



平成 7 年度

海況調査事業結果報告書

令和 8 年 1 月

目 次

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査	1
-------------------	---

II 資料表

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

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査

(1) 漁業調査指導船

さがみ

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

うしお

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

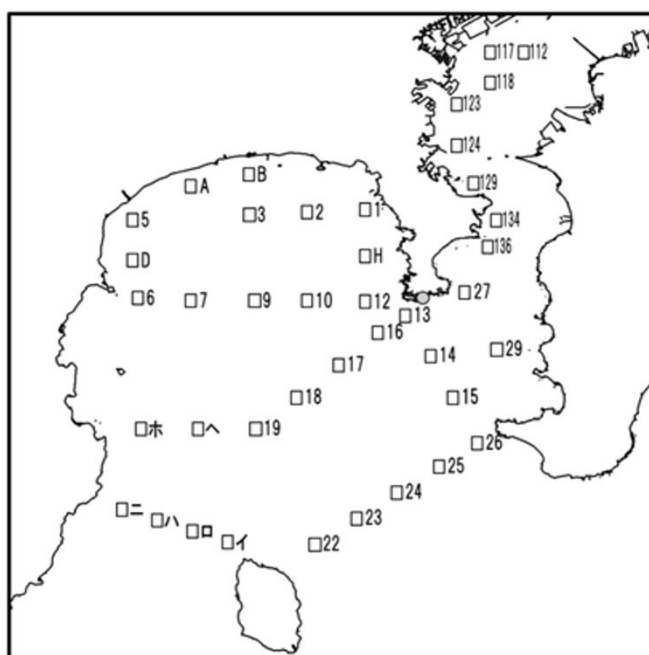
(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0～600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE25、SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	手分析
	NO ₃ -N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH ₄ -N	インドフェノール青吸光光度法
	PO ₄ -P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル＝ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3) 特記事項

天候不良や船舶のドック等の理由により欠測の場合があります。

(4) 調査測点



浅海空線調査(平成7年(1995)4月)										沿岸空線調査(平成7年(1995)4月)												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日 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(℃)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4
	15:05	14:04	9:34	11:23	10:58	12:18	12:39	13:00	13:24	13:00	13:24	13:40	13:30	14:10	10:10	9:05	9:56	10:29	15:17	14:47	14:15	14:36
	15:16	14:09	10:10	11:27	11:03	12:22	12:44	13:05	13:28	13:05	13:28	13:45	13:50	14:25	10:55	9:23	10:10	10:36	15:40	14:55	14:28	14:46
	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	R	R	C							B
	13.0	15.0	12.0	11.0	11.5	12.0	12.0	12.0	14.5	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	15.0	14.1	14.4	15.2	13.1	13.3	16.9	15.0
	1020.5	1020.0	1024.5	1022.5	1022.5	1022.5	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1020.5	1018.0	1017.0	1020.0	1025.0	1024.0	1024.0	1022.0	1022.0	1022.0	1020.5
	S 4	SSW 3	N 3	NE 2	ENE 2	E 4	E 1	E 1	E 1	E 1	S 3	SSW 3	SW 4	SE 2	SE 1	E 2	E 1	S 3	S 3	S 2	SSW 2	
	4	4	4	6	6	6	5	5	5	5	4	4	6	7	7	3	3	3	3	4	3	
	15.0	16.0	21.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	14.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	26.0	
	S 1	S 2	N 2	NE 1	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	S 2	S 2	SW	SW	SE						SW 2	
	S 1	W 1	N 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0					0									S 1	
	81.4	57.4	67.7	32.4	30.3	42	30.3	42	52	57.5	39.2	90.1	13.7	14.2	14.2	13.9	14.2	14.3	14.3	14.4	14.2	
	13.4	13.4	14.0	12.5	12.4	12.6	12.6	12.7	12.7	13.0	12.7	12.6	13.5	13.5	13.5	14.05	14.08	13.98	14.00	14.08	13.97	
	10m	12.99	12.67	13.71	12.01	11.71	12.00	11.96	11.95	12.32	12.35	12.35	13.45	14.22	14.05	14.09	14.08	13.96	14.00	14.08	13.97	
	20m	13.11	12.67	13.91	12.91	12.64	12.56	12.32	11.88	11.93	12.35	12.45	13.42	14.09	13.99	14.05	14.10	13.96	13.95	14.08	13.94	
	30m	13.46	12.67	14.01	12.87			12.73	12.19	12.08	12.35	12.49	13.72	14.03	13.91	13.76	13.77	13.97	13.96	14.03	13.94	
	50m	13.74	12.71									13.18	13.73	13.13	12.54	12.44	12.41	13.46	13.59	13.68	13.02	
	75m			12.57								12.90									11.70	
	100m			11.84																	10.80	
	150m			10.97																	10.14	
	200m			9.87																	9.54	
	250m			9.09																	9.16	
	300m			8.41																		
	400m			7.67																		
	500m			6.74																		
	600m			5.77																		
塩分 (PSU)	0m	33.98	33.82	34.40	31.28	31.47	32.14	31.93	32.34	32.31	33.60	33.37	34.41	34.53	34.53	32.40	34.44	34.53	34.49	34.52	34.35	34.28
	10m	33.92	33.69	34.32	31.59	31.64	32.08	32.02	32.19	32.47	33.82	33.37	34.07	34.55	34.53	34.52	34.53	34.54	34.50	34.53	34.47	34.12
	20m	33.99	33.68	34.42	33.83	33.37	33.29	33.25	32.32	32.49	34.11	33.49	34.10	34.55	34.53	34.51	34.54	34.55	34.53	34.53	34.46	34.12
	30m	34.23	33.68	34.50	33.87			33.92	32.92	32.91	34.24	33.87	34.28	34.54	34.53	34.51	34.51	34.57	34.51	34.52	34.47	34.27
	50m	34.35	33.72	34.56								34.49	34.54	34.54	34.56	34.52	34.56	34.56	34.53	34.55	34.51	34.49
	75m			34.49								34.48		34.52	34.50	34.46	34.48	34.56	34.56	34.59	34.43	
	100m			34.44									34.48	34.43	34.48	34.43	34.51	34.51	34.51	34.53	34.38	
	150m			34.40										34.39	34.37		34.38	34.41	34.41	34.42	34.33	
	200m			34.36										34.35				34.40			34.31	
	250m			34.30										34.32				34.33			34.30	
	300m			34.29										34.29				34.27				
	400m			34.30										34.28				34.25				
	500m			34.31										34.28				34.25				
	600m			34.32														34.30				
溶存酸素 (mg/L)	0m																					
	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD (mg/L)	0m	0.66	0.38	0.50	1.41	1.85	1.27	1.47	0.78	1.10	0.77	0.92	0.77	0.30	0.96	1.65	1.55	*****	*****	0.80	0.60	
	10m	0.63	0.63	0.78	1.24			1.57	1.41	1.54	0.66	0.58	0.58		0.26	0.59	0.27			0.45		
	30m	0.66	0.67	0.64	0.63			0.47	0.97	1.11	0.16		0.30		0.48	0.29	0.27			0.29		
	50m	0.36	0.66	0.58						0.31												
	100m			0.36																		
NH ₄ -N (μM)	250m			0.27																		
	0m	2.80	3.40	10.30	16.30	16.40	18.00	16.50	12.80	10.00	3.00	6.00	3.50	2.60	2.20	2.30	3.70	2.10	2.10	7.50	1.70	
	10m	2.80	3.20	3.20	18.40			11.20	8.00	13.70	2.30		2.90		1.80	2.80	2.40			8.20		
	30m	5.40	5.30	2.30	8.40			5.50	6.30	11.10	1.90											
	50m	8.20	3.20	1.20						3.40			2.80		2.40	5.30	3.80			3.80		
	100m			1.50																		
	250m			1.40																		
NO ₃ -N (μM)	0m	1.10	1.40	0.80	3.50	2.80	2.70	2.70	2.40	2.50	1.40	1.70	0.80	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.60	0.80	0.80	
	10m	1.00	1.30	0.80	2.90			2.70	2.50	2.40	1.10		0.80		0.70	0.50	0.50					
	30m	0.90	1.40	0.60	1.40			1.20	2.00	2.00	0.80									0.70		
	50m	0.70	1.20	0.30						1.10			0.70		0.60	0.50	0.60					
	100m			0.70																		
	250m			0.20																		
NO ₃ -N (μM)	0m	10.20	12.30	7.40	23.10	17.90	18.30	19.30	16.90	18.30	13.30	15.10	8.50	4.40	4.10	6.30	3.70	*****	*****	8.10	8.10	
	10m	10.30	11.90	6.40	19.80			16.10	15.40	14.10	13.90		7.40		5.50	4.10	4.40			5.60		
	30m	7.50	10.40	6.00	10.60			12.50	14.00	15.20	15.70											
	50m	7.10	9.70	7.40						12.90			7.60		3.90	4.70	6.00			6.60		
	100m			12.80																		
	250m			20.70																		
PO ₄ -P (μM)	0m	0.90	0.80	0.50	1.40	1.10	0.90	1.40	1.00	1.20	0.90	0.90	0.40	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50	0.70	
	10m	0.60	0.70	0.50	1.10			1.20	1.10	1.40	1.10		0.40		0.40	0.20	0.20			0.30		
	30m	1.00	0.60	0.50	1.10			1														

治政党編調査(平成7年(1995年4月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	△	二	本	△
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 波高 うねり	観測日	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	△	二	本	△
	開始時間	10:33	9:47	6	8:50	8:12	12:55	12:27	12:00	11:22	11:02	8:15	9:35	13:10	13:48	14:15	14:15	14:39	15:03	7:11	7:43
	終了時間	10:42	9:57	8:59	8:33	8:33	13:13	12:35	12:07	11:31	11:06	9:30	9:55	9:45	13:15	13:57	14:24	14:47	15:11	7:20	7:51
	天気		C		C	C		C	BC			C	C		R		BC		BC	C	
	気温(℃)		15.5		14.5	1019.5		13.5			14.0	15.0	15.0	16.3	13.0		13.5		13.5	12.8	
	気圧(hPa)		1019.0					1024.0			1024.5	1020.0	1020.0	1025.0	1018.0		1024.0		1022.5	1020.0	
	風向風力		S 3		S 3	S 3	3	NW 2			N 2	SE 1	SE 1	SSE 0	SW 4		E 1		S 2	S 3	
	透明度	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	7	7	7	6	3	3	3	3	4	4
	波高	13.0	14.0	19.0	12.0	18.0	18.0	12.0	14.0	12.0	15.0	7.0	7.0	11.0	11.0	20.0	18.0	14.0	11.0	10.0	10.0
	うねり	S 1	S 2	NW 1	NW 1	S 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	N 1	SE	SE				N 1	N 1	S 1	SSE 1	
測定水深(m)	0m	335	548		1242	1513	1456	1565	796	527	82					374	545	1019	535	732	1387
	10m	14.3	14.5	14.5	14.7	14.5	15.5	15.2	14.6	14.7	14.5	13.9	13.8	14.1	14.0	15.0	15.1	14.6	14.9	14.7	14.5
	20m	13.68	14.01	14.11	14.34	14.24	14.40	14.34	13.95	14.23	14.06	14.11	13.86	14.07	13.96	14.33	14.45	14.01	14.30	14.30	14.16
	30m	13.65	14.01	14.11	14.31	14.24	14.35	14.28	14.12	14.19	13.86	14.13	13.95	14.02	13.80	14.30	14.38	13.98	14.20	14.29	14.16
	50m	13.61	14.04	14.11	14.30	14.23	14.17	14.24	14.12	14.17	13.73	14.06	14.05	13.80	13.99	14.30	14.36	13.82	14.07	14.26	14.04
	75m	12.65	13.78	14.14	14.10	13.96	13.77	14.10	13.93	12.73	12.86		13.58	12.11	13.16	14.29	14.39	13.53	13.87	13.28	13.56
	100m	12.14	13.20	13.30	13.78	13.73	12.01	13.56	13.04	11.48						12.39	13.70	11.95	12.52	12.61	12.58
	150m	11.96	12.09	12.43	12.72	12.84	11.72	12.50	12.18	10.97				11.39	11.39	11.09	11.84	10.66	10.43	10.80	10.44
	200m	10.73	10.71	11.26	11.44	11.42	10.46	11.28	9.83	9.83				10.58	10.58	9.96	10.36	9.46	9.56	9.79	9.80
	250m	9.60	9.79	10.21	10.25	10.36	10.16	9.88	9.88	9.51				9.43	9.43		10.36	9.46	9.56	9.79	9.82
塩分	250m	9.05	8.82	9.11	9.55	9.62	9.16	9.30	8.84	8.66						9.82	8.89	9.15	9.52	8.85	8.92
	300m					8.63	8.76														
	400m					7.13	8.09														
	500m					6.51	7.45														
	600m					4.90	5.82														
	0m	34.59	34.69	34.68	34.91	34.76	34.79	35.11	34.53	34.76	34.70	34.06	33.97	34.42	34.31	34.76	34.77	34.76	34.79	34.79	34.78
	10m	34.42	34.46	34.51	34.61	34.59	34.59	34.61	34.37	34.59	34.54	34.52	34.28	34.53	34.33	34.58	34.58	34.58	34.60	34.61	34.60
	20m	34.46	34.46	34.51	34.61	34.58	34.60	34.61	34.50	34.59	34.52	34.56	34.40	34.51	34.28	34.58	34.58	34.57	34.60	34.61	34.60
	30m	34.47	34.48	34.51	34.61	34.58	34.59	34.61	34.52	34.58	34.53	34.58	34.52	34.51	34.52	34.58	34.57	34.58	34.61	34.61	34.60
	50m	34.49	34.51	34.54	34.59	34.56	34.57	34.60	34.57	34.49	34.50		34.56	34.51	34.53	34.57	34.56	34.55	34.57	34.53	34.55
COD (mg/L)	50m	34.45	34.48	34.53	34.58	34.55	34.57	34.60	34.57	34.50			34.56	34.51	34.53	34.57	34.56	34.55	34.57	34.53	34.55
	75m	34.44	34.46	34.49	34.50	34.50	34.45	34.49	34.42	34.38				34.43	34.54	34.49	34.45	34.45	34.42	34.46	34.46
	100m	34.38	34.37	34.41	34.41	34.41	34.36	34.43	34.34	34.32			34.40	34.40	34.43	34.40	34.44	34.37	34.35	34.38	34.36
	150m	34.32	34.33	34.34	34.33	34.35	34.34	34.33	34.32	34.31			34.34	34.34	34.31	34.34	34.35	34.31	34.31	34.33	34.32
	200m	34.29	34.28	34.29	34.29	34.31	34.29	34.30	34.27	34.27				34.34	34.29	34.33	34.29	34.29	34.31	34.29	34.29
	250m					34.28	34.27														
	300m					34.23	34.23														
	400m					34.25	34.23														
	500m					34.22	34.26														
NH4-N (μM)	0m	7.10	2.80	2.40	2.10	1.70	1.50	1.20	11.40	6.10	11.10	2.10	5.50	5.30	2.90	1.40	1.20	1.40	1.30	1.80	1.80
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
NO2-N (μM)	0m	0.60	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.70	0.40	0.60	0.70	1.00	0.50	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
NO3-N (μM)	0m	6.40	5.30	4.80	4.30	6.00	4.60	4.90	6.80	5.50	6.40	6.30	11.80	4.60	4.30	5.40	5.60	5.30	4.20	3.90	4.80
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
PO4-P (μM)	0m	0.60	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50	0.60	0.30	0.70	0.20	0.30	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅海定線調査(平成7年(1995)5月)										沿岸定線調査(平成7年(1995)5月)												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色	8	15:32	14:30	9:38	11:23	12:08	10:56	12:36	12:59	13:25	13:48	8	10	10	7	7	7	7	9	10	12	14
	0-16	14:36	10:17	11:28	12:13	11:02	12:41	13:06	13:30	13:54	14:12	11:15	11:15	10:45	15:00	9:15	10:15	10:35	11:20	12:00	13:17	8
	BC			BC	C		C	BC	C	C			C	C		C	C	C				BC
	20.0			20.0		17.0	19.0	19.0	19.5	19.5	19.5	19.5	21.0	21.0	23.0	18.5	20.0	21.0	22.5	23.0	23.0	19.5
	1014.0			1016.0		1016.0	1016.0	1015.0	1015.5	1015.5	1014.0	1014.0	1020.0	1020.0	1016.5	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1018.0	1017.0	1014.0
	SSW 2			S 1		N 3	N 3	NE 2	NE 3	NE 3	N 2	N 2		0	SW 1	SW 1	S 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SSE 2	4
	4			1									10	10	6	8	8	8	9	9	9	9
	1.0			1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5	7.0	5.0	6.0	7.0	5.0	2.0	1.0	8.0
	SW 2			S 1		N 2	N 2	NE 2	NE 2	NE 2	S 1	S 1				1						SSE 2
	SW 1			S 1		N 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	S 1	S 1	0									SSE 1
測点水深(m) 水温(℃) 20m 30m 50m 75m 100m 150m 200m 250m 300m 400m 500m	0m	81.3	53.3	67.9	33.2	27.6	29.9	42.3	49.5	57.8	37.3	80.1			18.4	17.8	18.1	18.0	17.9	18.2	18.3	18.5
	10m	17.43	16.91	17.68	16.45	16.74	16.98	17.09	16.94	16.86	16.49	16.77	17.31	17.65	17.53	17.80	17.41	17.32	17.64	17.48	17.31	17.76
	20m	17.94	16.92	17.44	16.00	15.63	16.06	15.99	16.05	16.51	16.43	16.79	16.84	16.79	16.84	17.51	17.37	16.84	17.15	17.59	16.89	17.68
	30m	17.39	16.09	17.11	16.00			15.49	15.68	15.41	15.75	15.41	16.55	15.83	17.24	16.47	16.12	16.73	17.04	16.45	17.09	17.43
	50m			14.86					15.36			14.42	15.61	14.49	16.17	15.03	14.83	15.54	15.04	14.50	14.91	14.68
	75m			14.03									15.40	13.74	14.03	13.64	13.74	14.43	13.28	14.20	14.16	13.75
	100m			13.52											13.25	12.89	13.14	12.99	13.23	13.29	13.29	
	150m			12.45											12.16	11.98	12.17	12.45	12.25	12.34	12.34	
	200m			11.56											11.18	11.04		11.30	11.30	11.13	11.13	
	250m			10.27											9.42			9.15				
塩分 (PSU)	0m	32.54	31.47	34.55	27.15	27.75	29.80	29.56	29.86	30.86	31.09	31.85	33.86	33.95	34.21	33.36	33.74	34.35	34.05	33.50	32.67	34.48
	10m	33.68	32.49	34.50	31.75	30.88	30.47	30.18	30.40	30.66	33.51	32.58	34.29	34.12	34.30	34.06	34.43	34.16	34.27	33.38	34.42	34.42
	20m	34.50	33.04	34.52	34.05	33.77	34.07	34.08	34.13	33.78	34.36	34.21	34.53	34.45	34.34	34.21	34.45	34.47	34.21	34.37	34.26	34.46
	30m	34.53	34.54	34.55	34.12			34.46	34.41	34.53	34.37	34.47	34.57	34.53	34.51	34.37	34.50	34.52	34.54	34.50	34.50	34.50
	50m			34.57						34.53		34.54	34.55	34.53	34.52	34.51	34.53	34.53	34.54	34.52	34.55	34.56
	75m			34.53						34.53		34.51	34.49	34.52	34.51	34.49	34.52	34.53	34.48	34.51	34.53	34.52
	100m			34.51								34.49	34.49	34.48	34.44	34.48	34.47	34.49	34.47	34.49	34.45	
	150m			34.46								34.44	34.42	34.42	34.44	34.42	34.45	34.47	34.47	34.47	34.45	
	200m			34.42								34.39	34.39	34.39	34.37	34.39					34.39	
	250m			34.37								34.37	34.37	34.37	34.34	34.37					34.36	
溶存酸素 (mg/L)	0m			34.32								34.29	34.34	34.29	34.28							
	10m			34.30								34.30	34.30	34.30	34.28							
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
COD (mg/L)	0m	2.03	1.70	0.75	2.75	3.18	3.01	2.42	2.75	1.81	1.95	0.93	2.08	2.56	1.76	3.20	1.60	1.60	*****	*****	3.25	0.78
	10m	0.80	1.14	0.64	1.58			2.13	2.10	1.62	0.66		1.14		1.26	1.60	1.10				1.12	
	30m	0.46	0.88	0.67	0.32			0.34	0.43	0.50	0.80		0.30		0.48	0.46	*****				0.50	
	50m	0.35	0.59	0.72						0.32												
	100m			0.38																		
	250m			0.34																		
NH ₄ -N (μM)	0m	5.80	15.30	8.50	31.60	24.90	24.30	19.20	22.40	4.70	11.80	9.10	3.30	3.70	6.90	4.80	4.50	4.80				
	10m	5.70	5.30	6.50	19.20			10.50	22.80	6.10	2.70		3.40		3.00	3.80	2.00					
	30m	3.20	3.10	7.60	9.70			4.50	9.70	5.00	4.60											
	50m	9.00	1.20	8.70						5.40			3.30		3.30	2.40	1.70					
	100m			9.40																		
	250m																					
NO ₃ -N (μM)	0m	1.90	2.70	0.70	4.60	5.30	3.80	3.90	3.60	3.10	2.90	2.40	1.50	1.50	0.20	0.50	0.20	0.40				
	10m	1.00	2.00	0.30	3.00			3.70	3.50	3.10	1.50		1.10		1.10	0.50	0.20					
	30m	0.40	0.80	0.30	1.40			1.00	1.00	0.90	1.50											
	50m	0.30	1.10	0.50						0.90			1.20		0.70	1.00	1.00					
	100m			0.60																		
	250m																					
NO ₃ -N (μM)	0m	9.90	17.00	0.50	23.10	18.10	21.80	20.00	18.50	14.60	15.80	15.00	7.30	7.90	2.10	5.00	2.30	*****				
	10m	4.80	8.80	1.00	17.20			19.20	14.30	14.50	8.50		6.00		2.00	1.10	1.00					
	30m	4.20	5.90	0.90	6.20			5.80	7.10	6.30	7.40											
	50m	5.70	6.70	3.10						7.40			7.50		3.90	7.00	6.10					
	100m			6.80																		
	250m																					
PO ₄ -P (μM)	0m	0.40	0.40	0.10	0.80	1.50	0.90	0.70	0.90	0.60	0.60	0.50	0.40	0.30	0.40	0.30	0.20	0.30				
	10m	0.30	0.40	0.10	0.80			0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.30		0.20	0.10	0.10					
	30m	0.30	0.50	0.10	0.70			0.60	0.60	0.50	0.60		0.60		0.30	0.50	*****					
	50m	0.60	0.60	0.20						0.60			0.60		0.30	0.50	0.50	*****				
	100m			0.70																		
	250m																					
	0m																					
	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
	500m																					
	600m																					
	700m																					

治政党編調査(平成7年(1995年5月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間 天気	観測日	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	7	10	9	9	9	9	10	10
	開始時間	10:53	9:58	9:29	8:59	8:18	13:31	13:01	12:32	11:58	11:19	9:25	10:05	9:40	11:25	14:25	14:57	15:23	15:50	7:13	7:47
	終了時間	11:02	10:08	9:38	9:08	8:38	13:51	13:11	12:40	12:08	11:24	9:35	10:10	9:45	11:30	14:38	15:07	15:34	16:01	7:24	7:56
	天気					BC	BC	BC	BC	BC		C	C		C	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPa) 風向風力 透明度 波浪 うねり	気圧(hPa)					1019.5	1018.0	1018.0	1018.0	SE 2		1020.5	1020.5	1018.5	1020.0	1015.0			1014.0	1019.0	
	風向風力					S 2	S 2	S 2	S 2	S 2		WSW 1	N 1	WSW 1	N 1	S 3			SSW 3	S 2	
	透明度	3		4		S 2	3	3	3	3	3	8	10	8	10	3	3	3	8	4	
	波浪	15.0	1.0	12.0	1.2	1.2	18.0	16.0	18.0	21.0	16.0	4.0	2.0	6.0	0.5	19.0	15.0	13.0	4.0	6.0	2.0
測定水深(m)	水深					S 1	S 1	S 1	S 1	S 1		WSW		WSW		S 2		SSW 3	S 1		
	(°C)	350	561	844	1234	1508	1452	1560	802	600	76.6	18.9	18.1	17.9	19.0	634	610	1012	538	730	1387
	10m	19.6	18.5	19.0	18.5	18.0	19.8	20.5	19.2	20.8	19.6	18.9	18.1	17.9	19.0	21.0	20.0	18.9	18.0	18.8	18.2
	20m	18.77	18.22	18.46	17.67	17.61	18.13	18.52	17.71	18.84	19.00	17.77	17.88	17.68	17.31	19.10	18.21	17.82	17.48	17.57	17.78
	30m	18.56	17.72	17.78	17.69	17.80	16.44	18.46	17.23	17.92	17.85	17.61	16.70	16.73	16.84	18.53	17.85	17.49	16.77	17.16	17.48
	50m	17.42	17.23	17.40	17.55	17.69	15.20	16.79	16.76	17.41	18.45	16.85	15.85	15.85	16.20	16.55	17.73	17.55	16.83	16.65	17.15
	75m	16.66	15.47	16.42	17.01	17.12	15.11	15.91	16.21	16.95	16.52	15.50		15.20	15.61	16.46	16.86	15.35	15.71	16.40	16.38
	100m	14.77	13.86	14.45	15.72	15.32	15.07	15.04	15.83	16.01				14.12	15.40	14.67	15.17	14.76	15.00	14.97	15.35
	150m	13.47	13.40	12.69	13.61	14.11	14.61	14.41	14.64	13.76				13.11		12.64	13.80	14.19	14.11	14.12	14.37
	200m	12.31	11.66	10.96	11.62	12.13	13.72	13.25	13.19	13.47				11.79		12.12	12.97	13.28	12.45	12.27	12.72
	250m	11.06	11.20	9.96	9.38	10.41	11.84	12.39	11.88	12.29						11.82	11.61	11.58	11.30	10.97	10.99
	300m	10.55	10.65	9.43	8.86	9.62	11.55	11.34	11.19	10.93						11.00	9.85	10.32	10.19	10.22	9.67
	400m					8.73	9.03														
	500m					7.60	7.69														
	600m					6.67	6.06														
塩分	0m	34.74	33.13	34.66	33.54	33.40	34.83	34.64	34.83	34.67	34.81	34.23	34.01	34.14	33.86	34.88	34.81	34.72	34.56	34.36	33.74
	10m	34.97	34.53	34.95	33.72	33.72	34.66	34.66	34.66	34.69	34.63	34.63	34.11	34.14	34.29	34.62	34.58	34.46	34.43	34.27	33.92
	20m	34.94	34.52	34.95	34.22	34.23	34.64	34.66	34.64	34.69	34.62	34.30	34.38	34.36	34.53	34.56	34.55	34.44	34.51	34.39	34.35
	30m	34.36	34.53	34.53	34.57	34.46	34.61	34.66	34.63	34.69	34.60	34.42	34.49	34.46	34.53	34.69	34.66	34.57	34.52	34.49	34.53
	50m	34.31	34.56	34.55	34.55	34.53	34.59	34.62	34.62	34.68	34.53	34.50		34.50	34.53	34.65	34.66	34.55	34.54	34.53	34.51
	75m	34.25	34.52	34.52	34.52	34.52	34.59	34.62	34.62	34.63	34.53			34.53	34.53	34.66	34.66	34.55	34.54	34.55	34.54
	100m	34.82	34.52	34.47	34.52	34.53	34.57	34.56	34.57	34.53	34.48	34.48	34.48	34.48	34.53	34.66	34.53	34.53	34.53	34.55	34.54
	150m	34.45	34.41	34.38	34.41	34.44	34.52	34.49	34.49	34.50	34.44	34.41	34.41	34.41	34.41	34.42	34.49	34.49	34.46	34.45	34.47
	200m	34.38	34.38	34.32	34.29	34.34	34.42	34.45	34.42	34.44						34.40	34.41	34.40	34.40	34.38	34.38
	250m	34.35	34.35	34.29	34.27	34.31	34.40	34.39	34.38	34.37						34.36	34.33	34.34	34.35	34.34	34.32
	300m					34.27	34.29														
	400m					34.25	34.26														
	500m					34.25	34.26														
	600m					34.23	34.26														
溶存酸素 (mg/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD (mg/L)	0m	0.03	1.15	0.35	0.96	1.20	0.21	0.35	0.37	0.48	0.42	3.15	2.38	2.05	2.37	0.22	0.48	0.37	0.67	0.67	0.83
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
NH4-N (μM)	0m	2.60	3.90	2.40	8.90	2.80	2.30	1.30	1.80	1.60	2.80	2.30	4.80	5.50	6.00	1.50	2.40	1.60	1.60	2.10	2.10
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
NO2-N (μM)	0m	0.20	1.40	0.20	1.20	1.10	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.40	0.20	1.60	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
NO3-N (μM)	0m	1.30	6.70	0.90	5.80	4.90	2.00	1.20	3.80	0.60	1.40	3.60	4.20	1.50	7.00	0.60	0.80	1.00	0.90	0.80	4.00
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
PO4-P (μM)	0m	0.10	0.10	****	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	****	0.10	0.30	0.40	3.00</							

浅海空線調査(平成7年(1995年6月))										沿岸空線調査(平成7年(1995年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	12-12	9-33	10-02	11-11	11-33	10-48	12-08	12-30	12-51	8-42	9-05	11-45	11-10	10-10	9-00	10-30	11-15	14-30	14-00	11-35	6
開始時間	12-17	9-37	10-42	11-18	11-37	10-52	12-15	12-36	13-00	8-52	9-13	12-00	11-30	10-50	9-45	10-55	11-30	15-10	14-10	欠	11-45
終了時間	BC	BC	BC	C	C	O	C	C	C	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	BC	BC
天気	22.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	20.0	20.5	21.5	23.0	23.0
気温(℃)	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1011.0	1010.5	1010.5	1005.0	1005.0	1005.0	1010.5	1010.5	1010.0	1010.0
気圧(hPa)	NW 2	NW 2	NW 2	SSW 3	S 4	S 4	S 4	S 4	S 4	E 2	E 2	S 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	S 2	S 3	S 3	S 2	S 2
風向風力	4	6	6	6	6	6	6	7	5	6	6	10	10	10	10	9	8	9	9	4	4
水色	7.0	6.0	7.0	2.0	3.5	1.5	3.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	5.0	5.0	7.0	11.0	測	8.0
透明度	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	S 3	S 3	S 3	E 1	E 1	S 1	SE 1	SE 1	S 3	S 2	S 4	S 2	S 2	S 1	S 1
波浪	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	S 2	S 2	S 2	E 1	E 1	S 1	SE 1	SE 1	S 3	S 2	S 4	S 2	S 2	S 1	S 1
うねり	81.4	60.1	67.9	32.9	31.3	29.9	42.2	47	56.8	38.4	87.9	20.3	20.1	20.6	20.0	20.2	20.0	11.68	12.70	12.56	50.3
測点水深(m)	20.5	19.6	20.0	20.0	20.1	20.0	19.5	19.3	19.5	20.1	19.8	19.09	18.86	19.26	19.77	19.69	19.42	19.71	19.54	20.6	20.6
水温	19.54	18.91	19.09	18.68	17.96	18.53	17.99	18.50	18.95	18.71	18.91	19.09	18.86	19.26	19.77	19.69	19.42	19.71	19.54	19.56	19.56
(℃)	18.60	17.95	18.26	16.77	16.88	17.35	17.00	17.19	17.77	18.34	17.81	17.88	17.83	18.13	18.72	18.93	18.92	17.86	19.18	18.68	18.68
20m	17.98	17.43	17.09	16.22	16.88	17.35	16.61	16.88	16.96	17.00	16.90	17.21	17.46	17.47	17.05	18.16	17.55	16.72	18.06	17.76	17.76
30m	17.02	15.27	15.84	14.92	15.91	16.22	15.84	16.88	16.87	16.87	14.98	16.53	16.74	16.37	16.29	16.81	16.54	15.35	16.49	16.62	16.62
50m											14.35		15.35	14.88	15.42	16.00	15.74	14.62	14.87	15.32	15.32
75m														13.82	14.46	14.18	14.76	14.14	14.08	14.33	14.33
100m														12.64	13.31		12.85	12.70	12.56	13.34	13.34
150m														10.45			11.68	11.77		10.99	10.99
200m														9.42							
250m														7.79							
300m														6.02							
400m																					
500m																					
600m																					
塩分	33.70	33.56	33.71	28.54	28.93	29.90	30.32	32.16	32.45	33.06	33.30	34.08	34.03	33.82	33.60	33.53	33.80	33.45	34.03	33.75	33.75
(PSU)	33.61	33.57	33.87	31.30	31.72	31.39	31.70	32.21	32.45	32.92	33.21	34.53	34.36	34.40	34.39	34.40	34.29	34.41	34.19	34.48	34.48
10m	34.11	34.07	34.25	33.25	33.07	33.50	32.79	33.25	33.05	33.01	33.74	34.58	34.48	34.51	34.64	34.46	34.56	34.54	34.54	34.56	34.56
20m	34.44	34.29	34.46	33.68			33.75	33.36	34.13		34.57	34.63	34.60	34.63	34.61	34.62	34.58	34.57	34.57	34.59	34.61
30m	34.60	34.57	34.56								34.54		34.60	34.59	34.61	34.62	34.58	34.57	34.55	34.55	34.55
50m														34.54	34.57	34.56	34.49	34.48	34.47	34.50	34.50
75m														34.48	34.51		34.43	34.43	34.45	34.45	34.45
100m														34.37			34.33	34.34	34.34	34.39	34.39
150m														34.33			34.27	34.25	34.25		
200m														34.22							
250m																					
300m																					
400m																					
500m																					
600m																					
COD	0m	0.71	1.26	0.97	3.56	2.88	4.53	3.13	1.11	0.93	1.26	0.96	1.47	2.50	2.45	2.11	*****	*****	*****	0.50	0.50
(mg/L)	10m	0.84	1.13	0.68	1.63		2.03	2.03	0.60	0.97	0.87	1.75		1.84	1.83	1.97					
30m	0.64	0.52	0.31	0.95			0.95		0.74	0.82		1.62		1.29	1.31	1.49					
50m	0.50	0.35	0.34						0.84												
100m																					
250m																					
NH ₄ -N	0m	8.10	7.70	4.80	12.20	6.90	5.00	6.90	6.40	4.00	3.10	2.70	4.50	4.20	9.70	7.70	7.10	7.10	7.80	7.80	7.80
(μM)	10m	9.30	6.80	3.70	6.10	3.70	11.10	11.10	8.00	5.10	5.30	5.30	5.30	5.70	9.60	5.50					
30m	7.50	7.60	3.20	14.60			11.00		6.30	7.80		6.00		5.40	10.30	7.00					
50m	6.10	3.10	4.00						6.50												
100m																					
250m																					
NO ₂ -N	0m	0.50	0.70	0.40	4.00	3.60	3.70	3.10	1.50	1.70	0.60	0.10	0.30	1.00	0.70	0.50	1.60	1.60	0.50	0.50	0.50
(μM)	10m	0.60	0.70	0.40	2.40	2.40	2.70	2.70	2.30	1.40	1.40	0.40	0.40	0.90	1.30	0.60					
30m	0.80	1.10	1.00	2.90			2.40		1.60	1.40		0.70		0.80	0.80	0.20					
50m	0.40	0.40	0.40						2.10												
100m																					
250m																					
NO ₃ -N	0m	1.90	2.70	1.10	23.20	16.40	19.10	16.50	10.90	8.60	6.20	8.10	3.10	14.60	15.30	4.20	*****	*****	1.30	1.30	1.30
(μM)	10m	1.20	2.70	1.00	12.50		13.70	13.70	10.20	8.10	10.20	4.90	4.90	18.30	7.10	2.80					
30m	3.00	5.80	5.40	11.60			9.90		7.70	8.40		5.10		8.80	10.00	7.40					
50m	5.10	8.90	8.20						9.50												
100m																					
250m																					
PO ₄ -P	0m	*****	0.10	*****	0.80	0.60	1.20	0.80	0.60	0.40	0.20	0.80	0.20	0.60	0.50	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50
(μM)	10m	1.00	0.10	0.10	0.20		1.40	1.40	0.40	0.30	0.10	0.30	0.20	0.50	0.20	0.20					
30m	0.40	0.40	0.40	3.00					2.00	0.70		0.30		0.30	0.70	*****					
50m	0.30	0.60	0.50						1.20												
100m																					
250m																					

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

治政党編調査(平成7年(1995年6月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間	11:10	14:13	13:43	13:10	12:17	10:35	11:24	10:54	10:25	10:03	9:10	9:50	10:05	13:00	10:55	11:20	11:52	12:16	12:54	13:26	
	11:19	14:25	13:53	13:20	12:41	10:55	11:35	11:05	10:36	10:08	9:30	9:55	10:18	13:10	11:05	11:29	12:02	12:25	13:02	13:36	
天気							R	O	O	O	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気温(℃)							19.0	20.0	22.5	22.5	21.0	22.0	22.0	21.0	25.0	25.0		1013.5	25.5	25.0	
気圧(hPa)							1006.5	1007.5	1006.5	1007.0	1010.5	1010.5	1010.5	1011.0	1013.0	1013.0		1013.5	1013.0	1013.5	
風向風力							NE 5	NNE 4	N 4	N 4	SE 1	SE 1	SE 1	SW 1	S 2	E 2		E 2	E 2	SE 3	
透明度							4	3	3	4	4	9	10	9	3	3	3	4	4	4	4
波高							NE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	SE 1	SE 1	S 2	S 2	E 1		E 1	E 1	SE 2	
うねり							NE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	SE 1	SE 1	SE 1	S 2	S 2	E 1		E 1	E 1	SE 1	
水温 (℃)	0m	296	561	842	1242	1513	1440	1556	790	525	771	20.1	20.2	20.2	20.4	22.1	22.2	22.4	22.5	22.6	22.6
	10m	19.25	19.33	19.70	19.76	19.96	19.96	20.21	20.34	20.06	20.04	19.87	19.57	19.61	19.52	20.62	20.89	20.86	20.18	20.12	20.89
	20m	18.41	19.91	19.59	18.63	19.96	19.68	20.16	19.11	18.63	19.51	18.06	18.39	19.09	18.52	18.62	20.33	20.55	20.30	18.38	19.37
	30m	17.39	18.60	18.95	18.97	18.88	18.19	18.88	17.61	18.12	18.11	17.53	17.92	18.15	17.38	17.65	19.22	19.50	18.47	17.29	18.11
	50m	16.38	16.66	17.16	17.44	17.73	18.19	17.50	16.85	16.42	17.60			16.61	16.81	16.68	16.32	17.56	16.17	16.14	16.08
	75m	15.26	14.45	14.76	15.26	15.95	16.76	16.78	16.41	15.64				15.38	15.55	15.65	14.89	14.07	14.59	14.83	14.67
	100m	14.93	14.04	13.88	14.26	15.53	14.91	15.56	15.31	14.74				14.55	14.76	15.34	13.94	13.87	13.58	13.89	14.14
	150m	13.54	13.24	12.69	13.24	13.53	13.78	13.67	13.61	12.90				13.08	12.95	12.95	12.50	12.22	12.41	12.43	12.79
	200m	12.21	11.84	11.31	12.14	12.58	11.89	12.12	12.14	11.86				11.78	12.01	11.51	11.33	11.23	11.21	11.77	11.77
	250m	11.24	10.57	10.29	10.49	10.74	10.58	10.89	11.09	10.09					10.82	10.64	10.48	10.23	10.43	10.37	10.37
塩分	0m	33.89	32.27	33.54	33.54	33.55	34.31	34.39	34.27	34.03	33.79	33.78	33.77	33.64	33.59	34.19	34.22	33.90	32.80	32.53	32.45
	10m	33.96	32.71	33.38	33.38	33.36	34.15	34.24	34.10	33.62	33.84	33.78	33.77	33.64	33.59	34.22	34.09	33.99	33.63	33.16	32.97
	20m	34.46	33.95	33.57	33.45	33.40	34.27	34.23	34.35	34.32	34.09	34.53	34.54	34.41	34.33	34.51	34.15	34.22	34.12	34.23	33.71
	30m	34.36	34.01	34.06	33.97	34.11	34.34	34.38	34.45	34.40	34.39	34.62	34.59	34.62	34.51	34.59	34.36	34.29	34.43	34.49	34.28
	50m	34.61	34.59	34.50	34.42	34.46	34.43	34.47	34.46	34.46	34.50			34.66	34.59	34.60	34.48	34.61	34.61	34.59	34.53
	75m	34.69	34.52	34.53	34.45	34.46	34.53	34.52	34.50	34.50	34.53	34.59	34.58	34.52	34.51	34.62	34.52	34.53	34.51	34.51	34.51
	100m	34.89	34.53	34.53	34.52	34.59	34.53	34.57	34.50	34.53				34.58	34.58	34.61	34.52	34.53	34.50	34.53	34.52
	150m	34.51	34.48	34.46	34.47	34.51	34.49	34.52	34.50	34.47				34.50	34.48	34.48	34.45	34.44	34.45	34.45	34.47
	200m	34.44	34.42	34.39	34.43	34.45	34.42	34.43	34.43	34.42				34.43	34.43	34.43	34.40	34.39	34.39	34.38	34.42
	250m	34.39	34.35	34.33	34.34	34.36	34.35	34.36	34.38	34.33						34.37	34.35	34.34	34.34	34.34	34.34
溶存酸素 (mg/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NH ₄ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NO ₃ -N (μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
PO ₄ -P (μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

遼海空線調査(平成7年(1995)7月)													沿海空線調査(平成7年(1995)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	9-43	10-18	9-53	13-30	12-41	12-16	11-31	10-43	10-10	9-55	9-36	12-00	11-30	10-15	9-10	10-19	10-53	11-25	13-10	14-20	9-18				
開始時間	9-46	10-28	10-26	13-35	12-44	12-22	11-35	10-46	10-20	9-58	9-41	12-10	11-40	11-00	9-35	10-35	11-02	12-00	13-20	14-35	9-25				
終了時間																									
天気	O	R	R	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	R	R	R	R	R	R	R	R	C	R				
気温(℃)	26.0	26.0		29.5	29.0	29.0	29.0	16.27	16.27	16.27	16.27	15.74	14.82	15.67	15.07	15.67	15.41	14.82	15.03	15.32	24.5	29.5			
気圧(hPa)	1004.0	1005.0		1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1009.5	1014.0	1012.0	1014.0	1012.0	1012.0	1012.0	1013.0	1013.0	1013.0	1011.2				
風向/風力	NW 2	NW 2		SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	NE 3	NE 1	NE 1	NE 1	S	NE 1	NE 1	NE 1	NW 0	SE 2					
水色	5	25	4.5	1.5	1.8	2.0	1.5	1.9	3.0	3.0	6	7	9	4.0	1.5	1.0	2.5	6.0	14.0	5.0	7.0				
透明度	SE 1	SE 1		SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	SE 1					
波浪	SE 1	SE 1		SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	SE 1					
測点水深(m)	82	57.1	67.2	32	26.8	26.5	41	44	58	34.3	84.5	21.1	21.1	21.5	21.9	20.9	22.0	20.8	20.8	21.2	22.3				
水温	21.8	22.0	23.0	23.1	23.5	22.9	22.7	22.8	22.9	22.2	22.0	20.9	20.9	20.9	19.95	19.23	20.19	18.17	18.48	18.85	20.20				
水温(℃)	21.01	21.04	21.09	20.55	20.77	20.54	20.38	21.16	20.83	20.83	20.83	19.79	20.19	19.95	19.23	20.19	18.17	18.48	18.85	20.20					
10m	18.20	19.12	20.09	18.57	17.76	18.65	18.56	18.70	18.88	18.70	16.55	16.95	17.50	17.54	16.96	17.57	16.11	15.62	16.01	17.36					
30m	17.80	17.81	17.53	16.23	16.23	17.36	17.36	17.64	17.80	16.23	16.55	16.95	17.50	17.54	16.96	17.57	16.11	15.62	16.01	17.36					
50m	16.02	15.28	16.05						16.27																
75m			14.80																						
100m			14.16																						
150m			12.47																						
200m			11.28																						
250m			10.34																						
300m			9.42																						
400m			8.13																						
500m			6.96																						
600m			5.49																						
塩分	32.63	34.48	32.38	25.67	26.25	28.96	29.05	29.75	30.26	30.57	31.25	33.61	33.57	33.61	33.84	33.08	34.38	34.26	33.78	33.97	32.92				
(PSU)	33.49	31.69	33.34	30.75	30.66	31.04	30.97	31.07	31.29	31.85	31.69	33.87	34.05	34.26	34.31	34.26	34.54	34.57	34.54	34.50	33.93				
10m	34.47	33.45	33.89	33.00	33.49	32.98	32.90	32.83	32.89	33.49	33.96	34.53	34.45	34.45	34.55	34.60	34.60	34.60	34.60	34.52	34.43				
20m	34.47	33.72	34.34	34.03					34.05	34.34	34.43	34.59	34.61	34.60	34.59	34.59	34.59	34.57	34.58	34.57	34.58				
30m	34.58	34.47	34.54																						
50m			34.53																						
75m			34.52																						
100m			34.45																						
150m			34.40																						
200m			34.37																						
250m			34.34																						
300m			34.32																						
400m			34.31																						
500m			34.31																						
600m			34.31																						
溶存酸素	6.13	6.28	6.76	6.15	6.09	6.09	5.97	5.698	5.97	5.698	5.59	3.97	3.97	4.68	5.38	5.33	5.06	4.89							
(ml/L)	3.97	3.25	4.31	3.27	3.97	3.97	3.97	3.75	3.96	3.96	3.96	3.75	3.97	4.68	5.38	5.33	5.06	4.89							
0m																									
10m																									
20m																									
30m																									
50m																									
75m																									
100m																									
150m																									
200m																									
250m																									
300m																									
400m																									
500m																									
600m																									
COD	0.77	1.03	1.73	3.70	3.81	2.65	3.02	2.84	5.60	0.79	0.61	0.49	0.90	0.29	2.40	2.92	2.09	*****	1.63	1.07					
(mg/L)	0.34	0.66	0.42	1.37	0.61	0.61	1.37	0.79	2.86	0.61	0.16	1.44	0.82	2.25	1.24	1.27									
30m	*****	0.34	0.42	0.15			0.58	0.19	0.90	0.16		0.80	0.82	1.32	0.72	0.55									
50m	*****	0.26																							
100m		0.29																							
250m		0.06																							
NH ₄ -N	2.00	3.10	4.20	5.00	5.30	3.70	6.20	5.90	10.60	3.00	3.00	8.70	12.00	11.00	2.90	12.50	9.30	11.90	7.50	3.90					
(μM)	2.10	3.80	5.70	4.00			13.30	8.10	9.00	3.10		6.30		12.50	2.90	9.40									
10m	3.10	3.70	4.00	5.60			9.10	9.40	8.50	2.30		7.60		13.70	2.30	10.50									
30m	3.20	1.60	2.70						7.20																
50m			2.00																						
100m			2.70																						
250m			2.70																						
NO ₂ -N	0.30	0.10	0.20	2.30	3.30	1.20	2.10	0.80	0.50	0.80	1.00	0.40	0.50	0.30	0.70	0.20	0.20	0.60	0.60	0.30					
(μM)	0.20	0.50	1.30	1.20			1.90	1.30	1.00	0.80		0.40		0.70	0.20	0.20									
10m	0.70	1.10	0.80	0.60			1.00	0.90	1.10	0.70															
30m																									
50m																									
100m																									
250m																									
NO ₃ -N	1.50	1.10	0.50	13.10	23.10	6.60	15.40	2.90	3.70	6.60	6.50	5.80	2.00	6.10	10.30	1.60	1.60	*****	1.90	1.50					
(μM)	0.80	4.10	1.20	7.10			12.20	7.90	6.00	6.90		3.40		4.10	2.50	1.00									
10m	3.90	8.00	5.40	10.40			10.60	8.30	9.30	9.30		1.70		5.80	6.60	5.30									
30m	8.90	12.40	10.00																						
50m			12.30																						
100m			18.20																						
250m			0.50	0.10	10.00	1.00																			

治政党編調査(平成7年(1995年7月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 波浪 水深(m) うねり	観測日	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	6	6	5	6	13	13	13	13	14	14
	開始時間	10:52	9:15	8:50	8:20	7:40	13:20	12:50	12:22	11:53	11:21	9:20	9:50	9:52	14:50	14:13	14:40	15:03	15:25	6:25	7:12
	終了時間	11:00	9:26	8:56	8:26	7:58	13:35	12:55	12:28	12:00	11:25	9:32	10:00	10:00	15:00	14:20	14:46	15:10	15:32	6:35	7:18
	天気	BC				O	BC	BC		BC		R	R	R	C	BC		BC		BC	
	気温(℃)	29.5				26.0	30.0	30.0		29.5	101.15	101.40	22.0	22.5	24.0	28.5		28.0		26.0	
	気圧(hPa)	1012.0				1004.5	1011.0	1011.0		N 2		ENE 1	ENE 0	1012.0	1013.0	1010.2		1010.0		1004.0	
	風向風力	N 3				SE 1	S 1	S 1		4	5	11	11		NW 0	S 2		SW 3		NE 2	
	透明度	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	2.5	1.0	0.5	5.0	7.0	9.0	7.0	7.0	9.0	8.5
	波浪	NNW 2				SE 1	S 1	S 1		NNW 1		ENE 1				S 1		SW 1		SE 1	
	水深(m)	NNW 1				SE 1	S 1	S 1		NNW 1		ENE 1				S 1		SW 1		SE 1	
塩分	0m	274	570	843		1513	1439	1560	861	511	79.7	21.8	21.0	21.4	21.1	419	690	1013	551	736	1380
	10m	22.5	22.8	22.4	22.4	21.8	22.6	22.6	22.8	22.9	22.5	21.8	21.0	19.13	20.48	21.9	22.7	23.0	22.1	22.9	23.0
	20m	21.01	21.77	19.71	19.36	18.97	20.57	20.16	20.46	20.85	20.19	19.56	20.18	19.13	20.48	20.39	19.89	20.52	19.71	21.93	20.06
	30m	18.89	19.31	19.19	17.14	18.38	20.06	18.69	19.40	19.29	17.06	18.10	18.27	18.51	19.40	20.10	18.35	18.37	17.40	19.06	18.51
	50m	17.62	18.16	17.54	16.80	17.48	18.36	17.22	17.42	18.06	16.28	17.39	17.48	16.74	17.67	20.06	17.17	17.17	16.86	17.50	17.45
	75m	15.91	16.05	15.94	15.69	16.10	15.71	15.34	15.91	16.61	14.51	15.89	15.19	15.51	15.35	17.15	16.00	16.41	15.78	15.88	16.25
	100m	13.56	14.50	15.03	14.56	14.76	15.19	14.34	14.78	14.81				14.29	14.00	15.04	14.76	14.41	14.09	15.03	15.13
	150m	12.83	13.66	14.14	13.91	13.88	13.80	13.72	13.76	13.40				13.16	13.66	13.63	13.59	13.92	13.43	13.62	14.13
	200m	11.98	11.95	12.38	12.83	13.11	11.97	11.90	12.05	11.29				11.59		12.85	12.05	12.00	11.82	11.95	12.46
	250m	10.90	10.87	10.90	11.67	12.17	11.32	11.19	10.97	10.25				10.52		10.94	11.20	10.70	10.45	10.74	11.42
溶存酸素 (mg/L)	250m		10.31	10.06			10.10	10.52	10.51	10.09	9.54					10.10	10.77	9.49	9.18		9.78
	300m						8.22	9.89													
	400m						6.90	7.68													
	500m						6.05	6.38													
	600m						5.21	5.29													
	0m	33.10	32.95	33.19	32.95	33.28	33.30	33.44	33.40	33.44	33.30	33.73	33.56	34.14	33.17	34.30	34.37	32.99	33.31	32.57	32.87
	10m	33.44	33.49	33.95	33.69	33.89	34.10	33.65	33.57	33.94	33.74	34.30	34.23	34.26	33.66	34.27	34.26	34.07	34.01	32.78	33.76
	20m	34.36	34.33	34.34	34.50	34.34	33.97	34.09	34.04	34.32	34.39	34.30	34.43	34.69	34.32	34.31	34.42	34.41	34.44	34.11	34.29
	30m	34.52	34.52	34.56	34.53	34.49	34.35	34.43	34.35	34.55	34.46	34.46	34.43	34.60	34.36	34.50	34.58	34.50	34.52	34.42	34.42
	50m	34.59	34.57	34.56	34.57	34.57	34.53	34.57	34.60	34.59	34.51	34.57	34.58	34.60	34.58	34.50	34.59	34.56	34.56	34.56	34.57
NH4-N (μM)	70m	34.59	34.55	34.55	34.57	34.54	34.54	34.52	34.57	34.54				34.57	34.52	34.49	34.59	34.56	34.54	34.56	34.55
	100m	34.47	34.55	34.51	34.52	34.50	34.50	34.50	34.51	34.50				34.50	34.51	34.49	34.50	34.52	34.51	34.51	34.53
	150m	34.43	34.43	34.45	34.47	34.48	34.43	34.43	34.43	34.40				34.41	34.45	34.45	34.43	34.43	34.42	34.43	34.45
	200m	34.37	34.37	34.38	34.41	34.41	34.39	34.38	34.38	34.34				34.35	34.38	34.38	34.39	34.37	34.35	34.36	34.40
	250m		34.34	34.33			34.35	34.35	34.33	34.31						34.33	34.37	34.30	34.29		34.32
	300m						34.25	34.32													
	400m						34.21	34.24													
	500m						34.20	34.22													
	600m						34.23	34.23													
COD (mg/L)	0m	0.71	0.32	0.48	0.87	0.57	0.24	0.39	0.52	0.53	1.15	1.96	1.60	2.28	0.39	0.55	0.26	0.71	0.71	0.68	0.39
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m	4.20	2.40	3.10	4.10	4.10	3.70	5.50	2.70	4.20	3.90	13.90	10.60	3.60	6.40	3.10	2.60	5.10	5.20	3.40	3.70
	10m																				
	30m																				
	50m																				
NO2-N (μM)	70m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	0m	0.20	****	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.60	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
NO3-N (μM)	250m																				
	0m	0.90	0.50	0.50	0.30	0.50	0.50	0.40	0.90	0.60	0.50	3.30	2.40	2.60	****	0.80	0.50	0.70	0.70	1.20	0.50
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m	0.20	0.10	****	****	****	****	****	0.10	0.10	0.10	0.30	0.20	0.30	0.90	0.10	****	****	0.10	0.10	****
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

浅瀬空線調査(平成7年(1995年8月))													沿岸空線調査(平成7年(1995年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		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	3	1			
開始時間		14:45	13:43	9:25	11:12	11:30	10:47	12:02	12:21	12:41	13:04	13:20	10:55	10:20	13:30	9:00	10:00	11:10	11:40	12:40	11:40	14:18			
終了時間		14:56	13:48	9:59	11:16	11:33	10:51	12:06	12:25	12:45	13:07	13:25	11:10	10:40	14:00	9:25	10:20	11:20	12:05	12:50	11:50	14:27			
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	BC				
気温(℃)		32.0	31.5	31.5	29.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5	30.5	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	31.0				
気圧(hPa)		1007.5	1007.5	1007.5	1010.0	1010.0	1010.0	1009.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1010.0	1010.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1010.0	1008.0				
風向風力		S3	4	WSW/3	S1	S2	7	7	7	7	S3	6	SE1	SE1	10	5	5	S1	SW1	S1	S3				
透明度		11.0	9.0	12.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	6.0	4.0	6.0	10.0	6.0	6.0	6.0	6.5	7.0	6.0	13.0				
波浪		S2	SW2	SW1	NW1	S1	NW1	S1	S2	S2	S2	SE	SE1	SE1	SE	SE	SE	S1	SW1	S1	S2				
測点水深(m)		81.6	57.5	67.9	32.3	27.5	28.8	41.8	47.3	56.8	33.8	85.7	26.2	26.2	26.3	24.8	25.1	26.0	26.1	26.1	26.3				
水温(℃)		0m	24.9	25.5	25.8	28.1	27.0	28.0	28.1	27.5	21.6	23.0	26.5	26.2	26.3	23.5	21.76	18.94	17.55	18.92	22.92				
		10m	21.91	23.46	23.70	20.72	22.04	23.07	23.23	23.70	19.85	22.54	24.16	20.52	19.76	23.35	18.94	17.55	18.92	22.92	22.40				
		20m	20.36	20.71	20.06	17.93	17.87	18.52	18.51	20.07	17.84	20.81	19.49	19.10	18.14	19.06	19.58	17.38	16.70	17.57	19.59				
		30m	19.62	18.06	18.36	16.67		16.75	17.93	16.54	16.54	17.57	17.82	17.46	17.01	17.88	18.54	16.52	16.11	16.75	17.62				
		50m	17.13	16.85	16.85			16.37	16.37	16.54	16.54	16.80	15.86	16.41	15.98	16.12	16.29	15.37	15.08	16.00	16.79				
		75m		15.50							14.86			15.07	14.65	15.22	14.48	14.37	14.06	15.18	15.66				
		100m		14.16										14.02	14.22	14.43	13.83	13.57	13.49	13.43	14.22				
		150m		12.94												12.65	12.55	12.29	11.94	11.90	12.66				
		200m		11.15												11.08	11.23	10.99	10.50	10.91	10.79				
		250m		9.39												9.77		9.51			9.50				
		300m		8.45												8.44		8.77							
		400m		7.16												6.67		7.13							
		500m		6.10												5.36									
		600m		5.08																					
塩分		0m	33.27	33.34	33.49	28.78	27.04	27.71	34.13	28.88	32.56	32.21	33.40	34.46	34.49	33.50	33.87	34.60	34.67	34.97	34.14				
(PSU)		10m	34.08	33.00	33.65	31.54	30.63	30.29	29.77	30.15	31.11	32.95	32.31	34.45	34.54	34.56	34.48	34.55	34.62	34.57	34.57				
		20m	34.46	33.15	34.38	33.21	33.29	32.89	32.92	32.39	33.56	32.78	34.45	34.59	34.60	34.49	34.57	34.61	34.60	34.61	34.61				
		30m	34.50	33.58	34.46	33.85		33.71	33.78	33.46	33.98	34.47	34.61	34.62	34.59	34.60	34.60	34.61	34.59	34.59	34.60				
		50m	34.08	34.08	34.59	75m			33.94		34.50			34.58	34.56	34.56	34.52	34.52	34.51	34.51	34.54				
		100m		34.57										34.55	34.54	34.56	34.52	34.52	34.45	34.43	34.46				
		150m		34.47										34.48	34.48	34.40	34.39	34.39	34.36	34.38	34.31				
		200m		34.41											34.33										
		250m		34.32																					
		300m		34.30																					
		400m		34.30																					
		500m		34.30																					
		600m		34.31																					
溶存酸素		0m		2.66	5.31	4.95	3.85	5.37	5.33	4.199	5.53														
		10m		1.84	1.61	3.16	2.66	4.67	3.66	4.82															
		20m		1.43			1.67	2.07	3.76	4.15															
		50m							2.62		4.56														
		75m																							
		100m																							
		150m																							
		200m																							
		250m																							
		300m																							
		400m																							
		500m																							
		600m																							
COD		0m	0.92	1.28	0.94	3.24	3.26	3.08	2.68	3.58	2.28	1.45	1.53	1.16	2.50	1.84	2.45	1.14	2.01	*****	0.86				
(mg/L)		10m	0.74	1.00	1.29	2.58		2.58	1.79	2.78	2.24	0.98	1.06	0.78	1.18	0.83				0.83					
		30m	0.84	0.82	0.84	0.88			1.15	0.98	0.95	0.53		0.57	0.65	0.96	1.16			0.67					
		50m	0.61	0.55	0.48					0.97															
		100m			0.97																				
		250m			0.31																				
NH ₄ -N		0m	6.10	4.20	4.80	3.70	3.90	5.30	4.00	3.40	4.20	2.10	3.40	4.90	4.60	3.10	2.40	3.20	5.00	3.20	5.10				
(μM)		10m	5.80	4.20	4.70	4.40		5.40	2.50	4.60	2.90	2.90	5.10	5.10	2.30	3.00	3.70			6.00	3.60				
		30m	4.70	5.50	6.30	5.00		7.10	1.60	3.70	3.50			3.90	2.60	4.40	3.30								
		50m	5.00	7.40						2.40											5.60				
		100m		7.40																					
		250m		7.80																					
NO ₂ -N		0m	0.10	0.20	0.10	0.60	1.10	1.10	1.10	0.80	0.60	0.50	0.40	0.20	0.40	0.10	0.20	0.20	0.30	0.40	0.20				
(μM)		10m	0.10	0.20	0.20	0.60		1.20	0.70	0.30	0.60	0.40	0.20	0.20	0.20	0.10	0.30								
		30m	0.20	0.70	0.40	0.20		0.30	0.50	0.30	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40			0.40					
		50m	0.40	0.60	0																				

治摩定編調査(平成7年(1995年8月))

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A		B	D	H	I	口	△	二	ホ	△
観測日 開始時間 終了時間 天気	観測日 終了時間 天気	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
		10:25	9:18	8:51	8:22	7:45	12:47	12:18	11:46	11:12	10:52	9:10	14:10	14:20	9:45	11:30	13:37	14:02	14:25	14:48	6:16	6:48
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力	BC BC BC	10:34	9:28	9:01	8:33	8:06	13:04	12:28	12:00	11:22	10:56	9:20	14:20	14:30	9:45	11:30	13:46	14:12	14:34	14:57	6:26	6:57
		30.5	30.0	30.0	30.5	30.5	30.5	30.5	29.5	29.5	28.5	28.5	28.0	28.0	28.0	28.0	30.5	30.5	30.5	30.5	30.0	30.0
		1009.0	1009.0	1009.0	1008.0	1008.0	1007.0	1007.0	1007.2	1007.2	1007.2	1010.5	1009.0	1010.0	1010.0	1010.5	1006.5	1006.5	1006.2	1007.0	1007.0	1007.0
		SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1
透明度 波浪 うねり	水色	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4
		120	9.0	9.0	9.0	8.0	15.0	19.0	14.0	14.0	13.0	8.0	5.0	5.0	5.0	6.0	16.0	14.0	13.0	16.0	11.0	10.0
		SW2	SW2	SW2	SW2	SW2	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	ESE1	SW1	SW1	SW1	S1	S2	S2	S2	N2	S1	S1
		SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1	ESE	SW0	SW0	SW0	S0	S1	S1	S1	S1	S2	S2
水温 (℃)	0m	270	529	854	1245	1513	1419	1558	822	517	77.2	25.9	25.6	25.9	25.6	25.6	25.5	24.4	24.6	25.5	25.0	25.1
		25.3	25.4	25.4	25.7	25.6	24.2	24.8	24.8	24.9	25.4	21.69	22.24	22.32	22.24	19.95	21.62	22.05	20.59	20.29	22.30	21.57
		23:50	21:50	22:00	21:90	23:11	23:36	23:52	23:51	23:51	23:26	18.41	19.51	20.66	18.65	17.58	19.73	18.70	17.44	18.90	19.61	19.82
		19:74	19:56	19:37	18:81	19:53	22:95	22:08	22:83	22:20	20:00	17.43	18.62	18.58	17.36	16.17	18.34	18.18	16.34	16.52	16.67	17.00
100m	75m	16:89	17:00	17:09	16:46	16:72	18:94	17:59	17:31	16:61	15:91	16.34	17.70	17.36	16.17	15.26	14.73	16.09	16.23	14.96	15.47	15.87
		15:97	15:50	15:12	14:95	15:51	16:16	15:94	16:02	15:32	14:36	14.33	14.33	14.33	14.12	13.97	12.49	12.51	12.55	12.18	14.08	14.10
		14:56	14:27	14:31	14:31	14:09	15:19	14:86	14:33	14:36	13:32	13.19	12.26	11.68	12.40	12.40	12.49	12.51	12.55	12.18	14.08	14.10
		12:59	12:79	12:70	12:65	12:56	13:32	13:19	12:26	11:68	10:85	10.64	10.64	10.64	10.64	10.64	11.18	11.64	11.22	11.03	11.47	11.01
200m	300m	11:20	11:14	11:10	11:17	10:97	10:97	11:14	10:23	10:85	9.09	8.75	9.09	8.75	8.27	8.27	9.65	10.21	9.78	10.18	9.71	10.01
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m
		300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m
		400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m
500m	600m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m
塩分	(PSU)	33:31	33:32	33:38	33:20	33:24	34:10	34:19	34:14	33:73	33:45	34:06	33:87	33:80	33:80	34:49	33:95	34:06	33:82	33:27	33:27	33:29
		33:62	34:29	34:20	34:30	34:02	34:12	34:18	34:12	34:10	33:85	34:06	33:87	33:80	33:80	34:49	33:95	34:06	33:82	33:27	33:27	33:29
		34:32	34:56	34:53	34:59	34:51	34:21	34:34	34:20	34:26	34:38	34:61	34:58	34:38	34:38	34:54	34:46	34:49	34:53	34:45	34:17	34:17
		34:30	34:58	34:56	34:57	34:57	34:52	34:52	34:51	34:52	34:40	34:61	34:58	34:38	34:38	34:54	34:49	34:54	34:53	34:51	34:37	34:38
NH4-N (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
NO2-N (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
NO2-N (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
NO2-N (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
NO2-N (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
PO4-P (μM)	10m	34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58	34:62	34:62	34:57	34:60	34:56	34:56	34:56	34:56	34:54	34:57	34:57	34:57	34:54	34:52
		34:52	34:59	34:57	34:56	34:58	34:53	34:58														

浅海空線調査(平成7年(1995年9月))										沿岸空線調査(平成7年(1995年9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		12	12	21	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	5	5	5	5	5	5	6	12
開始時間		15:10	14:12	9:41	11:18	11:35	10:53	12:15	12:42	13:05	13:30	13:48	14:07	10:23	14:35	9:00	10:05	10:37	11:15	13:30	13:15	14:45
終了時間		15:16	14:17	10:18	11:22	11:38	10:57	12:26	12:47	13:09	13:34	13:52	14:25	10:35	15:25	9:30	10:19	10:47	13:45	13:30	14:54	BC
天気				BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	BC
気温(℃)				25.5	28.0	27.0	27.5	27.5	27.5	27.5	30.0	30.0	25.0	25.0	26.0	25.0	26.0	26.0	27.5	26.0	1007.5	
気圧(hPa)				1018.0	1017.2	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0	1016.5	1016.5	1006.5	1008.5	1003.0	1003.0	1003.5	1003.0	1003.0	1003.0	1007.5	
風向風力				N4	E3	E3	E3	7	7	6	6	S2	S1	W1	S4	N	N	NE1	S3	W1	S3	
透明度				5	5	7	2	7	7	30	40	5.5	7.0	8.0	12.0	7.0	11.0	11.0	11.0	5.0	14.0	
波浪				N3	ENE3	ENE3	ENE2	40.2	40.2	40.2	4.0	5.5	S1	S1	S1	S1	NE1	NE1	S1	W0	S3	
潮流				N3	ENE2	ENE2	ENE2	40.2	40.2	40.2	4.0	5.5	S1	S1	S1	S1	NE1	NE1	S1	W0	S3	
測点水深(m)				81.3	57.5	67.9	32.1	25.9	23.8	41.5	50.9	56.6	93.3	24.5	24.6	24.4	24.3	24.2	24.4	24.9	24.6	47.1
水温(℃)				23.8	24.0	22.5	25.5	25.4	25.3	23.6	23.7	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.6	23.7	23.8	23.8	23.6	23.6
				23.30	22.99	22.14	24.27	24.55	23.49	23.84	23.50	23.10	22.34	22.79	23.67	23.95	24.12	23.71	23.38	23.80	23.83	23.73
				23.11	22.14	22.20	20.40	20.15	20.55	21.51	22.96	22.75	21.28	21.06	20.90	22.53	21.72	22.37	22.13	20.46	19.58	23.08
				21.89	20.07	22.09	18.73	20.47	20.52	20.54	18.65	20.29	18.92	18.92	18.92	19.06	18.89	19.70	18.78	18.75	19.01	21.27
				19.39	18.53	21.25	20.98	20.47	20.52	20.54	18.49	18.13	17.20	17.43	16.97	17.42	16.88	16.60	16.85	16.51	16.89	18.45
				75m	75m	18.17	13.53	18.17	13.53	18.17	13.53	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64
				150m	150m	10.03	8.40	10.03	8.40	10.03	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
				200m	200m	7.58	6.62	7.58	6.62	7.58	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
				300m	300m	5.48	4.75	5.48	4.75	5.48	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
				500m	500m	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
				600m	600m	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
塩分	(PSU)	0m	33.91	33.54	33.67	28.17	28.22	30.50	30.24	31.54	32.33	32.70	33.10	33.58	33.47	33.92	34.06	34.03	34.07	33.93	33.94	34.28
		10m	34.11	33.66	33.56	30.35	29.95	30.87	30.76	32.03	32.39	32.96	33.29	34.23	34.09	34.38	34.21	34.21	34.31	34.45	34.10	33.97
		20m	34.10	34.03	33.59	33.60	33.36	33.39	32.72	32.48	32.63	33.41	33.64	34.23	34.08	34.34	34.35	34.35	34.47	34.41	34.49	34.35
		30m	34.19	34.32	33.66	33.83			33.49	33.50	34.05	34.13	34.02	34.48	34.58	34.57	34.53	34.53	34.56	34.65	34.54	34.40
		50m	34.36	34.37	33.62							34.31	34.58	34.58	34.56	34.57	34.55	34.56	34.57	34.58	34.58	34.50
		75m			33.84							34.46			34.53	34.56	34.56	34.53	34.56	34.55	34.56	34.53
		100m			34.19										34.53	34.56	34.56	34.53	34.56	34.55	34.54	34.53
		150m			34.48										34.43	34.49	34.49	34.45	34.48	34.48	34.44	34.44
		200m			34.37										34.29	34.37	34.39	34.39	34.39	34.39	34.37	34.29
		250m			34.32										34.25	34.25	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22
溶存酸素	(mg/L)	0m																				
		10m																				
		20m																				
		30m																				
		50m																				
		75m																				
		100m																				
		150m																				
		200m																				
		250m																				
COD	(mg/L)	0m	0.69	0.82	1.52	2.84	3.45	3.07	2.42	2.83	2.28	1.82	1.70	*****	*****	1.84	1.26	1.80	*****	*****	0.71	0.71
		10m	0.86	1.02	0.55	2.92			2.78	2.66	1.63	1.53										
		30m	0.52	0.18	0.65	1.23			1.03	0.84	1.07	0.55										
		50m	1.00	1.00	1.31						1.05											
		100m			0.51																	
		250m			0.34																	
		500m																				
		600m																				
NH ₄ -N	(μM)	0m	3.10	5.70	3.50	12.50	10.40	5.80	6.90	5.10	5.00	7.50	3.70	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	4.30	4.30
		10m	3.20	7.30	5.10	10.30			5.60	4.40	5.70	6.70										
		30m	3.20	4.80	6.40	13.50			12.20	9.20	9.30	10.70										
		50m	4.70	3.60	0.20						7.10											
		100m			0.60																	
		250m			1.60																	
		500m																				
		600m																				
NO ₃ -N	(μM)	0m	0.20	0.10	0.40	2.20	2.40	0.10	0.60	0.20	0.40	0.30	0.20	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.10	0.10
		10m	0.10	0.20	0.30	0.80			0.60	0.20	0.40	0.30										
		30m	0.30	0.70	0.30	0.50			0.80	0.70	0.60	0.60										
		50m	0.60	0.70	0.40						0.50											
		100m			0.60																	
		250m			0.50																	
		500m																				
		600m																				
NO ₃ -N	(μM)	0m	0.50	0.60	1.30	7.70	7.20	1.60	2.20	0.90	2.30	1.60	0.60	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.80	0.80
		10m	0.60	1.50	1.00	3.60			2.90	1.40	2.10	2.00										
		30m	1.30	4.00	1.00	7.90			6.50	6.40	4.90	6.50										
		50m	3.50	6.20	3.20						7.90											
		100m			2.90																	
		250m			2.90																	
		500m																				
		600m																				
PO ₄ -P	(μM)	0m	0.20	0.20	0.10	1.50	1.90	1.10	1.10	0.												

浅海定線調査(平成7年(1995)10月)										沿岸定線調査(平成7年(1995)10月)														
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波浪 うねり 測点水深(m)	3	15:43	13:53	14:22	11:08	11:26	10:46	12:04	12:28	12:48	13:12	13:24	12:50	13:25	13:55	13:55	8:05	9:00	9:35	10:05	11:05	11:50	9:35	
		15:47	13:57	15:07	11:12	11:29	10:49	12:08	12:32	12:53	13:16	13:33	13:00	13:35	14:50	13:35	8:25	9:20	9:45	10:40	11:15	12:05	9:44	
				BC	BC	BC	C	BC				BC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
				29.5	29.0	29.0	23.5	29.0				29.5	27.0	25.0	24.5	24.0	27.0	24.0	25.0	25.5	26.5	25.5		
				1012.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.8				1012.5	1012.5	1012.0	1011.5	1015.5	1015.0	1015.0	1014.5	1014.0	1014.0	1016.0		
		4	5	5	7	8	8	E 17	7	6	7	SE 2	S 0	S 1	S 1	N 0	E 1	E 1	W 0	NW 0	N 3			
		19.0	14.0	11.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.0	6.0	3.0		
				S 2	NE 2	E 1	E 1	E 1		SE 1	SE 1	SE 1	SSE 1	S 1	S 1							N 3		
		81.6	57.7	68.2	32.7	27.3	30.4	42.6	47.9	57.3	36.1	87.7	23.4	23.9	24.0	23.3	23.3	23.2	23.5	23.5	22.8	24.7		
		23.0	22.6	22.7	22.7	22.8	22.5	23.2	22.6	22.7	22.7	22.6	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.2	23.5	23.5	22.8	24.7		
塩分 (PSU)		33.86	33.20	33.66	31.06	30.75	31.07	31.98	32.24	31.46	31.51	31.96	33.65	33.65	33.84	33.88	33.84	33.78	33.83	33.79	33.46	34.50		
		33.83		33.97	33.01	33.24	33.28	33.15	33.34	33.81	33.79	33.74	33.87	33.87	33.89	33.94	33.93	33.86	33.89	33.99	33.97	34.50		
		33.90		34.00	33.34			33.45	33.68		33.92	34.03	33.99	33.99	34.02	34.12	34.08	34.13	34.08	34.15	34.07	34.49		
		33.97		33.97						33.81		33.96	34.08		34.02	34.35	34.39	34.41	34.30	34.48	34.46			
				34.22	7.5m			34.42				34.31			34.42	34.35	34.57	34.54	34.51	34.55	34.58			
				34.48				34.43							34.45	34.47	34.45	34.43	34.47	34.53				
				34.36				34.33							34.36	34.35	34.36	34.36	34.29	34.40	34.31			
				34.31				34.31							34.31	34.29	34.28	34.26	34.18	34.18				
				34.29				34.30							34.29	34.29	34.29	34.29	34.11	34.11				
				34.30				34.30							34.30	34.30	34.30	34.30	34.19	34.19				
溶存酸素 (mg/L)				6.20	5.90	5.89	5.85	5.88	5.88	6.03	5.71	5.90												
				4.69	4.19	5.95	5.95	5.65	5.65	5.99	5.63	5.74												
				5.05				4.49	5.72	5.60	5.80	5.94												
COD (mg/L)		0.54	0.73	0.42	1.59	2.03	2.33	1.53	1.86	1.06	1.24	1.12	1.30	2.29	0.49	4.87	1.48	0.81	*****	0.50	*****			
		0.36	0.39	0.54	0.59			0.73	1.09	0.57	1.06		0.26		1.32	1.29	0.34			0.50				
		0.20	0.31	0.24	0.13			0.50	0.41	0.24	0.23		1.12		0.16	0.80	0.50			0.20				
		0.09	0.08	0.26						0.10														
				0.05																				
NH ₄ -N (μM)		8.70	4.70	5.50	4.30	3.70	4.30	4.40	8.10	4.20	4.50	4.80	4.50	6.80	10.20	5.10	4.80	5.00	4.00	5.80	1.80			
		6.90	4.00	5.60	4.30			4.00	3.70	3.80	5.00		7.70		5.50	7.10	4.60			5.00				
		8.50	7.40	7.90	4.80			3.40	3.00	3.20	4.60													
		7.50	7.80	9.50						3.60			7.50		5.50	5.80	5.00			3.70				
				8.70																				
				8.80																				
				0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.90	0.60	0.60	0.80	0.30	0.20	0.30	0.70	0.20	0.70	0.30	1.30	0.10			
		0.30	0.70	0.40	0.80			1.10	0.60	9.80	0.60		1.00		0.20	0.40	0.40							
		0.30	0.50	0.50	0.40			0.60	0.80	0.40	0.50													
		0.50	0.50	0.70						0.60			0.30		1.00	1.00				1.10				
NO ₃ -N (μM)				1.50																				
				0.30																				
		2.70	2.30	2.40	6.00	14.40	7.50	7.20	7.60	3.10	1.80	3.80	1.70	1.70	2.00	2.50	2.10	2.30	*****	5.10	1.10			
		1.90	2.50	3.20	5.70			8.20	2.70	*****	1.50		3.30		2.70	1.70	1.60			3.60				
		2.20	2.70	2.70	4.50			7.40	2.40	3.20	1.50													
		3.30	2.50	3.50						3.90			2.20		1.60	2.80	3.30			4.00				
				5.70																				
				15.50																				
				250m																				
				250m																				
PO ₄ -P (μM)		0.20	0.10	0.20	0.20	0.40	0.30	0.20	0.50	0.10	0.10	0.20	0.20	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.10			
		0.10	0.20	0.20	0.20	0.20		0.30	0.10	*****	*****		0.30		0.10	0.10	0.10	0.10		0.30				
		0.10	0.20	0.20	0.20	0.20		0.20	0.10		0.10		0.20		0.10	0.10	0.10	0.10		0.30				
		0.20	0.20	0.30	0.20	0.20		0.20	0.10	0.20	0.10		0.20		0.20	0.20	0.20	*****		0.30				
				100m				0.50																
				1.10																				
				250m																				
				250m																				
				250m																				
				250m																				

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

治摩空欄調査(平成7年(1995)10月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間 天気	10:01	13:40	13:11	12:42	12:03	12:31	12:31	12:03	11:21	10:53	10:32	15:30	15:00	8:40	12:20	13:20	13:42	14:03	14:26	10:46	4
	10:10	13:50	13:21	12:51	12:23	12:50	12:50	12:13	11:30	11:03	10:36	15:45	15:15	8:50	12:30	13:28	13:50	14:12	14:36	10:55	11:28
			C			BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	
			28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	26.0	25.0	25.5	27.0	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	SE 1	S 1	N 0	SSE 0	N 3	3	3	3	3	3
	21.0	13.0	15.0	14.0	15.0	24.0	24.0	21.0	22.0	19.0	23.0	10.0	3.5	20.0	12.0	22.0	23.0	20.0	18.0	23.0	22.0
			SW 2		S 2			N 3	N 3	N 3	N 3	SE 1	SE 1			N 3	N 3	N 2	N 2	SE 1	
			SW 2		S 2			N 3	N 3	N 3	N 3	SE 1	SE 1			N 3	N 3	N 1	N 1	SE 1	
測点水深(m) 水温 (℃)	397	551	845	1245	1513	1480	1560	823	536	73.4		23.6	23.9	23.4	24.1	25.1	24.5	24.2	24.5	23.9	24.0
	24.3	23.2	23.4	23.3	23.2	25.2	25.1	25.1	24.8	24.4		23.6	23.9	23.4	24.1	25.1	24.5	24.2	24.5	23.9	24.0
	10m	24.16	23.44	22.93	22.71	22.64	24.78	24.65	24.45	24.51	24.28	23.39	23.45	23.60	24.45	24.45	24.04	23.45	23.70	23.42	23.42
	20m	23.73	23.17	22.73	22.68	22.39	24.35	24.53	24.43	24.46	24.22	23.30	23.41	23.39	24.00	23.88	23.88	23.01	22.72	23.33	22.90
	30m	22.90	22.64	22.59	22.36	22.08	23.46	23.63	24.07	24.11	24.10	23.36	23.28	23.26	23.96	23.96	23.70	22.93	22.42	22.96	22.22
	50m	21.90	22.15	20.23	21.17	21.48	22.10	23.40	23.70	23.94	22.17	22.29	21.19	21.68	22.76	22.45	21.42	21.40	21.43	21.67	
	75m	20.31	18.02	18.12	18.40	18.88	21.14	21.84	22.11	22.29				18.07	19.39	19.87	19.82	19.82	18.90	18.68	
	100m	19.33	15.30	15.68	15.52	15.65	18.93	18.91	20.11	19.49				14.91	15.75	15.89	16.19	17.45	15.50	16.08	
	150m	14.40	12.62	12.61	12.77	12.88	13.64	14.01	14.56	15.00				12.75	12.75	12.34	12.79	13.06	12.48	12.39	
	200m	11.07	10.36	10.69	10.73	10.41	11.95	11.41	11.35	12.00				11.00	11.00	11.09	10.92	11.21	10.29	10.51	
	250m	8.40	9.30	9.18	8.56	8.69	9.94	9.55	8.86	8.79				9.63	9.63	9.94	9.29	9.58	8.95	8.95	
	300m					7.57	8.23														
	400m					6.37	6.44														
	500m					5.55	4.60														
	600m					4.45	4.33														
塩分	0m	34.83	33.37	33.40	33.32	33.22	34.78	34.95	34.82	34.61	34.87	33.46	33.74	33.86	33.91	34.71	34.55	34.48	34.32	33.22	
	10m	34.42	34.03	33.50	33.30	33.33	34.53	34.54	34.53	34.54	34.49	33.46	33.78	33.86	33.91	34.48	34.48	34.26	34.02	33.80	
	20m	34.28	33.97	33.68	33.73	34.00	34.50	34.53	34.53	34.53	34.49	33.78	33.86	33.91	34.48	34.48	34.48	34.14	34.02	33.86	
	30m	34.03	33.99	34.06	33.69	34.06	34.46	34.46	34.46	34.46	34.45	33.93	33.93	34.05	34.05	34.47	34.43	34.19	33.93	33.91	
	50m	34.00	34.05	34.31	34.13	34.18	34.39	34.42	34.45	34.45	34.15	34.03	34.01	34.16	34.16	34.38	34.40	34.21	33.81	34.32	
	75m	34.04	34.14	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	
	100m	34.46	34.57	34.47	34.46	34.49	34.55	34.56	34.52	34.49				34.53	34.53	34.53	34.57	34.56	34.58	34.50	
	150m	34.51	34.46	34.46	34.45	34.45	34.52	34.54	34.55	34.56				34.53	34.53	34.49	34.49	34.49	34.48	34.46	
	200m	34.40	34.37	34.38	34.38	34.37	34.44	34.43	34.41	34.45				34.41	34.41	34.41	34.41	34.40	34.42	34.38	
	250m	34.32	34.32	34.31	34.29	34.26	34.34	34.34	34.31	34.31				34.35	34.35	34.35	34.36	34.33	34.35	34.30	
	300m					34.26	34.28														
	400m					34.24	34.23														
	500m					34.20	34.13														
	600m					34.16	34.22														
溶存酸素 (mg/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD (mg/L)	0m	*****	0.24	0.41	0.41	0.42	*****	*****	*****	*****	*****	0.98	1.82	0.99	2.95	*****	*****	*****	*****	0.05	*****
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH ₄ -N (μM)	0m	3.20	0.30	4.00	3.30	4.10	3.30	4.20	2.60	2.10	2.10	6.60	5.90	7.60	2.90	3.40	5.60	5.80	*****	6.30	4.20
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₂ -N (μM)	0m	0.10	1.20	1.30	1.40	1.30	*****	0.10	0.10	0.20	0.10	0.60	1.00	0.40	0.50	0.10	0.10	0.10	*****	0.30	0.10
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO ₃ -N (μM)	0m	0.60	2.50	2.30	2.50	2.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.70	4.60	9.10	3.40	1.80	0.40	0.10	0.50	*****	3.10	0.10
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO ₄ -P (μM)	0m	0.10	0.30	0.30	0.30	0.20	0.10	*****	*****	*****	*****	0.40	0.40	0.20	0.20	0.10	0.10	*****	*****	0.10	0.10
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査(平成7年(1995)11月)										沿岸定線調査(平成7年(1995)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 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 水色 透明度 波浪 うねり 測点水深(m)	観測日	15:29	13:52	14:19	11:09	11:27	10:47	12:05	12:25	12:48	13:11	13:27	11:50	11:20	10:10	9:05	10:05	10:35	14:05	13:35	13:05	
	開始時間	15:34	13:55	14:54	11:13	11:31	10:50	12:10	12:30	12:52	13:15	13:32	12:05	11:35	11:00	9:30	10:20	14:50	0:00	13:15	欠	
	終了時間			BC			BC					BC	C	C	C	C	R		C	C	C	
	天気			19.5	18.0	18.0	18.0	19.0				19.5	15.5	16.5	16.5	15.5	15.5		14.0	14.0	15.0	
	気温(℃)			1020.2	1023.5	1023.0	1023.5	1023.0				1020.0	1019.0	1018.5	1019.5	1015.5	1014.5		1018.0	1018.5	1018.0	
	気圧(hPa)			S 1		N 3	N 2	N 2				N 2	NE 4	ENE 4	NE 3	N 0		NNE 4	NE 4	NE 4		
	風向風力			4	6	6	6	6	6	6	5	6	5	5	5	5		4	4	4	5	
	水色			ENE 1		N 2	N 2	N 2	6.0	8.0	10.0	11.0	14.0	14.0	18.0	17.0	12.0		17.0	14.0	測	
	透明度			ENE		N 1	N 1	N 1				N 1	NE 1	ENE 1	NE 2	E 0		NNE 2	NE 3	NE 2		
	波浪			80.4	57.8	32.3	28.7	30.1	42.3	56.8	34.4	76.5						E 1				
	うねり			19.6	19.9	18.5	18.8	18.7	18.6	18.7	18.7	18.9	20.8	21.1	21.2	19.2	20.2	21.2	19.6	20.1	21.2	
水温(℃)	0m	19.97	19.51	19.67	18.42	18.28	18.40	18.41	18.41	18.36	18.47	19.12	20.94	21.07	19.34	21.16	19.50	19.75	19.50	19.75	21.05	
	10m	20.26	19.70	19.49	18.36	18.39	18.51	18.40	18.37	18.31	18.42	18.90	20.94	20.59	19.34	21.17	19.14	19.48	19.48	20.32	21.17	
	20m	20.23	19.25	19.31	18.55			18.23	18.30	18.11	18.43	19.29	20.94	19.91	19.34	19.78	20.96	18.90	19.37	19.79	20.32	
	30m	19.80	18.52	18.60						17.61		18.31	19.22	19.28	19.35	19.38	19.56	18.63	18.88	19.52	20.32	
	50m			17.29	75m							16.69	18.55	18.26	19.24	19.00	18.73	18.13	18.42	17.88	19.52	
	75m			16.34									18.02	17.77	19.24	18.70	17.88	16.88	16.83	16.90	19.52	
	100m			14.04									15.16	16.74	15.89	14.46	13.91	14.46	13.91	14.46	16.90	
	150m			12.77									13.94	14.84	13.21	12.70	12.70	13.21	12.70	13.29	16.90	
	200m			10.18									11.78					10.22			13.29	
	250m			9.04									10.96					9.47			10.96	
塩分	300m			7.85									7.84					7.16			7.84	
	400m			6.70									6.41					5.96			6.41	
	500m			5.15																	5.15	
	600m			34.33	33.97	34.52	32.61	32.74	32.94	32.73	32.93	33.19	33.42	33.46							34.33	
	0m	34.23	33.82	34.42	32.67	32.36	32.75	32.78	32.84	33.03	33.33	33.65	34.14	34.57	29.20	34.55	34.54	34.53	34.58	34.58	34.58	
	10m	34.40	33.94	34.45	32.70	32.73	33.11	33.38	32.89	33.73	34.09	34.52	34.61	34.62	31.16	34.60	34.58	34.57	34.61	34.61	34.61	
	20m	34.40	34.47	33.62								34.52	34.56	34.58	27.23	34.52	34.61	34.58	34.58	34.60	34.60	
	30m	34.29	34.53							34.25		34.53	34.62	34.63	26.90	34.55	34.56	34.60	34.59	34.66	34.66	
	50m			34.57									34.63	34.63	27.17	34.55	34.59	34.61	34.61	34.65	34.65	
	75m			34.57									34.60	29.10	34.62	34.55	34.54	34.49	34.51	34.51	34.51	
溶存酸素	100m			34.51									34.45					34.38			34.38	
	150m			34.47									34.41					34.35			34.35	
	200m			34.37									34.29					34.26			34.26	
	250m			34.34									34.21					34.21			34.21	
	300m			34.32									34.23								34.23	
	400m			34.31																		
	500m			34.30																		
	600m																					
COD	0m	1.48	0.96	1.50	1.76	1.81	1.04	1.11	1.25	1.25	0.65	1.16	0.68	0.81	1.13	1.39	1.45	1.21	*****	0.68	0.68	
	10m	1.64	0.02	1.63	1.45			4.74	1.07	1.59	1.06	0.61	0.61	1.15	1.63	0.84			0.81	0.81	0.81	
	30m	1.66	2.29	1.46	1.42			6.46	1.29	0.80	0.98		1.13	1.10	1.31	0.99			0.50	0.50	0.50	
	50m	1.97	1.50	1.20						1.11												
	100m			0.85																		
	250m			1.07																		
	0m	6.30	5.70	3.70	7.20	15.20	7.60	11.60	7.60	5.60	5.10	5.70	5.40	5.60	13.70	18.20	14.90	13.00	8.60	4.10	4.10	
	10m	5.80	5.90	3.40	7.00			9.30	5.50	4.80	4.70		7.30	10.80	13.90	13.60			4.90	4.90	4.90	
	30m	5.30	5.60	3.50	7.20			8.40	5.40	5.90	4.70		17.30	41.90	18.50	12.50			5.10	5.10	5.10	
	50m	5.70	4.30	3.40						3.40												
NO ₃ -N	100m			7.30																		
	250m			6.10																		
	0m	0.60	1.30	0.40	1.80	2.40	1.60	2.00	1.70	1.80	1.60	1.50	3.00	3.40	3.20	3.80	4.10	3.70	0.40	0.70	0.70	
	10m	0.70	1.30	0.30	1.70			1.80	1.80	1.70	1.60		2.90	3.50	3.50	3.70	4.10					
	30m	0.50	0.50	0.30	1.70			1.70	1.80	1.60	0.90											
	50m	0.60	0.20	0.30						0.70			2.70	3.50	3.50	4.20			0.40	0.40	0.40	
	100m			0.10																		
	250m			0.10																		
	0m	5.90	8.50	5.00	16.10	17.70	14.00	16.30	14.50	13.70	11.60	10.80	14.50	17.40	16.10	17.40	21.30	16.10	*****	3.40	3.40	
	10m	5.10	7.70	5.10	14.70			15.00	15.00	12.90	11.70		14.70	17.90	19.50	20.10			8.20	8.20	8.20	
PO ₄ -P	30m	4.30	6.90	5.60	12.40			14.30	13.70	9.20			12.80	14.20	19.80	20.30			2.80	2.80	2.80	
	50m	5.50	7.10	6.30				10.80		11.40												
	100m			19.10																		
	250m			0.40				1.40	1.20	1.20	1.00	0.90	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.30	0.20	0.30	0.30	
	0m	0.50	0.70	0.40	1.00	1.60	1.00	1.40	1.20	1.20	1.00	0.90	1.20	1.40	1.40	1.40	1.60	1.30	0.20	0.30	0.30	
	10m	0.40	0.70	0.30	10.00			1.20	1.30	1.20	0.90		1.20	1.40	1.40	1.40	1.60	1.30	0.20	0.30	0.30	
	30m	0.30	0.50	0.30	1.00			1.20	1.10	1.10	0.70		1.00	1.20	1.20	1.60	*****		0.60	0.60	0.60	
	50m	0.40	0.50	0.30				0.70	0.80	0.80			1.00	1.20	1.20	1.60	*****		0.20	0.20	0.20	
	100m			0.70																		
	250m			1.40																		

塩分は3‰塩分。 *****は検出限界値。

		沿岸定観調査(平成7年(1995)11月)																		
測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	三	ホ	ヘ
観測日			7		7						21	21	20	21	21				7	7
開始時間		13:26	12:59	12:33	11:56						9:20	9:45	9:40	12:35					10:45	11:18
終了時間	欠	13:35	13:08		12:17	欠	欠	欠	欠	欠	9:30	9:55	9:50	12:45	欠	欠	欠	欠	10:55	11:27
天気				BC							C			C					BC	
気温(℃)				21.0							15.0	16.0	15.0	15.0					20.0	
気圧(hPa)				1014.0							1019.0	1019.5	1018.0	1018.0					1017.0	
風向風力				SE 2							NE 3	NE 3	NE 4	NE 4					NNE 3	
透明度	測	3	3	3	3	測	測	測	測	測	5	6	5	5	測	測	測	測	250	28.0
波浪		23.0	25.0	27.0	27.0						NE 1	NE 1	14.0	14.0	NE 2	NE 1	NE 2		NNE 2	
流れ				NE 1							ENE 1	S 1							NNE 1	
測点水深(m)		561	839	1239	1508														739	1382
水温(℃)	0m	21.3	21.3	22.7	22.7	20.86	20.95	22.62	22.26	21.65	21.2	20.6	19.8	21.3	21.3	21.6			21.4	21.6
10m		20.51	20.91	21.65	21.45	20.39	20.89	21.53	20.95	20.36	20.93	21.17		21.07	21.07	21.07			21.07	21.53
30m		20.29	20.67	21.08	20.90	20.29	20.67	21.08	20.90	20.36	20.89	21.12		20.36	20.36	21.37			21.37	21.37
50m		19.32	19.30	20.48	20.09	17.67	18.32	17.41	17.43	20.09	20.47	21.05		20.08	20.08	21.05			21.05	20.96
75m														19.34	19.34	20.20			20.20	19.99
100m														17.42	17.42	18.03			18.03	18.87
150m		14.74	15.77	15.10	14.58									16.50	16.50	16.38			16.38	16.97
200m		13.42	12.44	12.08	12.74														14.79	13.84
250m		12.20	11.16	10.33	10.84														12.99	12.26
300m					9.64															
400m					7.20															
500m					5.74															
600m					4.80															
塩分(P&U)	0m	34.62	34.50	34.75	34.76														34.50	34.66
10m		34.49	34.38	34.59	34.58						34.46	34.48		34.63					34.38	34.53
30m		34.50	34.37	34.54	34.52						34.50	34.59		34.61					34.38	34.53
50m		34.48	34.37	34.52	34.52						34.46	34.60		34.59					34.38	34.48
75m		34.50	34.40	34.47	34.52						34.59			34.58					34.43	34.51
100m																				

浅海定線調査(平成7年(1995)12月)										沿岸定線調査(平成7年(1995)12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	12	12	12	11	11	11	11	11	11	13
開始時間		15:52	14:07	14:37	11:06	11:24	10:40	12:07	12:29	12:57	13:23	13:43	11:40	11:05	9:55	8:50	9:50	11:05	11:55	10:25	14:10	9:32
終了時間		15:57	14:11	15:13	11:09	11:28	10:45	12:11	12:40	13:04	13:27	13:47	11:55	11:15	10:45	9:15	10:10	10:45	12:05	14:25	9:42	9:42
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(℃)		18.3	14.0	13.8	11.0	14.5	13.5	16.0	18.4	12.0	12.5	13.5	14.0	14.0	15.0	13.0	12.0	14.0	14.0	16.0	14.5	13.0
気圧(hPa)		1009.0	1009.5	1010.0	1011.0	1011.0	1012.0	1011.0	1010.5	1010.0	1010.0	1010.0	1012.0	1012.0	1013.5	1023.5	1023.0	1022.0	1021.0	1018.0	1019.0	1019.0
風向/風力		S1	ENE 2	NNE 1	NNE 3	NE 3	NNE 3	NE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	NNE 2	N4	N3	N2	N1	N1	N1	W3	W2	NE 4	NE 4
天色		4	4	4	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	3
透明度		250	26.0	50	5.0	6.0	6.0	7.0	10.0	10.0	21.0	22.0	23.0	27.0	21.0	22.0	25.0	32.0	23.0	24.0	W2	NE 3
波浪		S1	ESE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N1	ENE 1	ENE 1	SE 2	ESE 1	N2	N2	N1	NE 1	NE 1	N1	W2	W2	W1	NE 3
潮流		S1	0	S1	NNE 1	0	NNE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測点水深(m)		83	54.9	67.5	33.2	27.8	30.7	43	46.6	53.2	33.5	108	19.0	19.1	18.6	18.5	18.9	19.4	19.1	19.5	18.7	462
水温(℃)		20.5	20.4	20.4	14.2	14.3	14.6	14.9	15.0	15.5	19.7	20.5	18.4	18.85	18.51	18.36	18.73	19.18	19.05	19.12	19.38	18.5
		20.86	20.23	20.28	13.81	14.07	14.15	14.54	14.59	15.95	19.72	20.37	18.84	18.85	18.51	18.36	18.73	19.18	19.05	19.12	19.38	18.55
		20.86	20.23	20.15	13.94	14.60	14.25	14.56	14.56	16.08	18.53	19.70	18.84	18.86	18.52	18.39	18.61	19.03	19.04	19.12	19.33	18.57
		20.87	20.22	20.02	16.66			14.58	14.66	16.44	17.77	19.43	18.43	18.84	18.86	18.51	18.39	18.50	18.85	18.98	19.07	18.56
		20.29	20.16	19.42	18.55	18.27	18.55	18.27	18.55	16.35	16.59	16.59	18.19	18.50	18.43	18.44	18.76	18.86	18.54	18.68	17.73	18.68
		150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m	150m
		200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m	200m
		300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m
		400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m
		500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m
塩分 (PSU)	0m	34.85	34.79	34.79	32.89	32.52	32.86	32.93	33.01	33.28	34.65	34.80	34.65	34.65	34.66	34.56	34.60	34.71	34.66	34.67	34.52	34.80
	10m	34.74	34.67	34.68	32.57	32.54	32.69	32.86	32.90	33.41	34.52	34.69	34.65	34.68	34.67	34.58	34.64	34.72	34.69	34.69	34.69	34.68
	20m	34.74	34.67	34.66	32.65	32.85	32.73	32.87	32.89	33.47	34.21	34.52	34.69	34.68	34.67	34.59	34.64	34.71	34.69	34.69	34.71	34.68
	30m	34.74	34.67	34.64	33.80			32.90	32.95	33.59	34.00	34.14	34.71	34.70	34.67	34.59	34.62	34.69	34.69	34.70	34.72	34.68
	50m	34.68	34.66	34.55						33.57		34.49		34.66	34.68	34.60	34.60	34.68	34.69	34.64	34.67	34.61
	75m			34.45										34.63	34.65	34.64	34.63	34.64	34.64	34.67	34.62	34.61
	100m			34.45										34.63	34.65	34.64	34.63	34.60	34.63	34.67	34.64	34.61
	150m			34.35										34.59	34.60	34.51	34.52	34.50	34.51	34.47	34.54	34.47
	200m			34.31										34.41	34.49	34.41	34.41	34.41	34.41	34.41	34.42	34.42
	250m			34.33										34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36
溶存酸素 (mg/L)	0m			7.40	7.58	7.33	7.41	6.92	6.91	6.50	6.63	6.12										
	10m			7.40	7.39	7.41		6.98	7.06	6.61	6.35	6.20										
	20m			6.66				6.99	7.05	6.71	6.45	6.32										
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
COD (mg/L)	0m	0.81	0.65	1.26	0.63	1.45	1.39	0.84	1.00	0.81	0.82	0.50	1.28	0.97	1.28	1.12	1.12	0.99	*****	1.00	1.41	
	10m	0.32	0.48	0.48	1.31			0.98	1.13	0.68	0.68		0.66		1.15	1.12	0.78			1.21		
	30m	0.97	1.29	0.99	1.13			1.21	1.15	0.61	0.81											
	50m	0.78	0.89	0.92						1.13			1.12		1.15	1.76	1.00			0.95		
	75m			0.92																		
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	600m																					
NH ₄ -N (μM)	0m	5.10	5.90	4.00	5.50	17.40	3.10	7.70	4.50	6.80	5.10	6.60	5.30	4.90	4.90	4.90	2.70	3.10	5.80	3.60	2.90	3.30
	10m	3.40	5.30	3.50	6.80			4.00	4.30	5.30	4.80		5.60		6.10	3.40	3.60			6.80		
	30m	3.40	6.40	3.70	6.10			6.80	6.90	5.10	3.20											
	50m	4.90	3.20	3.00						3.90			5.10		5.60	3.10	4.70			4.20		
	75m			2.80																		
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	600m																					
NO ₃ -N (μM)	0m	1.10	2.60	2.50	6.30	6.80	4.70	5.00	3.20	3.40	2.80	2.50	0.60	0.60	0.70	0.90	0.60	0.70	0.60	0.60	0.40	
	10m	0.50	2.10	0.90	4.90			3.60	3.20	4.30	3.10		0.70		0.80	1.00	0.60					
	30m	0.90	1.20	0.30	1.40			1.20	1.80	1.60	1.20											
	50m	0.90	0.50	0.80						1.30			0.60		0.80	0.80	1.00			0.40		
	75m			0.30																		
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	600m																					
NO ₃ -N (μM)	0m	3.40	6.80	6.00	25.40	24.00																

浅海空線調査(平成6年(1996)1月)										沿岸空線調査(平成6年(1996)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 波浪 うねり	15:33	13:52	14:22	11:15	11:32	10:50	12:13	12:32	12:52	13:13	13:29	13:13	17	17	17	16	16	16	17	17	17	18
	15:43	13:57	14:56	11:18	11:36	10:54	12:17	12:36	12:55	13:17	13:34	13:34	11:35	10:55	10:30	9:15	10:10	10:40	15:20		13:55	9:25
			BC			BC	BC	BC		BC	BC	BC									13:50	9:35
			13.5			13.5	13.5	13.5		13.5	13.5	13.5										C
			10:55			10:50	10:50	10:50		10:52	10:52	10:52	10:20	10:20	10:10	10:07.5	10:08.0	10:10	10:20	10:20	10:20	10:19.0
水温 (℃)	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	7	5	5	5	5	6	6	4	4	4	4	3
	22.0	21.0	24.0	7.0	8.0	10.0	8.0	12.0	10.0	9.0	9.0	15.0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 3	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3
			W 2			N 1	N 1	N 1		NE 2	NE 1	83.3	NE 1	NE 1	NE 1	SW	SW	SW	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2
	82	57.1	638	33.3	28.3	29.9	42.8	48.4	58.3	36.4	36.4	83.3										406
			15.2	15.1	14.7	9.4	10.9	10.9	11.0	12.2	13.5	14.7	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0
塩分 (PSU)	10m	34.83	34.76	34.72	32.60	32.84	32.91	33.14	33.30	33.37	33.47	34.13	34.34	34.58	34.54	34.63	34.65	34.67	34.50	34.60	34.64	34.68
	20m	34.68	34.63	34.57	32.60	32.84	32.91	33.14	33.30	33.36	33.46	34.04	34.34	34.64	34.60	34.65	34.66	34.68	34.64	34.66	34.67	34.68
	30m	34.67	34.63	34.57	32.81	32.99	33.25	33.60	33.80	33.69	34.06	34.35	34.64	34.61	34.66	34.67	34.66	34.68	34.67	34.68	34.67	34.68
	50m	34.68	34.58	34.56	32.84	33.60	33.60	33.60	33.84	33.97	34.06	34.33	34.67	34.62	34.66	34.67	34.67	34.68	34.68	34.68	34.67	34.68
	75m		34.55	34.55								34.30		34.65	34.65	34.65	34.67	34.68	34.68	34.68	34.62	
	100m		34.47	34.47										34.66	34.65	34.62	34.63	34.51	34.49	34.55	34.49	
	150m		34.40	34.40										34.41	34.44			34.41	34.41	34.41	34.40	
	200m		34.39	34.39										34.35				34.37	34.37	34.37	34.40	
	300m		34.38	34.38										34.30				34.30	34.30	34.30		
	400m		34.36	34.36										34.27				34.24	34.24	34.24		
	500m		34.34	34.34										34.25				34.25	34.25	34.25		
溶存酸素 (mg/L)	0m																					
	10m																					
	20m																					
	50m																					
	75m																					
COD (mg/L)	0m	0.68	0.68	1.34	1.79	1.15	1.31	0.84	1.28	0.84	0.84	0.36	0.94	1.13	0.92	1.34	0.78	1.10	*****	1.08	0.43	
	10m	0.47	0.52	0.61	1.65	0.98	0.98	0.79	0.86	0.84	0.84	0.63	0.63	0.63	1.13	1.62	0.94		0.61			
	30m	0.34	0.69	0.86	1.15	1.08	1.08	1.00	1.00	0.63	0.66		1.29	1.13	1.13	1.29	1.29		0.65			
	50m	0.66	0.95	0.57																		
	100m		0.50	0.50																		
NH ₄ -N (μM)	250m		0.53																			
	0m	2.40	1.40	0.60	11.80	14.70	13.90	11.20	9.00	7.50	3.80	1.10	3.30	2.80	2.10	2.10	2.50	2.30	3.40	2.90	0.60	
	10m	1.50	0.90	0.40	14.60	4.40	9.40	8.60	4.40	4.40	3.10		2.40	2.80	2.80	2.70	3.20		2.80			
	30m	1.40	0.50	1.20	14.50		5.80	4.10	4.30	4.30												
	50m	1.30	4.50	1.80									2.10	2.10	2.10	2.10	2.30		2.10			
NO ₃ -N (μM)	100m		4.30																			
	250m		3.40																			
	0m	0.50	0.90	1.00	6.00	5.50	4.30	4.90	4.40	3.80	2.00	1.80	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.70	*****	0.70	0.30	
	10m	0.50	0.80	1.00	6.20		4.70	4.20	3.30	2.20	2.20		0.80	0.80	1.20	0.80	0.70					
	30m	0.60	0.80	1.10	5.30		3.80	3.00	2.80	2.30	2.30											
NO ₃ -N (μM)	50m	0.60	0.90	1.00									0.90	0.90	0.80	0.90	0.70		0.70			
	100m		1.10																			
	250m		0.30																			
	0m	6.20	6.10	7.00	20.40	13.80	18.50	20.50	16.00	18.10	7.90	9.70	8.20	8.40	8.10	6.60	6.80	10.30	7.50	7.00	3.20	
	10m	7.50	7.80	6.90	20.20		17.00	18.40	16.00	11.10	11.10		8.00	8.00	10.80	8.90	7.90		8.00			
PO ₄ -P (μM)	30m	7.10	7.30	8.30	16.20		14.80	15.40	11.60	10.80			8.20	8.20	8.90	8.00	8.80		6.20			
	50m	5.90	6.80	7.90			9.10															
	100m		15.70																			
	250m																					
	0m	0.50	0.40	0.50	1.30	1.40	1.20	1.30	1.20	1.20	0.70	0.70	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.50	0.30	
	10m	0.50	0.50	0.50	1.20		1.30	1.30	1.20	1.00	0.80	0.80	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40		0.40			
	30m	0.50	0.50	0.50	1.20		1.10	1.00	0.90	0.80	0.80	0.80	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40		0.40			
	50m	0.50	0.40	0.50									0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	*****		0.40		
	100m		0.50	0.50																		
	250m			1.30																		

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

治政室編調査(平成25年(1990)1月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	ハ		二	ホ	ハ										
観測日	開始時間	9:55	13:46	13:17	12:46	12:07	12:23	11:55	11:14	10:47	10:25	11:20	12:10	9:30	11:50	13:11	13:33	13:54	14:16	10:43	11:15					
		10:03	13:55	13:26	12:55	12:25	12:40	12:06	11:24	10:56	10:29	11:30	12:20	9:46	12:00	13:20	13:40	14:01	14:21	10:53	11:25					
天気		BC		BC		BC		R		O		BC		BC		R		BC		BC						
気温(℃)		13.5		13.5		13.0		13.0		1016.5		1017.0		1018.5		1016.0		1022.0		1015.0		1026.0				
気圧(hPa)		1025.0		NE 3		N 3		N 3		W 2		NE 3		NE 3		NE 3		E 1		NE 3		NE 3				
風向風力		NE 3		NE 3		NE 3		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2				
透明度		25.0		25.0		26.0		23.0		23.0		24.0		25.0		24.0		18.0		20.0		31.0		28.0		
波浪		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 1		NE 1		NE 1		NE 1		NE 1		NE 2		NE 2		NE 2		
うねり		NE 2		NE 2		NE 2		NE 2		NE 1		NE 1		NE 1		NE 1		NE 1		NE 2		NE 2		NE 2		
測定水深(m)		358	564	842	1242	1513	1434	1558	793	532	74.7	596		1013		545		763		1387						
水温(℃)	0m	15.0	15.2	15.1	15.2	15.0	15.1	16.0	16.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	15.5	15.8	15.9	15.1	15.3	15.1					
	10m	14.93	15.02	15.05	14.93	14.86	15.03	16.04	16.11	14.90	15.02	14.73	14.69	14.79	14.79	15.94	15.58	15.89	15.13	14.72	14.99					
	20m	14.93	15.02	15.00	14.93	14.86	15.03	16.04	16.11	14.90	15.02	14.67	14.69	14.79	14.79	15.71	15.10	15.46	15.13	14.72	14.99					
	30m	14.92	15.02	14.97	14.93	14.86	15.02	16.05	16.04	14.90	15.01	14.61	14.69	14.79	14.79	15.30	14.98	15.27	15.09	14.71	14.88					
	50m	14.90	15.02	14.88	14.93	14.87	15.00	16.05	15.35	14.89	15.00	14.39	14.66	14.80	14.80	15.04	14.91	15.22	14.99	14.70	14.86					
	75m	14.76	15.01	14.80	14.93	14.87	14.91	15.24	15.16	14.80		14.80	14.79	14.79	14.86	14.83	14.53	14.44	14.78	14.43	14.76					
	100m	14.32	15.01	14.07	14.88	14.87	14.41	14.63	15.09	14.39		14.79	14.79	14.79	14.63	14.53	14.44	14.78	14.43	14.63	13.63					
	150m	13.27	13.04	12.89	13.04	13.04	12.87	13.29	13.72	13.99		13.27	13.27	13.04	13.08	13.16	13.82	12.80	12.74	12.74						
	200m	12.01	11.42	11.14	11.54	11.58	11.25	11.93	12.28	12.29		12.55	11.54	11.50	11.84	12.15	11.58	11.42	11.42							
	250m	9.67	9.85	9.57	9.84	9.83	10.36	10.72	10.81	11.23		10.55	10.82	10.78	10.27	9.27	9.74	9.74								
	300m						8.67	9.49																		
	400m						7.14	7.01																		
	500m						6.32	5.86																		
	600m						5.47	5.21																		
塩分	0m	34.83	34.81	34.87	34.83	34.84	34.87	34.87	34.93	34.98	35.63	35.27		35.15		34.94		34.80		34.82						
	10m	34.88	34.67	34.68	34.68	34.67	34.69	34.72	34.74	34.68	34.70	34.62	34.64	34.66	34.65	34.71	34.69	34.70	34.70	34.65	34.68					
	20m	34.88	34.66	34.68	34.68	34.67	34.68	34.73	34.74	34.68	34.70	34.65	34.65	34.67	34.69	34.71	34.69	34.70	34.70	34.65	34.68					
	30m	34.88	34.66	34.68	34.68	34.67	34.68	34.73	34.73	34.68	34.70	34.64	34.65	34.67	34.68	34.71	34.69	34.70	34.68	34.65	34.68					
	50m	34.88	34.66	34.68	34.68	34.67	34.68	34.73	34.73	34.68	34.70	34.62	34.66	34.67	34.68	34.71	34.69	34.70	34.68	34.65	34.68					
	70m	34.88	34.66	34.68	34.68	34.67	34.68	34.73	34.73	34.68	34.70	34.62	34.66	34.67	34.68	34.71	34.69	34.70	34.68	34.65	34.68					
	100m	34.82	34.66	34.66	34.67	34.67	34.67	34.62	34.62	34.62	34.59	34.57	34.57	34.57	34.57	34.65	34.64	34.59	34.67	34.65	34.52					
	150m	34.59	34.49	34.48	34.48	34.49	34.50	34.52	34.52	34.58		34.52	34.52	34.52	34.51	34.52	34.52	34.51	34.54	34.47	34.47					
	200m	34.44	34.41	34.39	34.41	34.42	34.41	34.44	34.45	34.46		34.47	34.47	34.47	34.42	34.42	34.42	34.43	34.45	34.41	34.40					
	250m	34.35	34.34	34.32	34.34	34.34	34.30	34.37	34.37	34.40		34.38	34.38	34.37	34.37	34.37	34.39	34.38	34.35	34.31	34.33					
	300m						34.23	34.33																		
	400m						34.21	34.24																		
	500m						34.25	34.24																		
	600m																									
溶存酸素(mg/L)		0m																								
	10m																									
	20m																									
	30m																									
	50m																									
	75m																									
	100m																									
	150m																									
	200m																									
	250m																									
	300m																									
	400m																									
	500m																									
	600m																									
COD(mg/L)	0m	0.22	0.61	0.50	0.77	0.48	0.11	0.19	0.11	0.11	0.11	0.82	0.66	0.99	1.20	0.44	0.45	0.60	****	0.50	0.68					
	10m																									
	20m																									
	30m																									
	50m																									
	100m																									
NH ₄ -N(μM)	0m	0.80	2.10	3.40	0.90	2.40	****	5.00	2.40	0.90	1.80	2.40	2.70	****	2.40	****	****	****	****	1.60	2.80					
	10m																									
	20m																									

浅瀬空線調査(平成6年(1996)2月)										沿岸空線調査(平成6年(1996)2月)												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	8	9	10	14
観測日		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
開始時間		15:45	14:00	14:29	11:13	11:33	10:48	12:10	12:31	12:55	13:20	13:36	14:40	10:30	11:30	13:00	13:30	13:45				
終了時間		15:50	14:05	15:07	11:18	11:36	10:54	12:17	12:38	13:00	13:25	13:42	欠	欠	15:30	11:00	11:50	13:15	14:10	欠		欠
天気				BC		BC	BC	BC			BC											
気温(℃)				11.5	11.5	10.0	11.5	10.0	11.5	10.0	11.5							11.5	11.0			
気圧(hPa)				1020.5	1020.5	1020.0	1023.0	1020.0	1023.0	1022.5	1022.5							1025.0	1023.0	1023.0		
風向風力				E 1		E 1	N 3	NE 3			N 3							ESE 1	ENE 1	ENE 1		
透明度		3	4	3	6	6	6	6	6	5	4	4				5	5	5	4	4		
波浪		240	130	320	6.0	5.0	6.0	5.0	7.0	11.0	11.0	11.0	測	測	20.0	15.0	18.0	22.0	25.0	測		測
うねり				E 1		E 1	N 1	NE 1			N 1					E 1		NE 1	NE 1			
測点水深(m)		82.8	59.5	67.7	33	27.6	29.7	42.6	50.6	57.6	43.1	93.4										
水温(℃)		14.3	12.7	13.9	9.2	10.0	8.8	10.0	9.3	9.7	11.5	12.0			13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9		
10m		14.27	12.49	13.74	8.90	9.04	8.67	9.71	8.94	9.68	11.29	11.70			13.83	13.84	13.80	13.91	13.78			
20m		14.27	12.55	13.66	8.98	9.25	9.23	9.92	9.51	9.75	11.53	11.81			13.82	13.85	13.80	13.90	13.77			
30m		14.23	12.60	13.63	10.26			10.13	10.41	10.33	11.48	11.93			13.82	13.85	13.80	13.90	13.75			
50m			12.27	13.68						10.96		11.99			13.81	13.85	13.81	13.90	13.76			
75m				13.69								12.03			13.79	13.75	13.80	13.90	13.75			
100m				13.68					13.68						13.76	13.86	13.80	13.91	13.75			
150m				13.61					13.61						13.76	12.89	13.91	13.91	13.40			
200m				12.33					11.22						12.68	12.35	13.42	12.16	10.96			
250m				11.22										11.79								
300m				10.57										10.65					9.60			
400m				8.81										8.77					7.78			
500m				8.10										6.97					6.85			
600m				7.12															5.80			
塩分																						
(PSU)																						
0m		34.66	34.30	34.63	32.82	32.82	32.83	33.22	32.98	33.31	33.93	34.06			34.62	34.63	34.52	34.65	34.65			
10m		34.66	34.32	34.61	32.85	33.03	33.05	33.30	33.19	33.35	34.05	34.10			34.65	34.65	34.65	34.67	34.64			
20m		34.66	34.33	34.60	33.42			33.40	33.57	33.81	34.07	34.16			34.66	34.66	34.66	34.67	34.65			
30m			34.27	34.63								34.16			34.66	34.66	34.66	34.67	34.66			
50m				34.64								34.17			34.67	34.74	34.66	34.68	34.66			
75m				34.64											34.67	34.66	34.66	34.68	34.66			
100m				34.62											34.68	34.53	34.66	34.68	34.60			
150m				34.47											34.51	34.47		34.63	34.46			
200m				34.41											34.44							
250m				34.39											34.38				34.32			
300m				34.35											34.30				34.26			
400m				34.34											34.24				34.23			
500m				34.33															34.23			
600m																			34.23			
溶存酸素																						
(mg/L)																						
0m																						
10m																						
20m																						
30m																						
50m																						
75m																						
100m																						
150m																						
200m																						
250m																						
300m																						
400m																						
500m																						
600m																						
COD																						
0m		0.65	0.05	0.98	1.61	0.50	1.39	0.66	0.79	0.79	****	0.06			1.10	1.39	1.39	1.37	****			
10m		0.31	0.11	1.84	0.58			0.32	0.47	0.23	0.27				1.23	1.36	1.65					
30m		0.16	0.36	0.15	0.32			0.32	0.16	0.27	0.16											
50m			0.44							0.21					1.21	1.24	1.86					
100m				0.31																		
250m				0.31																		
NH ₄ -N																						
(μM)																						
0m		3.50	10.60	5.50	18.10	19.40	11.80	17.10	15.30	14.70	8.50	9.70			3.10	5.90	5.70	5.00	4.20			
10m		5.10	9.90	6.10	18.00			16.30	17.50	11.10	8.70				3.70	5.60	6.10					
30m		4.70	8.10	5.20	16.10			14.60	11.80	15.80	7.50											
50m			8.60	5.30						12.40					5.90	5.90	5.40					
100m				6.40																		
250m				5.30																		
NO ₂ -N																						
(μM)																						
0m		0.50	1.80	0.70	4.70	5.20	4.10	4.60	4.30	3.90	2.40	2.20			0.70	0.60	0.80	0.70	****			
10m		0.50	1.80	0.60	4.50			4.40	4.70	2.90	2.40				0.80	0.80	0.70					
30m		0.40	1.90	0.60	3.90			3.70	3.30	4.10	2.30											
50m			2.00	0.70						3.40					0.80	0.70	0.70					
100m				1.00																		
250m				0.40																		
NO ₃ -N																						
(μM)																						
0m		8.40	12.60	11.20	17.80	22.80	10.90	19.40	18.80	19.00	10.70	12.20			7.20	7.90	8.40					

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日 開始時間 終了時間 天気 気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 波高 うねり 測点水深(m)	観測日	13										9	9	8							
	開始時間	12:06										9:25	1:00	10:15							
	終了時間	12:26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	9:40	10:30	10:25	欠	欠	欠	欠	欠	10:46	11:18
	天気																			BC	10:56 11:27
	気温(℃)											1010.0								16.5	
	気圧(hPa)											E 3								1009.0	
	風向風力											6	6	5						N 2	
	透明度	4										E 2		16.0	測	測	測	測	測	4	4
	波高	SW 4																		SW 2	
	うねり	150.4																		SW 2	
水温	測点水深(m)	150.4																		73.4	135.7
	0m	14.6										13.8	13.3	13.8						14.8	14.7
	10m	14.18										13.62	13.60	13.85						14.62	14.57
	20m	14.02										13.62	13.67	13.85						14.44	14.52
	30m	13.96										13.62	13.68	13.85						14.25	14.38
	50m	13.78										13.81	13.68	13.85						14.00	14.13
	75m	13.78												13.85						13.90	13.80
	100m	13.73												13.85						13.83	13.77
	150m	13.71												13.76						13.53	13.72
	200m	13.13												12.17						12.81	13.56
塩分	250m	11.75																			
	300m	10.13																			
	400m	7.97																			
	500m	6.28																			
	600m	5.01																			
	0m	34.68										34.65	34.51	34.20						34.70	34.70
	10m	34.66										34.65	34.57	34.62						34.68	34.68
	20m	34.66										34.66	34.63	34.66						34.67	34.68
	30m	34.65										34.66	34.65	34.66						34.64	34.65
溶存酸素	50m	34.65												34.66						34.63	34.65
	75m	34.65												34.66						34.63	34.66
	100m	34.65												34.65						34.60	34.65
	150m	34.59												34.46						34.52	34.63
	200m	34.43												34.46						34.46	34.47
	250m	34.34																			
	300m	34.24																			
	400m	34.24																			
	500m	34.24																			
	600m	34.25																			
COD	0m																				
	10m											1.41	1.86	1.57						0.34	0.32
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m	0.08																			
	0m																				
	10m																				
NH4-N	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m	5.60										6.90	6.50	*****						6.70	6.50
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
NO2-N	50m																				
	100m																				
	250m	0.50										0.60	0.80	0.60						0.50	0.50
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m	9.40										8.60	9.90	7.60						7.60	9.20
NO3-N	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
PO4-P	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m	0.70										0.60	0.80	0.60						0.70	0.70
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

治政室編調査(平成29年(1996)3月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	二	ハ	口	イ	H	D	B	A	7	9.35	12.45	11.51	28	ハ	二	本	ハ	
観測日 開始時間 終了時間 天気	11:08	9.52	10.20	10.49	11.18	13.41	13.13	12.46	12.15	11.53	9.30	11.05	10.43	11.17	11.03	12.55	11.03	11.36	12.18	12.45	12.32	13.06	BC	BC	BC	BC	BC	26	26
	11:18	10.02	10.29	10.58	11.42	14.06	13.23	12.55	12.27	11.56	9.40	11.15	10.43	11.17	11.03	12.55	11.03	11.36	12.18	12.45	12.32	13.06	BC	BC	BC	BC	BC	26	26
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力 透明度 波浪 うねり	5	6	6	6	4	4	5	4	5	5	4	NE 3	NE 1	NE 4	NE 3	NE 1	NE 4	NE 3	NE 0	NE 1	NE 1	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	4	4
	12.0	5.5	6.0	14.0	18.0	14.0	10.0	15.0	12.0	15.0	14.0	16.0	19.0	16.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	19.0
測定水深(m)	285	501	863	1235	1504	1443	1443	1560	791	518	73.9	13.0	13.6	12.6	14.6	16.0	15.8	15.8	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	12.6	11.8	12.0	14.6	15.2	14.0	13.8	12.6	12.9	12.8	13.4	13.0	13.6	12.6	14.6	16.0	15.8	15.8	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	12.22	11.67	11.67	14.50	14.73	13.67	13.56	12.49	12.59	12.59	13.28	13.35	13.43	12.51	13.96	15.66	15.40	15.21	14.53	14.53	14.53	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66
	12.23	12.43	12.43	13.65	14.70	13.67	13.41	12.66	12.58	12.57	13.28	13.35	13.42	12.48	13.61	15.56	15.35	15.13	14.35	14.35	14.35	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66	14.66
COD (mg/L)	11:08	9.52	10.20	10.49	11.18	13.41	13.13	12.46	12.15	11.53	9.30	11.05	10.43	11.17	11.03	12.55	11.03	11.36	12.18	12.45	12.32	13.06	BC	BC	BC	BC	BC	26	26
	11:18	10.02	10.29	10.58	11.42	14.06	13.23	12.55	12.27	11.56	9.40	11.15	10.43	11.17	11.03	12.55	11.03	11.36	12.18	12.45	12.32	13.06	BC	BC	BC	BC	BC	26	26
NH4-N (μM)	3.10	5.40	4.50	4.20	2.00	3.50	3.70	2.90	3.20	3.90	2.80	21.70	*****	2.10	4.00	5.20	6.70	*****	3.70	*****	3.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
NO2-N (μM)	0.40	0.90	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.40	0.30	0.30	0.50	0.70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
NO3-N (μM)	3.60	15.20	10.40	5.10	4.50	7.00	8.40	9.40	8.80	9.70	5.10	14.20	7.10	6.90	8.50	4.00	4.50	*****	4.80	*****	4.80	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90
PO4-P (μM)	0.70	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	2.30	2.30	0.70	0.70	0.60	0.40	0.40	*****	0.40	*****	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

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