神水技セ資料 NO. 206

神奈川県

平成 22 年度

海況調査事業結果報告書

令和６年３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 …… 2

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

全　長　　33.03m

トン数　　105トン

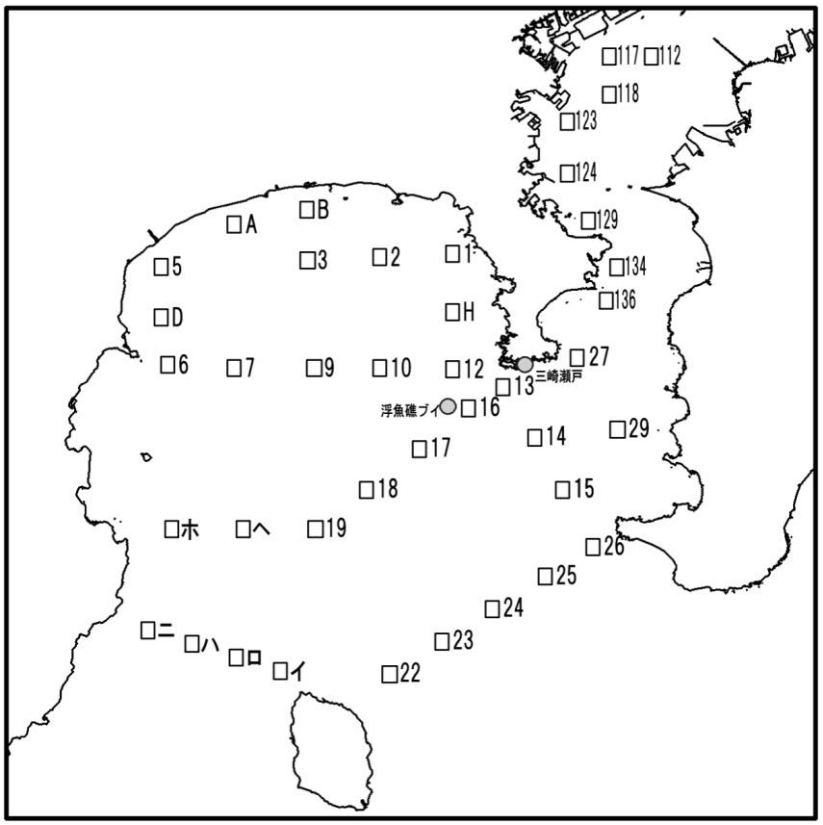
馬　力　　1,300馬力(956KW)

速　力　　13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	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
(0～600m)	溶存酸素	CTD付属センサー(SeaBird SBE43)
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	連続流れ分析(SealAnalytical QuAAtro2-HR)
	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)調査測点



浅海定線調査（平成22年(2010)4月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
開始時間		9:02	10:45	9:50	13:21	13:42	12:56	14:11	12:24	12:00	11:32	11:11
終了時間		9:04	10:47	10:09	13:22	13:43	12:57	14:13	12:26	12:02	11:34	11:14
天気		O	O			BC	BC			O		
気温(℃)		11.6	11.8			14.4	14.4			14.0		
気圧(hPa)		1014.9	1014.6			1012.4	1013.0			1013.1		
風向風力		NE 2	S 1			S 4	S 3			SE 3		
水色		5	14	6	17	18	18	19	18	19	16	17
透明度		14.0	6.0	13.0	2.5	2.5	3.5	2.5	3.0	1.5	5.0	4.0
波浪		NE 1	SSE 1			SSE 1	S 1			SE 1		
うねり		E 1	SSE 1			S 1	S 1			SE 1		
測点水深(m)		82	62	682	32	26	29	42	47	58	45	91
水温	0m	17.4	14.9	16.5	13.4	13.9	13.4	12.7	13.1	13.0	12.9	13.1
(℃)	10m	17.12	13.01	16.23	12.33	12.25	12.38	12.77	12.68	12.98	12.92	12.78
	20m	15.64	13.08	16.02	12.94	12.86	12.75	12.51	12.62	12.96	12.98	13.15
	30m	15.06	14.40	15.23	13.18			13.37	13.17	13.05	13.07	15.61
	50m	14.46	13.99	14.59				13.47(40m)	13.47(40m)	13.96		14.69
	75m			14.06								13.98
	100m			13.71								
	150m			12.26								
	200m			11.29								
	250m			10.27								
	300m			8.78								
	400m			7.87								
	500m			6.60								
	600m			5.52								
塩分	0m	34.64	33.59	33.38	31.46	29.12	31.80	30.40	31.29	31.18	33.08	32.11
(PSU)	10m	34.58	33.48	34.49	31.49	31.49	32.00	31.69	32.08	32.74	33.24	32.98
	20m	34.47	33.66	34.48	33.31	33.00	32.88	32.16	32.47	32.94	33.31	33.48
	30m	34.49	34.26	34.41	33.84			33.94	33.72	33.48	33.53	34.45
	50m	34.49	34.22	34.51				34.07(40m)	34.03(40m)	34.20		34.34
	75m			34.46								34.26
	100m			34.44								
	150m			34.43								
	200m			34.40								
	250m			34.37								
	300m			34.33								
	400m			34.31								
	500m			34.31								
	600m			34.31								
溶存酸素	0m	5.24	5.92	5.39	8.28	7.64	7.76	7.67	7.37	7.84	5.64	7.35
(ml/L)	10m	5.32	5.87	5.39	7.12	6.58	6.48	7.43	6.51	5.75	5.68	5.86
	20m	4.90	5.64	5.40	5.19	5.19	5.29	6.07	5.92	5.64	5.69	5.72
	30m	4.68	5.64	5.39	5.03			5.29	5.15	5.50	5.49	5.36
	50m	4.60	5.60	4.39				5.17(40m)	5.25(40m)	5.51		5.59
	75m			4.73								5.50
	100m			5.05								
	150m			3.91								
	200m			3.46								
	250m			3.13								
	300m			2.75								
	400m			2.50								
	500m			2.09								
	600m			1.82								
COD	0m	1.02	0.86	0.48	3.01	3.50	2.16	3.30	2.08	2.51	1.82	1.79
(mg/L)	10m	0.53	0.82	0.56	2.11			2.13	1.46	1.12	0.90	0.94
	30m	0.48	0.50	0.46	0.78			0.59	0.67	0.64	0.54	0.45
	50m	0.53	0.50	0.45				0.42(40m)	0.58(40m)	0.50		0.53
	100m			0.40								
	250m			0.27								
NH_4-N	0m	0.13	8.01	0.40	2.35	8.98	2.13	3.55	1.60	1.09	2.82	2.10
(μM)	10m	0.22	1.20	0.68	0.74			1.10	1.21	2.39	1.30	0.97
	30m	0.24	0.68	0.28	2.67			1.89	2.33	1.60	1.57	0.77
	50m	0.27	1.05	0.40				2.01(40m)	1.97(40m)	1.19		0.70
	100m			0.98								
	250m			0.07								
NO_2-N	0m	0.26	0.39	0.30	2.02	3.70	1.49	2.85	1.57	1.88	1.37	1.37
(μM)	10m	0.17	0.62	0.26	1.58			1.57	1.29	1.01	0.79	0.91
	30m	0.18	0.30	0.26	0.63			0.53	0.63	0.67	0.56	0.25
	50m	0.36	0.33	0.22				0.47(40m)	0.51(40m)	0.36		0.27
	100m			0.33								
	250m			0.08								
NO_3-N	0m	2.52	6.58	4.82	16.69	42.89	12.06	28.10	15.48	17.11	14.76	13.46
(μM)	10m	9.71	9.08	3.67	14.54			13.71	14.03	12.74	11.38	12.28
	30m	8.50	5.24	5.23	10.73			9.55	10.83	10.39	10.42	4.99
	50m	5.15	6.19	8.91				8.78(40m)	9.29(40m)	6.91		4.90
	100m			8.51								
	250m			22.66								
PO_4-P	0m	0.23	0.70	0.55	0.40	0.88	0.25	0.61	0.34	0.42	0.33	0.30
(μM)	10m	0.71	0.48	0.30	0.43			0.31	0.39	0.58	0.55	0.52
	30m	0.61	0.39	0.39	0.87			0.67	0.75	0.59	0.62	0.51
	50m	0.35	0.46	0.67				0.67(40m)	0.69(40m)	0.50		0.36
	100m			0.72								
	250m			1.62								

沿岸定線調査（平成22年(2010)4月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
開始時間	9:41	10:10	10:38	12:17	13:12	13:42	14:22	15:11	15:48	9:17
終了時間	9:43	10:13	10:54	12:25	13:16	13:50	14:42	15:18	15:51	9:24
天気		BC		BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)		8.4		10.5	9.7		10.5		11.2	12.5
気圧(hPa)		1023.3		1023.1	1023.4		1023.1		1023.3	1008.0
風向風力		E 4		SE 3	E 2		E 2		ENE 2	ENE 2
水色	7	8	7	6	5	6	6	6	13	4
透明度	11.0	9.0	12.0	12.0	16.0	15.0	13.0	15.0	6.0	21.0
波浪		ENE 2		ESE 2	E 2		E 1		ENE 1	ENE 2
うねり		ENE 1		E 1	E 1		E 1		E 1	SSW 2
測点水深(m)	66	142	604	357	202	1251	676	1036	153	535
水温 0m	15.4	14.9	15.6	15.6	16.3	16.0	15.8	16.2	15.1	17.6
10m	15.51	14.88	15.75	15.51	16.25	15.78	15.60	15.70	15.97	17.42
20m	15.52	15.05	15.75	15.52	16.14	15.61	15.55	15.56	15.99	17.30
30m	15.39	14.78	15.75	15.51	16.09	15.56	15.58	15.53	15.76	16.64
50m	14.60	14.12	13.68	15.64	14.81	14.72	14.64	14.45	14.94	15.94
75m		13.72	13.95	14.61	13.87	13.56	14.09	13.89	14.00	14.48
100m		13.44	13.47	13.83	13.19	12.76	13.09	13.21	13.79	13.83
150m			12.74	12.60		12.28	11.16	11.75		13.19
200m			11.25	11.55		10.54	9.63	10.43		11.50
250m			10.12	10.00		9.63	8.72	9.44		9.38
300m			9.02				8.25			
400m			7.34				7.47			
500m			6.11				6.36			
600m							5.51			
塩分 0m	34.37	34.07	34.46(3m)	34.24	34.58	34.52	34.45	34.54(3m)	33.66	34.62
10m	34.38	34.07	34.46	34.26	34.58	34.49	34.44	34.51	34.32	34.62
20m	34.38	34.18	34.47	34.27	34.57	34.46	34.45	34.53	34.50	34.60
30m	34.39	34.24	34.49	34.27	34.57	34.46	34.47	34.55	34.48	34.53
50m	34.42	34.35	34.29	34.44	34.40	34.49	34.46	34.46	34.37	34.50
75m		34.39	34.43	34.43	34.40	34.45	34.46	34.44	34.45	34.44
100m		34.45	34.45	34.43	34.45	34.46	34.46	34.46	34.45	34.47
150m			34.46	34.45		34.44	34.40	34.42		34.47
200m			34.40	34.42		34.37	34.34	34.36		34.41
250m			34.35	34.34		34.33	34.31	34.33		34.33
300m			34.31				34.29			
400m			34.27				34.29			
500m			34.25				34.25			
600m							34.26			
溶存酸素 0m	5.44	5.71	5.36(3m)	5.57	5.36	5.35	5.45	5.41(3m)	6.39	5.25
10m	5.42	5.73	5.35	5.56	5.37	5.39	5.44	5.40	5.57	5.26
20m	5.42	5.43	5.35	5.56	5.38	5.40	5.43	5.31	5.41	5.24
30m	5.29	5.38	5.26	5.51	5.37	5.33	5.40	5.22	5.43	5.30
50m	4.89	4.98	5.44	5.28	5.01	4.66	5.04	5.04	5.34	5.14
75m		5.19	4.54	4.85	4.99	4.63	4.73	5.12	4.90	4.84
100m		4.58	4.63	4.72	4.17	3.97	4.29	4.26	4.69	4.40
150m			3.97	3.85		3.75	3.45	3.62		4.04
200m			3.45	3.53		3.25	3.06	3.27		3.54
250m			3.18	3.12		3.11	2.82	3.01		2.94
300m			2.95				2.73			
400m			2.51				2.49			
500m			2.15				2.24			
600m							1.95			
COD 0m	0.48	0.58	0.45	0.62	0.51	0.50	0.53	0.43	1.46	0.48
10m	0.51		0.43	0.78	0.56		0.59		0.74	
30m	0.40		0.74	0.70	0.51		0.56		0.59	
50m	0.34		0.46	0.56	0.50		0.48		0.53	
100m			0.43				0.19			
250m			0.34				0.14			
NH_4-N 0m	0.46	0.38	0.30	0.97	0.82	0.05	0.17	0.86	1.42	0.22
10m	0.68		0.29	0.74			0.52		0.92	
30m	0.45		0.36	0.80			0.18		0.27	
50m	0.63		1.07	0.41	0.41		0.32		0.47	
100m			0.51				0.10			
250m			0.15							
NO_2-N 0m	0.30	0.39	0.26	0.31	0.18	0.19	0.26	0.22	0.56	0.22
10m	0.29		0.26	0.31	0.21		0.23		0.29	
30m	0.30		0.26	0.31	0.21		0.22		0.23	
50m	0.27		0.25	0.26	0.26		0.25		0.28	
100m			0.35				0.33			
250m			0.06				0.08			
NO_3-N 0m	4.30	5.13	4.74	5.36	3.99	4.66	4.68	4.27	5.80	2.39
10m	4.26		4.74	5.25	3.93		4.70		4.48	
30m	5.03		5.13	5.26	4.10		4.83		4.66	
50m	7.30		4.91	5.25	7.18		8.15		5.78	
100m			11.10				13.07			
250m			22.18				26.02			
PO_4-P 0m	0.34	0.31	0.34	0.39	0.35	0.40	0.35	0.34	0.34	0.23
10m	0.33		0.35	0.34	0.33		0.40		0.33	
30m	0.39		0.37	0.41	0.40		0.42		0.38	
50m	0.58		0.43	0.37	0.54		0.60		0.44	
100m			0.84				0.96			
250m			1.57				1.85			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		13	13	13	9	9	21	21	21	13	13	13	13	13	8	9	9	9	9	9	9
開始時間		9:44	12:26	11:57	14:45	14:02	11:13	10:43	10:12	10:41	10:15	11:45	11:16	12:45	9:13	10:56	11:23	11:48	12:12	12:54	13:30
終了時間		9:50	12:34	12:04	15:03	14:25	11:32	10:50	10:19	10:50	10:16	11:47	11:17	12:53	9:19	11:03	11:30	11:55	12:19	13:01	13:37
天気				BC		BC	BC		BC		BC		BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)				16.3		12.4	18.5		18.6		13.6		9.6		8.1	12.7		12.2		11.0	
気圧(hPa)				1006.3		1026.6	1012.1		1012.2		1008.1		1023.2		1023.4	1029.0		1028.8		1027.7	
風向風力				S 4		E 3	NNE 2		N 3		SW 2		ENE 3		NE 5	NE 3		NE 3		NE 2	
水色		5	5	4	5	5	4	6	6	4	4	7	8	5	7	4	4	5	5	5	5
透明度		18.0	17.0	21.0	15.0	16.0	20.0	11.0	11.0	21.0	22.0	10.0	9.0	16.0	10.0	20.0	18.0	15.0	18.0	20.0	18.0
波浪				SE 2		E 2	NNE 1		NNE 2		SSE 2		E 2		NE 3	NE 2		NNE 2		NNE 1	
うねり				SSE 2		E 1	ENE 2		SE 2		SSE 4		E 1		NE 1	NE 1		NE 1		NNE 1	
測点水深(m)		225	472	861	1223	1507	1455	1557	826	453	77	65	31	677	273	485	526	1015	520	719	1385
水温	0m	17.7	16.1	15.6	17.3	17.5	18.9	19.1	18.6	17.5	17.6	15.6	15.9	16.0	15.3	18.4	17.8	16.5	17.1	17.2	17.2
(℃)	10m	17.47	15.99	15.21	17.31	17.42	17.19	18.38	18.24	17.22	17.41	15.56	15.49	15.97	15.26	18.02	17.79	16.36	17.12	16.93	16.95
	20m	17.25	15.97	15.20	16.17	17.31	17.18	16.97	17.22	17.21	17.36	15.56	15.36	15.79	15.24	17.94	17.76	16.08	17.00	15.54	16.31
	30m	17.09	14.68	15.19	16.03	16.51	17.14	16.92	16.76	17.20	17.19	15.61		15.69	15.17	17.85	17.62	15.90	16.39	15.32	15.99
	50m	15.99	13.90	13.75	15.54	15.84	16.83	16.75	16.24	17.15	16.40	14.60		15.40	14.78	17.12	16.42	15.30	14.93	15.13	15.68
	75m	14.61	13.54	12.59	14.08	14.73	16.29	16.52	15.75	14.75				14.66	14.18	14.40	14.58	14.27	13.71	14.15	14.85
	100m	14.30	13.23	12.26	13.70	13.56	15.74	15.93	15.26	14.04				13.66	13.87	14.21	13.72	13.75	13.53	13.71	13.73
	150m	13.22	12.05	11.47	12.30	12.46	14.94	14.45	14.47	12.58				12.76	11.77	13.58	13.47	13.05	12.82	12.88	12.78
	200m	11.62	10.58	10.11	11.36	11.58	12.29	12.30	12.96	11.27				11.78	10.93	12.88	12.38	11.67	11.09	11.82	12.27
	250m		9.35	8.90	9.77	10.28	10.24	10.32	11.66	9.00				10.21		11.44	11.24	10.79	10.49	10.89	10.82
	300m				8.50	9.34	8.77														
	400m				7.53	7.57	6.62														
	500m				6.46	6.60	5.66														
	600m				5.45	5.40	5.16														
塩分	0m	34.63	34.49	34.49	34.58	34.60	34.60	34.63	34.61(3m)	34.60(3m)	34.62	34.25	33.54	34.54	34.18	34.68(3m)	34.65	34.53(3m)	34.58	34.60	34.52
(PSU)	10m	34.62	34.49	34.49	34.58	34.60	34.61	34.62	34.62	34.60	34.61	34.30	34.39	34.54	34.18	34.65	34.65	34.52	34.58	34.59	34.50
	20m	34.59	34.49	34.50	34.49	34.58	34.61	34.59	34.60	34.60	34.61	34.32	34.41	34.51	34.18	34.64	34.64	34.50	34.57	34.34	34.47
	30m	34.58	34.46	34.50	34.51	34.50	34.61	34.61	34.58	34.60	34.59	34.37		34.49	34.26	34.64	34.62	34.50	34.52	34.31	34.44
	50m	34.49	34.48	34.46	34.47	34.52	34.61	34.60	34.56	34.59	34.54	34.42		34.46	34.34	34.59	34.50	34.49	34.35	34.33	34.46
	75m	34.46	34.48	34.45	34.29	34.44	34.53	34.58	34.55	34.41				34.44	34.45	34.34	34.33	34.34	34.33	34.28	34.32
	100m	34.45	34.47	34.44	34.45	34.45	34.41	34.57	34.54	34.50				34.42	34.44	34.41	34.46	34.45	34.44	34.36	34.42
	150m	34.46	34.43	34.41	34.44	34.45	34.51	34.52	34.52	34.46				34.46	34.42	34.49	34.48	34.47	34.46	34.45	34.45
	200m	34.41	34.38	34.35	34.41	34.42	34.43	34.45	34.46	34.40				34.42	34.39	34.46	34.44	34.42	34.40	34.43	34.44
	250m		34.33	34.31	34.34	34.36	34.38	34.37	34.42	34.32				34.37		34.41	34.40	34.39	34.37	34.39	34.39
	300m				34.29	34.33	34.32														
	400m				34.28	34.27	34.23														
	500m				34.26	34.27	34.24														
	600m				34.26	34.26	34.27														
溶存酸素	0m	5.21	5.46	5.41	5.34	5.32	5.32	5.36	5.32(3m)	5.09(3m)	5.22	5.55	5.47	5.34	5.55	5.07(3m)	5.25	5.36(3m)	5.25	5.40	5.41
(ml/L)	10m	5.24	5.44	5.42	5.34	5.33	5.27	5.32	5.28	5.10	5.27	5.45	5.32	5.32	5.56	5.16	5.21	5.38	5.25	5.26	5.38
	20m	5.24	5.46	5.42	5.40	5.29	5.27	5.42	4.93	5.09	5.27	5.41	5.22	5.35	5.53	5.20	5.21	5.32	5.27	5.43	5.34
	30m	5.23	5.02	5.42	5.44	5.20	5.27	5.26	5.09	5.06	5.21	5.42		5.33	5.33	5.21	5.23	5.25	5.35	5.43	5.44
	50m	5.15	4.26	4.53	5.39	5.39	5.22	5.08	4.72	5.04	5.13	4.84		5.16	5.11	4.94	5.24	4.92	5.51	5.40	5.42
	75m	4.75	4.27	3.91	5.28	5.04	5.12	4.85	4.56	5.07				4.88	4.79	5.34	5.31	5.28	5.34	5.48	5.36
	100m	4.69	4.11	3.78	4.82	4.55	5.16	4.52	4.41	4.26				4.80	4.79	5.03	4.88	4.96	4.88	5.21	4.97
	150m	4.29	3.66	3.50	3.80	3.76	4.43	4.21	4.19	3.72				3.89	3.62	4.07	4.62	4.02	4.08	4.06	3.96
	200m	3.60	3.27	3.18	3.51	3.52	3.72	3.65	3.91	3.48				3.55	3.36	3.78	3.69	3.60	3.38	3.63	3.72
	250m		2.96	2.91	3.12	3.19	3.18	3.22	3.48	2.92				3.19		3.51	3.48	3.32	3.24	3.32	3.29
	300m				2.83	2.98	2.87														
	400m				2.56	2.58	2.44														
	500m				2.25	2.28	2.07														
	600m				1.93	1.90	1.83														
COD	0m	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.48	0.59	0.46	0.40	0.82	1.26	0.56	0.64	0.54	0.50	0.50	0.58	0.62	0.59
(mg/L)	10m					0.43	0.53					0.72									
	30m					0.58	0.54					0.56									
	50m					0.53	0.42					0.59									
	100m					0.34	0.35														
	250m					0.24	0.21														
NH4-N	0m	0.21	0.34	0.68			0.46		0.10	0.08	0.76	1.11	5.13	0.74	0.38		0.06	0.08	0.06	0.53	0.09
(μM)	10m					0.09	0.06					0.49									
	30m					0.14	0.13					0.46									
	50m					0.14	0.21					0.67									
	100m					0.45	0.27														
	250m																				
NO2-N	0m	0.22	0.24	0.23	0.26	0.26	0.16	0.12	0.13	0.23	0.21	0.32	1.46	0.24	0.37	0.18	0.23	0.22	0.27	0.20	0.22
(μM)	10m					0.26	0.24					0.31									
	30m					0.27	0.25					0.30									
	50m					0.22	0.30					0.29									
	100m					0.49	0.46														
	250m					0.04	0.12														
NO3-N	0m	2.42	4.07	5.43	2.30	2.14	1.41		1.27	3.86	2.41	5.43	84.64	4.59	5.32	2.86	2.22	3.49	2.83	2.59	2.38
(μM)	10m					2.13	3.02					5.17									
	30m					3.89	3.14					4.75									
	50m					4.74	3.69					6.98									
	100m					10.01	6.34														
	250m					21.96	21.84														
PO4-P	0m	0.24	0.37	0.43	0.23	0.21	0.24	0.11	0.20	0.32	0.23	0.38	3.37	0.35	0.33	0.26	0.24	0.28	0.26	0.23	0.24
(μM)	10m					0.21	0.28					0.34									
	30m					0.35	0.28					0.37									
	50m					0.37	0.32					0.52									
	100m					0.79	0.47														
	250m					1.57	1.58														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)5月）													浅海定線調査（平成22年(2010)5月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11
開始時間		8:58	10:45	9:46	13:17	13:37	12:51	14:06	12:18	11:55	11:30	11:12	9:29	9:58	10:27	12:08	13:01	13:30	14:11	14:53	15:25	9:03
終了時間		9:00	10:47	10:07	13:19	13:38	12:52	14:08	12:19	11:57	11:32	11:15	9:31	10:01	10:42	12:16	13:05	13:38	14:29	15:00	15:30	9:10
天気		C	BC			C	C		C		BC			C		BC	BC			BC		O
気温(℃)		18.0	17.3			18.9	18.7		18.5		17.2			16.3		13.8	15.6			16.4		16.4
気圧(hPa)		1014.1	1014.2			1012.8	1013.7		1013.9		1013.9			1002.9		1002.4	1002.5			1001.8		1011.1
風向風力		NE 3	NE 3			SSE 3	S 2		ESE 2		N 3			NE 3		NW 1	NNW 2			S 2		SE 4
水色		16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	16	15	8	14	16	12	8	7	16	16
透明度		3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	3.5	3.5	5.5	9.0	3.0	3.5	8.0	9.0	15.0	2.5	3.5
波浪		NE 2	NE 2			SSE 2	S 1		NNE 1		N 2			NNE 2		NNW 1	NNW 1			SE 1		SE 2
うねり		N 1	N 1			SE 1	NNE 1		N 1		N 1			SSW 1		SSE 1	SSE 1			SE 1		ESE 1
測点水深(m)		80	40	681	32	28	28	42	37	58	35	83	63	130	600	305	145	1254	681	1002	135	596
水温	0m	18.0	17.3	18.0	19.0	19.3	18.5	18.3	18.6	18.0	17.2	17.3	17.8	18.3	18.0	18.3	18.7	17.9	18.4	18.8	18.8	17.9
(℃)	10m	18.05	17.24	17.06	17.23	16.80	17.74	17.27	16.91	16.96	16.62	16.87	18.55	17.79	17.78	18.35	18.05	17.50	17.88	18.03	18.05	18.18
	20m	17.62	16.43	17.58	15.54	15.22	15.35	15.16	14.88	15.43	16.10	16.35	17.41	17.20	17.28	17.57	16.99	16.80	16.88	16.93	17.90	17.34
	30m	16.76	14.35	15.46	15.14			14.29	14.26	14.43	14.27	14.41	16.42	16.60	16.36	16.81	16.50	16.32	16.28	16.63	16.76	15.97
	50m	15.23	14.05(40m)	14.05				14.00(40m)		13.87		13.69	15.23	15.43	15.43	15.08	15.05	15.57	15.41	15.73	15.85	14.13
	75m			13.35								13.08		14.54	14.52	13.87	13.77	14.41	14.67	14.91	14.91	13.04
	100m			12.50										13.59	13.56	12.99	12.91	13.78	14.26	14.09	14.12	12.41
	150m			11.35											11.99	11.76		11.87	12.49	12.50		11.30
	200m			10.21											10.79	10.75		10.89	10.58	10.65		10.10
	250m			9.07											9.46	9.56		9.72	9.40	9.18		9.13
	300m			8.27											8.55				8.50			
	400m			7.72											7.28				7.26			
	500m			7.03											6.39				6.46			
	600m			6.23															5.77			
塩分	0m	33.20	31.63	32.94	28.93	27.75	29.65	30.22	29.97	30.35	32.05	31.90	32.83	33.79	34.42	33.11	32.63	34.35	34.44	34.48	31.65	33.06
(PSU)	10m	33.75	32.16	33.40	31.24	30.49	31.01	30.84	31.30	31.38	33.44	32.40	34.33	34.35	34.40	33.99	34.27	34.37	34.42	34.49	34.29	33.89
	20m	34.46	33.92	34.49	33.64	32.77	33.06	34.19	34.08	34.10	33.74	34.49	34.45	34.52	34.47	34.47	34.52	34.44	34.46	34.42	34.47	34.38
	30m	34.54	34.46	34.48	34.33			34.43	34.42	34.43	34.38	34.49	34.49	34.52	34.47	34.54	34.48	34.50	34.55	34.50	34.48	34.49
	50m	34.46	34.45(40m)	34.49				34.44(40m)		34.45		34.46	34.49	34.53	34.51	34.48	34.48	34.52	34.49	34.50	34.50	34.48
	75m			34.48								34.43		34.54	34.52	34.47	34.48	34.52	34.50	34.51	34.53	34.46
	100m			34.44										34.47	34.50	34.45	34.45	34.51	34.51	34.51	34.53	34.44
	150m			34.40											34.43	34.42		34.43	34.45	34.45		34.40
	200m			34.37											34.38	34.38		34.39	34.38	34.38		34.36
	250m			34.34											34.33	34.34		34.34	34.33	34.32		34.32
	300m			34.31											34.30				34.29			
	400m			34.33											34.28				34.27			
	500m			34.32											34.26				34.26			
	600m			34.33															34.25			
溶存酸素	0m	8.32	7.42	7.84	7.84	9.30	8.36	7.45	8.38	7.80	6.88	7.08	8.08	7.00	5.82	7.40	8.19	6.08	5.82	5.58	8.24	7.89
(ml/L)	10m	6.93	7.41	5.27	6.36	5.19	8.25	5.31	5.90	6.41	4.98	6.31	6.76	6.61	5.87	6.53	6.14	6.10	5.96	5.63	5.86	7.21
	20m	5.61	5.21	4.98	4.18	3.93	3.82	4.33	4.30	4.46	4.72	4.48	4.79	5.16	5.45	5.60	4.93	5.28	5.14	5.42	5.71	5.36
	30m	5.00	4.25	4.66	4.19			4.21	4.25	4.29	4.24	4.30	4.87	4.78	4.90	4.76	4.90	4.83	4.58	5.02	5.14	4.72
	50m	4.69		4.16				4.14(40m)		4.17		4.18	4.49	4.38	4.45	4.45	4.49	4.50	4.57	4.60	4.71	4.22
	75m			3.91								4.04		4.03	4.11	4.13	4.03	4.09	4.30	4.30	4.19	3.94
	100m			3.79										3.97	3.89	3.93	3.88	3.90	4.04	3.94	3.96	3.72
	150m			3.50											3.57	3.51		3.55	3.67	3.64		3.46
	200m			3.16											3.30	3.28		3.35	3.27	3.31		3.15
	250m			2.85											3.08	3.03		3.07	3.07	3.04		2.96
	300m			2.69											2.85				2.88			
	400m			2.43											2.47				2.53			
	500m			2.24											2.22				2.27			
	600m			2.00															2.05			
COD	0m	2.90	2.69	2.66	4.78	5.82	3.84	3.74	2.85	2.91	2.26	2.58	2.80	1.95	0.77	1.65	2.48	1.17	1.26	0.66	2.22	2.67
(mg/L)	10m	2.24	2.77	1.58	2.34			1.33	2.32	2.21	1.34	2.02	1.28		0.74	1.07	1.01		0.94		0.69	
	30m	0.45	0.69	0.53	0.70			0.53	0.67	0.56	0.46	0.38	0.56		0.48	0.24	0.54		0.37		0.54	
	50m	0.50	0.53(40m)	0.48				0.64(40m)		0.50		0.45	0.46		0.46	0.32	0.38		0.43		0.48	
	100m			0.53											0.30				0.43			
	250m			0.40											0.22				0.24			
NH_4-N	0m	0.13	0.62	0.10	3.43	2.49	2.41	1.05	4.90	0.30	0.55	1.25	0.18	0.34	0.47	4.15	0.16	0.60	4.02	2.48	1.19	
(μM)	10m	0.27	0.38	0.94	2.28			4.96	1.49	1.28	1.67	0.52				0.28	0.07		1.18		0.09	
	30m			0.05	1.57			0.24	0.20		0.55					0.11					0.25	
	50m		0.15(40m)					0.28(40m)								0.07					0.08	
	100m																					
	250m																					
NO_2-N	0m	0.04	1.13	0.17	2.09	1.80	1.09	1.29	1.27	1.21	1.02	1.09	0.02	0.10	0.13	0.52					0.62	
(μM)	10m		0.67	0.63	1.23			1.47	1.19	1.17	0.73	0.87	0.11		0.12							
	30m	0.75	0.08	0.03	0.60			0.10	0.07	0.06	0.20	0.07	0.58			0.43	0.49		0.27		0.35	
	50m	0.12	0.07(40m)	0.05				0.09(40m)		0.03		0.09	0.11		0.09						0.04	
	100m			0.05											0.13							
	250m			0.05											0.10							
NO_3-N	0m		9.09		36.29	27.05	12.95	14.08	14.33	13.39	8.58	8.99				13.68					3.08	
(μM)	10m		4.95	3.46	15.45			13.53	14.26	12.64	7.15	7.26										
	30m	4.82	11.54	9.59	9.82			11.72	11.90	11.42	11.29	11.62	5.88		6.85	5.80	5.09		6.34		2.45	
	50m	8.10	12.24(40m)	12.33				12.21(40m)		12.62		12.92	8.75		9.18	9.74	8.93		8.45		6.99	
	100m			15.91											13.85				12.25			
	250m			24.92											23.73				23.46			
PO_4-P	0m	0.24	0.22	0.14	0.88	0.87	0.28	0.37	0.33	0.24	0.28	0.23	0.19	0.10	0.09	0.59	0.14	0.10	0.16	0.18	0.32	0.18
(μM)	10m	0.17	0.25	0.31	0.25			0.71	0.41	0.42	0.51	0.28	0.08		0.12	0.07	0.07		0.12		0.10	
	30m	0.39	0.82	0.64	0.82			0.85	0.86	0.79	0.81	0.82	0.42		0.46	0.45	0.40		0.48		0.94	
	50m	0.54	0.89(40m)	0.86				0.92(40m)		0.91		0.90	0.58		0.62	0.69	0.62		0.63		0.51	
	100m			1.13											0.97				0.88			
	250m			1.77											1.72				1.69			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
開始時間		9:31	15:20	14:49	14:03	13:20	12:04	11:32	11:01	10:29	10:03	11:39	11:11	12:36	9:03	10:45	11:12	11:37	12:03	12:44	13:18
終了時間		9:37	15:27	14:56	14:20	13:38	12:23	11:40	11:09	10:38	10:05	11:41	11:12	12:43	9:09	10:52	11:20	11:45	12:11	12:51	13:26
天気				O		O	R		O		R		R		O	BC		BC		BC	
気温(℃)				16.1		15.9	15.1		15.8		16.2		15.8		17.3	15.8		16.6		17.3	
気圧(hPa)				1007.7		1008.6	1009.4		1010.2		1010.8		1002.4		1003.1	1009.0		1008.8		1008.4	
風向風力				E 3		ENE 4	E 5		E 4		SE 4		N 5		N 3	E 2		SE 2		SSE 3	
水色		15	8	6	6	6	8	7	8	7	15	15	15	14	17	5	4	4	6	8	4
透明度		5.0	8.0	11.0	12.0	16.0	9.0	11.0	8.0	10.0	5.0	4.0	3.0	3.5	3.0	18.0	23.0	22.0	6.5	7.0	25.0
波浪				ESE 3		ENE 3	E 4		E 4		SE 3		N 2		NNE 2	ENE 2		SE 2		S 3	
うねり				E 2		E 2	E 2		E 2		ESE 1		SSW 1		SSW 1	ENE 1		ESE 1		S 1	
測点水深(m)		228	452	860	1226	1506	1473	1547	845	546	76	72	29	636	272	495	555	1020	537	772	1385
水温	0m	18.2	17.9	18.3	18.2	18.3	18.1	18.2	17.6	18.1	18.4	18.3	18.3	18.6	17.3	18.6	18.5	18.8	18.6	18.6	18.9
(℃)	10m	18.49	17.40	18.05	18.17	18.26	18.15	18.18	17.55	17.98	17.82	17.86	18.27	17.95	17.68	18.27	18.13	18.62	17.90	17.95	18.59
	20m	17.19	16.93	17.12	17.55	18.22	18.12	18.17	17.08	16.94	17.47	17.43	17.36	17.26	16.73	18.04	17.71	18.50	17.59	17.72	18.43
	30m	16.25	16.50	16.77	16.98	17.33	17.83	17.93	16.70	16.63	16.67	16.99		16.43	16.51	17.72	17.66	18.35	17.26	17.00	17.77
	50m	14.81	16.12	16.18	16.41	16.63	17.03	16.71	16.38	15.81	15.26	15.26		14.49	15.49	17.30	16.91	16.63	16.34	16.02	16.61
	75m	12.86	14.91	15.26	15.46	15.94	16.52	16.41	15.96	15.08				13.93	15.01	16.59	16.69	15.86	14.83	14.41	15.36
	100m	12.40	14.01	14.35	14.69	14.77	15.92	15.84	15.51	14.02				13.05	13.49	15.90	15.88	14.88	13.77	13.77	14.70
	150m	11.89	12.18	12.34	13.08	13.26	13.79	13.56	12.44	11.96				11.62	11.59	14.35	14.38	13.44	11.93	11.98	12.51
	200m	9.74	10.18	10.55	10.67	11.19	12.10	11.05	10.56	10.35				10.70	9.89	12.91	12.31	11.54	10.28	10.51	10.96
	250m		9.30	9.04	9.32	10.01	10.25	9.85	9.51	9.15				9.58		9.20	9.74	9.81	9.85	9.74	9.86
	300m				8.69	9.29	8.73														
	400m				7.16	7.30	7.11														
	500m				6.30	6.25	5.90														
	600m				5.85	5.43	5.21														
塩分	0m	33.76	34.24	34.51	34.54	34.58(3m)	34.49(3m)	34.50(3m)	34.34(3m)	34.53	34.17	32.96	31.13	32.49	31.60	34.59(4m)	34.60	34.60	34.33	33.75	34.61
(PSU)	10m	34.29	34.37	34.51	34.55	34.58	34.49	34.50	34.35	34.53	34.25	34.04	34.20	34.23	34.41	34.58	34.59	34.60	34.33	34.10	34.59
	20m	34.53	34.39	34.54	34.52	34.58	34.49	34.49	34.42	34.59	34.49	34.44	34.43	34.44	34.41	34.59	34.58	34.59	34.39	34.30	34.57
	30m	34.48	34.43	34.51	34.58	34.57	34.50	34.51	34.46	34.58	34.58	34.50		34.48	34.47	34.58	34.58	34.58	34.42	34.40	34.44
	50m	34.48	34.56	34.50	34.54	34.57	34.52	34.46	34.51	34.52	34.50	34.48		34.44	34.54	34.59	34.56	34.48	34.48	34.51	34.47
	75m	34.45	34.51	34.55	34.54	34.55	34.55	34.57	34.56	34.49				34.49	34.56	34.58	34.57	34.50	34.49	34.50	34.49
	100m	34.44	34.49	34.54	34.52	34.52	34.56	34.55	34.58	34.51				34.46	34.47	34.56	34.56	34.49	34.50	34.50	34.49
	150m	34.42	34.43	34.44	34.47	34.48	34.48	34.48	34.45	34.43				34.42	34.41	34.50	34.49	34.48	34.43	34.43	34.45
	200m	34.34	34.36	34.37	34.38	34.39	34.43	34.39	34.37	34.36				34.38	34.35	34.46	34.44	34.41	34.36	34.37	34.39
	250m		34.33	34.31	34.32	34.35	34.35	34.34	34.33	34.32				34.34		34.32	34.34	34.36	34.35	34.35	34.35
	300m				34.30	34.32	34.30														
	400m				34.27	34.26	34.26														
	500m				34.25	34.27	34.26														
	600m				34.26	34.26	34.27														
溶存酸素	0m	7.48	6.59	5.71	5.54	5.38(3m)	5.73(3m)	5.69(3m)	6.18(3m)	5.79	6.83	7.14	6.51	7.95	7.62	5.36(4m)	5.27	5.34	6.14	6.99	5.33
(ml/L)	10m	6.89	6.26	5.58	5.55	5.40	5.74	5.68	6.18	5.80	6.17	6.48	5.75	6.12	5.98	5.35	5.24	5.37	6.12	6.62	5.34
	20m	4.94	5.66	5.04	5.35	5.38	5.69	5.68	5.57	4.72	5.51	5.35	4.76	5.14	5.54	5.31	5.05	5.40	5.90	6.30	5.41
	30m	4.90	5.23	5.09	4.80	4.88	5.43	5.39	5.17	4.65	4.68	4.87		4.85	5.04	5.14	5.07	5.40	5.56	5.20	6.07
	50m	4.32	4.50	4.80	4.76	4.73	5.10	5.30	4.91	4.60	4.45	4.58		4.26	4.39	4.84	4.91	5.07	4.90	4.72	5.03
	75m	3.88	4.34	4.27	4.36	4.50	4.71	4.60	4.49	4.50				4.12	4.15	4.58	4.67	4.78	4.35	4.14	4.58
	100m	3.70	4.08	3.98	4.15	4.19	4.45	4.43	4.17	4.00				3.84	3.97	4.43	4.41	4.34	3.92	3.92	4.32
	150m	3.59	3.67	3.74	3.86	3.77	4.10	4.00	3.68	3.59				3.50	3.50	4.15	4.19	3.87	3.55	3.57	3.64
	200m	3.11	3.17	3.30	3.32	3.43	3.61	3.40	3.29	3.25				3.27	3.13	3.78	3.62	3.48	3.20	3.24	3.38
	250m		3.01	3.02	3.05	3.17	3.25	3.16	3.09	3.01				3.03		2.97	3.13	3.09	3.12	3.08	3.09
	300m				2.92	3.05	2.92														
	400m				2.52	2.56	2.49														
	500m				2.28	2.21	2.12														
	600m				2.07	1.91	1.83														
COD	0m	2.32	1.42	0.77	0.61	0.58	1.14	1.01	0.96	1.01	1.92	1.60	1.55	2.34	2.94	0.61	0.50	0.54	1.10	1.60	0.56
(mg/L)	10m					0.94	0.98					1.31									
	30m					0.56	0.75					0.50									
	50m					0.29	1.65					0.50									
	100m					0.21	0.61														
	250m					0.21	0.27														
NH_4-N	0m		0.08			0.06	0.27	0.56		0.16		0.09	0.98	0.14	2.28	0.42	0.39	0.73	0.44	0.28	1.00
(μM)	10m					0.92	2.35														
	30m																				
	50m						0.26														
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.09	0.12	0.11	0.09	0.05	0.09	0.11	0.13	0.12	0.10	0.20	0.21	0.08	0.78	0.05	0.09				
(μM)	10m					0.04	0.11														
	30m					0.35	0.06					0.88									
	50m					0.28	0.23														
	100m					0.08	0.03														
	250m					0.12	0.13														
NO_3-N	0m											6.73	15.29	1.16	5.54		0.99				
(μM)	10m																				
	30m					5.51						3.82									
	50m					6.18	3.41					8.48									
	100m					11.16	8.11														
	250m					22.33	21.15														
PO_4-P	0m	0.10	0.07	0.14	0.19	0.23	0.14	0.18	0.05	0.11	0.11	0.28	0.77	0.17	0.25	0.18	0.18	0.16	0.08	0.08	0.16
(μM)	10m					0.18	0.18					0.07									
	30m					0.42	0.17					0.34									
	50m					0.45	0.31					0.58									
	100m					0.77	0.55														
	250m					1.57	1.49														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)6月）													浅海定線調査（平成22年(2010)6月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15
開始時間		9:01	10:39	9:50	13:16	13:35	12:50	14:05	12:17	11:54	11:27	11:07	15:19	14:48	13:54	12:19	11:23	10:52	10:03	9:33	9:05	14:57
終了時間		9:03	10:41	10:08	13:17	13:36	12:51	14:07	12:18	11:56	11:29	11:10	15:21	14:51	14:10	12:26	11:27	10:59	10:21	9:41	9:09	15:04
天気		BC	BC		BC			BC	BC		BC				O		O		O		R	
気温(℃)		16.5	16.2		18.6			19.5	17.3		16.5				21.1		20.3		20.1		18.9	
気圧(hPa)		1016.6	1016.3		1015.7			1015.3	1016.1		1016.3				1015.6		1016.6		1017.1		1016.5	
風向風力		NE 3	NE 3		ENE 2			ENE 2	NE 3		NNE 3				NEN 3		E 3		ENE 3		NNE 3	
水色		14	15	4	16	16	17	17	15	15	14	15	8	7	8	8	7	7	5	6	6	8
透明度		4.0	3.0	14.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	8.0	11.0	9.0	8.0	11.0	12.5	16.0	13.0	13.0	9.0
波浪		ENE 2	NE 2		ENE 1			NE 1	NE 2		NNE 1				ENE 2		ENE 2		ENE 2		N 2	
うねり		NE 1	NE 1		N 1			N 1	NE 1		NNE 1				ENE 1		ENE 1		ENE 1		NNE 1	
測点水深(m)		80	47	680	31	26	28	41	32	58	35	71	63	116	594	308	177	1250	678	991	153	576
水温	0m	18.2	18.3	18.8	20.3	19.9	19.6	19.8		18.8	18.3	18.2	21.5	21.3	21.0	21.3	21.3	20.8	21.0	21.9	20.8	21.6
(℃)	10m	19.27	17.80	18.63	16.91	17.34	17.78	18.23	17.98	17.88	17.53	17.89	21.41	21.27	21.11	21.24	21.15	20.77	20.68	21.31	21.66	20.58
	20m	18.26	18.62	18.25	15.73	15.33	16.72	15.83	16.27	17.53	17.16	17.79	20.25	20.42	20.70	20.96	20.57	20.31	19.86	20.22	20.80	20.46
	30m	18.09	18.66	18.22	15.20			15.72	15.55	16.71	17.15	17.84	18.88	19.69	20.08	20.37	20.53	19.12	18.55	19.24	19.22	20.24
	50m	17.29	18.61(40m)	17.26				15.29(40m)		16.30		17.77	17.65	18.13	18.78	19.06	17.97	17.43	16.68	17.63	17.74	17.30
	75m			15.97										16.49	16.25	17.22	16.97	15.33	14.70	15.32	16.53	15.14
	100m			15.75										15.78	14.86	15.56	15.53	14.21	13.88	14.15	14.63	14.91
	150m			13.83											14.09	13.54		12.78	12.64	13.07		13.22
	200m			12.26											12.75	12.71		12.24	11.64	11.43		12.00
	250m			11.20											11.33	11.77		11.57	11.10	10.79		10.55
	300m			9.95											10.29				9.89			
	400m			8.48											7.44				7.85			
	500m			6.81											6.20				5.99			
	600m			5.78															5.17			
塩分	0m	33.14(3m)	31.82	33.85	25.56	26.89(3m)	27.57	28.44	30.13(3m)	30.88(3m)	31.55	31.47	34.03	34.02	33.62	33.67	33.68	34.08	34.02	34.49	33.62	34.18
(PSU)	10m	34.31	32.06	34.07	32.36	31.52	30.71	29.48	30.24	30.99	33.06	32.11	34.23	34.12	34.09	34.10	34.24	34.08	34.15	34.34	34.41	34.19
	20m	34.41	33.63	34.27	33.73	33.80	33.50	33.71	33.52	33.15	33.99	33.83	34.32	34.32	34.31	34.25	34.17	34.13	34.25	34.24	34.47	34.21
	30m	34.42	34.09	34.33	33.90			33.89	33.97	34.00	34.08	34.19	34.39	34.32	34.31	34.29	34.43	34.26	34.32	34.22	34.27	34.27
	50m	34.46	34.31(40m)	34.49				33.94(40m)		34.18		34.42	34.44	34.42	34.39	34.35	34.39	34.45	34.46	34.40	34.50	34.47
	75m			34.52										34.50	34.51	34.40	34.48	34.51	34.51	34.51	34.52	34.51
	100m			34.53										34.52	34.52	34.49	34.50	34.50	34.50	34.50	34.51	34.51
	150m			34.48											34.51	34.48		34.46	34.45	34.47		34.47
	200m			34.44											34.46	34.46		34.44	34.42	34.41		34.43
	250m			34.40											34.41	34.42		34.42	34.40	34.39		34.38
	300m			34.36											34.36				34.34			
	400m			34.34											34.26				34.26			
	500m			34.32											34.26				34.26			
	600m			34.32															34.27			
溶存酸素	0m	5.92(3m)	7.12	5.53	9.10	8.93(3m)	9.58	9.59	6.92(3m)	7.23(3m)	6.33	6.53	5.71	5.43	5.66	5.67	5.45	5.41	5.40	5.09	5.48	5.33
(ml/L)	10m	5.23	5.97	5.72	3.86	3.88	4.65	7.17	6.51	6.51	4.82	5.91	5.36	5.34	5.37	5.37	5.29	5.41	5.38	5.27	5.07	5.27
	20m	4.96	5.46	5.12	3.57	2.70	3.99	3.47	3.51	4.74	4.55	4.84	5.09	5.10	5.22	5.32	5.38	5.40	5.25	5.40	5.10	5.16
	30m	4.91	5.10	5.03	2.56			3.56	3.33	4.29	4.54	4.80	4.83	5.02	5.01	5.30	5.10	5.01	4.96	5.21	5.06	5.05
	50m	4.71		4.74				2.95(40m)		4.04		4.79	4.54	4.67	4.78	4.93	4.73	4.54	4.51	4.69	4.49	4.36
	75m			4.37										4.29	4.16	4.50	4.51	4.10	4.02	4.14	4.27	4.04
	100m			4.31										4.13	3.96	4.16	4.20	3.90	3.84	3.94	3.94	3.99
	150m			3.89											3.85	3.80		3.65	3.64	3.72		3.69
	200m			3.61											3.65	3.63		3.55	3.45	3.40		3.49
	250m			3.37											3.39	3.45		3.41	3.33	3.29		3.21
	300m			3.08											3.19				3.15			
	400m			2.65											2.62				2.76			
	500m			2.18											2.19				2.11			
	600m			1.90															1.82			
COD	0m	2.80	2.94	1.07	4.14	3.97	4.32	4.80	3.50	3.65	2.48	2.51	1.33	1.12	1.28	1.92	1.28	1.07	0.94	0.82	1.68	
(mg/L)	10m	1.04	2.35	1.01	1.52				2.67	2.24	1.18	2.19	0.85		0.85	0.96	0.82		0.96		0.91	
	30m	0.75	0.99	0.78	1.04				0.83	1.20	1.01	0.83	0.51		0.74	0.74	0.74		0.66		0.72	
	50m	0.62	0.75(40m)	0.61						0.78		0.64	0.50		0.27	0.61	0.66		0.62		0.59	
	100m			0.42											0.29				0.34			
	250m			0.37											0.27				0.38			
NH_4-N	0m	0.34	1.47	0.41	4.45	4.09	3.19	2.92	1.47	0.67	1.02	1.72	0.81	0.52	0.17	0.38	1.31	1.21	0.84		1.06	1.63
(μM)	10m	0.28	1.02	0.33	3.31				1.76	1.13	0.94	1.02	0.66		0.56		0.15		0.43			
	30m		0.34	0.20	3.84				2.93	1.29	0.86	0.68	0.58		0.69	0.43			0.19		0.23	
	50m	0.11	0.43(40m)							1.47		0.21	0.17		0.35	0.50	0.24					
	100m																					
	250m																					
NO_2-N	0m	0.69	0.74	0.04	3.82	2.87	2.11	1.79	1.46	1.14	1.02	1.12			0.03	0.13	0.10	0.06	0.05	0.06	0.15	
(μM)	10m	0.07	0.81	0.05	1.62				1.43	1.23	0.66	0.89				0.06	0.06		0.05		0.09	
	30m	0.14	0.20	0.13	1.64				1.32	0.76	0.54	0.42	0.29		0.07	0.23	0.08		0.27		0.27	
	50m	0.19	0.18(40m)	0.30						0.86		0.42	0.45		0.25		0.40		0.43		0.33	
	100m			0.07											0.02				0.06			
	250m														0.03				0.06			
NO_3-N	0m	2.18	1.80		40.27	24.91	11.03	7.16	6.34	2.31	4.98	4.71				1.43	1.04					
(μM)	10m		3.08		9.42				6.72	4.59	5.50	4.18										
	30m	2.96	1.64	2.68	12.96				10.29	6.47	5.19	3.23	1.88						1.72		2.01	
	50m	4.48	1.77(40m)	4.65						7.31		3.07	4.01		2.45	1.72	2.52		4.26		5.59	
	100m			8.62											11.53				13.58			
	250m			19.66											18.87				19.45			
PO_4-P	0m	0.71	0.19	0.10	1.45	0.85	0.67	0.59	0.37	0.43	0.28	0.34	0.13	0.11	0.20	0.25	0.22	0.09	0.10		0.10	0.09
(μM)	10m	0.10	0.22	0.06	0.83				0.40	0.35	0.43	0.28			0.06				0.05			
	30m	0.27	0.18	0.25	1.33				1.11	0.62	0.47	0.34	0.27		0.11	0.25	0.06		0.17		0.19	
	50m	0.35	0.21(40m)	0.37						0.70		0.30	0.39		0.25	0.09	0.24		0.34		0.43	
	100m			0.61											0.81				0.95			
	250m			1.39											1.33				1.38			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		15	15	15	15	15	3	3	3	3	3	8	8	8	8	3	3	3	3	15	15
開始時間		14:32	9:07	9:38	10:11	10:57	13:20	14:04	14:32	15:00	15:27	12:58	13:30	11:50	15:43	12:37	12:10	11:46	11:19	12:20	11:43
終了時間		14:38	9:14	9:46	10:28	11:15	13:40	14:12	14:41	15:08	15:29	13:00	13:31	11:58	15:49	12:44	12:17	11:52	11:26	12:27	11:51
天気		BC	BC		BC		BC		BC		BC	O			O		BC		BC		BC
気温（℃）		22.0	20.9		20.8		20.0		20.9		21.6	20.2			20.8		19.7		19.7		22.0
気圧(hPa)		1008.1	1009.4		1009.8		1018.2		1017.9		1017.7	1015.4			1014.9		1018.5		1018.9		1009.1
風向風力		SSW 4	SSW 4		S 3		E 2		SE 3		SE 3	E 3			NE 3		NE 3		ENE 2		ESE 3
水色		7	7	6	7	8	4	4	4	4	5	8	8	7	8	4	4	6	6	6	7
透明度		11.0	11.5	12.0	10.0	8.5	17.0	20.0	21.0	19.0	14.0	9.0	8.0	10.0	10.0	22.0	18.0	12.5	10.0	9.0	10.0
波浪		SSE 2	SSW 2		ESE 2		E 1		ESE 2		ESE 2	E 2			NNE 2		ENE 2		ENE 2		ESE 2
うねり		S 2	S 2		ESE 2		WSW 1		ESE 1		ESE 1	E 1			ENE 1		ENE 1		NE 1		ESE 2
測点水深（m）		199	435	872	1223	1503	1506	1550	990	537	78	67	19	644	264	456	526	1015	483	760	1390
水温	0m	21.4	21.4	20.8	21.4	21.3	23.5	22.1	23.4	23.5	21.9	21.3	22.0	21.1	21.3	23.3	23.4	22.1	21.0	21.6	21.6
（℃）	10m	20.59	21.16	20.44	21.11	20.89	21.04	20.74	22.00	22.42	20.42	21.18	21.42	21.08	21.15	22.56	22.80	20.72	20.89	21.02	20.96
	20m	20.61	20.34	20.51	21.08	19.89	19.78	20.11	19.15	22.31	19.60	21.03		20.43	21.13	21.67	22.16	20.28	20.49	20.67	20.57
	30m	20.36	19.65	20.14	20.29	18.63	19.41	19.22	17.94	21.18	18.94	20.79		19.42	21.03	20.70	21.72	19.18	19.76	19.74	19.79
	50m	18.69	17.43	17.37	16.97	16.67	17.66	18.08	16.36	20.79	17.70	18.22		18.34	18.99	18.71	19.73	17.87	18.91	18.90	17.24
	75m	15.85	15.43	15.07	14.71	15.25	17.14	16.75	16.12	17.56				17.07	16.38	17.43	18.91	17.01	16.71	15.28	15.75
	100m	14.84	14.35	14.25	13.82	14.30	16.78	16.20	15.74	17.39				15.41	15.45	16.63	16.84	15.78	15.54	14.74	14.23
	150m	13.63	12.60	11.87	12.40	13.13	14.63	13.73	14.58	15.71				13.93	13.36	15.28	15.02	13.64	14.20	12.81	12.84
	200m		11.83	11.20	11.24	12.28	12.44	12.56	13.58	14.10				12.54	12.34	13.77	13.40	12.46	12.62	11.28	11.79
	250m		10.71	10.08	9.96	10.34	11.23	11.59	12.51	11.67				11.64		10.94	11.15	11.68	11.47	9.92	10.67
	300m				8.70	9.28	10.86														
	400m				7.51	7.96	9.32														
	500m				6.27	6.32	7.66														
	600m				5.18	5.08	5.63														
塩分	0m	34.23	34.14	34.19	34.22	34.13	34.67(3m)	34.68(3m)	34.68	34.70	34.61	32.02	33.99(3m)	33.40(3m)	34.12	34.70	34.69	34.60	34.27	34.13	34.14
(PSU)	10m	34.27	34.14	34.23	34.21	34.14	34.65	34.64	34.66	34.60	34.54	34.26	34.22	34.20	34.16	34.68	34.64	34.50	34.46	34.19	34.14
	20m	34.45	34.25	34.26	34.20	34.29	34.62	34.63	34.59	34.60	34.52	34.29		34.16	34.17	34.68	34.59	34.46	34.38	34.22	34.22
	30m	34.46	34.33	34.34	34.33	34.42	34.62	34.63	34.60	34.54	34.49	34.32		34.21	34.18	34.66	34.55	34.44	34.31	34.31	34.35
	50m	34.37	34.47	34.47	34.49	34.48	34.59	34.60	34.61	34.58	34.53	34.41		34.43	34.37	34.60	34.42	34.39	34.34	34.40	34.48
	75m	34.50	34.50	34.51	34.50	34.52	34.58	34.58	34.62	34.56				34.46	34.50	34.62	34.49	34.49	34.52	34.51	34.50
	100m	34.49	34.50	34.50	34.49	34.50	34.58	34.57	34.61	34.57				34.50	34.50	34.61	34.53	34.54	34.51	34.51	34.50
	150m	34.48	34.45	34.43	34.45	34.47	34.51	34.50	34.56	34.56				34.50	34.48	34.59	34.59	34.50	34.50	34.46	34.46
	200m		34.43	34.40	34.40	34.44	34.44	34.46	34.50	34.51				34.45	34.44	34.52	34.49	34.45	34.46	34.40	34.43
	250m		34.38	34.36	34.35	34.36	34.40	34.42	34.45	34.42				34.42		34.40	34.40	34.42	34.41	34.35	34.37
	300m				34.31	34.32	34.39														
	400m				34.29	34.30	34.33														
	500m				34.28	34.26	34.27														
	600m				34.28	34.28	34.27														
溶存酸素	0m	5.24	5.23	5.20	5.17	5.24	4.76(3m)	4.73(3m)	4.83	4.83	5.14	5.40	5.43(3m)	5.44(3m)	5.45	4.85	4.85	5.09	5.25	5.31	5.26
(ml/L)	10m	5.23	5.19	5.15	5.20	5.26	4.77	4.71	4.69	5.02	5.10	5.29	5.29	5.29	5.31	4.76	4.94	5.19	5.18	5.12	5.29
	20m	4.97	4.98	5.10	5.15	4.98	4.59	4.67	4.31	5.00	5.04	5.27		5.36	5.32	4.58	5.01	5.20	5.26	5.06	5.15
	30m	4.92	4.83	4.99	5.01	4.80	4.59	4.47	4.22	4.96	4.97	5.23		5.20	5.21	4.44	5.07	5.17	5.32	4.85	4.97
	50m	4.67	4.52	4.46	4.32	4.37	4.30	4.35	4.07	4.85	4.57	4.73		4.75	4.85	4.26	5.24	5.16	5.13	4.74	4.52
	75m	4.14	4.12	4.01	3.99	4.04	4.23	4.16	4.05	4.39				4.49	4.27	4.14	4.87	4.65	4.57	4.07	4.20
	100m	3.96	3.88	3.89	3.81	3.89	4.19	4.10	4.03	4.29				4.19	4.06	4.11	4.35	4.22	4.24	3.94	3.90
	150m	3.79	3.59	3.49	3.56	3.68	3.88	3.76	3.85	4.15				3.87	3.75	4.00	4.05	3.79	3.97	3.63	3.64
	200m		3.46	3.35	3.36	3.54	3.55	3.56	3.74	3.85				3.61	3.55	3.76	3.71	3.58	3.60	3.35	3.45
	250m		3.26	3.14	3.13	3.20	3.34	3.41	3.58	3.44				3.42		3.26	3.32	3.44	3.42	3.11	3.24
	300m				2.86	3.04	3.30														
	400m				2.54	2.66	2.99														
	500m				2.14	2.22	2.65														
	600m				1.83	1.79	1.99														
COD	0m		0.94	0.90	0.90		0.93	0.85	0.77	0.85	0.78	1.33	1.62	1.44	1.02	0.72	0.85	0.85	1.63		
（mg/L）	10m						0.58					0.88									
	30m						0.62					0.80									
	50m						0.42					0.62									
	100m						0.30														
	250m						0.86														
NH_4-N	0m	1.16	0.21	1.25	0.36	0.29	2.15		0.20			3.10	2.09	1.96	1.14			0.07	2.32	0.92	1.10
（μM）	10m					0.22						0.75									
	30m											1.19									
	50m											0.42									
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m			0.07	0.02		0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.23	0.10	0.12		0.03	0.03	0.03	0.05		
（μM）	10m					0.03	0.06														
	30m					0.23	0.07														
	50m					0.12	0.07					0.37									
	100m						0.07														
	250m						0.03														
NO_3-N	0m							1.32				9.52	2.57	2.28							
（μM）	10m						2.10														
	30m					3.54	4.42														
	50m					7.20	6.75					2.99									
	100m					12.45	8.81														
	250m					21.07	19.16														
PO_4-P	0m	0.19		0.10		0.10	0.27	0.12	0.06		0.08	0.45	0.19	0.15	0.12		0.13		0.84	0.07	0.08
（μM）	10m						0.17					0.10									
	30m					0.31	0.45					0.06									
	50m					0.55	0.47					0.31									
	100m					0.91	0.60														
	250m					1.55	1.36														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)7月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:55	10:32	9:42	13:07	13:28	12:42	14:03	12:09	11:45	11:18	10:59
終了時間		8:57	10:34	9:59	13:08	13:29	12:43	14:05	12:11	11:47	11:20	11:01
天気		BC	BC			BC			BC		BC	
気温(℃)		24.6	24.1			26.8			27.3		25.4	
気圧(hPa)		1006.5	1006.3			1005.2			1005.7		1006.2	
風向風力		SSE 2	SSW 2			S 4			SE 3		S 3	
水色		13	15	12	20	20	20	20	19	19	15	15
透明度		3.0	2.5	6.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	3.0	3.0
波浪		SSE 1	S 1			SSE 2			SSE 2		S 2	
うねり		SW 1	S 1			SSE 1			SSE 1		S 1	
測点水深(m)		80	57	657	31	26	30	41	44	56	43	82
水温	0m	22.9	24.5	23.1	25.4	26.5	26.1	26.8	25.4	24.6	22.1	23.5
(℃)	10m	21.08	21.56	20.05	20.38	19.96	22.48	22.43	23.15	22.42	18.23	20.58
	20m	20.17	18.35	17.51	17.55	16.77	17.29	17.41	22.71	19.06	17.92	17.83
	30m	16.84	16.74	16.20	16.28			16.31	22.06	16.40	16.89	16.43
	50m	15.42	15.03	14.93				15.71(40m)	19.41(40m)	15.52		15.73
	75m			14.39								14.77
	100m			13.59								
	150m			12.96								
	200m			11.93								
	250m			11.23								
	300m			9.66								
	400m			8.35								
	500m			7.06								
	600m			4.96								
塩分	0m	31.70	31.00	33.12	28.58	26.37	27.24	26.86	28.76	29.58	32.20	31.31
(PSU)	10m	32.38	32.29	33.97	32.18	32.16	30.62	30.76	30.39	31.17	33.79	32.66
	20m	34.11	33.91	34.36	33.63	33.97	33.70	33.61	30.96	33.20	34.17	34.04
	30m	34.43	34.20	34.49	34.18			34.13	31.45	34.24	34.23	34.33
	50m	34.50	34.48	34.50				34.24(40m)	32.58(40m)	34.39		34.44
	75m			34.50								34.49
	100m			34.48								
	150m			34.47								
	200m			34.43								
	250m			34.41								
	300m			34.36								
	400m			34.34								
	500m			34.33								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	6.52	6.98	5.99	4.82	7.18(3m)	8.07	10.86	7.86	5.76	4.82	6.55
(ml/L)	10m	4.79	5.19	5.30	3.85	2.96	4.01	4.03	5.04	4.80	4.14	4.79
	20m	5.01	4.15	4.34	3.41	2.23	3.53	3.20	3.15	3.99	4.22	4.15
	30m	4.15	3.80	4.20	2.67			3.40	2.76	3.92	3.99	3.93
	50m	4.01	3.87	3.91				3.52(40m)	4.10(40m)	3.78		3.91
	75m			3.86								3.82
	100m			3.70								
	150m			3.62								
	200m			3.44								
	250m			3.27								
	300m			2.97								
	400m			2.62								
	500m			2.24								
	600m			1.68								
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											

浅海定線調査（平成22年(2010)7月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		7	7	7	7	7	7	7	7	5	5
開始時間		15:06	14:36	13:51	12:06	11:15	10:42	9:55	9:22	15:12	9:14
終了時間		15:09	14:39	14:07	12:13	11:19	10:50	10:13	9:29	15:16	9:21
天気		R		O			O	O			F
気温(℃)		23.8		23.8			24.2	23.9			23.9
気圧(hPa)		1006.7		1006.5			1006.2	1005.7			997.0
風向風力		S 4		SSW 2			SSE 2	E 2			SSW 2
水色		12	12	12	13	13	7	7	7	8	8
透明度		6.5	7.0	7.0	8.0	5.0	9.0	10.0	12.0	7.0	10.0
波浪		S 4		S 1			E 1	SSE 2			SSW 1
うねり		S 1		S 1			SE 1	SSE 2			SW 2
測点水深(m)		65	154	597	361	173	1258	683	1004	135	540
水温	0m	23.9	24.0	23.7	24.2	24.6	23.4	23.9	24.0	24.5	23.8
(℃)	10m	21.03	22.11	21.14	23.57	22.07	21.18	22.00	21.57	21.50	22.67
	20m	19.37	20.09	19.87	22.17	19.59	19.23	20.24	19.18	19.56	20.08
	30m	18.13	17.67	18.73	20.34	18.63	17.84	18.57	18.31	17.92	18.81
	50m	16.98	15.70	16.21	17.60	16.27	16.32	16.53	16.71	15.54	15.80
	75m		14.69	14.53	15.25	15.04	15.21	14.87	14.92	14.54	13.90
	100m		13.92	14.12	13.94	13.92	13.64	13.46	13.84	13.25	13.61
	150m			12.59	12.53		12.58	11.17	11.72		12.88
	200m			11.41	11.72		11.10	10.30	10.56		11.54
	250m			10.60	10.83		10.16	9.66	9.75		10.16
	300m			9.91				8.93			
	400m			7.78				7.65			
	500m			6.27				6.30			
	600m							5.19			
塩分	0m	32.97	33.04	33.19(3m)	33.13	32.87(3m)	33.66(3m)	33.53	33.55(3m)	33.02(3m)	33.29
(PSU)	10m	33.77	33.72	33.91	33.18	33.64	33.76	33.93	34.05	33.98	33.71
	20m	34.28	34.10	34.16	33.62	34.23	34.28	34.18	34.35	34.26	34.20
	30m	34.35	34.38	34.29	34.13	34.30	34.44	34.39	34.42	34.42	34.38
	50m	34.48	34.50	34.48	34.39	34.48	34.50	34.50	34.50	34.51	34.51
	75m		34.50	34.50	34.47	34.50	34.51	34.51	34.51	34.50	34.50
	100m		34.49	34.50	34.49	34.49	34.49	34.48	34.50	34.48	34.49
	150m			34.46	34.45		34.46	34.40	34.42		34.47
	200m			34.41	34.43		34.40	34.37	34.38		34.42
	250m			34.38	34.39		34.37	34.35	34.35		34.37
	300m			34.36				34.32			
	400m			34.29				34.30			
	500m			34.27				34.27			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m	5.47	5.42	5.41(3m)	5.52	5.63(3m)	5.32(3m)	5.23	5.13(3m)	5.54(3m)	5.67
(ml/L)	10m	4.72	5.21	5.02	5.48	5.39	5.27	5.34	5.37	5.17	5.21
	20m	4.67	4.73	4.79	5.22	4.60	4.61	5.09	4.74	4.72	4.72
	30m	4.29	4.26	4.54	4.89	4.39	4.36	4.64	4.48	4.43	4.54
	50m	4.26	3.99	4.05	4.17	4.07	4.15	4.15	4.20	4.04	4.04
	75m		3.85	3.86	3.86	3.88	3.91	3.89	3.90	3.86	3.77
	100m		3.74	3.80	3.77	3.76	3.72	3.69	3.77	3.64	3.70
	150m			3.55	3.54		3.55	3.31	3.40		3.60
	200m			3.35	3.38		3.30	3.14	3.20		3.37
	250m			3.20	3.24		3.12	3.03	3.05		3.10
	300m			3.05				2.88			
	400m			2.64				2.55			
	500m			2.19				2.21			
	600m							1.81			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)7月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2
開始時間		9:41	14:49	14:19	13:35	14:06	12:16	11:45	11:12	10:36	10:11	12:56	13:28	11:39	15:34	10:53	11:24	11:50	12:16	12:59	13:35
終了時間		9:47	14:56	14:26	13:52	14:31	12:34	11:52	11:19	10:44	10:13	12:58	13:29	11:46	15:39	11:01	11:31	11:57	12:23	13:06	13:42
天気			BC		BC	BC		F			F	O		O		BC		BC		BC	
気温(℃)			26.1		25.4	24.3		24.3			24.2	24.0		24.5		24.2		24.9		25.5	
気圧(hPa)			995.9		996.1	1005.0		996.9			996.7	1006.4		1006.9		1006.4		1006.1		1004.9	
風向風力			S 3		SE 2	S 4		NNW 1			E 1	SW 2		SW 2		E 2		SE 2		SSE 3	
水色		5	6	7	7	6	5	4	4	5	5	14	14	13	13	4	4	7	7	8	8
透明度		20.0	13.0	9.0	11.0	12.0	17.0	22.0	21.0	17.0	16.0	5.0	4.0	6.0	5.0	22.0	21.0	9.0	5.0	7.0	7.0
波浪			SW 1		S 1	SSE 2		NNE 1			ENE 1	SSW 1		SSE 1		E 2		ESE 1		SSE 2	
うねり			SW 2		SSW 2	SSW 1		ESE 2			SW 2	SSE 1		SSE 1		ENE 1		SE 1		SSW 1	
測点水深(m)		228	493	875	1227	1507	1504	1544	924	528	75	69	21	605	160	356	579	1015	540	754	1388
水温	0m	23.4	24.3	25.5	25.2	24.2	24.0	24.4	24.1	24.3	23.7	24.3	25.3	24.5	23.7	24.3	23.6	23.4	24.2	23.9	23.7
(℃)	10m	21.84	22.91	21.65	23.49	21.72	22.17	23.35	22.96	23.13	22.05	23.01	23.99	23.21	23.37	21.61	22.32	21.46	20.62	21.09	20.64
	20m	20.29	20.08	19.33	20.53	18.45	20.94	22.70	22.67	20.78	20.26	20.57		21.25	20.18	20.39	21.74	20.58	19.17	18.65	19.84
	30m	19.04	17.41	18.44	19.01	17.30	20.11	20.56	20.50	19.66	18.78	19.34		20.02	18.95	18.19	20.26	18.79	18.18	17.18	17.86
	50m	16.68	15.38	16.13	16.42	16.39	17.02	15.72	19.33	16.87	17.05	16.42		17.33	16.55	16.04	16.74	17.72	16.09	15.52	15.45
	75m	15.10	13.38	14.32	14.69	14.73	15.21	15.12	15.72	15.45				15.57	15.13	15.19	15.33	15.82	14.70	14.17	14.13
	100m	14.51	13.07	12.84	13.00	13.88	14.26	14.51	15.26	15.10				13.93	14.99	14.33	14.83	14.47	13.88	13.04	13.13
	150m	12.64	12.27	11.61	11.65	12.44	13.05	13.56	13.41	13.51				12.77	12.94	13.25	12.35	11.79	12.15	12.19	12.04
	200m	11.34	10.80	10.68	10.58	11.35	12.33	12.09	12.33	12.35				11.45		11.61	11.01	10.73	11.29	11.29	11.11
	250m		10.27	10.05	9.80	9.98	10.80	10.91	11.50	11.27				10.69		10.85	9.73	9.61	10.70	10.54	10.29
	300m				9.20	8.98	9.68														
	400m				7.44	7.64	8.04														
	500m				6.04	6.14	6.67														
	600m				5.21	5.12	4.98														
塩分	0m	33.79	33.73	33.37	33.20(3m)	33.69	34.08	34.07	34.18	34.10	33.80	32.61	32.17	33.11	32.73(3m)	33.31	33.66	34.13	33.62	33.59(3m)	34.06
(PSU)	10m	34.11	33.75	34.05	33.48	34.04	34.21	34.13	34.31	34.27	34.33	33.35	33.08	33.36	33.61	34.13	33.66	34.23	34.14	34.03	34.24
	20m	34.32	34.33	34.29	34.08	34.41	34.36	34.19	34.42	34.55	34.32	34.03		33.85	34.22	34.42	33.78	34.29	34.32	34.37	34.35
	30m	34.42	34.47	34.39	34.32	34.52	34.43	34.40	34.53	34.60	34.39	34.28		34.20	34.33	34.48	34.19	34.44	34.41	34.47	34.43
	50m	34.50	34.53	34.50	34.50	34.55	34.51	34.52	34.50	34.51	34.49	34.47		34.45	34.46	34.55	34.49	34.47	34.53	34.51	34.50
	75m	34.52	34.48	34.52	34.51	34.52	34.53	34.53	34.52	34.54				34.51	34.51	34.56	34.51	34.52	34.53	34.50	34.49
	100m	34.50	34.47	34.46	34.47	34.49	34.51	34.52	34.54	34.54				34.49	34.51	34.53	34.51	34.51	34.50	34.47	34.47
	150m	34.46	34.44	34.42	34.42	34.45	34.48	34.49	34.49	34.49				34.46	34.46	34.48	34.44	34.42	34.44	34.44	34.44
	200m	34.41	34.39	34.39	34.38	34.41	34.45	34.44	34.45	34.45				34.41		34.42	34.39	34.39	34.41	34.41	34.40
	250m		34.37	34.36	34.36	34.36	34.38	34.39	34.42	34.41				34.38		34.39	34.35	34.35	34.39	34.38	34.37
	300m				34.33	34.33	34.35														
	400m				34.29	34.29	34.30														
	500m				34.28	34.27	34.28														
	600m				34.28	34.28	34.31														
溶存酸素	0m	5.00	5.18	5.57	5.43(3m)	5.02	4.92	4.81	4.89	4.89	5.00	5.64	6.18	5.45	5.5(3m)	4.89	4.98	5.23	5.71	5.72(3m)	5.24
(ml/L)	10m	5.12	5.24	5.28	5.54	5.36	4.97	4.89	4.91	4.96	5.01	5.40	5.19	5.34	5.17	5.13	5.03	5.24	5.27	5.48	5.31
	20m	5.15	5.10	4.75	5.37	4.69	4.76	5.00	4.99	4.57	5.14	4.94		5.12	4.94	4.85	5.04	4.96	4.83	4.68	5.09
	30m	4.85	4.32	4.51	4.66	4.33	4.67	4.74	4.59	4.21	4.79	4.58		4.85	4.59	4.40	5.08	4.63	4.52	4.30	4.39
	50m	4.19	3.97	4.11	4.18	4.12	4.20	4.03	4.55	4.18	4.30	3.98		4.23	4.08	4.05	4.18	4.42	4.11	4.02	4.00
	75m	3.94	3.68	3.82	3.90	3.89	3.94	3.93	4.01	3.97				3.99	3.94	3.92	3.98	4.09	3.88	3.81	3.78
	100m	3.82	3.64	3.60	3.63	3.75	3.80	3.86	3.96	3.92				3.74	3.87	3.81	3.90	3.87	3.76	3.63	3.65
	150m	3.56	3.50	3.39	3.39	3.51	3.63	3.70	3.69	3.68				3.58	3.59	3.64	3.52	3.43	3.47	3.50	3.46
	200m	3.32	3.24	3.23	3.20	3.33	3.52	3.47	3.49	3.50				3.34		3.37	3.27	3.22	3.33	3.32	3.28
	250m		3.14	3.09	3.03	3.08	3.24	3.26	3.37	3.30				3.20		3.25	3.02	3.01	3.22	3.20	3.13
	300m				2.92	2.87	3.02														
	400m				2.52	2.58	2.66														
	500m				2.10	2.12	2.29														
	600m				1.82	1.79	1.74														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)8月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		8:54	10:35	9:44	13:10	13:31	12:43	14:03	12:09	11:45	11:19	11:00
終了時間		8:56	10:37	10:02	13:11	13:32	12:45	14:05	12:11	11:48	11:21	11:03
天気		BC	BC		BC				BC		BC	
気温(℃)		27.3	27.2		28.4				28.8		27.7	
気圧(hPa)		1014.8	1014.9		1014.2				1014.2		1014.9	
風向風力		SW 2	S 2		S 4				S 4		SSW 3	
水色		11	14	7	15	15	15	16	15	16	14	14
透明度		6.0	3.0	13.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.5
波浪		SSW 1	S 1		S 3				S 2		SSW 1	
うねり		S 1	S 1		S 1				S 1		S 1	
測点水深(m)		81	59	683	32	27	29	42	44	54	39	82
水温	0m	25.9	26.4	26.2	28.2	28.1	27.9	27.7	26.5	26.2	26.0	26.7
(℃)	10m	23.20	24.19	24.38	25.00	26.32	23.99	24.99	24.94	23.39	23.30	23.32
	20m	21.41	22.82	21.61	20.77	21.46	20.86	21.03	21.74	21.50	21.77	21.13
	30m	20.76	20.46	20.28	18.91			19.51	19.94	20.09	18.93	18.91
	50m	17.94	17.51	18.89				17.88(40m)	18.28(40m)	17.76		17.39
	75m			17.49								16.18
	100m			16.07								
	150m			14.27								
	200m			12.15								
	250m			10.82								
	300m			9.64								
	400m			7.38								
	500m			6.04								
	600m			5.40								
塩分	0m	33.10(3m)	32.65	33.74	28.72	29.29(3m)	29.52	29.58(3m)	30.51(3m)	31.07(3m)	31.69	31.65(3m)
(PSU)	10m	33.78	33.70	33.86	30.64	30.07	32.18	31.05	31.45	32.26	32.73	32.88
	20m	34.18	33.99	34.23	32.93	33.14	33.54	33.31	33.18	33.57	33.77	34.08
	30m	34.28	34.30	34.34	33.99			33.96	33.77	34.07	34.28	34.38
	50m	34.52	34.46	34.48				34.24(40m)	34.17(40m)	34.33		34.44
	75m			34.52								34.47
	100m			34.55								
	150m			34.51								
	200m			34.44								
	250m			34.40								
	300m			34.38								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m	5.2(3m)	6.18	4.88	6.15	6.62(3m)	6.75	6.35(3m)	6.89(3m)	7.21(3m)	6.53	6.92(3m)
(ml/L)	10m	4.75	5.05	5.18	2.54	2.98	2.78	3.15	3.09	2.82	3.53	3.69
	20m	4.49	4.74	4.58	0.60	1.50	2.85	2.47	2.75	3.42	4.15	4.25
	30m	4.41	4.37	4.27	2.36			3.32	2.77	3.57	3.68	3.97
	50m	4.06	3.81	4.15				3.13(40m)	3.10(40m)	3.37		3.82
	75m			4.01								3.72
	100m			3.92								
	150m			3.72								
	200m			3.45								
	250m			3.14								
	300m			2.87								
	400m			2.30								
	500m			1.95								
	600m			1.78								
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											

浅海定線調査（平成22年(2010)8月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
開始時間		14:05	13:34	12:50	11:11	10:21	9:47	8:57	8:22	15:02	9:11
終了時間		14:07	13:37	13:06	11:19	10:24	9:54	9:14	8:29	15:06	9:18
天気		BC		BC			BC		BC	BC	BC
気温(℃)		27.6		27.1			27.1		26.1	26.8	27.3
気圧(hPa)		1009.0		1009.1			1010.1		1009.8	1008.9	1019.7
風向風力		S 3		S 4			SSE 3		SW 2	S 3	SSW 3
水色		9	7	11	12	9	7	7	7	13	6
透明度		9.5	11.0	5.0	4.0	9.0	15.0	15.0	16.0	4.0	14.0
波浪		SSE 2		SSE 2			SSE 2		SSW 2	SSE 2	S 2
うねり		SSE 1		SSE 1			SE 1		S 2	SSE 1	S 1
測点水深(m)		63	169	646	313	179	1258	690	956	120	620
水温	0m	27.6	27.0	27.1	27.9	26.4	26.1	26.2	26.4	27.0	26.8
(℃)	10m	25.95	25.56	25.84	24.45	24.15	23.30	24.94	25.12	23.96	24.87
	20m	23.79	23.69	23.06	22.34	22.37	20.99	22.04	22.34	21.30	22.09
	30m	21.36	21.66	21.75	21.16	21.21	20.25	20.56	20.27	20.50	21.50
	50m	19.10	19.31	19.89	18.34	18.04	18.44	19.02	19.23	18.58	18.93
	75m		16.28	18.21	16.82	16.65	17.09	17.09	17.95	16.97	17.32
	100m		15.24	16.42	14.93	15.14	15.77	16.13	16.88	16.21	16.27
	150m			14.20	13.43		13.28	13.85	13.62		14.76
	200m			12.44	12.14		12.26	12.70	12.08		12.55
	250m			10.90	10.37		10.59	11.22	10.86		11.13
	300m			9.33				9.34			
	400m			7.33				7.25			
	500m			5.75				5.51			
	600m							5.05			
塩分	0m	33.37(3m)	33.15	32.80	31.78(3m)	32.95	33.17	33.41(3m)	33.38(3m)	32.47	33.31
(PSU)	10m	33.14	33.39	33.19	33.61	33.65	33.89	33.58	33.66	33.76	33.38
	20m	33.71	33.82	33.95	34.07	34.05	34.25	34.10	34.07	34.17	34.08
	30m	34.20	34.19	34.16	34.28	34.24	34.36	34.31	34.36	34.24	34.21
	50m	34.43	34.44	34.39	34.47	34.50	34.49	34.45	34.45	34.48	34.47
	75m		34.52	34.50	34.52	34.52	34.54	34.53	34.52	34.55	34.54
	100m		34.52	34.54	34.52	34.51	34.53	34.54	34.52	34.55	34.56
	150m			34.51	34.48		34.49	34.51	34.50		34.53
	200m			34.45	34.44		34.45	34.47	34.44		34.46
	250m			34.39	34.37		34.39	34.41	34.39		34.41
	300m			34.34				34.34			
	400m			34.29				34.29			
	500m			34.28				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m	5.09(3m)	4.92	5.40	6.17(3m)	5.04	4.90	4.83(3m)	4.87(3m)	7.00	4.85
(ml/L)	10m	4.87	5.12	5.15	4.90	4.74	4.77	5.07	4.91	4.89	5.22
	20m	4.61	5.05	5.05	4.59	4.68	4.48	4.67	4.73	4.48	4.52
	30m	4.37	4.61	4.66	4.47	4.45	4.30	4.39	4.37	4.30	4.50
	50m	4.07	4.16	4.25	4.06	4.06	4.03	4.14	4.18	4.15	4.11
	75m		3.84	4.06	3.92	3.90	3.99	3.96	4.06	3.97	3.99
	100m		3.75	3.91	3.75	3.74	3.86	3.90	3.93	3.93	3.91
	150m			3.66	3.58		3.63	3.73	3.65		3.76
	200m			3.47	3.43		3.46	3.54	3.43		3.54
	250m			3.19	3.07		3.19	3.30	3.21		3.32
	300m			2.93				2.95			
	400m			2.46				2.45			
	500m			2.00				1.93			
	600m							1.77			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		5	2	2	2	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
開始時間		9:38	9:18	9:52	10:27	11:15	12:18	11:45	11:12	10:36	10:09	11:54	12:28	10:43	14:32	12:44	13:17	13:46	14:13	15:48	15:09
終了時間		9:45	9:25	9:59	10:43	11:38	12:37	11:53	11:20	10:44	10:11	11:56	12:29	10:51	14:37	12:52	13:24	13:53	14:20	15:55	15:17
天気			O		O		BC		BC		BC	BC		BC		O		O		O	
気温（℃）			26.8		26.6		27.7		27.9		27.0	28.2		27.7		27.0		27.0		26.5	
気圧(hPa)			1008.1		1008.1		1019.0		1019.4		1020.1	1009.3		1010.0		1007.4		1007.0		1006.3	
風向風力			S 3		S 3		SSE 4		S 4		S 3	S 4		SSE 3		S 4		SW 4		SSW 5	
水色		8	8	8	7	7	5	5	5	5	9	12	14	13	10	5	7	8	7	7	6
透明度		12.0	11.5	10.0	14.0	14.0	16.0	15.0	19.0	16.0	8.0	4.0	2.0	3.0	9.0	16.0	12.0	9.5	11.0	12.0	14.0
波浪			S 2		S 2		SSE 3		S 2		S 2	SSE 2		SSE 2		S 2		SW 2		SSW 3	
うねり			SE 1		SSE 1		S 1		S 1		S 1	SSE 1		S 1		S 1		SW 1		SSW 1	
測点水深（m）		226	459	880	1223	1505	1475	1550	857	521	76	73	21	625	188	377	614	1014	540	747	1391
水温	0m	27.0	26.3	25.9	25.4	25.4	27.3	27.7	28.1	27.9	26.3	28.0	28.8	27.3	26.9	27.0	26.4	24.7	25.7	25.5	25.7
(℃)	10m	25.27	23.88	23.64	24.82	23.91	25.79	26.24	25.91	24.92	24.69	24.81	25.57	24.42	24.40	24.70	23.59	22.35	23.93	24.23	23.76
	20m	22.33	22.42	22.35	23.50	22.24	24.36	25.25	25.06	24.12	23.61	22.96		22.12	23.12	22.38	22.17	21.07	21.26	21.27	20.37
	30m	21.63	21.51	20.53	22.23	21.07	22.67	22.96	22.83	23.02	22.42	21.94		20.91	21.64	20.09	21.37	20.35	20.38	20.78	19.13
	50m	19.26	18.02	18.07	20.00	18.95	19.18	18.74	19.82	20.36	19.35	19.37		19.52	18.99	18.61	19.77	19.16	19.37	17.48	17.86
	75m	17.73	16.15	16.16	17.28	17.47	17.33	18.32	19.12	18.84				16.81	16.81	17.19	18.76	17.89	16.30	16.42	16.93
	100m	16.68	15.57	14.61	15.30	16.56	16.47	17.39	16.78	17.42				14.54	16.10	16.74	16.93	16.35	15.71	15.54	16.22
	150m	15.05	14.95	13.36	12.56	13.93	15.54	15.43	16.11	14.97				12.97	14.02	14.37	14.17	14.17	13.64	13.84	14.14
	200m	13.04	12.27	11.61	11.08	11.54	13.66	13.65	13.00	13.17				12.13		12.56	12.22	11.67	12.72	12.54	12.10
	250m		10.78	10.16	9.84	10.04	11.82	10.43	11.16	10.93				10.46		11.43	10.04	10.34	10.90	11.53	10.91
	300m				8.91	9.04	8.77														
	400m				7.71	7.71	7.38														
	500m				5.82	6.08	5.45														
	600m				4.88	4.54	4.73														
塩分	0m	33.12	33.35	33.58	33.59	33.91	33.63	33.61	33.57	33.57(3m)	33.11	32.37	31.11	31.19	33.25(3m)	33.79	33.73	34.09	33.70	33.59	33.58(3m)
(PSU)	10m	33.17	33.85	33.81	33.61	34.10	33.70	33.65	33.77	33.96	33.68	33.60	33.23	33.68	33.69	34.12	34.07	34.30	34.08	33.70	33.96
	20m	34.05	33.87	34.06	33.89	34.33	33.99	33.86	33.95	34.14	33.84	33.94		34.10	33.85	34.63	34.31	34.36	34.30	34.21	34.35
	30m	34.40	34.14	34.25	34.11	34.36	34.27	34.28	34.29	34.31	34.08	34.12		34.27	34.13	34.65	34.50	34.37	34.36	34.30	34.45
	50m	34.43	34.50	34.52	34.38	34.45	34.58	34.62	34.61	34.58	34.44	34.43		34.41	34.44	34.68	34.61	34.44	34.42	34.53	34.52
	75m	34.54	34.55	34.54	34.53	34.52	34.63	34.58	34.62	34.60				34.50	34.53	34.64	34.65	34.52	34.54	34.54	34.53
	100m	34.56	34.55	34.53	34.54	34.53	34.61	34.62	34.60	34.56				34.51	34.54	34.64	34.56	34.58	34.54	34.54	34.54
	150m	34.53	34.54	34.49	34.46	34.51	34.58	34.58	34.59	34.55				34.47	34.50	34.53	34.52	34.53	34.50	34.50	34.52
	200m	34.47	34.45	34.42	34.41	34.42	34.51	34.50	34.48	34.48				34.44		34.46	34.45	34.43	34.47	34.46	34.44
	250m		34.39	34.37	34.36	34.37	34.43	34.37	34.41	34.40				34.38		34.41	34.36	34.37	34.40	34.42	34.39
	300m				34.33	34.32	34.32														
	400m				34.30	34.30	34.29														
	500m				34.29	34.29	34.30														
	600m				34.31	34.32	34.31														
溶存酸素	0m	5.16	5.06	5.00	4.90	4.74	4.78	4.73	4.65	4.62(3m)	5.52	5.99	7.58	6.45	4.96(3m)	4.70	4.81	4.79	4.88	4.90	4.84(3m)
(ml/L)	10m	5.32	5.03	4.90	4.88	4.81	4.90	4.84	4.88	5.03	5.00	5.03	4.60	4.91	4.97	4.81	4.92	4.84	5.47	5.06	5.31
	20m	4.72	4.52	4.59	4.81	4.65	5.05	4.93	5.09	5.18	5.00	4.86		4.55	4.55	4.53	4.62	4.57	4.90	4.66	4.38
	30m	4.57	4.49	4.24	4.44	4.52	4.64	4.85	4.87	5.00	4.74	4.62		4.39	4.38	4.29	4.55	4.42	4.41	4.53	4.16
	50m	4.15	4.10	4.09	4.24	4.12	4.28	4.21	4.28	4.36	4.20	4.21		4.17	4.10	4.19	4.23	4.21	4.15	4.05	4.06
	75m	4.00	3.94	3.93	4.00	3.99	4.10	4.11	4.22	4.18				3.91	3.94	4.09	4.14	4.04	3.93	3.94	3.92
	100m	3.94	3.88	3.79	3.86	3.92	4.02	4.08	4.02	3.99				3.73	3.89	4.08	3.98	3.95	3.88	3.85	3.90
	150m	3.80	3.81	3.63	3.55	3.71	3.92	3.92	3.97	3.83				3.55	3.69	3.80	3.72	3.77	3.68	3.70	3.74
	200m	3.57	3.51	3.43	3.30	3.41	3.71	3.68	3.58	3.61				3.42		3.55	3.48	3.39	3.55	3.53	3.46
	250m		3.25	3.16	3.05	3.08	3.44	3.23	3.26	3.30				3.15		3.36	3.13	3.12	3.24	3.35	3.24
	300m				2.86	2.96	2.86														
	400m				2.56	2.56	2.51														
	500m				2.02	2.08	1.90														
	600m				1.70	1.60	1.65														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)9月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:57	10:47	9:50	13:36	13:59	13:05	14:32	12:30	12:03	11:35	11:15
終了時間		9:00	10:49	10:10	13:37	13:59	13:06	14:33	12:32	12:05	11:36	11:17
天気		BC	BC		BC			BC	BC		BC	
気温(℃)		28.4	27.9		31.1			30.3	30.7		29.5	
気圧(hPa)		1019.1	1019.0		1018.4			1018.2	1018.7		1019.0	
風向風力		NNE 1	SW 2		SSW 3			S 3	SE 1		S 3	
水色		13	11	7	15	16	15	16	15	14	13	12
透明度		5.5	7.0	11.0	5.5	5.0	7.0	5.0	6.0	5.0	6.5	7.0
波浪		N 1	SSW 1		SE 1			SSE 2	ESE 1		SSW 1	
うねり		S 1	S 1		SE 1			SSE 1	SE 1		SSW 1	
測点水深(m)		81	57	682	32	27	29	42	46	58	43	87
水温	0m	27.9	27.5	25.0	30.0	30.0	30.2	29.5	30.1	29.9	27.3	27.2
(℃)	10m	24.64	23.89	22.58	23.93	26.05	26.45	27.08	25.57	26.05	23.89	24.04
	20m	22.33	20.89	20.84	20.78	19.29	19.69	20.06	20.39	19.58	20.86	21.33
	30m	19.54	19.67	19.25	17.86			18.06	17.65	18.61	18.81	19.33
	50m	16.85	17.12	17.28				17.68(40m)	17.26(40m)	17.41		17.56
	75m			16.04								16.02
	100m			14.73								
	150m			12.25								
	200m			10.41								
	250m			9.16								
	300m			8.24								
	400m			6.81								
	500m			5.93								
	600m			4.95								
塩分	0m	31.62	31.50	33.68	28.30(3m)	28.40	28.38	28.84	29.46	29.85	31.37	31.48
(PSU)	10m	32.69	32.84	34.06	32.65	31.21	31.32	30.57	31.72	31.66	32.75	32.80
	20m	33.90	34.03	34.26	33.64	34.06	34.13	33.79	33.84	34.24	34.19	34.13
	30m	34.35	34.25	34.42	34.25			34.32	34.29	34.36	34.29	34.38
	50m	34.52	34.50	34.51				34.34(40m)	34.40(40m)	34.43		34.46
	75m			34.54								34.54
	100m			34.52								
	150m			34.45								
	200m			34.38								
	250m			34.37								
	300m			34.36								
	400m			34.35								
	500m			34.34								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m	4.85	4.60	5.15	4.96(3m)	6.60	6.56	6.16	5.62	6.05	4.63	4.33
(ml/L)	10m	4.10	3.66	5.30	2.07	2.85	3.11	3.99	3.04	3.51	3.74	3.76
	20m	5.08	3.68	4.89	3.13	3.39	3.81	3.21	3.57	3.93	4.52	4.91
	30m	4.43	3.72	4.46	2.82			3.44	3.14	3.75	3.61	4.39
	50m	3.80	3.66	4.00				3.02(40m)	3.28(40m)	3.56		3.67
	75m			3.75								3.67
	100m			3.67								
	150m			3.31								
	200m			3.13								
	250m			2.74								
	300m			2.52								
	400m			2.17								
	500m			1.93								
	600m			1.66								
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											

浅海定線調査（平成22年(2010)9月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	3	2
開始時間		15:36	15:04	14:17	12:32	11:39	11:01	10:11	9:30	11:04	9:13
終了時間		15:39	15:07	14:33	12:41	11:43	11:08	10:29	9:38	11:08	9:20
天気		BC		BC			BC		BC	BC	BC
気温(℃)		28.3		27.4			27.8		27.5	28.2	27.6
気圧(hPa)		1011.0		1010.9			1013.5		1014.5	1014.9	1020.1
風向風力		SSW 4		S 5			S 5		S 4	SW 4	E 2
水色		6	6	7	10	13	6	6	6	8	6
透明度		11.0	12.0	9.0	6.0	5.0	12.0	11.0	14.0	11.0	18.0
波浪		S 4		S 4			S 3		S 2	S 2	ENE 1
うねり		S 1		S 1			S 2		S 2	S 1	SSW 1
測点水深(m)		64	123	593	339	227	1253	692	1012	119	518
水温	0m	27.3	27.0	26.9	27.6	28.1	26.9	26.6	26.9	27.3	27.0
(℃)	10m	26.33	26.92	26.39	26.77	26.18	25.27	25.96	24.21	24.25	25.00
	20m	22.02	25.14	25.01	24.76	24.29	23.93	23.66	20.98	22.60	23.01
	30m	20.03	22.74	22.28	22.89	21.72	21.37	19.63	20.00	19.94	19.81
	50m	19.18	19.37	19.11	18.99	18.19	17.87	17.94	17.79	17.39	18.10
	75m		17.17	17.14	17.36	16.46	16.21	15.78	16.05	15.57	15.99
	100m		15.96	15.18	16.10	15.58	14.41	14.78	14.57	14.69	14.93
	150m			13.45	13.25		13.13	13.05	13.18		11.84
	200m			11.49	11.42		11.60	11.43	12.10		10.06
	250m			10.61	10.21		10.51	9.97	9.91		9.15
	300m			9.26				9.03			
	400m			7.20				7.19			
	500m			6.10				5.90			
	600m							5.00			
塩分	0m	33.71(3m)	33.73(3m)	33.71(3m)	33.46(3m)	32.77	33.95	33.88	33.88	31.95	33.34(3m)
(PSU)	10m	33.66	33.73	33.71	33.90	33.85	33.90	33.93	34.06	33.57	33.78
	20m	34.16	33.96	33.92	34.01	34.04	34.05	34.10	34.30	34.10	34.11
	30m	34.39	34.16	34.16	34.09	34.25	34.31	34.40	34.44	34.42	34.37
	50m	34.43	34.40	34.44	34.40	34.48	34.53	34.54	34.55	34.55	34.48
	75m		34.55	34.56	34.53	34.56	34.53	34.56	34.55	34.55	34.53
	100m		34.55	34.54	34.55	34.56	34.52	34.54	34.52	34.53	34.53
	150m			34.49	34.48		34.48	34.48	34.48		34.43
	200m			34.42	34.42		34.42	34.41	34.44		34.37
	250m			34.38	34.37		34.38	34.36	34.36		34.35
	300m			34.34				34.33			
	400m			34.30				34.30			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.31			
溶存酸素	0m	4.99(3m)	4.98(3m)	5.01(3m)	5.12(3m)	5.76	4.99	5.10	5.11	4.55	4.84(3m)
(ml/L)	10m	4.84	5.02	5.13	4.97	5.03	5.35	5.23	5.34	5.02	5.11
	20m	4.71	5.20	5.23	5.24	5.25	5.47	5.26	4.70	5.15	5.22
	30m	4.31	4.85	4.65	4.76	5.16	5.15	4.15	4.23	5.13	4.54
	50m	4.13	4.28	4.27	3.98	3.82	3.92	4.11	3.94	3.91	4.12
	75m		3.92	3.89	3.75	3.76	3.76	3.84	3.86	3.77	3.84
	100m		3.69	3.70	3.73	3.74	3.59	3.73	3.74	3.65	3.78
	150m			3.48	3.49		3.51	3.48	3.55		3.40
	200m			3.25	3.23		3.31	3.28	3.37		3.08
	250m			3.13	3.06		3.14	3.06	3.04		2.82
	300m			2.87				2.88			
	400m			2.39				2.40			
	500m			2.08				2.03			
	600m							1.74			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2
開始時間		9:42	10:38	10:05	9:18	8:34	12:13	11:41	11:11	10:39	10:14	13:15	13:51	12:04	16:07	13:11	13:39	14:07	14:33	16:12	15:35
終了時間		9:48	10:46	10:13	9:35	9:51	12:31	11:49	11:18	10:46	10:16	13:18	13:52	12:12	16:12	13:18	13:47	14:14	14:40	16:19	15:42
天気				BC		BC	BC		BC		BC	BC		BC		BC		BC			BC
気温(℃)				27.3		27.9	28.8		28.3		27.7	28.4		27.5		28.6		29.6			29.0
気圧(hPa)				1015.5		1016.1	1019.1		1019.5		1019.9	1011.5		1012.1		1018.7		1018.2			1017.6
風向風力				SW 4		S 3	E 2		ESE 2		NNE 1	S 5		S 5		E 2		SE 3			SE 3
水色		6	7	6	7	7	6	6	6	6	6	9	13	8	8	7	6	7	8	7	8
透明度		18.0	18.0	17.0	14.0	15.0	14.0	16.0	16.0	14.0	20.0	7.0	4.0	5.0	10.0	10.0	15.0	15.0	16.0	17.0	15.0
波浪				S 2		S 2	E 1		E 1		NNE 1	S 4		S 4		E 1		SE 2			SE 2
うねり				S 2		S 2	ESE 2		SE 1		S 1	S 1		S 1		E 2		SE 2			SE 2
測点水深(m)		227	440	873	1227	1507	1493	1549	873	528	78	73	24	627	205	423	582	1016	543	744	1390
水温	0m	27.1	27.1	27.4	27.4	27.8	28.1	28.4	27.5	27.4	27.8	27.5	28.0	28.3	27.0	27.0	28.5	29.0	29.0	28.9	28.1
(℃)	10m	24.57	26.36	25.61	21.80	24.27	25.77	23.48	23.10	23.51	23.72	25.85	25.85	26.18	25.48	24.68	24.39	21.75	23.72	25.01	24.90
	20m	23.12	22.10	20.95	19.82	20.58	22.56	21.13	19.96	21.84	22.03	23.93	23.55	24.93	24.65	22.32	21.06	19.71	19.23	21.98	20.01
	30m	20.69	19.68	18.81	18.80	18.56	19.74	18.32	18.79	20.21	20.98	22.14		22.22	24.37	19.28	18.79	18.99	18.37	19.31	18.33
	50m	17.74	17.47	16.98	17.07	16.51	16.69	16.18	16.09	17.34	17.63	18.76		19.44	20.01	17.06	17.11	16.73	17.06	17.20	16.91
	75m	15.82	15.62	15.72	15.65	15.34	14.86	14.89	14.71	14.95				17.24	16.64	15.45	15.54	15.55	15.49	15.79	15.91
	100m	14.75	14.35	14.28	14.37	13.99	14.50	13.57	13.91	13.57				16.07	14.48	14.07	14.40	14.50	14.41	14.37	14.46
	150m	11.96	11.38	12.33	12.05	11.85	12.72	11.58	11.60	11.07				13.44		12.23	12.00	12.05	11.98	11.86	11.43
	200m	9.93	10.08	10.19	9.90	10.30	10.97	10.69	10.03	9.92				11.53		10.66	10.82	10.64	10.78	10.41	10.20
	250m		8.80	8.73	9.07	9.32	9.06	8.70	8.97	9.08				10.13		8.95	9.50	9.25	9.49	9.11	8.92
	300m				8.17	8.31	7.79														
	400m				7.05	7.12	6.46														
	500m				5.55	5.70	5.39														
	600m				4.79	4.79	4.58														
塩分	0m	33.96(3m)	33.12(3m)	33.70	33.38	33.28	33.87(3m)	33.83	33.74(3m)	33.95	33.98	33.59(3m)	32.67	32.97(3m)	33.80	33.96	33.52	32.67	32.69	32.81	33.37
(PSU)	10m	34.01	33.81	33.76	34.13	33.70	33.89	33.99	34.18	34.10	34.08	33.84	33.79	33.87	33.76	33.98	33.97	34.20	33.94	33.82	33.87
	20m	34.13	34.20	34.31	34.41	34.34	34.15	34.26	34.43	34.21	34.24	34.05	33.95	34.00	33.94	34.15	34.27	34.39	34.41	34.20	34.42
	30m	34.33	34.42	34.48	34.53	34.52	34.36	34.49	34.48	34.38	34.26	34.17		34.20	33.96	34.40	34.47	34.49	34.54	34.42	34.53
	50m	34.47	34.56	34.56	34.56	34.56	34.56	34.56	34.55	34.51	34.50	34.44		34.47	34.38	34.56	34.57	34.57	34.56	34.59	34.59
	75m	34.54	34.55	34.56	34.53	34.55	34.55	34.54	34.54	34.53				34.55	34.53	34.57	34.55	34.55	34.55	34.58	34.58
	100m	34.51	34.52	34.52	34.52	34.51	34.54	34.50	34.51	34.49				34.56	34.52	34.51	34.52	34.53	34.52	34.53	34.51
	150m	34.44	34.41	34.45	34.43	34.43	34.46	34.42	34.42	34.40				34.49		34.45	34.44	34.43	34.44	34.44	34.41
	200m	34.38	34.36	34.37	34.36	34.37	34.40	34.39	34.36	34.36				34.42		34.39	34.39	34.38	34.39	34.37	34.37
	250m		34.32	34.32	34.34	34.34	34.33	34.31	34.33	34.34				34.37		34.33	34.34	34.34	34.34	34.33	34.33
	300m				34.31	34.31	34.30														
	400m				34.29	34.29	34.29														
	500m				34.29	34.28	34.28														
	600m				34.31	34.31	34.31														
溶存酸素	0m	5.08(3m)	4.76(3m)	4.71	4.70	4.66	4.95(3m)	4.82	4.97(3m)	5.32	5.15	5.22(3m)	5.93	5.59(3m)	5.04	5.20	4.67	4.69	4.59	4.70	4.67
(ml/L)	10m	5.22	5.17	5.10	5.31	5.05	5.17	5.24	5.75	5.21	5.22	5.09	4.93	5.03	5.06	5.23	5.30	5.17	5.31	5.19	5.17
	20m	5.29	5.22	5.20	4.80	4.64	5.29	4.95	4.62	5.09	5.34	5.15	4.66	5.12	5.08	5.10	5.13	4.85	4.35	4.99	5.06
	30m	4.88	4.81	4.17	4.27	4.11	4.59	4.31	4.30	4.78	4.91	4.70		5.25	4.99	4.36	4.29	4.47	4.21	4.26	4.28
	50m	3.92	3.99	3.83	3.89	3.86	4.01	3.93	3.92	4.09	4.07	4.00		4.55	4.29	3.99	4.02	3.91	3.90	3.99	3.96
	75m	3.78	3.74	3.81	3.76	3.78	3.82	3.79	3.75	3.78				3.63	3.75	3.86	3.84	3.85	3.78	3.87	3.88
	100m	3.63	3.69	3.68	3.72	3.65	3.75	3.64	3.65	3.57				3.69	3.63	3.71	3.73	3.76	3.71	3.74	3.72
	150m	3.36	3.30	3.44	3.43	3.43	3.49	3.38	3.36	3.26				3.57		3.49	3.45	3.38	3.40	3.42	3.37
	200m	2.94	3.05	3.10	3.07	3.16	3.26	3.24	3.12	3.05				3.29		3.22	3.26	3.21	3.24	3.16	3.13
	250m		2.84	2.83	2.90	2.96	2.91	2.85	2.89	2.89				3.06		2.87	3.02	2.94	3.00	2.90	2.86
	300m				2.68	2.73	2.59														
	400m				2.36	2.42	2.21														
	500m				1.93	2.00	1.89														
	600m				1.68	1.68	1.61														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)10月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		9:06	10:51	9:58	13:58	14:19	13:28	13:01	12:37	12:13	11:43	11:21
終了時間		9:09	10:53	10:15	14:00	14:20	13:29	13:03	12:39	12:15	11:44	11:24
天気		C	C			C	C		BC		C	
気温(℃)		19.9	19.5			21.5	20.9		20.4		19.6	
気圧(hPa)		1020.2	1019.6			1019.2	1019.3		1019.4		1019.6	
風向風力		N 4	NNE 4			ENE 3	NE 3		NNE 4		NNE 4	
水色		8	8	6	15	14	15	13	12	11	10	10
透明度		9.0	6.0	13.0	4.0	3.5	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	6.0
波浪		N 2	NNE 2			NE 1	NNE 1		NNE 2		N 2	
うねり		NNW 1	NNE 1			NE 1	NNE 1		NNE 1		NNE 1	
測点水深(m)		81	58	680	32	27	30	41	44	58	24	78
水温	0m	23.0	22.5	24.1	22.0	22.1	22.0	21.8	21.9	22.0	22.0	22.2
(℃)	10m	24.35	23.15	24.06	22.24	22.01	21.89	21.84	21.81	21.96	22.08	22.21
	20m	24.32	23.58	23.88	22.34	21.20	21.75	21.40	22.55	22.96	22.35	22.73
	30m	23.66	23.46	23.97	21.05			20.77	20.88	21.72		23.74
	50m	22.01	20.52	21.70				20.50(40m)	20.47(40m)	18.46		22.20
	75m			19.32								18.03
	100m			17.53								
	150m			13.79								
	200m			11.84								
	250m			9.99								
	300m			8.97								
	400m			6.79								
	500m			5.81								
	600m			5.45								
塩分	0m	32.56	31.68(3m)	33.88	26.73	23.84	24.18	25.34	28.56	28.70	30.02	31.17
(PSU)	10m	33.82	32.48	33.88	32.21	31.12	31.94	28.84	28.81	30.00	30.75	31.23
	20m	33.84	33.34	33.87	33.35	33.59	33.71	33.55	33.30	33.87	32.94	32.66
	30m	34.05	33.93	33.99	33.87			33.84	33.84	34.01		33.73
	50m	34.10	34.33	34.26				33.99(40m)	33.94(40m)	34.22		34.12
	75m			34.49								34.41
	100m			34.54								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.37								
	300m			34.36								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	4.47	4.5(3m)	4.62	4.40	4.83	4.53	4.75	4.69	4.35	4.32	4.38
(ml/L)	10m	4.63	4.54	4.61	3.80	2.38	3.14	3.62	4.23	3.83	4.34	4.33
	20m	4.62	4.47	4.52	3.78	1.55	3.58	2.99	3.91	4.22	3.98	4.22
	30m	4.30	4.38	4.61	2.76			1.88	2.32	3.84		4.42
	50m	4.14	3.99	4.43				2.18(40m)	2.43(40m)	3.35		4.12
	75m			4.05								3.70
	100m			3.88								
	150m			3.47								
	200m			3.17								
	250m			2.93								
	300m			2.67								
	400m			2.12								
	500m			1.88								
	600m			1.78								
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											

浅海定線調査（平成22年(2010)10月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6
開始時間		15:21	14:50	14:05	12:29	11:38	10:59	10:10	9:37	9:06	9:06
終了時間		15:23	14:53	14:21	12:36	11:41	11:06	10:28	9:44	9:09	9:16
天気		BC		BC	R	R		O		O	BC
気温(℃)		21.2		20.9	20.4	20.7		19.4		19.8	21.3
気圧(hPa)		1005.9		1005.6	1007.1	1007.9		1008.6		1009.1	1014.5
風向風力		SSE 1		SW 2	SSW 2	S 1		NNE 3		N 3	NE 5
水色		8	8	10	12	8	7	5	7	10	14
透明度		7.0	7.0	7.0	2.5	9.0	12.0	20.0	15.0	7.0	4.0
波浪		SSE 1		SSE 1	SE 1	ENE 1		N 1		NNW 1	NNW 2
うねり		SSE 1		SSE 2	S 1	N 1		N 1		NNW 1	N 1
測点水深(m)		63	191	595	348	169	1255	690	943	129	552
水温	0m	23.2	23.4	23.4	23.0	23.9	23.8	24.4	23.6	22.8	23.2
(℃)	10m	23.41	23.44	23.95	23.51	24.02	24.00	24.58	24.12	23.51	24.48
	20m	23.65	23.50	24.11	23.86	24.14	24.31	24.55	24.31	23.84	24.06
	30m	23.78	23.79	24.49	24.53	24.43	24.49	24.27	24.30	24.09	22.40
	50m	23.40	23.60	23.91	22.87	23.62	24.34	24.04	24.18	24.06	20.06
	75m		21.93	21.91	20.81	20.86	20.69	20.93	20.75	20.94	17.34
	100m		18.66	17.96	18.17	17.47	17.06	16.62	17.44	18.09	15.58
	150m			14.90	13.26		13.82	14.09	13.83		13.07
	200m			11.70	11.23		11.71	11.17	11.49		11.73
	250m			9.70	9.82		9.69	9.70	9.66		10.32
	300m			8.68				8.98			
	400m			7.17				7.17			
	500m			6.29				6.21			
	600m							5.44			
塩分	0m	31.51	32.61	32.19	30.97	33.08	33.10	34.09(3m)	33.30	31.42	32.01
(PSU)	10m	33.05	33.10	33.44	32.83	33.35	33.36	34.09	33.85	32.55	34.09
	20m	33.47	33.24	33.61	33.24	33.50	33.70	34.09	34.02	33.27	34.04
	30m	33.80	33.60	33.93	34.02	33.75	33.97	34.06	34.05	33.67	34.29
	50m	34.04	33.97	34.16	34.26	34.14	34.16	34.14	34.10	34.05	34.41
	75m		34.24	34.31	34.47	34.46	34.37	34.33	34.34	34.41	34.53
	100m		34.52	34.55	34.54	34.55	34.57	34.54	34.54	34.53	34.53
	150m			34.53	34.47		34.50	34.51	34.49		34.47
	200m			34.42	34.40		34.42	34.40	34.41		34.42
	250m			34.35	34.35		34.35	34.35	34.35		34.38
	300m			34.32				34.33			
	400m			34.30				34.29			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m	5.44	5.31	5.24	5.33	5.12	4.97	4.74(3m)	4.80	4.93	5.73
(ml/L)	10m	4.83	4.83	4.97	4.89	5.02	4.87	4.71	4.82	4.86	4.59
	20m	4.46	4.60	4.53	4.72	4.89	4.61	4.73	4.73	4.87	4.60
	30m	4.43	4.50	4.55	4.43	4.63	4.54	4.68	4.74	4.74	4.25
	50m	4.25	4.37	4.32	4.13	4.32	4.67	4.55	4.73	4.58	4.03
	75m		4.04	4.12	3.97	3.98	4.13	4.05	4.08	4.12	3.80
	100m		3.86	3.91	3.88	3.85	3.86	3.81	3.80	3.82	3.67
	150m			3.72	3.45		3.60	3.63	3.62		3.47
	200m			3.29	3.20		3.34	3.26	3.32		3.34
	250m			2.98	2.97		3.00	3.01	2.97		2.99
	300m			2.80				2.86			
	400m			2.37				2.42			
	500m			2.12				2.11			
	600m							1.87			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)10月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
開始時間		9:37	15:05	14:31	13:35	14:09	12:01	11:31	11:02	10:33	10:09	13:08	13:42	12:00	15:48	10:43	11:10	11:35	12:01	12:51	13:30
終了時間		9:44	15:13	14:39	13:55	14:28	12:24	11:40	11:11	10:41	10:11	13:10	13:43	12:07	15:53	10:51	11:17	11:42	12:08	12:58	13:37
天気			BC		BC	BC	BC		BC		BC	BC				BC	BC			BC	
気温（℃）			23.2		23.2	23.2	22.0		21.7		21.7	20.1				22.7	22.7			22.5	
気圧(hPa)			1013.2		1013.0	1007.2	1013.5		1013.7		1014.0	1006.0				1009.0	1008.5			1007.7	
風向風力			NNE 4		NE 4	SW 3	NE 5		NNE 5		N 5	S 2				NE 2	NE 2			SE 2	
水色		7	16	15	15	6	7	6	6	6	6	9	8	11	9	5	5	5	5	4	6
透明度		13.0	4.0	4.0	4.0	14.0	13.0	16.0	15.0	17.0	9.0	7.0	8.0	5.0	6.0	22.0	17.0	18.0	20.0	21.0	14.0
波浪			NNE 2		NE 3	SSW 2	NE 3		NE 3		N 2	SE 1				NE 1	NE 1			ESE 1	
うねり			NE 1		NE 1	9	NE 1		NE 1		N 1	S 1				9	9			9	
測点水深（m）		213	376	865	1224	1507	1467	1543	832	541	77	68	27	610	212	462	558	1015	535	744	1385
水温	0m	24.0	23.3	23.5	23.5	24.1	24.2	23.5	24.1	22.8	23.0	23.5	23.7	23.6	23.1	25.3	25.3	25.2	25.4	25.5	24.6
（℃）	10m	23.33	23.34	23.50	23.49	24.73	24.04	23.66	23.99	22.84	21.75	23.34	23.55	23.72	23.36	25.28	25.09	24.94	25.22	25.15	25.03
	20m	23.16	23.29	23.43	24.01	24.08	23.01	23.57	23.55	22.70	19.98	23.62	23.60	24.14	23.56	24.76	24.99	24.88	24.55	25.06	24.89
	30m	21.15	23.00	23.38	23.83	23.97	21.29	22.39	21.56	20.97	17.95	23.89		24.33	23.72	24.09	25.07	24.84	24.40	24.61	24.76
	50m	19.11	22.05	21.66	22.96	22.51	18.40	18.79	19.05	19.67	15.84	23.54		23.84	23.90	19.88	22.27	23.40	23.54	23.84	23.41
	75m	16.73	18.24	18.54	17.97	19.67	17.34	17.69	17.79	18.24				20.92	21.38	18.00	19.49	19.49	20.55	20.56	19.97
	100m	14.98	16.16	15.71	16.54	16.96	16.64	16.45	16.55	16.50				17.59	17.91	16.43	16.99	17.61	17.52	18.08	17.48
	150m	13.08	13.77	13.76	14.60	14.15	14.47	14.54	14.49	13.43				12.94	14.82	14.36	14.81	14.57	14.59	14.29	14.79
	200m	11.28	11.51	12.30	12.27	12.52	13.22	12.01	12.00	12.07				11.17		12.94	13.01	11.76	12.11	11.86	12.62
	250m		10.88	10.40	10.19	9.86	10.91	11.02	10.88	10.45				9.61		9.34	9.18	9.76	10.12	10.09	9.89
	300m				9.24	8.40	8.47														
	400m				7.36	6.98	6.70														
	500m				6.48	6.20	5.88														
	600m				5.85	5.22	5.17														
塩分	0m	33.99	31.86	32.62	32.25	33.29(3m)	34.12(4m)	34.09(3m)	34.12(3m)	34.22	34.14	32.59	32.81	32.07	30.75	34.15(3m)	34.14	34.17	34.12	34.11	33.70
(PSU)	10m	33.94	33.12	32.69	33.00	34.06	34.12	34.09	34.13	34.25	34.26	32.91	33.25	32.88	32.22	34.15	34.19	34.16	34.10	34.11	34.13
	20m	34.23	33.70	32.93	33.83	34.00	34.23	34.10	34.15	34.27	34.38	33.22	33.29	33.40	33.42	34.08	34.19	34.16	33.94	34.09	34.13
	30m	34.34	34.00	33.92	34.03	34.18	34.38	34.25	34.38	34.43	34.48	33.50		33.65	33.73	34.13	34.24	34.16	34.05	34.06	34.13
	50m	34.49	34.28	34.30	34.27	34.26	34.51	34.52	34.56	34.47	34.53	34.10		34.20	34.13	34.47	34.31	34.19	34.19	34.09	34.30
	75m	34.52	34.51	34.49	34.53	34.38	34.54	34.57	34.59	34.58				34.41	34.39	34.52	34.51	34.51	34.42	34.44	34.44
	100m	34.53	34.55	34.53	34.55	34.54	34.55	34.59	34.57	34.55				34.56	34.53	34.54	34.55	34.56	34.52	34.53	34.57
	150m	34.48	34.49	34.51	34.52	34.51	34.51	34.54	34.53	34.49				34.46	34.52	34.52	34.52	34.51	34.51	34.50	34.52
	200m	34.41	34.42	34.44	34.44	34.45	34.47	34.43	34.43	34.43				34.40		34.47	34.47	34.42	34.44	34.42	34.46
	250m		34.40	34.36	34.36	34.34	34.39	34.40	34.39	34.37				34.35		34.34	34.33	34.35	34.36	34.36	34.34
	300m				34.32	34.27	34.28														
	400m				34.28	34.27	34.26														
	500m				34.26	34.28	34.27														
	600m				34.29	34.29	34.30														
溶存酸素	0m	4.77	6.39	5.90	6.35	4.89(3m)	4.74(4m)	4.77(3m)	4.69(3m)	4.42	4.51	5.18	5.19	5.22	5.44	4.63(3m)	4.63	4.64	4.66	4.71	4.84
(ml/L)	10m	4.68	4.86	5.45	4.52	4.70	4.60	4.73	4.69	4.42	4.20	4.95	4.61	5.13	5.03	4.63	4.66	4.67	4.67	4.70	4.67
	20m	4.40	4.43	4.91	4.50	4.61	4.58	4.73	4.66	4.39	3.99	4.67	4.66	4.89	4.46	4.71	4.62	4.67	4.71	4.69	4.64
	30m	4.10	4.33	4.37	4.38	4.47	4.26	4.33	4.29	4.20	3.84	4.48		4.79	4.45	4.54	4.59	4.63	4.67	4.74	4.59
	50m	3.99	4.18	4.18	4.27	4.39	3.98	3.98	4.00	4.02	3.72	4.18		4.30	4.51	4.08	4.26	4.44	4.41	4.50	4.38
	75m	3.80	3.84	3.89	3.89	4.01	3.87	3.89	3.91	3.96				4.13	4.15	3.90	4.04	4.04	4.06	4.06	4.04
	100m	3.66	3.74	3.69	3.84	3.86	3.82	3.81	3.86	3.81				3.87	3.81	3.80	3.83	3.86	3.88	3.92	3.90
	150m	3.53	3.54	3.63	3.67	3.65	3.65	3.71	3.68	3.54				3.49	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.64	3.69
	200m	3.27	3.24	3.47	3.44	3.46	3.49	3.40	3.41	3.39				3.22		3.44	3.43	3.30	3.37	3.36	3.52
	250m		3.15	3.18	3.12	3.09	3.23	3.28	3.21	3.15				2.96		2.90	2.95	3.02	3.05	3.07	3.08
	300m				2.95	2.90	2.85														
	400m				2.50	2.41	2.36														
	500m				2.24	2.13	2.05														
	600m				1.99	1.81	1.79														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)11月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
開始時間		9:07	10:52	9:57	13:31	13:50	13:02	14:19	12:28	12:05	11:38	11:19
終了時間		9:10	10:54	10:15	13:32	13:51	13:03	14:21	12:30	12:07	11:40	11:22
天気		BC	BC		C			O	C		C	
気温(℃)		14.7	15.1		13.9			13.8	14.4		14.8	
気圧(hPa)		1015.2	1013.9		1012.9			1012.5	1013.1		1013.3	
風向風力		N 4	N 4		NE 4			NE 4	NNE 4		N 4	
水色		14	15	7	16	19	17	17	16	15	15	15
透明度		6.0	5.0	13.0	4.0	2.0	2.5	4.0	4.0	5.0	4.5	5.0
波浪		N 2	N 2		NNE 2			NNE 2	NNE 2		NNE 2	
うねり		N 1	N 1		NNE 1			NNE 1	NNE 1		N 1	
測点水深(m)		81	49	680	33	26	31	42	39	58	37	72
水温	0m	18.2	18.0	19.9	17.4	17.9	17.5	17.4	17.6	17.9	17.9	18.0
(℃)	10m	18.52	18.09	20.11	17.83	17.87	17.75	17.60	17.64	17.93	18.06	18.03
	20m	20.45	18.73	20.52	19.48	18.81	19.63	18.97	19.30	19.20	18.26	19.95
	30m	20.47	19.49	20.11	19.32			19.15	19.78	19.34	19.23	19.86
	50m	18.91	19.10(40m)	19.40				18.68(40m)		18.38		18.85
	75m			18.33								
	100m			16.39								
	150m			14.30								
	200m			12.16								
	250m			10.50								
	300m			9.92								
	400m			7.13								
	500m			5.91								
	600m			5.23								
塩分	0m	32.04	31.84	33.84	29.86	28.63	29.91	29.93	30.85	31.16	31.44	31.70
(PSU)	10m	32.44	31.94	34.01	30.83	30.88	30.98	30.85	30.95	31.16	31.73	31.77
	20m	34.00	32.86	34.29	33.37	33.70	34.10	33.53	33.26	32.95	32.07	33.89
	30m	34.27	33.81	34.26	34.02			34.21	34.06	34.24	34.11	34.12
	50m	34.35	34.28(40m)	34.33				34.18(40m)		34.30		34.31
	75m			34.38								
	100m			34.43								
	150m			34.47								
	200m			34.43								
	250m			34.40								
	300m			34.39								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m	5.49	5.79	4.91	6.42	7.26	7.06	7.12	6.54	5.74	6.02	5.86
(ml/L)	10m	5.24	5.57	4.58	5.89	5.73	5.32	5.79	6.04	5.67	5.82	5.58
	20m	4.98	4.88	4.93	4.36	3.78	4.16	3.95	4.50	4.40	5.02	4.76
	30m	4.80	4.46	4.45	3.92			4.06	4.31	4.09	4.02	4.54
	50m	4.08		4.30				3.80(40m)		3.82		4.03
	75m			3.94								
	100m			3.66								
	150m			3.46								
	200m			3.33								
	250m			2.89								
	300m			2.77								
	400m			2.14								
	500m			1.88								
	600m			1.70								
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											

浅海定線調査（平成22年(2010)11月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		16	16	16	16	16	16	16	16	16	18
開始時間		9:40	10:09	10:39	12:20	13:15	13:44	14:22	15:08	15:46	9:09
終了時間		9:42	10:13	10:55	12:28	13:18	13:51	14:41	15:15	15:50	9:17
天気			BC		BC	BC		BC		C	BC
気温(℃)			11.3		11.8	11.7		11.3		11.5	11.1
気圧(hPa)			1023.6		1022.4	1021.8		1021.7		1021.5	1018.3
風向風力			NE 4		NE 3	NE 2		E 3		NE 3	N 4
水色		8	6	7	9	8	6	8	7	9	5
透明度		9.0	14.0	13.0	7.0	7.0	14.0	8.0	11.0	7.0	18.0
波浪			NNE 2		NE 2	NE 2		NE 2		NE 2	N 3
うねり			NNE 1		NE 1	NE 1		NE 1		NE 1	N 1
測点水深(m)		64	157	619	328	196	1250	683	1038	173	564
水温	0m	20.2	20.1	19.3	20.8	20.9	20.2	20.6	20.2	18.9	22.4
(℃)	10m	20.47	20.26	19.34	20.99	20.91	20.27	20.75	20.53	19.15	22.60
	20m	20.48	20.26	19.60	21.15	20.55	20.28	20.71	20.70	20.24	21.82
	30m	20.44	20.27	20.00	20.52	20.40	20.29	20.60	20.72	20.38	21.46
	50m	19.46	20.40	19.65	19.76	20.20	20.03	20.03	20.29	20.39	20.88
	75m		18.02	18.07	18.08	18.25	17.93	18.97	19.51	18.69	19.34
	100m		16.38	16.35	16.31	16.70	16.42	16.69	17.78	17.81	18.84
	150m			14.44	14.51		14.75	14.79	14.28		15.50
	200m			12.37	12.15		12.58	12.03	12.44		13.12
	250m			10.60	10.59		10.84	10.28	11.21		11.47
	300m			8.72				9.00			
	400m			7.22				7.83			
	500m			5.66				6.28			
	600m							5.24			
塩分	0m	34.15	34.07	33.57	33.86	34.12	34.10	34.21	34.15	33.06	34.55(3m)
(PSU)	10m	34.15	34.07	33.58	34.08	34.11	34.10	34.21	34.22	33.19	34.55
	20m	34.15	34.07	33.74	34.17	34.06	34.11	34.20	34.29	34.01	34.46
	30m	34.15	34.07	33.96	34.15	34.02	34.13	34.20	34.31	34.09	34.45
	50m	34.34	34.28	34.36	34.31	34.26	34.33	34.32	34.32	34.31	34.32
	75m		34.45	34.46	34.44	34.43	34.41	34.38	34.38	34.39	34.43
	100m		34.50	34.50	34.51	34.50	34.49	34.49	34.45	34.45	34.49
	150m			34.50	34.51		34.51	34.50	34.50		34.46
	200m			34.44	34.43		34.45	34.42	34.44		34.46
	250m			34.37	34.37		34.38	34.36	34.40		34.41
	300m			34.31				34.32			
	400m			34.29				34.28			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m	4.93	4.97	5.16	5.28	5.24	5.12	5.01	5.14	5.38	4.65(3m)
(ml/L)	10m	4.94	5.02	5.17	4.99	5.11	5.10	5.03	5.11	5.20	4.65
	20m	4.92	5.02	5.11	4.64	4.96	5.12	5.00	5.05	4.99	4.60
	30m	4.89	5.00	5.02	4.81	4.99	5.05	4.90	5.00	4.93	4.59
	50m	4.15	4.75	4.12	4.12	4.36	4.23	4.56	4.66	4.79	4.78
	75m		3.91	3.94	3.88	3.86	4.02	4.19	4.33	3.98	4.21
	100m		3.74	3.70	3.67	3.70	3.78	3.81	3.92	3.87	4.17
	150m			3.56	3.56		3.61	3.61	3.58		3.57
	200m			3.42	3.32		3.43	3.35	3.41		3.39
	250m			3.10	3.08		3.20	3.11	3.22		3.20
	300m			2.78				2.90			
	400m			2.40				2.62			
	500m			1.93				2.14			
	600m							1.80			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		18	25	25	25	25	25	25	18	18	18	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17
開始時間		9:38	9:04	9:36	10:08	10:55	12:10	12:52	11:07	10:37	10:13	11:48	11:17	12:48	9:10	10:46	11:17	11:47	12:16	13:09	13:47
終了時間		9:45	9:12	9:43	10:26	11:12	12:28	0:00	11:16	10:46	10:15	11:50	11:18	12:55	9:16	10:55	11:26	11:55	12:23	13:16	13:56
天気			BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	O		O		R	
気温（℃）			11.5		13.1		14.3		12.9		12.4		10.4		10.0	10.9		11.3		11.6	
気圧(hPa)			1019.2		1018.7		1016.5		1017.1		1018.1		1022.9		1023.6	1019.4		1018.8		1017.8	
風向風力			ENE 2		NE 2		E 2		N 4		NNE 4		NE 4		NNE 4	N 4		NE 4		NNE 4	
水色		5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	8	7	8	8	6	6	7	7	7	6
透明度		20.0	22.0	21.0	21.0	20.0	20.0	23.0	18.0	23.0	18.0	8.0	10.5	8.0	9.0	14.0	13.0	11.0	10.0	11.0	13.0
波浪			NE 2		NE 1		ENE 1		N 4		N 4		NE 2		NNE 3	N 4		NE 3		NE 3	
うねり			ENE 1		NE 1		E 2		N 1		N 1		NE 1		NNE 1	N 1		N 1		NNE 1	
測点水深（m）		207	385	858	1222	1502	1511	1553	812	558	77	67	24	617	253	455	570	1014	534	738	1386
水温	0m	21.4	22.4	22.6	22.6	22.8	23.1	23.0	21.4	22.5	22.1	20.5	20.0	20.6	18.7	20.3	20.3	20.5	20.6	20.0	20.1
(℃)	10m	21.45	22.45	22.63	22.69	22.94	23.10	23.12	20.51	22.76	22.17	20.76	20.36	20.68	18.99	20.43	20.48	20.58	20.71	20.01	20.17
	20m	21.17	22.45	22.63	22.62	22.94	23.09	23.11	20.47	22.47	22.19	20.65	20.47	20.52	19.17	20.43	20.47	20.57	20.71	20.02	20.27
	30m	20.60	22.44	22.63	22.61	22.94	23.09	23.08	19.74	21.09	22.11	20.50		20.19	20.55	20.40	20.49	20.58	20.71	20.08	20.29
	50m	20.46	22.45	22.64	22.60	22.54	23.08	23.06	19.07	19.40	20.65	18.51		20.16	19.71	19.00	19.56	20.34	20.24	20.16	19.54
	75m	19.59	21.68	21.14	20.83	21.53	23.04	21.74	17.64	18.47				17.96	17.94	17.35	17.48	18.54	18.58	18.05	17.30
	100m	18.92	20.56	20.44	19.80	19.67	20.79	20.01	16.95	18.43				16.80	16.65	15.73	16.69	16.93	17.30	17.25	16.01
	150m	16.39	16.17	17.23	16.76	16.67	17.14	16.60	16.91	17.21				14.76	14.34	14.57	14.93	15.46	15.25	15.38	14.73
	200m	12.97	14.56	14.50	14.93	14.46	15.79	15.45	13.36	14.83				12.60	12.39	12.62	13.26	12.89	13.55	13.50	13.11
	250m		12.33	12.28	12.27	12.43	14.00	13.13	11.63	11.94				10.25		10.36	11.25	11.58	12.11	12.32	12.10
	300m				10.86	11.43	10.35														
	400m				8.62	8.69	8.07														
	500m				6.81	7.09	5.95														
	600m				5.48	5.58	5.31														
塩分	0m	34.41(3m)	34.56	34.59	34.57	34.58	34.62	34.60	34.47(3m)	34.57(3m)	34.51(3m)	34.11	32.93	33.97	33.26	34.37	34.34(3m)	34.16(3m)	34.20(3m)	33.99	34.16(3m)
(PSU)	10m	34.41	34.56	34.59	34.57	34.59	34.62	34.60	34.40	34.57	34.51	34.11	33.99	33.97	33.25	34.36	34.34	34.16	34.20	34.02	34.16
	20m	34.35	34.56	34.59	34.57	34.59	34.61	34.60	34.42	34.53	34.51	34.12	34.05	34.01	33.39	34.37	34.34	34.16	34.20	34.03	34.21
	30m	34.30	34.56	34.59	34.58	34.59	34.61	34.60	34.37	34.42	34.51	34.24		33.97	34.11	34.37	34.34	34.16	34.20	34.07	34.24
	50m	34.37	34.56	34.59	34.58	34.58	34.61	34.59	34.42	34.55	34.46	34.40		34.25	34.32	34.48	34.46	34.18	34.26	34.15	34.36
	75m	34.46	34.58	34.56	34.45	34.57	34.61	34.41	34.58	34.55				34.46	34.45	34.51	34.51	34.49	34.42	34.44	34.52
	100m	34.59	34.49	34.62	34.48	34.46	34.51	34.34	34.58	34.58				34.49	34.49	34.50	34.53	34.56	34.50	34.48	34.52
	150m	34.47	34.51	34.61	34.58	34.52	34.56	34.58	34.59	34.55				34.50	34.49	34.48	34.50	34.55	34.52	34.51	34.52
	200m	34.45	34.50	34.50	34.56	34.52	34.59	34.59	34.48	34.49				34.45	34.44	34.45	34.48	34.46	34.49	34.48	34.47
	250m		34.44	34.43	34.42	34.44	34.52	34.47	34.41	34.42				34.36		34.36	34.40	34.42	34.43	34.44	34.43
	300m				34.38	34.41	34.35														
	400m				34.30	34.31	34.28														
	500m				34.28	34.28	34.27														
	600m				34.30	34.30	34.29														
溶存酸素	0m	4.74(3m)	4.69	4.72	4.74	4.65	4.68	4.69	4.79(3m)	4.66(3m)	4.62(3m)	5.05	5.06	5.27	5.24	4.84	4.86(3m)	5.01(3m)	5(3m)	5.12	5.03(3m)
(ml/L)	10m	4.77	4.71	4.71	4.72	4.69	4.67	4.70	4.71	4.63	4.62	4.98	5.04	5.29	5.25	4.83	4.86	5.01	5.01	5.05	5.01
	20m	4.76	4.73	4.70	4.72	4.67	4.67	4.66	4.77	4.69	4.66	4.96	4.90	5.01	5.18	4.83	4.84	5.02	4.99	5.06	5.01
	30m	4.72	4.72	4.69	4.73	4.67	4.65	4.67	4.63	4.81	4.64	4.94		5.05	4.90	4.80	4.88	5.02	4.98	5.05	4.99
	50m	4.60	4.72	4.68	4.71	4.72	4.64	4.67	4.42	4.27	4.45	3.88		4.34	4.25	4.06	4.24	4.67	4.55	5.01	4.30
	75m	4.32	4.43	4.37	4.48	4.46	4.61	4.62	3.99	4.07				3.87	3.91	3.88	3.93	4.07	3.97	3.88	3.93
	100m	4.09	4.47	4.22	4.27	4.30	4.29	4.41	3.96	4.07				3.77	3.74	3.73	3.85	3.91	3.81	3.78	3.81
	150m	3.73	3.76	4.01	3.93	3.85	3.92	3.93	3.92	3.90				3.56	3.54	3.58	3.63	3.78	3.71	3.64	3.67
	200m	3.35	3.60	3.59	3.87	3.66	3.90	3.90	3.57	3.61				3.44	3.34	3.41	3.55	3.50	3.60	3.56	3.55
	250m		3.34	3.37	3.38	3.44	3.78	3.72	3.25	3.41				3.08		3.08	3.28	3.36	3.46	3.39	3.45
	300m				3.19	3.29	3.26														
	400m				2.80	2.81	2.75														
	500m				2.31	2.39	2.06														
	600m				1.85	1.88	1.82														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成22年(2010)12月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:58	10:51	9:47	13:27	13:46	12:54	14:16	12:23	12:01	11:36	11:18
終了時間		9:00	10:53	10:05	13:28	13:47	12:55	14:18	12:24	12:02	11:37	11:21
天気		BC	BC			BC			BC		BC	
気温(℃)		12.8	13.6			14.6			14.1		13.3	
気圧(hPa)		1020.3	1019.8			1019.0			1019.0		1019.4	
風向風力		NE 3	NNE 4			NE 3			NNE 3		NNE 4	
水色		7	9	9	16	16	15	16	15	14	12	10
透明度		12.0	6.0	7.0	3.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0
波浪		ENE 2	NNE 2			NE 2			NNE 2		N 2	
うねり		NE 1	NNE 1			ENE 1			N 1		N 1	
測点水深(m)		80	47	490	33	27	31	42	29	58	37	81
水温	0m	20.4	17.5	18.5	16.1	16.1	16.4	16.4	16.6	16.8	17.2	17.4
(℃)	10m	20.26	17.66	19.47	16.44	16.28	16.38	16.49	16.62	16.72	17.04	17.44
	20m	20.18	17.71	19.47	18.32	18.66	17.69	17.48	17.30	17.32	17.64	18.25
	30m	19.62	17.81	19.50	18.14			17.33		18.17	17.92	18.76
	50m	17.15	17.35(40m)	16.92				16.69(40m)		15.93		16.63
	75m			15.51								14.57
	100m			14.37								
	150m			13.32								
	200m			11.97								
	250m			10.66								
	300m			9.93								
	400m			8.18								
	500m											
	600m											
塩分	0m	34.36	33.11	33.61	30.90	30.79	31.53	31.62	31.88	32.13	32.58	32.89
(PSU)	10m	34.36	33.14	34.21	31.33	31.42	31.77	31.96	32.13	32.22	32.60	32.95
	20m	34.34	33.17	34.23	33.29	33.29	32.88	32.89	32.81	32.77	33.28	33.81
	30m	34.39	34.30	34.34	33.84			34.18		33.98	34.15	34.38
	50m	34.52	34.42(40m)	34.50				34.32(40m)		34.44		34.45
	75m			34.53								34.46
	100m			34.49								
	150m			34.46								
	200m			34.43								
	250m			34.39								
	300m			34.38								
	400m			34.37								
	500m											
	600m											
溶存酸素	0m	4.83	5.33	5.10	6.42	6.28	6.15	6.27	5.92	5.60	5.44	5.42
(ml/L)	10m	4.80	5.32	4.82	5.24	5.51	5.59	5.61	5.59	5.39	5.34	5.17
	20m	4.81	5.30	4.83	4.31	3.10	4.41	4.34	4.49	4.94	4.54	4.42
	30m	4.26	3.94	4.70	3.99			3.82		4.11	4.05	4.11
	50m	3.90		3.89				3.65(40m)		3.61		3.74
	75m			3.70								3.44
	100m			3.54								
	150m			3.37								
	200m			3.24								
	250m			3.00								
	300m			2.81								
	400m			2.35								
	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											

浅海定線調査（平成22年(2010)12月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
開始時間		15:04	14:32	13:47	12:13	11:21	10:50	10:04	9:31	9:01	9:18
終了時間		15:05	14:34	14:02	12:21	11:25	10:58	10:22	9:39	9:05	9:25
天気		C		C		BC		BC		BC	BC
気温(℃)		16.2		16.2		16.0		14.8		13.3	12.6
気圧(hPa)		1022.4		1022.7		1023.6		1025.0		1025.1	1014.5
風向風力		NE 3		NNE 3		NE 3		NNE 4		NE 3	NE 4
水色		8	7	7	6	6	6	5	6	6	8
透明度		9.0	12.0	12.0	15.0	14.0	15.0	18.0	19.0	15.0	11.0
波浪		NNE 2		NNE 2		NNE 2		NNE 3		NNE 2	NE 2
うねり		S 2		NNE 1		NNE 1		NNE 1		N 1	NE 1
測点水深(m)		66	118	618	288	155	1254	688	980	153	554
水温	0m	20.6	20.6	20.5	20.0	20.6	20.4	20.7	21.1	21.1	19.8
(℃)	10m	20.71	20.66	20.56	20.65	20.49	20.37	20.74	21.13	21.08	19.85
	20m	20.72	20.66	20.56	20.64	20.47	20.36	20.74	21.12	21.09	19.91
	30m	19.99	20.64	20.56	20.63	20.13	20.33	20.75	21.13	21.08	20.02
	50m	18.70	19.02	19.16	18.77	18.81	18.90	19.12	19.64	19.11	17.66
	75m		16.49	16.43	16.70	17.00	17.06	17.46	18.00	16.85	14.31
	100m		16.02	15.52	15.41	15.79	16.02	15.53	16.79	15.66	12.36
	150m			13.42	13.70		13.50	14.22	13.46		11.51
	200m			12.54	12.54		12.53	13.15	11.71		10.21
	250m			10.75	11.04		11.23	11.03	10.30		9.34
	300m			9.36				9.66			
	400m			7.53				7.21			
	500m			5.99				6.04			
	600m							5.03			
塩分	0m	34.55	34.54	34.49	34.53	34.58	34.58	34.59	34.60	34.60	34.34
(PSU)	10m	34.55	34.54	34.49	34.55	34.58	34.58	34.59	34.60	34.60	34.35
	20m	34.55	34.54	34.49	34.57	34.58	34.58	34.59	34.60	34.60	34.40
	30m	34.39	34.53	34.49	34.57	34.55	34.58	34.59	34.60	34.60	34.48
	50m	34.56	34.54	34.54	34.51	34.45	34.57	34.59	34.58	34.59	34.55
	75m		34.56	34.58	34.57	34.55	34.60	34.62	34.62	34.58	34.49
	100m		34.57	34.57	34.56	34.55	34.63	34.57	34.58	34.57	34.44
	150m			34.48	34.50		34.49	34.52	34.48		34.41
	200m			34.45	34.45		34.44	34.47	34.41		34.36
	250m			34.37	34.39		34.39	34.39	34.36		34.34
	300m			34.33				34.34			
	400m			34.29				34.27			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m	4.82	4.82	4.89	4.91	4.78	4.76	4.78	4.74	4.79	4.89
(ml/L)	10m	4.81	4.81	4.91	4.84	4.71	4.75	4.75	4.76	4.77	4.91
	20m	4.86	4.83	4.92	4.77	4.74	4.74	4.75	4.76	4.79	4.87
	30m	4.39	4.83	4.85	4.76	4.59	4.73	4.75	4.77	4.77	4.78
	50m	4.02	4.10	4.12	4.04	4.03	4.13	4.09	4.19	4.09	3.99
	75m		3.86	3.89	3.92	3.88	3.99	3.99	4.01	3.91	3.62
	100m		3.86	3.85	3.85	3.80	4.04	3.87	3.93	3.86	3.45
	150m			3.63	3.60		3.67	3.71	3.59		3.28
	200m			3.51	3.52		3.60	3.60	3.36		3.09
	250m			3.24	3.16		3.32	3.23	3.09		2.89
	300m			2.88				2.95			
	400m			2.46				2.45			
	500m			2.01				2.07			
	600m							1.71			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成22年(2010)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		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7
開始時間		9:45	15:19	14:49	14:04	13:22	12:08	11:36	11:06	10:36	10:14	12:52	13:24	11:45	15:28	10:49	11:18	11:43	12:08	12:55	13:30
終了時間		9:51	15:26	14:56	14:22	13:42	12:26	11:43	11:13	10:44	10:16	12:54	13:25	11:53	0:00	10:57	11:25	11:50	12:16	13:02	13:37
天気				BC		BC	BC		BC		BC	C				C		C		BC	
気温(℃)				16.6		16.4	14.7		14.4		13.8	15.9				14.7		14.5		14.6	
気圧(hPa)				1009.9		1010.8	1012.1		1013.4		1014.0	1022.6				1002.9		1002.3		1002.0	
風向風力				S 3		S 4	SE 1		NE 1		NNE 2	NNE 2				NNE 4		NNE 4		NE 3	
水色		6	8	9	8	6	6	6	7	8	8	7	8	7	7	5	6	6	6	7	6
透明度		16.0	11.0	9.0	11.0	18.0	18.0	19.0	16.0	11.0	12.0	11.5	9.0	12.0	12.0	20.0	14.0	16.0	15.0	13.0	14.0
波浪				S 2		S 2	SE 1		ENE 1		NNE 1	NNE 2				NNE 3		NNE 3		NE 2	
うねり				S 1		S 1	9		9		9	NNE 1				NNE 1		NNE 1		NE 1	
測点水深(m)		233	476	873	1227	1507	1464	1550	818	534	83	70	20	613	255	468	585	1015	523	738	1388
水温	0m	19.9	19.8	19.7	19.8	19.6	19.9	19.8	19.7	19.3	18.9	20.5	20.3	20.8	20.7	19.2	18.4	18.2	18.5	18.8	19.1
(℃)	10m	19.94	19.89	19.62	19.68	19.40	19.71	19.68	19.70	19.20	18.94	20.65	20.45	20.75	20.79	19.16	18.26	17.87	18.24	18.79	19.07
	20m	19.94	19.90	19.46	19.57	19.10	19.23	19.40	19.70	19.55	19.09	20.62		20.73	20.78	19.13	17.80	17.72	18.09	18.72	18.68
	30m	19.00	19.82	19.23	19.55	18.56	19.13	18.69	19.65	19.08	18.63	20.32		20.71	20.49	18.97	17.47	17.37	17.64	18.51	18.61
	50m	15.23	17.42	17.75	18.08	18.04	18.94	18.41	17.81	16.72	16.71	18.19		19.53	19.63	16.96	17.04	16.58	16.23	17.32	17.49
	75m	13.35	15.77	16.11	15.51	16.24	17.60	16.67	15.84	15.53				16.70	17.23	16.36	15.77	14.80	15.00	15.56	16.53
	100m	12.60	14.38	14.22	14.43	14.78	15.96	15.31	15.39	14.28				15.10	15.89	14.83	14.65	13.71	14.20	15.15	15.07
	150m	11.85	12.15	12.57	13.29	14.12	14.27	13.82	11.34	10.28				13.90	15.19	14.07	13.08	11.99	12.42	12.39	13.70
	200m	10.00	10.33	10.53	11.19	11.72	11.41	10.56	9.01	8.42				12.47	13.84	11.65	11.10	10.54	10.68	10.40	11.23
	250m		8.77	9.67	10.23	9.55	9.50	8.58	8.13	8.04				11.23		9.62	10.14	10.14	9.36	8.73	9.04
	300m				8.12	7.60	8.35														
	400m				6.71	6.79	6.13														
	500m				6.04	6.03	5.37														
	600m				5.12	5.09	4.89														
塩分	0m	34.51	34.43	34.44	34.48	34.52	34.51	34.54	34.46	34.27	34.14	34.51	34.11	34.58	34.59	34.47	34.39	34.40	34.41	34.40(3m)	34.47(3m)
(PSU)	10m	34.51	34.49	34.44	34.48	34.52	34.50	34.54	34.46	34.26	34.24	34.52	34.42	34.58	34.59	34.47	34.39	34.44	34.41	34.40	34.47
	20m	34.51	34.51	34.42	34.48	34.49	34.41	34.51	34.47	34.40	34.32	34.51		34.58	34.59	34.46	34.45	34.45	34.42	34.42	34.45
	30m	34.45	34.51	34.50	34.48	34.45	34.39	34.47	34.50	34.53	34.32	34.50		34.58	34.58	34.46	34.49	34.48	34.43	34.45	34.45
	50m	34.52	34.56	34.57	34.57	34.50	34.42	34.46	34.59	34.57	34.49	34.47		34.52	34.57	34.48	34.49	34.52	34.51	34.47	34.48
	75m	34.47	34.57	34.60	34.57	34.57	34.48	34.55	34.57	34.56				34.57	34.57	34.50	34.53	34.51	34.54	34.58	34.51
	100m	34.45	34.53	34.52	34.53	34.54	34.60	34.58	34.56	34.52				34.55	34.58	34.51	34.50	34.49	34.52	34.56	34.55
	150m	34.42	34.43	34.44	34.48	34.52	34.52	34.50	34.37	34.36				34.51	34.56	34.50	34.46	34.42	34.44	34.43	34.50
	200m	34.37	34.36	34.36	34.38	34.41	34.39	34.37	34.26	34.29				34.44	34.50	34.41	34.38	34.36	34.37	34.35	34.39
	250m		34.31	34.34	34.34	34.31	34.32	34.23	34.23	34.29				34.40		34.32	34.34	34.34	34.32	34.30	34.30
	300m				34.22	34.21	34.21														
	400m				34.29	34.28	34.10														
	500m				34.29	34.29	34.16														
	600m				34.28	34.30	34.27														
溶存酸素	0m	4.90	5.04	5.16	5.02	4.87	4.87	4.87	4.88	4.91	4.87	4.90	5.01	4.87	4.85	4.90	4.81	4.88	4.96	4.97(3m)	4.95(3m)
(ml/L)	10m	4.91	4.96	5.16	5.01	4.85	4.87	4.87	4.91	4.89	4.76	4.87	4.77	4.84	4.87	4.88	4.70	4.56	4.84	4.96	4.95
	20m	4.91	4.90	4.98	4.94	4.79	4.96	4.72	4.90	4.89	4.68	4.77		4.77	4.85	4.90	4.43	4.51	4.80	4.70	4.81
	30m	4.34	4.77	4.34	4.80	4.72	4.94	4.71	4.50	4.22	4.57	4.51		4.73	4.55	4.75	4.39	4.39	4.62	4.74	4.76
	50m	3.76	3.92	3.99	4.11	4.34	4.81	4.56	4.06	3.87	3.99	3.92		4.20	4.22	4.06	4.28	4.04	3.97	4.21	4.41
	75m	3.56	3.82	3.97	3.87	3.90	4.14	3.93	3.84	3.84				3.93	3.88	4.06	3.79	3.69	3.82	3.91	3.96
	100m	3.49	3.72	3.72	3.76	3.81	3.94	3.89	3.83	3.71				3.77	3.87	3.79	3.76	3.60	3.73	3.86	3.85
	150m	3.35	3.45	3.53	3.58	3.75	3.76	3.69	3.40	3.15				3.72	3.83	3.73	3.58	3.50	3.54	3.44	3.76
	200m	2.90	3.08	3.21	3.32	3.41	3.39	3.18	3.19	2.73				3.43	3.69	3.44	3.36	3.28	3.24	3.18	3.38
	250m		2.80	2.98	3.26	3.14	3.08	3.21	3.03	2.68				3.23		3.12	3.23	3.22	2.99	2.87	3.01
	300m				3.05	2.87	3.22														
	400m				2.26	2.30	2.78														
	500m				2.03	2.04	2.13														
	600m				1.77	1.73	1.70														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成23年(2011)1月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
開始時間		9:06	14:32	15:07	12:18	12:38	11:52	13:08	11:18	10:52	10:29	10:07
終了時間		9:09	14:34	15:25	12:20	12:39	11:54	13:09	11:20	10:57	10:30	10:11
天気		C	BC			C	C			C		C
気温(℃)		2.9	5.1			3.9	3.3			3.2		2.8
気圧(hPa)		1013.5	1011.0			1011.3	1011.8			1013.0		1013.1
風向風力		NE 4	NE 3			ENE 3	NE 4			NE 4		NNE 4
水色		8	8	4	15	15	14	16	13	13	10	9
透明度		8.0	6.0	20.0	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.5	6.0	7.0
波浪		NE 3	NE 2			ENE 2	NE 2			NE 2		NE 3
うねり		NE 1	NE 1			ENE 1	NE 1			NE 1		NE 1
測点水深(m)		80	54	680	32	27	30	42	42	59	24	70
水温	0m	14.0	13.7	16.8	11.4	12.1	11.5	11.9	12.1	12.4	13.2	13.9
(℃)	10m	14.08	13.84	16.90	11.45	12.05	11.53	11.90	12.05	12.29	13.21	13.72
	20m	14.27	13.85	16.39	11.79	12.08	11.93	11.96	12.22	12.36	13.22	13.80
	30m	14.41	14.33	15.86	14.26			13.49	12.95	12.89		14.17
	50m	14.71	14.48	15.65				14.44(40m)	13.70(40m)	14.32		14.80
	75m			15.43								
	100m			15.24								
	150m			15.18								
	200m			15.02								
	250m			13.23								
	300m			11.52								
	400m			9.37								
	500m			7.61								
	600m			6.56								
塩分	0m	34.12	33.99	34.67	32.37	32.61	32.48	32.67	32.78	32.99	33.55	33.86
(PSU)	10m	34.11	33.98	34.67	32.44	32.65	32.53	32.67	32.78	32.99	33.58	33.88
	20m	34.16	33.99	34.63	32.64	32.74	32.69	32.70	32.86	33.03	33.59	33.92
	30m	34.20	34.20	34.61	33.91			33.53	33.25	33.34		34.08
	50m	34.32	34.26	34.61				34.07(40m)	33.70(40m)	34.11		34.39
	75m			34.59								
	100m			34.56								
	150m			34.56								
	200m			34.55								
	250m			34.48								
	300m			34.42								
	400m			34.39								
	500m			34.36								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m	5.32	5.41	4.90	6.55	6.28	6.40	6.15	5.97	5.86	5.49	5.34
(ml/L)	10m	5.33	5.44	4.90	6.27	6.17	6.19	6.09	5.94	5.87	5.46	5.31
	20m	5.23	5.42	4.84	6.00	5.97	5.98	5.99	5.79	5.80	5.46	5.26
	30m	5.18	5.18	4.86	4.88			5.17	5.47	5.44		5.17
	50m	5.05	5.06	4.87				4.81(40m)	5.14(40m)	4.83		4.66
	75m			4.85								
	100m			4.85								
	150m			4.78								
	200m			4.52								
	250m			3.62								
	300m			3.18								
	400m			2.67								
	500m			2.25								
	600m			2.01								
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											

浅海定線調査（平成23年(2011)1月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		13	13	13	13	13	13	13	13	7	7
開始時間		9:24	9:53	10:23	12:03	12:57	13:26	14:12	14:57	14:40	13:38
終了時間		9:25	9:56	10:38	12:10	13:00	13:33	14:30	15:04	14:44	13:46
天気		BC		BC			BC		BC	BC	BC
気温(℃)		4.3		5.7			6.8		7.3	6.9	6.6
気圧(hPa)		1015.8		1015.9			1014.5		1015.9	1013.9	1013.7
風向風力		NNE 5		NNE 3			E 1		NE 1	NNW 2	NNE 3
水色		6	6	5	6	5	5	5	4	7	7
透明度		19.0	18.0	23.0	16.0	21.0	23.0	21.0	26.0	15.0	17.0
波浪		NNE 2		NNE 2			ENE 1		NNE 1	NNW 2	NNE 2
うねり		NNE 1		NNE 1			9		9	N 1	N 1
測点水深(m)		63	147	610	367	202	1249	681	1022	177	558
水温	0m	16.4	16.1	15.6	15.0	15.6	16.0	16.9	17.3	15.5	15.5
(℃)	10m	16.03	15.80	15.45	15.60	15.58	15.98	16.76	17.35	15.66	15.55
	20m	16.04	14.97	15.45	15.47	15.58	15.96	16.43	17.15	15.67	15.55
	30m	15.85	14.79	15.45	15.41	15.57	15.49	16.32	16.74	15.66	15.55
	50m	15.73	14.77	15.45	15.42	15.57	15.44	15.59	16.03	15.38	15.55
	75m		14.80	15.45	15.29	15.38	15.43	15.51	15.40	15.32	15.57
	100m		14.78	15.43	15.33	15.33	15.42	15.44	14.93	15.35	15.45
	150m			14.69	15.15		15.14	15.18	15.14		13.04
	200m			14.05	14.89		14.27	14.27	14.03		11.78
	250m			12.55	13.18		12.72	12.65	12.79		10.19
	300m			9.83				11.19			
	400m			7.78				8.16			
	500m			6.55				6.74			
	600m							5.47			
塩分	0m	34.60	34.62	34.58	34.26	34.60	34.63	34.68	34.68	34.49	34.48
(PSU)	10m	34.60	34.62	34.58	34.57	34.60	34.62	34.67	34.68	34.54	34.48
	20m	34.60	34.41	34.58	34.54	34.60	34.62	34.65	34.66	34.56	34.48
	30m	34.55	34.37	34.58	34.54	34.60	34.56	34.63	34.64	34.56	34.48
	50m	34.53	34.37	34.58	34.55	34.59	34.57	34.60	34.61	34.52	34.48
	75m		34.38	34.58	34.52	34.56	34.57	34.60	34.55	34.51	34.49
	100m		34.37	34.57	34.54	34.55	34.57	34.59	34.44	34.53	34.56
	150m			34.43	34.53		34.53	34.57	34.54		34.46
	200m			34.50	34.53		34.51	34.51	34.50		34.41
	250m			34.44	34.46		34.45	34.45	34.45		34.36
	300m			34.34				34.39			
	400m			34.29				34.29			
	500m			34.28				34.28			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m	4.97	4.99	4.86	4.92	4.75	4.85	5.01	4.86	5.09	5.01
(ml/L)	10m	4.98	4.97	4.85	4.70	4.72	4.85	4.97	4.87	4.99	5.01
	20m	4.97	5.04	4.82	4.77	4.75	4.86	4.91	4.75	4.93	5.01
	30m	4.99	5.05	4.84	4.76	4.71	4.87	4.86	4.79	4.91	5.01
	50m	5.02	5.06	4.84	4.77	4.74	4.83	4.87	4.87	4.90	4.97
	75m		5.09	4.84	4.84	4.70	4.81	4.86	4.89	4.89	4.87
	100m		5.07	4.82	4.78	4.67	4.85	4.84	4.96	4.87	4.46
	150m			4.98	4.56		4.81	4.79	4.80		3.61
	200m			3.79	4.19		3.95	4.02	3.79		3.38
	250m			3.49	3.55		3.52	3.50	3.52		3.09
	300m			3.02				3.29			
	400m			2.58				2.67			
	500m			2.20				2.27			
	600m							1.88			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成23年(2011)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		7	7	12	12	12	18	18	18	18	7	13	13	13	7	12	12	12	12	12	12
開始時間		13:11	14:15	9:21	9:53	10:37	11:43	11:11	10:39	10:07	12:42	11:29	11:00	12:30	15:10	11:43	12:12	12:39	13:05	13:49	14:24
終了時間		13:17	14:22	9:28	10:10	10:55	12:02	11:18	10:47	10:14	12:44	11:31	11:01	12:37	15:15	11:50	12:19	12:46	13:12	13:56	14:31
天気				BC		BC		BC		BC	BC	BC		BC			BC		BC		BC
気温（℃）				5.4		6.4		8.2		7.4	6.4	6.4		6.5			9.1		9.7		11.2
気圧(hPa)				1006.5		1005.8		1017.0		1017.4	1013.4	1014.9		1014.7			1003.6		1003.6		1003.4
風向風力				N 3		S 1		E 2		NE 3	NNE 4	E 2		S 2			SW 4		S 3		SW 4
水色		6	5	4	5	5	4	4	4	4	6	6	7	6	8	5	4	4	4	5	4
透明度		21.0	21.0	23.0	20.0	20.0	24.0	24.0	24.0	30.0	20.0	17.0	12.0	17.0	9.0	21.0	24.0	24.0	22.0	21.0	23.0
波浪				NNE 3		S 1		ENE 2		NE 2	N 3	ENE 1		SE 1			SW 3		S 2		SSW 2
うねり				NNE 1		S 1		9		9	N 1	E 1		9			SW 1		S 1		SSW 1
測点水深（m）		227	445	860	1225	1505	1470	1543	845	521	82	63	30	662	265	430	566	1011	549	766	1388
水温	0m	15.7	15.6	16.6	15.8	15.5	17.1	17.2	17.1	16.7	15.7	15.5	14.9	15.6	14.6	15.2	16.3	15.6	16.3	16.2	16.0
(℃)	10m	15.69	15.78	16.50	15.56	15.36	17.03	17.03	16.92	16.49	15.56	15.38	15.02	15.55	14.71	15.05	16.27	15.41	15.73	16.20	15.73
	20m	15.70	15.77	16.50	15.13	15.35	16.67	17.02	16.92	16.49	15.58	15.38	15.01	15.49	14.75	15.02	16.12	15.39	15.52	16.10	15.70
	30m	15.70	15.76	16.51	14.97	15.34	16.33	16.90	16.92	16.34	15.57	15.38		15.49	14.74	15.02	15.64	15.39	15.50	15.79	15.56
	50m	15.72	15.75	16.51	14.94	15.26	16.01	16.14	16.39	15.96	15.61	15.25		15.50	14.75	15.01	15.48	15.39	15.45	15.64	15.44
	75m	15.34	15.39	15.62	14.94	15.15	15.88	15.57	16.09	15.81				15.43	15.08	15.01	15.35	15.40	15.42	15.55	15.42
	100m	14.49	15.29	15.55	14.92	15.04	15.37	15.05	15.53	15.76				15.24	15.45	15.00	15.27	15.40	15.40	15.53	15.44
	150m	13.33	14.35	15.22	14.72	14.85	13.59	13.84	14.53	15.51				15.06	14.99	14.40	14.45	15.39	15.33	15.12	15.41
	200m	12.20	11.14	13.97	13.72	14.16	12.10	12.02	13.18	12.49				14.48	11.62	12.68	13.36	13.54	14.23	13.55	14.09
	250m		9.72	11.99	12.33	12.32	10.15	11.55	11.70	11.42				12.81		11.23	11.95	12.24	12.31	12.40	12.23
	300m				10.95	11.08	9.35														
	400m				8.48	8.95	7.87														
	500m				6.68	6.12	6.46														
	600m				5.56	5.12	5.63														
塩分	0m	34.55	34.57	34.65	34.59	34.56	34.69	34.69(3m)	34.69(3m)	34.68	34.54	34.57	34.20	34.57	34.25	34.60	34.65(3m)	34.57(3m)	34.65	34.63	34.61
(PSU)	10m	34.55	34.57	34.65	34.58	34.56	34.69	34.69	34.69	34.68	34.54	34.57	34.51	34.57	34.25	34.60	34.65	34.57	34.60	34.63	34.60
	20m	34.55	34.57	34.65	34.50	34.55	34.67	34.69	34.69	34.68	34.55	34.57	34.50	34.56	34.27	34.60	34.63	34.57	34.57	34.63	34.60
	30m	34.55	34.57	34.65	34.47	34.55	34.66	34.68	34.69	34.66	34.54	34.57		34.57	34.27	34.60	34.58	34.57	34.58	34.60	34.59
	50m	34.56	34.56	34.65	34.47	34.53	34.66	34.65	34.65	34.64	34.56	34.54		34.58	34.27	34.59	34.58	34.57	34.58	34.59	34.57
	75m	34.55	34.48	34.58	34.47	34.51	34.65	34.61	34.65	34.64				34.56	34.39	34.59	34.56	34.57	34.57	34.57	34.57
	100m	34.52	34.47	34.58	34.46	34.48	34.61	34.58	34.61	34.64				34.53	34.54	34.59	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57
	150m	34.48	34.51	34.55	34.52	34.54	34.50	34.50	34.53	34.61				34.52	34.54	34.53	34.52	34.57	34.56	34.55	34.57
	200m	34.43	34.39	34.50	34.49	34.51	34.43	34.42	34.48	34.44				34.52	34.40	34.45	34.48	34.48	34.51	34.48	34.50
	250m		34.35	34.42	34.43	34.43	34.35	34.41	34.41	34.40				34.45		34.39	34.42	34.43	34.44	34.44	34.43
	300m				34.38	34.38	34.32														
	400m				34.30	34.31	34.28														
	500m				34.28	34.27	34.24														
	600m				34.27	34.29	34.27														
溶存酸素	0m	4.95	4.89	4.85	4.91	4.88	4.87	4.87(3m)	4.83(3m)	4.89	4.92	4.83	5.06	4.85	5.43	4.94	4.98(3m)	4.8(3m)	4.91	4.83	4.90
(ml/L)	10m	4.92	4.92	4.85	4.92	4.88	4.86	4.87	4.84	4.88	4.96	4.82	4.99	4.87	5.39	4.92	4.97	4.80	4.87	4.81	4.88
	20m	4.93	4.91	4.80	4.96	4.91	4.82	4.84	4.86	4.87	4.90	4.80	4.97	4.87	5.29	4.93	4.95	4.77	4.80	4.83	4.86
	30m	4.91	4.92	4.83	4.97	4.91	4.85	4.77	4.82	4.78	4.94	4.81		4.88	5.28	4.91	4.88	4.78	4.86	4.90	4.88
	50m	4.90	4.90	4.84	4.93	4.92	4.95	4.79	4.70	4.82	4.85	4.78		4.85	5.25	4.88	4.81	4.77	4.87	4.86	4.84
	75m	4.39	4.92	4.57	4.93	4.94	4.90	4.62	4.82	4.95				4.68	5.01	4.84	4.69	4.78	4.86	4.84	4.81
	100m	3.99	4.90	4.61	4.94	4.95	4.67	4.46	4.56	4.93				4.68	4.80	4.85	4.63	4.79	4.83	4.86	4.82
	150m	3.67	3.84	4.50	4.11	4.25	3.79	3.88	4.12	4.76				4.56	4.23	4.07	4.01	4.77	4.63	4.07	4.80
	200m	3.43	3.23	3.76	3.82	3.85	3.42	3.42	3.65	3.52				3.92	3.32	3.54	3.67	3.66	3.85	3.64	3.81
	250m		2.97	3.40	3.47	3.47	3.09	3.34	3.38	3.34				3.54		3.30	3.40	3.45	3.47	3.46	3.45
	300m				3.25	3.28	2.95														
	400m				2.76	2.88	2.63														
	500m				2.25	2.10	2.26														
	600m				1.93	1.76	1.93														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成23年(2011)2月）													浅海定線調査（平成23年(2011)2月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4
開始時間		9:04	10:41	9:50	13:08	13:31	12:44	14:02	12:12	11:50	11:26	11:07	14:59	14:29	13:47	12:15	11:25	10:53	10:04	9:31	8:59	9:19
終了時間		9:06	10:43	10:08	13:10	13:32	12:45	14:03	12:14	11:52	11:27	11:11	15:02	14:32	14:02	12:23	11:30	11:00	10:24	9:39	9:03	9:26
天気		BC	BC		BC			BC	BC		BC			C		O	O		O		R	BC
気温(℃)		5.9	6.7		8.1			8.0	7.4		7.3			7.3		5.6	5.2		5.2		3.6	9.6
気圧(hPa)		1014.9	1015.3		1014.0			1014.0	1014.3		1014.8			1002.5		1002.6	1003.1		1002.7		1002.9	1017.7
風向風力		W 1	SE 1		SW 2			SW 2	SSW 1		SE 1			NE 1		S 2	NE 2		N 4		N 4	NW 1
水色		4	6	6	16	18	15	17	15	15	16	6	8	6	6	7	6	5	6	6	6	5
透明度		30.0	20.0	20.0	3.5	2.0	4.0	3.0	3.5	3.0	4.0	21.0	10.0	18.0	19.0	14.0	15.0	19.0	17.0	17.0	17.0	22.0
波浪		SW 2	ENE 1		SSE 2			SSE 1	SSE 1		SE 1			ENE 1		ESE 1	NE 2		N 3		N 3	NW 2
うねり		SSW 1	SSW 1		SW 1			SW 1	SSW 1		S 1			SW 1		ENE 1	NE 1		N 1		N 1	9
測点水深(m)		82	54	681	33	28	30	43	46	59	36	76	64	119	613	335	149	1250	690	949	161	535
水温	0m	16.2	16.2	16.4	10.4	11.0	10.4	10.8	10.7	11.1	12.9	16.4	15.4	15.7	16.0	15.6	15.0	16.0	15.8	15.6	15.5	16.6
(℃)	10m	16.33	16.28	16.37	9.71	10.16	10.53	10.80	10.75	11.07	12.80	16.33	15.32	15.65	15.95	15.89	15.70	16.05	15.89	15.69	15.61	16.71
	20m	16.26	16.22	16.26	9.83	11.35	11.33	11.04	11.91	11.40	12.91	15.41	15.32	15.64	15.95	15.70	15.83	16.05	15.88	15.70	15.62	16.29
	30m	16.24	16.19	16.13	12.94			13.15	12.52	11.89	13.18	15.37	15.31	15.62	15.95	15.57	15.83	16.05	15.88	15.69	15.62	16.12
	50m	16.02	16.18	15.86				13.65(40m)	12.69(40m)	12.94		14.76	15.08	15.58	15.93	15.46	15.81	16.05	15.80	15.46	15.60	15.71
	75m			15.59								14.37		14.89	15.42	14.89	15.49	16.03	15.04	15.00	15.02	15.27
	100m			14.87										13.62	14.65	14.65	14.66	15.36	14.92	14.89	14.81	14.95
	150m			14.17											12.81	12.76		13.71	14.07	13.61		14.01
	200m			11.66											11.39	11.02		11.62	11.57	11.33		12.31
	250m			10.32											10.28	10.33		9.99	9.50	9.81		10.71
	300m			10.02											9.34				8.84			
	400m			8.65											7.20				7.43			
	500m			7.36											5.94				5.85			
	600m			6.06															5.18			
塩分	0m	34.66	34.66(3m)	34.66	32.35	31.56	32.44	32.42	32.70	32.86	33.58	34.67	34.66	34.67	34.69	34.65	34.37	34.69(3m)	34.68(3m)	34.67	34.66	34.71
(PSU)	10m	34.66	34.66	34.65	32.42	32.48	32.74	32.90	32.84	33.06	33.68	34.63	34.66	34.67	34.69	34.68	34.62	34.70	34.68	34.67	34.66	34.71
	20m	34.65	34.65	34.63	32.49	33.12	33.09	33.00	33.38	33.17	33.74	34.40	34.66	34.67	34.69	34.64	34.67	34.69	34.68	34.67	34.66	34.67
	30m	34.65	34.66	34.63	33.77			33.90	33.69	33.36	33.85	34.37	34.66	34.67	34.69	34.62	34.68	34.69	34.68	34.67	34.66	34.67
	50m	34.61	34.66	34.57				34.08(40m)	33.74(40m)	33.79		34.21	34.61	34.66	34.69	34.61	34.67	34.69	34.67	34.64	34.66	34.63
	75m			34.53								34.13		34.58	34.62	34.59	34.63	34.69	34.59	34.61	34.59	34.61
	100m			34.43										34.51	34.57	34.57	34.58	34.64	34.58	34.61	34.59	34.59
	150m			34.51											34.46	34.44		34.52	34.53	34.51		34.53
	200m			34.42											34.40	34.38		34.41	34.40	34.39		34.44
	250m			34.39											34.36	34.36		34.34	34.32	34.33		34.38
	300m			34.38											34.32				34.31			
	400m			34.37											34.28				34.27			
	500m			34.36											34.27				34.25			
	600m			34.34															34.28			
溶存酸素	0m	4.81	5.01(3m)	4.99	8.04	9.34	7.75	8.10	7.90	7.52	6.19	5.03	5.38	5.10	5.08	5.21	5.28	5.03(3m)	5.08(3m)	5.06	5.10	4.85
(ml/L)	10m	4.82	5.02	4.94	7.01	7.15	6.50	6.76	6.59	6.37	5.96	5.10	5.34	5.11	5.09	5.15	5.07	5.04	5.04	5.09	5.10	4.86
	20m	4.84	5.01	5.03	6.82	5.92	5.91	6.48	5.74	6.14	5.90	5.27	5.32	5.08	5.07	5.16	5.07	5.03	5.05	5.07	5.11	4.85
	30m	4.83	5.02	4.96	5.16			5.15	5.64	5.94	5.78	5.28	5.28	5.07	5.09	5.15	5.04	5.00	5.07	5.08	5.10	4.96
	50m	4.93	5.01	5.06				4.99(40m)	5.53(40m)	5.79		5.46	4.94	5.00	5.10	4.99	5.08	5.03	5.06	5.02	5.07	4.64
	75m			5.14								5.46		4.85	4.85	4.92	4.99	4.98	4.92	4.90	4.89	4.72
	100m			5.15										4.08	4.39	4.66	4.63	4.71	4.95	4.94	4.79	4.76
	150m			4.36											3.59	3.59		3.92	3.98	3.82		4.31
	200m			3.34											3.29	3.20		3.42	3.40	3.33		3.53
	250m			2.99											3.09	3.07		3.09	3.02	3.06		3.15
	300m			2.89											2.89				2.83			
	400m			2.53											2.39				2.50			
	500m			2.20											2.02				2.04			
	600m			1.90															1.76			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成23年(2011)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		4	8	8	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
開始時間		9:48	9:18	9:49	14:17	13:31	12:16	11:43	11:12	10:41	10:18	12:53	13:24	11:48	15:24	13:44	13:17	12:49	12:23	11:38	11:03
終了時間		9:54	9:25	9:56	14:34	13:49	12:34	11:50	11:20	10:48	10:20	12:55	13:25	11:55	15:30	13:51	13:24	12:57	12:30	11:45	11:09
天気			C				BC		BC		BC		C		C		BC		C		C
気温(℃)			6.4				12.1		11.4		11.1		6.5		7.6		8.9		8.5		8.1
気圧(hPa)			1012.9				1015.6		1016.4		1017.2		1002.0		1003.1		1010.1		1010.6		1012.1
風向風力			NE 3				NW 3		SW 1		NW 2		NE 2		SE 2		ENE 3		NE 2		NE 2
水色		5	5	6	5	5	4	4	4	5	5	7	9	6	8	4	5	4	4	5	5
透明度		28.0	21.0	18.0	21.0	21.0	30.0	27.0	27.0	29.0	28.0	14.0	7.0	19.0	15.0	26.0	23.0	25.0	24.0	25.0	21.0
波浪			NE 2				WNW 3		SSW 1		WNW 2		NE 1		E 1		ENE 2		NE 2		NE 2
うねり			NE 1				9		9		9		9		SSW 1		NE 1		NE 1		NE 1
測点水深(m)		245	442	851	1227	1503	1480	1549	800	547	81	71	22	641	219	447	503	1017	515	740	1388
水温	0m	17.0	15.9	15.8	16.9	17.0	16.6	16.9	16.9	16.9	16.9	16.0	13.7	15.7	15.4	16.6	16.1	15.6	15.8	15.9	15.2
(℃)	10m	16.90	15.78	15.60	16.75	16.96	16.54	16.82	16.83	16.82	16.81	16.02	15.31	15.68	15.31	16.23	15.51	15.69	15.74	15.88	15.22
	20m	16.82	15.78	15.60	16.65	16.93	16.54	16.69	16.76	16.80	16.81	15.97		15.67	15.32	16.01	15.09	15.54	15.74	15.88	15.22
	30m	16.62	15.77	15.60	16.47	16.91	16.54	16.62	16.61	16.77	16.81	15.69		15.65	15.41	15.96	15.04	15.39	15.75	15.87	15.21
	50m	15.87	15.67	15.59	16.20	16.79	16.39	16.09	16.32	16.66	16.48	15.52		15.33	15.37	15.79	14.95	14.76	15.75	15.87	14.94
	75m	15.45	15.08	15.15	15.13	15.34	15.72	15.34	15.45	15.71				14.88	14.83	13.85	14.89	14.75	15.33	15.48	14.66
	100m	15.02	14.96	14.99	14.96	14.92	15.11	14.95	15.15	15.22				14.80	14.43	13.70	14.34	14.47	14.91	15.19	14.62
	150m	13.27	13.11	14.22	14.73	14.92	13.73	13.59	13.82	13.75				13.11	12.40	13.12	13.62	13.74	14.16	13.28	13.83
	200m	11.99	11.43	11.90	13.21	13.52	12.20	11.83	11.86	12.70				11.27	11.84	12.67	12.98	12.43	11.87	11.82	12.04
	250m		10.40	10.29	10.64	11.70	10.73	11.22	11.22	10.81				10.20		11.59	11.70	10.83	10.64	10.07	9.67
	300m				9.34	9.57	9.24														
	400m				7.89	7.54	7.59														
	500m				6.89	6.27	6.68														
	600m				5.50	5.52	6.01														
塩分	0m	34.70	34.68	34.67	34.72	34.72	34.70	34.71	34.71	34.71	34.70	34.69	34.40	34.66	34.61	34.69(3m)	34.66(3m)	34.68	34.66	34.67	34.65
(PSU)	10m	34.70	34.68	34.67	34.71	34.71	34.70	34.71	34.71	34.71	34.70	34.69	34.52	34.66	34.61	34.67	34.66	34.68	34.66	34.67	34.65
	20m	34.69	34.68	34.67	34.70	34.71	34.70	34.69	34.70	34.71	34.70	34.68		34.66	34.62	34.66	34.66	34.66	34.66	34.67	34.65
	30m	34.67	34.68	34.67	34.69	34.71	34.70	34.69	34.69	34.71	34.70	34.60		34.66	34.67	34.66	34.66	34.65	34.66	34.67	34.65
	50m	34.63	34.67	34.67	34.67	34.70	34.68	34.65	34.67	34.70	34.69	34.63		34.61	34.68	34.65	34.65	34.59	34.66	34.67	34.62
	75m	34.62	34.60	34.61	34.62	34.63	34.64	34.62	34.62	34.62				34.60	34.62	34.57	34.65	34.63	34.63	34.63	34.62
	100m	34.59	34.60	34.61	34.61	34.58	34.59	34.60	34.60	34.61				34.60	34.56	34.56	34.62	34.62	34.61	34.61	34.62
	150m	34.49	34.47	34.55	34.60	34.60	34.54	34.51	34.52	34.52				34.48	34.44	34.53	34.55	34.55	34.59	34.49	34.58
	200m	34.43	34.40	34.42	34.47	34.51	34.44	34.42	34.42	34.46				34.39	34.41	34.49	34.49	34.46	34.45	34.42	34.45
	250m		34.36	34.35	34.35	34.41	34.37	34.39	34.39	34.38				34.35		34.43	34.41	34.39	34.38	34.35	34.35
	300m				34.30	34.31	34.31														
	400m				34.28	34.27	34.28														
	500m				34.25	34.25	34.28														
	600m				34.25	34.27	34.27														
溶存酸素	0m	4.82	5.12	5.17	4.98	4.91	4.94	4.90	4.91	4.86	4.85	5.21	5.34	5.08	5.33	5.12(3m)	5.15(3m)	5.04	5.00	5.02	5.06
(ml/L)	10m	4.81	5.12	5.17	4.97	4.90	4.93	4.92	4.90	4.87	4.85	5.20	5.29	5.10	5.32	5.07	5.15	5.04	5.02	5.00	5.05
	20m	4.75	5.10	5.13	4.94	4.91	4.93	4.94	4.91	4.91	4.86	5.19		5.10	5.23	5.04	5.16	4.95	5.03	5.03	5.06
	30m	4.61	5.12	5.12	4.96	4.89	4.90	4.91	4.91	4.93	4.87	5.20		5.08	5.17	4.98	5.18	4.92	5.02	5.03	5.06
	50m	4.62	5.09	5.07	4.89	4.89	4.83	4.68	4.76	4.91	4.89	5.11		4.82	5.14	4.96	5.15	4.78	5.02	5.02	4.98
	75m	4.55	4.96	4.94	4.97	5.07	4.61	4.59	4.77	4.72				4.90	4.97	4.58	5.16	4.95	4.90	4.73	4.98
	100m	4.67	4.92	4.95	4.86	5.03	4.27	4.56	4.83	4.79				4.84	4.59	4.68	5.05	5.04	4.88	4.82	4.98
	150m	3.91	3.77	4.15	4.73	5.02	4.26	3.80	4.22	4.03				3.79	3.56	4.46	4.44	4.50	4.80	3.87	4.68
	200m	3.43	3.30	3.46	3.72	4.07	3.71	3.46	3.45	3.60				3.27	3.41	4.14	4.12	3.86	3.67	3.50	3.69
	250m		3.12	3.16	3.29	3.48	3.25	3.42	3.30	3.27				3.06		3.55	3.45	3.31	3.20	3.05	3.03
	300m				3.03	3.09	3.00														
	400m				2.62	2.53	2.53														
	500m				2.36	2.18	2.25														
	600m				1.92	1.90	2.04														
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2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成23年(2011)3月）																						
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8
開始時間		9:07	10:49	9:54	13:22	13:41	12:57	14:12	12:24	12:02	11:36	11:17	15:15	14:43	13:59	12:21	11:25	10:51	10:02	9:30	8:59	9:22
終了時間		9:09	10:51	10:12	13:23	13:42	12:58	14:14	12:25	12:04	11:38	11:20	15:17	14:46	14:14	12:29	11:29	10:58	10:20	9:38	9:03	9:29
天気		O		O		O	O			O				R		R	R		R		R	BC
気温(℃)		5.4		5.8		5.1	4.9			5.0				5.8		5.2	5.7		6.6		6.3	6.9
気圧(hPa)		1012.6		1011.0		1007.2	1008.2			1009.2				1002.7		1003.9	1004.6		1004.7		1004.7	1011.6
風向風力		NE 3		NNE 3		E 2	E 2			NNE 3				NE 2		NNW 3	N 2		ENE 3		E 3	NE 4
水色		3	5	3	6	5	9	9	10	9	9	8	6	5	6	8	7	6	5	6	5	7
透明度		21.0	10.0	21.0	8.0	9.0	6.5	6.0	5.0	5.0	6.0	7.5	18.0	20.0	20.0	9.0	11.0	18.0	22.0	19.0	22.0	13.0
波浪		NNE 3		NNE 2		ENE 1	NE 2			NNE 2				NNE 1		NNW 2	NNW 2		ENE 2		E 2	NNE 3
うねり		NNE 1		NNE 1		E 1	NE 1			NNE 1				SSE 2		ESE 2	E 1		E 1		E 1	NNE 1
測点水深(m)		81	54	680	33	26	31	43	31	58	36	74	66	118	604	303	183	1253	683	1012	129	526
水温	0m	16.2	14.7	15.5	10.5	10.1	10.5	10.6	10.7	11.1	12.1	12.4	16.5	16.4	15.8	14.3	14.3	14.8	15.6	15.6	16.7	15.1
(℃)	10m	16.41	14.80	15.46	10.47	10.51	10.61	10.63	10.76	11.18	12.22	12.58	16.65	16.47	15.86	14.57	14.76	14.81	15.62	15.63	16.74	15.15
	20m	16.11	14.85	15.49	10.60	11.17	10.86	10.86	10.79	11.19	12.80	13.49	16.11	16.03	15.73	14.79	14.82	14.84	15.62	15.63	16.73	15.15
	30m	15.66	15.02	15.44	12.51			10.98	10.88	12.13	13.32	14.64	16.02	15.57	15.64	14.86	14.82	14.84	15.62	15.61	16.67	15.14
	50m	15.60	14.59	15.47				13.83(40m)		13.54		13.88	15.83	15.40	15.23	14.90	14.81	14.85	14.56	15.48	15.24	15.15
	75m			15.42										15.09	14.51	14.93	14.82	14.81	13.75	14.32	14.51	15.19
	100m			14.57										14.67	14.35	14.91	14.86	14.77	13.36	13.34	14.37	15.01
	150m			13.60											13.54	14.29		13.46	13.03	11.95		14.27
	200m			12.55											12.27	12.28		12.47	11.94	11.04		13.02
	250m			11.80											11.52	11.56		11.28	11.24	10.77		12.26
	300m			10.02											10.27				9.87			
	400m			8.04											7.69				8.06			
	500m			6.89											6.19				6.76			
	600m			6.11															5.54			
塩分	0m	34.62	34.31	34.59	32.24	30.40	32.38	32.10	32.40	32.74	33.23	33.43	34.59	34.61	34.61	34.24	34.27	34.53	34.61	34.61	34.63	34.50
(PSU)	10m	34.62	34.31	34.60	32.25	31.83	32.41	32.39	32.53	32.74	33.28	33.51	34.63	34.62	34.61	34.41	34.50	34.53	34.61	34.61	34.63	34.50
	20m	34.62	34.32	34.61	32.36	32.74	32.58	32.57	32.54	32.75	33.54	33.84	34.61	34.62	34.61	34.49	34.53	34.53	34.61	34.61	34.63	34.50
	30m	34.61	34.38	34.59	33.47			32.63	32.60	33.34	33.92	34.24	34.60	34.60	34.61	34.52	34.53	34.53	34.61	34.61	34.62	34.50
	50m	34.61	34.47	34.60				34.17(40m)		34.32		34.51	34.59	34.59	34.59	34.54	34.53	34.54	34.57	34.60	34.60	34.50
	75m			34.60										34.53	34.57	34.55	34.53	34.54	34.53	34.56	34.57	34.51
	100m			34.55										34.56	34.56	34.55	34.55	34.56	34.52	34.51	34.56	34.54
	150m			34.53											34.52	34.56		34.51	34.50	34.44		34.55
	200m			34.47											34.46	34.45		34.47	34.44	34.39		34.50
	250m			34.43											34.41	34.42		34.40	34.40	34.38		34.45
	300m			34.39											34.36				34.34			
	400m			34.36											34.29				34.29			
	500m			34.35											34.27				34.28			
	600m			34.35															34.27			
溶存酸素	0m	5.12	5.54	5.25	6.41	6.58	6.23	6.39	6.26	6.09	5.83	5.79	5.15	5.18	5.19	5.45	5.42	5.30	5.15	5.16	5.08	5.24
(ml/L)	10m	5.12	5.51	5.23	6.36	6.35	6.16	6.22	6.09	6.08	5.80	5.65	5.13	5.17	5.16	5.33	5.37	5.33	5.15	5.16	5.08	5.26
	20m	5.13	5.48	5.20	6.27	5.83	5.97	6.12	6.12	6.04	5.73	5.62	5.12	5.00	5.18	5.25	5.35	5.33	5.14	5.16	5.07	5.26
	30m	5.23	5.48	5.25	5.37			6.03	6.12	5.47	5.22	5.52	5.18	5.01	5.15	5.27	5.34	5.32	5.12	5.15	5.08	5.26
	50m	5.25	5.00	5.20				4.93(40m)		4.66		4.51	5.21	5.10	5.03	5.26	5.32	5.30	4.60	5.03	4.85	5.25
	75m			5.19										5.26	4.70	5.28	5.33	5.16	4.23	4.36	4.54	5.19
	100m			4.84										4.87	4.55	5.28	5.24	5.05	4.13	4.13	4.50	4.97
	150m			4.26											4.17	4.48		4.10	4.04	3.72		4.43
	200m			3.80											3.69	3.64		3.82	3.57	3.44		3.98
	250m			3.53											3.41	3.40		3.37	3.35	3.23		3.71
	300m			2.96											3.10				3.04			
	400m			2.43											2.52				2.61			
	500m			2.12											2.09				2.25			
	600m			1.93															1.89			
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2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成23年(2011)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		8	8	8	8	4	8	8	8	8	8	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:49	14:54	14:21	13:41	14:02	12:16	11:44	11:14	10:44	10:21	13:03	13:35	11:51	15:41	10:52	11:19	11:44	12:10	12:53	13:28
終了時間		9:56	15:01	14:31	13:57	14:21	12:35	11:52	11:22	10:51	10:23	13:05	13:36	11:58	15:47	10:59	11:27	11:52	12:17	13:00	13:25
天気			BC		BC	BC	BC		BC		BC		R		R	BC		BC		BC	
気温（℃）			8.5		7.8	6.9	8.4		8.2		7.5		5.1		5.7	6.4		6.0		5.9	
気圧(hPa)			1011.4		1011.4	1011.5	1011.3		1011.6		1011.2		1002.9		1003.0	1012.3		1012.1		1011.8	
風向風力			N 1		NE 2	SE 2	NE 3		NE 3		N 3		WNW 1		NNW 2	N 4		E 2		SE 1	
水色		7	6	6	5	4	6	5	5	6	6	6	6	7	6	5	5	5	5	5	5
透明度		14.0	17.0	17.0	18.0	30.0	17.0	18.0	18.0	16.0	16.0	18.0	18.0	11.0	18.0	25.0	22.0	21.0	20.0	22.0	25.0
波浪			NNE 1		ENE 2	E 1	NE 2		NE 2		NNE 2		W 1		NNW 1	NNE 3		NE 2		E 1	
うねり			E 1		ENE 1	E 1	NE 1		NE 1		NNE 1		SSE 2		SSE 2	NNE 1		NNE 1		E 1	
測点水深（m）		226	417	860	1223	1505	1493	1547	847	537	84	72	37	594	285	446	520	1013	528	735	1385
水温	0m	15.1	15.8	15.4	15.6	16.7	16.0	16.0	15.0	15.2	15.0	15.7	16.0	14.3	16.7	16.8	16.2	16.0	16.3	16.1	16.3
(℃)	10m	15.09	15.10	15.27	15.64	16.78	15.66	15.70	15.40	15.20	15.13	15.41	15.96	14.91	16.86	16.66	16.26	15.97	16.27	16.18	16.43
	20m	15.12	15.02	15.23	15.58	16.46	15.66	15.63	15.38	15.19	15.09	15.25	15.85	14.91	16.84	16.44	16.25	15.97	16.26	15.66	16.22
	30m	15.14	14.97	15.07	15.51	16.31	15.57	15.60	15.36	15.17	15.04	15.22	15.64	14.90	16.37	16.14	15.91	15.94	16.00	14.91	16.01
	50m	15.09	14.90	14.80	15.37	16.03	15.49	15.53	15.33	15.12	14.89	15.24		14.89	15.99	15.62	15.84	15.71	15.23	14.70	15.48
	75m	14.91	14.82	14.78	15.12	14.83	15.44	15.48	15.06	14.77				14.89	15.23	15.29	14.72	14.76	14.73	14.69	15.26
	100m	14.36	14.29	14.57	14.74	14.56	15.29	15.23	14.65	14.07				14.88	15.10	14.95	14.20	13.61	14.64	14.67	14.70
	150m	13.87	13.80	13.70	13.74	13.88	14.57	14.48	13.56	13.36				14.17	13.67	13.69	13.07	12.74	13.54	13.70	13.44
	200m	12.94	12.03	12.57	12.61	12.78	13.93	13.61	12.40	12.31				12.70	12.46	12.70	12.13	11.72	12.20	12.48	12.49
	250m		10.55	11.04	11.04	11.20	12.67	11.34	11.06	10.65				11.25		10.68	11.29	10.84	10.54	11.28	10.97
	300m				10.07	10.16	11.69														
	400m				8.08	7.93	7.20														
	500m				6.59	6.44	5.79														
	600m				5.51	5.29	5.25														
塩分	0m	34.49(3m)	34.56	34.58	34.64(3m)	34.65	34.62	34.62(3m)	34.60(3m)	34.53	34.59	34.58	34.61	34.19	34.64	34.66(3m)	34.64	34.63	34.64	34.64	34.64
(PSU)	10m	34.50	34.56	34.58	34.64	34.65	34.62	34.62	34.60	34.53	34.60	34.58	34.61	34.55	34.64	34.64	34.64	34.63	34.64	34.63	34.63
	20m	34.52	34.56	34.58	34.63	34.62	34.62	34.62	34.60	34.53	34.60	34.58	34.61	34.55	34.64	34.62	34.64	34.63	34.64	34.59	34.61
	30m	34.53	34.57	34.56	34.63	34.63	34.61	34.62	34.60	34.53	34.59	34.58	34.59	34.55	34.61	34.62	34.61	34.63	34.61	34.54	34.61
	50m	34.56	34.57	34.54	34.61	34.62	34.61	34.62	34.60	34.54	34.58	34.57		34.55	34.60	34.59	34.61	34.61	34.58	34.51	34.59
	75m	34.55	34.55	34.54	34.60	34.57	34.61	34.62	34.55	34.56				34.55	34.60	34.59	34.56	34.54	34.51	34.51	34.58
	100m	34.55	34.55	34.55	34.56	34.56	34.60	34.62	34.55	34.55				34.55	34.59	34.57	34.56	34.53	34.56	34.51	34.57
	150m	34.54	34.53	34.53	34.53	34.54	34.57	34.56	34.52	34.51				34.56	34.51	34.52	34.50	34.48	34.53	34.53	34.51
	200m	34.49	34.44	34.47	34.47	34.49	34.54	34.52	34.45	34.46				34.48	34.47	34.48	34.45	34.42	34.45	34.47	34.47
	250m		34.38	34.38	34.39	34.40	34.48	34.41	34.40	34.38				34.40		34.38	34.40	34.38	34.37	34.40	34.38
	300m				34.36	34.35	34.43														
	400m				34.29	34.29	34.27														
	500m				34.27	34.27	34.27														
	600m				34.25	34.26	34.28														
溶存酸素	0m	5.32(3m)	5.48	5.43	5.12(3m)	4.97	5.14	5.14(3m)	5.41(3m)	5.27	5.19	5.20	5.17	5.35	5.11	5.01(3m)	5.14	5.19	5.18	5.16	5.13
(ml/L)	10m	5.30	5.48	5.45	5.11	4.96	5.12	5.14	5.36	5.28	5.20	5.28	5.18	5.32	5.08	5.09	5.14	5.19	5.17	5.18	5.14
	20m	5.26	5.37	5.43	5.08	5.00	5.13	5.05	5.34	5.26	5.12	5.33	5.18	5.33	5.09	5.04	5.12	5.17	5.16	5.40	5.18
	30m	5.21	5.31	5.35	5.08	5.09	5.06	5.05	5.25	5.23	5.06	5.31	5.24	5.30	5.09	5.06	5.08	5.15	5.13	5.46	5.16
	50m	5.12	5.27	5.37	5.03	5.01	5.03	5.03	5.24	5.17	4.90	5.31		5.27	5.07	4.84	5.05	5.16	5.29	5.35	4.99
	75m	4.93	5.24	5.24	4.85	4.46	4.95	4.99	5.26	4.81				5.28	4.83	4.87	4.59	5.05	5.31	5.38	4.69
	100m	4.57	4.54	4.82	4.70	4.36	4.88	4.81	4.96	4.38				5.29	4.91	4.59	4.46	4.26	4.27	5.31	4.61
	150m	4.28	4.25	4.23	4.20	4.23	4.49	4.48	4.17	4.11				4.45	4.22	4.13	4.04	3.90	4.19	4.27	4.13
	200m	3.93	3.65	3.88	3.89	3.97	4.29	4.11	3.77	3.77				3.84	3.85	3.89	3.74	3.57	3.68	3.84	3.90
	250m		3.22	3.35	3.39	3.44	3.92	3.44	3.36	3.31				3.37		3.33	3.51	3.32	3.19	3.43	3.38
	300m				3.13	3.11	3.59														
	400m				2.63	2.59	2.42														
	500m				2.22	2.17	1.98														
	600m				1.91	1.83	1.79														
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2m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