神水技セ資料 NO. 245

神奈川県

平成 16 年度

海況調査事業結果報告書

令和８年１月

目　次

Ⅰ　調査の実施状況
　１　浅海・沿岸定線調査 …… １

Ⅱ　資料表
　１　浅海・沿岸定線調査結果 …… ３

Ⅰ　調査の実施状況

1　浅海・沿岸定線調査

(1)漁業調査指導船

江の島丸

長　さ　　26.95m

トン数　　99トン

馬　力　　850馬力

速　力　　11ノット

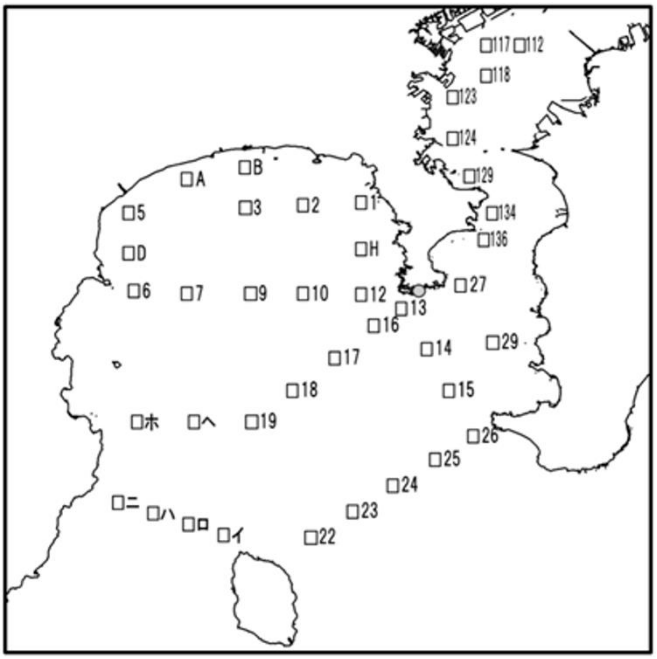
(2)調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0～600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	手分析
	NO_3-N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO_2-N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH_4-N	インドフェノール青吸光光度法
	PO_4-P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル＝ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3)特記事項

天候不良や代船等の理由により欠測の場合があります。

(4)調査測点


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

浅海定線調査（平成16年(2004)4月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		11:58	15:04	9:36	12:13	12:38	11:41	13:14	11:00	10:34	10:01	9:38
終了時間		12:00	15:06	9:55	12:14	12:40	11:42	13:16	11:02	10:36	10:02	9:41
天気			BC	BC		BC	BC			BC		BC
気温(℃)			15.9	18.1		14.1	12.3			12.2		12.1
気圧(hPa)			1015.2	1018.2		1014.6	1016.0			1015.4		1015.5
風向風力			E 2	S 4		ENE 3	NE 3			NNE 4		NNE 4
水色		9	13	4	17	17	18	15	16	13	13	13
透明度		7.5	13.5	19.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	13.0	6.0
波浪			SSE 1	S 2		ENE 2	NE 2			N 2		NNE 2
うねり			SSE 1	S 2		ENE 2	NE 2			N 2		N 2
測点水深(m)		82	54	677	33	27	29	43	45	58	37	70
水温	0m	15.2	15.6	17.8	13.5	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	14.1	13.8
(℃)	10m	14.98	15.12	16.80	12.71	12.63	12.70	12.79	12.88	13.07	13.81	13.65
	20m	15.87	15.06	16.66	13.93	14.25	13.42	12.88	12.85	13.11	13.76	13.97
	30m	16.22	14.91	16.59	14.03			13.45	12.85	13.16	13.75	14.03
	50m	16.13	14.56	16.36				13.98(40m)	13.98(40m)	13.91		14.04
	75m			15.52								
	100m			14.93								
	150m			14.00								
	200m			13.01								
	250m			11.44								
	300m			10.02								
	400m											
	500m											
	600m											
塩分	0m	33.87	33.77	34.72	30.48	29.80	30.69	31.06	31.84	32.63	33.55	33.20
(PSU)	10m	33.93	33.95	34.66	31.64	30.73	31.55	31.77	31.91	32.65	33.62	33.27
	20m	34.40	33.95	34.66	33.45	33.78	32.88	31.99	31.96	32.69	33.87	33.50
	30m	34.53	33.92	34.66	33.65			32.83	31.98	32.72	34.22	33.63
	50m	34.62	34.44	34.63				34.12(40m)	34.04(40m)	34.17		34.37
	75m			34.62								
	100m			34.62								
	150m			34.58								
	200m			34.53								
	250m			34.44								
	300m			34.40								
	400m											
	500m											
	600m											
溶存酸素	0m	7.89		6.74	8.57		8.58	9.21	8.25	7.27	7.25	7.55
(ml/L)	10m	7.93	7.79	6.91	8.10	8.30	8.24	8.68	8.13	7.45	7.08	7.69
	20m	7.37	7.79	6.97	7.06	6.67	7.52	8.43	7.96	7.39	6.87	7.58
	30m	7.22	7.79	6.97	6.51			7.65	8.10	7.50	6.55	7.13
	50m	7.03	6.71	6.83				6.95(40m)	6.79(40m)	6.59		6.61
	75m			6.67								
	100m			6.73								
	150m			6.39								
	200m			5.96								
	250m			5.14								
	300m			4.27								
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	3.18	1.36		2.49				1.84			
(mg/L)	10m	1.94	1.20		1.97				2.04			
	30m	0.40	1.21		1.00				1.70			
	50m	1.10	0.71									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	0.82	0.76		9.38				3.33			
(μM)	10m	2.85	0.57		3.95				3.09			
	30m	0.52	0.43		2.56				2.68			
	50m	0.47	0.31									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.53	1.07		4.29				2.64			
(μM)	10m	0.49	0.90		2.73				2.63			
	30m	0.28	0.88		1.68				2.47			
	50m	0.26	0.70									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	*****	10.46		31.34				22.42			
(μM)	10m	*****	8.88		22.20				21.52			
	30m	0.07	7.42		12.75				18.02			
	50m	0.14	8.18									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.10	0.35		0.31				0.15			
(μM)	10m	0.20	0.17		0.21				*****			
	30m	0.19	0.23		0.59				0.20			
	50m	0.09	0.35									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)4月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	13	13	13	13	13			13	13	6
開始時間	12:27	11:45	10:48	8:50	7:47			13:44	14:29	11:15
終了時間	12:29	11:49	11:05	8:59	7:51	欠	欠	13:52	14:33	11:23
天気	O			O	O			O		BC
気温(℃)	14.1			14.4	14.2			15.1		18.5
気圧(hPa)	1016.7			1016.4	1015.4			1016.6		1017.5
風向風力	NE 3			NE 4	NE 4			NE 4		SSW 4
水色	7	8	7	8	7			7	9	9
透明度	10.0	7.0	8.0	9.0	9.0	測	測	9.0	7.5	9.5
波浪	NE 2			NE 2	NE 2			NE 2		SSW 3
うねり				NE 2	NE 2			NE 2		SSW 1
測点水深(m)	65	134	601	330	140			1023	158	522
水温 0m	16.6	16.3	16.2	16.7	16.6			16.3		15.4
10m	16.00	16.07	16.00	16.59	16.44			15.99	15.85	15.10
20m	15.97	16.08	16.09	16.54	16.03			15.97	16.10	16.10
30m	15.67	16.24	15.96	16.22	15.79			15.82	16.28	16.13
50m	15.59	15.87	16.04	15.90	15.75			15.57	15.55	15.89
75m		15.15	14.90	15.79	15.44			14.63	15.31	14.98
100m		14.45	14.32	14.70				13.86	14.63	14.27
150m			13.05	13.28				12.19		13.05
200m			11.52	12.21				11.05		12.30
250m			10.09	10.62				10.23		10.67
300m			9.04							
400m			7.61							
500m			6.53							
600m										
塩分 0m	34.22	34.13	34.17	34.35	34.32			34.58	33.96	33.94
10m	34.36	34.11	34.24	34.34	34.33			34.58	34.14	34.01
20m	34.48	34.30	34.33	34.35	34.41			34.58	34.36	34.56
30m	34.54	34.52	34.46	34.42	34.46			34.59	34.59	34.64
50m	34.55	34.60	34.62	34.46	34.51			34.60	34.59	34.62
75m		34.62	34.58	34.53	34.57			34.63	34.62	34.61
100m		34.58	34.58	34.60				34.60	34.60	34.59
150m			34.54	34.55				34.49		34.54
200m			34.45	34.49				34.42		34.50
250m			34.37	34.40				34.38		34.41
300m			34.32							
400m			34.30							
500m			34.28							
600m										
溶存酸素 0m	7.84	8.26	5.65	8.25				8.13	8.15	7.77
10m	7.47	5.71	6.21	8.37	8.38			8.09	7.88	7.89
20m	6.96	7.20	7.48	8.36	7.94			7.99	7.19	7.30
30m	6.78	7.02	7.26	8.26	7.43			7.73	7.18	7.15
50m	6.73	6.58	6.80	7.69	7.33			7.45	6.82	7.24
75m		6.08	6.25	7.03	6.63			6.50		6.70
100m		5.95	6.08	6.48				6.18		6.37
150m			5.52					5.20		
200m			4.74	5.18				4.72		5.33
250m			4.41	4.58				4.50		4.66
300m			3.97							
400m			3.50							
500m			3.19							
600m										
COD 0m	1.02	1.65	2.10	1.31	2.10			2.05	2.16	
10m	1.04		2.13	2.00	1.76			1.60	2.10	
30m								0.91		
50m	0.70		0.75	1.25	0.99			0.98	0.72	
100m										
250m										
NH4-N 0m	1.98	2.01	7.14	3.45	1.53			6.01	1.61	
10m	2.59		7.15	0.80	1.82			0.30	1.00	
30m								2.23		
50m	6.12		7.09	0.46	1.12			4.10	1.53	
100m										
250m										
NO2-N 0m	0.36	0.45	0.44	0.28	0.34			0.30	0.64	
10m	0.41		0.43	0.28	0.35			0.30	0.54	
30m								0.37		
50m	0.61		0.51	0.44	0.54			0.43	0.78	
100m										
250m										
NO3-N 0m	0.19	0.77	0.49	0.29	0.16			0.30	0.88	
10m	0.46		0.28	0.12	0.23			0.14	0.04	
30m								0.25		
50m	1.12		1.21	0.16	*****			0.35	0.22	
100m										
250m										
PO4-P 0m	0.02	0.10	0.19	0.09	0.32			0.02	0.22	
10m	0.14		0.10	0.19	0.06			0.05	0.07	
30m								0.04		
50m	0.36		0.32	0.10	0.16			0.06	0.34	
100m										
250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)4月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		6	6				12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	
開始時間		10:41	12:25				12:05	11:32	10:59	10:25	9:58	9:39	10:20	8:17	12:57	13:09	13:39	14:09	14:39	15:29	
終了時間		10:46	12:33	欠	欠	欠	12:22	11:39	11:06	10:33	10:00	9:41	10:21	8:25	13:03	13:15	13:47	14:17	14:47	15:36	欠
天気			BC				BC		BC		BC		O				BC		BC		
気温(℃)			18.3				21.2		20.3		20.6		14.2				21.5		22.0		
気圧(hPa)			1016.6				1007.1		1008.6		1009.4		1016.9				1005.3		1004.6		
風向風力			SSW 5				SE 3		W 2		WNW 2		N 3				SW 4		SSW 4		
水色		4	4				4	4	4	5	6	8	8	7	9	4	6	5	4	6	
透明度		17.0	17.0	測	測	測	13.0	18.0	16.0	13.0	10.0	8.5	5.5	9.5	7.5	12.0	10.0	14.0	4.0	8.0	測
波浪			SSW 3				ESE 1		W 1		NW 1		N 2				SW 3		S 3		
うねり			SSW 1				ESE 1		SW 1		SW 1		NE 2				S 2		S 2		
測点水深(m)		203	484				1510	1552	837	540	79	72	25	609	241	442	573		536	770	
水温	0m	16.6	17.0				17.7	17.8	18.0	18.5	17.5	16.6	16.6	16.7	16.0	18.0	17.9	17.8	18.2	17.9	
(℃)	10m	15.79	16.80				16.69	16.58	16.54	16.99	16.82	16.34	16.18	16.41	15.95	17.38	17.37	17.12	17.31	16.79	
	20m	15.76	16.60				16.03	16.16	16.03	16.26	16.75	16.21	16.00	16.17	16.37	17.20	17.33	16.94	17.14	16.22	
	30m	15.76	16.29				15.92	15.83	15.72	15.95	16.34	16.10		15.84	16.21	17.11	17.32	16.81	16.56	15.93	
	50m	15.35	15.64				14.95	14.78	15.16	15.47	16.00	15.90		15.81	15.69	16.91	16.83	16.26	16.29	15.77	
	75m	14.88	15.30				14.16	14.28	14.74	15.25				15.68	15.02	15.46	15.33	15.54	15.77	15.07	
	100m	14.29	14.34				13.50	13.10	13.40	15.13				15.00	14.60	14.50	14.74	15.20	14.29	14.20	
	150m	13.48	13.31				11.99	12.09	13.18	13.96				13.13	13.45	13.65	13.73	13.17	13.11	12.49	
	200m		12.30				10.76	10.57	11.66	11.03				11.67	12.37	11.20	11.68	11.77	12.02	11.71	
	250m		11.08				9.56	9.69	9.46	9.81				10.27		9.23	9.59	10.04	10.96	10.26	
	300m						8.09														
	400m						6.86														
	500m						5.99														
	600m						5.19														
塩分	0m	34.65	34.72				34.67	34.67	34.67	34.71	34.69	34.24	34.27	34.37	34.14	34.72	34.72	34.71	34.71	34.70	
(PSU)	10m	34.58	34.71				34.66	34.66	34.66	34.69	34.69	34.26	34.33	34.38	34.26	34.71	34.71	34.70	34.70	34.68	
	20m	34.57	34.70				34.64	34.65	34.64	34.65	34.68	34.33	34.36	34.41	34.57	34.71	34.71	34.71	34.69	34.60	
	30m	34.57	34.67				34.64	34.65	34.63	34.64	34.65	34.38		34.44	34.64	34.70	34.71	34.70	34.67	34.63	
	50m	34.60	34.64				34.61	34.60	34.61	34.62	34.64	34.44		34.49	34.64	34.69	34.70	34.67	34.66	34.61	
	75m	34.61	34.63				34.58	34.57	34.57	34.61				34.55	34.60	34.62	34.62	34.63	34.64	34.58	
	100m	34.60	34.58				34.54	34.53	34.54	34.61				34.60	34.59	34.59	34.60	34.62	34.59	34.58	
	150m	34.56	34.55				34.47	34.48	34.53	34.58				34.54	34.55	34.56	34.57	34.53	34.53	34.50	
	200m		34.50				34.40	34.40	34.46	34.43				34.45	34.49	34.44	34.46	34.47	34.47	34.46	
	250m		34.43				34.33	34.36	34.35	34.38				34.38		34.35	34.36	34.38	34.43	34.39	
	300m						34.30														
	400m						34.28														
	500m						34.30														
	600m						34.28														
溶存酸素	0m	7.12	6.79				6.88	6.76	6.42	7.08	6.68	8.26	8.04	8.33	5.39	7.20	7.17	6.63	6.97	7.66	
(ml/L)	10m	7.19	6.72				6.67	6.74	6.33	6.86	6.66	8.24	8.00	8.28	7.06	7.19	7.19	6.98	6.96	7.58	
	20m	7.09	6.54				6.30	6.79	6.13	6.30	6.65	8.07	7.86	8.26	7.22	7.13	7.08	6.79	6.67	7.64	
	30m	6.98	6.31				6.14	6.64	6.03	6.13		7.84		7.75	6.73	7.00	6.96	6.61	6.38	7.14	
	50m	6.89	6.17				5.88	5.87	5.93	6.02	6.74	7.52		7.40	6.30	6.75	6.77	6.40	6.42	7.15	
	75m		6.41				5.66	5.79	5.80	6.09				6.96	6.33		6.24	6.19	6.16	6.70	
	100m	6.51	6.11				5.32	5.62	5.72	6.17				6.42	6.20		6.13	6.07	6.05	5.89	
	150m	5.98	5.94				4.90	5.20	5.72	6.01					5.71	5.71	5.83	5.60	5.59	5.44	
	200m		5.36				4.47	4.71	5.01	4.97				5.03	5.33	4.84	5.02	5.09	5.15	5.05	
	250m		4.87				4.07	4.44	4.39	4.57				4.44		4.33	4.43	4.57	4.77	4.58	
	300m						3.63														
	400m						3.47														
	500m						2.99														
	600m						2.59														
COD	0m											1.02	1.58		1.73						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											1.40	2.30		5.42						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.43	0.94		0.54						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											0.45	26.56		0.22						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											0.19	1.52		0.12						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)5月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6
開始時間		12:52	9:23	9:28	12:28	12:50	11:55	13:25	11:16	10:49	10:18	9:56
終了時間		12:54	9:26	9:46	12:29	12:51	11:57	13:26	11:18	10:51	10:19	9:59
天気		B	O	B	C				C		C	
気温(℃)		22.5	16.0	21.4	17.1				16.5		16.4	
気圧(hPa)		1012.4	1016.1	1014.0	1016.5				1017.0		1016.5	
風向風力		E 1	NNE 3	W 1	NNE 2				NE 3		N 3	
水色		5	6	4	18	17	15	17	14	14	8	8
透明度		14.0	11.5	22.0	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	7.0	6.0
波浪		E 1	NNE 2		N 1				NNE 2		N 2	
うねり		SE 1	NE 1	S 1	N 1				NNE 1		N 1	
測点水深(m)		83	52	670	32	32	30	43	44	59	36	78
水温	0m	17.9	17.0	19.6	16.9	17.2	16.6	16.9	16.4	16.1	16.0	15.8
(℃)	10m	17.10	17.10	19.23	16.15	16.18	15.92	15.99	15.92	15.77	15.45	15.62
	20m	16.92	17.12	19.09	15.73	16.00	15.86	15.82	15.89	15.73	15.24	15.71
	30m	16.02	17.10	18.33	15.39			15.75	15.86	15.65	15.18	15.61
	50m	15.08		17.94				15.29(40m)		14.97		15.42
	75m			16.33								
	100m			15.71								
	150m			14.00								
	200m			13.11								
	250m			11.67								
	300m			10.80								
	400m			9.16								
	500m			6.87								
	600m			5.94								
塩分	0m	34.65	34.30	34.69	31.31	30.54	32.38	31.77	32.68	33.08	33.81	33.70
(PSU)	10m	34.57	34.30	34.69	31.78	31.81	32.47	32.47	32.63	33.11	33.85	33.72
	20m	34.61	34.30	34.70	32.82	32.19	32.59	32.68	32.66	33.12	33.96	33.82
	30m	34.61	34.29	34.66	33.62			32.83	32.68	33.27	34.02	33.87
	50m	34.58		34.66				33.79(40m)		34.14		34.08
	75m			34.61								
	100m			34.58								
	150m			34.54								
	200m			34.52								
	250m			34.47								
	300m			34.40								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	7.24	7.56	7.91		7.90			5.01	6.00		
(ml/L)	10m	7.39	7.57	7.98	7.98	7.55	4.46		5.46			7.74
	20m	7.41		7.87	8.47	7.93	6.12	7.84	7.12	7.99	7.12	7.84
	30m	7.50			8.10			7.83	4.63			7.73
	50m	7.26						6.87(40m)				7.52
	75m			7.73								
	100m			7.73								
	150m			7.28								
	200m			6.98								
	250m			6.16								
	300m			5.82								
	400m			5.18								
	500m			4.20								
	600m			3.82								
COD	0m	0.91	1.26		3.94				2.42			
(mg/L)	10m	1.42	1.29		3.20				2.23			
	30m	0.99	1.20		1.37				1.81			
	50m	0.59	1.02(45m)									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	6.28	1.28		1.61				1.62			
(μM)	10m	5.61	1.30		2.12				1.19			
	30m	5.15	0.41		2.25				0.74			
	50m	6.62	0.54(45m)									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.60	0.55		2.54				2.01			
(μM)	10m	0.50	0.53		2.48				1.94			
	30m	0.47	0.52		1.61				1.54			
	50m	0.46	0.56(45m)									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	1.15	8.04		15.00				13.47			
(μM)	10m	0.65	4.69		17.51				12.69			
	30m	1.35	4.68		13.30				11.55			
	50m	2.66	6.08(45m)									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.12	0.30		0.12				0.48			
(μM)	10m	0.15	0.18		0.30				0.54			
	30m	0.37	0.12		0.63				0.17			
	50m	0.53	0.17(45m)									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)5月）												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	24	24	24	24	24	7
開始時間		9:49	10:26	11:04	13:01	11:46	11:09	10:19	9:42	9:07	11:45
終了時間		9:51	10:29	11:19	13:08	11:49	11:16	10:36	9:50	9:10	11:52
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			22.8		24.1	20.4		19.1		18.6	
気圧(hPa)			1002.6		1002.6	1007.0		1007.4		1007.5	
風向風力			S 2		SE 1	S 2		NNE 1		N 3	
水色		7	6	5	7	8	10	9	11	13	4
透明度		10.5	9.0	13.0	8.0	7.0	6.0	7.0	5.0	4.0	22.0
波浪			SE 1		SE 1	SSE 1		NNE 1		N 2	
うねり			SSE 1		SE 1	SE 1		NE 1		N 1	
測点水深(m)		65	167	598	333	186	1249	691	1002	128	568
水温	0m	18.8	18.8	19.4	20.3	19.8	19.2	19.5	18.8	17.8	20.6
(℃)	10m	18.50	18.41	18.48	18.53	18.55	18.04	18.57	18.65	17.52	19.02
	20m	18.41	18.28	18.23	18.06	17.29	17.74	18.16	18.67	18.23	16.81
	30m	18.12	17.81	17.58	17.93	16.13	16.43	16.89	18.44	18.03	16.10
	50m	16.57	17.06	15.71	17.21	15.45	14.82	15.86	15.64	15.81	15.22
	75m		15.81	14.87	15.07	14.18	14.07	14.59	14.20	14.04	14.82
	100m		12.91	13.14	13.92	13.95	13.76	13.81	13.32	13.50	14.09
	150m			11.82	12.20		12.67	12.18	12.20		12.75
	200m			11.12	11.22		11.67	11.33	11.41		12.32
	250m			10.06	10.32		10.83	10.80	10.66		11.06
	300m			9.17				9.72			
	400m			7.06				8.27			
	500m			5.54				6.50			
	600m							5.75			
塩分	0m	34.29	34.43	34.53	34.41	33.87	34.10	33.83	33.84	32.50	34.69
(PSU)	10m	34.42	34.46	34.56	34.49	33.98	34.18	33.99	34.03	32.95	34.71
	20m	34.55	34.47	34.56	34.52	34.45	34.38	34.32	34.22	33.68	34.65
	30m	34.63	34.58	34.62	34.54	34.53	34.55	34.52	34.29	34.34	34.62
	50m	34.57	34.59	34.58	34.53	34.56	34.56	34.57	34.56	34.57	34.58
	75m		34.60	34.58	34.58	34.54	34.54	34.55	34.54	34.55	34.57
	100m		34.51	34.52	34.57	34.54	34.53	34.53	34.51	34.52	34.57
	150m			34.45	34.49		34.48	34.47	34.47		34.50
	200m			34.42	34.43		34.44	34.41	34.43		34.49
	250m			34.35	34.40		34.40	34.40	34.40		34.42
	300m			34.34				34.34			
	400m			34.30				34.30			
	500m			34.30				34.27			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m	6.20	6.38		7.59		8.01		7.80	7.66	
(ml/L)	10m	6.23		8.08	7.66		8.03	8.23	7.06	7.11	7.64
	20m	6.54	7.19	8.22		7.61	8.12	8.19			8.13
	30m	6.58	7.29	8.19		7.65	7.87	7.53	7.96		7.83
	50m	6.86	7.46	7.79	8.14	7.34	7.31	7.25	7.77	7.76	7.45
	75m		7.71	7.46	8.03	6.83	7.01	6.88	7.18	7.08	7.32
	100m		7.07	6.88	7.62	6.83	6.95	6.79	6.75	7.10	7.11
	150m			6.41	6.92		6.73	6.46	6.53		6.62
	200m			6.28	6.55		6.42	6.10	6.41		6.43
	250m			5.82	6.16		6.10	6.12	6.25		5.90
	300m			5.49				5.60			
	400m			4.62				5.14			
	500m			3.96				4.44			
	600m							4.08			
COD	0m	1.20	1.55	0.65	1.63	1.12	0.81	1.28	0.50	1.62	
(mg/L)	10m	0.74		0.77	1.66	1.12		0.76	0.69	0.27	
	30m							0.45	0.48		
	50m	1.02		0.32	0.73	0.84		0.37	0.47	2.04	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	2.40	1.09	0.74	1.73	2.18	1.82	2.05	3.99	5.42	
(μM)	10m	1.89		1.78	1.47	*****		3.87	4.17	*****	
	30m							1.28	5.63		
	50m	2.20		*****	0.40	1.31		1.20	3.37	0.15	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.52	0.44	0.33	0.45	0.34	0.31	0.32	0.35	1.45	
(μM)	10m	0.42		0.41	0.42	*****		0.34	0.38	0.63	
	30m							1.04	0.42		
	50m	0.55		0.56	0.52	0.46		0.50	0.45	1.72	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	0.55	0.29	1.72	0.49	0.60	0.66	0.02	0.18	0.53	
(μM)	10m	0.27		0.24	0.34	1.63		0.23	0.05	4.49	
	30m							0.14	*****		
	50m	0.73		5.61	3.94	0.19		*****	0.59	5.27	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	*****	0.20	0.37	0.12	0.04	*****	0.12	0.27	0.18	
(μM)	10m	0.13		0.19	0.28	0.28		0.22	0.10	0.81	
	30m							0.30	0.13		
	50m	0.28		0.65	0.55	0.25		0.39	0.48	0.08	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)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		7	7	28	28	28	28	28	28	28	7	11	11	24	11						
開始時間		11:14	12:25	14:38	14:06	13:28	12:07	11:28	10:51	10:10	10:36	12:21	11:44	12:13	9:16						
終了時間		11:19	12:32	14:45	14:16	13:47	12:23	11:38	10:59	10:17	10:38	12:23	11:45	12:19	9:22	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気		B		BC		BC		BC		BC			B		BC						
気温(℃)		22.2		25.0		24.0		22.2		23.5			23.7		22.4						
気圧(hPa)		1013.0		1015.4		1015.8		1016.8		1017.3			1002.5		1002.4						
風向風力		S 2		S 4		S 4		S 2		S 3			SE 1		S 2						
水色		4	4	6	3	4	4	3	3	3	3	6	6	7	6						
透明度		21.5	22.0	8.5	15.0	14.0	14.0	20.0	21.0	20.0	23.0	9.0	11.5	7.5	11.0	測	測	測	測	測	測
波浪		S 1		S 2		SE 3		S 1		SSE 2			SSE 1		SE 1						
うねり		S 1		S 1		SE 1		SE 1		SSE 1			S 1		SSE 2						
測点水深(m)		156	490	861	1224	1502	1513	1544	903	516	83	65	32	615	299						
水温	0m	19.9	19.7	20.3	20.2	20.1	18.5	18.3	17.6	21.6	19.7	19.5	19.8	19.0	18.8						
(℃)	10m	19.43	18.93	19.96	19.88	19.67	17.48	17.35	17.26	20.83	19.44	18.30	18.58	18.15	18.50						
	20m	19.07	17.96	19.63	19.37	19.28	16.46	17.05	17.25	19.88	19.43	17.86	18.36	18.37	18.40						
	30m	15.71	17.52	18.99	18.97	19.11	16.08	16.29	16.89	19.12	19.37	17.15		17.90	17.59						
	50m	15.31	16.76	17.65	17.44	17.81	15.86	15.89	16.39	18.00	17.84	16.11		15.31	16.03						
	75m	15.26	14.52	15.55	15.30	15.17	15.82	14.97	15.90	17.61				14.30	13.68						
	100m	13.11	13.66	13.90	14.09	13.85	15.69	12.72	14.03	17.15				13.40	12.76						
	150m	12.10	12.54	11.62	11.81	12.35	13.13	12.47	13.60	16.58				12.34	12.09						
	200m		11.10	10.92	11.32	11.30	11.25	12.20	12.81	13.38				11.38	11.35						
	250m		10.72	10.10	9.83	10.06	10.83	11.64	11.46	12.26				10.84							
	300m					8.81	10.72														
	400m						9.37														
	500m						8.14														
	600m						5.55														
塩分	0m	34.71	34.68	34.38	34.53	34.53	34.56	34.58	34.60	34.52	34.70	34.48	34.42	34.06	34.40						
(PSU)	10m	34.70	34.69	34.37	34.53	34.55	34.57	34.58	34.60	34.56	34.70	34.48	34.43	34.06	34.41						
	20m	34.71	34.66	34.37	34.54	34.54	34.58	34.57	34.59	34.60	34.70	34.52	34.51	34.16	34.53						
	30m	34.71	34.71	34.45	34.54	34.54	34.57	34.54	34.59	34.64	34.71	34.56		34.39	34.61						
	50m	34.58	34.63	34.52	34.53	34.54	34.56	34.56	34.59	34.69	34.81	34.57		34.55	34.58						
	75m	34.59	34.56	34.54	34.54	34.55	34.57	34.55	34.58	34.64				34.54	34.53						
	100m	34.53	34.55	34.52	34.52	34.52	34.56	34.49	34.54	34.67				34.52	34.50						
	150m	34.47	34.50	34.43	34.44	34.47	34.49	34.47	34.53	34.64				34.47	34.47						
	200m		34.43	34.41	34.42	34.42	34.41	34.46	34.49	34.52				34.43	34.43						
	250m		34.41	34.37	34.36	34.36	34.40	34.43	34.42	34.47				34.41							
	300m					34.32	34.39														
	400m						34.34														
	500m						34.30														
	600m						34.30														
溶存酸素	0m	7.09				7.45	7.81	7.73	6.96	6.66	6.61			7.88	6.13						
(ml/L)	10m	7.14	7.73	6.30		6.08	7.55	7.03	6.99		6.61		6.60		7.62						
	20m			6.38	6.31	6.17	7.33	7.12	7.74	7.02				6.91							
	30m	8.33	8.11				7.12	7.41	7.81		6.62	6.91		8.02							
	50m	7.49	7.93	6.82	7.96	7.72	7.13	7.18		7.48	6.93			7.53	8.13						
	75m	7.51	7.32		7.39	6.97	7.10	6.95	7.50	7.61				7.20	7.57						
	100m	6.92	7.04	7.08	7.05	6.61	7.16	6.46	6.87	6.75				6.83	6.88						
	150m	6.30	6.57	6.49	6.48	6.57	6.54	6.56	6.85					6.63	6.67						
	200m		5.98	6.29	6.38	6.33	6.15	6.49	6.69	8.15				6.30	6.41						
	250m		5.82	5.86	5.83		6.10	6.37	6.44					6.11							
	300m					5.38	6.01														
	400m						5.66														
	500m						5.25														
	600m						3.94														
COD	0m											1.58		1.08	0.79						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											1.60		0.23	0.97						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.49		*****	0.42						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											0.62		1.54	2.21						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											0.12		0.12	0.18						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

		浅海定線調査（平成16年(2004)6月）											沿岸定線調査（平成16年(2004)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		2	1	14	1	1	1	1	1	1	1	1								14	14	2
開始時間		9:53	9:14	9:52	12:14	12:37	11:43	13:12	11:00	10:33	10:06	9:46								14:11	13:32	10:55
終了時間		9:55	9:16	10:13	12:16	12:38	11:44	13:13	11:02	10:35	10:07	9:48	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	14:19	13:37	11:03
天気		C	R	BC	R			O	R			R									BC	C
気温(℃)		21.7	19.7	23.4	19.0			19.2	19.5			19.5									24.8	21.9
気圧(hPa)		1018.5	1015.6	1014.1	1016.1			1016.3	1016.0			1015.8									1012.6	1018.4
風向風力		NE 3	NNE 4	NNW 2	NNE 3			NE 4	NE 3			NNE 3									S 2	N 3
水色		5	6	8	13	14	13	13	9	8	8	8								7	13	4
透明度		11.0	11.0	8.0	4.0	3.5	5.0	6.0	6.5	8.0	9.0	9.0	測	測	測	測	測	測	測	10.0	8.0	16.0
波浪		NNE 2	NNE 2	NNW 1	NE 2			NE 2	NE 2			NNE 2									SSE 1	N 2
うねり		NNE 1	N 1	NNW 1	NE 1			NE 1	NE 1			N 1									SSE 1	N 1
測点水深(m)		81	57	680	33	27	30	43	44	58	36	75								961	134	547
水温	0m	20.2	20.5	20.7	20.4	20.7	20.0	19.6	19.4	18.6	19.8	19.9								21.6	22.4	20.7
(℃)	10m	20.00	20.05	18.82	20.09	20.50	20.05	19.25	18.84	18.99	19.73	19.98								20.30	20.80	20.57
	20m	18.39	20.11	17.96	16.81	16.97	18.57	18.24	18.72	18.94	18.36	19.43								19.01	19.08	20.29
	30m	17.58	20.11	16.86	15.56			16.39	17.64	18.81	15.90	18.47								18.19	18.06	19.98
	50m	15.77	16.00	15.26					16.16(40m)	16.69		15.59								16.44	15.06	16.40
	75m			14.16																15.52	14.22	14.67
	100m			13.54																13.57	13.54	14.58
	150m			12.47																12.37		13.80
	200m			11.44																11.24		13.01
	250m			10.31																10.03		11.59
	300m			9.26																		
	400m			7.88																		
	500m			6.90																		
	600m			5.87																		
塩分	0m	34.18	34.26	33.15	30.37	29.37	30.69	31.03	31.29	32.81	34.02	34.11								33.96	33.43	34.39
(PSU)	10m	34.23	34.25	33.90	30.78	29.82	30.71	31.24	31.75	33.19	34.06	34.14								34.11	33.80	34.40
	20m	34.28	34.32	34.21	32.90	32.98	31.72	31.97	31.83	33.41	33.99	34.08								34.41	34.38	34.45
	30m	34.51	34.35	34.45	33.93			33.58	33.20	33.77	34.09	34.02								34.47	34.49	34.49
	50m	34.55	34.19	34.54					33.79(40m)	33.81		34.19								34.53	34.54	34.64
	75m			34.53																34.55	34.54	34.56
	100m			34.51																34.50	34.52	34.56
	150m			34.47																34.46		34.52
	200m			34.43																34.42		34.50
	250m			34.38																34.37		34.44
	300m			34.36																		
	400m			34.34																		
	500m			34.35																		
	600m			34.35																		
溶存酸素	0m	6.31	6.56	7.97	6.84	6.74	6.85	6.99	6.80	6.55	6.82	6.77									5.83	6.16
(ml/L)	10m	5.87	6.65	8.43	6.90	6.79	6.87	6.73	6.45	7.02	6.79	6.84								7.20	5.89	
	20m	6.19	6.74	7.68	1.02	4.71	5.43	5.29	6.33	7.02	7.27	6.96								7.57		7.26
	30m	6.39	6.73	7.40	3.79			4.02	5.73	7.25	6.28	7.28								7.79	7.27	6.31
	50m	6.89	7.12	7.15					4.77(40m)			6.04								7.68	7.11	
	75m			7.02																	7.05	
	100m			6.92																7.32	6.94	7.11
	150m			6.79																7.06		7.03
	200m			6.46																6.70		6.77
	250m			6.14																6.30		6.47
	300m			5.74																		
	400m			5.55																		
	500m			4.81																		
	600m			4.44																		
COD	0m	0.78	4.64		3.05				1.89											1.36	7.33	
(mg/L)	10m	1.14	1.02		2.55				1.96											1.60	1.60	
	30m	2.10	0.84		1.66				1.12											0.74		
	50m	0.61	0.90																	0.56	0.96	
	100m																					
	250m																					
NH4-N	0m	0.89	0.48		3.64				6.14											3.92	0.50	
(μM)	10m	1.28	0.65		6.39				5.80											1.07	1.10	
	30m	1.10	2.85		1.25				6.09											0.61		
	50m	0.76	7.10																	1.46	0.60	
	100m																					
	250m																					
NO2-N	0m	0.39	*****		3.71				6.30											0.31	0.31	
(μM)	10m	0.44	*****		4.51				6.93											0.40	0.30	
	30m	0.83	*****		7.81				5.36											1.24		
	50m	0.59	2.19																	0.39	0.52	
	100m																					
	250m																					
NO3-N	0m	*****	0.95		4.13				8.06											*****	*****	
(μM)	10m	*****	1.73		5.85				8.53											*****	*****	
	30m	1.52	1.73		9.45				8.51											0.63		
	50m	2.56	6.53																	2.15	3.15	
	100m																					
	250m																					
PO4-P	0m	0.17	0.19		0.29				0.70											*****	0.07	
(μM)	10m	0.09	0.16		0.42				0.77											0.16	0.09	
	30m	0.43	0.17		1.53				1.14											0.32		
	50m	0.50	0.88																	0.38	0.47	
	100m																					
	250m																					

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)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		14	2	2	2	2	3	3	3	14	14					3	3	3	3	2	2
開始時間		12:23	10:12	11:54	12:39	13:36	9:29	10:23	10:58	11:18	11:51					8:31	7:56	7:25	6:54	15:26	14:47
終了時間		12:30	10:19	12:01	12:46	13:56	9:47	10:31	11:05	11:24	11:53	欠	欠	欠	欠	8:42	8:05	7:32	7:01	15:33	14:54
天気				C		C	O		O		BC						O		C	BC	
気温(℃)				22.6		24.1	22.5		23.1		24.0						22.3		20.8	23.0	
気圧(hPa)				1017.7		1017.1	1018.5		1018.4		1013.4						1018.5		1018.0	1016.7	
風向風力				NNE 3		NE 3	NNE 4		NE 4		SE 2						NNE 4		N 3	W 2	
水色		8	4	4	3	3	3	3	3	5	5					3	3	3	3	4	3
透明度		12.0	15.0	17.0	20.0	20.0	25.0	22.0	24.0	18.0	19.0	測	測	測	測	25.0	27.0	19.0	17.0	14.0	17.0
波浪				NNE 2		NE 2	N 3		NE 2		SE 2						N 3		N 2	WNW 1	
うねり				NE 1		NE 1	N 1		NE 1		SE 1						N 1		N 1	ENE 1	
測点水深(m)		273	417	862	1219	1504	1478	1552	909	528	79					387	507	1017	513	761	1384
水温	0m	21.6	20.4	20.5	21.7	22.9	20.6	23.2	24.0	21.4	21.4					24.1	23.3	21.5	21.6	20.7	20.4
(℃)	10m	20.74	20.39	19.37	21.19	21.90	18.79	20.57	22.28	19.68	18.46					23.65	23.03	20.91	20.26	18.64	19.61
	20m	19.35	20.12	19.10	20.64	20.85	18.65	18.99	19.35	18.97	17.30					19.98	21.98	20.53	19.02	17.49	19.31
	30m	17.82	18.74	18.42	19.52	18.82	18.61	18.56	18.49	17.26	15.73					18.38	21.32	19.90	18.51	17.35	18.65
	50m	15.19	17.71	17.98	18.00	17.58	18.35	17.74	17.78	15.99	14.22					17.55	18.74	18.62	17.15	16.75	17.06
	75m	14.10	14.63	15.90	16.65	16.37	18.13	16.64	16.74	15.14						16.14	16.68	15.50	15.44	16.12	15.60
	100m	13.56	13.74	14.41	14.99	15.51	15.75	14.03	14.96	14.45						14.89	13.99	13.85	14.47	14.92	14.94
	150m	12.62	13.12	13.12	12.60	12.87	13.18	13.47	13.18	12.66						13.11	12.30	13.07	13.16	13.30	12.66
	200m	11.63	12.22	11.84	11.42	11.59	12.58	12.82	12.47	12.09						12.28	12.00	12.52	11.77	11.54	10.99
	250m	10.53	11.18	10.80	10.52	10.21	12.10	11.99	11.74	11.17						11.82	11.92	11.59	11.30	10.98	10.11
	300m					9.65	11.24														
	400m						8.90														
	500m						6.92														
	600m						4.78														
塩分	0m	33.04	34.39	34.36	34.46	34.38	34.61	34.57	34.51	34.18	34.17					34.52	34.52	34.49	34.47	34.50	34.47
(PSU)	10m	33.40	34.39	34.38	34.45	34.39	34.63	34.59	34.56	34.25	34.45					34.54	34.53	34.49	34.43	34.49	34.54
	20m	34.33	34.42	34.42	34.44	34.44	34.63	34.63	34.62	34.31	34.54					34.66	34.51	34.49	34.49	34.49	34.58
	30m	34.46	34.62	34.45	34.50	34.51	34.63	34.62	34.63	34.46	34.55					34.71	34.52	34.49	34.52	34.50	34.62
	50m	34.54	34.66	34.48	34.57	34.53	34.62	34.63	34.63	34.52	34.53					34.71	34.62	34.63	34.51	34.53	34.61
	75m	34.52	34.55	34.55	34.61	34.58	34.61	34.62	34.63	34.54						34.61	34.65	34.59	34.51	34.53	34.54
	100m	34.51	34.53	34.54	34.54	34.59	34.60	34.52	34.56	34.53						34.56	34.53	34.53	34.51	34.54	34.56
	150m	34.48	34.50	34.50	34.49	34.48	34.50	34.52	34.51	34.48						34.48	34.46	34.50	34.50	34.52	34.48
	200m	34.44	34.46	34.45	34.43	34.43	34.48	34.49	34.47	34.46						34.44	34.45	34.47	34.45	34.45	34.41
	250m	34.39	34.42	34.40	34.39	34.37	34.45	34.45	34.44	34.42						34.44	34.44	34.43	34.42	34.41	34.38
	300m					34.35	34.38														
	400m						34.31														
	500m						34.30														
	600m						34.31														
溶存酸素	0m		6.32	7.41		6.72	7.20	6.98			6.44					6.52	6.62	7.02			7.32
(ml/L)	10m	7.35	6.33	7.56				7.16	6.85	7.40	6.79					6.70	6.71		6.39	7.64	7.44
	20m	7.63	7.37	7.65	7.21		6.61	7.39	7.45	7.56	7.02					7.45	6.02		7.58	7.45	7.53
	30m		7.69	7.83	7.48	7.53		7.24	7.00	7.98	7.49					7.40	6.11	6.55	7.72	7.35	6.40
	50m	7.25	7.78	8.06	7.89	6.43	6.76	6.69	6.89		7.04					7.01		7.48		7.24	7.40
	75m	7.20	7.64	7.61		6.82	6.83	6.36	6.88	7.67						6.80	7.15	7.08	7.18		
	100m	7.12	6.95	6.92	7.26	6.79	6.51	6.15		7.51						6.64	6.59	6.46	6.86	6.82	7.00
	150m	7.01	6.84	6.86	6.42	6.22	5.81	6.06	6.04	7.06						6.13	6.12	6.37	6.43	6.46	6.42
	200m	6.64	6.62	6.60	6.38	6.06	5.74	5.89	5.80	6.92						5.98	5.97	6.21	6.12	6.08	5.93
	250m	6.36	6.32	6.23	6.06	5.62	5.75	5.73	5.63	6.62						5.79	6.00	5.95	5.81	5.68	5.50
	300m					5.44	5.55														
	400m						4.84														
	500m						3.99														
	600m						2.89														
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)7月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		8	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		13:06	9:08	9:34	12:11	12:37	11:42	13:16	11:02	10:35	10:03	9:42
終了時間		13:09	9:11	9:50	12:12	12:38	11:43	13:18	11:05	10:37	10:05	9:45
天気			F	BC	F			F	F		F	
気温(℃)			26.8	28.7	28.2			27.8	28.3		27.2	
気圧(hPa)			1008.2	1010.2	1007.5			1007.4	1007.6		1008.2	
風向風力			SSE 4	SW 3	S 4			S 4	S 4		SSE 4	
水色		7	13	5	17	16	15	16	15	15	13	13
透明度		10.0	4.0	15.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	4.0
波浪			S 2	SSW 2	S 2			S 3	S 2		S 2	
うねり			S 1	SSW 1	S 1			S 1	S 1		S 1	
測点水深(m)		82	58	592	33	28	29	42	46	59	41	92
水温	0m	23.2	22.4	23.9	23.8	23.4	23.6	23.7	23.1	23.2	22.2	22.5
(℃)	10m	22.82	21.26	21.30	22.91	18.84	18.69	19.72	20.76	21.12	20.78	20.86
	20m	20.35	18.96	19.38	18.03	18.37	17.36	17.62	17.39	18.82	18.52	18.70
	30m	19.33	17.84	18.28	16.73			17.25	17.14	17.26	17.82	17.54
	50m	15.89	15.82	17.29				16.86(40m)	17.09(40m)	16.44		16.01
	75m			15.06								14.61
	100m			14.49								
	150m			13.31								
	200m			11.42								
	250m			10.20								
	300m			9.52								
	400m			7.94								
	500m			6.84								
	600m											
塩分	0m	34.17	32.55	33.91	30.47	30.90	30.99	30.85	31.57	31.97	32.44	32.49
(PSU)	10m	34.18	33.49	34.22	30.76	33.41	33.39	32.83	32.72	32.63	32.91	33.27
	20m	34.42	34.28	34.45	33.98	33.77	34.07	34.03	34.00	33.68	33.78	34.15
	30m	34.50	34.45	34.52	34.33			34.17	34.15	34.16	34.04	34.32
	50m	34.59	34.55	34.57				34.28(40m)	34.22(40m)	34.31		34.47
	75m			34.55								34.51
	100m			34.54								
	150m			34.49								
	200m			34.41								
	250m			34.37								
	300m			34.39								
	400m			34.36								
	500m			34.36								
	600m											
溶存酸素	0m		5.84		5.19		5.09	5.46		5.80		6.00
(ml/L)	10m	5.74	5.94	7.61	5.47	6.86		5.97	5.96	5.89		6.16
	20m	6.13	6.27	8.09	5.00	3.25	6.12	5.07	6.45	6.23	5.98	
	30m	6.29	6.45	8.06	5.68			5.69	6.16	6.46		6.72
	50m		6.67	7.86				5.93(40m)				
	75m			7.45								7.17
	100m			7.42								
	150m			7.23								
	200m			6.86								
	250m			6.46								
	300m			6.71								
	400m			5.67								
	500m			5.30								
	600m											
COD	0m	1.34	3.86		3.95				4.91			
(mg/L)	10m	1.46	1.74		4.05				1.18			
	30m	0.88	0.91		0.91				1.90			
	50m	0.51	0.91									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	0.48	2.14		2.21				2.80			
(μM)	10m	0.50	2.44		4.79				2.49			
	30m	1.09	1.74		3.32				4.88			
	50m	2.68	0.83									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	*****	0.08		0.38				0.10			
(μM)	10m	*****	0.45		0.63				0.80			
	30m	0.07	0.72		1.34				1.19			
	50m	0.08	0.32									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	*****	*****		1.19				*****			
(μM)	10m	*****	1.55		2.21				3.12			
	30m	1.02	3.38		7.73				6.31			
	50m	2.01	5.86									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	*****	0.07		0.35				0.12			
(μM)	10m	*****	0.37		0.41				0.50			
	30m	0.20	0.77		1.42				0.93			
	50m	0.23	0.62									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)7月）											
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		16	16	16	15	15	15	15	15	15	8
開始時間		9:47	10:24	11:03	12:50	11:55	11:20	10:28	9:51	9:16	11:49
終了時間		9:49	10:29	11:20	12:58	11:58	11:27	10:45	9:58	9:20	11:58
天気			F		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			28.6		30.6	28.9		29.4		28.4	
気圧(hPa)			1009.4		1010.5	1011.3		1011.6		1012.2	
風向風力			SSW 2		SSE 3	S 1		SSE 1		WSW 1	
水色		6	8	7	5	4	5	4	5	7	5
透明度		11.5	8.5	10.0	13.0	20.0	13.0	19.0	16.0	13.0	14.0
波浪			SW 1		SSE 2	S 1		SE 1		SW 1	
うねり			S 1		SE 1	SE 1		E 1		SSW 1	
測点水深(m)		64	174	595	346	192	1249	686	994	140	633
水温	0m	26.0	26.0	25.2	25.6	26.0	26.3	26.3	25.1	24.8	23.6
(℃)	10m	23.32	22.45	23.01	24.30	24.27	24.21	23.74	23.08	23.42	22.00
	20m	20.60	21.51	21.41	23.08	21.82	22.26	21.17	20.53	19.78	19.12
	30m	19.72	18.43	19.34	20.11	18.97	19.24	19.76	19.44	18.38	17.78
	50m	18.79	17.35	17.64	17.53	17.07	16.80	16.59	17.40	16.45	15.95
	75m		16.49	16.07	15.55	15.32	15.40	15.37	15.71	15.38	14.96
	100m		16.24	15.41	15.06	14.91	14.30	14.03	14.29	14.28	14.56
	150m		14.40	13.68	13.68		12.85	12.51	12.03		12.92
	200m			12.21	11.98		12.10	11.50	11.22		11.77
	250m			11.49	10.66		10.75	11.03	10.57		10.52
	300m			10.18				10.32			
	400m			8.62				8.42			
	500m			6.76				7.19			
	600m							5.61			
塩分	0m	33.47	33.56	33.62	33.54	33.73	33.61	33.88	33.82	33.51	34.09
(PSU)	10m	33.86	33.93	33.82	33.81	33.79	33.70	33.87	33.94	33.87	34.19
	20m	34.25	34.10	34.17	33.92	34.14	34.03	34.19	34.32	34.33	34.50
	30m	34.35	34.48	34.39	34.31	34.45	34.42	34.38	34.43	34.49	34.58
	50m	34.45	34.55	34.51	34.52	34.55	34.57	34.57	34.52	34.57	34.59
	75m		34.57	34.56	34.56	34.57	34.55	34.56	34.54	34.57	34.56
	100m		34.57	34.55	34.55	34.57	34.54	34.52	34.55	34.54	34.56
	150m		34.55	34.51	34.52		34.49	34.48	34.45		34.49
	200m			34.44	34.45		34.45	34.41	34.42		34.44
	250m			34.41	34.40		34.40	34.39	34.39		34.39
	300m			34.36				34.37			
	400m			34.32				34.31			
	500m			34.29				34.31			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m	5.03					6.38	6.70		5.59	6.61
(ml/L)	10m			7.00	6.28	5.65	6.46		6.47		
	20m	5.56	6.40	7.49		6.03		5.41	7.11		
	30m		7.00	7.99	7.13		7.47	5.65	7.45		7.87
	50m		6.09	7.66	6.13	6.84		6.29	7.95		
	75m			7.53	7.81	7.13					7.52
	100m		7.43	7.47	7.71		8.05	7.44	8.29	7.00	7.37
	150m		7.74	7.28	7.62		7.94	7.83	7.90		7.23
	200m			6.98	7.34		7.72	7.02	7.75		6.90
	250m			6.89	7.09		7.43	6.98	7.58		6.70
	300m							6.75			
	400m			6.00				6.20			
	500m			5.14				5.73			
	600m							5.03			
COD	0m	1.52	2.74	2.70	1.78	0.98	1.47	2.02	1.46	1.97	
(mg/L)	10m	1.78		2.05	1.89	2.10		1.81	1.68	2.08	
	30m							1.17	1.20		
	50m	0.94		0.82	0.85	0.69		1.17	0.98	0.96	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	1.29	1.04	1.29	0.99	1.66	0.78	1.04	0.70	0.91	
(μM)	10m	1.17		1.01	1.14	1.59		1.41	0.74	1.16	
	30m							0.96	1.16		
	50m	1.71		0.99	1.24	2.17		0.78	1.10	1.39	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****	*****	*****	
	30m							0.07	0.25		
	50m	0.31		0.26	0.27	0.08		0.02	0.17	0.13	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	*****	*****	1.12	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****	*****	*****	
	30m							*****	1.71		
	50m	2.59		5.22	4.73	3.79		3.61	4.36	4.47	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	*****	*****	0.05	*****	*****	*****	*****	0.14	0.22	
(μM)	10m	0.05		*****	*****	*****		*****	0.23	0.05	
	30m							*****	0.35		
	50m	0.22		0.26	0.28	0.25		0.36	0.49	0.48	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)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		8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	16	16	15	16	7	7	7	7	8	8
開始時間		11:14	12:40	10:08	9:33	8:48	13:56	13:02	12:15	11:25	10:47	12:28	11:49	12:21	9:14	15:28	16:28	17:06	17:39	7:26	8:09
終了時間		11:21	12:47	10:15	9:41	9:08	14:14	13:15	12:22	11:35	10:49	12:30	11:50	12:28	9:20	15:41	16:36	17:14	17:48	7:33	8:16
天気		BC	BC			BC		BC		BC		C			F	BC		BC		BC	
気温(℃)		29.4	29.2			29.8		29.6		27.4		28.8			28.8	29.4		28.4		30.5	
気圧(hPa)		1007.9	1007.2			1008.2		1008.6		1009.5		1007.4			1010.0	1008.0		1007.3		1005.4	
風向風力		SSW 4	SW 4			S 3		SSW 3		S 3		S 3			S 1	S 4		SSW 4		SSW 2	
水色		5	7	5	5	5	3	4	3	3	4	7	7	5	6	3	4	7	8	7	6
透明度		16.0	10.0	16.0	16.0	17.0	23.0	20.0	24.0	26.0	17.0	7.0	8.0	17.0	11.0	22.0	13.0	10.0	9.0	13.0	15.0
波浪		SSW 2	S 3			S 2		SSW 2		SSE 2		S 1			SSE 1	S 3		S 3		SSW 1	
うねり		SSW 1	S 2			S 1		SSW 1		SSE 1		S 1			SSE 1	S 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		247	462	879	1227	1504	1504	1545	893	491	78	67	31	623	231	362	599	1011	543	740	1384
水温	0m	23.8	23.6	23.7	24.5	24.3	20.0	25.9	22.3	22.5	23.5	26.0	26.0	25.4	25.4	25.1	25.9	22.7	22.8	24.1	24.2
(℃)	10m	21.67	20.26	22.74	22.45	21.72	18.37	21.42	20.60	20.37	21.47	21.16	24.14	24.21	21.74	21.35	21.87	20.88	22.10	23.78	22.35
	20m	19.53	18.38	20.21	19.78	19.41	17.79	20.59	19.92	18.97	18.91	23.69	23.72	22.98	19.06	19.43	20.99	20.29	20.11	22.41	19.58
	30m	17.85	17.02	19.13	18.15	17.39	15.69	19.77	19.33	18.44	18.39	19.26		19.69	18.85	18.87	20.53	17.90	17.64	20.48	18.13
	50m	16.53	15.37	16.95	16.52	16.49	14.63	19.38	17.61	17.44	16.68	17.44		17.25	17.37	18.00	18.07	16.97	16.58	16.85	16.16
	75m	15.68	14.34	15.41	15.08	15.04	13.95	15.20	16.58	16.68				15.90	16.59	16.31	16.99	15.38	14.73	15.70	15.04
	100m	15.29	13.95	14.08	14.61	14.35	13.17	14.63	15.95	16.52				14.86	15.61	14.79	15.74	14.49	13.90	13.98	14.02
	150m	13.28	12.60	12.46	12.65	12.73	12.75	12.82	13.62	13.31				13.29	13.99	12.11	13.85	11.86	12.41	12.87	12.71
	200m	11.71	11.66	11.25	11.18	11.77	11.45	12.65	11.50	12.86				12.25	13.35	10.09	11.51	10.66	11.27	11.32	11.73
	250m		10.99	10.14	10.52	10.87	10.28	11.02	10.91	11.19				10.92		8.95	10.83	10.13	10.02	10.54	10.33
	300m					10.12	9.36														
	400m					8.12	8.94														
	500m					6.71	7.46														
	600m					5.53															
塩分	0m	33.94	34.06	34.04	33.75	33.85	34.43	34.09	34.37	34.52	34.35	33.83	33.51	33.79	33.77	34.28	34.13	34.04	34.04	33.60	33.68
(PSU)	10m	34.20	34.38	34.09	34.02	34.18	34.51	34.38	34.46	34.53	34.43	33.79	33.84	33.81	34.08	34.55	34.47	34.21	34.25	33.62	34.02
	20m	34.43	34.53	34.37	34.36	34.44	34.55	34.44	34.53	34.59	34.58	33.37	34.03	33.93	34.38	34.62	34.50	34.31	34.40	33.89	34.43
	30m	34.53	34.61	34.47	34.51	34.61	34.54	34.53	34.58	34.57	34.65	34.36		34.38	34.40	34.64	34.52	34.60	34.50	34.25	34.56
	50m	34.55	34.56	34.57	34.56	34.60	34.53	34.54	34.60	34.58	34.63	34.52		34.53	34.53	34.65	34.67	34.60	34.54	34.59	34.56
	75m	34.57	34.53	34.58	34.55	34.54	34.53	34.57	34.62	34.60				34.56	34.56	34.60	34.64	34.54	34.55	34.58	34.56
	100m	34.58	34.53	34.54	34.55	34.54	34.50	34.54	34.56	34.64				34.55	34.56	34.55	34.62	34.53	34.53	34.53	34.54
	150m	34.51	34.47	34.47	34.47	34.48	34.47	34.48	34.52	34.49				34.50	34.52	34.45	34.54	34.44	34.47	34.49	34.48
	200m	34.44	34.43	34.42	34.41	34.44	34.42	34.45	34.42	34.48				34.47	34.51	34.36	34.43	34.39	34.42	34.43	34.44
	250m		34.41	34.36	34.39	34.38	34.38	34.40	34.40	34.40				34.41		34.32	34.39	34.36	34.36	34.40	34.39
	300m					34.38	34.32														
	400m					34.31	34.32														
	500m					34.30	34.29														
	600m					34.30															
溶存酸素	0m	4.94		6.56	6.39	4.67	5.56		5.35		5.63		4.80		6.20	6.33	6.15	4.92		6.37	6.40
(ml/L)	10m	6.80	7.31	5.00		7.47	5.80	5.09		7.14			4.89	6.37	6.54		6.62			6.42	
	20m		7.74	7.25		8.08	5.96	6.93		7.46		5.11	4.90		7.08	7.48	6.83		5.71		7.30
	30m	5.93	8.24	7.51	7.72	7.76	7.51	7.21	5.85	7.62	6.19	5.77		7.29		7.67		7.75	6.21	7.08	
	50m		7.68	8.04	6.18	7.61	7.13		7.81	7.88	6.46	6.05				7.71		8.04	7.92		8.12
	75m	6.66	7.49	8.20	7.90	7.46	7.24	6.61		7.87				7.90		7.58		7.93	7.09		8.36
	100m	6.97	7.47	7.91	7.79	7.28	7.48	7.53		6.80				7.96	7.89	7.45	6.44	7.76	7.42		8.20
	150m	7.55	7.06	7.72	7.60	7.71	6.92	7.38	7.82	7.53				7.84	8.24	7.43	7.30	7.37	7.08		8.03
	200m	7.08	6.96	7.38	7.34	7.66	7.02	7.35	7.45	7.47				7.55		6.82	7.43	7.01	6.70		7.92
	250m		6.83	7.33	6.91	6.60	6.80	6.93	7.24	7.20				7.32		6.45	7.30	7.07	6.47		7.40
	300m					6.99	6.12														
	400m					5.85	6.27														
	500m					5.45	5.38														
	600m					4.73															
COD	0m											3.01	3.33	1.36	1.86						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											1.40	5.86	1.11	1.04						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											*****	0.79	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											1.11	16.11	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											*****	0.83	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)8月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		14:54	9:09	9:30	12:21	12:44	11:49	13:19	11:08	10:39	10:05	9:41
終了時間		14:57	9:12	9:49	12:22	12:45	11:50	13:22	11:10	10:41	10:06	9:44
天気			R	BC	C			BC	C		BC	
気温(℃)			28.6	30.0	31.7			31.0	30.2		29.9	
気圧(hPa)			1011.6	1012.8	1011.0			1010.6	1011.3		1011.5	
風向風力			E 2	ESE 2	S 2			S 2	N 1		SE 1	
水色		4	4	4	16	16	15	17	15	14	13	5
透明度		17.0	21.0	22.0	2.5	1.5	3.5	3.0	3.5	3.5	5.0	18.0
波浪			ENE 1	S 1	S 1			S 1	N 1		SE 1	
うねり			S 1	S 1	SSW 1			S 1	NNW 1		S 1	
測点水深(m)		81	55	680	33	29	30	42	44	58	40	73
水温	0m	27.5	26.8	26.8	26.9	28.0	27.4	26.7	26.0	26.5	24.1	27.0
(℃)	10m	26.63	26.32	25.88	25.43	22.82	24.74	23.45	24.76	25.30	23.46	26.57
	20m	26.23	25.65	24.58	20.05	20.36	22.11	21.63	23.15	24.04	23.11	26.41
	30m	24.88	23.66	24.13	19.32			21.44	21.82	22.07	22.41	25.49
	50m	22.11	21.59	21.06				20.55(40m)	20.62(40m)	19.71		24.22
	75m			18.83								
	100m			17.95								
	150m			15.76								
	200m			14.47								
	250m			12.23								
	300m			10.37								
	400m			8.22								
	500m			6.57								
	600m			6.37								
塩分	0m	34.15	33.87	34.27	31.54	30.50	32.20	31.64	33.15	33.06	33.50	34.20
(PSU)	10m	34.28	34.14	34.27	32.18	32.38	32.82	32.47	33.29	33.51	33.54	34.19
	20m	34.26	34.22	34.36	33.63	33.30	33.31	33.12	33.53	33.56	33.61	34.17
	30m	34.31	34.21	34.40	33.94			33.26	33.49	33.67	33.75	34.08
	50m	34.42	34.24	34.57				33.56(40m)	33.70(40m)	33.90		34.13
	75m			34.62								
	100m			34.60								
	150m			34.57								
	200m			34.53								
	250m			34.46								
	300m			34.42								
	400m			34.39								
	500m			34.37								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m		4.65	6.24	4.72	4.64	4.59	5.06	4.96	4.58		4.62
(ml/L)	10m	4.73	4.66	6.38	4.74	3.96	4.62	5.02	5.05			4.65
	20m	4.79	4.74	6.70	2.60	2.29	4.93	3.22	4.98		4.97	
	30m		4.92	6.83	2.56			3.76	5.02	5.33	5.06	
	50m	5.33		7.54				3.17(40m)	4.06(40m)	5.04		4.91
	75m			8.19								
	100m			8.54								
	150m			8.39								
	200m			8.30								
	250m			7.88								
	300m			8.21								
	400m			7.10								
	500m			6.35								
	600m			6.15								
COD	0m	1.25	3.06		5.78				3.07			
(mg/L)	10m	1.57	3.84		4.11				1.98			
	30m	0.85	1.55		2.02				2.14			
	50m	0.67	0.90						1.44(40m)			
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	0.76	2.40		2.38				1.79			
(μM)	10m	0.45	0.82		4.19				0.96			
	30m	0.69	0.34		1.89				2.08			
	50m	0.35	1.85						2.35(40m)			
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	*****	*****		0.04				0.12			
(μM)	10m	*****	0.30		0.26				0.57			
	30m	0.04	0.31		0.67				0.81			
	50m	0.15	0.49						0.89(40m)			
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	*****	*****		*****				*****			
(μM)	10m	*****	*****		*****				*****			
	30m	*****	*****		9.51				0.85			
	50m	*****	3.66						2.67(40m)			
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.23	0.10		0.59				0.45			
(μM)	10m	0.18	0.09		0.60				0.48			
	30m	0.17	0.44		2.72				1.33			
	50m	0.28	0.34						2.13(40m)			
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)8月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		17	17	17	17	25	25	25	25	25	4
開始時間		9:59	10:34	11:16	13:12	12:07	11:29	10:36	9:59	9:22	13:49
終了時間		10:01	10:40	11:30	13:19	12:10	11:37	10:54	10:06	9:27	13:57
天気			R		C	O		O		O	
気温(℃)			28.0		29.9	28.8		28.6		28.4	
気圧(hPa)			1013.5		1012.0	1007.4		1007.1		1006.7	
風向風力			S 2		SSE 2	NE 2		NNE 3		NE 3	
水色		5	6	6	7	5	6	6	7	6	4
透明度		22.0	11.0	15.0	13.0	13.0	12.0	13.0	10.0	10.0	20.0
波浪			SSE 1		SE 2	NE 2		NNE 2		NE 2	
うねり			SE 1		SE 1	NE 2		NE 2		SSE 2	
測点水深(m)		64	215	588	368	159	1252	689	1014	135	612
水温	0m	26.3	26.2	25.8	25.9	25.0	24.8	25.0	25.4	25.2	27.0
(℃)	10m	25.65	25.71	25.24	25.26	24.98	24.33	24.52	25.08	24.34	25.86
	20m	24.38	25.23	24.99	24.73	23.24	22.60	23.31	23.82	22.08	25.38
	30m	23.14	22.70	23.02	22.75	20.82	20.73	20.92	21.31	20.31	25.09
	50m	20.68	20.48	20.39	18.86	18.15	18.43	18.94	18.95	19.32	20.30
	75m		18.27	17.75	16.98	17.15	17.37	17.36	17.43	16.83	17.65
	100m		16.61	16.45	16.03	16.30	16.48	16.66	16.44	15.33	16.85
	150m		14.18	14.93	14.24		14.84	15.08	13.18		14.88
	200m		12.86	13.37	12.43		11.92	11.65	11.51		12.78
	250m			11.56	11.46		10.43	10.44	10.93		11.93
	300m			10.63				9.37			
	400m			8.80				7.75			
	500m			6.39				5.58			
	600m							4.92			
塩分	0m	34.04	33.72	33.87	34.08	33.98	33.98	33.86	33.82	33.80	34.28
(PSU)	10m	34.09	34.05	34.07	34.11	34.03	34.09	34.02	33.89	34.13	34.29
	20m	34.19	34.12	34.14	34.22	34.33	34.35	34.29	34.22	34.39	34.32
	30m	34.32	34.38	34.35	34.37	34.48	34.48	34.45	34.44	34.49	34.35
	50m	34.45	34.49	34.49	34.54	34.58	34.57	34.56	34.56	34.54	34.58
	75m		34.57	34.59	34.58	34.59	34.59	34.59	34.59	34.60	34.61
	100m		34.59	34.59	34.58	34.59	34.59	34.59	34.59	34.58	34.62
	150m		34.54	34.56	34.54		34.56	34.57	34.50		34.57
	200m		34.49	34.50	34.47		34.45	34.43	34.43		34.49
	250m			34.42	34.43		34.39	34.37	34.40		34.45
	300m			34.39				34.33			
	400m			34.33				34.30			
	500m			34.31				34.31			
	600m							34.32			
溶存酸素	0m	4.89	5.72			5.46	6.21		5.97		4.50
(ml/L)	10m	4.92	5.72	6.52	6.03	5.49	6.29		6.10		4.62
	20m	5.08	5.82	6.66	6.15						6.00
	30m				6.52		7.00		6.83	6.03	6.07
	50m			7.76	7.35	6.59	7.53	8.31	7.44		
	75m			8.52		6.74		8.58			
	100m		7.55	8.50	8.09	6.86		8.69			
	150m			8.52	8.56			8.55			8.27
	200m		8.19	8.31	8.25		8.61	7.99	8.82		8.19
	250m			8.13	8.07		8.02	7.82	8.79		7.86
	300m			7.82				7.48			
	400m			7.30				6.94			
	500m			6.29				5.81			
	600m							5.48			
COD	0m	0.61	1.66	1.28	2.70	0.74	1.47	2.18	1.28	1.12	
(mg/L)	10m	0.59		1.86	1.94	0.93		1.90	1.34	0.87	
	30m							0.96	1.10		
	50m	0.93		1.26	1.09	0.30		0.69	0.37	0.74	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	3.73	2.92	1.36	5.13	0.57	0.61	0.74	1.96	4.91	
(μM)	10m	3.78		0.63	4.19	*****		0.68	2.44	3.06	
	30m							4.40	0.35		
	50m	3.23		1.17	1.52	0.36		0.64	0.07	2.32	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	*****	0.72	0.05	0.14	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM)	10m	0.03		0.01	*****	*****		0.03	*****	*****	
	30m							0.40	0.72		
	50m	0.59		0.39	0.15	0.08		0.10	0.11	*****	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	*****	10.83	*****	1.07	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****	*****	*****	
	30m							*****	*****		
	50m	1.11		*****	*****	1.16		2.56	*****	*****	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	0.19	0.95	0.11	0.42	0.32	0.26	0.20	0.29	0.07	
(μM)	10m	0.20		0.06	0.20	0.11		0.07	0.26	0.20	
	30m							0.28	0.29		
	50m	0.39		0.41	0.32	0.46		0.26	0.43	0.34	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)8月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		4	4						4	4	4	17	17	25	17						
開始時間		13:17	14:30						11:58	11:13	10:42	12:33	11:55	12:32	9:24						
終了時間		13:25	14:37	欠	欠	欠	欠	欠	12:07	11:21	10:45	12:35	11:57	12:38	9:30	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気		BC	BC							BC			O		O						
気温(℃)		30.8	31.4							30.7			28.8		28.7						
気圧(hPa)		1012.4	1012.5							1013.0			1012.6		1013.7						
風向風力		SE 4	SSE 4							SE 3			S 2		SE 2						
水色		4	4						3	3	4	6	5	6	7						
透明度		20.0	20.0	測	測	測	測	測	25.0	30.0	20.0	12.0	14.0	12.0	9.0	測	測	測	測	測	測
波浪		SSE 2	SE 2							S 3			SSE 1		SE 1						
うねり		S 2	SSE 2							S 3			SSE 1		ESE 1						
測点水深(m)		240	428						977	527	81	68	34	618	243						
水温	0m	26.8	27.5						28.5	27.4	26.6	26.0	26.2	25.3	25.8						
(℃)	10m	25.71	26.89						26.30	26.51	26.09	25.37	25.30	25.01	25.47						
	20m	24.57	26.48						24.24	25.28	23.52	25.26	24.86	23.70	22.13						
	30m	22.38	26.00						22.70	23.67	21.99	24.69	23.31	21.52	21.01						
	50m	20.22	24.30						19.74	20.33	21.11	20.76		19.05	19.60						
	75m	17.57	19.62						16.55	17.80				17.14	18.11						
	100m	16.61	16.77						16.22	16.62				16.13	16.76						
	150m	15.68	15.18						15.96	15.09				13.13	14.38						
	200m	13.30	13.38						13.32	12.75				11.57	12.43						
	250m		11.39						12.27	10.46				10.52							
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分	0m	34.24	34.23						34.40	34.35	33.87	34.07	33.98	33.86	33.24						
(PSU)	10m	34.28	34.12						34.42	34.42	34.09	34.10	34.11	33.99	34.02						
	20m	34.36	34.09						34.55	34.50	34.40	34.13	34.19	34.25	34.39						
	30m	34.45	34.12						34.62	34.65	34.48	34.23	34.29	34.43	34.45						
	50m	34.53	34.33						34.68	34.61	34.54	34.47		34.54	34.54						
	75m	34.63	34.50						34.67	34.67				34.59	34.58						
	100m	34.61	34.59						34.66	34.65				34.59	34.59						
	150m	34.58	34.57						34.63	34.58				34.50	34.55						
	200m	34.51	34.51						34.51	34.49				34.43	34.48						
	250m		34.43						34.46	34.39				34.39							
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
溶存酸素	0m		5.45						5.72			4.81									
(ml/L)	10m									5.82	4.70		4.85	6.22	5.82						
	20m										5.03	4.84	4.91	6.47							
	30m	6.45												6.90	6.63						
	50m	5.38								7.04	5.35	5.46									
	75m	7.45								7.63				7.93	7.26						
	100m	7.68												8.19							
	150m	6.88								8.34				8.56	8.09						
	200m	7.81							7.98	8.57				8.11	8.45						
	250m								8.30	8.07				7.93							
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m											1.23	2.02	0.86	1.04						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											4.28	6.00	1.17	1.95						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.07	0.11	*****	0.12						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											*****	*****	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											0.34	0.27	0.09	0.28						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)9月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		10	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		14:28	9:16	9:32	12:25	12:50	11:53	13:28	11:12	10:44	10:12	9:49
終了時間		14:30	9:18	9:50	12:27	12:51	11:54	13:30	11:14	10:47	10:13	9:51
天気		C	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		27.7	29.5	26.5		30.4	29.9		28.8		28.2	
気圧(hPa)		1016.5	1006.4	1017.5		1005.0	1005.4		1005.6		1006.8	
風向風力		SSE 2	SW 2	NE 2		SSE 3	S 3		NE 2		E 2	
水色		5	6	6	16	15	17	17	16	10	9	7
透明度		12.0	11.0	16.0	2.5	2.5	3.0	2.5	4.0	4.0	7.0	8.0
波浪		SSE 1	SW 2	N 1		SSE 2	SSE 2		NE 1		E 2	
うねり		SSE 1	SSW 1	NW 1		SSE 1	SSE 1		NE 1		E 1	
測点水深(m)		83	54	679	32	27	29	42	29	57	39	90
水温	0m		24.3	25.5	25.6	25.8	24.9	25.1	24.0	24.5	23.0	24.0
(℃)	10m	24.75	23.39	24.32	23.64	23.60	23.31	23.44	23.27	23.01	21.86	23.38
	20m	24.31	23.14	22.39	22.28	23.27	22.50	22.56	22.64	22.70	21.73	23.05
	30m	23.31	22.52	18.18	21.66			21.98	22.03(29m)	21.87	21.64	22.54
	50m	18.44	21.42	16.99				20.60(40m)		21.07		19.95
	75m			16.12								16.71
	100m			15.33								
	150m			12.88								
	200m			11.42								
	250m			10.26								
	300m			9.36								
	400m			7.56								
	500m			6.07								
	600m			5.17								
塩分	0m	33.95	33.89	33.73	31.64	31.83	32.23	32.27	32.42	33.08	33.68	33.76
(PSU)	10m	33.91	33.92	33.68	32.28	32.30	32.62	32.55	32.56	33.38	33.74	33.77
	20m	33.94	33.92	34.37	33.34	32.45	33.09	33.03	32.98	33.50	33.75	33.78
	30m	34.11	34.07	34.57	33.77			33.28	33.34(29m)	33.60	33.75	33.74
	50m	34.58	34.17	34.60				34.14(40m)		33.83		34.11
	75m			34.59								34.52
	100m			34.59								
	150m			34.48								
	200m			34.42								
	250m			34.39								
	300m			34.37								
	400m			34.36								
	500m			34.36								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m		4.78			4.96		4.77	5.22		5.26	
(ml/L)	10m	5.08			5.07		5.01	4.85	5.24	5.33	5.34	
	20m							4.93		5.36	5.25	
	30m	5.24		8.53	5.29				5.38(29m)			5.36
	50m	6.00	4.91					5.14(40m)		5.42		
	75m			9.29								6.20
	100m			6.35								
	150m			8.60								
	200m			8.48								
	250m			8.08								
	300m			7.88								
	400m											
	500m			6.59								
	600m			6.33								
COD	0m		1.78		5.27				3.14			
(mg/L)	10m		1.50		2.47				2.29			
	30m		1.42		1.24				1.21(29m)			
	50m		0.84									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m		4.59		8.14				6.05			
(μM)	10m		4.44		7.14				6.07			
	30m		7.09		7.47				5.86(29m)			
	50m		11.56									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m		0.16		1.95				1.67			
(μM)	10m		0.35		2.26				2.01			
	30m		0.43		1.47				1.92(29m)			
	50m		0.41									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m		*****		6.47				3.12			
(μM)	10m		1.43		4.43				3.74			
	30m		*****		5.09				3.84(29m)			
	50m		1.65									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m		0.37		1.30				0.93			
(μM)	10m		0.45		1.32				1.25			
	30m		0.51		1.31				1.30(29m)			
	50m		0.51									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)9月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	15	15	15	15	13	13	13	13	13	10
開始時間	9:53	10:26	11:00	13:05	12:02	11:25	10:33	9:55	9:18	13:49
終了時間	9:55	10:30	11:19	13:13	12:06	11:32	10:51	10:02	9:22	13:56
天気		BC		BC	C		C		O	
気温(℃)		25.9		26.8	30.0		28.7		28.3	
気圧(hPa)		1019.8		1019.6	1018.5		1020.1		1020.4	
風向風力		ENE 5		E 4	SSE 3		S 2		S 2	
水色	6	5	5	6	7	5	5	4	8	5
透明度	11.0	14.0	12.0	7.0	9.0	15.0	17.0	15.0	8.0	15.0
波浪		NNE 2		E 2	S 1		S 1		SSE 1	
うねり		NE 1		E 1	S 1		SSE 1		SE 1	
測点水深(m)	65	120	616	350	185	1258	681	981	126	593
水温 0m	25.0	25.4	25.5	25.5	25.7	25.6	26.0	26.7	25.2	25.9
(℃) 10m	24.83	24.97	24.96	25.07	25.10	24.86	25.67	25.54	25.41	25.00
20m	24.54	24.17	24.36	24.74	24.86	23.42	24.96	24.54	24.74	24.38
30m	24.45	24.03	22.66	21.45	24.56	22.12	21.96	23.07	23.27	23.30
50m	23.81	21.12	20.22	19.14	19.33	17.86	19.20	19.25	19.95	18.90
75m		18.15	18.35	17.98	16.90	15.87	15.15	15.81	17.76	16.01
100m		15.19	15.87	15.99	16.38	15.29	13.90	15.17	15.76	15.30
150m			14.69	13.79		13.77	12.03	12.52		13.76
200m			13.09	12.54		12.24	10.72	11.66		12.45
250m			11.62	11.25		10.87	9.95	10.90		10.71
300m			10.08				9.28			
400m			8.17				8.02			
500m			6.60				6.31			
600m							5.45			
塩分 0m	33.79	33.87	33.95	32.99	33.73	34.05	34.21	34.14	33.25	33.84
(PSU) 10m	33.83	33.94	33.97	33.39	33.70	34.18	34.20	34.11	34.08	33.98
20m	34.02	34.07	34.07	33.67	33.85	34.22	34.25	34.01	34.11	33.96
30m	34.04	34.12	34.34	34.39	34.00	34.35	34.39	34.20	34.28	34.14
50m	34.19	34.44	34.55	34.52	34.53	34.58	34.54	34.54	34.54	34.54
75m		34.58	34.60	34.55	34.59	34.57	34.56	34.58	34.62	34.57
100m		34.57	34.60	34.58	34.59	34.58	34.51	34.57	34.60	34.56
150m			34.56	34.52		34.53	34.46	34.46		34.52
200m			34.49	34.47		34.45	34.38	34.43		34.46
250m			34.43	34.41		34.39	34.34	34.40		34.38
300m			34.36				34.32			
400m			34.31				34.30			
500m			34.31				34.30			
600m							34.31			
溶存酸素 0m	5.09			6.03		4.62	4.62		5.23	6.11
(ml/L) 10m	5.10	5.48	6.20		4.82	6.16	4.64	6.01	5.17	
20m		5.61			5.38					6.31
30m					5.42			6.61		6.52
50m	5.27	6.10	5.72	7.40			8.46	7.42	5.97	
75m			6.18		6.62		9.44	8.27		
100m		7.07	6.77	8.21			9.08		6.56	
150m			9.39	8.78		8.60	7.91			
200m			9.12			8.93	8.45	9.31		8.97
250m			9.04	8.75			8.21			8.69
300m			8.67				8.02			
400m			8.02							
500m			8.02				6.57			
600m							6.11			
COD 0m	2.23	1.89	2.57	2.54	2.51	1.78	1.33	1.23	1.60	
(mg/L) 10m	1.33		2.05	3.25	2.43		1.15	1.30	0.90	
30m							1.01	0.80		
50m	1.08		1.05	1.05	0.74		0.78	0.64	0.29	
100m										
250m										
NH4-N 0m	0.44	1.05	1.10	1.01	1.84	2.85	1.85	2.57	3.66	
(μM) 10m	0.71		1.28	0.98	6.36		7.41	2.34	4.41	
30m							8.09	2.74		
50m	1.35		0.88	0.76	4.73		5.48	1.82	3.07	
100m										
250m										
NO2-N 0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM) 10m	*****		*****	*****	*****		*****	*****	*****	
30m							0.12	0.61		
50m	*****		*****	*****	0.37		0.05	0.21	0.03	
100m										
250m										
NO3-N 0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
(μM) 10m	*****		*****	*****	*****		*****	*****	*****	
30m							*****	*****		
50m	*****		1.60	1.47	*****		*****	*****	*****	
100m										
250m										
PO4-P 0m	0.09	0.08	0.41	*****	0.21	0.07	0.18	0.20	*****	
(μM) 10m	0.11		0.15	*****	0.25		0.10	0.09	0.25	
30m							0.26	0.39		
50m	0.13		0.30	0.30	0.48		0.37	0.38	0.48	
100m										
250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)9月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		10							10	10	10	15	15	13	15						
開始時間		10:25							12:20	11:33	11:00	12:25	11:47	12:30	9:21						
終了時間		10:31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	12:28	11:42	11:02	12:27	11:48	12:37	9:28	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気									BC		BC		BC		BC						
気温(℃)									29.2		27.0		27.0		25.8						
気圧(hPa)									1015.6		1015.6		1020.0		1019.5						
風向風力									E 3		S 3		NE 4		NE 5						
水色		5							4	4	6	6	7	8	4						
透明度		14.0	測	測	測	測	測	測	26.0	19.0	12.0	8.5	7.0	7.0	16.0	測	測	測	測	測	測
波浪									E 2		SSE 1		NE 2		NE 3						
うねり									ESE 1		SE 1		NE 1		NNE 1						
測点水深(m)		228							921	509	78	68	28	627	276						
水温	0m	25.8							25.3	27.0	25.5	25.2	25.0	26.0	25.5						
(℃)	10m	25.05							24.24	24.04	24.34	25.18	24.80	24.97	25.50						
	20m	23.77							23.64	22.93	22.87	24.58	24.45	24.91	25.14						
	30m	21.90							22.12	22.05	21.05	22.82		23.71	23.46						
	50m	17.37							18.54	18.50	19.70	21.14		19.49	21.32						
	75m	15.86							15.93	17.55				17.09	17.33						
	100m	15.43							14.88	16.51				15.97	16.19						
	150m	13.67							14.00	15.53				15.00	15.17						
	200m	12.01							13.55	12.07				13.20	13.34						
	250m								11.22	10.83				11.47							
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分	0m	33.99							34.36	34.19	34.06	33.24	33.57	33.71	34.06						
(PSU)	10m	34.04							34.41	34.28	34.17	33.52	33.59	33.84	34.14						
	20m	34.20							34.43	34.52	34.32	33.78	33.85	33.92	34.15						
	30m	34.38							34.50	34.57	34.45	34.26		34.18	34.33						
	50m	34.56							34.70	34.69	34.52	34.44		34.52	34.44						
	75m	34.59							34.62	34.65				34.59	34.58						
	100m	34.58							34.59	34.59				34.60	34.58						
	150m	34.52							34.55	34.56				34.57	34.58						
	200m	34.45							34.52	34.44				34.50	34.51						
	250m								34.41	34.38				34.42							
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
溶存酸素	0m	5.96										5.10			4.86						
(ml/L)	10m								6.29	6.38	5.02			4.65	4.85						
	20m	6.26								6.61	5.22		5.12		5.90						
	30m								6.72	6.80	5.48	5.39		6.33							
	50m	7.55								7.59	5.63			7.17	6.62						
	75m	6.48							8.12	7.88				7.72							
	100m								8.41	8.20											
	150m	8.38							8.65	8.50				8.23	7.88						
	200m	8.71								8.93				8.63							
	250m								9.09	8.73											
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m											2.49	2.33	2.67	3.36						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											0.59	3.28	4.13	0.99						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											*****	0.22	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											*****	14.81	*****	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											*****	0.66	0.07	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)10月）													沿岸定線調査（平成16年(2004)10月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6				6	6	6	
開始時間		14:28	9:11	14:26	12:31	12:54	11:58	13:35	11:15	10:45	10:11	9:47	10:05	10:41	11:20				12:20	13:17	9:04	
終了時間		14:31	9:14	14:47	12:33	12:55	11:59	13:38	11:17	10:47	10:12	9:49	10:07	10:45	11:36	欠	欠	欠	12:39	13:26	9:10	欠
天気		BC	BC	BC	BC			BC	BC		BC		B						B		BC	
気温(℃)		24.0	24.5	24.4	26.4			27.4	25.0		24.8		21.8						23.3		20.9	
気圧(hPa)		1007.3	1015.4	1016.6	1013.8			1013.6	1014.5		1015.4		1007.4						1008.2		1007.3	
風向風力		S 1	NNE 4	N 2	N 2			E 1	NNE 2		NW 3		SW 1						E 2		NNE 1	
水色		7	9	7	15	17	20	17	18	17	15	15	5	5	9				7	4	6	
透明度		9.0	8.0	12.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.5	3.0	5.0	6.0	18.0	14.0	5.5	測	測	測	11.0	23.0	11.5	測
波浪		S 1	NNE 2	N 2	N 1			NE 1	NNE 1		NNW 2		SSW 1						E 1		N 1	
うねり		S 1	NNE 1	N 1	N 1			NE 1	N 1		N 1								E 1		N 1	
測点水深(m)		83	48	679	33	29	30	40	46	59	38	73	65	172	590				676	990	129	
水温	0m	23.5	24.6	24.6	24.5	24.0	24.1	23.6	23.8	23.5	23.5	24.1	23.4	23.8	24.0				24.7	23.4	22.8	
(℃)	10m	23.21	24.49	25.47	23.29	23.11	23.30	23.26	23.41	23.39	22.53	23.98	23.79	23.41	24.15				24.16	25.14	23.17	
	20m	24.64	24.18	25.35	22.68	22.19	22.81	23.23	23.21	23.33	22.45	23.92	23.75	23.89	23.96				24.15	25.12	23.46	
	30m	25.14	23.69	24.85	22.11			22.85	22.41	23.36	22.33	23.88	23.74	24.06	24.01				24.14	25.09	23.59	
	50m	24.09		24.51					22.27(40m)	21.16		23.66	23.45	23.33	23.14				24.13	22.72	23.82	
	75m			22.56										21.02	20.56				21.45	21.20	20.78	
	100m			19.44										20.33	18.60				19.33	19.11	19.22	
	150m			16.50											17.15				15.20	16.08		
	200m			14.11											14.53				13.73	14.09		
	250m			12.37											13.22				11.91	11.48		
	300m			10.89											10.71				10.82			
	400m			8.90											8.30				8.11			
	500m			7.28											6.58				6.75			
	600m			6.11															5.10			
塩分	0m	32.37	33.65	33.55	30.53	30.01	30.64	30.94	31.24	32.22	33.09	33.22	34.05	33.54	32.84				33.68	34.15	32.63	
(PSU)	10m	33.04	33.75	33.98	31.55	31.37	31.76	31.53	31.91	32.23	33.47	33.24	33.97	33.46	33.84				33.82	34.15	33.29	
	20m	33.96	33.79	34.30	33.67	33.61	33.52	32.16	32.44	32.56	33.53	33.24	33.94	33.47	33.92				33.83	34.15	33.57	
	30m	34.21	33.88	34.25	33.86			33.46	33.76	32.93	33.74	33.24	33.85	34.01	33.92				33.87	34.15	33.63	
	50m	34.08		34.24					33.86(40m)	33.97		33.47	34.22	34.30	34.34				34.04	34.39	34.23	
	75m			34.35										34.49	34.52				34.47	34.47	34.58	
	100m			34.53										34.54	34.59				34.59	34.61	34.61	
	150m			34.58											34.60				34.56	34.61		
	200m			34.52											34.54				34.53	34.54		
	250m			34.47											34.50				34.45	34.43		
	300m			34.44											34.38				34.38			
	400m			34.41											34.30				34.29			
	500m			34.39											34.30				34.30			
	600m			34.37															34.32			
溶存酸素	0m	5.60	5.03	5.38	5.50		5.19	5.27			5.48	5.28		5.59	5.09					5.64	5.54	
(ml/L)	10m	5.44	5.03		5.49	5.58	5.23	4.96		5.60	5.53		5.26	5.14					6.23	5.81	5.45	
	20m	5.22	4.96	6.43	5.52	5.65	5.24	5.11			5.54		5.27		6.52				6.48	5.86		
	30m	5.15	5.11					5.11	5.73	5.58	5.55			5.51	5.13					5.97		
	50m			6.78						5.91					6.96				6.84			
	75m			7.31										6.01						6.85	5.98	
	100m			8.13										6.10	8.24				8.24		6.23	
	150m			9.22											8.87				9.59	8.08		
	200m			9.68																		
	250m			9.07																		
	300m			8.56											9.46				9.40			
	400m			7.78											8.53				8.51			
	500m			6.84											7.50				7.59			
	600m			6.45															6.57			
COD	0m	1.86	1.41		6.42				6.48				1.65	1.05	1.21				1.24	0.92	2.83	
(mg/L)	10m	0.97	2.28		3.02				5.37				1.83		1.50				1.26	0.97	1.73	
	30m	0.90	1.52		0.63				1.73										0.24	0.73	1.58	
	50m	0.95											1.20		1.20				0.08	0.61		
	100m																					
	250m																					
NH4-N	0m	2.46	0.95		6.27				1.88				1.49	1.14	1.80				1.50	1.92	2.35	
(μM)	10m	0.69	1.50		3.39				1.29				0.72		1.07				0.76	2.56	0.57	
	30m	2.89	1.24		3.39				1.66										0.68	1.02	1.45	
	50m	1.79											0.63		1.33				0.69	1.36		
	100m																					
	250m																					
NO2-N	0m	3.19	0.43		1.99				2.13				1.38	1.65	0.97				0.38	0.08	2.56	
(μM)	10m	2.70	0.27		1.89				1.75				0.87		0.46				0.36	0.09	2.35	
	30m	*****	0.26		1.48				1.41										0.21	*****	0.34	
	50m	0.27											0.75		0.25				0.35	0.04		
	100m																					
	250m																					
NO3-N	0m	2.20	1.08		10.70				7.18				0.52	0.95	10.32				1.11	*****	2.28	
(μM)	10m	1.96	1.08		3.39				2.92				*****		*****				*****	*****	0.48	
	30m	*****	*****		3.18				0.43										*****	*****	*****	
	50m	6.07											0.66		0.78				*****	*****		
	100m																					
	250m																					
PO4-P	0m	0.45	0.19		0.85				0.38				0.23	0.33	0.45				0.17	0.13	0.47	
(μM)	10m	0.23	0.30		0.67				0.32				0.18		0.13				0.24	0.24	0.43	
	30m	*****	0.14		0.82				0.66										*****	0.18	0.11	
	50m	0.16											0.27		0.37				0.10	0.09		
	100m																					
	250m																					

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)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						7	7								6						
開始時間						10:16	11:44								9:33						
終了時間		欠	欠	欠	欠	10:36	12:03	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	9:39	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気						BC	BC														
気温(℃)						23.1	23.8														
気圧(hPa)						1017.9	1017.3														
風向風力						N 3	NNE 4														
水色						5	4								6						
透明度		測	測	測	測	12.0	24.0	測	測	測	測	測	測	測	12.0	測	測	測	測	測	測
波浪						N 2	N 3														
うねり						NNE 1	N 1														
測点水深(m)						1502	1491								273						
水温	0m					24.6	25.5								23.1						
(℃)	10m					24.21	25.36								23.13						
	20m					24.11	25.35								23.29						
	30m					24.10	25.35								23.46						
	50m					23.89	25.35								23.42						
	75m					21.42	22.89								20.80						
	100m					18.29	19.69								19.30						
	150m					15.51	16.37								16.95						
	200m					13.90	13.94								14.33						
	250m					11.97	11.90														
	300m					10.34	10.28														
	400m					7.84	7.92														
	500m					6.59	6.29														
	600m					5.15	5.20														
塩分	0m					33.81	34.27								33.02						
(PSU)	10m					33.75	34.29								33.27						
	20m					33.83	34.30								33.43						
	30m					33.87	34.31								33.61						
	50m					34.16	34.31								34.23						
	75m					34.53	34.51								34.51						
	100m					34.61	34.65								34.57						
	150m					34.58	34.63								34.61						
	200m					34.53	34.53								34.55						
	250m					34.43	34.43														
	300m					34.35	34.36														
	400m					34.29	34.29														
	500m					34.30	34.30														
	600m					34.27	34.32														
溶存酸素	0m						4.69								5.79						
(ml/L)	10m														5.75						
	20m					4.66									5.71						
	30m					6.76									5.68						
	50m					6.96															
	75m						7.32								6.07						
	100m					8.53									6.96						
	150m														7.45						
	200m					10.22	10.24								7.98						
	250m					9.90	10.04														
	300m					9.74	9.64														
	400m					8.63	8.66														
	500m					7.99	7.55														
	600m					7.27	6.91														
COD	0m														1.29						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m														2.29						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m														2.77						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m														*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m														0.58						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)11月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	10	4	10	10	10	10	10	10	10	10
開始時間		10:44	9:06	9:38	12:08	12:32	11:35	13:10	10:57	10:32	10:03	9:41
終了時間		10:46	9:08	9:56	12:09	12:33	11:36	13:12	10:59	10:34	10:04	9:44
天気			F	BC		BC	BC		F		F	
気温(℃)			19.2	20.9		21.4	20.3		20.0		19.8	
気圧(hPa)			1027.6	1015.6		1026.8	1028.0		1028.6		1029.0	
風向風力			NNE 3	NNE 3		NE 2	NE 2		N 2		N 3	
水色		8	13	8	14	17	14	17	18	17	15	15
透明度		12.0	4.0	11.0	5.0	3.0	4.5	2.5	2.0	2.5	5.0	3.5
波浪			N 2	NNE 2		NE 1	NE 1		N 1		N 2	
うねり			NE 1	N 1		NE 1	NE 1		N 1		N 1	
測点水深(m)		82	44	681		27	30	43	42	58	36	76
水温	0m	21.0	19.9	21.8	19.6	19.6	19.5	19.6	19.3	19.2	20.3	19.9
(℃)	10m	22.72	21.17	22.53	20.46	20.30	20.03	19.97	19.79	19.82	21.43	21.36
	20m	22.24	22.11	22.50	21.45	20.98	20.82	21.15	20.47	21.31	21.31	21.80
	30m	22.02	21.95	22.26	20.80			21.18	20.76	21.18	21.23	21.66
	50m	19.73		20.91				20.69(40m)		20.71		21.39
	75m			17.94								
	100m			16.87								
	150m			14.32								
	200m			12.41								
	250m			10.99								
	300m			9.90								
	400m			8.27								
	500m			6.32								
	600m			5.11								
塩分	0m	33.70	30.92	33.75	29.95	26.38	27.36	28.65	27.92	28.10	31.18	30.38
(PSU)	10m	34.19	32.85	34.08	31.32	30.55	30.95	30.66	28.75	30.17	33.51	33.22
	20m	34.17	34.15	34.10	33.72	33.29	32.83	33.58	32.56	34.01	33.98	34.05
	30m	34.26	34.22	34.22	33.99			33.81	33.39	34.16	33.96	34.21
	50m	34.49		34.44				34.09(40m)		34.24		34.26
	75m			34.53								
	100m			34.57								
	150m			34.54								
	200m			34.48								
	250m			34.42								
	300m			34.42								
	400m			34.41								
	500m			34.38								
	600m			34.38								
溶存酸素	0m			5.84		5.78	6.90		5.97	7.18	6.48	7.00
(ml/L)	10m	5.92	6.53		6.40		6.63		5.76	6.93		6.60
	20m	6.02	6.29	7.30		6.38	6.42	5.94	6.68		6.19	6.47
	30m		6.19	7.40								
	50m	6.52						5.97(40m)		6.57		
	75m											
	100m											
	150m											
	200m			9.29								
	250m			9.09								
	300m			8.65								
	400m			8.27								
	500m			7.52								
	600m			7.21								
COD	0m	2.02	1.07		1.20				1.31			
(mg/L)	10m	0.80	0.75		0.67				0.90			
	30m	0.62	0.56		0.62				0.62			
	50m	0.27										
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	0.91	6.80		7.60				5.58			
(μM)	10m	0.92	5.62		4.72				5.26			
	30m	0.78	4.53		5.17				3.93			
	50m	1.41										
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.97	2.06		3.57				3.48			
(μM)	10m	0.24	0.74		2.74				2.68			
	30m	0.26	0.36		2.42				1.87			
	50m	0.12										
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	5.42	21.81		39.12				41.83			
(μM)	10m	*****	6.75		17.72				16.95			
	30m	1.09	3.36		9.71				9.03			
	50m	3.57										
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.30	0.11		0.56				0.20			
(μM)	10m	0.08	0.14		0.84				0.66			
	30m	0.17	0.14		0.72				0.51			
	50m	0.48										
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)11月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	15	15	15			4	4	4	4	9
開始時間	10:39	11:13	11:50			13:16	12:24	11:46	11:10	9:16
終了時間	10:41	11:18	12:10	欠	欠	13:23	12:42	11:55	11:15	9:27
天気		R					BC		BC	BC
気温(℃)		15.8					21.8		21.6	20.2
気圧(hPa)		1003.9					1015.0		1015.4	1026.5
風向風力		N 4					N 1		NE 2	NNE 4
水色	6	7	7			8	9	8	7	8
透明度	11.0	9.5	13.0	測	測	10.0	8.0	8.0	16.0	11.0
波浪		N 2					N 1		NNE 1	NNE 2
うねり		N 1					NE 1		NE 1	NNE 2
測点水深(m)	65	763	607			1252	677	987	147	573
水温 0m	21.1	21.0	20.7			21.5	21.5	21.5	22.0	22.0
(℃) 10m	21.14	21.31	20.81			21.72	21.42	21.54	21.94	22.05
20m	21.27	21.90	20.94			21.68	21.62	21.98	22.02	22.35
30m	21.34	21.67	21.78			22.19	21.83	22.21	22.03	22.63
50m	21.34	21.28	20.15			21.39	21.66	21.54	19.86	21.97
75m		19.12	18.13			18.95	19.22	19.40	19.13	19.00
100m		15.66	16.68			17.12	17.26	17.50	18.18	17.62
150m		14.54	15.09			14.74	14.97	14.38		15.60
200m			13.40			13.23	12.36	12.73		13.34
250m			11.13			11.82	11.02	11.29		12.34
300m			9.99				10.40			
400m			7.85				7.90			
500m			5.99				6.64			
600m							5.25			
塩分 0m	33.75	33.57	33.28			33.19	32.77	32.90	33.83	33.84
(PSU) 10m	33.76	33.68	33.28			33.41	33.22	33.22	33.87	33.87
20m	33.83	34.11	33.33			33.45	33.40	33.60	33.94	34.02
30m	33.89	34.21	33.98			33.78	33.56	33.92	34.29	34.20
50m	34.09	34.30	34.44			34.22	34.15	34.28	34.46	34.23
75m		34.51	34.56			34.54	34.57	34.53	34.54	34.54
100m		34.56	34.59			34.60	34.62	34.62	34.56	34.61
150m		34.54	34.57			34.57	34.57	34.54		34.57
200m			34.50			34.50	34.46	34.48		34.51
250m			34.41			34.44	34.40	34.42		34.47
300m			34.36				34.38			
400m			34.30				34.30			
500m			34.30				34.30			
600m							34.31			
溶存酸素 0m	6.63	7.00				5.74		5.71		
(ml/L) 10m	7.08	6.92	7.07			5.69			5.81	5.74
20m		6.53	6.93			5.71				
30m		6.59	6.70			5.64	5.96	6.47	6.01	
50m			7.52				7.52	6.70		
75m		7.12	8.24			7.37	8.38	7.31	6.47	
100m		7.89						7.78	6.64	
150m			9.61				9.43			8.25
200m			8.72			8.74	9.20	8.97		8.81
250m			9.23				8.85			8.83
300m			8.99				8.86			
400m			7.70				7.92			
500m			7.00				7.54			
600m							6.67			
COD 0m	0.77	0.62	0.83			0.82	0.94	1.42	0.82	
(mg/L) 10m	0.45		1.04				1.55	1.22	1.23	
30m							0.88	0.80		
50m	0.38		0.53				0.54	0.50	0.72	
100m										
250m										
NH4-N 0m	1.95	2.44	2.04			2.50	3.41	1.33	2.23	
(μM) 10m	2.21		4.25				2.49	0.93	1.69	
30m							4.28	2.48		
50m	3.13		3.58				2.71	3.53	1.09	
100m										
250m										
NO2-N 0m	0.38	0.45	0.11			0.35	0.42	0.38	0.41	
(μM) 10m	0.36		0.10				0.46	0.54	0.40	
30m							0.41	0.30		
50m	0.40		0.11				0.45	0.26	0.11	
100m										
250m										
NO3-N 0m	2.55	2.76	1.57			1.83	2.53	2.97	2.01	
(μM) 10m	2.55		*****				2.58	1.55	1.14	
30m							1.61	0.74		
50m	3.04		7.97				1.93	1.57	2.02	
100m										
250m										
PO4-P 0m	0.07	0.19	0.25			0.20	0.16	0.21	0.26	
(μM) 10m	0.30		0.17				0.22	0.19	0.10	
30m							0.13	0.15		
50m	0.15		0.43				0.37	0.12	0.36	
100m										
250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)11月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		9	16	16	16	9	9	9	9	9	9	15	15		15	16	16	16	16	16	16
開始時間		9:47	12:40	12:03	11:26	13:58	12:43	12:06	11:26	10:47	10:19	13:20	12:43		10:03	9:17	8:27	7:53	7:17	6:26	10:22
終了時間		9:55	12:49	12:11	11:34	14:23	13:04	12:16	11:37	10:58	10:23	13:22	12:44	欠	10:11	9:27	8:37	8:01	7:26	6:35	10:31
天気					BC	BC			BC		BC		R		R	BC		O		O	BC
気温(℃)					18.4	22.6			22.0		21.1		14.8		15.7	18.5		17.4		17.5	17.9
気圧(hPa)					1012.6	1024.5			1025.5		1025.9		1002.7		1005.9	1012.9		1012.6		1010.7	1012.9
風向風力					NE 2	N 2			NNE 4		N 4		N 4		NNW 4	N 4		N 4		NE 4	NNE 3
水色		6	6	5	6	3	3	3	3	3	7	7	9		6	3	4	4	4	5	4
透明度		16.0	17.0	19.0	17.0	30.0	30.0	30.0	28.0	25.0	14.0	9.5	2.0	測	10.0	21.0	19.0	19.0	19.0	16.0	21.0
波浪					NE 1	N 1			NE 2		N 2		N 1		NNW 2	N 3		NE 3		NE 2	N 2
うねり					NE 1	NNW 1			NE 1		N 1		N 1		N 1	N 1		NE 1		NE 1	N 1
測点水深(m)		170	454	868	1225	1500	1450	1545	916	520	77	65	29		308	467	431	1015	505	738	1388
水温	0m	22.5	20.9	21.8	21.6	23.9	22.8	22.5	24.0	23.2	22.1	21.0	19.6		20.0	22.0	22.0	22.3	22.3	22.0	22.6
(℃)	10m	22.48	21.22	21.48	21.39	23.03	22.62	22.13	23.41	23.00	22.07	21.41	21.48		21.48	21.29	21.84	22.19	22.25	21.96	22.36
	20m	22.66	21.56	21.75	21.44	23.04	22.56	21.99	22.95	22.87	22.22	21.47	21.69		21.45	21.02	21.70	22.20	22.15	21.99	22.52
	30m	23.07	21.50	21.73	21.50	22.63	22.53	21.89	22.34	22.69	22.44	21.02			21.41	20.51	21.53	22.18	22.12	22.00	22.48
	50m	23.11	19.24	20.31	20.35	22.44	22.43	21.73	21.95	22.52	22.55	19.76			20.52	19.51	21.50	20.84	20.76	21.38	21.54
	75m	22.03	17.61	17.01	17.76	19.13	18.35	20.81	20.52	20.70					18.48	18.19	18.68	18.08	17.26	19.46	18.65
	100m	17.64	15.86	14.88	15.48	16.55	17.77	18.42	18.08	20.35					17.69	17.56	17.33	16.30	15.43	17.05	17.44
	150m	16.89	14.13	13.28	13.64	13.36	14.44	14.04	16.08	17.05					14.27	14.94	14.93	14.14	13.98	14.30	13.86
	200m		12.81	12.19	12.34	11.60	12.67	13.97	15.36	14.22					12.68	12.03	12.61	12.87	12.69	12.69	12.49
	250m		10.62	10.65	11.13	10.46	12.21	13.64	13.45	12.21						9.74	10.93	11.36	11.43	11.64	11.48
	300m					9.72	11.26														
	400m					8.16	9.03														
	500m					7.15	8.01														
	600m						5.74														
塩分	0m	34.07			33.96	34.38	34.42	34.43	34.50	34.39	33.95	33.17	32.75		33.89	34.25	34.18	34.12	34.12	34.07	34.04
(PSU)	10m	34.05		34.12	33.98	34.29	34.41	34.44	34.46	34.37	33.96	34.08	33.43		33.92	34.28	34.14	34.06	34.08	34.08	34.19
	20m	34.12		34.06	33.86	34.30	34.41	34.45	34.42	34.36	34.02	34.12	34.04		33.94	34.31	34.21	34.12	34.11	34.09	34.16
	30m	34.29	34.20	34.08	33.94	34.23	34.41	34.45	34.40	34.36	34.12	34.29			34.15	34.37	34.27	34.13	34.13	34.13	34.16
	50m	34.33	34.52	34.41	34.42	34.29	34.43	34.47	34.42	34.38	34.23	34.46			34.39	34.51	34.28	34.40	34.33	34.41	34.32
	75m	34.34	34.57	34.59	34.58	34.53	34.60	34.51	34.54	34.51					34.54	34.62	34.60	34.61	34.59	34.52	34.55
	100m	34.62	34.57	34.56	34.58	34.58	34.62	34.61	34.58	34.56					34.56	34.62	34.67	34.63	34.56	34.57	34.60
	150m	34.61	34.54	34.50	34.52	34.51	34.55	34.55	34.65	34.58					34.54	34.57	34.58	34.55	34.54	34.54	34.53
	200m		34.49	34.46	34.47	34.42	34.47	34.54	34.62	34.55					34.48	34.45	34.48	34.49	34.48	34.48	34.47
	250m		34.40	34.39	34.41	34.34	34.46	34.53	34.52	34.46						34.35	34.40	34.42	34.42	34.43	34.42
	300m					34.34	34.38														
	400m					34.27	34.29														
	500m					34.30	34.28														
	600m						34.30														
溶存酸素	0m	6.02	3.72	4.21	6.98	6.79		5.38	6.12	6.21	5.61	4.85	5.46		7.02		6.78	6.72			6.66
(ml/L)	10m		6.06	7.00	7.00							6.61				6.90	6.82	6.76	6.79	6.83	
	20m		6.25	7.01	6.39	6.96			6.35	6.33		6.63			6.93	6.14		6.80	6.88	6.55	6.74
	30m	5.89	7.08	7.04		7.11	7.23				5.65				6.84	6.24		6.84	6.93	6.91	
	50m	6.03		7.37	7.34	7.28	7.35	6.74	6.63			7.07			7.05	6.44		7.19		7.10	7.03
	75m		8.05	8.16					6.96								7.76	7.87	7.26	7.57	7.71
	100m			8.74	8.56	9.03			7.51							8.11					7.10
	150m	7.15	8.61	8.55	8.57	7.68	7.44			7.83						8.92		8.97	9.11	8.97	8.94
	200m		8.23	8.26	8.18		9.05									9.35	9.32	9.22	9.50		8.47
	250m		7.42	7.79	7.78	8.46	8.78	8.37		8.95						8.44	8.82	8.96	9.12	9.59	8.18
	300m					8.41	9.04														
	400m						8.38														
	500m					7.14	8.02														
	600m						6.61														
COD	0m											0.86	0.88		1.28						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											3.50	9.29		1.53						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.16	1.46		0.38						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											1.95	57.22		3.07						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											*****	1.02		0.19						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成16年(2004)12月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		10:43	9:02	9:36	12:11	12:33	11:41	13:11	11:02	10:35	10:03	9:40
終了時間		10:45	9:04	9:53	12:12	12:34	11:42	13:12	11:03	10:36	10:04	9:43
天気			C	BC	BC			BC	BC		BC	
気温(℃)			14.6	15.0	14.4			15.0	14.8		14.3	
気圧(hPa)			1024.9	1030.9	1023.6			1023.8	1024.6		1025.3	
風向風力			NNE 4	N 3	NE 2			NE 2	NE 3		NNE 3	
水色		4	6	4	14	14	14	14	13	10	8	7
透明度		28.0	13.0	27.0	5.0	4.0	6.0	5.0	7.0	7.0	8.0	10.0
波浪			NNE 2	N 2	NNE 1			ENE 1	NNE 2		NNE 2	
うねり			NNE 1	NNE 1	NNE 1			ENE 1	NNE 1		NNE 1	
測点水深(m)		82	56	678	33	27	31	43	47	59	37	82
水温	0m	20.8	19.2	21.2	17.1	16.8	17.6	17.4	17.8	17.6	17.7	18.2
(℃)	10m	20.61	18.75	21.09	17.32	17.35	17.71	17.49	17.73	17.68	17.90	18.50
	20m	20.60	19.52	21.04	17.68	17.96	18.01	17.65	17.76	17.89	18.20	18.88
	30m	20.43	19.94	20.84	18.03			17.89	18.12	17.94	18.31	19.41
	50m	19.33	19.76	20.51				17.77(40m)	17.91(40m)	18.23		19.43
	75m			19.10								
	100m			18.35								
	150m			15.34								
	200m			12.74								
	250m			11.38								
	300m			10.07								
	400m			8.65								
	500m			7.18								
	600m			5.92								
塩分	0m	34.41	33.59	34.42	31.36	30.86	31.96	31.72	32.37	32.53	32.95	33.26
(PSU)	10m	34.38	33.63	34.42	31.86	31.80	32.21	32.05	32.43	32.62	33.10	33.47
	20m	34.38	33.98	34.42	32.29	33.21	33.55	32.27	32.49	32.88	33.35	33.67
	30m	34.38	34.17	34.40	33.65			33.66	33.46	32.95	33.41	33.95
	50m	34.45	34.18	34.40				33.81(40m)	33.66(40m)	33.66		34.19
	75m			34.49								
	100m			34.52								
	150m			34.55								
	200m			34.49								
	250m			34.45								
	300m			34.41								
	400m			34.39								
	500m			34.39								
	600m			34.38								
溶存酸素	0m			7.48		8.34	7.78	7.64		8.30		8.06
(ml/L)	10m	6.78	7.26		8.43	8.08	7.71			8.25		7.94
	20m	6.81	7.46	7.62	8.29	7.92			8.25	8.15	7.90	7.80
	30m	6.86	7.33		8.07			7.44	7.95	8.11	7.91	
	50m		7.27					7.48(40m)	8.08(40m)	7.93		7.31
	75m											
	100m											
	150m											
	200m			9.51								
	250m			9.16								
	300m			8.80								
	400m											
	500m			7.77								
	600m			7.20								
COD	0m	0.57	2.05		2.18				0.61			
(mg/L)	10m	0.42	0.68		1.03				0.63			
	30m	0.76	0.34		0.23				0.48			
	50m	0.84	0.40									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	1.59	1.25		1.99				1.03			
(μM)	10m	2.87	1.19		1.46				1.34			
	30m	3.28	1.06		1.21				0.87			
	50m	2.93	0.94									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.11	1.12		3.15				2.42			
(μM)	10m	0.11	1.08		2.31				2.11			
	30m	0.14	1.00		1.87				2.04			
	50m	0.13	0.28									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	1.09	*****		12.10				0.31			
(μM)	10m	*****	*****		9.60				1.92			
	30m	1.03	*****		7.87				1.24			
	50m	2.30	*****									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.22	0.32		0.73				0.60			
(μM)	10m	0.14	0.35		0.46				0.42			
	30m	0.15	0.32		0.62				0.63			
	50m	0.29	0.07									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成16年(2004)12月）										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		7	9	9	7	7	3	3	3	3	8
開始時間		9:46	9:46	10:23	12:18	13:27	13:17	12:23	11:45	11:11	14:40
終了時間		9:48	9:51	10:42	12:27	13:31	13:25	12:41	11:53	11:15	14:47
天気			C		BC		BC	BC		BC	
気温(℃)			15.0		17.8		20.1	18.0		15.8	
気圧(hPa)			1028.8		1020.6		1021.6	1027.4		1029.2	
風向風力			N 5		S 3		S 4	SSE 2		SW 2	
水色		8	7	8	7	6	3	3	3	3	4
透明度		6.0	16.0	10.0	9.0	14.0	27.0	28.0	22.0	28.5	19.0
波浪			N 3		SSE 2		SSE 2	SSE 1		SW 1	
うねり			N 1		SSE 1		SSE 1	SE 1		W 1	
測点水深(m)		65	206	609	354	165	1527	688	953	151	556
水温	0m	20.4	19.6	19.7	19.5	20.2	19.6	20.6	23.0	20.9	20.3
(℃)	10m	20.26	19.65	19.77	20.12	20.24	19.57	20.53	20.19	20.81	20.26
	20m	20.27	19.63	19.78	19.92	20.23	19.54	20.52	20.19	20.80	20.27
	30m	20.34	19.62	19.76	19.91	20.12	19.54	20.55	20.21	20.73	20.20
	50m	20.13	19.52	19.51	19.67	19.84	19.92	20.49	20.05	20.64	19.89
	75m		18.88	17.77	18.73	17.98	18.04	18.57	18.64	18.76	18.66
	100m		16.09	16.43	17.24	17.65	16.28	16.04	17.18	17.85	17.25
	150m		13.01	14.08	15.07		13.75	13.60	14.90		15.43
	200m			12.57	12.41		13.03	11.97	11.92		13.53
	250m			10.27	10.96		11.73	11.02	10.83		11.90
	300m			9.61				10.00			
	400m			7.94				8.02			
	500m			6.78				7.12			
	600m							5.97			
塩分	0m	34.22	34.30	34.28	33.69	34.28	34.00	34.28	34.23	34.37	34.39
(PSU)	10m	34.22	34.30	34.28	34.22	34.28	34.00	34.29	34.21	34.38	34.39
	20m	34.23	34.30	34.28	34.17	34.29	34.00	34.30	34.21	34.38	34.39
	30m	34.35	34.29	34.29	34.17	34.33	34.00	34.32	34.22	34.38	34.37
	50m	34.36	34.30	34.33	34.20	34.33	34.33	34.36	34.27	34.39	34.31
	75m		34.46	34.53	34.44	34.53	34.50	34.50	34.50	34.52	34.54
	100m		34.57	34.56	34.55	34.55	34.58	34.58	34.58	34.55	34.60
	150m		34.48	34.53	34.55		34.51	34.51	34.56		34.57
	200m			34.46	34.46		34.49	34.44	34.44		34.51
	250m			34.36	34.40		34.44	34.40	34.39		34.45
	300m			34.35				34.35			
	400m			34.28				34.30			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.31			
溶存酸素	0m					6.57	7.17				7.07
(ml/L)	10m	6.58	7.04			6.59	6.46	7.20	7.07	6.41	7.10
	20m	6.72	7.08	7.23	7.14	6.63					7.14
	30m		7.12	7.44	7.19	6.67	6.51	7.34			7.20
	50m	6.69	7.23	7.64			7.30	7.62		6.52	
	75m				7.70	7.16	7.79				7.63
	100m		7.89		8.14	7.23	8.30	9.28			
	150m		7.44	7.52	8.05		8.89	9.26			7.69
	200m			7.36	7.61		8.78	8.93	8.93		7.39
	250m			6.79	7.24		8.41	8.92	8.62		6.84
	300m			6.52				8.51			
	400m			5.90				7.78			
	500m			5.24				7.31			
	600m							6.68			
COD	0m	1.28	0.73	0.60	0.57	0.81	1.44	2.55	1.57	1.08	
(mg/L)	10m	1.12		0.74	0.78	0.73		2.21	1.37	1.03	
	30m							1.76	1.92		
	50m	0.95		0.57	0.74	0.61		1.52	1.96	1.15	
	100m										
	250m										
NH4-N	0m	0.13	0.72	1.33	3.43	2.43	2.89	3.29	3.66	2.71	
(μM)	10m	0.06		1.66	3.43	1.59		*****	0.58	3.32	
	30m							3.83	0.90		
	50m	3.40		1.11	2.83	0.55		3.59	2.67	2.29	
	100m										
	250m										
NO2-N	0m	0.34	0.33	0.29	0.23	0.23	0.72	0.22	0.25	0.12	
(μM)	10m	0.37		0.28	0.24	0.19		0.21	0.24	0.11	
	30m							0.21	0.29		
	50m	0.32		0.25	0.36	0.31		0.14	0.27	0.15	
	100m										
	250m										
NO3-N	0m	2.81	2.13	2.39	2.76	1.74	3.24	1.60	1.25	1.05	
(μM)	10m	2.82		2.23	1.83	1.54		1.69	0.91	1.20	
	30m							1.08	1.03		
	50m	3.32		3.30	2.54	3.34		1.58	2.19	0.99	
	100m										
	250m										
PO4-P	0m	0.14	0.23	0.24	0.34	0.12	0.34	0.26	0.06	0.03	
(μM)	10m	0.31		0.26	0.18	*****		0.30	*****	0.01	
	30m							0.27	0.21		
	50m	0.21		0.22	0.28	0.31		0.31	0.27	0.14	
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成16年(2004)12月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		8	10	10	10	10	8	8	8	8	8	9	9	7	7	8	8	8	8	8	10
開始時間		14:09	8:56	9:34	10:16	10:58	10:57	11:47	12:24	13:01	13:37	11:52	11:14	12:54	9:12	9:59	9:22	8:49	8:17	7:29	11:50
終了時間		14:16	9:06	9:42	10:24	11:16	11:15	11:55	12:31	13:08	13:39	11:54	11:16	13:02	9:18	10:06	9:30	8:58	8:25	7:36	11:58
天気			BC		BC			BC		BC			C		BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)			16.2		17.2			17.9		18.7			14.0		17.6	18.5		17.5		16.7	18.0
気圧(hPa)			1022.9		1022.4			1020.1		1019.3			1028.7		1023.5	1021.0		1020.9		1020.8	1020.1
風向風力			NNE 4		NE 4			N 4		N 4			NNW 4		WSW 5	NNE 3		N 3		NNE 2	ENE 2
水色		4	6	6	6	7	5	4	4	4	5	7	8	7	5	7	7	4	4	4	6
透明度		18.0	22.0	22.0	18.0	16.0	21.0	25.0	25.0	22.0	21.0	10.0	5.0	10.0	17.0	10.0	13.0	18.0	21.0	20.0	20.0
波浪			NNE 2		NE 2			N 3		N 3			NNW 2		WSW 3	N 1		N 1		NNE 1	ENE 1
うねり			NNE 1		NE 2			N 1		N 1			NNW 1		WSW 2	N 1		N 1		N 1	NE 2
測点水深(m)		258	427	853	1220	1501	1470	1544	815	545	84	64	29	644	220	443	493	1013	514	742	1388
水温	0m	20.1	20.0	19.8	19.5	19.6	20.2	20.8	20.8	20.5	20.2	18.3	17.9	20.0	20.3	19.9	19.8	19.9	20.1	19.6	19.7
(℃)	10m	20.10	20.13	19.78	19.38	19.51	20.21	20.86	20.84	20.52	20.04	19.62	19.85	19.99	20.18	19.83	19.71	19.79	20.06	19.53	19.59
	20m	20.11	20.11	19.69	19.38	19.29	20.18	20.83	20.74	20.43	20.02	19.78	19.96	20.10	20.21	19.82	19.71	19.76	20.06	19.53	19.57
	30m	20.13	19.90	19.60	19.38	19.18	20.15	20.80	20.66	20.13	19.73	19.72		20.15	20.30	19.82	19.72	19.73	20.05	19.52	19.56
	50m	19.93	19.68	19.56	19.36	19.15	20.01	20.70	20.55	20.01	19.17	19.47		19.90	20.31	19.94	19.48	19.66	19.94	19.43	19.55
	75m	18.86	19.10	19.49	18.33	18.50	19.14	19.86	20.40	20.02				19.34	20.17	18.26	18.10	18.05	18.80	19.22	18.77
	100m	17.75	18.37	17.57	17.08	16.55	17.81	17.90	19.51	19.61				17.68	16.26	17.47	17.37	16.49	16.55	17.25	17.32
	150m	14.83	15.32	14.62	15.06	14.60	16.17	16.41	16.62	15.41				14.99	14.67	15.07	14.94	14.76	15.13	15.65	14.77
	200m	13.51	13.46	12.86	13.05	13.85	14.28	13.45	13.46	13.27				12.80		14.41	14.03	13.18	13.07	13.76	13.66
	250m	11.31	11.55	11.64	11.55	12.01	12.60	12.69	12.35	11.63				11.23		13.17	11.48	11.73	12.29	12.15	11.94
	300m					10.67	10.67														
	400m					8.57	8.67														
	500m					7.67	7.78														
	600m					6.25	6.01														
塩分	0m	34.33	34.44	34.39	34.38	34.38	34.33	34.50	34.51	34.46	34.34	33.83	34.08	34.07	34.30	34.12	34.20	34.40	34.30	34.24	34.31
(PSU)	10m	34.33	34.44	34.39	34.38	34.38	34.33	34.50	34.51	34.46	34.33	34.09	34.20	34.11	34.30	34.13	34.22	34.41	34.30	34.24	34.31
	20m	34.34	34.44	34.38	34.38	34.38	34.32	34.49	34.49	34.44	34.38	34.24	34.27	34.18	34.32	34.12	34.22	34.41	34.30	34.24	34.31
	30m	34.36	34.38	34.38	34.38	34.41	34.32	34.48	34.47	34.35	34.42	34.32		34.21	34.37	34.12	34.23	34.41	34.30	34.24	34.30
	50m	34.31	34.39	34.38	34.39	34.44	34.30	34.48	34.47	34.31	34.49	34.38		34.30	34.37	34.18	34.42	34.45	34.33	34.24	34.30
	75m	34.55	34.43	34.38	34.55	34.55	34.54	34.48	34.44	34.44				34.34	34.39	34.57	34.61	34.58	34.52	34.33	34.48
	100m	34.61	34.52	34.56	34.60	34.60	34.59	34.62	34.52	34.46				34.60	34.58	34.66	34.62	34.61	34.58	34.55	34.58
	150m	34.55	34.57	34.55	34.59	34.56	34.60	34.61	34.60	34.57				34.55	34.55	34.59	34.58	34.57	34.56	34.57	34.56
	200m	34.51	34.51	34.48	34.49	34.53	34.54	34.50	34.51	34.50				34.48		34.56	34.54	34.49	34.48	34.51	34.52
	250m	34.42	34.43	34.43	34.41	34.43	34.46	34.47	34.46	34.43				34.42		34.50	34.40	34.42	34.45	34.45	34.43
	300m					34.37	34.38														
	400m					34.30	34.29														
	500m					34.29	34.30														
	600m					34.30	34.29														
溶存酸素	0m		7.09		7.31	7.76	7.51	6.77	6.72	6.48				6.99		6.48	6.58				7.18
(ml/L)	10m				7.34	6.89		6.80	6.69			7.11	7.53		6.93	6.49	6.58	7.32		7.30	7.22
	20m	6.91	7.16		7.38		6.29	6.27		7.00	6.63	7.11	7.45		6.96	6.51					
	30m		7.25				6.32			7.11	6.70	7.16				6.52					
	50m		6.71	7.05	7.48	6.94	6.38		6.99		6.84			6.63							6.75
	75m		7.58	7.62	7.78	8.12	8.17		7.09							7.61	7.74	7.91	7.67	7.55	7.58
	100m		7.81	8.13	8.02	7.76	8.25		7.36					7.96		7.81		8.34		8.05	7.96
	150m	7.73	8.15	7.92	7.94	8.15	7.42	8.07	8.13	7.95				8.16		8.29	8.47	8.64	8.61		7.78
	200m	7.41	7.83	7.59	7.55	7.76	8.15	7.87	7.59	7.68				7.65		8.23	8.26	8.37	8.06	9.03	7.68
	250m	6.75	7.30	7.23	7.32	7.37	7.77	7.84	7.37	7.23				7.44		8.02	7.87	8.20	8.27		7.39
	300m					6.96	7.17														
	400m					6.28	6.36														
	500m					5.58	5.98														
	600m					4.77	4.84														
COD	0m											0.81	1.07	0.94	1.02						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											2.69	4.75	2.61	2.19						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.30	0.84	0.21	0.26						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											2.80	15.34	1.68	1.80						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											0.26	0.66	0.22	*****						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成17年(2005)1月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		19	7	18	7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		9:11	9:01	14:35	12:01	12:24	11:31	12:59	10:49	10:24	9:55	9:31
終了時間		9:16	9:04	14:53	12:02	12:25	11:32	13:00	10:52	10:26	9:57	9:34
天気		BC	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		11.3	11.8	13.9		13.1	12.1		11.9		12.3	
気圧(hPa)		1015.4	1009.0	1013.6		1004.6	1005.6		1006.9		1008.4	
風向風力		N 2	NW 1	N 2		E 2	SE 1		ENE 1		NW 1	
水色		4	4	4	8	8	8	8	8	8	7	7
透明度		25.0	20.0	23.0	9.0	7.0	10.0	8.0	8.5	10.0	13.0	17.0
波浪		N 1	NW 1	N 1		E 1	SE 1		ENE 1		NW 1	
うねり		N 1	S 1	N 1		E 1	SW 1		NE 1		S 1	
測点水深(m)		83	55	583	34	28	30	44	47	60	43	163
水温	0m	17.1	17.0	16.8	12.6	11.6	13.0		14.0	13.1	14.1	14.9
(℃)	10m	17.08	16.65	16.77	12.49	12.59	12.72	12.61	12.54	13.04	14.36	15.06
	20m	16.68	16.49	16.77	12.90	12.91	13.77	12.79	12.58	13.34	14.49	15.62
	30m	16.57	16.18	16.76	13.44			13.68	13.24	13.40	14.88	15.98
	50m	16.41	15.62	16.66				14.90(40m)	13.85(40m)	15.25		15.95
	75m			16.06								15.62
	100m			15.61								
	150m			14.91								
	200m			14.61								
	250m			13.08								
	300m			11.89								
	400m			10.12								
	500m			9.05								
	600m			7.97								
塩分	0m	34.60	34.35	34.58	32.39	31.41	32.49	32.45	32.61	32.82	33.36	33.74
(PSU)	10m	34.60	34.32	34.58	32.47	32.37	32.67	32.63	32.62	32.92	33.56	33.85
	20m	34.54	34.28	34.58	32.77	32.71	33.21	32.72	32.65	33.03	33.62	34.01
	30m	34.51	34.20	34.58	32.91			33.43	32.95	33.07	33.75	34.12
	50m	34.46	34.10	34.57				33.75(40m)	33.21(40m)	33.98		34.12
	75m			34.53								34.10
	100m			34.43								
	150m			34.33								
	200m			34.50								
	250m			34.48								
	300m			34.45								
	400m			34.41								
	500m			34.41								
	600m			34.39								
溶存酸素	0m	8.08					9.14			10.01	8.70	
(ml/L)	10m			8.45	9.22	9.69	9.10	9.27				
	20m	8.27		8.50		9.60	8.81					
	30m	8.31		8.59				9.11	9.95			
	50m							8.68(40m)	9.70(40m)	9.14		8.22
	75m											8.37
	100m											
	150m			9.32								
	200m			7.80								
	250m			7.16								
	300m			6.78								
	400m			6.14								
	500m			5.61								
	600m			5.14								
COD	0m	0.42	1.18		0.98				1.01			
(mg/L)	10m	0.38	0.94		1.04				0.94			
	30m	1.30	0.77		0.86				0.85			
	50m	0.46	0.70									
	100m											
	250m											
NH4-N	0m	1.26	3.23		12.37				10.28			
(μM)	10m	1.93	3.50		10.89				10.09			
	30m	2.83	7.15		11.30				4.23			
	50m	3.76	2.63									
	100m											
	250m											
NO2-N	0m	0.38	1.17		4.51				4.32			
(μM)	10m	0.49	1.38		4.56				3.96			
	30m	0.39	1.63		4.14				3.90			
	50m	0.66	2.00									
	100m											
	250m											
NO3-N	0m	4.51	4.06		24.68				22.38			
(μM)	10m	7.01	6.75		24.11				14.97			
	30m	5.16	7.87		14.84				21.41			
	50m	7.74	10.33									
	100m											
	250m											
PO4-P	0m	0.28	0.38		1.11				0.91			
(μM)	10m	0.53	0.36		0.93				0.98			
	30m	0.26	0.38		0.79				0.73			
	50m	0.46	0.49									
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成17年(2005)1月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	17	17	17	17	17	19	19	19	19	18
開始時間	9:43	10:18	10:54	12:56	14:00	11:39	10:48	10:13	9:37	15:31
終了時間	9:46	10:22	11:11	13:04	14:03	11:47	11:07	10:21	9:44	15:39
天気		BC				BC		BC		
気温(℃)		11.8				12.6		12.0		
気圧(hPa)		1002.6				1013.5		1015.0		
風向風力		NNE 4				N 1		NNE 2		
水色	5	4	6	6	4	3	3	3	4	4
透明度	23.0	23.0	20.0	15.0	24.0	28.0	28.0	24.0	24.0	22.0
波浪		NE 2				N 1		N 1		
うねり		NE 1				E 1		N 1		
測点水深(m)	66	123	605	355	184	1250	679	953	154	677
水温	15.8	16.2	16.1	16.1	16.3	17.7	17.7	17.3	17.2	17.6
(℃)	15.72	16.19	16.37	16.23	16.17	17.54	17.57	17.21	17.02	17.62
	15.72	16.17	16.35	16.15	16.15	17.46	17.57	17.19	16.67	17.50
	15.70	16.12	16.07	16.21	16.15	17.38	17.57	17.19	16.26	17.13
	15.69	16.11	15.92	16.27	16.07	17.28	17.56	17.07	15.82	16.80
		15.96	15.66	16.26	15.88	16.34	16.60	15.96	15.40	16.27
		15.57	15.21	15.51	15.46	15.86	15.52	15.29	15.09	15.97
			14.02	14.59		14.16	12.91	12.47		15.13
			12.95	13.49		13.09	12.07	11.72		14.23
			11.45	11.88		11.71	11.33	11.34		12.87
			10.30				10.34			
			8.27				9.07			
			6.92				7.62			
			6.41							
塩分	34.48	34.54	34.19	34.20	34.50	34.61	34.61	34.61	34.60	34.61
(PSU)	34.48	34.54	34.53	34.42	34.50	34.61	34.61	34.61	34.60	34.61
	34.48	34.54	34.54	34.41	34.50	34.61	34.61	34.60	34.57	34.60
	34.47	34.53	34.50	34.45	34.50	34.61	34.61	34.60	34.57	34.58
	34.47	34.53	34.49	34.48	34.51	34.60	34.61	34.60	34.56	34.57
		34.52	34.46	34.50	34.51	34.58	34.57	34.56	34.56	34.54
		34.46	34.55	34.53	34.53	34.59	34.57	34.54	34.55	34.55
			34.51	34.53		34.52	34.48	34.46		34.53
			34.48	34.50		34.48	34.44	34.43		34.52
			34.42	34.43		34.43	34.41	34.41		34.47
			34.35				34.37			
			34.29				34.32			
			34.28				34.29			
							34.30			
溶存酸素	9.12	8.65		7.63	8.03					7.84
(ml/L)		8.64		8.14		7.99	7.93			7.86
		8.61			8.05	8.05	7.90			7.92
					8.06	8.10	7.88	7.85	8.30	8.03
		8.29	8.78	7.70		8.17	7.84	8.36	8.44	8.16
				8.30		8.47		8.13	8.15	
			8.40		8.29	8.08	8.14	8.50	8.16	8.50
			7.91	8.10		7.51	7.95	7.23		8.26
			7.68	7.83		7.20	7.16	7.05		7.55
			7.43	7.51		6.93	6.85	6.97		7.22
			7.04				6.72			
			6.22				6.19			
			5.56				5.55			
							4.83			
COD	0.50	0.62	0.56	0.24	0.42	0.48	0.53	0.50	0.50	
(mg/L)	0.45		0.56	0.75	0.45		0.93	0.51	0.38	
							0.51	0.46		
	0.38		0.43	0.50	0.54		0.56	0.67	0.34	
NH4-N	4.15	0.86	1.68	1.61	2.04	3.24	4.37	3.55	1.36	
(μM)	6.44		2.55	1.37	1.49		4.57	4.91	2.65	
							3.22	5.50		
	1.46		1.40	1.82	0.89		1.21	3.30	4.02	
NO2-N	0.66	0.36	0.49	0.51	0.47	0.43	0.40	0.38	0.38	
(μM)	0.64		0.38	0.47	0.53		0.39	0.39	0.36	
							0.44	0.39		
	0.57		0.65	0.54	0.43		0.38	0.39	0.22	
NO3-N	9.18	6.90	6.45	5.24	7.36	3.72	4.20	4.11	3.04	
(μM)	9.41		6.49	6.67	7.73		3.71	5.19	3.90	
							2.38	4.97		
	7.85		7.84	6.94	5.31		3.64	3.68	9.55	
PO4-P	0.50	0.40	0.54	0.28	0.49	0.22	0.33	0.23	0.39	
(μM)	0.49		0.24	0.48	0.43		0.26	0.32	0.43	
							0.26	0.30		
	0.29		0.42	0.57	0.54		0.31	0.28	0.71	

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成17年(2005)1月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		18	24	24	24	24	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	18	18	17	24
開始時間		13:51	9:12	9:52	10:35	11:20	10:27	11:16	11:55	12:33	13:12	12:16	11:39	13:29	9:10	9:31	8:56	8:26	7:56	15:14	12:20
終了時間		13:58	9:19	9:59	10:43	11:42	10:46	11:24	12:04	12:43	13:14	12:18	11:40	13:36	9:17	9:39	9:05	8:34	8:04	15:21	12:29
天気			BC		BC		BC		BC		BC	BC		BC	BC		BC		BC		BC
気温(℃)			8.2		9.8		13.5		13.4		14.4	14.2		15.3	10.7		13.3		12.0		12.0
気圧(hPa)			1017.5		1016.5		1014.4		1013.6		1013.4	1001.8		1001.7	1001.6		1014.1		1013.4		1013.2
風向風力			N 2		NNW 3		NNE 4		NE 4		NNE 3	E 2		NNW 4	N 3		NNE 3		N 2		ESE 2
水色		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	8	4	4	3	3	3	3	4	3
透明度		28.0	25.0	25.0	26.0	26.0	30.0	30.0	27.0	30.0	30.0	12.0	5.5	21.0	25.0	30.0	28.0	26.0	26.0	22.0	30.0
波浪			N 1		NNW 1		NNE 2		NE 3		NNE 2	E 2		N 2	N 2		N 1		N 1		E 1
うねり			S 1		9		NNE 1		NE 1		NE 1	E 1		NE 1	N 1		NNE 1		S 2		9
測点水深(m)		150	401	858	1220	1503	1488	1548	865	534	83	65	30	655	242	466	523	1020	528	707	1385
水温	0m	17.7	17.6	18.1	17.8	17.7	19.5	18.2	18.3	18.3	17.8	16.1	13.4	16.6	16.7	18.5	18.6	17.7	17.3	17.4	17.8
(℃)	10m	17.65	17.47	17.44	17.83	17.61	17.35	17.97	18.11	18.10	17.65	16.36	16.09	16.29	16.63	18.41	18.30	17.64	17.05	17.23	17.52
	20m	17.53	17.46	17.12	17.30	17.59	17.35	17.91	17.79	18.00	17.63	16.20	15.75	16.28	16.41	18.33	18.29	17.64	16.96	17.04	16.36
	30m	17.42	17.39	16.80	16.67	17.39	17.35	17.80	17.70	17.73	17.55	16.04		16.31	16.18	17.68	18.26	17.64	16.87	16.75	16.03
	50m	17.06	16.55	15.86	16.14	16.25	17.31	17.66	17.43	17.46	17.22	15.78		16.32	15.62	17.35	18.21	17.55	16.90	16.64	15.97
	75m	16.69	15.49	15.78	15.94	16.16	17.28	17.22	16.88	17.37				16.29	15.70	16.05	18.21	17.50	16.70	16.44	15.41
	100m	15.93	15.06	15.81	15.42	15.86	17.28	16.98	16.52	17.10				15.86	15.71	16.01	17.81	16.84	16.20	15.95	15.20
	150m	15.45	13.76	14.43	14.39	13.90	15.47	15.12	15.86	16.13				14.09	13.87	15.09	14.01	15.00	13.83	13.67	13.50
	200m		12.64	12.95	13.32	13.05	13.97	14.86	15.16	14.47				12.95	12.69	14.22	13.33	12.34	12.76	12.77	12.86
	250m		12.45	11.38	11.85	11.87	12.23	13.41	13.51	13.31				11.96		12.49	12.65	11.50	11.75	12.00	12.07
	300m					10.63	11.69														10.96
	400m					8.88	10.48														
	500m					7.93	8.86														
	600m					6.17	6.93														
塩分	0m	34.61	34.70	34.74	34.73	34.71	34.61	34.62	34.62	34.62	34.60	34.32	34.46	34.48	34.57	34.63	34.63	34.60	34.58	34.60	34.71
(PSU)	10m	34.61	34.70	34.68	34.73	34.71	34.61	34.62	34.62	34.62	34.60	34.46	34.53	34.48	34.57	34.63	34.63	34.60	34.58	34.60	34.70
	20m	34.60	34.70	34.64	34.66	34.71	34.61	34.62	34.61	34.61	34.60	34.51	34.53	34.48	34.55	34.63	34.63	34.61	34.57	34.59	34.57
	30m	34.59	34.69	34.62	34.60	34.70	34.61	34.62	34.61	34.60	34.60	34.52		34.49	34.53	34.62	34.63	34.61	34.57	34.55	34.53
	50m	34.58	34.62	34.48	34.56	34.58	34.60	34.61	34.61	34.59	34.60	34.54		34.52	34.42	34.64	34.62	34.61	34.57	34.55	34.52
	75m	34.57	34.57	34.46	34.55	34.58	34.60	34.60	34.59	34.59				34.51	34.45	34.60	34.61	34.61	34.55	34.54	34.53
	100m	34.55	34.55	34.48	34.52	34.58	34.60	34.58	34.56	34.58				34.54	34.46	34.61	34.60	34.58	34.52	34.54	34.53
	150m	34.53	34.49	34.52	34.53	34.52	34.55	34.55	34.53	34.56				34.52	34.51	34.58	34.53	34.53	34.51	34.51	34.50
	200m		34.47	34.48	34.49	34.48	34.52	34.55	34.55	34.53				34.48	34.47	34.53	34.50	34.45	34.47	34.47	34.48
	250m		34.46	34.42	34.44	34.43	34.45	34.50	34.50	34.50				34.44		34.46	34.47	34.42	34.43	34.44	34.45
	300m					34.38	34.43														34.39
	400m					34.32	34.37														
	500m					34.30	34.32														
	600m					34.30	34.29														
溶存酸素	0m	8.29	8.48	7.88		7.96				7.43		7.60	8.72	8.29					8.04		8.38
(ml/L)	10m	7.74			7.94	7.95		7.56			7.99	7.68	8.65		8.71		7.53	7.66	8.07	7.27	8.15
	20m	7.79					7.66	7.61	7.65	7.69	7.78	7.72		8.30	8.26	7.65	7.58	7.66		8.06	8.48
	30m	7.85	8.38	8.26	8.36	8.41	7.65				7.83	7.75			8.34	7.82	7.61	7.65	8.18	8.16	
	50m						7.65	7.58	7.80	7.67	7.97	7.82		8.38	8.54	7.94		8.07	8.23		
	75m			8.66	8.58	8.19	7.65	7.91	7.79	7.75				8.24	8.69	8.29	7.76			8.34	
	100m		8.75		8.53		7.66			7.79				8.63		8.23				8.51	8.18
	150m	8.54	7.72	8.98	7.74	8.83	8.50							7.84	8.12	8.01	7.70	8.75	7.69	7.79	7.53
	200m		7.46	7.20	7.27	7.57	7.69	7.98	8.22	7.90				7.50	7.71	7.95	8.77	7.52	7.38	7.58	7.31
	250m		7.41	7.03	6.99	7.08	7.25	7.73	7.95	7.71				7.26		7.39	7.48	7.19	7.13	7.46	7.07
	300m					6.66	7.25														6.88
	400m					6.02															
	500m						6.30														
	600m					4.71	5.34														
COD	0m											0.22	0.77	0.51	0.42						
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m											0.82	6.85	1.11	1.68						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m											0.56	1.33	0.52	0.49						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m											7.52	50.30	4.82	5.28						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m											0.44	1.10	0.39	0.38						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成17年(2005)2月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		10:28	9:13	9:20	12:17	12:42	11:48	13:17	11:09	10:42	10:11	9:49
終了時間		10:30	9:16	9:39	12:18	12:43	11:49	13:18	11:11	10:44	10:13	9:51
天気			BC	BC	BC			BC	BC		BC	
気温(℃)			9.1	10.1	10.4			11.0	9.5		9.3	
気圧(hPa)			1008.2	1011.5	1007.1			1006.6	1008.0		1008.4	
風向風力			NNW 2	NE 3	N 1			E 2	NNE 2		NNW 2	
水色		4	6	4	15	16	8	14	10	9	8	7
透明度		17.0	20.0	18.0	5.0	4.0	7.5	6.0	7.0	9.5	10.0	13.0
波浪			NNW 1	NE 1	N 1			E 1	NNE 1		WNW 1	
うねり			S 1	SSW 1	N 1			NE 1	N 1		E 1	
測点水深(m)		83	56	680	34	28	31	43	48	59	37	79
水温	0m	15.7	16.3	16.3	10.5	10.2	11.1	11.6	11.1	11.8	12.6	15.2
(℃)	10m	15.47	16.27	15.96	10.25	10.67	10.84	11.32	11.42	11.70	12.60	15.95
	20m	15.56	16.18	15.95	10.41	11.87	12.19	11.75	11.73	12.31	13.56	16.36
	30m	15.86	16.08	15.96	13.65			13.17	12.88	13.43	14.16	16.30
	50m	15.83	16.08	15.95				13.64(40m)	13.99(40m)	14.86		15.14
	75m			14.94								14.43
	100m			14.54								
	150m			13.04								
	200m			12.18								
	250m			11.45								
	300m			10.59								
	400m			9.11								
	500m			8.30								
	600m			4.97								
塩分	0m	34.43	34.60	34.67	31.94	31.51	32.20	32.40	32.59	32.78	33.23	34.21
(PSU)	10m	34.43	34.60	34.67	32.00	32.10	32.32	32.57	32.71	32.84	33.34	34.51
	20m	34.48	34.61	34.67	32.08	32.55	32.91	32.77	32.85	33.06	33.70	34.60
	30m	34.58	34.59	34.67	33.46			33.43	33.30	33.59	33.93	34.60
	50m	34.65	34.59	34.67				33.63(40m)	33.75(40m)	34.29		34.54
	75m			34.58								34.49
	100m			34.55								
	150m			34.47								
	200m			34.45								
	250m			34.43								
	300m			34.42								
	400m			34.39								
	500m			34.38								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m		7.95	8.70				10.33		11.38	10.06	9.21
(ml/L)	10m	9.32	7.94	8.74		11.36	10.58	10.31	11.17	11.32	10.00	
	20m	9.24	7.98	8.79					11.45	11.06		
	30m	9.10						9.70	10.98			8.52
	50m			8.93						9.98		8.89
	75m			8.18								9.16
	100m			7.74								
	150m			7.62								
	200m			6.96								
	250m			6.68								
	300m			6.15								
	400m			5.59								
	500m			5.03								
	600m			3.88								
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH4-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO2-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO3-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO4-P	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成17年(2005)2月）										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		10	10	10			4	4	4	4	
開始時間		9:47	10:21	10:56			12:59	12:03	11:25	10:50	
終了時間		9:49	10:25	11:12	欠	欠	13:07	12:24	11:34	10:56	欠
天気			BC					BC		BC	
気温(℃)			14.3					11.3		11.0	
気圧(hPa)			1006.9					1005.0		1010.5	
風向風力			NNE 2					S 1		NNE 2	
水色		5	5	4			4	3	3	4	
透明度		18.0	26.0	25.0	測	測	18.5	20.0	25.0	16.0	測
波浪			N 1					S 1		NNE 1	
うねり			S 1					S 2		NNE 1	
測点水深(m)		64	134	611			1260	686	958	151	
水温	0m	17.8	16.5	16.7			15.7	16.1	16.4	15.9	
(℃)	10m	15.49	16.25	16.31			15.50	15.79	16.05	15.60	
	20m	15.49	15.91	16.12			15.46	15.77	15.99	15.63	
	30m	15.48	15.65	15.82			15.39	15.76	15.92	15.71	
	50m	15.51	15.45	15.52			15.37	15.59	15.17	15.78	
	75m		15.44	15.26			14.78	15.17	14.38	14.76	
	100m		15.43	15.16			13.93	13.73	13.74	13.86	
	150m			14.59			12.90	12.68	12.49		
	200m			14.06			12.02	11.71	11.65		
	250m			12.56			11.07	10.93	10.43		
	300m			11.83				9.98			
	400m			9.07				8.33			
	500m			7.76				7.40			
	600m							5.57			
塩分	0m	34.53	34.67	34.70			34.59	34.64	34.65	34.49	
(PSU)	10m	34.53	34.67	34.70			34.59	34.64	34.65	34.49	
	20m	34.53	34.64	34.67			34.58	34.65	34.65	34.52	
	30m	34.53	34.57	34.64			34.56	34.65	34.64	34.56	
	50m	34.54	34.55	34.62			34.56	34.63	34.60	34.59	
	75m		34.57	34.60			34.55	34.61	34.55	34.54	
	100m		34.58	34.60			34.52	34.52	34.53	34.51	
	150m			34.57			34.48	34.48	34.46		
	200m			34.54			34.44	34.42	34.43		
	250m			34.46			34.40	34.40	34.37		
	300m			34.43				34.36			
	400m			34.33				34.31			
	500m			34.30				34.30			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m			7.63			8.95			9.25	
(ml/L)	10m	8.28	7.94	8.36			8.92	8.69	8.69	9.21	
	20m			8.44				8.67	8.68		
	30m	8.34	8.16						8.66		
	50m	8.34					8.93	8.64	8.80		
	75m			8.92			8.06	8.79	8.04		
	100m			8.68			7.61	7.49	7.62	9.37	
	150m			8.17			7.39	7.11			
	200m			7.66			6.89	6.88	6.94		
	250m			7.53			6.73	6.56	6.70		
	300m			6.78				6.28			
	400m			5.97				5.67			
	500m			5.52							
	600m							4.22			
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH4-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO2-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO3-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
PO4-P	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成17年(2005)2月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日													10		10						
開始時間													11:40		9:15						
終了時間		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	11:41	欠	9:21	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気															BC						
気温(℃)															13.7						
気圧(hPa)															1006.5						
風向風力															N 1						
水色													8		4						
透明度		測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	測	6.0	測	26.0	測	測	測	測	測	測
波浪															S 2						
うねり															S 2						
測点水深(m)													31		266						
水温	0m												15.2		16.8						
(℃)	10m												15.37		16.43						
	20m												15.33		16.32						
	30m														16.21						
	50m														16.17						
	75m														16.06						
	100m														15.94						
	150m														15.55						
	200m														13.67						
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分	0m												34.16		34.69						
(PSU)	10m												34.59		34.69						
	20m												34.58		34.67						
	30m														34.67						
	50m														34.66						
	75m														34.64						
	100m														34.62						
	150m														34.59						
	200m														34.52						
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
溶存酸素	0m												8.69		8.06						
(ml/L)	10m														8.09						
	20m												8.49								
	30m														8.18						
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m														8.55						
	200m														8.28						
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成17年(2005)3月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		10:51	9:03	9:19	12:08	12:32	11:37	13:07	10:56	10:27	9:57	9:34
終了時間		10:53	9:05	9:38	12:09	12:33	11:38	13:09	10:58	10:29	9:58	9:36
天気		C	BC	C		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		9.8	8.5	8.8		10.2	9.7		9.4		8.6	
気圧(hPa)		1022.1	1021.9	1022.5		1018.8	1020.4		1021.1		1021.9	
風向風力		NE 2	NNE 1	NE 2		ESE 2	E 1		ENE 2		NE 1	
水色		8	9	4	14	15	15	15	15	13	13	13
透明度		8.0	8.0	19.0	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	7.0
波浪		NE 1	NE 1	NE 1		ESE 1	E 1		ENE 1		NE 1	
うねり		NNE 1	SSE 1	NNE 1		ESE 1	E 1		E 1		SE 1	
測点水深(m)		83	58	680	33	27	31	43	45	56	38	81
水温	0m	13.5	13.1	15.8	10.6	10.4	10.7	10.8	10.6	10.7	11.5	12.6
(℃)	10m	13.64	13.81	15.59	10.28	10.06	10.39	10.62	10.68	10.68	11.71	12.42
	20m	13.86	14.25	15.54	11.15	10.36	11.25	10.82	11.21	11.52	12.58	12.99
	30m	14.01	14.33	15.47	12.13			12.44	12.48	12.37	12.72	13.13
	50m	14.14	14.47	15.14				12.57(40m)	12.67(40m)	13.12		14.18
	75m			14.58								13.89
	100m			14.12								
	150m			12.56								
	200m			11.49								
	250m			10.41								
	300m			9.33								
	400m			8.24								
	500m			7.00								
	600m			5.69								
塩分	0m	34.13	33.97	34.68	31.77	31.16	32.33	32.10	32.39	32.58	33.30	33.71
(PSU)	10m	34.29	34.42	34.68	32.14	31.84	32.49	32.57	32.73	32.72	33.38	33.78
	20m	34.36	34.51	34.65	32.97	32.20	33.06	32.84	33.14	33.23	33.82	34.02
	30m	34.43	34.53	34.62	33.58			33.77	33.76	33.72	33.88	34.07
	50m	34.48	34.58	34.59				33.82(40m)	33.85(40m)	34.04		34.54
	75m			34.55								34.54
	100m			34.51								
	150m			34.47								
	200m			34.44								
	250m			34.37								
	300m			34.35								
	400m			34.26								
	500m			34.19								
	600m			34.63								
溶存酸素	0m	10.01		9.13			11.11			11.58	10.47	10.11
(ml/L)	10m			9.21		11.63	11.08	11.04	11.32			
	20m	9.76		9.22					10.99	10.85		
	30m		9.22	7.38	10.50			10.35	10.09	10.47	10.07	
	50m	9.58		7.27				10.31(40m)	9.90(40m)	9.99		8.99
	75m			6.99								8.69
	100m			6.63								
	150m			5.83								
	200m			6.34								
	250m			4.87								
	300m			4.41								
	400m			3.19								
	500m			2.34								
	600m			2.44								
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH4-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO2-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO3-N	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO4-P	0m											
(μM)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（平成17年(2005)3月）										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
開始時間		9:40	10:15	10:52	12:52	13:52	14:25	12:24	11:50	11:16	10:15
終了時間		9:42	10:20	11:07	12:59	13:56	14:32	12:41	11:58	11:19	10:22
天気			C		C	BC			O		
気温(℃)			9.0		10.0	10.6			10.6		
気圧(hPa)			1016.6		1016.1	1016.0			1021.9		
風向風力			NNE 5		E 1	ENE 2			ENE 1		
水色		9	8	7	7	6	6	4	4	5	4
透明度		12.0	12.0	13.0	15.0	17.0	18.0	18.0	18.0	14.0	21.0
波浪			NNE 3		ENE 1	ENE 1			ENE 1		
うねり			N 1		ENE 1	ENE 1			NE 1		
測点水深(m)		67	167	606	357	157	1248	672	960	131	566
水温	0m	14.4	14.6	14.5	15.0	14.9	15.0	15.1	15.6	15.1	15.7
(℃)	10m	14.31	14.59	14.63	14.80	14.81	14.79	15.14	15.04	14.47	15.49
	20m	14.30	14.61	14.64	14.81	14.80	14.79	15.12	14.91	14.24	15.46
	30m	14.30	14.60	14.63	14.81	14.80	14.78	15.11	14.82	14.09	15.34
	50m	14.34	14.60	14.63	14.82	14.79	14.79	15.07	14.39	13.77	14.82
	75m		14.41	14.52	14.83	14.79	14.79	14.79	14.09	13.80	14.21
	100m		13.98	14.01	14.56	14.73	14.42	13.24	13.55	13.87	13.96
	150m		11.27	12.27	12.71		11.96	12.14	11.63		13.40
	200m			11.17	11.23		11.06	10.90	10.83		12.24
	250m			10.19	10.33		10.44	10.01	9.62		10.81
	300m			9.09							
	400m			8.07				8.29			
	500m			6.95				7.14			
	600m							5.64			
塩分	0m	34.50	34.57	34.57	34.52	34.61	34.60	34.66	34.65	34.58	34.67
(PSU)	10m	34.50	34.57	34.57	34.59	34.60	34.60	34.66	34.64	34.48	34.67
	20m	34.50	34.57	34.57	34.62	34.60	34.60	34.66	34.64	34.45	34.67
	30m	34.50	34.57	34.57	34.62	34.60	34.60	34.65	34.62	34.42	34.67
	50m	34.53	34.57	34.57	34.62	34.60	34.60	34.65	34.56	34.34	34.59
	75m		34.56	34.55	34.62	34.61	34.60	34.63	34.56	34.39	34.54
	100m		34.54	34.53	34.60	34.60	34.58	34.51	34.54	34.42	34.55
	150m		34.41	34.46	34.49		34.45	34.46	34.44		34.53
	200m			34.41	34.42		34.41	34.41	34.41		34.47
	250m			34.38	34.38		34.37	34.38	34.35		34.40
	300m			34.32							
	400m			34.31				34.32			
	500m			34.30				34.30			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m	9.70	9.09	9.05		8.74		9.14	8.88		8.90
(ml/L)	10m	9.79	9.34	9.15	9.07	9.08		9.23		9.30	8.98
	20m	9.60	9.37	9.18		8.80	9.15	9.29	9.05		9.02
	30m	9.85	9.34	9.22	9.21	8.82	9.14	9.26	9.06		
	50m	9.78	9.36	9.20	9.07	9.15	9.05	9.09	8.80	9.56	8.92
	75m		8.31	9.08	8.83	9.09	8.82	8.46	8.41	9.45	8.34
	100m		7.71	8.15	8.29		8.04	7.14	7.56	9.30	8.01
	150m		6.63	6.53	6.63		6.57	6.52	6.42		7.27
	200m			6.23	6.23		6.28	6.10	6.08		6.57
	250m			5.92	6.09		6.19	5.82	5.81		6.21
	300m			5.72							
	400m			5.19				5.17			
	500m			4.78				4.67			
	600m							3.95			
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH4-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO2-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO3-N	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
PO4-P	0m										
(μM)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成17年(2005)3月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日			7	7	7	7						1	1	1	1	7	7	7	7	8	8
開始時間			9:12	9:50	10:42	11:35						12:12	11:35	13:22	9:05	13:25	14:11	14:45	15:20	6:06	6:49
終了時間		欠	9:20	9:59	10:50	11:56	欠	欠	欠	欠	欠	12:14	11:36	13:30	9:13	13:33	14:21	14:54	15:30	6:14	6:57
天気			B C		BC								C		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			9.2		11.5								9.1		8.3	13.2		14.9		12.5	
気圧(hPa)			1020.9		1020.2								1016.8		1016.5	1018.0		1017.5		1016.5	
風向風力			NE 2		NE 3								NNE 4		N 6	SSW 3		SW 5		W 2	
水色			4	4	3	4						6	8	7	8	3	3	3	3	4	5
透明度		測	22.0	22.0	21.0	22.0	測	測	測	測	測	15.0	10.0	15.0	14.0	27.0	17.0	20.0	20.0	16.5	17.0
波浪			NE 1		NE 2								NNE 2		N 3	SSW 1		SW 3		W 1	
うねり			ENE 2		ENE 2								NE 1		N 1	SSW 2		SW 2		S 2	
測点水深(m)			378	847	1220	1508						63	35	681	255	403	631	1012	544	735	1388
水温	0m		15.7	17.0	17.6	17.8						16.0	13.4	14.9	14.6	18.5	18.5	17.5	18.2	14.5	14.7
(℃)	10m		15.36	16.25	17.07	16.90						14.78	14.50	14.80	14.20	17.81	18.00	17.09	15.62	14.48	14.27
	20m		15.33	15.89	16.40	16.35						14.77	14.49	14.80	14.35	16.87	17.54	16.30	15.49	14.48	14.27
	30m		15.20	15.46	16.11	15.68						14.77	14.46	14.80	14.38	16.48	17.42	15.87	15.48	14.46	14.27
	50m		14.99	14.96	15.16	15.08						14.71		14.79	14.30	16.11	16.38	15.76	14.82	14.35	14.28
	75m		14.08	14.64	14.90	14.51								14.79	14.27	15.59	15.76	14.87	14.69	14.22	14.29
	100m		13.63	14.02	14.68	14.05								14.21	14.33	15.49	15.04	14.69	14.54	14.11	14.30
	150m		11.77	12.18	12.80	13.50								12.61	12.38	15.09	13.89	13.89	13.49	13.53	13.78
	200m		11.21	11.37	12.02	11.91								11.51	10.84	12.44	12.09	12.79	12.39	11.80	11.10
	250m		10.80	10.17	10.61	10.66								10.72		11.48	11.43	10.98	11.19	10.98	10.45
	300m					9.57															
	400m					8.28															
	500m																				
	600m																				
塩分	0m		34.68	34.74	34.80	34.76						34.61	34.55	34.62	34.54	34.81	34.80	34.76	34.71	34.57	34.53
(PSU)	10m		34.68	34.72	34.81	34.77						34.61	34.54	34.62	34.48	34.80	34.80	34.76	34.70	34.57	34.53
	20m		34.67	34.71	34.72	34.76						34.61	34.54	34.62	34.56	34.73	34.78	34.80	34.68	34.57	34.53
	30m		34.66	34.68	34.71	34.69						34.61	34.54	34.62	34.52	34.70	34.76	34.71	34.68	34.57	34.53
	50m		34.64	34.64	34.67	34.64						34.59		34.62	34.49	34.68	34.73	34.71	34.63	34.54	34.53
	75m		34.56	34.62	34.64	34.60								34.62	34.49	34.69	34.70	34.59	34.62	34.52	34.53
	100m		34.54	34.56	34.62	34.57								34.59	34.58	34.68	34.66	34.59	34.60	34.49	34.53
	150m		34.44	34.46	34.49	34.53								34.49	34.46	34.67	34.57	34.55	34.53	34.54	34.54
	200m		34.41	34.42	34.47	34.45								34.42	34.40	34.47	34.44	34.49	34.46	34.44	34.41
	250m		34.39	34.36	34.39	34.40								34.39		34.42	34.45	34.41	34.41	34.40	34.38
	300m					34.33															
	400m					34.28															
	500m																				
	600m																				
溶存酸素	0m			8.65	8.17							8.90	9.24	9.16		7.80		8.07	7.94	9.08	9.12
(ml/L)	10m		8.92	8.74	8.28	8.42						9.02	9.27	9.23	10.20	7.91			8.54		9.49
	20m		8.96	8.74								9.00	9.30	9.06		8.16	7.95	8.32		9.12	9.17
	30m		9.02	8.89	8.60	7.90						9.02	9.35	9.23		8.28	7.51			9.15	
	50m		9.13	8.89	8.91	8.59						8.95		9.17				8.53		9.23	9.36
	75m			8.65										9.10		8.62	8.58			9.33	
	100m			8.28		8.57								7.73	8.58	8.71	8.85	8.38		9.41	9.25
	150m		6.87	6.86	6.93	7.92								6.66		8.74	7.84	7.38	7.34	7.57	
	200m		6.66	6.31	6.53	6.49								6.36	6.30	6.77	7.45	6.94	6.76	6.56	6.28
	250m		6.55	6.11	6.25	6.02								6.21		6.51	6.75	6.44	6.48	6.25	6.14
	300m					5.70															
	400m					5.24															
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m																				
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

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

本書の改編、無断転載を禁ず