



平成 13 年度

海況調査事業結果報告書

令和 8 年 1 月

目 次

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査	1
-------------------	---

II 資料表

1 浅海・沿岸定線調査結果	3
---------------------	---

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査

(1) 漁業調査指導船

江の島丸

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

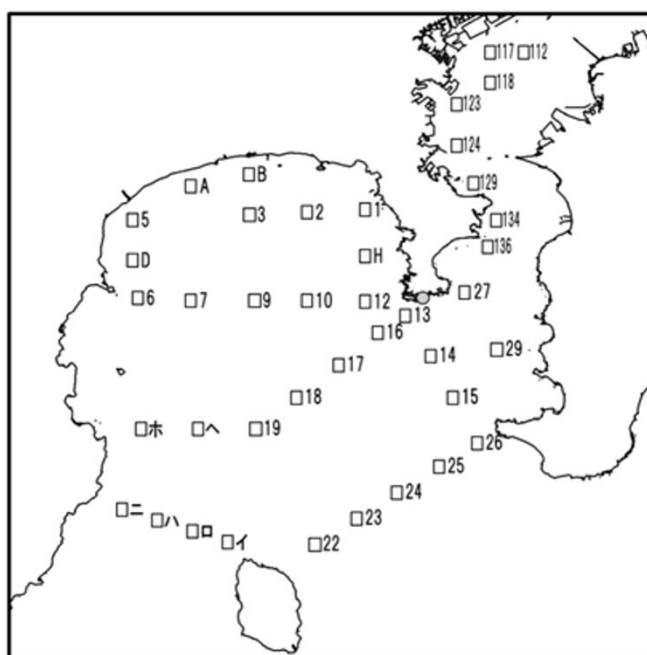
(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0～600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	手分析
	NO ₃ -N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH ₄ -N	インドフェノール青吸光光度法
	PO ₄ -P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル＝ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3) 特記事項

天候不良や代船等の理由により欠測の場合があります。

(4) 調査測点



測点		浅海定線調査(平成13年(2001)5月)												沿岸定線調査(平成13年(2001)5月)												
		13	27	29	112	9	117	9	118	123	124	9	129	134	9	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日 開始時間 終了時間 天気	欠	10:56	12:23	12:47	11:43	13:20	13:52	14:23	15:01	15:25	15:03	15:27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	10:08	10:19
		D																								
		22.8																								
		SE 2																								
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力	測	1014.5																							4	
		SE 1																								
		4	17	17	19	13	13	13	9	8	9	8														
		波高	15.0	3.0	2.5	4.0	5.0	7.5	7.5	8.0	7.5	8.0														
測点水深(m) 水温(℃)	測	SE 1																								
		SE 1																								
		687	32.6	28.6	31.3	43	46.7	58.3	32.4	79.4	32.4	79.4														
		0m	19.9	16.9	17.4	16.7	16.5	16.3	16.5	16.2	16.5	16.2														
塩分(PFU)	測	10m	19.43	15.45	15.72	15.60	15.83	15.96	16.06	16.21	16.06	16.19	16.05	16.25	14.77									590		
		20m	18.96	14.88	15.30	15.23	15.84	15.51	15.84	16.19	16.06	16.19														
		30m	18.07	15.01			15.39	15.41	15.73	16.25	16.05	16.25														
		50m	16.29				15.12(40m)	15.37(40m)	15.55																	
	測	75m	14.82																					15.36		
		100m	14.22																				15.10			
		150m	12.95																				14.23			
		200m	10.96																				12.63			
	測	250m	10.01																					11.27		
		300m	8.17																				9.77			
		400m	6.74																							
		500m	5.80																							
塩分	測	600m	5.31																							
		0m	34.28	31.97	31.33	32.40	32.42	33.04	33.68	33.89	33.79															
		10m	34.32	32.69	32.49	33.30	32.78	33.24	33.68	33.90	33.86															
		20m	34.41	33.64	33.13	33.58	33.64	33.74	34.01	33.98																
	測	30m	34.47	34.07			33.46	33.75	34.23	34.43																
		50m	34.54				33.84(40m)	33.83(40m)	33.94	34.52																
		75m	34.55																							
		100m	34.52																							
	測	150m	34.48																							
		200m	34.41																							
		250m	34.36																							
		300m	34.24																							
	測	400m	34.23																							
		500m	34.25																							
		600m	34.27																							
		溶存酸素 (mg/L)	0m	4.67	4.93	5.07	4.85	4.80	4.66	4.58	4.64	4.91														
	測	10m	4.70	4.66	4.70	4.62	4.74	4.61	4.58	4.56	4.70															
		20m	4.55	3.92	4.27	4.29	4.63	4.44	4.32	4.71	4.62															
		30m	4.34	3.66			4.15	4.19	4.34	4.71	4.62															
		50m	4.00				3.77(40m)	4.09(40m)	4.27																	
	測	75m	3.80																							
		100m	3.70																							
		150m	3.42																							
		200m	3.04																							
	測	250m	2.80																							
		300m	2.43																							
		400m	2.06																							
		500m	1.81																							
COD (mg/L)	測	600m	1.70																							
		0m	0.60	1.60	2.40	1.20	1.00	0.90	****	0.50	0.90															
		10m	0.80	0.60			0.60	0.90	0.90	0.80																
		30m	0.50	0.70			1.00	0.60	0.50	0.50																
	測	50m	2.90																							
		100m	1.90																							
		250m	2.20																							
		NH ₄ -N (μM)	0m	2.50	13.70	12.20	6.10	8.50	5.80	5.00	3.60	4.80														
	測	10m	2.60	4.30			4.60	4.50	5.20	3.70																
		30m	****	12.10			4.70	****	3.60	****																
		50m	2.30																							
		100m	2.20																							
NO ₂ -N (μM)	測	250m	2.70																							
		0m	2.60	3.20	2.50	2.00	1.60	1.10	0.90	0.70																
		10m	****	1.70			****	****	1.40	1.20																
		30m	0.30	1.50			****	1.30	1.20	0.60																
	測	50m	0.30																							
		100m	0.20																							
		250m	0.20																							
		NO ₃ -N (μM)	0m	9.60	18.20	19.10	15.60	14.30	13.70	11.80	11.10	9.80														
	測	10m	6.90	11.80			12.40	13.90	11.20																	
		30m	8.70	10.50			14.20	11.50	****	9.90																
		50m	11.50																							
		100m	12.40																							
PO ₄ -P (μM)	測	250m	21.50																							
		0m	0.20	0.70	0.60	0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.30															
		10m	0.20	0.40			0.40	0.50	0.50	0.40	0.40															
		30m	0.20	0.60			0.50	0.50	0.40	0.30																
	測	50m	0.30																							
		100m	0.40																							
		250m	0.70																							

沿岸空欄調査(平成13年(2001)5月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日	開始時間	11:56	9:22				15:09	14:31	13:52	13:05	12:36										
	終了時間	12:06	9:31	欠	欠	欠	15:32	14:39	14:05	13:21	12:38	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気			O				O		O												
気温(℃)			22.8				23.3		23.3		22.4										
気圧(hPa)			1014.5				1013.0		1013.3		1013.4										
風向風力			E 2				E 2		E 2		SE 1										
水色		5	8				3	3	3	8	6										
透明度		8.5	8.0	測	測	測	ESE 1	24.0	21.0	21.0	5.0	7.5	測	測	測	測	測	測	測	測	測
波浪			E 1				SE 2		E 1		SE 1										
うねり			SE 1				SE 2		E 1		SE 1										
測点水深(m)		270	481						889		547	65									
水温(℃)	0m	19.4	19.7				19.4	20.7	20.8	19.5	19.9										
	10m	19.02	18.63				18.36	20.11	20.04	18.89	19.33										
	20m	18.74	17.38				18.06	18.71	19.04	18.35	18.06										
	30m	18.36	15.97				18.03	17.73	17.63	17.61	17.63										
	50m	16.80	15.11				17.60	17.38	16.40	16.90	16.57										
	75m	15.21	13.86				16.79	15.87	15.83	15.84											
	100m	14.66	13.58				15.18	14.55	14.46	14.09											
	150m	13.51	12.82				12.85	13.19	13.89	13.19											
	200m	11.26	11.06				11.98	12.21	11.75	11.79											
	250m	9.87	9.51				10.28	10.42	10.27	10.67											
	300m						9.32			8.16											
	400m						7.32			6.92											
	500m						6.08														
	600m						5.03														
塩分(PSU)	0m	33.82	34.05				34.50	34.40	34.40	33.89	33.69										
	10m	33.96	34.23				34.53	34.46	34.42	33.96	34.06										
	20m	34.16	34.31				34.56	34.55	34.49	34.36	34.51										
	30m	34.31	34.46				34.56	34.58	34.54	34.44	34.52										
	50m	34.30	34.47				34.57	34.58	34.57	34.54	34.54										
	75m	34.45	34.48				34.57	34.57	34.56	34.52	34.52										
	100m	34.45	34.49				34.55	34.47	34.56	34.53											
	150m	34.46	34.49				34.48	34.41	34.45	34.40											
	200m	34.39	34.41				34.45	34.41	34.44	34.34											
	250m	34.38	34.41				34.45	34.41	34.44	34.34											
	300m	34.34	34.34				34.37	34.34	34.38	34.25											
	400m						34.29		34.29	34.29											
	500m						34.25		34.25	34.26											
	600m						34.28		34.28												
							34.29		34.29												
溶存酸素(mL/L)	0m	5.60	5.69				4.30	4.56	4.58	5.48	7.74										
	10m	5.17	5.33				4.18	4.52	4.58	5.39	5.20										
	20m	4.93	4.78				4.17	4.25	4.37	4.44	4.37										
	30m	4.77	4.34				4.15	3.98	4.15	4.54	4.23										
	50m	4.24	4.05				3.94	4.06	3.99	4.16	4.12										
	75m	3.93	3.85				3.99	3.89	3.89	4.00	4.08										
	100m	3.86	3.82				3.67	3.71	3.75	3.55											
	150m	3.64	3.69				3.32	3.55	3.70	3.44											
	200m	3.21	3.31				3.17	3.37	3.23	3.20											
	250m	2.93	3.02				2.89	3.08	3.02	3.04											
	300m						2.72		2.72	2.56											
	400m						2.28		2.28	2.31											
	500m						2.05		2.05												
	600m						1.63		1.63												
COD(mg/L)	0m						2.00		2.00												
	10m						1.80		1.80												
	30m						2.30		2.30												
	50m						2.40		2.40												
	100m						2.70		2.70												
	250m						2.10		2.10												
NH4-N(μM)	0m						2.70		2.70												
	10m						****		****												
	30m						2.40		2.40												
	50m						2.30		2.30												
	100m						2.30		2.30												
	250m						2.50		2.50												
NO2-N(μM)	0m						0.20		0.20												
	10m						0.20		0.20												
	30m						0.20		0.20												
	50m						0.20		0.20												
	100m						0.20		0.20												
	250m						0.10		0.10												
NO3-N(μM)	0m						7.40		7.40												
	10m						9.50		9.50												
	30m						9.90		9.90												
	50m						10.90		10.90												
	100m						****		****												
	250m						20.30		20.30												
PO4-P(μM)	0m						0.20		0.20												
	10m						0.30		0.30												
	30m						0.30		0.30												
	50m						0.30		0.30												
	100m						0.40		0.40												
	250m						0.80		0.80												

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅海定線調査(平成13年(2001.6月))													沿岸定線調査(平成13年(2001.6月))												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14			
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	11	11	11	11	11	11	5	14			
開始時間		16:56	16:15	9:50	13:04	13:25	12:38	14:02	14:33	15:00	15:25	15:43	11:25	12:00	11:33	13:54	15:50	15:14	10:32	9:52	10:18	9:34			
終了時間		17:01	16:21	10:15	13:08	13:30	12:40	14:09	14:39	15:04	15:29	15:48	11:28	12:06	11:52	14:03	15:58	15:22	10:53	9:55	10:27	9:44			
天気		C	C	C	O	O	O	O	O	C	C	C	O	O	C	C	C	C	O	O	BC	BC			
気温(℃)		23.6	24.2	25.3	24.6	24.2	24.6	24.6	24.2	24.2	23.1	23.1	25.8	25.7	24.7	24.8	24.8	23.8	23.5	23.8	200.6	1006.6			
気圧(hPa)		1004.6	1005.0	1004.4	1004.8	1004.4	1004.8	1004.4	1004.4	1004.4	1004.0	1004.0	1004.0	1011.0	1010.7	1003.3	1002.1	1002.1	1003.8	1003.8	1006.6	1006.6			
風向風力		S1	N2	N2	E1	E1	E1	SE2	SE2	SE2	S1	S1	SW1	S1	S1	SSE2	SSE2	E1	WSW1	WSW1	WSW1	WSW1			
透明度		20	8.0	2.5	1.8	1.2	2.0	1.8	2.5	1.8	4.5	2.0	3.5	3.5	7.5	3.0	10.0	9.5	8.0	7.0	9.5	9.5			
波浪		S1	N2	SSW2	S1	SE1	S1	SE1	S1	S1	S1	S1	SW1	S1	SSE0	SSE0	SSE0	SSE0	E1	4	5	5			
測点水深(m)		62	66	683	33	29	32	44	46	54	33	105	64	202	598	900	173	1244	638	1000	156	565			
水温(℃)		21.0	20.2	21.0	21.5	21.4	21.5	21.2	20.8	20.8	20.5	20.8	22.0	21.5	22.5	23.5	22.2	22.5	21.3	21.8	21.3	20.8			
10m		19.27	19.40	19.32	18.38	18.52	17.87	17.97	18.01	18.51	18.91	18.48	19.53	19.81	20.15	21.87	21.10	20.82	20.91	20.36	19.68	19.47			
20m		16.23	15.98	16.84	15.43	16.03	16.21	15.72	16.92	17.78	16.77	16.51	18.46	19.13	19.78	19.74	19.95	19.34	19.47	18.47	18.22	18.22			
30m		14.90	14.86	15.11	14.90	14.86	15.11	15.45	15.70	16.49	16.11	15.83	18.35	18.35	17.52	19.54	19.75	19.08	18.60	19.10	19.16	18.01			
50m								15.31(40m)	15.60(40m)			13.99	18.17	16.07	19.00	18.06	17.68	17.39	17.58	17.89	16.14	15.61			
75m														15.02	16.65	16.41	16.49	16.47	16.40	16.64	14.60	14.51			
100m														14.65	15.41	14.91	15.06	14.78	15.97	15.10	13.70	13.60			
150m														12.72	13.75	13.10	12.58	13.34	13.45	13.19	12.79	12.79			
200m														11.62	11.76	11.62	11.56	11.62	11.56	11.31	11.31	11.31			
250m														10.88	10.88	10.39	10.58	10.28	10.58		10.78	10.78			
300m														9.74	9.74										
350m														7.85	7.85										
400m														6.22	6.22										
500m																									
600m																									
塩分 (PSU)	0m	32.37	32.12	33.57	30.11	28.06	30.76	29.39	30.12	31.18	31.59	31.61	33.30	33.32	34.24	34.24	34.25	34.05	34.19	33.90	34.28	33.99			
	10m	33.57	33.06	34.26	32.14	31.95	32.80	32.51	32.67	32.49	32.89	33.52	33.98	34.03	34.24	34.15	34.31	34.28	34.38	34.35	34.36	34.44			
	20m	34.23	34.36	34.44	33.78	33.77	33.99	33.85	34.09	34.22	34.24	34.26	34.21	34.22	34.34	34.36	34.42	34.35	34.43	34.36	34.44	34.50			
	30m	34.53	34.32	34.50	33.98			33.95	34.00	34.22	34.31	34.29	34.22	34.49	34.42	34.44	34.50	34.54	34.57	34.61	34.51	34.54			
	50m	34.53	34.52	34.54				34.01(40m)	34.06(40m)			34.52	34.51	34.23	34.49	34.54	34.54	34.54	34.57	34.60	34.57	34.54			
	75m			34.52										34.53	34.58	34.54	34.56	34.54	34.57	34.52	34.49	34.49			
	100m			34.51										34.54	34.58	34.55	34.56	34.54	34.57	34.52	34.49	34.49			
	150m			34.44										34.48	34.53	34.49	34.48	34.48	34.51	34.52	34.46	34.46			
	200m			34.37											34.39	34.35	34.39	34.38	34.38	34.39	34.39	34.39			
	250m			34.35											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28			
	300m			34.28											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28			
350m			34.28											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
400m			34.28											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
500m			34.34											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
600m			34.34											34.34	34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
溶存酸素 (mg/L)	0m	6.58	6.58	5.06	5.44	6.32	5.70	7.23	7.05	5.52	6.75	6.99	5.34	5.88	4.59	4.66	4.80	4.82	4.77	4.98	5.37	5.18			
	10m	5.09	6.53	4.90	6.47	4.68	4.41	4.45	4.33	4.62	5.29	4.81	6.05	4.99	4.63	4.59	4.53	4.70	4.55	4.89	4.82	5.05			
	20m	4.78	4.17	4.30	3.68	3.45	3.75	3.11	3.67	4.28	4.09	4.05	4.41	4.71	4.63	4.45	4.33	4.45	4.36	4.53	4.39	4.44			
	30m	4.10	4.02	4.06	2.50			2.89	3.20	3.95	3.89	3.92	4.39	4.36	4.36	4.32	4.20	4.07	4.05	4.12	4.20	4.14			
	50m	3.86	3.80	4.18				2.64(40m)	3.26(40m)			3.69		3.83	3.82	3.97	3.76	3.72	3.79	3.84	3.97	3.76			
	75m			3.59										3.40	3.63	3.51	3.72	3.79	3.78	3.79	3.60	3.76			
	100m			3.48										3.40	3.37	3.33	3.31	3.46	3.57	3.62	3.49	3.63			
	150m			3.14										3.23	3.33	3.33	3.19	3.19	3.11	3.24	3.28	3.37			
	200m			2.86											2.64										
	250m			2.94											2.64										
	300m			2.50											2.15										
400m			2.15											1.91											
500m			1.61											1.61											
600m																									
COD (mg/L)	0m	8.70	2.50	*****	*****	*****	4.20	4.80	4.00	*****	4.80	6.50	2.60	2.00	2.00	3.20	1.50	*****	*****	1.80	1.80	1.80			
	10m	*****	0.90	0.10	2.00	0.10	2.00	1.60	1.00	1.10	1.80	1.80	2.10	*****	*****	1.80	1.30	*****	*****	2.10	2.10	2.10			
	30m		1.60	0.50	0.40			1.10	1.30	1.00	1.30		2.10	2.00	2.30	1.70	1.40	*****	*****	1.50	1.50	1.50			
	50m		1.10	1.30						0.70			2.10	2.00	2.30	1.70	1.40	*****	*****	2.10	2.10	2.10			
	100m			0.80									2.60	2.00	2.60	2.00	2.00	*****	*****	2.00	2.00	2.00			
	250m			1.30									3.30	3.30	3.30	2.40	2.30	*****	*****	2.40	2.40	2.40			
NH ₄ -N (μM)	0m	8.90	3.30	2.90	29.20	9.30	21.00	8.40	4.80	4.60	5.30	5.00	3.30	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	3.30	3.30	3.30			
	10m	3.40	3.20	1.90	5.40	5.40	5.40	5.70	4.40	3.40	3.60	3.60	3.00	*****	*****	2.20	2.20	2.20	2.20	3.30	3.30	3.30			
	30m	2.10	*****		7.10			4.90	*****	2.50	*****	*****	2.50	2.50	2.50	2.20	2.20	2.20	2.20	3.30	3.30	3.30			
	50m		8.10	2.30						1.80			*****	*****	*****	2.20	2.20	2.20	2.20	3.30					

沿岸定線調査(平成13年(2001)6月)

沿岸定機観測系(平成13年(2001)6月)																						
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	△	二	ホ	△	
観測日		4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	11	11	11	5	5	4	4	4	5	5	
観測時間		10:12	9:52	9:18	8:41	7:53	13:08	12:30	11:52	11:14	10:45	13:16	12:31	14:26	10:50	14:15	14:45	15:18	15:49	6:28	7:12	
天気		10:18	10:02	9:29	8:51	8:14	13:29	12:40	12:03	11:23	10:50	13:19	12:32	14:36	10:59	14:24	14:56	15:27	15:58	6:40	7:21	
気温(℃)			25.1	23.7	24.8	20.5	10:11.4	10:05.9	10:06.2	10:06.2	10:06.5	1002.5	1002.4	1002.4	1002.4	1002.5	1002.5	1002.4	1005.4	1010.5		
気圧(hPa)			N1	N1	N2	W1	W1	W1	W1	W1	W1	S1	S1	SSE1	SSE1	SSE1	SSE1	SSE1	2	N1		
風向風力			5	5	4	5	4	4	4	4	4	14	8	4	5	4	4	4	4	4	4	
透明度		8.0	8.5	8.0	9.5	8.0	9.0	9.0	7.0	8.0	15.0	2.5	2.5	9.5	8.0	7.0	6.5	9.0	14.0	10.0	9.5	
波浪			N1	N1	N1	N1	W1	W1	W1	W1	W1	S0	S0	SSE0	SSE0	SSE0	SSE0	SSE0	S1	S1		
測点水深(m)		138	491	887	1227	1506	1525	1000	S1	S1	S1	S0	S0	SSE0	SSE0	SSE0	696	1013	563	716	1381	
水温(℃)		20.5	21.7	21.3	20.8	20.8	20.5	21.5	21.4	20.6	20.5	22.8	22.9	22.0	21.4	21.0	20.4	21.3	20.9	19.8	20.4	
塩分(P&S)		34.23	34.28	34.21	33.78	33.65	34.31	34.19	34.28	34.22	34.33	33.54	33.81	34.31	34.04	34.20	34.20	34.19	34.16	33.74	33.64	
溶存酸素 (mg/L)		10m	4.93	4.87	4.87	4.90	4.68	4.47	4.69	4.68	4.70	5.56	5.12	4.51	4.88	4.56	4.44	4.55	4.56	5.55	5.48	
		20m	4.63	4.81	4.73	4.44	4.44	4.29	4.36	4.43	4.16	5.65	4.73	4.55	4.71	4.22	4.39	4.24	4.25	4.28	4.81	4.97
		30m	4.09	4.45	4.47	4.22	4.22	4.09	4.18	4.25	4.13	4.12	4.30	4.30	4.71	4.02	4.39	4.14	4.09	4.12	4.65	4.82
		50m	4.14	4.03	4.13	4.14	4.14	4.06	3.99	4.02	3.93	3.96	4.30		4.10	4.02	3.85	3.96	3.91	3.78	4.18	4.11
		75m	3.87	3.73	3.89	3.55	3.50	3.79	3.76	3.70	3.68	3.70	3.68		3.85	3.78	3.75	3.72	3.73	3.61	4.03	3.73
		100m	3.81	3.57	3.74	3.63	3.44	3.68	3.70	3.68	3.48	3.48	3.57		3.46	3.48	3.74	3.55	3.56	3.43	3.46	3.80
NO2-N (μM)		150m		3.46	3.47	3.28	3.56	3.48	3.48	3.57	3.38			3.46	3.71	3.74	3.32	3.21	3.19	3.48	3.41	
		200m		3.20	3.20	3.06	2.96	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37			3.45	3.46	3.42	3.12	2.99	3.00	3.33	3.22
		250m		2.99	2.98	3.15	2.91	3.26	3.19	3.22					3.16	3.27	3.06	2.82	2.88	2.94	3.16	3.10
		300m				2.68	2.86															
		400m				2.56	2.71															
		500m				2.16	1.99															
COD (mg/L)		600m				1.62	1.71															
		10m				1.90	1.90	2.10	2.10													
		30m				1.80	1.80	1.80	1.70													
		50m				1.80	1.80	1.70	1.70													
		100m				1.30	1.70	1.30	1.70													
		250m				1.50	0.80	2.20	2.70													
NH4-N (μM)		10m				2.20	2.70	2.20	2.70													
		30m				2.80	2.80	2.80	2.60													
		50m				2.90	2.90	2.90	2.60													
		100m				2.70	2.70	2.70	2.60													
		200m				2.40	3.70	2.40	3.70													
		250m				0.20	0.20	0.20	0.20													
NO3-N (μM)		10m				7.20	7.20	7.20	7.20													
		30m				0.60	0.60	0.60	0.30													
		50m				0.50	0.50	0.50	0.30													
		100m				0.30	0.30	0.30	0.20													
		200m				0.30	0.20	0.30	0.20													
		250m				0.20	0.20	0.20	0.20													
PO4-P (μM)		10m				20.50	7.60	20.50	7.60													
		30m				*****	7.10	*****	8.60													
		50m				11.50	8.60	11.50	8.60													
		100m				*****	*****	*****	*****													
		200m				22.00	17.90	22.00	17.90													
		250m				0.80	0.20	0.80	0.20													
PO4-P (μM)		10m				0.20	0.20	0.20	0.20													
		30m				0.20	0.20	0.20	0.30													
		50m				0.30	0.30	0.30	0.30													
		100m				0.40	0.50	0.40	0.50													
		200m				0.90	0.60	0.90	0.60													
		250m				0.90	0.60	0.90	0.60													

浅海定線調査(平成13年(2001)7月)													沿岸定線調査(平成13年(2001)7月)												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14			
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
開始時間		17:07	16:25	9:43	12:51	13:19	12:24	13:57	14:28	14:55	15:26	15:48													
終了時間		17:13	16:30	10:03	12:55	13:23	12:28	14:03	14:32	15:01	15:31	15:54													
天気		B								B		B													
気温(℃)		26.4								27.4		26.4													
気圧(hPa)		1010.1								1010.0		1010.4													
風向風力		SSE 3								S 4		S 3													
透明度		3.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測			
波浪		S 2								S 2		S 2													
潮位		S 1								S 1		S 1													
測点水深(m)		62.2	71.2	686	34.7	31.4	32.3	45.2	48.2	57.1	34.2	86.9													
水温(℃)		0m	23.0	23.5	23.6	25.8	25.9	25.2	25.5	25.2	24.7	24.5	23.5												
10m		22.46	19.67	18.45	18.21	18.53	19.33	17.06	19.27	19.33	19.74	17.45													
20m		17.31	15.43	16.83	16.08	16.19	16.61	15.56	15.88	15.23	15.74	15.88													
30m		15.65	14.60	16.15	15.24			15.31	15.42	15.06	14.18	14.66													
50m		14.32	13.70	14.30				14.84(40m)	15.24(40m)	14.71		13.47													
75m				13.13								12.95													
100m				12.78																					
150m				11.45																					
200m				10.24																					
250m				9.47																					
300m				8.76																					
400m				7.38																					
500m				6.45																					
600m				5.46																					
塩分 (PSU)	0m	33.01	31.82	32.34	30.38	28.88	30.25	31.74	30.62	30.50	31.38	31.45													
	10m	33.88	33.55	34.01	32.97	32.85	32.59	33.09	32.34	32.72	32.64	34.13													
	20m	34.25	34.49	34.37	33.94	33.87	33.78	34.28	34.07	34.28	34.42	34.43													
	30m	34.51	34.50	34.46	34.34			34.52	34.25	34.41	34.51	34.50													
	50m	34.52	34.51					34.41(40m)	34.37(40m)	34.47		34.51													
	75m			34.49								34.49													
	100m			34.39																					
	150m			34.34																					
	200m			34.37																					
	250m			34.29																					
	300m			34.30																					
400m			34.29																						
500m			34.31																						
600m			34.32																						
溶解酸素 (mg/L)	0m	5.99	6.09	5.15	5.94	5.25	5.56	1.88	6.09	6.56	5.74	6.87													
	10m	4.86	4.70	3.78	2.60	2.58	2.98	1.94	5.90	4.00	5.74	3.76													
	20m	3.81	3.73	3.53	2.99	2.92	2.65	2.14	3.16	3.82	3.56	3.65													
	30m	3.72	3.70	3.73	3.26			2.17	3.32	3.53	3.43	3.60													
	50m	3.48	3.47					3.10(40m)	3.32(40m)	3.36		3.50													
	75m			3.22								3.42													
	100m			3.20																					
	150m			3.07																					
	200m			3.22																					
	250m			2.67																					
	300m			2.49																					
400m			2.22																						
500m			1.97																						
600m			1.75																						
COD (mg/L)	0m	3.20	3.40	2.80	5.10	4.50	0.90	4.00	3.70	3.40	2.90	4.00													
	10m	*****	2.00	0.20	0.40			0.70	1.20	1.50	3.40														
	30m	1.50	3.20	0.20	1.00			0.70	1.20	0.80	2.30														
	50m	*****	3.20	0.60						0.30															
	100m			0.10																					
NH ₄ -N (μM)	0m	2.40	2.70	1.60	2.80	2.70	2.70	2.30	2.80	2.90	3.30	1.20													
	10m	2.30	2.40	1.60	2.30			1.90	1.90	1.90	1.80														
	30m	2.20	*****	*****	2.10			1.90	*****	3.40	*****														
	50m	2.30	2.50	2.50						2.40															
	100m			2.50																					
NO ₃ -N (μM)	0m	0.20	0.20	0.10	0.30	0.90	0.50	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20													
	10m	*****	*****	*****	0.90			*****	*****	1.10	0.90														
	30m	*****	0.20	0.20	0.30			0.90	0.40	0.40	0.20														
	50m	0.20	0.20	0.20						0.30															
	100m			0.10																					
NO ₃ -N (μM)	0m	6.90	6.90	7.10	6.90	8.40	7.70	6.70	6.70	6.50	8.00	7.20													
	10m	6.50	9.20	7.70	16.40			16.40	12.40	11.90	10.20														
	30m	14.30	13.60	12.40	18.50			15.60	15.10	*****	14.30														
	50m	14.80	17.10							13.00															
	100m			16.60																					
PO ₄ -P (μM)	250m			19.10																					
	0m	0.10	0.20	0.10	0.50	0.70	0.60	0.50	0.50	0.50	0.30	0.10													
	10m	0.20	0.30	0.20	0.70			0.70	0.70	0.40	0.30														
	30m	0.50	0.50	0.40	0.70			0.60	0.60	0.50	0.70														
	50m	0.70	0.60	0.60																					
	100m			0.60																					
250m			0.90																						

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成13年(2001)8月)																						
浅海定線調査(平成13年(2001)8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		7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	7	7	7	7	27
開始時間		9:50	16:40	9:39	13:10	13:33	12:40	14:13	14:40	15:09	15:41	16:05	13:01	12:24	11:32	9:15	8:15	14:50	13:35	12:57	9:15	9:29
終了時間		9:54	16:44	10:08	13:16	13:35	12:43	14:17	14:46	15:15	15:46	16:10	13:05	12:28	11:51	9:25	8:20	15:00	13:59	13:06	9:21	9:37
天気		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	O	O	O	O	O	O	C
気温(℃)		27.5	26.6	27.5	27.4	27.5	27.4	27.8	27.8	27.5	27.4	27.4	27.6	27.6	26.4	25.1	25.7	25.7	25.9	26.9	28.3	28.3
気圧(hPa)		1007.3	1008.5	1007.5	1008.0	1007.0	1007.0	1007.0	1007.0	1007.0	1007.0	1007.2	1008.7	1009.7	1010.7	1010.5	1007.8	1008.0	1008.0	1008.6	1005.3	1005.3
風向風力		N 3	N 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	SE 2	E 1	E 1	SE 1	SE 1	N 1	NE 3	N 3	N 4	N 4	NE 2	N 2	N 2
透明度		3	12	3	14	16	15	15	13	14	13	12	4	4	5	6	5	6	5	5	5	5
波高		19.0	3.0	16.0	3.0	1.8	2.5	2.2	3.0	2.5	3.5	3.0	17.0	12.0	9.1	8.0	11.0	9.0	10.0	12.0	9.5	9.5
潮流		S 1	N 2	SSW 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	NE 1	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2
測点水深(m)		63	59	686	32	28	31.1	42	45	55	32	90	65	181	596	349	134	1247	689	977	160	596
塩分 (PSU)	0m	34.08	32.95	34.05	30.43	30.09		31.34	31.83	31.81	32.77	32.93	33.94	33.91	33.72	33.96	33.87	33.81	34.01	33.95	33.88	33.61
	10m	34.09	33.24	34.08	32.26	30.78		31.59	31.93	32.09	33.05	33.13	33.96	33.97	33.85	34.07	33.97	33.91	34.10	33.98	34.11	33.80
	20m	34.13	33.69	34.12	33.68	33.54		32.74	33.26	33.79	33.98	34.14	34.10	34.04	34.00	34.09	34.18	34.13	34.20	34.27	34.11	33.92
	30m	34.22	34.12	34.16	33.89			33.84	33.77	33.99	33.99	34.30	34.15	34.10	34.38	34.47	34.49	34.51	34.49	34.43	34.42	34.29
	50m	34.33	34.42	34.30				33.99(40m)		34.34		34.46	34.34	34.41	34.38	34.42	34.46	34.53	34.49	34.49	34.52	34.47
	75m			34.51						34.49			34.49		34.50	34.46	34.50	34.50	34.50	34.48	34.50	34.47
	100m			34.51						34.49			34.49		34.46	34.46	34.45	34.45	34.40	34.46	34.44	34.44
	150m			34.46						34.41			34.36		34.36	34.59	34.41	34.42	34.40	34.40	34.41	34.41
	200m			34.41						34.41			34.34		34.31	34.32		34.34	34.31	34.34	34.34	34.38
	300m			34.34						34.34			34.28		34.28		34.25		34.22			
溶解酸素 (mg/L)	0m	3.80	4.40	3.69	4.52	5.12		4.47	4.80	4.35	4.14	4.42	3.79	3.87	3.88	3.87	3.84	3.94	3.82	3.84	3.92	4.17
	10m	3.86	4.05	3.82	3.10	4.17		4.29	4.44	4.45	4.02	4.00	3.78	3.81	3.68	3.88	4.10	4.04	3.83	3.94	4.12	4.01
	20m	3.79	3.89	3.89	1.82	1.27		3.36	3.03	3.28	3.88	3.64	3.69	3.74	3.69	4.07	4.05	4.12	3.63	4.07	4.21	4.02
	30m	3.76	3.42	3.85	0.92			1.67	1.93	2.42	3.56	3.04	3.74	3.72	3.84	4.08	4.12	3.99	3.56	4.09	4.32	4.34
	50m	3.37	3.08	3.55				1.41(40m)		2.79		3.13	3.55	3.82	3.98	4.17	3.85	3.68	3.44	3.61	3.68	3.99
	75m			3.21								2.99		3.06	3.38	3.41	3.51	3.57	3.17	3.43	3.52	3.52
	100m			3.23										3.09	3.05	3.30	3.30	3.39	3.25	3.35	3.33	
	150m			3.07											2.96	3.20	3.22	3.22	3.11	3.13	3.31	3.34
	200m			2.85											2.82	3.26		2.83	2.69	2.96	3.07	3.07
	300m			2.67											2.65	2.92			2.40			
COD (mg/L)	0m	0.30	7.00	6.50	2.00	*****	3.00	3.30	2.30	2.70	1.80		3.30		3.87		3.70		1.66		0.80	
	10m	1.20	1.10	1.20	1.90			2.00	2.00	2.70	1.30		0.70				1.00		*****		1.30	
	30m	1.50	0.90	*****	1.10			1.40	1.10	0.60	0.80		0.60				*****				0.90	
	50m	0.30	0.60	0.90						2.10(400m)												
	100m			0.50																		
	250m				0.40																	
NH ₄ -N (μM)	0m	2.30	37.00	1.20	5.20	23.30	6.50	17.80	5.80	11.10	8.00		1.70				3.10		2.00		2.10	
	10m	1.70	2.00	2.30	4.70			5.80	4.30	3.80	2.70		2.10				2.20				1.40	
	30m	1.80	1.50	2.40	4.20			3.00	2.90	2.20	2.30		*****									
	50m	1.30	1.40	2.40						1.70(40m)							2.10				1.90	
	100m			2.60																		
NO ₂ -N (μM)	250m				1.90																	
	0m	0.10	0.20	0.10	0.20	0.60	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20		0.10				0.20		0.20		0.20	
	10m	0.10	0.10	0.10	0.60			0.20	0.10	0.10	0.10		0.10				0.10				0.10	
	30m	0.30	0.50	0.20	0.80			1.10	0.80	0.70	0.30											
	50m	0.50	0.40	0.70						0.50(40m)			0.50				0.90				0.50	
NO ₃ -N (μM)	100m			0.20																		
	250m				0.10																	
	0m	7.70	5.90	3.30	6.50	7.60	6.30	6.20	6.30	6.90	6.00		5.90				8.10		5.80		7.40	
	10m	6.50	7.30	6.50	8.20			6.00	6.30	5.80	6.10		7.40				6.30				7.00	
	30m	6.90	8.90	7.60	13.20			16.10	13.10	11.20	7.40						9.90				10.10	
PO ₄ -P (μM)	50m	10.40	13.30	8.70						13.6(40m)			7.30									
	100m			12.00																		
	250m			18.40																		
	0m	0.10	3.90	0.20	0.50	1.20	0.50	1.20	0.60	1.00	0.80		0.20				0.20		0.20		0.20	
	10m	0.10	0.30	*****	0.50			0.60	0.50	0.50	0.30		0.20				0.10				0.10	
	30m	0.20	0.40	0.20	1.40			1.10	0.80	0.70	0.30		0.70									
	50m	0.50	0.60	0.40						0.70(40m)			0.30				0.40				0.40	
	100m			0.70																		
250m				0.90																		

沿岸定線調査(平成13年(2001)8月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	14
----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

浅海定線調査(平成13年(2001)9月)										沿岸定線調査(平成13年(2001)9月)									
測点																			
13										1									
27										2									
112										136									
117										134									
129										129									
123										124									
124										147									
111										1516									
118										1521									
1										R									
29										10130									
1										NNE 2									
13										17									
27										15									
112										1.5									
117										3.5									
129										4.5									
123										N 1									
124										NE 1									
147										32									
1516										85									
1521										25.1									
R										25.2									
10130										31.91									
NNE 2										30.90									
17										33.88									
15										33.70									
3.5										34.07									
4.5										34.08									
N 1										34.14									
NE 1										34.03									
32										34.43									
85										34.08									
25.1										33.47									
25.2										33.76									
31.91										33.98									
30.90										34.01									
33.88										34.02									
33.70										34.27									
34.07										34.42									
34.08										34.50									
34.14										34.51									
34.03										34.53									
34.43										34.44									
34.08										34.43									
33.47										34.39									
33.76										34.35									
33.98										34.30									
34.01										34.28									
34.02										34.30									
34.27										34.32									
34.42										34.30									
34.50										34.30									
34.51										34.30									
34.53										34.30									
34.44										34.30									
34.43										34.30									
34.39										34.30									
34.35										34.30									
34.30										34.30									
34.28										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									
34.30										34.30									

沿岸定線調査(平成13年(2001)9月)

沿岸定機調査(平成13年(2001)9月)																					
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	△	二	ホ	△
観測日		4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	13	4	5	4	4	4	4	5	5
観測時間		10:21	9:17	8:38	8:02	7:08	13:28	12:50	12:11	11:36	11:06	12:21	12:21	10:24	14:33	14:33	15:10	15:43	16:16	5:33	6:22
終了時間		10:39	9:28	8:49	8:10	7:31	13:53	13:01	12:25	11:51	11:11	12:24	12:24	10:36	14:46	14:46	15:22	15:55	16:34	5:44	6:33
天気				BC		C	BC			O				次			O		O	C	
気温(℃)			24.2	24.0	27.1	24.0	1012.2	1007.6	25.6	1008.0	25.9	27.1	1007.6	25.9	27.1	25.9	27.1	1007.6	1008.6	1012.0	
気圧(hPa)			N 4	N 4	NNE 4	N 3			NNE 4	N 4				NNE 4	N 4		NNE 4	NNE 4	NNE 4	NE 4	
風向風力			3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4
透明度		16.0	14.0	13.0	15.0	11.5	16.0	16.0	17.0	18.0	15.0	測	0.1	測	16.0	17.0	15.0	15.0	10.0	10.0	10.0
波浪				E 1		ESE 2	ENE 2		SSE 2								NE 2	NNE 2	NNE 3	E 2	
うねり																	NE 2	E 2	E 2		
測点水深(m)		290	435	884	1200	1500	1486	1500	807	567	67		26		323	555	682	1017	524	710	1380
水温(℃)		25.6	25.8	24.7	24.6	24.8	24.5	24.8	25.9	26.0	25.4	24.2	24.2	25.2	26.9	26.9	26.2	25.6	25.8	25.3	24.8
10m		25.76	25.68	25.66	25.63	25.54	24.28	24.91	25.89	26.17	25.04	25.65	25.65	25.16	27.06	26.52	25.87	25.87	25.94	25.59	25.45
20m		25.74	25.49	25.57	25.68	25.64	24.23	24.88	24.91	24.97	24.12	25.88	25.59	24.91	26.83	25.62	25.82	25.82	25.88	25.60	25.52
30m		25.67	24.50	25.04	25.25	25.93	23.20	24.88	24.91	24.75	22.99	24.65	24.65	24.65	26.07	25.52	25.75	25.88	25.58	25.58	25.58
50m		24.51	23.46	22.47	23.41	23.99	22.51	24.86	23.66	24.34	16.05	23.03	23.03	23.03	21.93	23.00	22.51	22.39	22.30	22.34	22.34
75m		22.66	20.36	19.53	20.38	20.82	20.89	23.39	22.64	22.45		20.24	21.35	19.62	19.13	19.10	18.50	20.43			
100m		17.15	17.50	17.24	18.01	17.09	17.05	20.32	20.13	19.49		16.33	16.66	17.38	16.59	16.59	17.50	16.97			
150m		13.14	13.40	14.07	13.35	13.46	15.22	15.36	16.74	14.71		13.54	16.08	14.29	13.82	13.74	14.21	13.67			
200m		11.67	11.24	10.74	10.91	10.68	13.35	13.60	13.22	11.66		11.23	13.02	11.94	11.59	12.10	12.61	11.67			
250m			9.38	9.41	9.53	9.95	12.08	11.49	10.44	8.87		9.46	11.70	10.34				10.31	10.47		
300m						8.76	10.30														
400m						7.10	6.66														
500m						5.81	6.02														
600m						5.15															
塩分	0m	33.83	34.02	33.48	33.34	33.21	34.25	34.11	34.00	34.05	33.96	33.69	33.69	33.54	34.21	34.08	33.74	33.21	32.96	33.03	
	10m	33.90	34.03	33.48	33.34	33.21	34.25	34.12	34.00	34.05	34.03	33.72	33.72	33.50	34.21	34.09	33.79	33.24	33.03	33.03	
	20m	33.99	34.03	33.68	33.58	33.30	34.27	34.12	34.01	34.14	34.13	33.71	33.71	33.80	34.20	34.12	33.84	33.46	33.10	33.10	
	30m	34.01	34.12	34.06	33.97	33.91	34.34	34.12	34.06	34.15	34.20	34.51	34.51	34.13	34.18	34.12	34.12	33.66	33.19	33.86	
	50m	34.15	34.22	34.22	34.12	34.27	34.33	34.11	34.20	34.16	34.51			34.15	34.46	34.23	34.23	34.19	34.21	34.21	
	75m	34.23	34.39	34.41	34.36	34.49	34.37	34.22	34.27	34.26	34.37			34.37	34.48	34.55	34.45	34.43	34.44	34.43	
	100m	34.52	34.52	34.50	34.49	34.50	34.52	34.38	34.40	34.42				34.52	34.60	34.50	34.54	34.51	34.43	34.49	
	150m	34.48	34.49	34.51	34.41	34.49	34.49	34.54	34.54	34.54	34.52			34.49	34.61	34.54	34.54	34.50	34.51	34.50	
	200m	34.42	34.42	34.40	34.41	34.39	34.49	34.50	34.49	34.44				34.42	34.48	34.45	34.44	34.45	34.47	34.44	
	250m		34.36	34.35	34.36	34.37	34.34	34.43	34.39	34.34				34.36	34.45	34.39	34.40	34.38	34.40	34.36	
	300m					34.31	34.34														
	400m					34.31	34.24														
	500m					34.27	34.30														
	600m					34.28															
溶存酸素	0m	3.65	3.79	3.78	3.85	3.62	3.60	3.66	3.64	3.68	3.39	3.74	3.74	2.74	3.59	3.62	2.33	3.68	2.51	3.89	
	10m	3.65	3.88	3.82	3.91	3.66	3.57	3.70	3.72	3.61	3.65	3.77	3.77	3.68	3.60	3.50	3.62	3.68	3.97	3.99	
	20m	3.61	3.86	3.88	3.85	3.77	3.61	3.69	3.69	3.55	3.62	3.75	3.75	3.72	3.61	3.57	3.67	3.63	3.93	3.98	
	30m	3.66	3.89	3.82	3.94	3.77	3.31	3.69	3.69	3.53	3.60	3.79	3.79	3.56	3.68	3.59	3.80	3.65	3.99	3.71	
	50m	3.63	3.82	3.68	3.55	3.55	3.35	3.68	3.61	3.60	3.29			3.48	3.58	3.81	3.67	3.47	3.66	3.70	
	75m	3.65	3.67	3.66	3.65	3.51	3.31	3.75	3.55	3.59				3.54	3.61	3.56	3.56	3.34	3.56	3.59	
	100m	3.35	3.34	3.55	3.61	3.30	3.17	3.50	3.60	3.50				3.39	3.45	3.46	3.40	3.30	3.32	3.33	
	150m	3.10	3.12	3.18	3.32	3.11	3.12	3.32	3.47	3.33				3.09	3.42	3.30	3.25	3.17	3.38	3.14	
	200m	3.00	2.93	2.96	3.00	2.80	2.96	3.25	3.25	3.04				2.88	3.24	3.09	3.06	3.09	3.25	3.09	
	250m		2.69	2.76	2.81	2.83	2.85	3.02	2.94	2.67				2.75	3.09	2.86	2.92	2.79	2.95	2.75	
	300m					2.53	2.70														
	400m					2.30	2.41														
	500m					1.88	1.96														
	600m					1.66															
COD	0m					1.00	1.20														
	10m					1.40	1.60														
	30m					1.40	1.40														
	50m					1.90	2.40														
	100m					1.90	2.40														
	250m					1.30	1.20														
NH4-N	0m					0.90	2.20														
	10m					0.40	1.80														
	30m					0.40	1.80														
	50m					0.40	1.80														
	100m					0.30	0.40														
	250m					0.30	0.50														
NO2-N	0m					0.40	0.20														
	10m					0.20	0.30														
	30m					0.40	0.30														
	50m					0.40	0.30														
	100m					0.20	0.20														
	250m					0.20	0.20														
NO3-N	0m					3.70	8.40														
	10m					3.30	7.60														

浅海定観測調査(平成13年(2001)10月)													沿岸定観測調査(平成13年(2001)10月)												
測点																									
観測日																									
開始時間																									
終了時間																									
天気																									
気温(℃)																									
気圧(hPa)																									
風向/風力																									
水色																									
透明度																									
波浪																									
測点水深(m)																									
水温(℃)																									
塩分(Psu)																									
3.72	4.24	4.09	3.58	2.97	27.15	27.53	28.85	29.79	29.94	31.76	31.74	33.49	33.19	33.14	31.86	31.94	33.55	33.84	33.76	32.67	32.97	32.97	32.97		
3.63	4.14	3.72	3.64	3.45	4.17	4.30	4.37	29.84	29.84	33.27	32.48	33.49	33.93	33.83	33.57	33.51	33.59	33.84	33.77	33.75	33.35	33.35	33.35		
3.60	4.11	3.80	2.44	2.10	2.75	3.62	2.73	2.95	3.34	3.78	3.78	3.98	3.75	3.78	3.77	3.82	3.88	3.76	3.88	4.10	3.85	4.10	3.85		
3.50	3.48	3.41	1.34			3.72	2.90	3.18	3.40	3.72	3.62	3.54	3.41	3.40	3.48	3.40	3.70	3.76	3.94	3.89	3.76	3.89	3.76		
3.38	3.09	3.32				1.78(40m)	2.24(40m)	2.96		3.17	3.17	3.12	3.49	3.31	3.41	3.34	3.46	3.47	3.61	3.62	3.33	3.62	3.33		
75m		3.02								3.08		3.42	3.51	3.32	3.28	3.65	3.23	3.59	3.32	3.59	3.34	3.62	3.34		
100m		3.03									3.31	3.24	3.33	3.44	3.35	3.49	3.22	3.62	3.60	3.42	3.60	3.42	3.60		
150m		2.91										3.31	3.24	3.31	3.31	3.38	3.11	3.54	3.33	3.11	3.54	3.33	3.11		
200m		3.18										3.23	3.23	3.13	3.23	3.30	3.31	3.00	3.31	3.11	3.00	3.31	3.11		
250m		3.07										3.12	3.12	3.03	3.15	2.89	3.13								
300m		2.91										2.91	2.91			2.99									
400m		2.48										2.48	2.48	2.10	2.10	2.55									
500m		1.98												2.10	2.10	2.15									
600m														34.29	34.29	34.27									
溶存酸素 (mg/L)																									
0m																									
10m																									
20m																									
30m																									
40m																									
50m																									
60m																									
COD (mg/L)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									
NH ₄ -N (μM)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									
NO ₂ -N (μM)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									
NO ₃ -N (μM)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									
PO ₄ -P (μM)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									
溶存酸素 (mg/L)																									
0m																									
10m																									
30m																									
50m																									
60m																									

沿岸定機断面(平成15年(2003)10月)

沿岸定観測点(平成13年10月)																					
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日	開始時間	10:47	11:16	9:41	10:22	14:57	13:30	12:53	12:07	11:31	12:07	13:59	13:12	15:22	10:32	欠	欠	欠	欠	5	5
	終了時間	10:57	11:27	9:50	10:32	15:18	13:51	13:04	12:33	11:43	12:15	14:01	13:13	15:29	10:35	欠	欠	欠	欠	O	O
	天気					BC	B	B	BC	R	C	C	C	C							
	気温(℃)		23.4	23.4	26.9	26.9	27.3	27.3	26.9	24.6	25.4	24.8	24.8	24.8	24.8	24.5	24.3	24.6	24.5	23.60	22.6
	気圧(hPa)		1008.8	1008.8	1014.5	1014.5	1014.0	1014.0	1014.8	1007.0	1016.0	1016.2	1016.2	1016.2	1016.0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 2	1014.0
	風向風力		SW 2	SW 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	NE 2	NE 2	4	5	6	5	8	5	4	4	4	4	4	4
	透明度	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	波高	13.0	16.0	21.0	18.0	13.0	14.0	12.0	11.0	11.0	14.0	4.5	7.5	4.0	9.0	9.0	測	測	測	16.0	19.0
	測点水深(m)	271	472	873	1220	1500	1509	1000	827	563	73	66	25	647	272	24.3	24.1	24.1	24.1	NNE 2	710
	塩分	水温(℃)	23.3	22.8	23.7	23.8	24.7	24.6	23.5	23.2	24.1	22.2	23.6	22.7	23.0	24.3	24.1	24.1	24.1	24.1	23.5
10m		23.50	23.79	23.82	23.84	24.58	24.52	24.27	24.49	23.68	22.06	24.61	24.54	24.41	24.43	24.3	24.3	24.3	24.3	24.51	24.34
20m		23.41	24.55	23.80	23.82	24.51	24.48	24.51	24.58	23.29	19.79	24.34	24.92	24.56	24.53	24.57	24.57	24.57	24.57	24.57	24.57
30m		23.15	23.65	23.46	23.42	24.43	24.48	24.65	24.42	22.40	16.31	22.87	23.62	24.56	24.52	24.56	24.56	24.56	24.56	24.56	24.56
50m		18.44	19.17	20.17	19.95	21.72	22.73	23.53	20.26	19.11	15.03	17.89	19.68	22.19	19.68	22.19	20.23	20.26	20.23	20.23	20.26
75m		15.81	17.00	17.40	17.12	18.21	18.37	18.36	18.18	17.14			16.58	17.21	16.58	17.21	16.44	16.44	16.44	16.44	16.44
100m		14.64	15.81	15.94	16.03	17.13	17.13	16.05	16.04	15.63			15.07	15.97	15.07	15.97	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10
150m		13.42	13.94	13.60	13.49	13.76	14.41	13.11	13.84	13.57			13.19	13.19	13.19	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21
200m		11.87	12.05	11.49	11.41	12.38	12.66	12.65	12.60	12.53			12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25
250m		10.92	11.28	10.59	10.52	11.98	11.40	11.89	11.54	10.67			11.33							11.26	11.20
溶存酸素	0m	33.28	32.55	34.19	34.18	33.75	33.61	32.92	32.96	33.39	32.76	33.15	33.28	31.35	33.62	31.35	33.62	31.35	33.62	33.67	33.77
	10m <td>33.66</td> <td>33.15</td> <td>34.19</td> <td>34.19</td> <td>33.79</td> <td>33.67</td> <td>33.37</td> <td>33.49</td> <td>33.43</td> <td>33.00</td> <td>33.73</td> <td>33.33</td> <td>33.33</td> <td>33.64</td> <td>33.33</td> <td>33.64</td> <td>33.33</td> <td>33.64</td> <td>33.69</td> <td>33.67</td>	33.66	33.15	34.19	34.19	33.79	33.67	33.37	33.49	33.43	33.00	33.73	33.33	33.33	33.64	33.33	33.64	33.33	33.64	33.69	33.67
	20m <td>33.71</td> <td>34.01</td> <td>34.20</td> <td>34.18</td> <td>33.89</td> <td>33.65</td> <td>33.62</td> <td>33.71</td> <td>33.68</td> <td>34.01</td> <td>34.03</td> <td>33.92</td> <td>33.80</td> <td>33.75</td> <td>33.80</td> <td>33.75</td> <td>33.80</td> <td>33.78</td> <td>34.00</td> <td>34.00</td>	33.71	34.01	34.20	34.18	33.89	33.65	33.62	33.71	33.68	34.01	34.03	33.92	33.80	33.75	33.80	33.75	33.80	33.78	34.00	34.00
	30m <td>33.67</td> <td>34.21</td> <td>34.23</td> <td>34.21</td> <td>34.04</td> <td>33.72</td> <td>33.61</td> <td>34.05</td> <td>34.09</td> <td>34.49</td> <td>34.22</td> <td>34.12</td> <td>34.03</td> <td>34.03</td> <td>34.03</td> <td>34.03</td> <td>34.03</td> <td>34.03</td> <td>34.09</td> <td>34.21</td>	33.67	34.21	34.23	34.21	34.04	33.72	33.61	34.05	34.09	34.49	34.22	34.12	34.03	34.03	34.03	34.03	34.03	34.03	34.09	34.21
	50m <td>34.50</td> <td>34.44</td> <td>34.94</td> <td>34.49</td> <td>34.65</td> <td>34.24</td> <td>34.16</td> <td>34.02</td> <td>34.07</td> <td>34.53</td> <td>34.32</td> <td>34.16</td> <td>34.16</td> <td>34.33</td> <td>34.33</td> <td>34.33</td> <td>34.33</td> <td>34.49</td> <td>34.49</td> <td>34.49</td>	34.50	34.44	34.94	34.49	34.65	34.24	34.16	34.02	34.07	34.53	34.32	34.16	34.16	34.33	34.33	34.33	34.33	34.49	34.49	34.49
	75m <td>34.54</td> <td>34.52</td> <td>34.67</td> <td>34.64</td> <td>34.62</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td> <td>34.67</td>	34.54	34.52	34.67	34.64	34.62	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67
	100m <td>34.51</td> <td>34.53</td> <td>34.60</td> <td>34.62</td> <td>34.69</td> <td>34.60</td> <td>34.53</td> <td>34.53</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.55</td> <td>34.62</td> <td>34.62</td> <td>34.62</td>	34.51	34.53	34.60	34.62	34.69	34.60	34.53	34.53	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.62	34.62	34.62
	150m <td>34.49</td> <td>34.54</td> <td>34.62</td> <td>34.52</td> <td>34.51</td> <td>34.57</td> <td>34.50</td> <td>34.52</td> <td>34.49</td> <td>34.48</td> <td>34.48</td> <td>34.48</td> <td>34.48</td> <td>34.49</td> <td>34.49</td> <td>34.49</td> <td>34.49</td> <td>34.50</td> <td>34.50</td> <td>34.50</td>	34.49	34.54	34.62	34.52	34.51	34.57	34.50	34.52	34.49	34.48	34.48	34.48	34.48	34.49	34.49	34.49	34.49	34.50	34.50	34.50
	200m <td>34.45</td> <td>34.45</td> <td>34.42</td> <td>34.41</td> <td>34.46</td> <td>34.48</td> <td>34.49</td> <td>34.48</td> <td>34.47</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td> <td>34.46</td>	34.45	34.45	34.42	34.41	34.46	34.48	34.49	34.48	34.47	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46
	250m <td>34.41</td> <td>34.42</td> <td>34.38</td> <td>34.38</td> <td>34.37</td> <td>34.36</td> <td>34.33</td> <td>34.33</td> <td>34.34</td> <td>34.40</td> <td>34.41</td> <td>34.45</td> <td>34.44</td> <td>34.39</td> <td>34.42</td> <td>34.42</td> <td>34.42</td> <td>34.41</td> <td>34.41</td> <td>34.41</td>	34.41	34.42	34.38	34.38	34.37	34.36	34.33	34.33	34.34	34.40	34.41	34.45	34.44	34.39	34.42	34.42	34.42	34.41	34.41	34.41
COD	0m	3.98	3.97	4.12	4.08	3.77	3.74	3.99	4.01	3.83	5.22	4.09	4.15	4.49	4.18	4.05	4.19	4.05	4.19	4.05	4.19
	10m <td>3.75</td> <td>3.94</td> <td>4.25</td> <td>3.92</td> <td>3.74</td> <td>3.87</td> <td>3.94</td> <td>3.99</td> <td>3.82</td> <td>4.97</td> <td>3.84</td> <td>3.74</td> <td>3.88</td> <td>3.97</td> <td>3.84</td> <td>3.88</td> <td>3.74</td> <td>3.88</td> <td>4.10</td> <td>4.13</td>	3.75	3.94	4.25	3.92	3.74	3.87	3.94	3.99	3.82	4.97	3.84	3.74	3.88	3.97	3.84	3.88	3.74	3.88	4.10	4.13
	30m <td>3.76</td> <td>3.91</td> <td>4.19</td> <td>3.96</td> <td>3.62</td> <td>3.70</td> <td>3.89</td> <td>3.88</td> <td>3.65</td> <td>3.87</td> <td>3.63</td> <td>3.68</td> <td>3.75</td> <td>3.96</td> <td>3.63</td> <td>3.75</td> <td>3.96</td> <td>4.06</td> <td>4.02</td> <td>4.02</td>	3.76	3.91	4.19	3.96	3.62	3.70	3.89	3.88	3.65	3.87	3.63	3.68	3.75	3.96	3.63	3.75	3.96	4.06	4.02	4.02
	50m <td>3.73</td> <td>3.64</td> <td>4.12</td> <td>3.81</td> <td>3.47</td> <td>3.57</td> <td>3.73</td> <td>3.62</td> <td>3.40</td> <td>3.33</td> <td>3.44</td> <td>3.59</td> <td>3.84</td> <td>3.44</td> <td>3.59</td> <td>3.84</td> <td>3.44</td> <td>3.59</td> <td>3.90</td> <td>3.90</td>	3.73	3.64	4.12	3.81	3.47	3.57	3.73	3.62	3.40	3.33	3.44	3.59	3.84	3.44	3.59	3.84	3.44	3.59	3.90	3.90
	75m <td>3.37</td> <td>3.41</td> <td>3.70</td> <td>3.43</td> <td>3.56</td> <td>3.12</td> <td>3.38</td> <td>3.37</td> <td>3.28</td> <td>3.29</td> <td>3.29</td> <td>3.29</td> <td>3.39</td> <td>3.49</td> <td>3.39</td> <td>3.49</td> <td>3.39</td> <td>3.77</td> <td>3.51</td> <td>3.51</td>	3.37	3.41	3.70	3.43	3.56	3.12	3.38	3.37	3.28	3.29	3.29	3.29	3.39	3.49	3.39	3.49	3.39	3.77	3.51	3.51
	100m <td>3.26</td> <td>3.35</td> <td>3.68</td> <td>3.79</td> <td>3.29</td> <td>3.27</td> <td>3.47</td> <td>3.29</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>3.32</td> <td>3.42</td> <td>3.27</td> <td>3.42</td> <td>3.27</td> <td>3.42</td> <td>3.27</td> <td>3.73</td> <td>3.71</td> <td>3.71</td>	3.26	3.35	3.68	3.79	3.29	3.27	3.47	3.29	3.25	3.25	3.32	3.42	3.27	3.42	3.27	3.42	3.27	3.73	3.71	3.71
	150m <td>3.25</td> <td>3.30</td> <td>3.71</td> <td>3.41</td> <td>3.38</td> <td>3.21</td> <td>3.32</td> <td>3.30</td> <td>3.35</td> <td>3.32</td> <td>3.32</td> <td>3.41</td> <td>3.33</td> <td>3.41</td> <td>3.33</td> <td>3.41</td> <td>3.33</td> <td>3.68</td> <td>3.71</td> <td>3.71</td>	3.25	3.30	3.71	3.41	3.38	3.21	3.32	3.30	3.35	3.32	3.32	3.41	3.33	3.41	3.33	3.41	3.33	3.68	3.71	3.71
	200m <td>3.23</td> <td>3.46</td> <td>3.54</td> <td>3.56</td> <td>3.09</td> <td>3.28</td> <td>3.26</td> <td>3.35</td> <td>3.27</td> <td>3.33</td> <td>3.40</td> <td>3.25</td> <td>3.33</td> <td>3.24</td> <td>3.33</td> <td>3.24</td> <td>3.33</td> <td>3.49</td> <td>3.35</td> <td>3.35</td>	3.23	3.46	3.54	3.56	3.09	3.28	3.26	3.35	3.27	3.33	3.40	3.25	3.33	3.24	3.33	3.24	3.33	3.49	3.35	3.35
	250m <td>3.14</td> <td>3.23</td> <td>3.38</td> <td>3.31</td> <td>3.04</td> <td>3.06</td> <td>3.40</td> <td>3.25</td> <td>3.33</td> <td>3.33</td> <td>3.40</td> <td>3.25</td> <td>3.33</td> <td>3.11</td> <td>3.11</td> <td>3.11</td> <td>3.11</td> <td>3.39</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td>	3.14	3.23	3.38	3.31	3.04	3.06	3.40	3.25	3.33	3.33	3.40	3.25	3.33	3.11	3.11	3.11	3.11	3.39	3.25	3.25
	300m <td>3.04</td> <td>3.08</td> <td>3.25</td> <td>3.17</td> <td>2.89</td> <td>2.87</td> <td>3.33</td> <td>3.16</td> <td>3.12</td> <td>3.12</td> <td>3.09</td> <td>2.85</td> <td>3.09</td> <td>3.07</td> <td>3.07</td> <td>3.07</td> <td>3.07</td> <td>3.29</td> <td>3.07</td> <td>3.07</td>	3.04	3.08	3.25	3.17	2.89	2.87	3.33	3.16	3.12	3.12	3.09	2.85	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.29	3.07	3.07
NH ₄ -N	0m					2.88	2.91		2.85												
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.53</td> <td>2.42</td> <td></td> <td>2.62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					2.53	2.42		2.62												
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.91</td> <td>1.98</td> <td></td> <td>2.26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.91	1.98		2.26												
	50m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.68</td> <td>1.67</td> <td></td> <td>1.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.68	1.67		1.70												
	600m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>2.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.70	2.50														
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.40</td> <td>1.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.40	1.50														
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.30</td> <td>1.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.30	1.30														
	50m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.30</td> <td>1.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.30	1.20														
	100m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.00	0.80														
	250m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.00	0.80														
NO ₂ -N	0m					1.50	1.10														
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.60</td> <td>1.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.60	1.50														
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.30</td> <td>1.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.30	1.20														
	50m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.30</td> <td>0.90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.30	0.90														
	100m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.50</td> <td>0.90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.50	0.90														
	250m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.10</td> <td>1.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1.10	1.70														
	0m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.30	0.30														
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.60</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.60	0.40														
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.30	0.40														
	50m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.30	0.20														
NO ₃ -N	0m					0.10	0.20														
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.10	0.20														
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.10	0.20														
	50m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.10	0.20														
	100m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.50	0.10														
	250m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					0.50	0.10														
	0m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.80</td> <td>7.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					6.80	7.00														
	10m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.40</td> <td>6.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					7.40	6.50														
	30m <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.90</td> <td>8.90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					8.90	8.90														

浅海定観調査(平成13年(2001)11月)																						沿岸定観調査(平成13年(2001)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		7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5																					
開始時間		12:47	10:40	9:38	14:02	14:28	13:34	13:06	12:43	12:16	11:44	11:16	14:24	13:01	12:00	11:21	10:28	9:55	9:17	9:17	9:17	9:17																					
終了時間		12:51	10:50	10:01	14:08	14:31	13:37	13:11	12:48	12:21	11:48	11:21	14:44	13:12	12:07	11:32	10:51	10:06	9:25	9:25	9:25	9:25																					
天気		BC	O	O	C	C	C	C	C	C	C	O	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC																					
気温(℃)		17.8	20.7	19.4	20.7	19.4	21.2	21.2	19.5	19.5	20.4	20.4	19.3	19.0	20.7	20.7	20.7	18.1	16.3	16.3	16.3	16.3																					
気圧(hPa)		1021.5	1017.5	1016.3	1016.3	1016.2	1016.2	1016.2	1016.9	1016.9	1016.9	1016.9	1021.6	1022.0	1023.4	1025.1	1025.1	1025.1	1025.9	1025.9	1025.9	1025.9																					
風向/風力		NE 4	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NE 3	NE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	N 2	ENE 1	SE 1	E 1	E 1	E 1	NE 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3																					
透明度		4	5	4	12	12	13	13	12	12	12	8	6	4	4	4	4	3	4	4	4	4																					
波浪		NE 2	13.0	14.0	6.0	5.0	7.0	7.0	6.0	6.0	8.0	9.0	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測																					
波浪		NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	E 1	E 1	E 1	E 1	NNE 1	NNE 1	N 2	N 2	N 2																					
測点水深(m)		83	61	68.4	33	28	32	43	45	59	49	71	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1																					
水温(℃)		20.4	18.8	21.0	18.8	18.7	19.2	18.4	18.3	18.9	18.8	18.3	20.3	20.3	20.4	20.6	20.7	20.7	20.5	20.5	20.7	20.7																					
塩分		33.76	32.61	33.65	30.42	30.05	31.12	31.12	31.68	31.83	32.61	32.42	33.35	33.43	33.43	33.49	33.99	33.93	33.98	33.98	33.91	33.91																					
溶解酸素		4.17	5.29	5.15	5.85	4.05	5.49	5.42	5.55	5.46	4.85	5.18	4.43	4.65	4.33	4.56	4.36	4.59	4.73	4.70	4.70	4.70																					
COD		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10																					
NO3-N		2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90																					
NO2-N		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80																					
PO4-P		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30																					
溶解酸素		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30																					
塩分は3m成分		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80																					

沿岸定機測基(平成13年(2001)11月)

沿岸定観測点(平成13年(2001)11月)																						
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	ヘ	
観測日	開始時間	7	7	7	7	7								5					8	7	7	
	終了時間	欠	13:08	13:45	14:24	15:01	欠	欠	欠	欠	欠	13:48	12:29	12:38	欠	欠	欠	欠	8	16:36	15:53	
	天気		13:17	13:54	14:32	15:21	BC	BC	BC	BC	BC	13:52	12:38	12:38	欠	欠	欠	欠	8	16:43	16:01	
	気温(℃)			17.4		17.6													17.6			
	気圧(hPa)			1022.0		1022.6													1024.8	1023.5		
	風向風力			NNE 3		NNE 3													NNE 4	ENE 3		
	風色		4	4	3	3							5	4	4				3	4	4	
	透明度	測	11.0	15.5	14.0	13.0	NNE 2	測	測	測	測	測	9.0	測	10.0	測	測	測	15.0	10.0	10.0	
	波浪			NNE 2		NNE 2	N 1												NNE 2	ENE 2		
	うねり			457	857	1223	1509						70	620	620				516	706	1387	
水温(℃)	0m		20.3	19.9	20.5	20.3						20.2	20.2	20.2	18.4	19.9	19.7		18.4	19.9	18.7	
	10m		20.69	20.55	20.68	20.20						20.65	20.51	20.51	20.76	20.55	20.10		20.76	20.55	20.10	
	20m		20.69	20.59	20.67	20.20						20.60	20.58	20.58	20.76	20.56	20.11		20.76	20.56	20.11	
	30m		20.69	20.60	20.67	20.19						20.60	20.75	20.75	20.76	20.58	20.51		20.63	20.62	18.89	
	50m		18.90	18.83	19.16	17.65						19.98	20.51	20.51	20.63	20.62	16.46		16.46	16.27	16.27	
	75m		16.50	16.54	16.54	15.76							18.04	18.04	16.46	16.46	14.98		14.98	15.19	15.19	
	100m		14.84	15.57	14.82	14.13							16.62	16.62	14.41	14.41	12.89		12.89	12.62	13.28	
	150m		12.19	13.09	12.75	13.25							12.99	12.99	10.72	11.37	12.27		10.72	11.37	12.27	
	200m		10.73	10.83	11.22	11.99							11.79	11.79	9.71	10.50	10.41		9.71	10.50	10.41	
	250m		9.37	9.64	10.17	10.18																
塩分(PSU)	0m		33.92	33.87	34.09	33.95						33.44	33.24	33.24	34.02	33.73	33.80		34.02	33.73	33.80	
	10m		33.93	33.88	34.10	33.95						33.51	33.36	33.36	34.07	33.73	33.93		34.07	33.73	33.93	
	20m		33.93	33.90	34.10	33.95						33.62	33.46	33.46	34.07	33.73	33.94		34.07	33.73	33.94	
	30m		33.96	33.95	34.12	33.95						34.11	33.63	33.63	34.07	33.75	33.94		34.11	33.92	34.44	
	50m		34.42	34.49	34.42	34.51						34.33	34.84	34.84	34.53	34.56	34.57		34.56	34.57	34.56	
	75m		34.57	34.58	34.58	34.59							34.52	34.52	34.55	34.55	34.57		34.55	34.57	34.55	
	100m		34.55	34.57	34.52	34.52							34.54	34.54	34.49	34.48	34.47		34.48	34.47	34.45	
	150m		34.45	34.40	34.44	34.44							34.49	34.49	34.37	34.42	34.45		34.37	34.42	34.45	
	200m		34.39	34.39	34.37	34.44							34.44	34.44	34.37	34.42	34.45		34.37	34.42	34.45	
	250m		34.31	34.34	34.36	34.35							34.35	34.35	34.31	34.37	34.35		34.31	34.37	34.35	
溶存酸素(mL/L)	0m		4.38	3.76	3.86	4.18						4.53	4.35	4.35	3.43	4.37	3.29		3.43	4.37	3.29	
	10m		4.32	4.05	4.06	4.21						4.30	4.48	4.48	4.26	4.34	4.31		4.26	4.34	4.31	
	20m		4.30	4.13	4.15	4.18						4.26	4.44	4.44	4.39	4.44	4.32		4.39	4.44	4.32	
	30m		4.20	4.10	4.19	4.12						3.77	4.50	4.50	4.34	4.30	4.19		4.34	4.30	4.19	
	50m		3.48	3.51	3.60	3.32						3.47	4.19	4.19	4.20	4.16	3.50		4.20	4.16	3.50	
	75m		3.50	3.51	3.57	3.56							3.64	3.64	3.64	3.58	3.54		3.64	3.58	3.54	
	100m		3.50	3.53	3.58	3.45							3.62	3.62	3.62	3.54	3.51		3.62	3.54	3.51	
	150m		3.43	3.45	3.50	3.20							3.59	3.59	3.59	3.45	3.44		3.59	3.45	3.44	
	200m		3.26	3.29	3.38	3.12							3.53	3.53	3.39	3.27	3.38		3.39	3.27	3.38	
	250m		3.18	3.13	3.31	2.85							3.44	3.44	3.30	3.23	3.32		3.30	3.23	3.32	
COD(mg/L)	0m																					
	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
	NH ₄ -N(μM)	0m																				
		10m																				
		30m																				
		50m																				
100m																						
250m																						
NO ₂ -N(μM)		0m																				
		10m																				
		30m																				
		50m																				
	100m																					
	250m																					
	NO ₃ -N(μM)	0m																				
		10m																				
		30m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅海定観調査(平成13年(2001)12月)																								浅海定観調査(平成13年(2001)12月)																							
測点																								測点																							
観測日																								観測日																							
開始時間																								開始時間																							
終了時間																								終了時間																							
天気																								天気																							
気温(℃)																								気温(℃)																							
気圧(hPa)																								気圧(hPa)																							
風向風力																								風向風力																							
透明度																								透明度																							
波浪																								波浪																							
うねり																								うねり																							
測点水深(m)																								測点水深(m)																							
水温(℃)																								水温(℃)																							
塩分																								塩分																							
(PSU)																								(PSU)																							
溶解酸素																								溶解酸素																							
(mg/L)																								(mg/L)																							
COD																								COD																							
(mg/L)																								(mg/L)																							
NH4-N(μM)																								NH4-N(μM)																							
NO2-N(μM)																								NO2-N(μM)																							
NO3-N(μM)																								NO3-N(μM)																							
PO4-P(μM)																								PO4-P(μM)																							
13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14																											
12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12																											
9:21	15:09	10:42	11:58	12:21	11:26	13:00	13:24	13:51	14:20	14:39	11:02	11:39	11:39	欠	欠	欠	欠	欠	9:56	10:04																											
BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	BC	BC	BC	R	R	R	欠	欠	欠	欠	欠	R																												
12.8	13.6	13.6	12.9	11.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.8	15.8	15.8	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	1014.4																												
1026.3	1026.0	1026.0	1020.0	1018.9	1018.9	1018.9	1018.9	1018.9	1018.9	1018.9	1011.6	1011.6	1011.6	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	1014.4																												
NE 2	N 3	N 3	NW 3	NW 4	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	8	3	3	3	3	3	3	3	SW 2	3																											
3	5	3	14	13	13	13	13	13	13	13	7.0	9.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	19.0																											
NNE 1	12.0	20.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1																											
N 1	NNE 1	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	63	63	63	115	115	115	115	115	168	599																											
0m	17.7	18.8	14.4	14.2	13.2	14.4	14.9	15.0	15.5	15.7	15.7	15.7	15.7	19.1	19.0	19.3	19.3	19.3	19.0																												
10m	19.23	16.04	18.93	14.66	14.58	14.71	14.57	14.88	15.14	15.43	15.82	19.32	18.89	19.32	18.89	19.32	19.05	19.70	19.05	19.70																											
20m	19.22	16.04	18.54	15.70	16.29	15.46	14.76	15.29	15.46	16.25	16.04	19.03	18.77	19.03	18.77	19.03	18.35	19.70	18.35	19.70																											
30m	19.23	16.10	18.16	17.07	17.07	16.39	16.30	16.56	16.67	16.63	16.65	19.07	18.51	19.07	18.51	19.07	18.14	19.70	18.14	19.70																											
50m	19.20	16.43	17.29				16.95(40m)	16.86(40m)	16.97		18.88	18.81	18.36	19.42	17.90	19.42	17.90	19.42	17.90	19.42																											
75m		16.85									18.37	18.37	18.37	19.08	17.70	19.08	17.70	19.08	17.70	19.08																											
100m		16.89									18.11	18.11	18.11	17.24	17.24	17.96	17.24	17.96	17.24	17.96																											
150m		14.24																	14.78																												
200m		12.65																	12.79																												
250m		10.66																	11.11																												
300m		9.36																																													
400m		7.84																																													
500m		6.40																																													
600m		4.73																																													
0m	34.49	33.51	34.45	32.03	31.84	32.06	32.17	32.51	32.64	32.91	33.35	34.50	34.51	34.53	34.56	34.56	34.53	34.56	34.53	34.56																											
10m	34.49	33.51	34.45	32.18	32.11	32.21	32.17	32.52	32.68	32.99	33.35	34.54	34.44	34.48	34.56	34.56	34.48	34.56	34.48	34.56																											
20m	34.49	33.51	34.35	32.89	33.32	32.79	32.36	32.79	32.67	33.54	33.47	34.48	34.42	34.37	34.56	34.56	34.37	34.56	34.37	34.56																											
30m	34.49	33.54	34.24	33.83	33.46	33.46	33.63	33.63	33.07	33.77	33.82	34.49	34.40	34.40	34.56	34.56	34.34	34.56	34.34	34.56																											
50m	34.48	33.70	34.04				33.87(40m)	33.84(40m)	33.97		33.95	34.44	34.38	34.31	34.51	34.51	34.31	34.51	34.31	34.51																											
75m		33.98									34.33	34.40	34.40	34.29	34.46	34.46	34.29	34.46	34.29	34.46																											
100m		34.00										34.36	34.36	34.28	34.42	34.42	34.28	34.42	34.28	34.42																											
150m		34.49																	34.50																												
200m		34.47																	34.48																												
250m		34.41																	34.40																												
300m		34.27																																													
400m		34.35																																													
500m		34.34																																													
600m		34.34																																													
0m	4.22	4.12	4.40	4.56	4.54	4.57	4.38	4.49	4.37	4.26	3.23	4.18	4.18	4.16	4.17	4.17	4.16	4.17	4.16	4.17																											
10m	4.16	4.25	4.16	4.34	4.53	4.44	4.44	4.44	4.41	4.31	4.19	4.21	4.19	4.21	3.99	4.21	4.12	3.99	4.12	3.99																											
20m	4.15	4.27	4.11	4.11	4.15	4.32	4.39	4.34	4.39	4.26	4.31	4.06	4.03	4.20	4.00	4.20	4.12	4.00	4.20	4.00																											
30m	4.17	4.29	4.12	3.80	4.15	4.06	4.09	4.10	4.32	4.17	4.24	4.14	4.22	4.12	4.05	4.12	4.12	4.05	4.12	4.05																											
50m	4.18	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26	3.93(40m)	4.01(40m)	4.08	4.26	4.26	4.20	4.22	4.22	4.11	4.20	4.11	4.20	4.11	4.20																											
75m		4.07									3.72	4.24	4.25	4.07	4.20	4.20	4.07	4.20	4.07	4.20																											
100m		4.02																	3.89																												
150m		3.00																	3.28																												
200m		2.92																	3.19																												
250m		2.60																																													
300m		2.50																																													
400m		2.31																																													
500m		1.84																																													
600m		1.53																																													
0m	0.30	0.80	0.90	0.60	4.20	0.80	0.60	0.50	0.80	1.20	0.80	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
10m	1.30	0.90	0.80	0.80	0.80	0.80	1.10	0.90	0.90	1.10	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60																											
30m	0.10	1.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.80	0.70	0.80	0.70	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
100m		0.80																																													
250m		0.80																																													
0m	0.50	1.50	0.60	6.60	5.20	5.70	6.50	5.30	4.30	3.90	2.30	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50																											
10m	0.90	1.90	0.90	6.90	5.90	5.40	5.40	1.40	1.60	1.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
30m	0.50	1.40	0.90	1.20	1.20	2.70	2.70	3.10	3.10	3.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
50m	0.50	1.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.30	4.30	4.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
100m		0.70																																													
250m		0.40																																													
0m	0.50	1.30	0.50	2.30	1.90	1.90	2.30	1.90	1.90	1.70	1.40	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																											
10m	1.30	0.50	0.50	1.90	1.90	2.00	2.00	1.00	1.00	1.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50																											
30m	0.50	1.10	0.70	1.20	1.20	1.40	1.20	1.50	1.60	1.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60																											
50m	0.50	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.90	1.90	1.90	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60																											
100m		1.00																																													
250m		0.20																																													
0m	4.20	9.00	4.20	12.00	12.80	13.20	12.00	12.40	12.60	13.30	11.30	3.80	4.20	4.20	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70																											
10m	9.40	4.30	4.30	11.90	12.20	12.40	14.00	12.50	8.90	9.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00																											
30m	4.20	8.60	5.80	7.80	7.80	10.00	8.80	7.80	7.80	11.20																																					
50m	4.30	9.20	6.50	7.20	7.20	12.50	12.50	12.50	12.50		4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																											
100m		100m																																													
250m		17.00																																													
0m	0.20	0.40	0.20	0.50	0.50	0.20	0.40	0.60	0.50	0.50	0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20																											
10m	0.40	0.20	0.20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50																																	

沿岸定機観測系(平成15年(2003)12月)

沿岸定観測点(平成13年(2001)12月)																					
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日	開始時間	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12				13						
	終了時間	11:38	9:31	8:54	8:18	7:30	14:33	13:58	13:22	12:49	12:17	欠	欠	欠	10:36	欠	欠	欠	欠	欠	欠
	天気	11:46	9:38		8:25	7:50	14:54	14:05	14:05	13:30	12:54	BC	BC	BC							
	気温(℃)						15.6	16.0	16.0	14.8	14.5										
	気圧(hPa)						1016.0	1017.1	1024.1	1024.2	1024.9										
	風向風力						SSW2	W1	ESE3	E2	SE2										
	水色	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3									
	透明度	18.0	14.0	13.0	19.0	17.0	21.0	20.0	20.0	18.0	21.0	23.0	測	測	測	16.0	測	測	測	測	測
	波浪	S1	S1	S1	WSW1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1									
	うねり	SSW1	SSW1	SSW1	SSW1	SSW1	SSW1	ESE1	ESE1	ESE1	ESE1	ESE1									
測点水深(m)	0m	254	412	878	1218	1503	1497	1543	916	525	75				281						
	水温(℃)	19.6	18.3	18.5	19.0	19.3	19.5	19.5	19.5	19.2	19.4	19.5				19.2					
	10m	19.68	18.43	18.46	19.26	19.41	19.57	19.55	19.15	19.49	19.54	19.54				19.34					
	20m	19.68	18.43	18.42	18.91	19.41	19.56	19.56	19.14	19.48	19.51	19.30				19.30					
	30m	19.68	18.45	18.41	18.72	19.38	19.54	19.50	19.12	19.46	19.46	19.46				19.21					
	50m	19.64	18.35	18.31	18.39	18.86	19.25	19.32	19.10	19.32	19.45	19.45				18.24					
	75m	19.31	18.02	18.35	18.16	18.75	17.94	18.84	18.92	19.13	19.32	19.45				17.39					
	100m	19.25	17.60	18.01	17.77	18.54	17.50	17.78	18.77	19.10	19.32	19.45				17.39					
	150m	15.10	15.05	14.93	14.82	14.64	13.94	14.64	15.88	15.28	15.28	15.28									
	200m	12.57	13.29	12.80	12.82	12.59	12.21	12.29	12.99	13.08	13.08	13.08									
塩分(P.SU)	0m	34.55	34.32	34.34	34.53	34.53	34.39	34.50	34.47	34.53	34.54				34.48						
	10m	34.55	34.33	34.34	34.52	34.53	34.48	34.53	34.47	34.52	34.54				34.52						
	20m	34.55	34.33	34.33	34.46	34.53	34.48	34.53	34.47	34.52	34.54				34.51						
	30m	34.55	34.35	34.33	34.40	34.53	34.46	34.49	34.46	34.49	34.53				34.50						
	50m	34.50	34.30	34.36	34.38	34.42	34.44	34.44	34.46	34.45	34.45				34.27						
	75m	34.50	34.30	34.36	34.38	34.38	34.44	34.44	34.44	34.45	34.45				34.04						
	100m	34.51	34.30	34.36	34.36	34.36	34.39	34.44	34.57	34.45	34.45				34.04						
	150m	34.50	34.50	34.52	34.52	34.54	34.52	34.53	34.53	34.48	34.48										
	200m	34.47	34.50	34.48	34.48	34.47	34.44	34.39	34.48	34.48	34.48										
	250m	34.43	34.41	34.36	34.41	34.39	34.40	34.39	34.40	34.39	34.40										
溶存酸素(mL/L)	0m	4.26	4.35	4.38	4.27	4.09	3.05	3.09	4.15	4.24	4.31				2.91						
	10m	4.12	4.04	4.40	3.92	4.10	3.91	4.00	4.31	4.24	4.25				3.99						
	20m	4.15	4.16	4.37	4.33	4.10	4.03	4.27	4.33	4.27	4.26				3.98						
	30m	4.20	4.16	4.40	4.14	4.10	3.95	4.26	4.24	4.29	4.26				4.23						
	50m	4.24	4.31	4.39	4.23	4.30	4.01	4.24	4.31	4.29	4.24				4.28						
	75m	4.24	4.20	4.19	4.27	4.21	4.19	4.21	4.28	4.30	4.24				4.22						
	100m	4.18	4.02	3.99	3.89	4.26	3.74	3.56	4.10	4.30	4.30				4.24						
	150m	3.36	3.36	3.35	3.39	3.19	3.14	3.55	3.45	3.50	3.50										
	200m	3.20	3.28	3.36	3.31	3.21	3.09	3.67	3.37	3.37	3.37										
	250m	3.14	3.17	3.27	3.18	3.27	2.96	3.28	3.26	3.32	3.32										
COD(mg/L)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	NH4-N(μM)	0m																			
	10m																				
	30m																				
	50m																				
NO2-N(μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	NO3-N(μM)	0m																			
	10m																				
	30m																				
	50m																				
PO4-P(μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
100m																					
250m																					

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

遠海定線調査(平成14年(2002)1月)													沿岸定線調査(平成14年(2002)1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 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度	9:06	9:27	9:35	12:43	13:06	12:13	11:48	11:19	10:52	10:21	10:00	12:48	12:07	13:43	12:43	12:00	10:58	10:20	7	7	7	7			
	O	9:30	9:55	12:44	13:08	12:15	11:50	11:23	10:54	10:24	10:03	12:50	BC	BC	次	次	C	C	C	11:22	10:30	9:50			
	15.0	15.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.7	10.4	10.4	9.1	8.4	8.4				
	1005.0	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1008.3	1007.9	1007.9	1007.9	1018.8	1020.0	1022.5	1022.5	1023.1	1023.1				
	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 3	NE 3	NE 3	E 1	E 1	E 1	N 1	N 1	N 1				
水温(℃)	13.0	12.0	23.0	4.0	4.5	6.0	13.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	14.5	8.0	測	測	18.0	16.0	17.0	18.0	20.0	21.0			
	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	NNE 1	NNE 1	NNN 1				
	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2				
	83	54	58.5	34	30	30	44	46	60	60	45	74	64	167	307	200	1247	673	972	148	148				
	13.4	13.0	14.9	10.1	10.6	11.0	11.4	11.4	11.7	11.7	11.6	12.0	13.2	13.6	15.0	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3				
風速	10m	14.18	13.34	15.07	10.14	10.39	11.27	11.07	11.09	11.70	11.82	12.11	13.65	13.76	15.01	14.83	14.93	15.11	15.19	15.31	15.31	15.31			
	20m	13.85	13.32	15.06	10.45	10.82	11.95	11.56	11.28	11.75	11.92	12.79	13.72	13.81	14.99	14.81	14.82	15.11	15.19	15.31	15.31	15.31			
	30m	13.82	13.37	15.06	11.82	11.82	11.82	11.56	11.56	11.80	12.49	12.98	13.73	13.81	14.97	14.81	14.82	15.11	15.19	15.31	15.31	15.31			
	50m	13.82	13.53	14.88	14.88	14.88	14.88	12.70(40m)	11.76(40m)	12.34	13.21	13.21	13.76	13.76	14.92	14.80	14.80	15.05	15.19	15.31	15.31	15.31			
	75m	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82			
風向	100m	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45			
	150m	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74			
	200m	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46	13.46			
	250m	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93			
	300m	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80			
塩分	400m	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20			
	500m	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71			
	600m	34.10	33.91	34.50	31.86	32.31	32.46	32.76	32.81	33.33	33.52	33.57	34.36	34.31	34.50	34.44	34.48	34.51	34.49	34.49	34.49	34.49			
	700m	34.06	34.03	34.55	32.15	32.39	32.63	33.44	32.87	33.34	33.51	33.55	34.42	34.38	34.50	34.43	34.50	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49			
	800m	34.46	33.75	34.56	32.15	32.14	32.88	32.94	33.00	33.39	33.56	33.96	34.45	34.48	34.50	34.44	34.50	34.51	34.49	34.49	34.49	34.49			
溶存酸素 (mg/L)	0m	2.42	3.20	2.50	2.32	2.32	2.46	2.99	2.31	2.31	2.67	3.24	3.22	2.18	3.72	3.56	3.56	4.09	3.30	3.30	3.30	3.30			
	10m	3.75	4.07	3.51	3.23	3.23	3.71	3.45	3.94	3.66	3.66	3.91	4.38	3.63	4.27	3.17	4.13	2.75	4.09	4.16	4.16	4.16			
	20m	3.81	4.08	4.15	4.21	4.21	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.27	4.40	4.31	4.32	4.21	4.32	3.89	4.06	4.14	4.14	4.14			
	30m	4.18	3.28	4.15	4.15	4.15	4.33	4.72	4.66	4.61	4.61	4.41	4.39	4.38	4.26	4.16	4.29	4.02	4.16	4.15	4.15	4.15			
	50m	4.20	3.64	4.10	4.10	4.10	4.26	4.65(40m)	4.56	4.56	4.51	4.41	4.34	4.23	4.23	4.11	3.87	4.16	4.00	4.21	3.77	3.77			
COD (mg/L)	75m				4.11									4.23		3.17	3.17	3.08	3.20	3.38	3.38	3.38			
	100m				4.35									4.27		3.53	3.19	3.11	2.98	3.08	3.08				
	150m				4.33									4.44		3.40	3.11	3.11	2.98	3.08	3.08				
	200m				4.43									34.42		34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42				
	250m				3.52									34.36		34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36				
NH ₄ -N (μM)	300m				2.59									34.30		34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30				
	400m				2.26									34.21		34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21				
	500m				1.95									34.21		34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21				
	600m													34.21		34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21				
	700m													34.21		34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21				
NO ₃ -N (μM)	0m	0.60	0.80	0.10	1.20	1.00	1.50	1.10	0.70	0.70	0.40	0.50	1.00	0.20	1.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
	10m	0.80	1.30	1.10	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30				
	30m	0.80	0.60	0.40	1.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.40	0.40	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
	50m	0.80	0.60	0.40	1.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.40	0.40	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
	100m	0.80	0.60	0.40	1.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.40	0.40	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
NO ₂ -N (μM)	250m	2.00	2.70	1.10	17.60	13.20	11.00	9.70	8.60	5.50	4.40	3.80	2.00	2.18	1.70	1.10	1.10	0.90	0.40	0.40	0.40				
	0m	1.90	1.90	1.70	13.90	1.70	6.50	8.30	5.80	4.80	4.80	2.40	2.40	2.40	0.90	0.90	1.20	0.80	1.60	1.60	1.60				
	30m	1.10	1.10	2.20	7.20	7.20	4.30	7.00	4.00	3.70	3.70		1.40	1.40	2.00	1.80	1.80	0.80	2.80	2.80	2.80				
	50m	1.20	1.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20		1.40	1.40	2.00	1.80	1.80	0.80	2.80	2.80	2.80				
	100m	1.20	1.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20		1.40	1.40	2.00	1.80	1.80	0.80	2.80	2.80	2.80				
PO ₄ -P (μM)	250m	1.60	1.90	0.40	3.60	3.60	3.20	3.10	2.50	2.50	2.50	2.30	0.70	0.70	0.60	0.40	0.40	0.50	0.20	0.20	0.20				
	0m	1.60	1.60	0.40	4.20	4.20	3.10	2.90	2.90	2.90	2.80	2.30	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
	30m	0.70	1.50	0.30	2.90	2.90	2.10	2.70	2.30	2.30	2.20		0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50				
	50m	0.50	1.50	0.40	2.90	2.90	2.10	2.70	2.30	2.30	2.20		0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50				
	100m	0.50	1.50	0.40	2.90	2.90	2.10	2.70	2.30	2.30	2.20		0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50				
NO ₃ -N (μM)	250m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
	0m	10.70	10.90	10.90	17.50	16.80	15.70	14.20	14.80	10.30	*****	*****	12.10	12.10	7.50	7.50	7.40	7.80	7.50	7.50	7.50				
	10m	9.50	10.80	14.90	14.90	14.90	14.90	13.50	13.50	10.40	13.40	13.40	14.20	14.20	7.30	7.30	7.20	6.70	6.70	6.70	6.70				
	30m	9.00	7.60	11.10	11.90	11.90	12.00	13.10																	

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成14年(2002年2月))

沿岸定機観測系(平成14年(2002/2月))																					
測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	I	Q	△	二	ホ	△
観測日 観測時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波浪 うねり	14	11:07	11:18	10:42	10:01	8:54	13:58	13:23	12:47	12:12	11:43	欠	欠	12:30	12:30	15:05	15:36	16:04	16:33	7:26	8:07
	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	欠	欠	12:37	欠	15:16	15:47	16:14	16:44	7:36	8:18
	9.4	9.6	8.9	8.9	8.9	8.9	11.1	11.1	10.6	10.6	10.6	11.0	11.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	7.5	7.5
	1019.6	1019.1	1019.1	1019.1	1020.0	1020.0	1018.2	1018.2	1018.2	1018.2	1018.2	1019.0	1019.0	1019.0	1019.0	1018.3	1018.3	1018.5	1018.5	1019.3	1019.3
	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N2	N2	N4	N4	N4	測	測	4	4	S1	4	4	4	W3	4
	5	7	7	6	6	6	4	4	5	5	5	20.5	20.5	19.0	測	15.0	16.0	15.5	14.0	17.0	18.0
	150	5.0	9.5	7.5	7.0	7.0	16.0	16.0	16.5	20.5	20.5	20.5	20.5	測	測	SSE 1	NNW 2	NNW 2	SSW 2	W1	SSW 2
	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2
	280	468	843	1226	1226	1501	1500	1548	1548	850	569	75	75	613	613	433	580	1010	543	772	1383
	0m	13.7	11.9	13.2	12.7	13.0	13.7	14.2	13.8	13.8	14.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7
10m	14.02	12.57	13.06	13.09	13.18	14.02	14.20	14.61	14.02	14.21	13.58	13.58	13.58	13.58	13.89	14.00	14.00	14.03	13.97	13.78	
20m	14.02	13.13	13.03	13.09	13.11	13.99	14.12	14.48	14.04	14.22	13.57	13.57	13.57	13.90	14.02	13.99	13.99	13.97	13.80	13.80	
30m	14.01	13.33	13.01	13.11	13.26	13.98	14.10	14.27	14.04	14.22	13.57	13.57	13.57	13.88	13.99	13.99	13.99	13.97	13.80	13.80	
50m	13.98	13.33	13.02	13.19	13.71	13.95	14.06	13.10	13.49	14.18	13.56	13.56	13.56	13.86	13.92	13.92	13.92	13.86	13.80	13.80	
75m	13.38	13.33	13.25	13.35	13.82	13.81	13.52	12.74	12.83		13.56	13.56	13.56	13.74	13.89	13.97	13.97	13.83	13.80	13.80	
100m	13.18	13.15	13.08	12.89	13.54	13.32	12.24	12.42	12.57		13.56	13.56	13.56	13.38	13.85	13.92	13.92	13.86	13.80	13.80	
150m	12.26	12.59	11.95	12.22	12.63	12.24	11.80	11.69	12.23		12.39	12.39	12.39	12.47	12.33	12.19	12.38	13.80	13.80	13.80	
200m	11.16	11.63	11.33	11.55	11.34	11.04	11.11	11.12	11.16		11.48	11.48	11.48	11.19	11.38	11.29	10.81	11.89	11.89	11.89	
250m	10.71	10.21	10.40	10.54	10.51	10.04	10.26	10.56	9.37		10.22	10.22	10.22	9.79	10.11	9.65	9.28	10.74	10.74	10.74	
300m							9.22	8.90													
400m							7.81	7.47													
500m							6.22	6.25													
600m							5.23	5.32													
塩分 (PSU)	0m	34.57	34.01	34.33	34.31	34.30	34.46	34.61	34.46	34.53	34.58	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.55	34.55	34.54
	10m	34.57	34.10	34.33	34.31	34.30	34.46	34.60	34.58	34.57	34.58	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.55	34.55	34.54
	20m	34.57	34.10	34.32	34.31	34.28	34.55	34.59	34.61	34.57	34.58	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.55	34.55	34.54
	30m	34.56	34.40	34.31	34.32	34.32	34.55	34.59	34.60	34.57	34.58	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.54	34.54	34.54
	50m	34.56	34.40	34.32	34.34	34.34	34.55	34.59	34.60	34.57	34.58	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.54	34.54	34.54
	75m	34.48	34.40	34.41	34.44	34.44	34.52	34.54	34.53	34.47	34.46		34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46
	100m	34.47	34.47	34.47	34.46	34.50	34.50	34.46	34.46	34.46		34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46
	150m	34.45	34.46	34.44	34.43	34.42	34.41	34.41	34.41	34.41	34.42		34.41	34.41	34.42	34.41	34.42	34.41	34.39	34.44	34.44
	200m	34.41	34.43	34.42	34.43	34.42	34.41	34.41	34.41	34.41	34.42		34.42	34.42	34.41	34.42	34.41	34.42	34.39	34.44	34.44
	250m	34.39	34.36	34.38	34.39	34.39	34.37	34.38	34.39	34.34		34.36	34.36	34.36	34.36	34.37	34.37	34.35	34.33	34.39	34.39
300m							34.32	34.32													
400m							34.29	34.28													
500m							34.24	34.27													
600m							34.26	34.26													
溶存酸素 (ml/L)	0m	4.28	5.01	4.87	4.88	5.01	2.17	4.36	1.71	2.98	3.38	4.53	4.53	4.53	3.66	3.66	3.38	3.54	4.40	4.36	4.36
	10m	4.23	4.92	4.84	4.93	5.02	4.24	4.35	1.69	3.59	3.70	4.35	4.35	4.35	3.98	3.98	3.86	2.84	4.39	4.39	4.39
	20m	4.28	4.68	4.88	4.90	5.08	4.24	4.32	4.33	4.10	3.96	4.51	4.51	4.51	4.37	4.37	3.90	3.47	4.37	4.51	
	30m	4.26	4.62	4.99	4.84	5.02	4.21	4.30	4.14	4.12	4.31	4.49	4.49	4.49	4.39	4.39	4.24	4.34	4.74	4.51	
	50m	4.22	4.59	4.95	4.67	4.67	4.19	4.18	3.62	3.84	4.30	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.32	4.35	4.35	4.53	
	75m	4.05	4.64	4.63	4.32	4.06	4.08	3.95	3.51	3.76		4.44	4.44	4.44	4.35	4.35	4.33	4.29	4.30	4.51	
	100m	3.94	3.84	3.80	3.79	3.71	3.89	3.29	3.33	3.58		4.51	4.51	4.51	3.77	4.23	4.09	4.20	4.51	4.51	
	150m	3.35	3.49	3.25	3.28	3.53	3.36	3.27	3.15	3.34		3.30	3.30	3.30	3.45	3.33	3.16	3.20	4.39	4.39	
	200m	3.04	3.11	3.04	3.06	2.84	3.08	3.02	3.02	3.00		2.85	2.85	2.85	2.87	2.87	2.79	2.67	2.63	2.90	2.90
	250m	3.00	2.82	2.90	2.84	2.83	2.62	2.62	2.62	2.76		2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
COD (mg/L)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH ₄ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₂ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅海定線調査(平成14年(2002)3月)										沿岸定線調査(平成14年(2002)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		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	11	11	11	11	11	5	5	5	5
開始時間		9:21	15:29	10:48	12:27	12:53	11:55	13:28	11:11	10:40	14:37	14:59	9:56	10:28	11:03	13:26	14:31	14:31	12:31	13:23	14:03	13:03
終了時間		9:27	15:32	11:08	12:29	12:54	11:56	13:30	11:13	10:42	14:38	15:01	9:58	10:31	11:19	13:34	14:35	14:35	12:52	13:32	14:10	13:13
天気		O			BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O		BC	BC
気温(℃)		13.5			10.4	11.9	10.4	11.9	13.3	9.9	13.3	14.4	14.4	14.4	14.8	14.8	14.8	12.6	12.6	15.0	15.0	
気圧(hPa)		1018.2			1020.5	1019.1	1020.5	1019.1	1018.6	1021.7	1018.6	1018.6	1012.7	1012.7	1010.9	1010.9	1010.9	1017.3	1015.1	1017.3	1017.3	
風向風力		NE 3			NE 2	ESE 1	NE 2	ESE 1	ESE 1	NE 3	ESE 1	ESE 1	NE 2	NE 2	SSE 3	SSE 2	SSE 3	NNW 2	NNW 2	NNE 2	NNE 2	
透明度		6	5	4	12	12	13	10	12	9	8	6	7	5	5	4	4	4	4	4	5	3
波高		7.0	8.0	11.0	3.0	2.5	3.3	8.0	4.5	5.0	7.0	7.0	6.0	9.0	9.0	10.5	10.0	測	13.0	16.0	11.0	23.0
波浪		NE 2			NNE 1	ESE 1	NNE 1	ESE 1	E 1	NNE 2	E 1	NNE 2	ENE 1	ENE 1	SSE 1	SSE 1	NW 1		NNE 1	NW 1	NNE 1	
潮流		SW 2			S 2	W 2	S 2	W 2	SW 2	S 2	SW 2	S 2	NNE 2	NNE 2	W 2	NNW 2	SSE 2		SSE 2	NNW 2	NNW 2	
測点水深(m)		83	58	682	33	28	32	42	46	59	30	90	67	122	601	359	210	684	985	141	562	
水温(℃)		0m	12.7	13.2	13.2	11.7	12.1	11.7	11.9	12.0	13.6	12.9	13.8	13.8	13.9	13.9	14.7	15.4	15.4	15.3	14.4	
		10m	12.67	12.77	13.18	11.55	11.42	11.47	11.48	11.79	12.78	12.47	13.68	13.52	13.58	13.39	14.10	15.47	15.23	15.31	14.17	
		20m	12.64	12.75	13.46	12.29	11.74	12.23	11.79	11.58	12.05	12.98	13.74	13.51	13.56	13.37	13.66	15.14	14.71	15.28	14.14	
		30m	12.58	12.73	13.87	12.50	12.37	12.72	12.52	12.51	13.11	12.85	13.60	13.39	13.56	13.39	13.58	14.25	14.36	14.71	14.10	
		50m	13.52	12.78	14.03					12.94	13.12	13.26	12.93	13.69	13.52	13.39	13.45	13.77	13.50	13.61	13.58	
		75m			13.66							13.37		12.40	12.99	13.30	13.25	13.36	13.06	13.31	13.47	
		100m			13.12								11.83	11.83	12.39	12.44	12.25	12.78	12.45	13.15	13.38	
		150m			11.35								11.04	11.04	11.22			12.02	11.59	11.46	11.46	
		200m			10.52								10.50	10.50	9.98			10.67	11.16	10.43	10.43	
		250m			9.66								8.48	8.48				9.85	10.23		9.26	
		300m			9.07													8.75				
		400m			7.75													7.16				
		500m			6.57													6.01				
		600m			5.50													5.30				
塩分		33.96	34.01	34.26	31.99	31.70	32.43	32.23	32.74	33.04	33.91	33.73	34.28	34.32	34.39	34.38	34.51	34.67	34.66	34.66	34.61	
(PSU)		0m	33.96	34.02	34.27	32.60	32.13	32.70	32.66	32.77	33.12	33.78	34.31	34.32	34.40	34.39	34.56	34.65	34.65	34.66	34.59	
		10m	33.96	34.02	34.38	33.49	32.85	33.06	32.92	33.37	34.23	33.90	34.36	34.33	34.41	34.40	34.49	34.62	34.61	34.66	34.59	
		20m	33.96	34.02	34.53	33.76	33.63	33.33	33.75	33.80	34.34	34.10	34.36	34.38	34.43	34.42	34.49	34.57	34.58	34.62	34.59	
		30m	34.45	34.05	34.58			33.96(40m)	33.93(40m)	34.12		34.31	34.49	34.48	34.53	34.45	34.49	34.56	34.54	34.54	34.51	
		50m			34.55							34.47	34.50	34.47	34.50	34.50	34.50	34.53	34.54	34.53	34.51	
		75m			34.50							34.44	34.41	34.41	34.47	34.47		34.50	34.49	34.52	34.43	
		100m			34.41							34.38	34.36	34.38	34.38	34.36		34.39	34.42	34.38	34.38	
		150m			34.39							34.35	34.34	34.35	34.35	34.34		34.31	34.32	34.32	34.32	
		200m			34.35							34.29	34.28	34.28	34.28	34.28		34.28	34.28	34.28	34.28	
		250m			34.34							34.28	34.28	34.28	34.28	34.28		34.26	34.26	34.26	34.26	
		300m			34.30							34.28	34.28	34.28	34.28	34.28		34.26	34.26	34.26	34.26	
		400m			34.30							34.26	34.26	34.26	34.26	34.26		34.26	34.26	34.26	34.26	
		500m			34.32							34.26	34.26	34.26	34.26	34.26		34.26	34.26	34.26	34.26	
		600m			34.32							34.26	34.26	34.26	34.26	34.26		34.26	34.26	34.26	34.26	
溶解酸素		0m	5.06	5.03	4.61	6.08	5.92	5.82	6.21	5.20	5.15	4.90	5.01	4.87	4.80	4.30	4.70	4.40	4.24	4.58	4.61	
(mg/L)		10m	5.14	5.01	4.59	5.68	5.91	5.46	5.90	5.23	4.62	4.94	4.60	4.76	4.51	4.46	4.64	4.17	4.50	4.58	4.45	
		20m	5.24	4.96	4.58	5.92	5.44	4.90	5.43	5.11	5.00	4.47	4.89	4.64	4.65	4.57	4.60	4.18	4.29	4.43	4.43	
		30m	5.27	4.98	4.46	4.37	4.72	4.72	4.90	4.44	4.77	4.44	4.76	4.54	4.58	4.63	4.63	4.14	4.04	4.31	4.43	
		50m	4.54	4.98	4.41				4.78(40m)	4.49(40m)	4.53		4.68	3.93	4.21	3.95	4.65	4.21	3.95	4.05	4.01	
		75m			4.06							4.47		3.54	3.60	4.04	4.20	3.74	4.19	3.74	4.43	
		100m			3.73									3.33	3.76	3.32	3.53	3.56	3.62	3.63	4.01	
		150m			3.25										2.83	3.16		3.36	3.17	3.13	3.13	
		200m			2.77										2.79	2.77		2.85	3.04	2.86	2.86	
		250m			2.61										2.81	2.73		2.67	2.84	2.74	2.74	
		300m			2.62										2.48			2.52				
		400m			2.16										2.20			2.22				
		500m			1.90										1.93			1.95				
		600m			1.66													1.71				
COD		0m	1.70	0.40	1.10	1.50	0.90	1.60	0.90	0.40	0.10	0.10	0.60					****				
(mg/L)		10m	****	0.40	0.30	0.80			0.40	0.40	0.30							0.40				
		30m	1.50	0.40	0.80	0.40			0.50	0.10	0.30							0.40				
		50m	1.00	0.20	1.20													0.40				
		100m			0.90																	
		250m			0.10																	
NH ₄ -N		0m	2.10	1.30	2.00	5.00	8.50	3.50	2.60	1.90	2.80	1.60						2.20				
(μM)		10m	****	2.90	2.20	2.80			2.70	2.20	1.30							1.90				
		30m	1.40	3.10	2.10	4.50			2.10	1.60	1.30							1.60				
		50m	1.60	2.40	2.30																	
		100m			1.90																	
		250m			2.00																	
NO ₂ -N		0m	0.90	1.00	0.70	2.40	2.90	1.00	1.50	1.20	1.00	1.20						0.30				
(μM)		10m	****	0.90	0.60	2.00			2.10	1.50	0.90							0.50				
		30m	0.80	0.90	0.40	1.30			1.20	1.00	0.80							0.40				
		50m	0.60	1.60	0.40							</										

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B3	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間	天気	1	1	5	5	5	12	22	23	24	25	26	1	11	11	11	12	12	12	12	12
		12:32	13:43	9:39	10:22	11:04	9:37	9:37	欠	欠	欠	11:57	11:57	13:59	9:17	8:36	8:02	7:28	6:56	欠	欠
気温(℃)	風向風力	12:43	13:53	9:51	10:33	11:27	9:55	B	欠	欠	欠	12:03	12:03	14:07	BC	8:44	8:09	7:36	7:04	欠	欠
				O		O						BC					B		B		
湿度	透明度			12:9		13:3	14:9	14:9	13:3			16:1			10:122		14:2		10:115	12:7	
				10:188		10:182	10:124	10:124	10:188			10:174			NNE 4		10:115		10:115		
波高	うねり			NNE 1		NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1			N 2					N 1		NNW 1		
				4		4	4	3	測	測	測	4	5	7	5	3	3	4	4	測	測
水温	(℃)	200	7.0	11.0	15.0	13.0	19.0	NNE 1	測	測	測	23.0	9.0	12.0	10.0	21.0	18.0	15.5	15.0	測	測
				S 2		S 2	N 2	S 2	S 2	S 2	S 2	SE 2			NNE 2		NNE 2		S 2		
塩分	(PSU)	285	483	859	1220	1503	1445	1445	842	72	23	675	281	431	515	431	515	1014	522		
		14.5	13.0	13.7	15.6	15.4	15.4	15.4	14.6	13.9	14.1	14.5	14.1	14.9	14.8	14.9	14.8	14.4	14.5		
溶解酸素	(mg/L)	4.32	5.24	4.61	4.40	4.43	4.13	4.13	4.43	4.78	4.11	3.93	4.72	4.36	4.38	4.36	4.23	4.11	4.51		
		4.30	5.32	4.84	4.53	4.43	4.13	4.13	4.43	4.76	4.43	4.37	4.75	4.36	4.38	4.36	4.23	4.11	4.51		
COD	(mg/L)	4.26	5.02	4.88	4.47	4.48	4.15	4.15	4.48	4.70	4.39	4.39	4.63	4.26	4.36	4.26	4.56	4.51	4.63		
		4.20	4.83	4.94	4.43	4.43	4.19	4.19	4.43	4.66	4.39	4.37	4.23	4.23	4.37	4.23	4.50	4.53	4.59		
NH4-N	(μM)	30m	4.12	4.88	4.54	4.30	4.35	4.46	4.30	4.50		4.44	4.01	4.28	4.01	4.28	4.54	4.09	4.30		
		75m	3.91	4.86	4.34	4.24	4.01	4.49	4.34	4.50		3.88	3.59	3.88	3.59	4.07	4.24	3.89	3.99		
NO2-N	(μM)	100m	3.53	4.81	4.28	3.83	3.87	4.43	3.83	4.49		3.45	3.35	3.45	3.35	4.02	3.99	3.76	3.97		
		150m	3.10	3.43	3.56	3.33	3.28	3.99	3.33	4.45		2.96	2.96	2.96	3.85	3.85	3.65	3.37	3.41		
NO3-N	(μM)	200m	2.93	3.03	3.15	2.96	2.94	3.02	3.15	3.02		2.78	2.78	3.14	3.04	3.14	3.04	3.07	3.03		
		250m	2.77	2.91	2.84	2.68	2.94	2.94	2.84	2.69		2.69	2.69	2.89	2.76	2.89	2.76	2.86	2.71		
PO4-P	(μM)	300m					2.33														
		400m					2.30														
		500m					1.94														
		600m					1.75														
		0m					1.20														
		10m					0.40														
		30m					2.10														
		50m					0.50														
		100m					0.80														
		250m					1.60														
		0m					1.90														
		10m					1.90														
		30m					1.60														
		50m					1.70														
		100m					0.30														
		250m					0.30														
		0m					0.30														
		10m					0.30														
		30m					0.40														
		50m					0.40														
		100m					0.10														
		250m					0.10														
		0m					10.10														
		10m					10.70														
		30m					11.30														
		50m					14.70														
		100m					14.90														
		250m					21.00														
		0m					0.40														
		10m					0.40														
		30m					0.40														
		50m					0.50														
		100m					0.60														
		250m					1.00														

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。



神奈川県

水産技術センター

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

本書の改編、無断転載を禁ず