	14.45				15.17	14.89	15.26	15.34	15.38	15.23	15.39
	75m	13.57	15.37	15.23	15.22	15.42	14.83	15.10	14.81	14.28					14.49	14.56	14.83	15.06	14.70	14.90	15.23
	100m	13.26	14.98	14.78	14.94	15.02	14.44	14.60	14.31	13.53					14.15	14.10	14.54	14.38	13.49	14.25	14.92
	150m	12.45	13.00	13.69	13.66	13.89	13.73	13.92	12.74	12.03						13.35	13.85	12.93	12.41	13.05	13.45
	200m	11.76	11.76	12.32	12.89	12.66	13.08	11.80	11.22	10.99						12.13	12.00	11.88	11.52	11.87	12.10
	250m	10.91	10.97	10.72	11.05	11.02	10.63	10.06	9.80	9.92						10.88	10.57	10.57	10.35	10.81	11.19
	300m					9.76	8.46														
	400m					8.19	6.99														
	500m					6.99	6.01														
	600m					5.62	5.00														
塩分	0m	34.21	34.19	34.63	34.62	34.62	34.50	34.48	34.26	34.13	34.43				34.40	34.47	34.37	34.50	34.54	34.63	34.63
(PSU)	10m	34.23	34.26	34.63	34.62	34.62	34.51	34.47	34.42	34.16	34.44				34.39	34.49	34.43	34.50	34.54	34.63	34.62
	20m	34.55	34.57	34.63	34.62	34.62	34.52	34.48	34.47	34.53	34.54				34.39	34.50	34.48	34.50	34.54	34.62	34.62
	30m	34.58	34.58	34.63	34.62	34.62	34.53	34.48	34.53	34.58	34.57				34.52	34.52	34.49	34.50	34.55	34.60	34.62
	50m	34.58	34.60	34.61	34.62	34.61	34.56	34.58	34.58	34.58	34.53				34.61	34.54	34.53	34.53	34.55	34.59	34.61
	75m	34.53	34.61	34.60	34.61	34.61	34.58	34.58	34.58	34.56					34.60	34.56	34.56	34.54	34.56	34.59	34.60
	100m	34.51	34.60	34.58	34.59	34.59	34.58	34.57	34.56	34.52					34.57	34.56	34.56	34.55	34.52	34.56	34.59
	150m	34.47	34.49	34.53	34.53	34.54	34.53	34.55	34.48	34.44						34.52	34.54	34.50	34.47	34.51	34.52
	200m	34.43	34.43	34.45	34.49	34.48	34.50	34.43	34.42	34.39						34.46	34.44	34.44	34.42	34.43	34.46
	250m	34.39	34.40	34.38	34.40	34.39	34.36	34.34	34.34	34.35						34.39	34.37	34.37	34.37	34.39	34.40
	300m					34.34	34.28														
	400m					34.29	34.27														
	500m					34.29	34.27														
	600m					34.26	34.29														
溶存酸素	0m	4.65	5.61	4.56	4.59	4.60	4.59	4.98	5.28	5.16	4.71				5.85	4.81	4.85	4.80	4.89	4.70	4.58
(ml/L)	10m	4.67	5.48	4.62	4.69	4.61	4.54	4.95	5.31	5.12	4.70				6.09	4.70	4.84	4.82	4.81	4.70	4.67
	20m	4.68	4.71	4.61	4.68	4.68	4.52	4.85	5.14	4.59	4.47				6.12	4.62	4.80	4.83	4.83	4.68	4.66
	30m	4.35	4.83	4.59	4.66	4.40	4.69	4.65	4.68	4.85	4.32				5.87	4.53	4.76	4.80	4.74	4.64	4.64
	50m	3.92	4.81	4.44	4.64	4.37	4.34	4.66	4.47	4.03	4.19				5.16	4.38	4.57	4.68	4.67	4.27	4.63
	75m	3.50	4.75	4.21	4.32	4.11	4.21	4.44	4.04	3.78					4.80	4.23	4.37	4.33	4.33	4.17	4.44
	100m	3.45	3.96	3.89	4.03	3.99	3.94	4.06	3.80	3.57					4.37	4.07	4.36	4.09	3.76	3.79	4.01
	150m	3.27	3.38	3.55	3.59	3.42	3.57	3.71	3.39	3.28						3.71	3.87	3.61	3.44	3.50	3.54
	200m	3.13	3.14	3.17	3.39	3.19	3.34	3.19	3.25	3.13						3.40	3.26	3.22	3.20	3.12	3.33
	250m	2.94	3.01	2.96	3.00	2.89	2.81	2.96	3.01	2.95						3.03	3.04	3.05	2.95	2.96	2.97
	300m					2.68	2.50														
	400m					2.41	2.15														
	500m					2.16	1.89														
	600m					1.85	1.58														
COD	0m	1.90	*****	1.20	2.10	0.50	0.50	0.40	1.20	0.90	1.50	*****	0.80	0.60	1.20	1.30					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	2.00	1.40	1.60	1.60	0.80	4.20	2.10	3.40	2.10	1.70	4.20	4.90	4.10	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.30	0.30	0.20	0.20	0.10	0.30	0.20	0.30	0.40	0.30	0.80	0.80	0.60	0.70	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	6.30	7.50	5.60	9.00	5.70	7.60	6.50	4.90	10.30	7.30	13.20	12.30	9.80	11.90	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	0.10	*****	*****	*****	*****	0.10	0.30	0.40	0.30	0.30	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)5月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		10	10	26	10	10	10	10	10	10	10	10
開始時間		14:30	13:53	9:30	11:05	11:27	10:43	11:59	12:20	12:42	13:06	13:24
終了時間		14:36	13:58	9:50	11:08	11:30	10:47	12:03	12:24	12:46	13:10	13:28
天気		O	O	C		C	C		C		O	
気温(℃)		19.8	19.6	22.0		21.2	22.2		21.4		21.1	
気圧(hPa)		1013.0	1013.0	1012.0		1013.0	1013.0		1013.0		1013.0	
風向風力		S	S 5	N 2		S 4	S 3		S 4		S 4	
水色		14	17	4	18	18	18	18	18	18	18	17
透明度		4.0	2.5		1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0
波浪		S	S 4	N 1		S 3	S 2		S 4		S 3	
うねり		S	S 3	N 1		S 2	S 2		S 3		S 3	
測点水深(m)		80.1	56.5	682	33.1	28.3	29.8	42.9	47.9	58.8	47.2	90.4
水温	0m	17.0	16.9	19.0	18.2	18.3	18.2	17.6	17.7	17.6	18.6	16.9
(℃)	10m	16.96	16.41	17.87	15.45	15.52	15.44	15.53	15.69	15.21	15.58	16.03
	20m	16.31	15.97	16.31	14.72	14.69	14.35	14.57	14.39	14.70	14.89	15.31
	30m	15.94	15.33	14.89	14.49			13.92	13.73	14.39	14.58	14.84
	50m	14.63	13.95	13.85				13.55(40m)	13.62(40m)	13.66		14.27
	75m			12.90								13.60
	100m			12.37								
	150m			10.82								
	200m			10.00								
	250m			9.24								
	300m			8.48								
	400m			6.94								
	500m			5.83								
	600m			5.10								
塩分	0m	33.77	32.88	33.98	29.06	29.18	29.90	30.39	30.46	31.12	31.64	32.43
(PSU)	10m	33.77	33.83	34.14	32.68	32.03	32.46	32.22	32.34	33.01	32.76	32.69
	20m	33.99	34.21	34.28	33.52	33.53	33.86	33.65	33.81	33.74	33.54	33.47
	30m	34.42	34.42	34.47	33.93			34.00	34.09	34.05	33.96	34.15
	50m	34.49	34.46	34.50				34.16(40m)	34.14(40m)	34.26		34.51
	75m			34.48								34.50
	100m			34.45								
	150m			34.38								
	200m			34.37								
	250m			34.33								
	300m			34.32								
	400m			34.32								
	500m			34.32								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	5.59	5.79		6.57	3.63	4.71	3.77	4.23	5.86	5.34	6.52
(ml/L)	10m	5.62	4.93		3.44	5.52	2.45	3.41	3.44	3.83	4.07	4.39
	20m	5.05	4.72		1.83	1.27	3.66	3.15	3.59	3.86	3.90	4.35
	30m	4.85	4.17		0.91			3.38	3.20	3.63	3.76	4.19
	50m	4.35	4.06					2.81(40m)	3.18(40m)	3.41		3.82
	75m											3.64
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.60	4.30	0.90	4.40	2.70	2.70	3.40	4.10	3.60	2.60	1.80
(mg/L)	10m	1.20	1.60		3.90			1.20	1.30	1.50	3.30	
	30m	0.20	0.60		0.80			0.50	0.50	0.50	1.40	
	50m	1.00	0.50							0.70		
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	0.10	0.10	0.20	1.20	2.30	2.80	1.60	1.40	0.70	0.70	0.20
(μM)	10m	0.20	0.20		1.90			2.30	1.50	*****	0.70	
	30m	0.20	*****		1.40			0.60	*****	0.40	*****	
	50m	0.40	0.30							0.50		
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.10	0.10	0.20	1.20	2.30	2.80	1.60	1.40	0.70	0.70	0.20
(μM)	10m	0.20	0.20		1.90			2.30	1.50	*****	0.70	
	30m	0.20	0.30		1.40			0.60	0.50	0.40	0.60	
	50m	0.40	0.30							0.50		
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	5.20	6.80	5.30	8.90	11.40	12.10	10.20	12.80	6.40	12.10	6.20
(μM)	10m	6.10	7.70		15.80			13.30	16.90	5.50	13.40	
	30m	8.00	6.10		10.20			10.10	12.50	*****	6.80	
	50m	9.80	7.90							11.40		
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	*****	*****	*****	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	*****	*****	*****
(μM)	10m	*****	*****		0.10			0.30	*****	*****	*****	
	30m	*****	*****		0.50			0.30	0.10	*****	*****	
	50m	*****	*****							*****		
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成11年(1999)5月）										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	12	11	11	11	11	11	11	11	6
開始時間		14:00	10:40	14:55	8:59	10:14	10:46	11:15	12:40	13:10	9:20
終了時間		14:15	10:55	15:30	9:30	10:30		12:10	12:45	13:25	9:30
天気		C	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)		15.9	16.5	14.9	16.7	16.8	17.2	16.9	18.1	19.7	20.2
気圧(hPa)		1012.5	1019.5	1013.3	1012.3	1012.4	1012.4	1012.6	1012.5	1012.5	1006.0
風向風力		E 5	S 3	NE 4	SW 2	SE 2	SE 4	E 3	NE 2	NE 3	ENE 3
水色		5	5	5	4	5	4	4	4	5	7
透明度		2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0
波浪		W 2	N 1	SW 2	NE 1	NW 1	NW 3	W 3	SW 2	SW 3	ENE 2
うねり		W 2	N 1	SW 2	NE 1	NW 2	NW 2	W 2	SW 2	SW 2	NNE 2
測点水深(m)											413
水温	0m	17.8	17.5	17.7	17.5	17.6	17.7	18.0	17.8	17.9	17.5
(℃)	10m	16.37	16.88	16.75	16.65	16.31	16.66	16.69	16.61	16.58	15.89
	20m	15.35	15.33	15.40	15.85	15.52	14.98	15.28	15.30	15.34	15.96
	30m	14.94	14.86	14.97	15.20	15.33	14.44	14.78	15.10	15.04	15.85
	50m	14.38	14.76	14.41	14.60	14.66	14.11	14.05	14.43	14.70	13.33
	75m		14.01	13.33	13.87	14.06	13.52	13.44	13.96	14.05	12.49
	100m		13.45	13.05	13.34	13.16	13.15	13.09	13.36	13.42	11.29
	150m			11.94	11.90		12.10	11.79	12.24		10.76
	200m			10.63	10.69		10.53	10.19	10.61		9.93
	250m			9.71				9.29			9.13
	300m			8.90				8.36			
	400m			7.25				7.21			
	500m			5.99				6.01			
	600m							5.16			
塩分	0m	33.44	33.51		33.48	33.85	34.07		34.06	33.56	33.82
(PSU)	10m	34.06	33.90	34.04	34.04	34.42	34.20	34.20	34.17	34.13	33.80
	20m	34.37	34.52	34.55	34.42	34.55	34.55	34.52	34.49	34.44	34.19
	30m	34.47	34.53	34.61	34.52	34.57	34.57	34.55	34.55	34.58	34.33
	50m	34.55	34.59	34.58	34.59	34.59	34.56	34.55	34.58	34.58	34.50
	75m		34.55	34.53	34.55	34.58	34.53	34.53	34.54	34.55	34.47
	100m		34.53	34.52	34.53	34.52	34.52	34.52	34.53	34.53	34.41
	150m			34.47	34.46		34.47	34.45	34.47		34.39
	200m			34.39	34.40		34.39	34.37	34.39		34.36
	250m			34.35				34.33			34.33
	300m			34.32				34.29			
	400m			34.29				34.26			
	500m			34.28				34.28			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m	6.56	6.33		5.97	6.09	6.04		6.19	6.02	5.42
(ml/L)	10m	6.84	6.66	6.58	6.32	6.29	6.37	6.64	6.56	6.57	5.15
	20m	5.32	5.87	5.84	5.88	5.59	5.62	5.45	5.49	5.64	5.17
	30m	5.08	5.05	5.13	5.41	5.27	4.97	5.19	5.15	5.12	4.87
	50m	4.70	4.88	4.79	4.89	4.97	4.56	4.67	4.79	4.95	3.64
	75m		4.59	4.37	4.48	4.72	4.28	4.36	4.47	4.56	3.44
	100m		4.20	4.06	4.11	4.22	4.14	4.11	4.29	4.20	3.21
	150m			3.65	3.60		3.78	3.66	3.74		3.17
	200m			3.38	3.29		3.40	3.40	3.40		2.99
	250m			3.21				3.20			2.87
	300m			3.00				3.01			
	400m			2.57				2.66			
	500m			2.13				2.24			
	600m							1.81			
COD	0m	2.10	0.80	1.90	0.80	1.30	1.20	*****		1.70	2.30
(mg/L)	10m	1.70		1.40	0.10	1.30				1.70	
	30m										
	50m	1.50		1.20	1.00	0.80				0.90	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	1.80	*****	*****	3.60	*****	3.00	3.20		*****	*****
(μM)	10m	*****		*****	2.50	*****				*****	
	30m										
	50m	*****		*****	1.70	*****				*****	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.20	0.80	0.30	0.40	*****	0.30	0.30		0.30	*****
(μM)	10m	0.60		1.20	0.90	0.20				*****	
	30m										
	50m	1.10		0.40	0.40	0.40				0.70	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	8.00	15.50	8.00	26.60	5.40	8.20	8.80		8.80	6.60
(μM)	10m	11.50		23.80	7.80	7.30				7.90	
	30m										
	50m	10.70		7.30	12.50	8.80				12.60	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	*****	0.20	0.30	0.50	*****	0.10	0.20		0.20	*****
(μM)	10m	0.20		0.80	0.10	0.20				0.20	
	30m										
	50m	0.30		0.20	0.30	0.20				0.30	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成11年(1999)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		6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	12	12	11	11	6	6	6	6	6	7
開始時間		9:47	8:52	8:24	7:55	7:18	12:03	11:33	11:05	10:37	10:16	9:27	9:55	9:44	13:40	12:58	13:24	13:50	14:16	14:54	6:47
終了時間		9:56	9:01	8:32	8:04	7:37	12:22	11:41	11:13	10:45	10:20	9:35		9:56	0:00	13:06	13:34	14:00	14:25	15:03	6:56
天気			BC		BC				BC		BC	BC	BC	BC	BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)			20.5		20.0				20.7		20.4	18.5	17.2	16.7	17.6	21.9		19.2		21.4	18.2
気圧(hPa)			1011.0		1010.5				1006.0		1006.5	1020.1	1020.0	1012.4	1012.5	1005.0		1005.0		1004.0	1010.5
風向風力			S 1		SE 2				S 2		S 2	SE 1	SE 1	SW 2	E 4	SW 4		SW 5		NW 2	SE 1
水色		6	6	4	4	4	4	4	7	7	7	4	5	4	6	4	4	4	4	4	4
透明度		8.0	5.0	9.0	14.0	12.0	10.0	10.0	9.0	9.0	6.5	3.0	2.0	3.0	2.0	13.0	15.0	13.0	11.0	6.0	12.0
波浪			S 1		SE 1				S 2		S 2	NW 1	NW 1	NW 1	W 2	SW 3		SW 4		NW 2	SE 1
うねり			S 1		SE 1				S 1		S 1	NW 2	NW 2	NW 1	W 2	SW 3		SW 3		NW 1	SE 1
測点水深(m)		335	552	856	1243	1513	1439	1569	803	538	77.5					413	551	1013	532	738	1387
水温	0m	17.6	17.6	17.0	16.7	17.6	18.0	17.8	17.7	17.6	17.3	18.0	18.2	17.5	18.1	18.0	17.6	17.4	17.5	18.0	16.2
(℃)	10m	16.10	16.29	15.85	15.90	16.05	16.05	16.14	15.93	15.86	15.60	17.24		16.68	16.69	16.08	16.05	16.33	15.88	15.76	15.53
	20m	15.68	15.64	15.28	15.56	15.73	15.86	16.03	15.67	15.67	14.92	15.22		15.77	15.30	15.93	15.67	15.74	15.69	15.46	15.24
	30m	15.04	15.09	15.08	15.00	15.36	15.67	15.96	15.31	15.11	14.68	14.37		15.41	15.08	15.85	15.33	15.03	15.20	15.12	15.04
	50m	13.83	14.58	14.56	14.75	14.89	14.94	15.17	14.62	14.56	14.01	13.90		14.61	14.51	14.92	14.78	14.67	14.75	14.41	14.63
	75m	12.97	13.94	13.75	14.27	14.14	14.78	14.62	14.39	13.80				13.62	13.79	14.57	14.31	13.97	13.87	13.63	14.07
	100m	12.60	13.25	13.32	13.53	13.33	14.56	14.13	14.01	13.23				13.28	13.44	14.03	13.63	13.33	12.46	12.77	13.12
	150m	10.90	11.32	12.11	12.02	11.86	13.50	12.85	11.65	11.14				12.22		13.23	12.70	12.19	11.30	11.15	11.77
	200m	9.88	10.39	10.50	10.57	10.95	11.53	10.97	9.61	9.55				10.78		11.69	11.20	10.72	9.92	9.78	10.23
	250m	8.49	9.38	9.11	8.93	9.49	9.11	8.81	8.21	8.67						10.06	9.36	9.61	9.44	8.85	8.78
	300m					8.57	7.82														
	400m					6.90	6.10														
	500m					5.67	5.13														
	600m					4.79	4.52														
塩分	0m	34.17	33.49	34.36	34.43	34.35	34.42	34.40	34.42	34.09	34.05	33.45		33.35	33.37	34.40	34.34	34.30	34.33	33.85	34.34
(PSU)	10m	34.18	34.09	34.40	34.47	34.39	34.45	34.41	34.41	34.38	34.11	33.87		34.08	33.89	34.46	34.40	34.31	34.38	34.29	34.45
	20m	34.22	34.40	34.52	34.52	34.48	34.46	34.46	34.46	34.46	34.31	34.54		34.50	34.35	34.50	34.51	34.39	34.43	34.43	34.54
	30m	34.39	34.53	34.57	34.57	34.55	34.47	34.48	34.50	34.52	34.41	34.59		34.56	34.46	34.50	34.56	34.55	34.54	34.48	34.56
	50m	34.47	34.53	34.56	34.58	34.56	34.54	34.55	34.53	34.55	34.53	34.54		34.59	34.52	34.53	34.58	34.57	34.57	34.52	34.58
	75m	34.50	34.54	34.51	34.56	34.52	34.55	34.54	34.54	34.54				34.55	34.54	34.53	34.56	34.55	34.52	34.51	34.55
	100m	34.47	34.51	34.50	34.52	34.50	34.54	34.52	34.54	34.51				34.53	34.54	34.53	34.53	34.52	34.46	34.48	34.50
	150m	34.39	34.41	34.45	34.44	34.43	34.51	34.48	34.42	34.40				34.48		34.50	34.48	34.45	34.41	34.40	34.43
	200m	34.36	34.37	34.36	34.39	34.39	34.40	34.39	34.33	34.33				34.40		34.43	34.41	34.38	34.34	34.34	34.37
	250m	34.32	34.33	34.31	34.30	34.31	34.30	34.30	34.26	34.30						34.36	34.32	34.33	34.32	34.28	34.26
	300m					34.28	34.25														
	400m					34.26	34.23														
	500m					34.26	34.25														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m	5.01	5.83	5.11	4.74	4.76	4.85	5.17	5.22	5.21	4.87	5.27		6.02	6.95	4.90	4.98	4.96	4.77	5.79	4.84
(ml/L)	10m	4.79	5.07	4.73	4.68	4.68	4.65	5.16	4.97	4.87	4.39	6.45		6.37	7.33	4.75	4.94	5.10	4.86	4.75	4.69
	20m	4.45	4.65	4.64	4.42	4.48	4.54	5.09	4.64	4.66	4.23	5.50		5.79	5.57	4.82	4.68	4.51	4.72	4.68	4.58
	30m	4.17	4.31	4.48	4.39	4.23	4.48	4.98	4.35	4.35	3.99	5.00		5.40	5.13	4.53	4.52	4.39	4.70	4.33	4.39
	50m	3.64	4.16	4.19	4.26	4.04	4.57	4.53	4.21	4.12	3.77	4.47		4.98	4.78	4.31	4.23	4.27	4.40	4.14	4.35
	75m	3.52	3.97	3.97	4.04	3.85	4.30	4.29	4.13	3.94				4.59	4.42	4.21	3.98	3.97	3.78	3.86	4.03
	100m	3.37	3.60	3.76	3.76	3.59	4.29	4.09	3.91	3.73				4.30	4.21	4.13	3.87	3.86	3.47	3.47	3.81
	150m	3.03	3.13	3.33	3.21	3.04	3.48	3.55	3.17	3.11				3.76		3.90	3.63	3.44	3.09	3.15	3.39
	200m	2.90	2.95	3.07	3.03	2.90	2.86	3.13	2.93	2.98				3.34		3.33	3.21	3.10	2.97	2.92	3.12
	250m	2.69	2.83	2.86	2.91	2.77	2.65	2.82	2.72	2.80						3.12	2.86	2.91	2.79	2.90	2.96
	300m					2.53	2.41														
	400m					2.40	2.22														
	500m					1.96	1.69														
	600m					1.62	1.49														
COD	0m	0.40	1.20	0.40	0.40	0.30	1.30	0.30	0.30	0.70	0.80	0.80	1.10	2.40	1.80	0.20					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	2.60	2.60	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.30	0.20	0.40	0.60	0.20	0.30	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	7.70	6.60	5.20	6.30	7.90	7.20	7.20	6.10	6.00	5.80	8.70	9.20	7.60	8.40	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.10	*****	*****	0.20	0.20	0.30	0.20	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)6月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		15:27	13:54	14:26	11:09	11:27	10:45	12:05	12:24	12:52	13:11	13:30
終了時間		15:32	13:59	14:49	11:12	11:30	10:49	12:10	12:30	12:52	13:15	13:34
天気		C		C		BC	BC		BC	BC		BC
気温(℃)		21.7		21.6		23.6	23.4		25.3	25.7		23.6
気圧(hPa)		1010.0		1010.0		1010.5	1011.0		1010.0	1010.5		1010.0
風向風力		S 4		S 4		S 4	S 4		S 4	S 4		S 4
水色		10	15	5	17	16	16	16	16	16	6	15
透明度		3.0	2.1	9.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.5	6.0	7.0
波浪		S 3		S 3		S 3	S 3		S 3	S 3		S 3
うねり		S 3		S 3		S 2	S 2		S 2	S 2		S 2
測点水深(m)		81.8	53.4	684	31.2	26.5	29	41.3	47.2	57.2	35.7	81.8
水温	0m	19.0	20.8	19.0	21.9	21.6	20.6	21.8	21.7	20.3	20.0	21.4
(℃)	10m	18.62	17.96	18.08	17.58	18.13	17.62	17.37	18.68	17.75	16.61	17.87
	20m	17.70	17.53	17.77	16.34	15.82	16.48	16.17	16.05	16.75	16.62	17.14
	30m	17.29	17.33	16.92	15.64			15.84	15.94	16.42		16.92
	50m	16.49	16.73	16.07				15.84(40m)	15.92(40m)	16.02		16.72
	75m			15.02								16.43
	100m			13.67								
	150m			11.80								
	200m			10.22								
	250m			9.43								
	300m			8.81								
	400m			6.60								
	500m			5.71								
	600m			5.24								
塩分	0m	32.30	31.53	34.40	29.26	30.17	29.53	30.14	30.01	31.87	33.65	32.25
(PSU)	10m	33.37	33.02	34.40	31.81	31.55	32.15	32.17	31.46	32.91	34.15	32.90
	20m	34.20	33.79	34.39	33.36	33.59	33.83	33.91	33.66	33.67	34.22	33.65
	30m	34.26	34.25	34.39	33.89			34.12	34.14	33.96		34.20
	50m	34.37	34.33	34.43				34.12(40m)	34.18(40m)	34.24		34.31
	75m			34.45								34.35
	100m			34.48								
	150m			34.43								
	200m			34.37								
	250m			34.36								
	300m			34.34								
	400m			34.32								
	500m			34.32								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	5.08	4.04	5.02	2.96	3.77	3.38	3.18	4.12	3.95	4.16	4.08
(ml/L)	10m	5.22	3.97	4.64	2.49	2.84	3.59	3.55	3.40	3.91	4.22	4.04
	20m	4.80	3.96	4.36	3.03	2.32	3.71	3.70	3.68	3.88	4.27	4.20
	30m	4.70	4.56	4.11	3.03			3.60	3.65	3.85		4.13
	50m	4.27	4.33	3.92				3.62(40m)	3.78(40m)	3.95		4.34
	75m			3.63								4.23
	100m			3.49								
	150m			3.09								
	200m			2.81								
	250m			2.85								
	300m			2.50								
	400m			1.97								
	500m			1.88								
	600m			1.72								
COD	0m	1.90	1.70	*****	3.10	1.80	2.10	2.30	*****	1.80	0.90	*****
(mg/L)	10m	1.90	0.90	0.70	0.90			1.30	1.30	1.50	1.00	
	30m	1.30	1.70	0.40	0.30			1.20	0.80	0.80	0.60	
	50m	1.20	1.20	*****						0.80		
	100m			0.40								
	250m			0.90								
NH4-N	0m	4.50	17.40	1.90	5.90	10.30	11.80	10.60	4.80	6.60	7.80	17.40
(μM)	10m	3.80	10.70	1.10	13.70			14.90	7.40	9.30	8.30	
	30m	1.20	0.90	1.10	5.40			10.50	7.50	2.60	5.20	
	50m	1.60	1.60	1.10						6.20		
	100m			0.40								
	250m			0.50								
NO2-N	0m	1.20	2.10	*****	2.40	2.50	1.20	2.90	2.30	2.20	1.70	2.30
(μM)	10m	1.00	1.40	0.10	2.80			2.50	2.40	1.70	0.20	
	30m	0.30	0.40	0.20	1.10			1.00	0.90	0.90	0.40	
	50m	0.40	0.40	0.50						0.50		
	100m			0.10								
	250m			0.10								
NO3-N	0m	9.70	16.90	7.70	17.90	12.10	14.60	16.30	10.10	11.10	11.60	16.90
(μM)	10m	11.40	12.90	7.90	13.60			18.60	15.60	14.90	11.20	
	30m	7.80	6.30	8.60	6.20			12.00	13.40	*****	11.00	
	50m	7.10	7.70	6.90						7.70		
	100m			9.60								
	250m			12.30								
PO4-P	0m	*****	0.30	*****	0.50	1.10	1.00	2.40	0.50	0.50	0.30	0.50
(μM)	10m	*****	0.10	*****	0.70			0.60	0.10	0.20	0.10	
	30m	*****	*****	*****	0.50			0.30	0.20	0.10	*****	
	50m	*****	*****	*****								
	100m			*****								
	250m			0.20								

沿岸定線調査（平成11年(1999)6月）									
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	4		7	4	4	4	4	4	4	4
開始時間	13:45		10:40	8:58	10:10	10:45	11:15	12:28	12:55	9:10
終了時間	14:05	欠	11:10	9:15	10:30	11:00	12:00	12:35		9:17
天気	BC		R	C	C	C	BC	BC	C	C
気温(℃)	23.1		20.9	21.2	20.8	20.6	23.1	22.9	21.9	22.6
気圧(hPa)	1011.6		1006.2	1012.0	1012.1	1012.0	1011.8	1011.6	1011.6	1011.0
風向風力			N 2	S 2	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 2
水色	4		5	4	3	2	2	4	4	6
透明度	2.0	測	3.0	9.0		9.0	11.0	8.0	6.0	6.0
波浪			S 1	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	S 1
うねり			S 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	S 1
測点水深(m)										472
水温 0m	20.7		21.1	19.2	19.3	20.0	20.2	20.2	20.3	20.4
(℃) 10m	17.94		19.02	18.41	18.22	18.99	19.63	19.76	18.99	18.07
20m	17.11		17.60	17.57	17.44	17.56	16.88	17.48	18.45	17.25
30m	16.69		17.26	17.06	17.12	16.57	16.38	16.19	17.48	17.14
50m	16.26		15.30	15.28	15.47	15.08	15.00	15.16	15.74	16.17
75m			14.17	14.04	14.10	13.87	13.89	14.25	14.13	14.28
100m			13.26	13.24	12.92	13.09	13.14	13.29		13.11
150m			11.60	11.26		11.83	11.92	11.90		11.33
200m			10.12	9.82			10.38			10.44
250m			9.07				8.99			9.30
300m			8.23				8.03			
400m			6.39				6.68			
500m			5.57				5.64			
600m			4.92							
塩分 0m	32.89		32.62	33.23	33.20	34.38	34.45	33.06		33.43
(PSU) 10m	34.04		33.23	34.08	34.03	34.40	34.40	34.47		34.23
20m	34.26		34.20	34.23	34.26	34.61	34.55	34.30		34.27
30m	34.32		34.28	34.28	34.28	34.62	34.55	34.40		34.29
50m	34.35		34.56	34.44	34.46	34.55	34.56	34.51		34.43
75m			34.53	34.54	34.45	34.54	34.53	34.57		34.47
100m			34.52	34.52	34.53	34.51	34.53	34.54		34.50
150m			34.45	34.43		34.46	34.48	34.48		34.41
200m			34.39	34.38			34.40			34.38
250m			34.33				34.29			34.34
300m			34.31				34.29			
400m			34.31				34.31			
500m			34.34				34.32			
600m			34.35							
溶存酸素 0m										5.26
(ml/L) 10m										4.94
20m										4.79
30m										4.54
50m										4.10
75m										3.85
100m										3.72
150m										3.37
200m										3.21
250m										2.98
300m										
400m										
500m										
600m										
COD 0m	1.60		6.80	1.30	1.30	1.70	*****		1.40	*****
(mg/L) 10m	0.80		1.50	1.30	0.40				2.10	
30m										
50m	0.60		0.50	1.00	1.40				1.00	
100m										
250m										
NH4-N 0m	*****		*****	*****	*****	*****	*****		*****	7.80
(μM) 10m	*****		*****	*****	*****				*****	
30m										
50m	*****		*****	*****	*****				*****	
100m										
250m										
NO2-N 0m	0.90		0.10	0.70	0.50	0.10	*****		1.20	0.60
(μM) 10m	0.80		*****	0.40	0.30				*****	
30m										
50m	0.50		0.20	0.30	0.40				0.50	
100m										
250m										
NO3-N 0m	9.10		9.10	24.60	9.60	9.50	6.30		12.60	9.00
(μM) 10m	11.00		*****	9.40	8.00				9.60	
30m										
50m	12.80		11.40	10.80	13.90				12.80	
100m										
250m										
PO4-P 0m	0.30		0.80	0.40	0.10	0.10	*****		0.40	*****
(μM) 10m	0.20		0.10	0.10	0.10				0.30	
30m										
50m	*****		0.20	0.20	0.20				0.30	
100m										
250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成11年(1999)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		4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	7	7	4	4	9	9	9	9	3	3
開始時間		9:36	9:16	9:44	10:15	10:46	11:54	11:25	10:57	10:28	10:06	9:30	9:59	9:35	13:25	10:45	11:08	11:29	11:57	12:13	11:32
終了時間		9:44	9:25	9:54	10:25	11:10	12:10	11:33	11:05	10:35	10:09	9:40	10:20	9:45	13:30	10:53	11:16	11:37	12:06	12:23	11:41
天気			O		O		C		R		O	R	R	C	BC	BC		BC			C
気温(℃)			22.4		22.6		23.4		22.6		22.4	21.2	20.9	21.2	22.8	24.2		24.2			23.5
気圧(hPa)			1012.0		1013.0		1011.0		1011.0		1011.5	1007.0	1006.4	1012.2	1011.6	1010.5		1011.0			1012.0
風向風力			SW 3		SW 3		S 3		S 2		S 3	S 1	SE 1	SW 2	S 4	NE 2		NE 2			SW 3
水色		6	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	5	3	4	4	4	4	4	9	5
透明度		8.0	11.0	12.0	11.0	9.0	11.0	10.0	8.0	8.0	7.0	3.0	4.0	7.0	6.0	11.0	12.0	10.0	7.0	6.0	10.0
波浪			SW 2		SW 3		S 2		S 1		S 2	N 1	NW 1	0	N 2	NE 2		NE 2			SW 2
うねり			SW 2		SW 2		S 1		S 1		S 1	N 1	NW 1	NW 1	N 1	NE 2		NE 2			SW 2
測点水深(m)		319	531	864	1232	1508	1443	1560	787	534	76					429	545	1013	525	767	1387
水温	0m	19.2	19.5	20.4	20.0	20.0	21.0	20.9	20.8	20.0	20.0	21.1	21.7	19.3	20.4	21.4	21.0	21.0	21.7	19.4	20.2
(℃)	10m	18.38	18.28	19.35	18.85	18.58	19.58	19.32	18.98	18.58	17.64	19.12		18.80	18.08	19.79	19.70	19.38	20.14	17.53	18.26
	20m	17.86	17.35	19.09	18.08	17.63	19.02	18.38	17.77	18.12	17.41	17.81		17.57	17.28	18.26	17.61	17.88	19.09	17.00	16.96
	30m	16.57	17.15	18.90	17.66	17.20	18.14	16.67	16.95	17.22	15.75	16.92		17.13	16.90	17.12	16.98	17.27	18.06	16.71	16.46
	50m	15.48	16.43	16.17	16.44	16.13	15.45	14.71	14.83	14.47	14.43	15.15		15.59	15.64	15.43	15.43	15.70	16.12	14.92	14.93
	75m	13.98	13.87	13.86	15.24	14.63	13.76	13.58	13.92	13.33				13.82	13.72	14.62	14.37	14.19	13.97	13.93	14.02
	100m	13.34	13.46	13.18	14.29	13.37	13.17	12.54	12.73	12.47				13.13	12.84	12.87	13.60	13.37	12.99	12.86	12.87
	150m	11.11	11.90	11.56	12.06	11.88	11.28	11.50	11.37	11.32				11.43		11.40	12.03	11.50	11.45	11.54	11.25
	200m	10.07	10.67	10.42	10.62	10.32	10.61	10.44	9.26	10.31				9.89		10.13	10.12	10.44	10.36	10.29	10.43
	250m	9.37	9.26	9.45	9.33	9.65	9.56	9.01	8.35	8.31						8.73	9.01	9.08	9.06	9.45	9.71
	300m					8.83	8.61														
	400m					7.09	6.07														
	500m					5.77	5.07														
	600m					4.93	4.62														
塩分	0m	34.28	34.35	34.44	34.40	34.42	34.47	34.45	34.45	34.01	34.46	32.79		33.60	32.79	34.29	34.21	34.02	33.74	33.99	34.38
(PSU)	10m	34.44	34.26	34.44	34.42	34.45	34.46	34.43	34.41	34.19	34.50	33.92		34.18	34.00	34.38	34.32	34.08	33.82	34.25	34.40
	20m	34.45	34.28	34.48	34.55	34.56	34.42	34.45	34.46	34.42	34.49	34.14		34.27	34.25	34.37	34.40	34.32	34.00	34.29	34.53
	30m	34.44	34.26	34.49	34.58	34.58	34.45	34.57	34.43	34.44	34.50	34.31		34.32	34.31	34.49	34.45	34.45	34.30	34.33	34.55
	50m	34.48	34.36	34.37	34.59	34.60	34.50	34.50	34.48	34.47	34.51	34.48		34.41	34.41	34.49	34.51	34.56	34.49	34.49	34.52
	75m	34.47	34.49	34.49	34.58	34.54	34.50	34.53	34.49	34.49				34.54	34.51	34.49	34.52	34.50	34.50	34.52	34.51
	100m	34.48	34.49	34.48	34.51	34.50	34.46	34.49	34.46	34.46				34.52	34.51	34.47	34.51	34.48	34.48	34.47	34.48
	150m	34.40	34.43	34.42	34.44	34.43	34.43	34.42	34.41	34.41				34.44		34.42	34.44	34.42	34.42	34.42	34.40
	200m	34.36	34.38	34.36	34.38	34.36	34.39	34.37	34.31	34.37				34.39		34.36	34.37	34.37	34.36	34.37	34.38
	250m	34.33	34.33	34.31	34.31	34.34	34.33	34.32	34.29	34.29						34.32	34.32	34.32	34.32	34.33	34.35
	300m					34.29	34.28														
	400m					34.25	34.24														
	500m					34.25	34.27														
	600m					34.29	34.27														
溶存酸素	0m	4.91	5.14	4.93	4.86	4.66	4.84	4.94	5.04	5.54	4.32					5.16	5.09	5.58	5.99	5.97	4.87
(ml/L)	10m	4.73	4.95	4.81	4.38	3.70	4.73	4.87	4.83	5.13	4.38					5.25	4.99	4.92	5.96	4.94	4.26
	20m	4.52	4.84	4.69	4.07	3.67	4.46	4.13	4.38	5.04	4.00					4.68	4.57	4.54	6.00	4.60	3.87
	30m	4.02	4.67	4.45	3.81	3.52	3.88	4.09	4.02	4.63	3.70					4.36	4.20	4.40	4.73	4.46	3.87
	50m	3.93	4.26	4.06	3.78	3.73	3.61	3.97	4.03	3.75	3.69					4.08	3.88	3.81	4.06	4.16	3.76
	75m	3.67	3.81	3.80	3.73	3.34	3.46	3.85	3.73	3.63						3.94	3.80	3.72	3.72	3.65	3.68
	100m	3.68	3.74	3.73	3.89	3.40	3.32	3.56	3.59	3.56						3.73	3.66	3.59	3.63	3.55	3.58
	150m	3.25	3.40	3.34	3.47	3.09	3.34	3.34	3.33	3.34						3.52	3.51	3.39	3.47	3.38	3.39
	200m	3.13	3.24	3.18	3.28	2.93	3.22	3.14	3.01	3.17						3.34	3.25	3.21	3.28	3.19	3.20
	250m	3.07	3.07	3.15	3.14	3.17	3.16	2.97	2.85	2.86						3.10	2.99	3.04	3.10	3.06	3.08
	300m					2.69	2.69														
	400m					2.30	2.06														
	500m					1.95	1.87														
	600m					1.75	1.63														
COD	0m	1.50	1.50	1.40	1.20	1.00	1.10	1.50	1.20	*****	1.10	1.90	3.00	0.90	2.50	0.60					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	2.70	1.50	1.10	1.40	1.00	0.10	0.10	0.30	*****	0.40	*****	*****	*****	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.20	*****	*****	0.10	*****	0.20	0.20	0.20	0.10	0.40	0.30	1.90	0.30	1.10	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	5.50	6.20	8.10	7.00	4.80	5.70	5.10	7.80	7.90	6.50	8.00	68.00	13.70	8.80	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.20	1.50	0.20	0.50	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)7月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		15:09	13:40	14:07	11:20	10:55	10:37	11:56	12:14	12:35	12:55	13:15
終了時間		15:15	13:45	14:31	11:23	10:58	10:40	12:00	12:18	12:38	13:02	13:22
天気			C		BC		BC		BC		BC	
気温(℃)			25.4		27.2		27.4		28.1		28.1	
気圧(hPa)			1011.0		1011.0		1011.0		1011.0		1011.0	
風向風力			S 3		SE 2		SE 2		SE 2		S 3	
水色		6	11	9	15	17	15	14	13	13	13	11
透明度		6.8	4.3	6.0	3.0	1.5	4.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0
波浪			S 2		SE 1		SE 1		SE 1		S 2	
うねり			S 2		SE 1		SE 1		SE 1		S 2	
測点水深(m)		81.1	54	681	32	26	25.6	41.5	50.5	57.5	34.5	85.3
水温	0m	22.1	21.9	22.4	22.8	22.7	22.4	23.1	22.7	22.1	21.0	20.6
(℃)	10m	19.78	20.34	20.84	20.42	20.37	19.80	20.17	20.75	20.24	20.01	19.87
	20m	19.45	19.99	19.63	18.45	18.87	18.47	18.86	19.53	19.57	17.96	19.22
	30m	18.39	18.45	18.06	17.91			17.21	17.80	18.08	16.85	18.42
	50m	16.87	16.99	15.97				16.78(40m)	16.97(40m)	16.87		16.23
	75m			15.05								14.98
	100m			14.27								
	150m			13.06								
	200m			11.33								
	250m			9.72								
	300m			8.66								
	400m			7.20								
	500m			5.88								
	600m			5.28								
塩分	0m	33.59	32.94	33.36	30.32	28.84	30.60	30.05	30.74	30.67	31.89	32.80
(PSU)	10m	33.88	33.16	34.06	31.97	31.76	32.32	31.94	31.12	31.76	32.99	33.10
	20m	34.54	33.42	34.27	33.44	32.99	33.45	33.04	32.45	32.71	33.83	33.38
	30m	34.64	34.11	34.43	33.84			34.04	33.66	33.55	34.23	33.70
	50m	34.64	34.43	34.54				34.17(40m)	34.09(40m)	34.10		34.40
	75m			34.54								34.50
	100m			34.52								
	150m			34.46								
	200m			34.41								
	250m			34.36								
	300m			34.37								
	400m			34.33								
	500m			34.34								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	4.92	4.32	4.40	3.84	3.23	3.66	3.46	4.96	4.96	4.33	4.18
(ml/L)	10m	4.29	4.06	3.91	2.49	2.79	3.04	2.67	3.06	3.45	4.23	3.98
	20m	3.88	4.16	3.73	2.16	2.18	2.97	2.80	2.93	3.49	4.00	3.75
	30m	3.88	3.66	3.81	2.23			3.03	3.08	3.22	3.59	3.53
	50m	3.88	3.60	3.57				3.02(40m)	3.13(40m)	3.30		3.62
	75m			3.54								3.66
	100m			3.51								
	150m			3.30								
	200m			3.02								
	250m			2.75								
	300m			2.93								
	400m			2.15								
	500m			2.02								
	600m			1.78								
COD	0m	*****	1.80	2.30	2.30	2.70	*****	*****	2.80	1.30	0.80	1.30
(mg/L)	10m	0.80	*****	2.00	1.00			1.50	2.00	*****	1.30	
	30m	0.80		1.50	0.50			0.50	1.50	1.40	0.50	
	50m	0.40		1.50						1.20		
	100m			1.20								
	250m			*****								
NH4-N	0m	1.20	3.70	1.60	17.50	24.20	13.50	20.60	18.60	18.00	4.80	4.70
(μM)	10m	2.00	*****	0.70	7.50			16.80	12.80	8.20	3.00	
	30m	1.00		0.90	13.90			8.80	11.70	3.80	1.90	
	50m	1.50		0.60						2.20		
	100m			0.30								
	250m			0.30								
NO2-N	0m	0.30	0.80	0.70	3.00	5.40	1.40	3.00	1.80	2.50	1.10	1.00
(μM)	10m	0.70	0.50	*****	1.80			1.40	1.90	1.80	1.00	
	30m	0.60		0.60	1.00			1.00	0.90	0.90	0.50	
	50m	*****		0.10						0.60		
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	6.20	8.30	8.00	20.40	30.00	13.20	13.50	9.80	14.10	9.40	11.30
(μM)	10m	10.00	*****	6.20	12.40			10.20	6.20	12.40	12.50	
	30m	11.40		6.00	5.90			6.00	8.90	*****	11.70	
	50m	7.60		9.30						11.20		
	100m			14.40								
	250m			*****								
PO4-P	0m	0.20	0.60	0.40	1.10	1.80	0.60	1.20	0.90	1.20	0.70	0.50
(μM)	10m	0.30	*****	0.20	0.80			1.10	0.80	0.90	0.60	
	30m	0.20		0.20	1.10			0.80	0.50	0.60	0.50	
	50m	0.20		0.20						0.70		
	100m			0.40								
	250m			0.70								

沿岸定線調査（平成11年(1999)7月）									
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日										5
開始時間										9:20
終了時間	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	9:29
天気										C
気温(℃)										23.1
気圧(hPa)										1010.0
風向風力										NE 4
水色										5
透明度	測	測	測	測	測	測	測	測	測	6.0
波浪										NE 3
うねり										NE 2
測点水深(m)										396
水温 0m										21.2
(℃) 10m										20.78
20m										19.43
30m										18.57
50m										17.06
75m										14.73
100m										13.81
150m										12.79
200m										11.00
250m										9.57
300m										
400m										
500m										
600m										
塩分 0m										33.74
(PSU) 10m										33.75
20m										34.52
30m										34.62
50m										34.63
75m										34.53
100m										34.51
150m										34.47
200m										34.41
250m										34.34
300m										
400m										
500m										
600m										
溶存酸素 0m										4.84
(ml/L) 10m										4.48
20m										4.32
30m										4.00
50m										3.98
75m										3.84
100m										3.88
150m										3.71
200m										3.46
250m										3.20
300m										
400m										
500m										
600m										
COD 0m										1.70
(mg/L) 10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NH4-N 0m										1.70
(μM) 10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO2-N 0m										0.30
(μM) 10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO3-N 0m										6.50
(μM) 10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
PO4-P 0m										0.10
(μM) 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11年(1999)7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		5	6	6	6	6	5	5	5	5	5		1			5	5	5	5	5	5
開始時間		9:47	10:54	10:24	9:53	9:09	12:00	11:33	11:05	10:37	10:16		10:45			12:54	13:18	13:41	14:02	15:24	14:53
終了時間		9:57	11:02	10:32	10:02	9:32	12:22	11:41	11:12	10:46	10:21	欠	11:10	欠	欠	13:03	13:27	13:49	14:12	15:34	15:02
天気				O		C	O		C		C		BC			O		O			O
気温(℃)				22.3		22.3	22.9		22.8		23.3		26.1			23.1		23.4			23.7
気圧(hPa)				1012.0		1012.0	1010.0		1010.0		1010.0		1007.1			1009.0		1008.5			1008.5
風向風力				NE 5		NE 4	NNE 4		NNE 4		N 4		SW 4			NNE 4		NNE 4			NNE 3
水色		4	6	4	4	4	4	4	4	4	5		8			4	4	4	4	4	4
透明度		12.0	7.0	12.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	9.0	測	1.5	測	測	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0
波浪				NE 4		NE 3	NNE 3		NNE 3		N 3		NE 1			NNE 3		NNE 3			NNE 2
うねり				NE 3		NE 3	NNE 3		NNE 3		N 3		NE 3			NNE 3		NNE 3			NNE 2
測点水深(m)		371	546	854	1239	1508	1474	1565	787	538	50.7					334	564	1013	551	751	1387
水温	0m	21.8	21.4	21.4	21.0	21.4	21.7	21.5	21.5	21.9	21.7		23.0			21.4	21.3	21.2	21.6	21.4	21.4
(℃)	10m	20.62	21.37	20.78	20.78	20.21	21.41	21.05	20.79	20.52	20.94					21.04	20.71	20.76	20.61	20.96	20.26
	20m	18.73	19.35	18.54	19.14	18.98	21.21	20.96	20.71	19.06	18.11					19.39	18.84	19.75	19.52	19.94	19.61
	30m	18.16	18.45	17.83	18.75	18.59	19.89	19.87	18.90	18.29	17.79					18.52	18.28	18.67	18.21	18.57	17.32
	50m	16.81	16.62	16.76	17.09	17.78	18.61	18.16	17.63	16.93	15.72					17.35	17.41	16.59	15.88	16.12	16.53
	75m	15.47	15.18	15.41	15.67	16.46	16.74	16.69	16.41	15.49						16.81	16.08	15.25	14.86	14.94	15.97
	100m	14.19	14.17	14.76	14.79	14.67	15.88	15.55	14.82	14.14						15.80	15.32	14.37	14.15	14.12	14.95
	150m	13.08	12.68	13.13	13.62	13.59	13.86	13.69	12.89	11.84						13.44	13.19	13.37	12.81	12.76	13.41
	200m	10.68	11.22	12.24	12.07	12.11	10.63	11.14	10.78	10.52						11.40	11.52	11.51	11.27	11.15	11.20
	250m	9.90	9.96	10.24	10.32	10.34	9.04	9.19	8.87	9.57						9.87	8.30	10.08	9.69	9.51	9.78
	300m					9.22	7.97														
	400m					6.82	6.62														
	500m					5.50	5.51														
	600m					4.87	4.47														
塩分	0m	33.91	33.15	34.03	34.16	34.09	34.14	34.24	34.32	33.93	33.90					34.07	33.91	33.98	34.21	34.23	34.31
(PSU)	10m	34.31	33.31	34.18	34.12	34.38	34.13	34.24	34.33	34.35	34.01					34.12	33.95	33.97	34.25	34.29	34.38
	20m	34.61	34.50	34.49	34.53	34.55	34.25	34.31	34.34	34.54	34.57					34.43	34.48	34.31	34.41	34.48	34.43
	30m	34.61	34.64	34.55	34.53	34.55	34.49	34.47	34.55	34.59	34.64					34.53	34.53	34.54	34.52	34.49	34.58
	50m	34.67	34.67	34.59	34.60	34.55	34.59	34.68	34.65	34.60	34.55					34.57	34.56	34.57	34.60	34.57	34.61
	75m	34.60	34.57	34.57	34.58	34.60	34.61	34.60	34.65	34.59						34.57	34.59	34.58	34.57	34.58	34.61
	100m	34.52	34.54	34.57	34.57	34.58	34.58	34.61	34.58	34.53						34.59	34.56	34.55	34.55	34.54	34.56
	150m	34.49	34.47	34.49	34.51	34.52	34.51	34.52	34.49	34.43						34.48	34.49	34.52	34.47	34.47	34.53
	200m	34.39	34.40	34.45	34.44	34.46	34.37	34.39	34.39	34.37						34.42	34.41	34.41	34.40	34.39	34.40
	250m	34.36	34.35	34.36	34.36	34.36	34.32	34.32	34.28	34.34						34.35	34.31	34.36	34.34	34.34	34.34
	300m					34.31	34.28														
	400m					34.25	34.28														
	500m					34.26	34.27														
	600m					34.29	34.31														
溶存酸素	0m	4.59	4.81	4.82	4.56	4.27	4.58	4.78	4.73	4.71	4.76					4.72	4.78	4.42	4.66	4.68	4.70
(ml/L)	10m	4.68	4.76	4.46	4.43	4.61	4.40	4.63	4.74	4.61	4.70					4.37	4.36	4.73	4.49	4.49	4.64
	20m	3.97	4.89	4.06	4.16	4.23	4.25	4.38	4.28	4.10	4.55					4.10	4.08	4.09	4.11	4.26	4.00
	30m	3.89	3.96	3.99	4.06	3.88	3.84	4.13	4.11	4.06	3.93					4.03	4.12	4.03	3.99	4.02	4.02
	50m	3.84	3.91	3.92	3.95	3.72	3.83	4.02	4.00	3.92	3.81					3.95	3.95	3.95	3.82	3.95	3.98
	75m	3.90	3.87	3.78	3.94	3.65	3.72	4.03	3.91	3.95						3.93	3.96	3.88	3.89	3.90	3.99
	100m	3.80	3.85	3.83	3.87	3.66	3.67	3.98	3.97	3.86						3.92	3.94	3.91	3.80	3.90	3.95
	150m	3.67	3.72	3.80	3.83	3.59	3.51	3.89	3.71	3.60						3.55	3.75	3.82	3.70	3.71	3.84
	200m	3.30	3.49	3.63	3.59	3.68	3.13	3.39	3.42	3.43						3.51	3.64	3.54	3.31	3.44	3.57
	250m	3.21	3.24	3.32	3.32	3.14	3.13	3.11	3.41	3.32						3.23	3.01	3.35	3.17	3.24	3.29
	300m					2.88	2.62														
	400m					2.29	2.54														
	500m					1.97	1.94														
	600m					1.77	1.61														
COD	0m	1.30	0.70	0.90	0.60	*****	0.60	*****	*****	*****	1.80					1.00					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.80	1.20	1.00	1.00	0.30	0.80	1.10	0.30	1.30	1.10										
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	*****	0.30	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	4.40	7.50	5.20	4.70	5.50	5.00	4.90	5.80	8.10	7.50										
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	0.10	*****	*****	*****	0.10										
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)8月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		14:15	13:45	9:22	11:05	11:25	10:42	11:53	12:13	12:40	13:03	13:20
終了時間		14:21	13:48	9:45	11:10	11:28	10:45	12:00	12:25	12:45	13:06	13:25
天気			BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			30.5	30.5		31.2	33.8		31.2		31.1	
気圧(hPa)			1016.0	1018.0		1017.0	1017.5		1017.0		1016.5	
風向風力			S 4	SW 2		S 4	S 3		S 5		S 3	
水色		8	8	5	17	16	16	16	16	17	15	16
透明度		10.0	8.0	6.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	3.5	4.0
波浪			S 2	SW 1		S 3	S 2		S 3		S 2	
うねり			S 2	SW 1		S 2	S 1		S 2		S 2	
測点水深(m)		79.8	56.2	679	32.4	30.2	29.9	41.7	45.2	48	32.7	90.1
水温	0m	26.6	26.5	25.8	29.0	27.9	27.4	27.0	27.4	27.5	25.2	25.0
(℃)	10m	23.12	24.16	22.98	22.97	23.15	23.57	24.44	24.80	24.31	22.50	23.16
	20m	21.17	21.16	21.54	20.00	19.87	19.58	19.66	21.95	21.46	18.72	20.99
	30m	19.66	19.30	20.19	18.49			17.98	17.91	20.47	18.20	19.08
	50m	16.20	17.16	18.52					17.74(40m)			16.77
	75m			16.04								15.15
	100m			14.84								
	150m			13.48								
	200m			12.79								
	250m			11.75								
	300m			10.97								
	400m			7.64								
	500m			6.17								
	600m			5.16								
塩分	0m	33.22	32.73	32.46	27.99	32.14	28.43	28.27	30.16	30.39	32.33	31.73
(PSU)	10m	33.54	32.68	33.39	31.09	30.49	30.90	29.97	30.25	31.85	32.47	32.29
	20m	34.23	33.16	34.14	32.75	32.70	33.10	33.00	32.09	32.75	33.86	33.21
	30m	34.38	33.76	34.34	33.49			33.72	33.81	33.05	34.22	33.97
	50m	34.55	34.35	34.46					33.91(40m)			34.35
	75m			34.56								34.51
	100m			34.55								
	150m			34.49								
	200m			34.49								
	250m			34.43								
	300m			34.42								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	4.08	3.59	3.68	4.28	0.53	3.18	4.54	3.03	4.50	3.69	3.64
(ml/L)	10m	4.23	3.34	3.98	1.50		2.55	2.83	3.06	3.71	2.50	3.40
	20m	3.92	2.85	3.78			0.91	1.68	1.16	2.84	3.06	3.13
	30m	3.72	2.87	3.57				0.51	2.03	2.06	3.03	3.22
	50m	3.60	3.13	3.48					2.00(40m)			3.33
	75m			3.40								3.48
	100m			3.35								
	150m			3.29								
	200m			3.70								
	250m			3.07								
	300m			3.42								
	400m			2.55								
	500m			2.27								
	600m			1.76								
COD	0m	1.00	1.10	1.50	2.70	2.10	2.20	2.00	2.30	2.30	1.80	1.50
(mg/L)	10m	1.20	1.30	1.10	1.10			1.80	2.50	1.20	1.00	
	30m	0.50	0.40	0.30	0.80			1.40	1.10	1.50	1.00	
	50m	0.40	*****	0.90						0.70		
	100m			0.70								
	250m			0.70								
NH4-N	0m	0.30	0.40	0.50	3.90	3.20	3.60	1.70	1.80	1.50	0.40	0.50
(μM)	10m	0.60	0.40	*****	3.60			1.70	1.50	1.80	0.10	
	30m	0.30	0.30	0.30	2.10			2.70	2.30	1.10	1.20	
	50m	0.30	0.20	0.50						0.60		
	100m			0.10								
	250m											
NO2-N	0m	*****	*****	0.10	0.80	0.90	0.70	0.80	0.60	0.30	0.10	*****
(μM)	10m	*****	*****	0.10	0.80			0.90	0.50	0.30	0.40	
	30m	0.40	0.40	0.20	0.50			0.80	0.70	0.50	0.40	
	50m	*****	0.10	0.20						0.30		
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	4.90	5.90	6.60	10.20	7.20	9.90	8.90	7.50	*****	5.90	5.70
(μM)	10m	6.30	6.30	5.60	11.80			13.00	6.90	6.10	7.30	
	30m	9.10	11.20	5.90	11.70			8.90	13.10	*****	8.20	
	50m	9.50	10.20	8.70						18.00		
	100m			14.80								
	250m			13.30								
PO4-P	0m	1.20	0.20	*****	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.30	0.10	0.20
(μM)	10m	0.10	0.10	*****	0.60			0.40	0.40	0.10	0.40	
	30m	0.20	0.40	0.10	0.90			0.40	0.60	0.30	0.30	
	50m	0.40	0.50	0.20						0.70		
	100m			0.40								
	250m			0.60								

沿岸定線調査（平成11年(1999)8月）										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		12	13	13	12	12	12	12	12	12	26
開始時間		14:15	11:15	10:30	9:05	10:00	10:35	11:10	12:20	13:20	9:19
終了時間		14:35	11:30		9:20		10:45		13:00	13:40	9:29
天気		B	C	B	B	B	B	B	B	B	C
気温(℃)		30.5	28.7	31.2	31.2	29.7	31.2	30.4	30.9	30.0	28.9
気圧(hPa)		1004.2	1006.1	1006.4	1006.0	1005.9	1005.6	1005.6	1005.3	1004.5	1013.0
風向風力		S 5	E 3	NE 2	SW 2	E 1	SE 3	S 3	SW 4	SW 4	E 2
水色		3	3	4	3	2	2	3	3	3	8
透明度		9.0	7.0	5.0	14.0	13.0	12.0	10.0	8.0	8.0	7.0
波浪		NE 2	W 2	SW 2	NE 1	NE 2	NE 1	N 2	NE 2	NE 2	E 2
うねり		NE 2	W 1	SW 2	NE 1	NE 1	NE 2	N 1	NE 2	NE 4	E 1
測点水深(m)											394
水温	0m	27.9	27.3	27.8	27.0	27.4	26.9	27.7	27.7	27.6	26.9
(℃)	10m	26.49	26.32	26.76	26.75	26.33	26.40	26.87	26.92	26.47	
	20m	24.66	25.45	24.84	26.24	25.14	25.29	25.44	24.91	25.16	
	30m	23.46	24.39	24.23	24.88	22.55	23.12	21.57	23.82	22.80	
	50m	19.47	21.41	20.80	21.27	20.47	18.85	19.15	21.46	20.04	
	75m		18.06	18.68	17.83	17.28	17.82	17.74	17.90	17.91	
	100m		15.07	16.41	15.89	15.41	16.43	16.49	16.38	15.99	
	150m			13.84	13.32		13.47	13.35	13.50		
	200m			11.46	11.59		11.67	11.77	11.49		
	250m			10.10				10.30			
	300m			8.77				9.11			
	400m			6.27				6.74			
	500m			4.99				5.51			
	600m							4.89			
塩分	0m										
(PSU)	10m	33.41	33.51	33.32	33.34	33.51	33.32	33.20	33.16	33.35	
	20m	33.99	33.81	33.89	33.52	33.93	33.85	33.91	33.98	33.89	
	30m	34.10	33.94	33.99	33.79	34.13	34.14	34.33	34.12	34.17	
	50m	34.48	34.35	34.37	34.34	34.35	34.53	34.52	34.33	34.46	
	75m		34.57	34.50	34.56	34.58	34.57	34.58	34.58	34.57	
	100m		34.57	34.60	34.60	34.60	34.59	34.60	34.61	34.60	
	150m			34.55	34.53		34.53	34.53	34.53		
	200m			34.45	34.45		34.45	34.46	34.45		
	250m			34.39				34.39			
	300m			34.33				34.35			
	400m			34.30				34.31			
	500m			34.30				34.30			
	600m							34.32			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m	4.66	4.57	4.80	4.57	4.54	4.52	4.62	4.79	4.62	
	20m	4.30	4.33	4.48	4.59	4.56	4.52	4.56	4.39	4.39	
	30m	4.13	4.35	4.36	4.46	4.41	4.34	4.28	4.32	4.26	
	50m	3.96	4.28	4.16	4.24	4.19	4.14	4.08	4.19	4.13	
	75m		3.94	3.96	3.94	3.96	3.86	3.89	3.95	3.91	
	100m		3.73	3.86	3.74	3.81	3.81	3.82	3.89	3.82	
	150m			3.75	3.66		3.70	3.67	3.66		
	200m			3.51	3.50		3.50	3.50	3.49		
	250m			3.31				3.28			
	300m			3.12				3.10			
	400m			2.39				2.43			
	500m			1.85				2.05			
	600m							1.84			
COD	0m	1.50	1.30	1.60	1.00	0.80	0.80	*****		1.30	1.20
(mg/L)	10m	1.50		1.50	0.90	0.30				1.20	
	30m										
	50m	1.00		*****	0.90	*****				1.20	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	1.60	2.40	1.50	1.90	1.70	1.30	*****		0.70	3.60
(μM)	10m	1.40		1.40	1.50	1.00				1.20	
	30m										
	50m	*****		*****	1.50	*****				1.70	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10		0.10	*****
(μM)	10m	0.10		0.20	0.20	0.10				*****	
	30m										
	50m	0.50		0.90	0.80	*****				0.60	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	6.30	8.40	6.20	8.80	7.30	6.70	6.10		4.30	8.20
(μM)	10m	6.90		7.50	*****	*****				6.60	
	30m										
	50m	11.80		9.10	10.40	*****				9.60	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		0.10	0.10
(μM)	10m	0.10		0.10	0.10	0.10				0.10	
	30m										
	50m	0.30		0.20	0.20	*****				0.20	
	100m										
	250m										

沿岸定線調査（平成11年(1999)8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		26	27	27	27	4	3	3	3	3	3	13	13	12	12	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:46	8:50	8:25	7:55	13:59	12:34	12:05	11:25	10:49	10:24	9:20	9:50	9:40	13:50	11:02	11:30	11:55	12:20	13:00	13:30
終了時間		9:55	9:00	8:34	8:05	14:19	12:57	12:15		10:58	10:28		10:05	9:45	14:00	11:10	11:40	12:03	12:26	13:07	13:38
天気				C		BC	BC			BC		C	C	B	B	BC		BC		BC	
気温(℃)				28.9		32.0	30.2			30.6		27.1	30.7	29.3	32.3	31.9		31.1		31.6	
気圧(hPa)				1009.0		1016.5	1018.0			1018.0		1006.4	1006.3	1006.0	1004.5	1017.0		1017.0		1017.0	
風向風力				SW 5		ENE 2	SE 2			S 3		NE 3		SE 3	SW 4	NE 2		NE 3		N 2	
水色		3	5	5	5	3	6	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4
透明度		20.0	13.0	13.0	10.0	16.0	8.0	10.0	20.0	20.0	18.0	6.0	4.0	13.0	8.0	21.0	23.0	20.0	18.0	22.0	
波浪				SW 4		ENE 1	SE 2			S 2		SW 1		NW 3	NE 2	NE 1		NE 2		N 1	
うねり				SW 3		ENE 1	SE 1			S 2		SW 1		NW 2	NE 2	NE 1		NE 1		N 1	
測点水深(m)		364	560	845	1235	1508	1404	1565	813	515	75.8					482	630	1008	560	747	1382
水温	0m	26.7	27.7	27.2	27.4	28.2	23.9	25.5	28.0	26.8	26.8	27.2	27.3	27.4	27.7	29.1	28.0	28.2	27.8	27.4	28.5
(℃)	10m					26.77	21.05	20.13	26.85	23.46	24.71	26.51		26.55	25.31	26.94	27.58	25.94	24.49	24.32	24.17
	20m					24.60	20.14	18.24	22.58	21.80	21.11	25.33		25.37	24.11	25.93	25.73	25.15	23.61	22.98	22.85
	30m					21.23	19.47	17.78	18.49	20.56	19.36	23.64		22.64	23.09	23.33	22.79	22.76	21.53	20.87	20.83
	50m					19.22	17.32	16.47	17.95	18.90	17.90			19.91	20.56	18.87	19.64	19.15	19.37	17.81	18.45
	75m					15.73	16.05	16.40	16.74	17.17				18.14	17.12	17.34	17.33	16.28	16.41	16.68	16.05
	100m					14.92	14.61	15.88	15.49	16.09				15.72	15.11	16.15	15.73	15.08	14.92	15.81	15.05
	150m					13.47	13.42	14.19	14.87	14.09				12.96		12.43	13.81	12.81	12.89	13.31	13.35
	200m					12.34	12.62	13.80	13.33	13.24				11.81		12.03	11.44	11.92	11.90	12.17	12.59
	250m					10.92	11.54	12.14	12.02	10.92						10.74	11.14	10.91	11.12	11.44	11.64
	300m					9.76	10.78														
	400m					7.73	8.40														
	500m						6.69														
	600m						4.77														
塩分	0m					33.80	34.38	34.38	34.10	33.87	33.72					33.93	33.97	33.81	33.46	33.35	33.52
(PSU)	10m					33.92	34.41	34.46	34.05	34.05	33.85	33.33		33.48	33.82	33.90	33.98	33.62	33.53	33.65	33.79
	20m					33.92	34.46	34.55	34.41	34.26	34.39	33.82		33.74	34.01	33.91	34.19	33.78	33.87	33.87	34.11
	30m					34.58	34.49	34.55	34.67	34.41	34.54	34.04		34.26	34.14	34.28	34.38	34.28	34.18	34.05	34.35
	50m					34.48	34.53	34.57	34.72	34.63	34.56			34.44	34.43	34.71	34.66	34.59	34.41	34.49	34.55
	75m					34.67	34.55	34.56	34.66	34.65				34.55	34.62	34.68	34.66	34.58	34.61	34.55	34.62
	100m					34.61	34.55	34.57	34.58	34.59				34.61	34.59	34.65	34.58	34.59	34.59	34.56	34.60
	150m					34.54	34.51	34.56	34.57	34.53				34.51		34.47	34.52	34.49	34.50	34.50	34.53
	200m					34.46	34.50	34.54	34.53	34.49				34.46		34.47	34.44	34.46	34.45	34.45	34.47
	250m					34.39	34.43	34.47	34.46	34.41						34.41	34.42	34.41	34.41	34.43	34.43
	300m					34.36	34.39														
	400m					34.30	34.33														
	500m						34.31														
	600m						34.32														
溶存酸素	0m					2.72	4.52	4.17	4.00	4.20	4.33					4.06	3.98	4.05	4.63	4.55	4.57
(ml/L)	10m					4.08	4.65	4.40	3.91	4.32	4.48	4.72		4.50	4.42	4.15	3.82	4.18	4.72	4.60	4.67
	20m					4.22	4.47	4.08	3.86	3.87	3.99	4.50		4.59	4.22	4.08	3.89	4.28	4.57	4.30	4.34
	30m					4.04	4.33	3.96	3.86	3.97	3.88	4.36		4.47	4.18	4.02	4.10	4.00	4.34	3.72	4.72
	50m					3.60	3.51	3.78	3.84	3.88	3.95			4.04	4.06	4.01	3.74	3.85	4.08	3.79	4.00
	75m					3.81	3.43	3.80	3.73	3.95				3.96	3.91	4.01	3.90	3.82	3.82	3.81	3.78
	100m					3.72	3.34	3.73	3.82	3.82				3.92	3.76	4.00	3.87	3.77	3.70	3.80	3.81
	150m					3.69	3.29	3.74	3.82	3.73				3.66		3.75	3.75	3.74	3.61	3.76	3.75
	200m					3.30	3.64	3.74	3.83	3.70				3.55		3.76	3.54	3.71	3.58	3.64	3.71
	250m					3.20	3.09	3.59	3.68	3.39						3.65	3.56	3.51	3.47	3.55	3.60
	300m					3.29	3.01														
	400m					2.66	2.99														
	500m						2.54														
	600m						1.90														
COD	0m	1.70	0.70	1.00	1.10	0.50	1.10	1.20	0.70	0.90	0.70	1.80		1.30	1.30	1.40					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.20	0.70	0.50	0.80	1.70	1.10	2.80	0.10	0.90	0.50	2.10		1.40	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	8.60		0.20	0.20	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	5.30	4.30	6.50	4.70	4.70	6.60	5.10	4.90	7.00	5.40	8.60		7.20	6.90	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	0.10	*****	*****	*****	*****	0.10		0.10	0.10	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

浅海定線調査（平成11年(1999)9月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
開始時間		15:17	13:51	14:22	11:07	11:30	10:45	12:05	12:23	12:45	13:08	13:27
終了時間		15:23	13:56	14:41	11:13	11:32	10:48	12:08	12:28	12:50	13:13	13:31
天気		C	BC			C	C		BC		BC	
気温(℃)		30.1	31.1			30.0	29.3		31.8		31.1	
気圧(hPa)		1012.0	1013.0			1014.0	1014.0		1013.5		1013.0	
風向風力		SE 3	SW 2			NE 2	NE 2		NE 2		ENE 2	
水色		14	14	14	17	17	17	16		15	13	14
透明度		3.0	2.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0		3.0	5.0	5.0
波浪		SE 2	SW 1			NE 1	NE 1		NE 1		ENE 1	
うねり		SE 2	SW 1			NE 1	NE 1		NE 1		ENE 1	
測点水深(m)		82.1	58.3	684	32.5	27	30.1	42	37	57.1	37	94.7
水温	0m	26.6	26.5	26.3	27.8	27.9	27.6	28.7	28.9	27.5	25.5	27.4
(℃)	10m	21.47	18.74	24.45	22.38	22.55	22.86	22.35	21.18	18.16	23.15	22.34
	20m	20.47	19.66	20.33	19.39	18.15	20.20	19.47	19.76	19.34	20.91	19.49
	30m	19.08	16.78	18.49				17.50	18.12	16.90	18.99	18.15
	50m	16.68	16.42	16.93						16.46		15.85
	75m			15.46								14.51
	100m			14.70								
	150m			13.65								
	200m			12.14								
	250m			10.26								
	300m			9.30								
	400m			7.12								
	500m			6.13								
	600m			5.14								
塩分	0m	33.71	34.01	31.64	27.48	25.97	25.14	27.44	26.55	32.80	29.91	28.55
(PSU)	10m	33.46	33.56	32.31	29.67	31.22	32.05	31.94	29.39	34.51	31.20	33.78
	20m	33.96	32.32	34.19	34.24		35.20	33.90	33.27	32.78	33.88	34.22
	30m	34.46	34.51	34.47				35.78	35.08	34.53	35.52	34.40
	50m	34.56	34.61	34.53						34.49		34.52
	75m			34.56								34.54
	100m			34.55								
	150m			34.51								
	200m			34.44								
	250m			34.39								
	300m			34.39								
	400m			34.35								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	2.60	3.00	3.42	2.32	2.81	3.05	3.58	3.71	2.58	2.59	3.14
(ml/L)	10m	3.13	3.30	3.07	2.27	2.16	2.10	3.12	3.73	2.43	2.74	3.23
	20m	3.38	3.06	3.09	2.38	3.35	3.89	3.79	4.08	2.91	2.22	3.26
	30m	3.38	2.68	3.22				4.34	3.38	2.57	1.82	3.19
	50m	3.47	3.39	3.19						3.17		3.36
	75m			3.24								3.44
	100m			3.21								
	150m			3.15								
	200m			2.93								
	250m			2.70								
	300m			2.86								
	400m			2.16								
	500m			2.12								
	600m			1.76								
COD	0m	2.50	2.60	2.70	3.70	*****	3.30	3.80	*****	2.70	1.90	1.90
(mg/L)	10m	1.10	0.70	1.00	0.60			1.40	0.50	1.70	1.20	
	30m	0.50	0.90	1.20	0.90			0.50	0.50	0.70	0.50	
	50m	1.30	0.30	0.40						2.50		
	100m			0.40								
	250m			0.80								
NH4-N	0m	*****	*****	*****	*****	0.10	*****	*****	*****	*****	1.20	*****
(μM)	10m	*****	1.30	1.00	2.30			3.30	1.00	0.10	0.30	
	30m	0.10	*****	0.80	1.10			0.40	0.90	0.90	0.60	
	50m	*****	0.70							0.30		
	100m			0.10								
	250m											
NO2-N	0m	0.50	1.30	0.40	3.30	1.90	1.20	1.70	1.50	1.00	1.30	1.10
(μM)	10m	0.60	0.50	0.50	1.40			1.70	0.90	1.20	1.30	
	30m	0.70	0.40	0.40	0.70			0.40	0.60	1.20	0.60	
	50m	0.20	0.20	0.20						0.90		
	100m			0.10								
	250m			0.10								
NO3-N	0m	10.30	13.90	6.50	25.30	15.20	18.20	14.90	14.90	12.30	14.10	8.30
(μM)	10m	7.30	6.10	5.70	15.90			18.60	11.20	9.00	14.30	
	30m	9.20	7.20	11.00	11.50			14.60	11.20	*****	8.30	
	50m	12.60	15.80	12.60						9.80		
	100m			11.10								
	250m			18.80								
PO4-P	0m	*****	*****	0.30	0.30	0.20	*****	*****	0.20	0.10	0.20	*****
(μM)	10m	*****	*****	0.10	0.80			0.50	0.20	0.20	*****	
	30m	0.20	0.30	0.10	0.80			0.50	0.50	0.30	0.30	
	50m	0.30	0.30	0.20						0.30		
	100m			0.30								
	250m			0.60								

沿岸定線調査（平成11年(1999)9月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	9	9	10	9	9	9	9	9	9	7
開始時間	13:55	14:35	10:30	9:10	10:10	10:53	11:24	12:30	13:00	9:11
終了時間	14:10	14:50	11:03	9:30	10:25	11:00	12:00	0:00	13:15	9:22
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)	30.2	29.8	28.0	29.8	28.9	32.0	31.8	33.0	31.9	29.2
気圧(hPa)	1007.0	1007.8	1010.8	1008.9	1009.0	1008.8	1008.4	1008.0	1008.0	1012.0
風向風力	SW 3	SW 3	S 1	SE 2	S 1	S 2	SW 2	SW 3	S 3	SE 2
水色	4	4	6	4	4	3	3	3	3	6
透明度	6.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	10.0	8.0	8.0	9.0
波浪	NE 3	NE 2	N 1	NW 1	N 1	N 1	NE 2	NE 2	N 2	SE 1
うねり	NE 2	NE 2	N 1	NW 1	N 1	N 2	NE 2	NE 2	N 2	SE 1
測点水深(m)										434
水温 0m	27.0	27.2	27.3	26.8	27.0	27.2	26.6	27.4	26.7	26.1
(℃) 10m	21.72	23.33	26.09	23.34	25.99	25.20	25.98	24.52	24.81	26.01
20m	20.46	19.89	24.00	21.00	22.18	22.45	22.82	22.17	22.71	23.08
30m	19.13	19.26	21.99	18.15	18.08	19.81	20.39	20.12	18.90	18.73
50m	16.91	17.07	18.48	16.44	16.13	17.49	16.75	17.44	16.38	16.93
75m		15.94	16.31	15.81	15.75	15.69	15.29	15.35	15.21	15.59
100m		14.31	15.29	15.07		14.09	14.17	14.38	14.45	14.95
150m			13.78	13.47		12.22	12.56	12.92		13.88
200m			11.99				10.91			12.02
250m			10.81				9.76			9.95
300m			8.98				9.21			
400m			7.85				7.37			
500m							6.11			
600m							4.97			
塩分 0m	30.82	31.00	30.71	30.85	31.67	31.38		31.43	31.88	31.96
(PSU) 10m	33.74	33.77	32.65	34.02	32.44	33.28		33.01	33.69	33.41
20m	34.16	34.42	33.86	34.32	34.22	34.22		34.22	34.23	34.19
30m	34.40	34.46	34.16	34.53	34.53	34.50		34.43	34.48	34.53
50m	34.58	34.56	34.51	34.58	34.60	34.58		34.58	34.60	34.53
75m		34.58	34.58	34.57	34.60	34.55		34.61	34.56	34.35
100m		34.57	34.60	34.57		34.54		34.57	34.56	34.56
150m			34.55	34.53		34.47		34.51		34.53
200m			34.46							34.45
250m			34.44							34.38
300m			34.37							
400m			34.34				35.20			
500m							34.13			
600m							33.14			
溶存酸素 0m										4.05
(ml/L) 10m										3.93
20m										3.47
30m										3.37
50m										3.43
75m										3.42
100m										3.72
150m										3.67
200m										3.41
250m										3.23
300m										
400m										
500m										
600m										
COD 0m	*****	1.20	1.50	0.70	1.30	1.30	*****		0.80	1.00
(mg/L) 10m	1.20		0.80	0.60	0.90				0.50	
30m										
50m	*****		0.10	0.40	0.40				0.70	
100m										
250m										
NH4-N 0m	*****	2.40	4.60	3.30	1.90	0.60	3.30		0.30	1.90
(μM) 10m	2.30		4.60	1.80	1.70				1.60	
30m										
50m	2.00		3.20	1.80	2.00				0.40	
100m										
250m										
NO2-N 0m	0.60	0.40	*****	0.90	*****	0.30	*****		0.30	0.50
(μM) 10m	0.40		*****	*****	*****				*****	
30m										
50m			*****	*****	*****				*****	
100m										
250m										
NO3-N 0m	9.20	11.00	9.20	10.10	10.00	7.10	8.10		7.30	5.60
(μM) 10m	9.40		8.80	9.70	9.30				6.40	
30m										
50m	10.50		5.20	9.20	9.10				8.10	
100m										
250m										
PO4-P 0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****		*****	*****
(μM) 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11年(1999)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		7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	10	10	9	9	7	7	7	7	8	8
開始時間		9:40	9:03	8:33	8:05	7:30	13:15	12:44	12:14	11:45	11:23	9:22	9:52	9:45	13:30	14:10	14:39	15:02	15:27	6:26	6:59
終了時間		9:50	9:10	8:42	8:14	7:48	13:27	12:54	12:22	11:52	11:26	9:30	10:13		13:40	14:20	14:46	15:10	15:35	6:34	7:07
天気			BC			BC		C			C	BC	BC	BC	BC	BC		C		BC	
気温(℃)			28.7			28.2		28.7			27.8	29.0	28.5	29.2	32.0	28.7		28.9		28.2	
気圧(hPa)			1011.0			1010.0		1012.0			1012.5	1011.0	1010.8	1008.9	1007.2	1011.5		1011.5		1010.0	
風向風力			SW 4			SW 4		S 3				S 0	S 2	S 2	W 3	S 2		S 3		SW 2	
水色		5	5	4	4	3	3	3	4	4	5	6	7	4	4	3	3	3	5	5	4
透明度		13.0	11.0	9.0	12.0	13.0	15.0	14.5	13.0	16.0	12.0	4.0	3.0	5.0	6.0	13.0	15.0	16.0	9.0	8.0	13.0
波浪			SW 3			SW 3		S 2				N 0	N 1	N 1	E 2	S 2		S 2		SW 1	
うねり			SW 2			SW 2		S 1				NW 1	NW 1	N 1	E 2	S 1		S 1		SW 1	
測点水深(m)		332	567	871	1235	1506	1465	1558	809	531	81					408	578	1013	530	735	1383
水温	0m	26.4	26.4	26.6	26.4	26.4	26.6	26.5	26.3	26.4	25.8	27.3	27.2	26.9	26.4	26.4	26.8	26.9	26.8	26.0	26.2
(℃)	10m	25.67	23.45	24.13	25.69	26.29	22.40	24.92	23.80	25.88	23.56	25.39		25.20	23.10		26.05	25.72	25.77	24.71	25.87
	20m	23.49	21.32	22.25	21.98	22.62	19.66	23.11	22.81	24.21	21.79	21.93		22.45	20.52		22.48	23.52	21.92	21.12	23.60
	30m	20.79	18.16	21.07	20.77	20.05	19.26	21.80	21.43	20.75	18.87	19.77		19.81	19.05		19.51	20.33	20.12	19.79	19.65
	50m	16.95	16.51	15.40	17.53	18.44	18.76	19.62	19.63	18.56	15.77			17.49	16.85		17.27	17.69	17.12	17.00	17.43
	75m	15.52	15.25	14.37	15.30	15.62	17.67	18.46	18.48	17.07				15.69	14.89		15.77	14.44	15.31	16.00	16.08
	100m	14.57	14.87	13.87	14.07	14.57	16.35	17.20	17.18	15.69				14.09			14.84	14.16	14.80	14.89	14.81
	150m	13.47	13.52	12.85	12.34	12.69	14.64	14.59	15.23	14.92				12.22			12.75	12.14	12.70	13.47	12.97
	200m	11.53	11.70	11.79	11.41	11.16	13.26	13.31	13.63	12.74							11.21	11.12	11.27	11.40	11.30
	250m	9.92	9.88	10.41	10.31	10.06	11.33	11.43	9.98	11.27							9.75	9.78	9.99	10.16	10.08
	300m					9.28	9.69														
	400m					7.86	7.70														
	500m					6.48	6.44														
	600m						5.42														
塩分	0m	33.34	33.09	32.80	32.70	33.62	33.85	33.76	33.74	33.49	33.70	30.24		31.38	31.75		33.67	33.62	32.96	32.81	32.90
(PSU)	10m	33.72	34.11	34.00	33.59	33.67	34.28	33.96	34.13	33.66	33.36	33.03		33.28	33.55		33.68	33.66	33.54	33.52	33.55
	20m	34.23	34.32	34.24	34.28	34.23	34.55	34.24	34.24	34.01	33.76	34.22		34.22	34.15		34.25	34.09	34.27	34.37	34.07
	30m	34.41	34.45	34.44	34.40	34.47	34.57	34.39	34.53	34.49	34.33	34.42		34.50	34.40		34.54	34.39	34.47	34.43	34.48
	50m	34.57	34.47	34.63	34.62	34.59	34.61	34.56	34.58	34.57	34.57			34.58	34.50		34.62	34.55	34.57	34.59	34.58
	75m	34.56	34.46	34.55	34.55	34.57	34.64	34.61	34.59	34.60				34.55	34.57		34.58	34.56	34.57	34.56	34.58
	100m	34.56	34.57	34.55	34.51	34.57	34.63	34.62	34.63	34.57				34.54			34.56	34.54	34.55	34.58	34.58
	150m	34.52	34.51	34.49	34.48	34.47	34.55	34.56	34.58	34.55				34.47			34.47	34.45	34.48	34.44	34.49
	200m	34.45	34.43	34.44	34.42	34.43	34.49	34.51	34.51	34.45							34.42	34.41	34.42	34.43	34.42
	250m	34.37	34.37	34.39	34.38	34.35	34.40	34.43	34.37	34.39							34.36	34.36	34.37	34.38	34.37
	300m					34.35	34.35														
	400m					34.29	34.29														
	500m					34.27	34.28														
	600m						34.28														
溶存酸素	0m	4.03	3.98	4.15	4.02	3.78	3.67	3.96	4.07	4.12	3.30						4.03	3.99	4.34	4.49	4.13
(ml/L)	10m	3.94	3.84	4.09	4.05	3.76	3.29	3.83	4.16	4.14	3.43						4.00	4.10	4.10	3.75	4.15
	20m	3.96	3.75	3.98	3.60	3.47	3.42	3.98	3.96	3.67	3.34						3.65	3.92	3.70	3.58	3.99
	30m	3.52	3.58	4.13	3.59	3.39	3.41	3.76	4.09	3.90	3.45						3.56	3.58	3.51	3.55	3.69
	50m	3.50	3.65	3.76	3.68	3.73	3.92	3.72	3.72	3.70	3.52						3.65	3.56	3.59	3.70	3.73
	75m	3.54	3.72	3.61	3.67	3.35	3.77	3.69	3.69	3.72							3.63	3.60	3.62	3.71	3.71
	100m	3.60	3.64	3.56	3.59	3.58	3.77	3.71	3.75	3.78							3.59	3.60	3.65	3.73	3.72
	150m	3.56	3.58	3.49	3.48	3.21	3.27	3.66	3.73	3.78							3.42	3.39	3.40	3.68	3.57
	200m	3.40	3.34	3.38	3.37	3.37	3.16	3.56	3.53	3.52							3.30	3.22	3.26	3.38	3.38
	250m	3.03	3.14	3.19	3.28	2.91	2.99	3.36	3.08	3.31							3.11	3.09	3.09	3.24	3.21
	300m					3.12	2.73														
	400m					2.54	2.47														
	500m					2.24	2.14														
	600m						1.93														
COD	0m	1.00	1.50	1.60	*****	1.30	1.50	*****	1.40	0.90	1.20	1.10	1.50	1.00	1.00	1.60					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	1.20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.40	3.90	6.00	2.10	1.60	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	*****	0.10	0.10	0.10	0.30	0.10	3.50	0.60	0.70	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	8.80	5.20	5.10	4.30	5.80	6.10	6.50	5.50	5.60	6.40	10.70	26.60	12.80	7.30	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	2.30	*****	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)10月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		15:06	13:39	14:07	11:05	11:25	10:40	11:55	12:20	12:40	13:02	13:15
終了時間		15:14	13:43	14:29	11:08	11:27	10:43	12:04	12:23	12:43	13:05	13:21
天気			O	O		C	BC		C		O	
気温（℃）			26.5	26.5		26.8	26.9		27.1		26.9	
気圧(hPa)			1020.0	1020.0		1021.0	1020.5		1021.0		1020.0	
風向風力			N 5	N 4		NE 4	NE 4		NE 4		NE 4	
水色		4	5	4	16	16		15	14	14	13	5
透明度		13.0	8.0	11.0	4.0	3.0	4.0	3.0	6.0	4.5	5.5	8.0
波浪			N 3	N 3		NE 3	NE 3		NE 3		NE 3	
うねり			N 3	N 3		NE 3	NE 3		NE 3		NE 3	
測点水深(m)		82.2	53.4	675	32.6	27.2	30.8	42.1	36.3	58.3	38.1	85.2
水温	0m	24.7	24.3	25.2	24.7	24.9	24.5	24.7	24.6	24.2	24.3	24.4
(℃)	10m	26.16	24.35	25.70	23.27	22.81	23.73	24.06	24.07	24.24	24.14	24.32
	20m	24.21	23.31	24.28	22.38	21.92	21.80	22.15	23.74	24.10	22.70	23.21
	30m	21.28	21.54	21.90	21.53			21.51	20.57	21.66	22.08	22.28
	50m	18.72		19.63				19.81(40m)		18.12		20.04
	75m			17.81								18.12
	100m			14.81								
	150m			13.70								
	200m			12.55								
	250m			11.40								
	300m			10.52								
	400m			8.83								
	500m			7.97								
	600m											
塩分	0m	31.95	31.17	32.78	28.38	27.32	28.84	28.97	30.03	30.64	30.78	30.79
(PSU)	10m	33.49	31.27	33.11	32.41	32.85	30.66	30.05	30.56	30.64	31.81	31.44
	20m	34.15	33.66	34.00	33.24	33.13	33.65	33.41	33.16	33.16	33.88	33.70
	30m	34.39	34.19	34.28	33.52			33.81	33.95	34.01	33.96	33.91
	50m	34.58		34.45				34.20(40m)		34.44		34.29
	75m			34.50								34.47
	100m			34.55								
	150m			34.51								
	200m			34.46								
	250m			34.38								
	300m			34.37								
	400m			34.13								
	500m			34.38								
	600m											
溶存酸素	0m	3.83	3.82	3.70	3.09	3.27	4.09	3.48	3.69	3.83	3.60	3.98
(ml/L)	10m	3.77	3.65	3.75	2.62	0.90	2.38	2.71	3.09	3.83	3.31	3.35
	20m	3.33	3.27	3.28	1.45		2.90	2.72	2.72	3.15	3.20	3.27
	30m	3.32	3.11	3.24	1.39			2.87	2.86	3.09	3.13	3.13
	50m	3.38		3.16				3.03(40m)		3.13		3.19
	75m			3.18								3.24
	100m			3.25								
	150m			3.18								
	200m			3.10								
	250m			2.97								
	300m			2.75								
	400m			1.94								
	500m			2.32								
	600m											
COD	0m	1.00	3.20	0.90	2.20	2.10	2.20	1.80	1.60	*****	1.10	1.10
(mg/L)	10m	1.20	1.60	0.60	0.50			1.30	1.30	1.40	1.10	
	30m	1.60	0.70	1.30	0.80			3.20	*****	0.30	1.00	
	50m	1.00	*****	0.50						2.00		
	100m			1.00								
	250m			0.30								
NH4-N	0m	2.10	2.20	2.60	3.10	4.40	2.10	2.00	3.80	3.30	2.60	3.20
(μM)	10m	0.90	2.50	0.80	5.60			3.70	4.70	3.40	2.50	
	30m	0.80	2.30	0.20	3.00			3.00	1.50	0.80	1.20	
	50m	1.10	0.60	1.60						0.70		
	100m			*****								
	250m			0.40								
NO2-N	0m	0.70	1.10	0.60	1.80	2.70	1.20	1.50	1.40	1.20	1.10	1.20
(μM)	10m	0.20	1.10	0.30	1.20			1.40	1.30	1.20	1.10	
	30m	0.60	0.90	0.60	1.00			1.10	0.90	0.90	0.70	
	50m	0.20	0.30	0.10						0.30		
	100m			0.10								
	250m											
NO3-N	0m	8.80	8.10	9.30	17.70	16.20	14.70	8.60	14.80	12.50	9.50	11.50
(μM)	10m	7.60	9.00	8.20	11.50			12.60	11.60	7.80	7.60	
	30m	7.90	8.30	9.60	9.20			8.10	9.30	*****	11.10	
	50m	12.40	9.80	11.60						11.60		
	100m			12.30								
	250m			18.90								
PO4-P	0m	0.30	0.40	0.20	0.10	0.60	0.30	0.30	0.70	0.40	0.50	0.30
(μM)	10m	*****	0.40	*****	0.40			0.50	0.50	0.50	0.30	
	30m	0.10	0.30	0.20	0.50			0.50	0.40	0.20	0.20	
	50m	0.10	0.30	0.20						0.50		
	100m			0.40								
	250m			0.60								

沿岸定線調査（平成11年(1999)10月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		5	5	4	4	4	5	5	5	5	6
開始時間		10:40	10:08	13:40	9:07	15:00	15:20	14:30	13:58	11:35	9:26
終了時間		10:55	10:25	14:10	9:25	15:15	15:35	15:05	14:10	11:50	9:34
天気		C	C	BC	BC	BC	C	C	C	C	BC
気温（℃）		19.0	18.9	20.5	20.5	22.0	18.9	18.8	19.0	19.0	23.1
気圧(hPa)		1023.1	1023.4	1022.6	1024.6	1022.4	1020.0	1020.0	1019.9	1022.0	1020.0
風向風力		N 3	NE 2	N 3	NE 4	E 4	NE 4	N 4	N 5	NE 5	NE 3
水色		2	2	2	3	2	2	2	2	2	5
透明度		10.0	11.0	17.0	12.0	14.0	13.0	12.0	10.0	11.0	20.0
波浪		S 2	SW 2	S 2	SW 3	W 3	SW 3	S 3	S 3	SW 3	NE 2
うねり		S 1	SW 1	S 1	SW 1	W 1	SW 2	S 1	S 1	SW 1	NE 2
測点水深(m)											424
水温	0m	25.1	25.2	25.3	25.5	25.4	24.7	24.4	24.8	25.2	24.3
(℃)	10m	25.02	24.95	25.08	25.43	25.21	24.46	24.21	24.57	24.90	24.43
	20m	25.18	24.98	25.07	25.48	25.20	24.44	24.14	24.42	25.13	24.28
	30m	21.67	22.85	25.06	23.59	25.18	24.02	22.71	24.30	22.93	23.85
	50m	18.48	20.14	19.53	18.95	19.55	20.37	19.44	19.54	19.50	18.35
	75m		18.08	17.34	16.72	16.78	17.55	17.49	17.63	18.38	16.92
	100m			15.84	15.35		16.63	16.45	16.18		16.41
	150m			13.59	13.58		13.93	14.33	14.81		14.34
	200m			11.80	12.35			12.53			12.90
	250m			10.85				11.58			11.30
	300m			9.63				10.31			
	400m			7.71				8.29			
	500m			6.53				6.76			
	600m										
塩分	0m	33.40	33.71	33.87	33.52	33.74	33.90	33.95	33.50	33.31	33.53
(PSU)	10m	33.58	33.75	33.87	33.65	33.72	33.91	33.95	33.51	33.50	33.67
	20m	33.73	33.78	33.86	33.72	33.74	33.93	33.96	33.86	33.75	33.73
	30m	34.39	34.16	33.86	34.05	33.79	33.98	34.24	33.94	34.21	33.91
	50m	34.58	34.42	34.53	34.56	34.52	34.53	34.50	34.49	34.63	34.50
	75m		34.62	34.64	34.57	34.61	34.61	34.60	34.58	34.63	34.56
	100m			34.61	34.60		34.62	34.59	34.58		34.55
	150m			34.55	34.51		34.55	34.58	34.59		34.52
	200m			34.45	34.46			34.49			34.47
	250m			34.43				34.46			34.42
	300m			34.41				34.41			
	400m			34.35				34.34			
	500m			34.33				34.34			
	600m										
溶存酸素	0m										3.94
(ml/L)	10m										3.96
	20m										3.94
	30m										3.58
	50m										3.60
	75m										3.63
	100m										3.57
	150m										3.57
	200m										3.50
	250m										3.22
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.50	0.30	0.30	0.50	0.60	0.20	*****		0.60	1.10
(mg/L)	10m	0.40		0.20	0.50	0.60				0.70	
	30m										
	50m	0.60		0.40	0.20	0.50					
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	2.00	6.30	1.60	0.20	4.00	1.20	0.40		2.30	1.10
(μM)	10m	1.10		2.30	4.00	1.50				1.20	
	30m										
	50m	1.90		2.70	2.50	0.10				1.30	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.20	*****	*****	*****	*****	*****	*****		0.30	0.30
(μM)	10m			*****	*****	*****					
	30m										
	50m	0.20		0.10	*****	0.20					
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	8.10	6.60	4.50	6.70	4.50	6.60	4.80		8.20	5.50
(μM)	10m	5.60		7.60	6.40	5.20				5.40	
	30m										
	50m	7.60		9.10	9.40	6.10				6.60	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****		*****	0.10
(μM)	10m	*****		*****	0.10	*****				*****	
	30m										
	50m	*****		*****	*****	*****				*****	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成11年(1999)10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		6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	4	4	4	5	6	6	6	6	7	7
開始時間		9:54	11:00	9:39	8:58	8:12	12:13	11:45	11:12	10:43	10:23	9:50	10:22	15:30	11:10	13:02	13:27	14:39	15:10	6:40	7:43
終了時間		10:01	11:07	9:46	9:05	8:29	12:30	11:51	11:19	10:50	10:25	10:00	10:49	15:40	11:15	13:09	13:34	14:45	15:17	6:45	7:52
天気			O		C		BC		BC		BC	C	C	BC	C	BC		BC		C	C
気温(℃)			27.1		27.1		24.7		24.1		23.8	18.9	19.0	19.3	19.8	25.0		25.7		25.0	25.9
気圧(hPa)			1013.0		1013.5		1018.0		1019.0		1020.0	1024.0	1024.0	1022.5	1022.4	1018.0		1017.0		1013.0	1013.0
風向風力			SW 4		SW 4		NE 3		N 3		NE 2	NE 4	E 3	E 3	N 5	NE 2		NE 2		SW 2	S 4
水色		4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	2	2	3	2	4	4	5	5	4	4
透明度		20.0	9.0	16.0	19.0	17.0	20.0	21.0	18.0	18.0	16.0	13.0	11.0			19.0	19.0	19.0	18.0	19.0	17.0
波浪			SW 3		SW 3		NE 2		N 2		NE 2	SW 2	W 2	W 3	S 3	NE 2		NE 2		SW 2	S 3
うねり			SW 2		SW 2		NE 2		N 2		NE 2	SW 1	W 1	W 1	S 1	NE 1		NE 1		SW 1	S 3
測点水深(m)		345	551	856	1239	1508	1469	1558	783	514	81.1					391	577	1016	535	713	1387
水温	0m	24.2	24.4	25.0	25.3	24.7	24.8	25.0	24.8	24.7	24.2	25.5	25.4	25.4	25.2	25.4	25.0	25.0	24.9	24.5	24.6
(℃)	10m	24.14	23.97	24.46	25.00	24.76	24.12	24.69	24.60	24.17	24.04	25.30		25.23	24.99	24.89	24.51	24.73	24.65	24.71	24.76
	20m	24.09	24.37	24.28	24.57	24.62	24.08	24.21	24.59	23.97	24.09	25.33		25.26	24.52	24.06	24.34	24.42	24.58	24.70	24.72
	30m	23.77	23.91	23.83	24.20	24.36	23.96	23.07	24.32	23.94	23.61	24.39		24.78	23.23	22.71	23.79	24.20	24.36	24.39	24.55
	50m	19.96	20.99	21.52	20.74	21.39	20.63	22.21	21.23	21.35	19.86	19.33		20.37	18.81	18.56	21.35	22.56	20.28	20.47	21.35
	75m	17.33	17.95	17.46	16.90	18.40	16.36	16.75	19.09	17.80				17.32	17.38	17.37	17.10	17.57	18.93	17.46	19.17
	100m	15.85	16.73	15.30	15.50	15.53	15.46	14.82	16.51	16.68				15.98		16.20	15.50	16.24	16.72	16.64	17.15
	150m	14.79	15.18	14.06	13.56	13.62	13.28	14.82	14.94	14.64				13.93		15.51	14.09	13.42	14.35	14.88	13.98
	200m	12.72	13.21	12.90	12.21	11.90	12.90	13.85	14.05	14.02						13.09	12.53	11.83	12.48	13.24	12.76
	250m	11.62	12.21	11.72	10.60	10.27	12.39	12.52	12.59	12.99						11.38	11.72	10.46	10.77	11.47	11.54
	300m					9.12	11.01														
	400m					8.31	9.40														
	500m					7.60	8.23														
	600m					5.84	6.15														
塩分	0m	33.83	33.09	33.79	33.89	33.76	33.83	33.71	33.70	33.77	33.77	33.64		33.69	33.50	33.78	33.71	33.68	33.80	33.75	33.76
(PSU)	10m	33.83	33.15	33.80	33.82	33.76	33.84	33.71	33.71	33.84	33.78	33.62		33.73	33.52	33.79	33.71	33.71	33.79	33.74	33.76
	20m	33.83	33.78	33.85	33.84	33.81	33.85	33.88	33.72	33.89	33.82	33.66		33.76	33.71	33.87	33.73	33.77	33.78	33.74	33.78
	30m	33.93	33.95	33.91	33.90	33.88	33.88	34.02	33.79	33.90	33.95	33.96		33.93	34.11	34.14	33.91	33.79	33.85	33.91	33.83
	50m	34.37	34.29	34.30	34.30	34.25	34.33	34.07	34.26	34.30	34.43	34.55		34.50	34.61	34.56	34.15	34.10	34.44	34.53	34.38
	75m	34.57	34.53	34.57	34.53	34.53	34.58	34.50	34.46	34.58				34.60	34.61	34.62	34.54	34.48	34.59	34.58	34.56
	100m	34.57	34.61	34.57	34.57	34.55	34.59	34.55	34.57	34.62				34.61		34.62	34.62	34.62	34.64	34.63	34.67
	150m	34.54	34.57	34.56	34.51	34.54	34.52	34.57	34.55	34.56				34.54		34.58	34.56	34.51	34.53	34.55	34.56
	200m	34.46	34.52	34.49	34.46	34.47	34.48	34.53	34.54	34.55						34.52	34.48	34.46	34.46	34.49	34.49
	250m	34.44	34.46	34.44	34.40	34.39	34.46	34.48	34.48	34.49						34.44	34.44	34.39	34.40	34.41	34.44
	300m					34.31	34.40														
	400m					34.31	34.34														
	500m					34.33	34.34														
	600m					34.29	34.29														
溶存酸素	0m	3.97	4.25	3.99	3.98	3.84	3.70	3.94	3.93	3.98	3.65					3.91	3.95	4.10	4.00	4.21	4.00
(ml/L)	10m	3.94	4.11	4.09	4.06	3.83	3.67	3.86	3.78	4.01	3.73					3.87	3.94	4.11	3.99	4.20	4.03
	20m	3.90	4.17	3.99	4.14	3.85	3.67	3.83	3.83	3.98	3.80					3.89	3.88	4.07	3.96	4.21	4.09
	30m	3.75	4.05	3.92	4.01	3.84	3.56	3.81	3.74	3.93	3.59					3.84	3.81	3.95	3.83	4.03	4.03
	50m	3.48	3.72	3.82	3.64	3.33	3.19	3.62	3.54	3.83	3.43					3.55	3.36	3.49	3.61	3.61	3.66
	75m	3.57	3.68	3.61	3.64	3.56	3.29	3.49	3.51	3.63						3.47	3.52	3.57	3.51	3.72	3.64
	100m	3.59	3.77	3.65	3.67	3.36	3.52	3.57	3.55	3.57						3.53	3.51	3.49	3.51	3.59	3.71
	150m	3.58	3.68	3.63	3.59	3.45	3.50	3.53	3.55	3.64						3.54	3.54	3.49	3.55	3.75	3.61
	200m	3.39	3.58	3.70	3.48	3.43	3.17	3.54	3.56	3.64						3.57	3.44	3.40	3.52	3.69	3.55
	250m	3.32	3.58	3.38	3.29	3.24	3.09	3.50	3.45	3.54						3.40	3.32	3.19	3.20	3.55	3.44
	300m					2.80	3.01														
	400m					2.67	2.81														
	500m					2.64	2.82														
	600m					2.17	2.19														
COD	0m	1.00	1.40	1.30	1.20	0.80	1.00	1.10	1.20	2.60	1.00	0.40	0.20	0.50	0.50	0.70					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	1.00	1.90	0.50	0.90	1.10	1.20	1.10	1.10	0.70	0.90	2.90	2.70	2.80	2.80	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.20	0.60	*****	*****	*****	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	*****	0.10	*****	0.10	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	5.30	7.20	5.00	7.00	6.20	5.10	5.90	7.80	6.50	6.00	5.30	5.70	5.40	6.70	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)11月）													沿岸定線調査（平成11年(1999)11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		4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4			2	2						8
開始時間		14:14	13:44	9:22	11:03	11:21	10:37	11:56	12:19	12:40	13:04	13:20			11:10	9:12						9:15
終了時間		14:21	13:49	9:45	11:07	11:24	10:42	12:05	12:24	12:45	13:08	13:25	欠	欠	11:40	9:40	欠	欠	欠	欠	欠	9:21
天気		C		BC		O	C		O		O	C			C	C						BC
気温（℃）		18.2		18.0		16.8	16.9		17.3		17.2	17.5			16.9	19.0						19.2
気圧(hPa)		1017.0		1023.0		1019.0	1020.0		1018.0		1017.0	1017.0			1015.0	1015.0						
風向風力		NE 5				N 4	N 4		N 4		NNE 4	NNE 4			NE 5	SE 2						NE 3
水色		4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	5			3	3						4
透明度		15.0	16.5	20.0	11.0	8.5	11.0	12.0	10.0	11.0	12.5	13.0	測	測	5.0	1.0	測	測	測	測	測	20.0
波浪		NE 4				N 3	N 3		N 3		NNE 3	NNE 3			SW 2	NW 2						NE 3
うねり		NE 3				N 2	N 2		N 2		NNE 2	NNE 2			SW 2	NW 2						NE 2
測点水深（m）		79.4	54.2	655	32.8	27.8	30.4	42.5	44.2	58.5	37.1	80.4										413
水温	0m	22.8	16.5	22.2	18.2	18.3	18.8	18.7	18.4	18.4	18.7	20.4			21.8	21.8						22.2
(℃)	10m	22.96	21.07	22.54	18.79	18.78	18.65	18.63	18.72	18.80	19.70	21.14			21.75	22.03						22.65
	20m	22.87	21.18	22.54	18.94	19.03	18.89	18.78	18.83	19.20	19.90	21.82			21.85	22.07						22.02
	30m	22.55	21.34	22.53	19.34			19.34	19.27	19.96	20.77	21.72			21.86	22.02						21.96
	50m	21.54	21.38	21.63					18.95(40m)	17.48		19.58			20.89	21.31						20.71
	75m			19.33								17.27			18.78	18.79						18.67
	100m			17.12											17.45	16.59						17.00
	150m			14.97											14.86	14.39						14.56
	200m			13.37											13.07							13.39
	250m			12.47											10.96							11.82
	300m			11.49											9.49							
	400m			9.18											7.58							
	500m			7.43																		
	600m																					
塩分	0m	34.22	33.88	34.26	31.14	28.68	30.25	30.48	30.80	31.43	32.97	33.24			33.90	32.01						34.25
(PSU)	10m	34.25	33.86	34.27	31.99	31.76	31.98	31.42	32.15	32.19	32.98	33.69			33.97	34.09						34.24
	20m	34.26	33.89	34.27	32.47	32.91	32.28	32.15	32.41	32.70	33.08	34.06			34.04	34.11						34.21
	30m	34.27	33.95	34.28	33.40			33.57	33.48	33.26	33.53	34.03			34.07	34.14						34.23
	50m	34.29	33.97	34.42					33.65(40m)	34.29		34.22			34.36	34.25						34.40
	75m			34.58								34.54			34.55	34.53						34.54
	100m			34.58											34.61	34.62						34.58
	150m			34.57											34.60	34.57						34.55
	200m			34.53											34.53							34.52
	250m			34.48											34.43							34.46
	300m			34.47											34.39							
	400m			34.42											34.37							
	500m			34.39																		
	600m																					
溶存酸素	0m	3.75	3.91	3.68	3.88	3.79	3.88	3.83	3.96	3.85	3.78	3.93										3.84
(ml/L)	10m	3.80	3.92	3.89	3.90	3.79	3.88	3.87	3.92	3.79	3.83	3.87										3.81
	20m	3.79	3.90	3.90	3.89	3.58	3.79	3.92	3.88	3.81	3.94	3.78										3.84
	30m	3.71	3.88	3.90	3.11			3.38	3.47	3.77	3.91	3.70										3.89
	50m	3.77	3.89	3.72					3.21(40m)	3.22		3.31										3.43
	75m			3.26								3.37										3.40
	100m			3.25																		3.42
	150m			3.44																		3.36
	200m			3.33																		3.28
	250m			2.99																		3.17
	300m			3.07																		
	400m			2.81																		
	500m			2.35																		
	600m																					
COD	0m	0.70	0.60	0.20	0.80	0.80	0.80	0.30	0.90	0.40	1.10	0.30			0.90	0.80						0.30
(mg/L)	10m	*****	0.80	0.30	0.60			0.50	0.50	0.30	0.60				1.10	1.10						
	30m	0.90	0.30	*****	0.50			1.00	0.30	0.70	0.10											
	50m	0.60	0.50	0.80						0.20					1.00	1.20						
	100m			0.60																		
	250m			0.60																		
NH4-N	0m	1.20	1.60	1.80	20.00	20.90	16.40	13.50	13.30	9.50	5.80	3.40			0.90	2.10						0.60
(μM)	10m	1.10	1.30	1.20	5.10			8.60	5.00	5.10	4.10				*****	0.40						
	30m	1.00	0.90	0.90	4.70			7.60	3.70	3.50	2.90											
	50m	*****	1.30	0.40						1.60					0.50	0.50						
	100m			0.90																		
	250m			0.80																		
NO2-N	0m	0.10	0.50	0.10	3.10	3.50	2.50	2.40	2.30	1.90	1.20	1.00			0.40	0.40						0.20
(μM)	10m	0.20	0.60	0.20	1.40			2.40	1.90	1.80	1.20				0.50	0.30						
	30m	*****	0.50	0.10	1.50			2.40	1.00	1.60	0.70											
	50m	0.20	0.50	0.30						*****					0.50	0.60						
	100m			0.30																		
	250m			0.10																		
NO3-N	0m	9.60	5.50	7.30	25.50	11.70	19.60	11.80	11.90	18.50	12.60	7.90			7.60	13.10						5.60
(μM)	10m	4.60	5.90	6.00	9.30			17.00	8.20	9.70	14.50				10.40	9.80						
	30m	7.40	7.10	7.20	7.20			19.60	8.80	*****	6.40											
	50m	7.70	10.30	7.50						7.80					9.30	9.60						
	100m			13.50																		
	250m			17.20																		
PO4-P	0m	*****	0.20	*****	1.10	1.30	1.10	0.90	0.90	0.80	0.60	*****			*****	0.40						*****
(μM)	10m	*****	0.10	*****	1.00			0.80	0.60	0.60	0.40				0.10	*****						
	30m	*****	0.20	*****	0.50			0.70	0.60	0.40	0.30											
	50m	*****	0.20	*****						0.40					*****	*****						
	100m			0.10																		
	250m			0.50																		

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成11年(1999)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		8	8	8	8	8	5	8	5	8	5	2	2			19	19	19	19	19	19
開始時間		9:38	13:49	13:23	12:44	12:11	11:59	11:03	10:59	10:11	10:18	10:00	10:30			10:55	11:18	11:40	12:05	12:46	13:20
終了時間		9:45	13:56	13:29	12:50	12:25	12:20	11:08	11:06	10:19	10:23		10:55	欠	欠	11:02	11:27	11:50	12:12	12:56	13:28
天気				BC		C			BC	C		C	C			BC		BC		BC	
気温(℃)				21.4		20.2			19.3	19.5		16.9	16.0			18.6		18.6		19.2	
気圧(hPa)				1010.5		1012.0			1024.0	1014.0		1015.1	1015.3			1023.5		1023.0		1022.5	
風向風力				E 2		NE 3			NE 3	NE 3		NE 3	NE 4			N 3		N 3		N 3	
水色		3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3			4	3	3	4	4	4
透明度		21.0	17.0	20.0	20.0	19.0	25.0	22.0	21.0	22.0	17.0	2.0	2.0	測	測	22.0	22.0	21.0	20.0	25.0	23.0
波浪				E 1		NE 2			NE 3	NE 2		SW 2	SW 3			N 3		N 3		N 3	
うねり				E 1		NE 3			NE 2	NE 3		SW 2	SW 2			N 3		N 3		N 2	
測点水深(m)		374	548	847	1239	1508	1443	1556	791	529	74.2					446	583	1013	548	754	1383
水温	0m	22.5	22.4	22.8	22.7	22.3	22.4	22.5	22.8	23.0	22.3	21.6	21.8			21.9	22.2	22.0	22.3	21.0	21.8
(℃)	10m	22.65	22.30	22.63	22.59	23.13	23.52	22.33	22.99	23.36	22.00	21.80				22.13	22.47	22.16	21.85	21.14	22.03
	20m	22.00	21.86	22.51	22.19	22.95	23.13	21.82	22.97	23.22	22.03	21.90				22.12	22.47	22.12	21.61	21.13	21.79
	30m	21.84	21.62	22.00	21.94	22.87	22.90	21.50	22.67	22.76	21.96	21.99				21.77	22.46	22.04	21.58	21.13	21.50
	50m	20.04	21.13	19.50	20.29	22.02	22.50	21.30	21.78	20.41	20.65					20.49	22.17	20.90	20.98	21.06	21.08
	75m	17.84	19.20	17.80	18.15	19.53	20.90	21.31	20.84	19.74						19.26	20.58	18.59	19.25	18.93	19.05
	100m	16.97	16.84	16.07	15.98	17.16	20.57	19.04	18.55	18.04						17.57	18.31	16.91	16.87	17.66	18.01
	150m	14.60	14.69	13.94	13.63	13.80	16.07	14.52	18.00	14.72						16.46	14.13	13.46	14.54	15.98	14.91
	200m	13.39	12.87	12.48	11.85	11.14	12.97	11.65	15.76	12.56						14.95	12.64	12.16	13.03	13.99	13.77
	250m	11.23	11.74	11.11	10.28	9.93	12.69	11.10	13.56	10.52						12.37	11.39	10.85	12.09	12.00	12.43
	300m					9.23	11.39														
	400m					8.15	9.70														
	500m					6.64	7.94														
	600m					5.35															
塩分	0m	34.25	34.24	34.24	34.24	34.23	34.32	34.34	34.31	34.25	34.25	33.45				34.38	34.44	34.46	34.50	34.30	34.43
(PSU)	10m	34.24	34.23	34.23	34.26	34.23	34.32	34.36	34.31	34.23	34.25	33.96				34.38	34.44	34.46	34.41	34.30	34.40
	20m	34.21	34.25	34.23	34.27	34.24	34.33	34.39	34.31	34.24	34.26	34.08				34.37	34.44	34.45	34.36	34.30	34.40
	30m	34.21	34.26	34.20	34.26	34.24	34.34	34.42	34.33	34.30	34.25	34.13				34.40	34.43	34.46	34.36	34.30	34.36
	50m	34.45	34.39	34.50	34.46	34.35	34.36	34.45	34.39	34.49	34.41					34.52	34.47	34.55	34.40	34.30	34.30
	75m	34.58	34.52	34.56	34.56	34.50	34.47	34.43	34.48	34.53						34.64	34.50	34.62	34.62	34.52	34.60
	100m	34.59	34.59	34.59	34.58	34.55	34.48	34.57	34.62	34.55						34.64	34.61	34.65	34.63	34.58	34.57
	150m	34.55	34.55	34.53	34.50	34.49	34.60	34.55	34.62	34.56						34.66	34.54	34.51	34.57	34.61	34.56
	200m	34.50	34.49	34.46	34.43	34.40	34.50	34.43	34.60	34.47						34.59	34.47	34.44	34.50	34.55	34.53
	250m	34.44	34.44	34.40	34.37	34.35	34.46	34.40	34.52	34.39						34.46	34.40	34.37	34.45	34.45	34.46
	300m					34.34	34.42														
	400m					34.30	34.33														
	500m					34.29	34.31														
	600m					34.29															
溶存酸素	0m	3.77	3.66	3.85	3.79	3.61	3.52	3.44	3.73	3.59	3.79					4.01	3.80	3.86	3.89	3.98	3.75
(ml/L)	10m	3.74	3.89	3.83	3.71	3.58	3.51	3.55	3.74	3.64	3.87					4.08	3.90	3.91	3.91	3.94	3.99
	20m	3.83	3.84	3.79	3.71	3.67	3.64	3.54	3.74	3.65	3.89					4.03	3.91	3.96	3.91	3.96	4.00
	30m	3.75	3.78	3.79	3.71	3.70	3.63	3.54	3.64	3.64	3.84					3.84	3.89	3.88	3.89	3.96	4.00
	50m	3.34	3.43	3.41	3.42	3.61	3.60	3.50	3.60	3.40	3.62					3.77	3.66	3.64	3.78	3.88	3.82
	75m	3.40	3.38	3.44	3.38	3.16	3.36	3.58	3.59	3.38						3.64	3.60	3.56	3.59	3.54	3.57
	100m	3.41	3.40	3.41	3.41	3.15	3.32	3.46	3.47	3.38						3.65	3.56	3.62	3.52	3.54	3.51
	150m	3.41	3.35	3.38	3.30	3.05	3.42	3.42	3.45	3.36						3.83	3.50	3.52	3.56	3.52	3.49
	200m	3.27	3.21	3.28	3.21	2.95	3.45	3.28	3.48	3.26						3.70	3.42	3.47	3.45	3.55	3.53
	250m	3.15	3.17	3.14	3.10	2.79	3.20	3.24	3.45	3.14						3.53	3.31	3.33	3.35	3.36	3.39
	300m					2.98	3.39														
	400m					2.50	2.85														
	500m					2.14	2.45														
	600m					1.89															
COD	0m	*****	0.10	0.30	0.30	0.10	1.00	0.20	0.40	0.20	0.20	1.00	0.80			0.80					
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.80	1.20	0.60	1.00	0.70	0.60	0.60	0.90	0.30	0.80	1.30	1.70			*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.50	0.40			*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	6.80	6.00	5.10	6.50	5.30	5.60	5.50	5.20	6.90	7.70	10.60	12.10			*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.10	0.20			*****					
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成11年(1999)12月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		14:53	13:30	13:59	11:07	11:24	10:43	11:51	12:09	12:30	12:53	13:08
終了時間		14:57	13:34	14:18	11:09	11:26	10:45	11:54	12:13	12:33	12:55	13:11
天気		O	O			C	C		C		C	
気温（℃）		16.1	15.4			14.4	14.6		15.2		15.3	
気圧(hPa)		1030.0	1030.0			1032.0	1032.0		1032.0		1031.0	
風向風力		NE 4	N 4			NNE 3	NNE 3		NNE 3		N 3	
水色		3	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8
透明度		12.0	10.0	14.0	8.0	10.0	9.0	8.0	9.0	9.0	12.0	11.0
波浪		NE 3	N 3			NNE 2	NNE 2		NNE 2		N 2	
うねり		NE 2	N 2			NNE 1	NNE 1		NNE 1		N 1	
測点水深（m）		81.8	49.5	678	33.2	27.6	30.1	42.8	47.1	57.6	35.9	75.6
水温	0m	18.2	16.6	19.7	15.7	15.3	15.8	15.6	16.2	16.4	15.8	16.3
(℃)	10m	19.35	17.77	19.74	16.17	15.71	16.19	16.43	16.40	16.34	16.84	17.01
	20m	19.14	18.54	19.74	17.55	17.32	17.66	17.19	17.82	17.45	16.94	18.67
	30m	19.08	19.03	19.71	18.37			18.39	18.59	18.47	19.15	18.95
	50m	19.03		19.63				18.23(40m)	18.32(40m)	18.27		19.26
	75m			18.49								
	100m			17.64								
	150m			16.09								
	200m			14.16								
	250m			11.71								
	300m			10.25								
	400m			8.55								
	500m			6.26								
	600m			5.24								
塩分	0m	33.76	33.08	34.43	31.11	31.20	31.36	31.81	32.07	32.18	32.67	32.85
(PSU)	10m	34.22	33.52	34.43	31.78	31.41	32.00	32.18	32.21	32.18	32.70	32.89
	20m	34.49	34.00	34.42	33.06	32.88	33.04	32.91	33.44	33.02	32.77	33.98
	30m	34.51	34.26	34.42	33.92			34.17	33.98	33.95	34.34	34.22
	50m	34.50		34.45				34.29(40m)	34.21(40m)	34.45		34.44
	75m			34.58								
	100m			34.60								
	150m			34.57								
	200m			34.53								
	250m			34.45								
	300m			34.40								
	400m			34.41								
	500m			34.38								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m	4.10	4.27	4.03	4.72	4.82	4.94	4.52	4.50	4.36	4.32	4.28
(ml/L)	10m	4.11	4.24	4.06	4.66	4.82	4.83	4.47	4.48	4.40	4.31	4.31
	20m	3.75	4.20	4.01	4.10	4.46	4.30	4.27	4.13	4.14	4.31	4.08
	30m	3.75	4.19	3.94	3.73			3.54	3.92	3.94	4.04	4.10
	50m	3.77		3.74				3.53(40m)	3.67(40m)	3.58		3.86
	75m			3.46								
	100m			3.46								
	150m			3.34								
	200m			3.21								
	250m			2.94								
	300m			2.72								
	400m			2.62								
	500m			1.95								
	600m			1.81								
COD	0m	*****	0.30	0.60	1.20	0.90	0.50	1.10	0.90	1.60	0.80	0.40
(mg/L)	10m	2.00	1.20	1.00	1.40			1.30	0.30	0.50	0.40	
	30m	0.90	0.40	0.30	0.90			1.00	0.50	0.10	0.20	
	50m	0.90	0.80	0.40						0.50		
	100m			0.80								
	250m			1.30								
NH4-N	0m	3.30	5.80	0.70	19.10	16.70	10.60	12.30	10.70	10.20	8.20	6.40
(μM)	10m	2.50	4.40	2.40	12.70			9.00	9.00	9.20	6.80	
	30m	0.70	1.70	1.00	2.80			3.90	2.90	2.00	1.50	
	50m	0.80	1.40	0.20						1.20		
	100m			0.90								
	250m			1.00								
NO2-N	0m	0.90	2.00	0.10	3.90	3.20	3.90	2.80	2.60	2.80	2.10	1.80
(μM)	10m	1.00	1.70	*****	2.50			2.90	2.80	2.50	2.20	
	30m	0.20	0.50	0.10	1.50			1.00	1.00	0.80	0.40	
	50m	0.10	0.50	0.10						0.30		
	100m			*****								
	250m			*****								
NO3-N	0m	12.70	11.50	8.20	17.30	16.30	19.80	14.90	20.20	14.10	8.10	15.70
(μM)	10m	7.70	13.70	9.00	14.30			17.10	17.60	19.40	10.50	
	30m	7.30	6.20	8.20	12.60			7.20	7.80	*****	6.10	
	50m	6.90	10.80	7.30						11.30		
	100m			7.40								
	250m			15.60								
PO4-P	0m	0.10	0.30	*****	0.70	0.70	0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.30
(μM)	10m	*****	0.20	*****	0.60			0.50	0.50	0.50	0.30	
	30m	*****	*****	*****	0.20			0.20	0.20	0.20	0.10	
	50m	*****	*****	*****						0.10		
	100m			*****								
	250m			0.20								

沿岸定線調査（平成11年(1999)12月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
開始時間		14:30	15:10	10:20	8:58	9:55	10:25	11:00	13:00	13:40	9:13
終了時間		14:50	15:25	10:55	9:15	10:10			13:15	13:55	9:19
天気		C	C	C	BC	BC	C	C	C	C	R
気温（℃）		10.0	10.5	10.8	6.1	7.4	9.5	11.0	11.0	12.0	11.9
気圧(hPa)		1030.6	1031.1	1024.6	1033.5	1033.5	1033.0	1032.5	1031.0	1031.0	1026.0
風向風力		NE 4	NE 3	NE 4	N 3	N 3	N 4	NE 4	N 4	NE 4	N 2
水色		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
透明度		10.0	15.0	15.0	12.0	12.0	11.0	13.0	14.0	10.0	17.0
波浪		SW 2	SW 2	SW 3	S 2	S 2	S 2	SW 3	S 3	SW 3	N 2
うねり		SW 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	S 1	SW 1	N 1
測点水深（m）											455
水温	0m	19.5	19.1	19.1	19.9	20.0	19.9	19.9	20.1	18.7	19.2
(℃)	10m	19.35	18.76	18.87	19.88	19.76	19.75	19.69	19.92	18.85	19.86
	20m	19.21	18.75	18.92	19.87	19.79	19.76	19.54	19.94	19.54	19.76
	30m	19.14	18.79	18.94	19.86	19.47	19.77	19.40	19.93	19.83	19.77
	50m	18.91	18.70	18.83	19.85	18.80	19.54	18.30	19.00	18.81	19.65
	75m		18.48	18.40	18.24	18.39	17.36	16.60	16.91	17.74	18.80
	100m			16.68	17.20		16.80	16.28	15.71		17.22
	150m			14.81	15.39		15.06	14.80	14.60		14.69
	200m			13.00				13.47			13.97
	250m			11.80				11.91			12.63
	300m			10.59				10.34			
	400m			8.12				7.92			
	500m							6.29			
	600m										
塩分	0m	34.29	34.20	34.19	34.27	34.35	34.37	34.42	34.47	33.88	34.43
(PSU)	10m	34.32	34.19	34.21	34.42	34.40	34.37	34.47	34.46	34.04	34.43
	20m	34.34	34.19	34.27	34.42	34.44	34.37	34.47	34.47	34.32	34.42
	30m	34.33	34.23	34.29	34.43	34.48	34.37	34.46	34.49	34.46	34.44
	50m	34.45	34.35	34.36	34.43	34.56	34.49	34.58	34.52	34.56	34.46
	75m		34.54	34.52	34.57	34.57	34.63	34.63	34.62	34.59	34.54
	100m			34.64	34.64		34.66	34.64	34.61		34.62
	150m			34.59	34.60		34.59	34.60	34.59		34.58
	200m			34.50				34.56			34.53
	250m			34.46				34.46			34.48
	300m			34.41				34.40			
	400m			34.34				34.35			
	500m							34.36			
	600m										
溶存酸素	0m										4.23
(ml/L)	10m										4.23
	20m										4.25
	30m										4.22
	50m										4.08
	75m										3.71
	100m										3.65
	150m										3.51
	200m										3.48
	250m										3.30
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	*****	1.20	1.00	1.80	0.90	1.20	*****		1.20	0.70
(mg/L)	10m	1.40		0.90	0.90	0.90				0.90	
	30m										
	50m	0.90		1.10	0.90	1.20				1.20	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	1.20	1.80	1.90	0.40	0.90	2.50	0.90		2.60	0.80
(μM)	10m	0.10		1.40	1.90	1.10				2.70	
	30m										
	50m	0.40		1.60	1.70	0.70				2.10	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.60	0.80	1.00	0.30	0.50	0.60	0.30		1.40	0.20
(μM)	10m	0.60		0.80	0.50	0.50				*****	
	30m										
	50m	0.50		0.80	0.50	0.30				0.20	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	7.70	9.30	11.70	9.50	6.40	9.50	6.60		8.70	6.70
(μM)	10m	9.90		9.30	9.70	6.90				12.30	
	30m										
	50m	9.90		7.40	7.70	12.70				10.70	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	0.10	*****	*****	0.20	0.10	0.10	0.10		0.40	*****
(μM)	10m	0.20		*****	0.10	*****				0.20	
	30m										
	50m	0.20		*****	*****	*****				*****	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成11年(1999)12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		2	21	21	21	21	2	2	2	2	2	2	2	1	1						
開始時間		9:37	9:22	9:50	10:21	10:50	12:03	11:23	10:53	10:26	10:06	9:20	9:50	9:30	14:05						
終了時間		9:44	9:27	9:57	10:28	11:08	12:18	11:31	11:00	10:32	10:08	9:30		9:40	14:15	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気			BC		BC				R		R	C	C	BC	C						
気温(℃)			10.2		11.0				14.2		13.9	11.0	10.8	7.0	11.0						
気圧(hPa)			1017.0		1017.0				1024.0		1025.0	1025.0	1025.1	1033.5	1030.8						
風向風力			SW 2		SW 3				NNE 4		NE 4	N 2	N 3	N 3	NE 3						
水色		3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2						
透明度		17.0	33.0	23.0	25.0	22.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	11.0	8.0	13.0	11.0	測	測	測	測	測	測
波浪			SW 2		SW 3				NNE 3		NE 3	S 2	S 2	S 3	SW 3						
うねり			SW 3		SW 3				NNE 2		NE 2	S 1	S 1	S 1	SW 1						
測点水深(m)		322	542	859	1234	1508	1434	1556	795	516	82										
水温	0m	19.4	17.5	17.2	17.2	16.8	19.4	20.4	20.0	19.6	19.1	19.8	19.3	20.0	19.0						
(℃)	10m	19.82	17.27	17.15	17.12	17.14	19.94	20.62	20.44	20.07	19.60	19.59		19.76	18.81						
	20m	19.78	17.27	17.14	17.12	17.13	19.95	20.49	20.30	20.07	19.60	19.59		19.79	19.01						
	30m	19.65	17.27	17.14	17.12	17.13	19.96	20.26	19.61	20.07	19.58	19.57		19.47	19.02						
	50m	19.64	17.10	17.13	17.11	17.13	19.92	19.64	19.18	20.05	19.44	19.56		18.80	18.92						
	75m	18.73	16.81	16.26	16.78	17.08	19.64	18.24	19.16	19.05				18.39	18.59						
	100m	17.51	15.59	15.33	15.76	15.99	18.27	17.39	18.49	18.48					18.26						
	150m	16.02	14.65	14.57	14.30	14.28	15.09	16.11	16.44	15.41											
	200m	14.54	13.38	13.28	13.15	13.13	14.33	15.23	15.51	14.77											
	250m	12.48	12.62	12.51	12.37	12.03	13.32	13.15	13.53	13.29											
	300m					11.32	11.57														
	400m					8.78	8.34														
	500m					6.60	6.84														
	600m					5.45	4.97														
塩分	0m	34.44	34.56	34.53	34.51	34.52	34.48	34.50	34.50	34.50	34.41	34.32		34.35	34.05						
(PSU)	10m	34.43	34.56	34.53	34.51	34.52	34.48	34.50	34.50	34.51	34.41	34.39		34.40	34.10						
	20m	34.45	34.55	34.53	34.51	34.52	34.48	34.50	34.50	34.51	34.41	34.40		34.44	34.24						
	30m	34.45	34.55	34.53	34.51	34.52	34.48	34.51	34.53	34.51	34.40	34.40		34.48	34.28						
	50m	34.46	34.53	34.53	34.51	34.52	34.48	34.53	34.55	34.51	34.44	34.39		34.56	34.34						
	75m	34.54	34.56	34.58	34.55	34.53	34.48	34.62	34.55	34.54				34.57	34.47						
	100m	34.60	34.60	34.57	34.57	34.59	34.62	34.63	34.56	34.54					34.50						
	150m	34.60	34.56	34.57	34.56	34.56	34.59	34.63	34.62	34.59											
	200m	34.56	34.50	34.50	34.49	34.49	34.56	34.60	34.61	34.58											
	250m	34.47	34.47	34.46	34.45	34.43	34.50	34.49	34.51	34.51											
	300m					34.40	34.41														
	400m					34.31	34.29														
	500m					34.30	34.29														
	600m					34.30	34.31														
溶存酸素	0m	4.12	4.50	4.35	4.37	4.20	3.99	4.12	4.11	4.12	4.10										
(ml/L)	10m	4.13	4.58	4.43	4.34	4.20	4.05	4.13	4.11	4.12	4.19										
	20m	4.16	4.51	4.39	4.32	4.17	4.06	4.12	4.09	4.13	4.18										
	30m	4.16	4.51	4.40	4.34	4.19	4.07	4.08	4.01	4.14	4.16										
	50m	4.11	4.53	4.31	4.26	4.14	4.11	3.92	3.89	4.12	4.15										
	75m	3.87	3.75	3.63	3.61	4.27	3.89	3.84	3.85	4.17											
	100m	3.73	3.66	3.65	3.57	3.77	3.99	3.74	3.84	3.85											
	150m	3.55	3.64	3.65	3.65	3.47	3.47	3.70	3.64	3.57											
	200m	3.54	3.58	3.55	3.52	3.41	3.46	3.59	3.63	3.55											
	250m	3.26	3.48	3.50	3.44	3.31	3.40	3.54	3.48	3.52											
	300m					3.39	3.20														
	400m					2.69	2.71														
	500m					2.37	2.23														
	600m					1.88	1.80														
COD	0m	0.90	0.30	2.20	0.50	*****	0.20	0.90	0.70	0.50	0.70	1.20	0.80	1.10	1.20						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	1.30	1.30	0.70	1.60	2.10	0.90	1.40	1.00	1.10	1.30	0.40	3.30	1.10	1.90						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.20	0.10	0.10	0.20	0.30	*****	*****	*****	*****	*****	0.50	1.30	0.50	1.00						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	10.50	10.30	8.90	7.80	7.00	5.50	5.40	5.80	5.30	9.00	6.40	21.90	7.50	10.20						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.50	0.20	0.30						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成12年(2000)1月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		11	7		7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		9:10	9:20		11:17	11:36	10:53	12:03	12:23	12:44	13:07	13:24
終了時間		9:12	9:23	欠	11:20	11:37	10:54	12:05	12:25	12:47	13:09	13:26
天気		BC	C			O	O		F	BC	BC	
気温（℃）		11.4	19.2			15.0	14.2		15.2		16.0	
気圧(hPa)		1022.5	1011.0			1009.0	1010.0		1009.2		1008.5	
風向風力		NE 4	S 5			NE 2	N 3		NE 2		NE 2	
水色		3	3		10	10	10	10	10	10	8	8
透明度		25.0	9.0	測	13.0	13.0	9.0	11.0	12.0	13.0	11.0	
波浪		NE 3	S 4			NE 2	N 2		NE 1		NE 2	
うねり		NE 2	S 4			NE 2	N 2		NE 1		NE 1	
測点水深（m）		81.2	56.1		33.1	27.2	30.6	42.6	43.1	58.5	37.1	90.5
水温	0m	17.2	16.0		12.6	12.5	12.5	13.1	13.5	13.8	14.0	15.0
(℃)	10m	17.10	15.62		12.23	12.32	12.59	12.65	13.21	13.32	14.89	15.28
	20m	17.11	15.66		12.63	12.89	12.65	14.11	13.29	13.67	15.10	15.88
	30m	17.11	15.69		13.40			14.28	14.41	13.95	15.41	16.45
	50m	17.10	16.45					14.36(40m)	14.48(40m)	14.57		16.72
	75m											16.56
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
塩分	0m	34.63	34.03		32.33	31.97	32.65	32.49	33.01	33.10	33.77	33.59
(PSU)	10m	34.62	34.06		32.56	32.41	32.81	32.88	33.11	33.09	33.84	33.91
	20m	34.62	34.08		32.84	32.90	32.85	33.47	33.15	33.25	33.92	34.12
	30m	34.62	34.08		33.18			33.55	33.62	33.42	34.03	34.31
	50m	34.62	34.33					33.59(40m)	33.64(40m)	33.71		34.44
	75m											34.46
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
溶存酸素	0m	4.70	4.89		5.28	5.34	5.15	5.26	5.01	5.10	4.77	4.89
(ml/L)	10m	4.72	4.91		5.28	5.27	5.13	5.18	5.02	5.01	4.69	4.80
	20m	4.69	4.97		5.20	5.18	5.12	4.92	5.07	4.98	4.70	4.70
	30m	4.72	4.92		4.92			4.82	4.83	4.94	4.66	4.70
	50m	4.71	4.82					4.79(40m)	4.80(40m)	4.87		4.63
	75m											4.44
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.90	0.10		0.20	0.50	0.30	0.90	0.50	0.40	0.30	0.30
(mg/L)	10m	0.10	0.20		0.60			0.60	0.70	0.90	0.40	
	30m	*****	0.50		0.60			0.40	0.40	0.40	0.30	
	50m	0.40	0.10							0.10		
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	1.00	7.20		17.40	23.20	12.60	18.20	8.50	9.50	5.20	6.60
(μM)	10m	1.00	5.20		15.30			11.20	9.20	9.60	5.40	
	30m	1.10	5.50		10.30			7.10	7.40	7.00	4.50	
	50m	1.00	5.00							6.10		
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.60			3.10	4.00	2.80	3.20	2.00	2.10	1.20	1.50
(μM)	10m	0.50	1.00		3.50			2.90	2.20	2.50	1.40	
	30m	0.40	1.20		2.70			1.60	1.80	1.70	1.20	
	50m	0.60	0.80							1.50		
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	10.60	*****		14.40	15.30	16.00	12.60	16.90	12.60	8.80	12.80
(μM)	10m	9.40	13.90		18.70			12.50	11.40	10.80	14.20	
	30m	10.00	11.70		18.80			9.10	9.10	16.40	9.40	
	50m	9.50	9.00							11.30		
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	*****	0.40		0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.30
(μM)	10m	*****	0.30		0.40			0.40	0.40	0.40	0.30	
	30m	*****	0.30		0.20			0.40	0.30	0.30	0.20	
	50m	0.10	0.40							0.20		
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成12年(2000)1月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	5	5	6	5	5	5	5	5	5	11
開始時間	13:55	14:30	10:37	15:50	9:50	10:26	10:58	11:57	13:03	9:34
終了時間	14:13	14:45	11:05	16:10	10:05	10:36		12:05	13:20	9:42
天気	BC	BC	C	BC	C	C	C	C	BC	
気温（℃）	12.2	11.0	13.1	13.0	10.0	10.8	11.1	11.8	13.0	
気圧(hPa)	1025.0	1025.0	1024.1	1025.0	1027.5	1026.9	1026.6	1026.0	1025.2	
風向風力	NE 3	E 2	N 5		NE 3	NE 5	NE 4	NE 2	NE 2	
水色	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3
透明度	18.0	21.0	18.0	15.0	19.0	18.0	19.0	19.0	20.0	20.0
波浪	SW 2	W 1	S 2		SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	
うねり	SW 1	W 1	S 1		SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	
測点水深（m）						1250				412
水温 0m	17.8	17.9	17.9	17.8	17.5	17.8	17.2	17.6	18.2	16.9
10m	17.55	17.75		17.59	17.31	17.59	16.95	17.53	18.06	16.82
20m	17.48	17.75		17.55	17.30	17.60	16.94	17.45	18.03	16.86
30m	17.44	17.75		17.53	17.30	17.58	16.94	17.03	17.91	16.81
50m	17.43	17.70		17.48	17.30	17.38	16.93	16.89	17.70	16.83
75m		17.30		17.16	17.30	17.19	16.91	16.85	17.22	15.86
100m		15.32		16.65		16.86	16.31	15.87	15.80	14.53
150m				13.78		14.80	14.80	13.92		13.21
200m				12.89		12.90	12.59			11.73
250m							11.55			10.86
300m							10.39			
400m							8.52			
500m							6.78			
600m										
塩分 0m	34.64	34.64		34.62	34.62	34.65	34.63	34.66	34.65	34.59
10m	34.63	34.65		34.66	34.61	34.66	34.64	34.65	34.65	34.59
20m	34.63	34.65		34.65	34.62	34.66	34.64	34.67	34.65	34.59
30m	34.63	34.64		34.65	34.62	34.64	34.64	34.64	34.65	34.59
50m	34.62	34.65		34.64	34.62	34.63	34.64	34.65	34.65	34.59
75m		34.64		34.61	34.63	34.62	34.65	34.63	34.63	34.57
100m		34.60		34.58		34.61	34.59	34.60	34.60	34.54
150m				34.56		34.58	34.60	34.56		34.51
200m				34.51		34.50	34.51			34.44
250m							34.46			34.39
300m							34.40			
400m							34.37			
500m							34.32			
600m										
溶存酸素 0m										4.47
10m										4.55
20m										4.50
30m										4.61
50m										4.55
75m										3.84
100m										3.58
150m										3.52
200m										3.37
250m										3.24
300m										
400m										
500m										
600m										
COD 0m	0.10	0.30	0.30	1.60	1.70	1.70	*****		1.70	0.60
10m	*****		*****	*****	1.70				1.90	
30m										
50m	0.50		*****	1.80	1.70				0.30	
100m										
250m										
NH4-N 0m	0.40	0.20	*****	1.60	5.30	1.30	2.00		1.80	2.10
10m	*****		*****	1.40	1.20				1.10	
30m										
50m	0.40		0.20	*****	1.50				1.10	
100m										
250m										
NO2-N 0m	0.20	*****	*****	0.50	1.20	0.20	0.30		0.30	0.40
10m	*****		*****	*****	0.20				*****	
30m										
50m	0.20		*****	0.10	0.10				*****	
100m										
250m										
NO3-N 0m	*****	*****	*****	11.50	25.20	11.50	8.10		7.70	9.00
10m	8.80		*****	6.10	9.60				0.10	
30m										
50m	*****		*****	11.50	7.60				*****	
100m										
250m										
PO4-P 0m	*****	*****	*****	0.10	0.10	0.10	*****		*****	*****
10m	*****		*****	0.10	*****				0.10	
30m										
50m	*****		*****	0.20	*****				*****	
100m										
250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成12年(2000)1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			11	11	11	11	25					6	6	5	5	11	11	11	11	11	11
開始時間			10:50	11:18	11:47	12:15	11:05					9:31	10:03	9:15	13:35	13:49	14:12	14:33	14:55	15:33	12:53
終了時間		欠	10:58	11:25	11:54	12:31	11:23	欠	欠	欠	欠	9:40	10:24	9:35	13:40	13:56	14:19	14:40	15:02	15:40	13:00
天気			C			C	O					C	C	C	BC	BC		BC		C	
気温(℃)			12.3			12.9	9.8					11.5	12.9	9.1	12.2	14.1		14.5		13.7	
気圧(hPa)			1022.5			1022.0	1018.0					1024.5	1024.5	1027.2	1025.0	1022.0		1021.5		1022.0	
風向風力			NE 4			NE 3	NE 5					NE 3	N 4	E 3	N 3	NE 3		NE 3		NE 3	
水色			3	3	3	2	3					2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
透明度		測	18.0	20.0	24.0	20.0	21.0	測	測	測	測	19.0	14.0	15.0		27.0	35.0	25.0	25.0	25.0	21.0
波浪			NE 3			NE 3	NE 4					SW 2	S 2	W 3	S 2	NE 3		NE 3		NE 3	
うねり			NE 3			NE 3	NE 4					SW 1	S 1	W 1	S 1	NE 2		NE 2		NE 2	
測点水深(m)			536	857	1243	1508	1429									452	570	1008	521	742	1387
水温	0m		17.0	17.7	17.3	17.2	16.3					17.7		17.7	17.8	15.9	16.9	17.1	16.8	17.1	17.4
(℃)	10m		17.30	17.42	17.22	17.25	16.01					17.46		17.49	17.62	17.17	16.93	16.95	16.82	17.02	17.22
	20m		17.30	17.43	17.22	17.26	16.00					17.46		17.49	17.62	17.13	16.93	16.90	16.82	17.01	17.17
	30m		17.30	17.42	17.22	17.26	15.99					17.46		17.53	17.61	17.10	16.90	16.87	16.80	16.99	17.12
	50m		17.28	17.36	17.22	17.26	15.85					17.41		17.46	17.56	16.93	16.78	16.79	16.43	16.95	17.07
	75m		16.91	16.64	16.36	16.12	15.28							17.36	17.51	16.34	16.77	16.54	16.15	16.75	17.04
	100m		15.20	15.09	14.77	14.92	14.45							16.67	15.24	15.92	15.75	15.61	15.82	15.58	15.76
	150m		13.22	13.30	13.40	13.77	13.64							13.98		13.90	14.24	13.33	13.03	13.60	13.56
	200m		11.90	12.16	12.46	12.52	12.60							12.98		12.30	11.58	12.09	11.84	12.16	12.42
	250m		10.81	10.63	11.36	11.24	11.55									10.76	10.39	10.52	10.80	10.95	11.06
	300m					9.98	9.92														
	400m					7.78	8.09														
	500m					6.29	6.93														
	600m					5.59															
塩分	0m		34.63	34.64	34.63	34.63	34.61					34.60		34.58	34.64	34.60	34.61	34.61	34.61	34.61	34.62
(PSU)	10m		34.63	34.64	34.62	34.63	34.61					34.65		34.62	34.66	34.60	34.61	34.60	34.61	34.61	34.62
	20m		34.63	34.64	34.62	34.63	34.61					34.65		34.63	34.66	34.61	34.61	34.62	34.61	34.61	34.62
	30m		34.64	34.63	34.63	34.63	34.61					34.66		34.65	34.65	34.61	34.61	34.62	34.60	34.61	34.61
	50m		34.63	34.63	34.62	34.62	34.60					34.64		34.63	34.64	34.62	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61
	75m		34.61	34.57	34.58	34.61	34.57							34.63	34.65	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.61
	100m		34.59	34.57	34.57	34.59	34.55							34.59	34.58	34.58	34.58	34.58	34.60	34.58	34.63
	150m		34.50	34.51	34.50	34.52	34.51							34.57		34.54	34.54	34.50	34.48	34.51	34.51
	200m		34.43	34.44	34.46	34.46	34.46							34.53		34.43	34.41	34.45	34.42	34.44	34.46
	250m		34.38	34.37	34.40	34.41	34.42									34.36	34.34	34.36	34.37	34.37	34.37
	300m					34.32	34.34														
	400m					34.23	34.26														
	500m					34.24	34.24														
	600m					34.30															
溶存酸素	0m		4.38	4.44	4.47	4.28	4.63									4.21	4.40	4.39	4.31	4.26	4.39
(ml/L)	10m		4.25	4.40	4.46	4.43	4.82									4.29	4.37	4.42	4.28	4.31	4.40
	20m		4.38	4.44	4.44	4.26	4.62									4.34	4.38	4.39	4.23	4.38	4.38
	30m		4.36	4.42	4.47	4.18	4.59									4.32	4.41	4.38	4.08	4.40	4.38
	50m		4.26	4.34	4.35	4.13	4.59									4.24	4.41	4.23	4.08	4.28	4.35
	75m		3.73	3.77	3.61	3.43	3.97									3.94	4.26	4.08	3.90	4.05	4.23
	100m		3.75	3.56	3.58	3.62	3.84									3.82	3.80	3.77	3.74	3.60	3.94
	150m		3.49	3.55	3.50	3.35	3.60									3.61	3.54	3.48	3.45	3.47	3.48
	200m		3.30	3.35	3.43	3.28	3.42									3.49	3.33	3.45	3.33	3.31	3.43
	250m		3.19	3.25	3.30	3.36	3.36									3.32	3.29	3.25	3.25	3.21	3.27
	300m					3.02	3.16														
	400m					2.98	2.80														
	500m					2.24	2.51														
	600m					1.96															
COD	0m		0.30	0.40	0.20	0.10	1.00					*****	0.50	1.80	*****	0.90	0.70	0.50	0.70	*****	*****
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m		16.10	1.00	0.50	6.40	0.90					0.40	0.70	1.80	0.80	1.20	1.10	2.30	0.30	0.20	2.40
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m		0.30	0.40	0.30	0.20	0.50					0.20	0.30	0.90	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.20
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m		10.60	7.90	8.60	9.30	9.00					*****	6.30	19.50	*****	6.80	8.50	7.40	11.50	9.60	7.50
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m		*****	*****	*****	*****	*****					*****	*****	0.20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成12年(2000)2月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		15:01	13:32	14:02	11:00	11:19	10:36	11:46	12:05	12:26	12:50	13:07
終了時間		15:03	13:34	14:21	11:02	11:20	10:38	11:48	12:08	12:30	12:53	13:10
天気		BC	BC			BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		11.1	11.1			9.8	8.7		9.8		10.5	
気圧(hPa)		1024.0	1025.0			1025.0	1026.0		1026.0		1024.0	
風向風力		NW 2	ESE 2			N 4	N 4		N 3		NE 2	
水色		3	3	4	14	14	15	13	14	10	8	8
透明度		14.4	15.0	19.0	6.0	5.0	5.0	7.0		7.0	10.0	11.0
波浪		N 2	N 2			N 3	N 3		N 2		NE 2	
うねり		N 2	N 1			N 3	N 3		N 2		NE 2	
測点水深(m)		80.4	58.4	677	33.3	28	30.6	42.6	46.1	58.7	36.3	88.8
水温	0m	14.9	13.7	14.2	10.4	11.3	11.1	11.6	11.3	11.6	12.0	12.6
(℃)	10m	14.84	13.85	14.29	10.67	10.84	10.89	11.14	11.14	11.43	11.83	12.46
	20m	14.83	13.81	14.27	11.00	11.45	11.29	11.15	11.17	11.43	11.99	13.16
	30m	14.82	13.80	14.27				11.56	11.25	11.89	12.76	13.30
	50m	14.80	13.79	14.31				13.43(40m)		13.41		13.38
	75m			14.42								13.87
	100m			14.52								
	150m			13.36								
	200m			12.18								
	250m			11.57								
	300m			11.18								
	400m			9.78								
	500m			8.17								
	600m			6.05								
塩分	0m	34.53	34.25	34.38	32.42	32.42	32.71	32.92	32.94	33.15	33.40	33.64
(PSU)	10m	34.53	34.25	34.38	32.55	32.46	32.74	32.93	32.95	33.15	33.40	33.72
	20m	34.53	34.24	34.38	32.73	32.94	32.94	32.94	32.99	33.16	33.50	33.99
	30m	34.53	34.24	34.38				33.13	33.04	33.37	33.87	34.04
	50m	34.53	34.24	34.40				34.01(40m)		34.05		34.07
	75m			34.43								34.49
	100m			34.55								
	150m			34.49								
	200m			34.45								
	250m			34.44								
	300m			34.43								
	400m			34.40								
	500m			34.38								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m	4.53	4.87	4.75	5.66	5.68	6.08	5.59	5.46	5.12	5.41	5.29
(ml/L)	10m	4.52	4.82	4.80	5.86	5.76	6.02	5.68	5.57	5.33	5.32	5.20
	20m	4.52	4.87	4.84	5.83	5.56	5.90	5.73	5.65	5.45	5.44	5.07
	30m	4.51	4.81	4.84				5.61	5.63	5.39	5.02	5.02
	50m	4.51	4.86	4.81				4.79(40m)		4.74		5.03
	75m			4.76								3.86
	100m			3.80								
	150m			3.26								
	200m			3.15								
	250m			3.27								
	300m			2.92								
	400m			2.71								
	500m			2.33								
	600m			2.00								
COD	0m	0.20	0.10	0.20	0.40	0.50	0.70	0.50	0.40	0.70	*****	0.30
(mg/L)	10m	*****	*****	0.30	0.80			0.90	0.40	0.20	0.70	
	30m	0.30	0.20	1.10	0.40			0.30	0.20	0.50	*****	
	50m	0.50	0.10	0.50						0.10		
	100m			0.10								
	250m			0.20								
NH4-N	0m	*****	1.10	0.20	11.90	11.50	8.60	6.30	6.00	6.00	3.40	2.60
(μM)	10m	*****	0.70	0.40	11.70			8.90	5.50	6.00	4.30	
	30m	*****	0.50	*****	4.10			5.30	5.60	5.60	1.50	
	50m	*****	0.90	0.30						1.90		
	100m			*****								
	250m			*****								
NO2-N	0m	0.80	0.90	0.90	3.30	2.60	2.60	2.20	2.20	2.10	1.50	1.40
(μM)	10m	0.60	1.10	0.90	3.20			2.40	2.00	1.80	1.90	
	30m	0.70	1.10	0.70	1.40			1.90	1.80	2.20	1.00	
	50m	0.70	1.00	0.80						1.00		
	100m			0.40								
	250m			0.10								
NO3-N	0m	13.80	13.70	9.20	23.60	12.40	19.50	*****	12.10	13.10	11.60	8.80
(μM)	10m	10.80	12.60	14.40	15.70			14.50	13.20	10.20	19.40	
	30m	8.00	9.80	11.50	9.80			19.00	18.20	16.90	11.60	
	50m	7.40	8.00	9.90						9.40		
	100m			8.20								
	250m			14.20								
PO4-P	0m	*****	0.10	0.10	0.50	0.60	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.10
(μM)	10m	*****	0.10	0.10	0.50			0.50	0.40	0.30	0.30	
	30m	*****	0.20	*****	0.50			0.30	0.40	0.40	0.20	
	50m	*****	0.20	0.10						0.40		
	100m			0.20								
	250m			0.30								

沿岸定線調査（平成12年(2000)2月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	2	2		2						2
開始時間	11:30	11:00		9:00						9:17
終了時間		11:15	欠	9:24	欠	欠	欠	欠	欠	9:22
天気	B	BC		C						
気温(℃)	13.0	13.0		7.2						
気圧(hPa)	1022.6	1023.2		1023.6						
風向風力	N 3	NW 2		N 2						
水色	5	2		2						3
透明度	14.0	16.0	測	15.0	測	測	測	測	測	22.0
波浪	SE 2	SE 2		S 2						
うねり	SSE 1	SE 1		S 1						
測点水深(m)										411
水温	15.3	15.4		15.0						15.5
(℃)										15.54
										15.55
										15.49
										15.12
										14.91
										14.80
										14.26
										12.89
										12.10
塩分										34.64
(PSU)										34.64
										34.64
										34.62
										34.59
										34.55
										34.56
										34.54
										34.48
										34.45
溶存酸素										4.62
(ml/L)										4.68
										4.72
										4.67
										4.63
										4.63
										4.53
										3.94
										3.51
										3.29
COD	0.60	0.70		0.90						0.20
(mg/L)	0.60			0.90						
	0.60			0.70						
NH4-N	1.90	4.40		2.40						*****
(μM)	2.00			0.60						
	*****			1.90						
NO2-N	*****	0.60		0.20						0.30
(μM)	0.10			*****						
	0.30			0.30						
NO3-N	13.30	20.90		14.60						10.80
(μM)	13.30			10.60						
	12.10			10.90						
PO4-P	0.40	0.70		0.30						*****
(μM)	0.30			0.20						
	0.20			0.30						

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成12年(2000)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		2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2
開始時間		9:42	9:45	9:15	8:43	8:02	12:05	11:37	11:04	10:35	10:13	9:46	10:16			12:55	13:20	13:44	14:08	15:33	15:02
終了時間		9:49	9:52	9:22	8:50	8:18	12:21	11:43	11:11	10:42	10:15	9:57	10:34	欠	欠	13:01	13:26	13:51	14:14	15:40	15:08
天気				BC		BC	BC		BC		BC	BC	BC				BC		BC	BC	
気温(℃)				9.7		10.3	12.0		11.2		10.5	9.9	11.8				12.9		13.2	12.5	
気圧(hPa)				1024.0		1024.0	1023.0		1023.0		1023.0	1023.7	1023.5				1022.0		1021.5	1021.5	
風向風力				NE 5		NE 5	N 3		N 5		NE 5	NE 2	NE 2				SW 2		S 2	SE 3	
水色		3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2			3	3	3	3	3	3
透明度		22.0	17.0	13.0	18.0	17.0	29.0	23.0	26.0	24.0		14.0	14.0	測	測	25.0	28.0	22.0	23.0	22.0	22.0
波浪				NE 4		NE 4	N 3		N 4		NE 4	SW 1	SW 1				SW 2		S 2	SE 2	
うねり				NE 3		NE 3	N 3		N 3		NE 3	SW 1	SW 1				SW 2		S 2	SE 2	
測点水深(m)		355	540	848	1235	1509	1413	1556	802	537	80.1					413	583	1008	529	754	1383
水温	0m	15.4	14.3	14.3	14.0	14.1	15.8	15.2	15.9	16.0	15.6	15.4				15.5	15.8	15.2	15.1	14.8	14.9
(℃)	10m	15.76	15.37	14.79	15.04	15.11	14.89	14.97	15.57	15.79	15.89					15.20	15.29	15.14	15.15	15.20	15.23
	20m	15.75	15.30	14.79	15.04	15.11	14.88	14.97	15.34	15.79	15.88					15.19	15.23	15.12	15.06	15.20	15.22
	30m	15.74	15.11	14.80	15.03	15.10	14.88	14.97	15.12	15.79	15.88					15.18	15.21	15.10	15.04	15.19	15.22
	50m	15.51	14.98	14.79	15.03	15.03	14.89	14.96	15.05	15.76	15.82					15.13	15.18	14.96	14.99	15.17	15.22
	75m	15.09	14.96	14.69	15.01	14.99	14.89	14.89	15.00	15.15						14.92	15.03	14.95	14.92	15.12	15.21
	100m	15.07	14.63	14.31	14.92	14.88	14.88	14.82	14.87	15.05						14.59	14.84	14.83	14.91	15.09	15.19
	150m	14.54	14.01	13.27	13.64	13.66	13.64	14.12	14.75	14.70						13.42	13.38	13.75	13.25	13.27	13.71
	200m	12.96	12.79	12.42	12.48	12.54	12.78	12.49	13.02	13.63						12.90	12.32	12.26	12.36	12.28	12.69
	250m	11.16	11.81	11.05	11.58	11.66	12.00	11.74	11.48	12.18						12.23	11.63	11.40	11.61	11.78	11.72
	300m					10.54	11.36														
	400m					8.54	9.27														
	500m					7.16	7.60														
	600m						6.06														
塩分	0m	34.64	34.63	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.64	34.63	34.65					34.60	34.63	34.60	34.61	34.60	34.61
(PSU)	10m	34.64	34.63	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.63	34.63	34.64					34.60	34.60	34.60	34.60	34.60	34.61
	20m	34.64	34.63	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.62	34.63	34.64					34.60	34.60	34.60	34.60	34.60	34.61
	30m	34.63	34.62	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.61	34.63	34.64					34.60	34.60	34.60	34.60	34.60	34.60
	50m	34.62	34.60	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.60	34.62	34.64					34.60	34.60	34.59	34.60	34.60	34.60
	75m	34.60	34.60	34.59	34.60	34.60	34.60	34.59	34.60	34.60						34.59	34.59	34.60	34.60	34.60	34.61
	100m	34.60	34.57	34.54	34.60	34.58	34.59	34.59	34.59	34.60						34.56	34.57	34.58	34.59	34.59	34.60
	150m	34.56	34.53	34.49	34.51	34.52	34.51	34.53	34.57	34.57						34.50	34.51	34.52	34.50	34.50	34.52
	200m	34.48	34.47	34.45	34.46	34.47	34.47	34.46	34.47	34.50						34.48	34.45	34.44	34.45	34.45	34.46
	250m	34.41	34.42	34.39	34.41	34.42	34.43	34.42	34.41	34.44						34.44	34.41	34.41	34.42	34.42	34.42
	300m					34.36	34.40														
	400m					34.26	34.32														
	500m					34.27	34.26														
	600m						34.24														
溶存酸素	0m	4.67	4.77	4.67	4.75	4.69	4.38	4.70	4.58	4.61	4.58					4.44	4.46	4.61	4.60	4.68	4.69
(ml/L)	10m	4.65	4.73	4.64	4.73	4.67	4.46	4.66	4.72	4.64	4.59					4.54	4.44	4.58	4.68	4.65	4.68
	20m	4.65	4.73	4.68	4.74	4.68	4.46	4.72	4.81	4.61	4.65					4.50	4.48	4.60	4.69	4.63	4.68
	30m	4.61	4.77	4.63	4.71	4.64	4.45	4.73	4.76	4.59	4.63					4.49	4.49	4.63	4.68	4.63	4.66
	50m	4.34	4.64	4.57	4.63	4.62	4.49	4.76	4.68	4.54	4.66					4.43	4.55	4.60	4.68	4.61	4.59
	75m	4.38	4.67	4.53	4.62	4.54	4.45	4.54	4.74	4.56						4.38	4.39	4.55	4.61	4.65	4.63
	100m	4.36	4.21	3.87	4.63	4.32	4.19	4.41	4.60	4.57						4.14	4.08	4.32	4.46	4.31	4.46
	150m	3.98	3.78	3.50	3.55	3.84	3.48	3.81	4.07	3.87						3.65	3.80	3.61	3.79	3.43	3.45
	200m	3.38	3.39	3.40	3.41	3.44	3.31	3.44	3.46	3.51						3.51	3.45	3.41	3.37	3.34	3.43
	250m	3.29	3.26	3.25	3.29	3.23	3.23	3.39	3.36	3.37						3.41	3.37	3.33	3.32	3.32	3.30
	300m					3.12	3.11														
	400m					2.88	2.87														
	500m					2.45	2.55														
	600m						2.13														
COD	0m	0.50	*****	*****	0.50	0.40	0.40	0.50	*****	0.40	*****	1.00	0.80			0.40	0.10	0.10	0.50	0.30	0.40
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.00	*****	*****	*****	2.20	4.40			*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.40	0.30	0.20	0.40	0.60	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	*****	0.70			0.40	0.20	0.40	0.40	0.50	0.50
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	9.10	7.00	9.60	11.80	7.00	11.40	9.60	7.70	6.70	6.50	10.90	21.40			7.20	6.90	8.60	11.50	7.90	7.20
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.20	0.80			*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成12年(2000)3月）													沿岸定線調査（平成12年(2000)3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		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	6	8	6	6	6	6	6	6	
開始時間		15:15	13:43	14:15	11:05	11:25	10:41	12:04	12:22	12:42	13:04	13:20	13:55	14:30	11:03	9:00	10:03	10:37	11:10	12:25	13:00	
終了時間		15:17	13:47	14:32	11:08	11:26	10:44	12:08	12:25	12:45	13:06	13:22	14:15	14:45	11:45	9:20	10:18	10:47	12:00	12:35	13:15	欠
天気			BC	BC		BC	BC		BC		BC		C	C	B	C	C	C	C	C	C	
気温（℃）			14.0	15.0		13.6	14.1		14.2		14.6		10.0	9.8	12.1	8.6	8.8	9.8	11.8	9.9	12.5	
気圧(hPa)				1010.5		1013.0	1013.5		1012.0		1011.0		1014.1	1014.1	1009.6	1016.6	1016.5	1016.8	1016.4	1015.2	1015.0	
風向風力			S 4	S 4		SW 3	S 2		SW 3		SW 3		NE 3	NE 3	SW 3	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
水色		3	4	3	14	14	15	14	14	13	10	8	3	4	3	3	1	1	1	1	1	
透明度		22.0	19.0	22.0	4.0	4.0	6.0	6.0	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	12.0	18.0	14.0	15.0	16.0	15.0	15.0	17.0	測
波浪			S 3	S 3		SW 2	S 2		SW 2		SW 2		SW 2	SW 2	NE 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	
うねり			S 3	S 3		SW 1	S 1		SW 2		SW 2		SW 1	SW 1	NE 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	
測点水深（m）		80.6	57.5	679	32.7	27.9	29.5	43.1	45.8	58.4	34.9	91.8										
水温	0m	14.9	14.8	15.1	10.6	11.3	10.6	11.4	10.6	11.8	12.0	12.8	14.6	14.5	15.8	14.5	14.7	14.7	14.7	15.7	15.9	
（℃）	10m	15.15	14.72	15.11	9.71	9.90	9.80	9.97	10.22	10.54	12.82	12.93	14.45	14.30	15.54	14.37	14.60	14.50	14.55	15.41	15.11	
	20m	15.06	14.66	15.02	9.92	10.06	11.00	10.24	10.55	10.73	13.95	13.25	14.45	14.29	15.39	14.38	14.60	14.51	14.55	14.98	14.98	
	30m	15.00	14.65	14.97				11.99	11.95	11.69	13.97	13.73	14.44	14.29	15.32	14.38	14.53	14.52	14.54	14.88	14.93	
	50m	14.91	14.25	14.52				12.37(40m)	12.68(40m)	13.06		14.53	14.40	14.35	15.17	14.39	14.40	14.48	14.32	14.37	14.56	
	75m			14.01								13.84		14.30	14.63	14.38	14.34	14.43	14.33	14.15	14.00	
	100m			13.75										14.31	14.47	14.27	14.32	14.38	14.34	13.80	13.54	
	150m			12.58											14.27			13.66	13.52	12.90		
	200m			12.08											13.20			13.26	12.97	12.31		
	250m			11.27											12.42				11.90			
	300m			10.65											11.61				11.01			
	400m			9.26											9.50				9.28			
	500m			7.66											7.11				7.84			
	600m			5.83															6.41			
塩分	0m	34.62	34.54	34.67	32.41	32.55	32.66	32.69	32.98	32.96	33.54	33.88			34.67				34.60	34.68		
(PSU)	10m	34.62	34.50	34.66	32.60	32.63	32.68	32.74	32.97	33.06	33.94	33.97	34.63	34.54	34.68	34.63	34.66	34.64	34.60	34.67	34.66	
	20m	34.64	34.50	34.66	32.77	32.84	33.24	32.96	33.08	33.16	34.37	34.09	34.63	34.54	34.67	34.64	34.65	34.64	34.60	34.66	34.65	
	30m	34.64	34.52	34.65				33.61	33.59	33.50	34.39	34.26	34.63	34.54	34.67	34.64	34.65	34.64	34.60	34.66	34.64	
	50m	34.63	34.52	34.61				33.77(40m)	33.87(40m)	34.02		34.60	34.63	34.58	34.65	34.64	34.64	34.64	34.63	34.65	34.61	
	75m			34.56								34.52		34.62	34.60	34.64	34.63	34.64	34.63	34.63	34.59	
	100m			34.54										34.63	34.57	34.62	34.63	34.63	34.63	34.60	34.56	
	150m			34.47											34.58			34.56	34.55	34.52		
	200m			34.45											34.53			34.54	34.52	34.48		
	250m			34.43											34.48				34.46			
	300m			34.41											34.44				34.41			
	400m			34.38											34.34				34.34			
	500m			34.36											34.28				34.29			
	600m			34.36															34.29			
溶存酸素	0m	4.79	4.86	4.48	6.00	6.01	5.77	5.89	5.61	5.40	5.18	5.15			5.02				5.20	5.09		
(ml/L)	10m	4.79	4.81	4.46	6.03	6.09	5.83	5.84	5.56	5.43	4.93	5.12	5.48	5.64	5.21	4.92	5.06	5.19	5.29	5.18	5.11	
	20m	4.72	4.86	4.40	5.92	5.84	5.33	5.81	5.57	5.61	4.77	4.94	5.42	5.59	5.17	5.02	5.14	5.20	5.30	5.21	5.15	
	30m	4.72	4.86	4.40				5.49	5.33	5.44	4.71	4.81	5.44	5.57	5.11	5.06	5.18	5.16	5.27	5.20	5.15	
	50m	4.71	4.61	4.63				5.27(40m)	5.15(40m)	5.15		4.39	5.46	5.43	5.03	5.08	5.11	5.17	5.21	5.14	5.34	
	75m			4.05								4.40		5.28	5.03	5.08	5.12	5.21	5.16	5.02	5.03	
	100m			3.93										5.27	5.34	4.98	5.08	5.12	5.13	4.83	4.52	
	150m			3.37											5.38			4.43	4.50	4.15		
	200m			3.57											4.24			4.20	4.11	3.79		
	250m			3.41											3.74				3.70			
	300m			3.13											3.55				3.44			
	400m			2.65											3.05				3.05			
	500m			2.22											2.53				2.77			
	600m			1.92															2.30			
COD	0m	0.60	0.50	0.80	2.10	1.70	1.60	1.30	1.70	1.30	0.30	1.00	0.80	0.90	0.80	0.60	0.50	0.70	*****		2.40	
(mg/L)	10m	1.20	0.90	0.60	1.20			1.60	1.80	1.20	1.10		0.70		0.60	0.80	0.70				0.90	
	30m	1.20	0.30	1.00	0.80			1.20	1.00	0.90	0.60											
	50m	1.00	0.40	1.90						0.80			0.90		*****	0.80	0.80				1.60	
	100m			0.70																		
	250m			1.30																		
NH4-N	0m	1.70	1.90	1.00	7.40	10.00	3.30	8.80	6.00	0.50	3.80	2.40	1.40	1.40	1.80	1.10	1.50	1.20	1.00		1.40	
(μM)	10m	1.30	3.80	0.20	4.80			3.60	4.60	3.70	1.80		1.50		1.20	2.30	1.00				2.80	
	30m	1.30	0.50	0.20	4.80			2.30	2.80	3.40	1.40											
	50m	0.90	0.90	0.80						2.00			*****		*****	2.10	1.40				1.90	
	100m			1.70																		
	250m			1.50																		
NO2-N	0m	0.20	0.30	0.10	2.80	2.50	1.00	2.10	1.60	0.20	1.30	0.90	0.20	0.20	*****	0.30	0.50	0.40	0.20		0.10	
(μM)	10m	0.10	0.30	0.10	2.20			1.80	1.70	1.90	0.80		0.40		*****	0.60	0.50				*****	
	30m	0.20	0.30	0.20	1.40			1.50	1.20	1.30	0.50											
	50m	0.30	0.50	0.40						0.90			0.10		0.20	0.80	0.50				0.10	
	100m			0.30																		
	250m																					
NO3-N	0m	10.40	78.50	11.70	12.40	11.30	15.20	19.00	11.00	13.00	14.60	8.50	11.30	10.60	11.10	10.10	9.20	12.10	10.10		11.90	
(μM)	10m	9.00	10.80	15.50	15.40			14.80	9.30	9.60	8.30		12.20		11.20	12.30	7.70				11.40	
	30m	8.20	9.40	10.30	13.90			10.70	15.90	10.70	8.70											
	50m	7.20	12.30	9.10						12.70			9.10		8.90	11.00	9.90				8.30	
	100m			10.30																		
	250m			20.60																		
PO4-P	0m	*****	0.10	*****	0.30	0.20	1.00	0.10	*****	0.10	*****	*****	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.40		0.10	
(μM)	10m	*****	0.10	*****	0.30			0.10	*****	*****	*****		0.20		0.30	0.10	0.40				0.40	
	30m	*****	*****	0.10	0.20			0.10	0.10	0.10	0.10											
	50m	*****	*****	*****						0.10			0.20		0.30	0.20	0.60				0.10	
	100m			*****																		
	250m			0.30																		

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成12年(2000)3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			31	31	31	31						8	8	6	6						
開始時間			9:12	9:40	10:10	10:38						9:48	10:20	9:37	13:35						
終了時間		欠	9:19	9:47	10:16	10:55	欠	欠	欠	欠	欠	10:00	10:43	9:45	13:40	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気			BC			BC						B	B	C	C						
気温(℃)			15.4			16.7						11.5	11.7	9.0	10.1						
気圧(hPa)			1012.0			1012.5						1010.5	1010.0	1016.6	1014.1						
風向風力			NW 2			W 2						E 3		NE 4	NE 4						
水色			3	3	3	3						4	4	1	1						
透明度		測	12.0	14.0	17.0		測	測	測	測	測	12.0	17.0	14.0	14.0	測	測	測	測	測	測
波浪			NW 2			W 2						W 2		SW 3	SW 3						
うねり			NW 1			W 1						W 1		SW 1	SW 1						
測点水深(m)			555	858	1235	1509															
水温	0m		14.3	14.5	14.9	15.4						14.6		14.5	15.4						
(℃)	10m		13.97	14.34	14.10	14.02						14.41		14.30	15.05						
	20m		13.96	14.33	14.09	14.01						14.42		14.30	14.51						
	30m		13.97	14.31	14.09	14.01						14.42		14.30	14.29						
	50m		13.98	14.09	14.09	14.02						14.34		14.30	14.21						
	75m		13.56	13.55	14.09	14.02								14.30	14.12						
	100m		13.03	12.84	13.59	13.87								14.29	14.14						
	150m		11.47	11.24	12.05	12.91								13.54							
	200m		10.42	10.32	10.88	11.93								13.06							
	250m		9.80	9.37	9.74	9.89															
	300m					8.81															
	400m					7.15															
	500m					5.71															
	600m					4.75															
塩分	0m		34.52	34.61	34.59	34.58						34.50			34.65						
(PSU)	10m		34.52	34.61	34.60	34.58						34.56		34.62	34.64						
	20m		34.52	34.61	34.60	34.58						34.58		34.63	34.54						
	30m		34.53	34.60	34.60	34.58						34.58		34.63	34.50						
	50m		34.56	34.57	34.60	34.58						34.56		34.63	34.49						
	75m		34.54	34.54	34.60	34.58								34.63	34.49						
	100m		34.50	34.49	34.55	34.56								34.63	34.51						
	150m		34.42	34.39	34.44	34.49								34.54							
	200m		34.37	34.34	34.37	34.43								34.52							
	250m		34.34	34.29	34.33	34.33															
	300m					34.28															
	400m					34.27															
	500m					34.27															
	600m					34.28															
溶存酸素	0m		5.44	4.89	4.81	4.85						5.08			5.16						
(ml/L)	10m		5.14	4.84	4.86	4.81						5.05		5.06	5.31						
	20m		5.06	4.77	4.91	4.80						5.09		5.16	5.45						
	30m		5.37	4.74	4.91	5.02						5.10		5.17	5.51						
	50m		5.41	4.66	4.92	5.03						5.12		5.15	5.59						
	75m		4.11	3.97	4.93	5.03								5.17	5.53						
	100m		3.78	3.66	4.32	4.00								5.16	5.53						
	150m		3.42	3.33	3.46	3.51								4.23							
	200m		3.26	3.33	3.25	3.27								4.05							
	250m		3.24	3.13	3.11	2.96															
	300m					2.77															
	400m					2.36															
	500m					1.92															
	600m					1.65															
COD	0m		0.40	0.60	0.50	0.40						0.30	0.70	1.10	1.10						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m		1.90	2.80	2.90	0.10						1.90	1.80	1.40	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m		*****	*****	*****	*****						0.20	*****	0.50	0.30						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m		10.80	11.30	12.10	10.30						8.80	8.70	8.80	9.60						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m		0.50	*****	0.30	0.10						0.30	0.20	0.30	0.40						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

神奈川県
水産技術センター
三浦市三崎町城ケ島養老子　〒238-0237 電話(046)882-2311 FAX(046)881-7903

本書の改編、無断転載を禁ず