神水技セ資料 NO. 203

神奈川県

平成 19 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

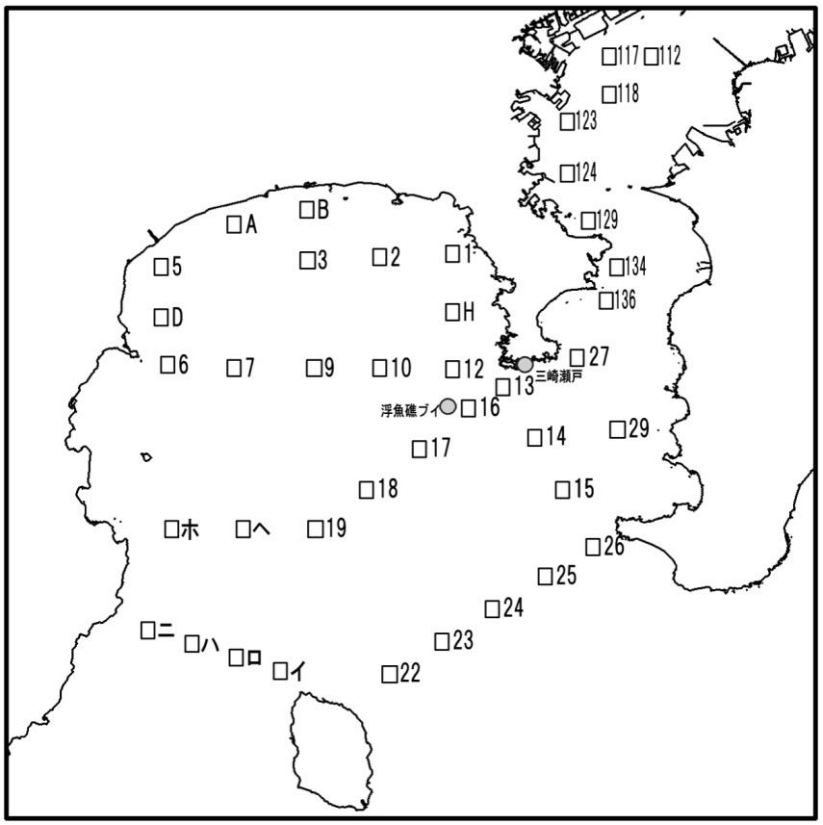
馬　力　　1,300馬力(956KW)

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19年(2007)4月）													沿岸定線調査（平成19年(2007)4月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	10
開始時間		8:47	10:26	9:37	13:04	13:24	12:39	13:54	12:03	11:38	11:14	10:54	9:31	10:00	10:31	12:16	13:09	13:37	14:14	14:59	15:34	9:02
終了時間		8:50	10:29	9:55	13:06	13:25	12:40	13:56	12:06	11:40	11:15	10:57	9:34	10:05	10:46	12:24	13:13	13:45	14:33	15:07	15:38	9:13
天気		R	O		R			O	R		R			BC		BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)		9.4	9.5		6.7			7.2	7.6		8.4			9.2		9.8	9.8		10.7		12.7	12.6
気圧(hPa)		1006.7	1007.4		1008.4			1008.4	1008.3		1007.6			1013.8		1011.9	1010.9		1009.7		1009.0	1021.3
風向風力		NE 5	NNE 5		NE 5			NE 5	NNE 5		NE 4			ESE 2		SSE 3	S 2		SE 2		W 2	NW 2
水色		8	9	6	16	16	15	15	13	12	13	13	7	6	7	5	6	7	6	6	8	7
透明度		10.0	8.0	15.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	11.0	15.0	13.0	13.0	15.0	13.0	15.0	16.0	12.0	13.0
波浪		NE 2	NE 2		NE 2			NE 2	NNE 3		NE 2			ENE 1		SSE 1	S 1		E 1		S 1	NNW 1
うねり		NNE 1	NNE 1		NE 1			NE 1	NNE 1		NE 1			E 1		SSW 1	WSW 1		E 1		S 1	9
測点水深(m)		81	54	682	32	25	28	42	43	58	35	71	64	120	604	337	195	1251	684	988	138	546
水温	0m	15.5	14.9	16.1	13.6	13.5	13.5	13.9	13.6	13.0	15.0	15.1	15.7	15.6	15.8	16.0	16.1	16.0	16.0	16.8	15.9	16.9
(℃)	10m	15.34	14.81	15.97	13.50	13.57	13.52	13.66	13.69	13.98	14.39	14.40	15.39	15.37	15.38	15.55	15.48	15.49	15.35	15.97	15.68	16.36
	20m	15.57	14.85	15.97	13.55	13.86	13.67	13.62	13.70	14.01	14.55	14.58	15.39	15.34	15.46	15.50	15.47	15.41	15.31	15.58	15.55	16.02
	30m	15.76	14.82	15.96	14.19			14.03	13.76	14.01	14.63	14.70	15.40	15.41	15.48	15.49	15.47	15.40	15.40	15.49	15.38	15.78
	50m	15.69	14.99	15.31				14.65(40m)	13.94(40m)	14.50		15.10	15.32	15.52	15.52	15.48	15.48	15.36	15.24	15.38	15.30	15.42
	75m			14.70										15.00	15.45	15.39	15.06	14.54	13.80	13.90	14.56	14.68
	100m			14.12										13.84	14.71	14.89	14.55	13.88	13.24	13.42	14.04	14.10
	150m			12.81											12.80	13.12		12.65	12.04	12.15		13.50
	200m			11.71											11.74	11.66		11.77	11.25	11.37		11.99
	250m			10.58											10.59	10.39		10.40	9.95	10.31		10.75
	300m			9.03											9.25				9.18			
	400m			7.47											7.53				7.75			
	500m			6.08											5.98				6.32			
	600m			5.43															5.28			
塩分	0m	34.19	33.92	34.64	32.39	31.41	32.72	32.35	32.91	33.24	33.55	33.49	34.49	34.35	34.36	34.32	34.31	34.51	34.57	34.68	34.44	34.68
(PSU)	10m	34.28	33.93	34.64	32.42	31.94	32.73	32.57	32.92	33.26	33.65	33.62	34.49	34.40	34.41	34.49	34.52	34.54	34.57	34.64	34.56	34.64
	20m	34.43	33.95	34.64	32.50	32.50	32.88	32.86	32.94	33.29	33.86	33.89	34.49	34.40	34.46	34.50	34.56	34.54	34.57	34.62	34.59	34.62
	30m	34.62	33.93	34.64	33.63			33.28	32.98	33.30	34.03	33.99	34.50	34.44	34.47	34.51	34.57	34.55	34.61	34.60	34.56	34.61
	50m	34.63	34.04	34.61				33.98(40m)	33.12(40m)	33.72		34.53	34.55	34.51	34.49	34.52	34.59	34.56	34.60	34.60	34.59	34.60
	75m			34.57										34.58	34.59	34.53	34.56	34.57	34.53	34.53	34.56	34.57
	100m			34.54										34.52	34.57	34.54	34.54	34.53	34.50	34.51	34.54	34.54
	150m			34.47											34.47	34.49		34.47	34.44	34.44		34.51
	200m			34.43											34.42	34.42		34.42	34.40	34.41		34.44
	250m			34.39											34.37	34.37		34.36	34.34	34.35		34.39
	300m			34.36											34.31				34.31			
	400m			34.33											34.28				34.28			
	500m			34.32											34.26				34.27			
	600m			34.32															34.26			
溶存酸素	0m	4.40	4.52	4.46	5.08	5.13	4.82	5.06	4.65	4.42	4.47	4.57	4.35	4.52	4.54	4.50	4.53	4.58	4.54	4.40	4.52	4.46
(ml/L)	10m	4.41	4.51	4.46	5.06	5.04	4.83	4.85	4.64	4.42	4.42	4.46	4.37	4.51	4.52	4.54	4.54	4.61	4.58	4.53	4.58	4.38
	20m	4.38	4.51	4.46	4.90	4.64	4.50	4.71	4.63	4.42	4.28	4.33	4.37	4.50	4.48	4.53	4.49	4.51	4.53	4.36	4.56	4.18
	30m	4.27	4.52	4.44	4.09			4.43	4.59	4.44	4.20	4.31	4.35	4.47	4.46	4.52	4.48	4.43	4.51	4.32	4.49	4.14
	50m	4.11	4.49	3.90				4.09(40m)	4.48(40m)	4.31		4.04	4.08	4.42	4.41	4.48	4.47	4.22	4.10	4.36	4.27	3.94
	75m			3.68										3.91	4.17	4.39	4.05	3.56	3.27	3.30	3.58	3.45
	100m			3.46										3.34	3.64	3.85	3.69	3.30	3.13	3.16	3.36	3.30
	150m			3.07											3.03	3.08		3.01	2.91	2.93		3.11
	200m			2.86											2.87	2.82		2.87	2.79	2.80		2.82
	250m			2.65											2.70	2.64		2.68	2.61	2.69		2.63
	300m			2.33											2.52				2.53			
	400m			2.03											2.16				2.23			
	500m			1.72											1.81				1.89			
	600m			1.55															1.61			
COD	0m	1.26	1.17	0.75	2.75	3.10	2.16	2.72	1.47	1.78	1.58	1.65	0.74	0.83	0.90	1.41	1.33	1.28	1.36	0.29	0.30	0.80
(mg/L)	10m	1.07	1.20	0.83	2.50			2.34	1.33	1.79	1.71	1.20	1.22		1.04	1.02	1.07		1.36		0.51	
	30m	0.72	0.98	0.72	1.65			1.26	1.60	1.15	1.41	1.33	0.74		0.98	1.14	0.80		0.78		0.22	
	50m	0.66	1.01	0.67				1.14(40m)	1.44(40m)	1.06		0.93	0.64		0.86	1.01	1.15		0.67		0.34	
	100m			0.50											0.69							
	250m			0.48											0.45				0.19			
NH_4-N	0m	0.41	0.78	0.63	0.87	3.24	1.00	1.66	3.09	1.14	1.74	1.10	4.84	3.46	2.74	3.22	1.20	0.47	0.63	0.19	0.39	0.10
(μM)	10m	1.22	0.89	1.04	1.10			3.63	1.31	0.93	1.56	1.29	4.21		2.09	1.23	0.92		1.36		0.28	
	30m	0.40	0.68	0.45	2.08			4.53	2.13	1.48	0.57	1.17	2.57		3.57	2.67	0.69				0.27	
	50m	0.73	0.87	1.28				4.08(40m)	1.37(40m)	1.78		1.09	2.60		2.87	1.09	0.54		0.15		0.36	
	100m			0.18											1.20				0.14			
	250m			0.84											0.52							
NO_2-N	0m	0.49	0.74	0.19	1.95	3.18	1.64	2.25	1.67	1.09	0.75	0.96	0.26	0.32	0.31	0.31	0.22	0.17	0.15		1.40	
(μM)	10m	0.43	0.79	0.18	1.77			1.92	1.76	0.94	0.77	1.05	0.19		0.29	0.22	0.19		0.15		1.15	
	30m	0.27	0.79	0.22	1.13			1.41	1.57	1.20	0.56	0.74	0.28		0.30	0.21	0.14		0.15			
	50m	0.28	0.75	0.34				1.02(40m)	1.48(40m)	1.18		0.49	0.35		0.30	0.18	0.15		0.24		1.10	
	100m			0.38											0.55				4.36			
	250m																		5.54			
NO_3-N	0m	1.54	1.44	1.15	4.46	8.95	2.19	2.59	5.47	1.24	0.79	1.56	1.07	2.01	1.29	2.39					0.16	0.09
(μM)	10m	1.21	1.44		4.39			2.44	6.25	8.36	1.46	1.53	1.12								0.17	
	30m	1.37	2.25		1.99			3.46	6.57	31.50	0.88	2.59	0.75		1.14						0.18	
	50m	1.51	2.64	1.64				4.04(40m)	2.97(40m)	2.50		0.92	1.72		1.00				1.00		0.13	
	100m			3.31											1.94				0.46			
	250m			6.80											8.00				1.12			
PO_4-P	0m	0.09		0.13	0.06	0.40	0.07	0.08		0.10		0.09	0.11	0.21	0.18	0.24	0.06	0.28	0.14			
(μM)	10m	0.07		0.15	0.07			0.08	0.15						0.05				0.16			
	30m	0.07	0.16	0.09	0.08				0.07	0.25		0.13	0.15			0.07	0.28		0.17			
	50m	0.08	0.14	0.17				0.14(40m)	0.28(40m)								0.25					
	100m																					
	250m			0.26											1.13							

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	4	4	4	4	10	10	10	10	11	11
開始時間		9:31	11:19	10:50	10:18	9:34	12:01	11:29	10:56	10:26	10:01	11:37	11:06	12:43	9:04	13:03	13:30	14:05	14:34	8:15	8:54
終了時間		9:40	11:30	10:59	10:28	9:56	12:25	11:38	11:07	10:36	10:06	11:39	11:08	12:51	9:09	13:15	13:45	14:17	14:47	8:27	9:06
天気				C		C	BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	C	
気温(℃)				14.1		13.5	14.8		15.0		14.0		9.8		8.4		16.5		16.0	13.3	
気圧(hPa)				1018.5		1019.0	1019.6		1020.7		1021.2		1013.0		1013.9		1018.3		1017.5	1018.7	
風向風力				NE 3		NE 5	SE 3		SE 3		WSW 1		ESE 1		NE 3		S 5		SW 6	NNE 4	
水色		6	7	8	8	6	6	6	7	5	6	8	9	6	6	7	6	6	7	7	7
透明度		14.0	12.0	11.0	11.0	17.0	14.0	15.0	12.0	18.0	15.0	12.0	9.0	13.0	14.0	11.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0
波浪				NE 2		NE 3	E 1		E 1		WNW 1		SE 1		NE 1		SSE 2		SSW 3	NNE 2	
うねり				NE 1		NE 1	SE 1		S 1		9		SW		NE 1		SE 1		S 1	NE 1	
測点水深(m)		254	348	853	1223	1506	1495	1550	840	517	75	74	25	669	274	423	631	1015	529	731	1385
水温	0m	17.3	16.3	16.5	16.1	17.2	18.5	18.0	17.8	18.2	17.6	15.9	15.8	16.1	15.7	18.0	17.8	18.1	16.3	15.9	16.6
(℃)	10m	16.70	16.05	16.07	15.76	16.91	17.72	17.39	17.36	17.08	16.43	15.51	15.53	15.49	15.43	17.39	17.31	17.44	15.99	15.47	16.10
	20m	16.39	15.97	16.01	15.74	16.67	17.51	17.32	17.28	17.03	16.02	15.56	15.57	15.49	15.43	17.34	17.23	17.02	15.57	15.45	15.58
	30m	16.15	15.89	15.70	15.74	16.44	17.30	17.23	17.20	16.91	15.90	15.56		15.49	15.44	17.33	17.18	16.56	15.46	15.45	15.44
	50m	15.67	15.65	15.19	15.44	16.11	17.00	17.13	17.02	16.42	15.26	15.39		15.50	15.45	17.13	17.16	15.48	15.39	15.37	15.44
	75m	15.22	14.76	14.60	15.33	15.44	16.50	17.04	16.88	15.89				15.38	15.22	16.72	15.76	15.04	15.10	15.26	15.34
	100m	14.93	14.27	13.56	14.85	15.12	16.20	16.15	15.49	15.38				14.76	14.55	15.61	15.18	14.23	14.64	14.57	14.82
	150m	13.21	13.61	12.42	12.52	13.45	14.34	14.59	14.58	13.86				13.00	12.60	14.39	13.44	13.42	13.19	13.27	13.10
	200m	11.88	12.01	11.63	11.49	11.84	13.23	12.57	12.48	12.18				11.57	11.29	12.68	12.34	11.97	12.08	12.05	12.02
	250m	10.05	10.93	10.39	10.39	10.65	11.01	10.43	9.86	10.20				10.60		10.76	10.85	10.31	10.59	10.82	10.77
	300m					9.61	8.91														
	400m					7.51	6.76														
	500m					5.50	5.77														
	600m					4.91	4.86														
塩分	0m	34.71	34.58	34.65	34.57	34.71	34.73	34.74	34.74	34.73	34.73	34.26	34.31	34.52	34.49	34.72	34.72	34.74	34.53	34.53	34.65
(PSU)	10m	34.68	34.61	34.65	34.57	34.70	34.71	34.74	34.74	34.73	34.65	34.41	34.47	34.53	34.49	34.71	34.71	34.72	34.53	34.53	34.59
	20m	34.64	34.60	34.64	34.57	34.68	34.72	34.74	34.74	34.73	34.61	34.46	34.49	34.54	34.49	34.71	34.71	34.69	34.52	34.53	34.50
	30m	34.62	34.60	34.60	34.57	34.65	34.71	34.72	34.73	34.71	34.62	34.48		34.55	34.49	34.71	34.71	34.65	34.51	34.53	34.48
	50m	34.57	34.58	34.58	34.56	34.62	34.70	34.72	34.72	34.66	34.59	34.57		34.55	34.59	34.70	34.71	34.58	34.53	34.52	34.48
	75m	34.59	34.57	34.57	34.58	34.58	34.66	34.71	34.71	34.62				34.59	34.59	34.68	34.58	34.56	34.57	34.57	34.56
	100m	34.58	34.55	34.52	34.57	34.57	34.65	34.64	34.61	34.60				34.57	34.57	34.62	34.58	34.54	34.57	34.56	34.57
	150m	34.50	34.52	34.46	34.46	34.51	34.56	34.57	34.57	34.53				34.48	34.46	34.56	34.51	34.51	34.50	34.50	34.49
	200m	34.44	34.44	34.42	34.41	34.43	34.49	34.47	34.46	34.45				34.41	34.40	34.48	34.46	34.44	34.44	34.44	34.44
	250m	34.36	34.39	34.36	34.36	34.38	34.38	34.35	34.28	34.35				34.37		34.39	34.39	34.37	34.37	34.38	34.38
	300m					34.33	34.25														
	400m					34.26	34.20														
	500m					34.21	34.24														
	600m					34.27	34.25														
溶存酸素	0m	4.44	4.76	4.63	4.66	4.08	4.27	4.30	4.39	4.31	4.39	4.59	4.61	4.50	4.33	4.35	4.23	4.39	4.81	4.48	4.52
(ml/L)	10m	4.43	4.80	4.62	4.66	4.06	4.27	4.32	4.35	4.32	4.34	4.60	4.52	4.51	4.35	4.35	4.30	4.46	4.88	4.47	4.61
	20m	4.36	4.80	4.52	4.63	3.86	4.21	4.31	4.28	4.31	4.14	4.56	4.47	4.48	4.33	4.28	4.23	4.54	4.90	4.45	4.70
	30m	4.23	4.73	4.64	4.63	4.31	4.05	4.25	4.21	4.21	4.24	4.47		4.44	4.32	4.25	4.12	4.58	4.70	4.43	4.73
	50m	3.97	4.55	4.22	4.38	4.43	4.05	4.17	4.10	3.96	3.94	4.25		4.43	4.06	3.94	4.04	4.19	4.43	4.27	4.69
	75m	3.76	3.60	3.69	4.36	4.07	3.91	3.93	4.06	3.76				4.18	3.84	3.78	4.12	3.91	3.85	4.04	4.23
	100m	3.61	3.42	3.21	3.79	3.93	3.77	3.84	3.63	3.54				3.70	3.50	3.37	3.91	3.42	3.57	3.50	3.65
	150m	3.08	3.22	2.96	2.98	3.17	3.31	3.36	3.31	3.17				3.04	2.92	3.24	3.14	3.09	3.10	3.05	3.09
	200m	2.85	2.90	2.85	2.83	2.87	3.05	2.99	2.98	2.92				2.85	2.74	2.98	2.93	2.89	2.90	2.83	2.89
	250m	2.57	2.75	2.67	2.68	2.71	2.81	2.75	2.90	2.71				2.69		2.70	2.71	2.64	2.69	2.68	2.72
	300m					2.58	2.74														
	400m					2.26	2.20														
	500m					1.81	1.79														
	600m					1.52	1.53														
COD	0m	0.53	0.80	0.38	0.25	0.41	0.39	0.70	0.52	0.97	0.76	1.07	1.78	1.07	0.69	0.22	0.29	0.20	0.65	0.68	0.29
(mg/L)	10m					0.48	0.17					1.09									
	30m					0.15	0.18					0.83									
	50m					0.45	0.59					0.93									
	100m					0.41	0.20														
	250m					0.17	0.14														
NH_4-N	0m	0.13	0.18	0.18	0.20	0.26	0.13	0.15	0.11	0.18	0.15	1.00	4.05	1.32	4.58	0.12	0.17	0.14	0.23	0.34	0.15
(μM)	10m					0.25	0.15					4.15									
	30m					0.30	0.24					3.91									
	50m					0.20	0.25					2.11									
	100m					0.41	0.25														
	250m					0.05	0.07														
NO_2-N	0m											0.28	1.12	0.18	0.27						
(μM)	10m											0.24									
	30m					1.50						0.21									
	50m											0.29									
	100m					1.25	1.41														
	250m					2.30	2.57														
NO_3-N	0m	0.27	0.07	0.22	0.12	0.11		0.07	0.07	0.14	0.05	1.75	40.84		0.79		0.31		0.16	0.16	0.10
(μM)	10m					0.27	0.25					0.84									
	30m					0.26	0.07														
	50m					0.18	0.17					0.97									
	100m					0.25	0.42														
	250m					1.28	1.16														
PO_4-P	0m												7.09								
(μM)	10m																				
	30m											0.14									
	50m											0.19									
	100m																				
	250m																				

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)5月）													浅海定線調査（平成19年(2007)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		7	7	21	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	21
開始時間		14:09	8:56	14:53	11:34	11:54	11:08	12:22	10:34	10:10	9:42	9:22	9:32	9:59	11:04	12:46	13:38	14:07	14:45	15:29	16:04	14:15
終了時間		14:11	8:59	15:12	11:36	11:55	11:09	12:24	10:36	10:12	9:44	9:26	9:35	10:04	11:19	12:53	13:42	14:15	15:03	15:38	16:09	14:23
天気		O	O	BC	O				O		O			F	M			BC		BC		
気温(℃)		18.2	17.4	19.3	18.7				18.1		17.8			19.9	20.1			20.9		20.7		
気圧(hPa)		1001.1	999.4	1013.3	1000.1				999.9		999.7			1014.9	1013.7			1011.4		1010.2		
風向風力		SSW 2	SSW 2	SE 4	S 3				SE 1		S 2			SW 2	SW 3			S 3		S 4		
水色		17	11	10	15	16	15	14	13	13	12	12	10	8	8	19	9	8	6	6	5	9
透明度		8.0	12.0	6.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	5.0	7.0	6.5	6.0	9.0	9.0	4.0	8.0	8.0	13.0	12.0	18.0	6.0
波浪		SSE 1	SSW 1	SSE 2	S 1				S 1		SSE 1			SW 1	SW 2			SSE 1		S 1		
うねり		SSE 1	S 1	SE 1	S 1				S 1		S 1			SW 1	SW 1			S 1		S 1		
測点水深(m)		81	50	674	32	28	28	42	44	58	44	99	67	167	605	369	189	1250	688	966	114	618
水温	0m	18.3	17.2	19.7	18.3	18.5	17.8	18.1	17.5	17.0	16.9	17.6	18.5	19.4	19.6	18.2	19.1	19.2	19.5	19.3	20.8	20.2
(℃)	10m	17.52	16.90	18.61	16.91	17.09	15.92	16.36	16.75	16.40	16.21	17.05	18.10	17.60	18.22	17.37	18.00	17.70	17.65	17.48	18.79	18.76
	20m	17.49	16.56	18.22	15.17	15.19	15.65	15.91	16.04	16.16	16.19	16.84	17.87	17.64	17.56	17.26	17.54	17.37	17.34	17.18	18.62	18.57
	30m	17.31	16.59	17.94	15.12			15.57	15.80	16.17	16.20	16.53	17.65	17.47	17.44	17.03	17.22	16.92	16.89	16.64	18.39	17.71
	50m	16.47		16.44				15.26(40m)	15.57(40m)	16.17		16.83	16.89	16.79	16.97	16.53	16.72	16.37	16.05	16.03	17.68	16.66
	75m			14.72								15.57		16.19	15.79	16.18	16.36	15.79	14.89	15.47	16.45	14.29
	100m			14.04										15.62	15.76	15.95	15.97	15.10	14.18	14.48	16.34	13.32
	150m			12.37											15.43	15.49		14.40	12.58	13.06		12.19
	200m			11.24											12.96	14.55		12.32	11.26	11.98		11.25
	250m			10.45											11.19	11.42		11.20	10.44	10.80		10.05
	300m			9.42											9.46				9.46			
	400m			8.23											7.87				7.79			
	500m			7.00											6.20				6.62			
	600m			5.85															5.40			
塩分	0m	34.34	33.87	34.12	30.68	29.27	31.30	30.83	31.79	32.46	33.38	33.79	33.81	34.59	34.64	34.25	34.11	34.53	34.42	34.41	34.64	34.23
(PSU)	10m	34.47	33.99	34.21	32.02	31.81	32.59	32.24	32.10	32.84	33.86	33.86	34.14	34.31	34.64	34.35	34.37	34.52	34.41	34.41	34.66	34.28
	20m	34.57	34.15	34.38	33.56	33.68	33.42	33.18	33.09	33.25	34.11	33.84	34.33	34.40	34.58	34.47	34.40	34.58	34.44	34.44	34.67	34.57
	30m	34.61	34.24	34.54	34.02			33.93	33.83	33.40	34.12	34.10	34.31	34.38	34.60	34.52	34.49	34.59	34.51	34.54	34.66	34.61
	50m	34.63		34.59				33.99(40m)	33.97(40m)	34.21		34.49	34.48	34.56	34.59	34.57	34.54	34.59	34.59	34.60	34.67	34.60
	75m			34.55								34.53		34.58	34.58	34.61	34.57	34.60	34.57	34.59	34.61	34.53
	100m			34.54										34.58	34.59	34.60	34.60	34.57	34.55	34.56	34.61	34.51
	150m			34.46											34.59	34.60		34.55	34.48	34.50		34.46
	200m			34.42											34.49	34.55		34.46	34.41	34.44		34.41
	250m			34.39											34.40	34.42		34.41	34.37	34.39		34.35
	300m			34.36											34.32				34.33			
	400m			34.34											34.28				34.29			
	500m			34.33											34.25				34.26			
	600m			34.33															34.25			
溶存酸素	0m	4.78(3m)	4.48	4.75	5.21	4.76	4.99	4.61	4.86	4.56	4.13	4.52	4.90	4.58	4.35	5.71	4.90	4.69	4.80	4.94	4.15	5.04
(ml/L)	10m	4.45	4.32	4.38	4.46	4.60	3.51	4.02	4.46	4.25	3.98	4.42	4.65	4.55	4.05	4.71	4.77	4.58	4.97	5.10	4.07	4.53
	20m	4.21	4.09	3.87	3.11	2.81	3.59	3.72	3.93	4.04	3.94	4.31	4.51	4.42	4.09	4.34	4.75	4.07	4.75	4.54	4.05	3.76
	30m	4.09	4.01	3.72	2.78			3.43	3.71	4.00	3.94	4.05	4.52	4.41	4.01	4.10	4.39	3.95	4.45	4.16	3.96	3.69
	50m	3.84		3.58				3.10(40m)	3.46(40m)	3.93		4.17	4.15	4.04	4.01	3.91	4.05	3.82	3.89	3.85	3.72	3.50
	75m			3.24								3.83		3.85	3.71	3.77	3.89	3.60	3.41	3.63	3.73	3.12
	100m			3.09										3.66	3.63	3.69	3.69	3.46	3.19	3.31	3.73	2.95
	150m			2.80											3.54	3.50		3.27	2.92	2.99		2.78
	200m			2.63											3.02	3.22		2.84	2.72	2.82		2.65
	250m			2.49											2.75	2.75		2.71	2.62	2.67		2.48
	300m			2.32											2.54				2.48			
	400m			2.07											2.26				2.18			
	500m			1.81											1.85				1.96			
	600m			1.56															1.63			
COD	0m	3.52	1.33	3.66	2.53	3.28	2.18	3.12	1.95	1.70	1.28	1.25	1.71	0.91	0.99	3.17	2.16	1.81	1.20	1.46	1.55	2.40
(mg/L)	10m	0.98	1.17	3.30	1.84			2.16	1.68	1.50	0.98	1.09	1.33		0.88	1.33	1.89		1.39		1.38	
	30m	0.77	0.88	1.10	0.45			1.07	0.91	1.25	0.94	0.91	1.06		0.78	0.64	1.49		1.94		1.18	
	50m	0.67	0.70(46m)	0.94				0.88(40m)	0.90(40m)	0.82		0.82	0.80		0.70	0.83	1.10		0.78		0.64	
	100m			0.93											0.69				0.85			
	250m			0.86											0.51				0.56			
NH_4-N	0m	0.28	2.14	0.19	3.03	3.88	2.81	2.50	1.42	1.14	1.26	1.20						3.84	2.24	4.16	4.95	0.12
(μM)	10m	0.07	2.49	0.17	0.61			2.01	1.94	1.30	1.17	0.96	0.35		0.16		0.32		1.06		4.18	
	30m	0.24	1.48	0.42	1.91			1.55	1.82	1.51	1.18	0.94	0.42		0.47	0.60	1.94		0.36		5.67	
	50m		2.75(46m)	0.40				1.99(40m)	2.71(40m)	1.97		1.27	0.50		0.06	0.34	3.50		0.21		3.43	
	100m			0.22																		
	250m														0.10				3.65			
NO_2-N	0m	0.09	0.50		4.04	4.13	2.50	3.69	1.89	1.86	1.31	0.38	0.55	0.06								
(μM)	10m	0.16	0.36	0.03	1.80			2.17	1.90	1.65	0.93	0.38	0.21		0.20		0.03					
	30m	0.26	0.32	0.32	2.15			19.40	1.42	1.47	0.73	0.44	0.23		0.29	0.29	0.09				0.12	
	50m	0.38	0.08(46m)	0.04				2.10(40m)	1.50(40m)	0.86		0.08	0.36		0.43	0.39	0.25		0.42		0.20	
	100m														0.25							
	250m																		0.03			
NO_3-N	0m		3.05		10.93	17.22	4.64	5.52	3.65	5.83	4.24	2.25	0.82									
(μM)	10m		1.84		3.32			4.04	6.65	2.72	4.23	2.08										
	30m	1.18	1.19		5.86			3.00	3.90	3.50	1.53	1.42			0.75	1.01						
	50m	3.07						2.12(40m)	2.29(40m)	1.67					0.89	1.79	0.76		0.68		0.90	
	100m			1.16											3.61				2.74			
	250m			1.36											13.30				4.28			
PO_4-P	0m	0.23		0.21	0.81	0.96	0.27	0.64			0.22		0.19		0.11						0.15	0.09
(μM)	10m	0.11		0.18	0.39			0.59	0.10	0.16			0.08									
	30m	0.26	0.26	0.25	1.34			0.84	0.26	0.13					0.28		0.05					
	50m	0.56		0.18				0.73(40m)	0.41(40m)	0.28		0.09	0.28		0.23	0.17	0.15		0.06		0.20	
	100m			0.63											0.47				0.58			
	250m			0.67											1.39				0.98			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		31	21	21	21	21	31	31	31	31	31	9	9	9	9	31	31	31	31	21	21
開始時間		9:19	9:02	9:33	13:11	12:30	11:41	11:09	10:40	10:11	9:49	12:08	11:41	13:13	9:03	12:35	13:02	13:28	13:55	11:23	11:57
終了時間		9:26	9:10	9:42	13:20	12:49	12:00	11:18	10:48	10:19	9:51	12:15	11:41	13:20	9:11	12:42	13:09	13:37	14:03	11:30	12:05
天気		BC	BC		BC			BC		BC		M			F	BC		BC			BC
気温（℃）		19.8	17.3		18.1			19.7		19.6		20.2			15.9	19.8		20.4			16.8
気圧(hPa)		1005.5	1015.4		1014.7			1005.4		1005.6		1012.6			1014.2	1004.9		1004.4			1015.0
風向風力		NNE 4	ENE 2		SE 2			NNE 4		NNE 3		SW 2			W 3	E 2		E 2			NE 2
水色		7	8	6	7	7	5	5	6	5	6	9	10	8	9	6	5	7	7	8	7
透明度		12.0	9.0	14.0	10.0	13.0	18.0	18.0	12.0	16.0	13.0	8.0	8.0	9.0	8.0	17.0	18.0	10.0	9.0	9.0	16.0
波浪		N 2	E 1		SSE 1			NNE 3		N 2		SSW 2			WSW 1	ENE 1		E 1			ENE 1
うねり		N 1	N 1		E 1			NE 1		N 1		SW 1			SSE 1	E 1		ESE 1			NE 1
測点水深(m)		221	409	863	1223	1505	1481	1547	832	536	77	72	30	611	267	413	554	1016	531	283	1386
水温	0m	19.5	19.1	19.8	20.1	18.8	20.7	20.5	19.9	19.8	19.4	19.7	19.6	18.3	18.0	19.5	19.8	19.8	19.8	19.4	18.8
(℃)	10m	19.47	19.01	19.19	19.00	17.94	20.13	20.13	19.55	19.40	18.98	17.33	17.51	17.60	17.33	18.01	18.76	19.11	18.92	17.92	17.57
	20m	19.50	19.02	18.99	18.61	17.36	19.68	20.05	19.45	19.28	18.95	17.12	17.37	17.27	17.33	17.18	18.33	18.26	18.48	17.62	17.34
	30m	18.94	19.00	17.84	18.17	17.35	19.05	19.34	19.31	19.17	18.71	16.63		16.94	17.33	16.47	17.33	18.22	18.28	17.20	17.30
	50m	18.34	17.01	16.87	17.84	17.15	17.99	17.73	17.50	18.87	18.15	16.32		16.53	17.12	15.95	16.29	17.25	16.30	16.65	16.45
	75m	16.44	15.69	16.03	16.27	16.58	16.26	16.65	17.27	17.66				16.23	16.33	15.53	15.45	15.97	16.02	15.86	15.82
	100m	15.49	14.64	15.33	15.68	15.60	15.19	15.57	16.66	16.44				15.93	16.30	14.94	14.81	15.52	15.87	14.35	15.07
	150m	13.56	12.50	13.99	13.91	13.80	13.92	14.43	14.83	14.00				15.03	15.39	13.74	13.82	14.19	14.78	12.45	13.14
	200m	12.34	10.93	11.54	11.99	12.23	13.28	13.23	12.21	12.59				13.56	13.38	13.00	12.53	12.30	12.76	11.41	11.28
	250m		9.96	10.04	10.35	10.44	12.06	12.08	11.75	11.36				11.66		11.56	11.32	10.98	11.11	10.19	10.40
	300m					9.08	10.61														
	400m					7.59	8.55														
	500m					6.24	6.53														
	600m					4.84	5.55														
塩分	0m	34.44	34.20	34.67	34.67	34.60	34.59	34.61	34.59	34.61	34.60	34.28	34.07	34.37	33.83	34.49	34.50	34.35	34.24	34.61	34.59
(PSU)	10m	34.59	34.50	34.67	34.67	34.60	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.39	34.34	34.42	34.40	34.54	34.50	34.59	34.29	34.59	34.59
	20m	34.61	34.60	34.66	34.62	34.59	34.60	34.60	34.60	34.61	34.60	34.45	34.36	34.48	34.46	34.59	34.52	34.54	34.42	34.60	34.59
	30m	34.62	34.64	34.66	34.60	34.60	34.61	34.60	34.61	34.61	34.60	34.57		34.52	34.46	34.60	34.56	34.55	34.48	34.59	34.60
	50m	34.63	34.61	34.64	34.62	34.60	34.63	34.62	34.63	34.61	34.60	34.60		34.56	34.56	34.59	34.60	34.60	34.58	34.59	34.58
	75m	34.58	34.60	34.59	34.62	34.61	34.62	34.63	34.64	34.64				34.60	34.59	34.58	34.58	34.60	34.59	34.59	34.60
	100m	34.58	34.56	34.57	34.60	34.58	34.59	34.60	34.63	34.61				34.60	34.59	34.57	34.56	34.58	34.59	34.54	34.56
	150m	34.51	34.47	34.53	34.53	34.52	34.54	34.56	34.57	34.53				34.58	34.58	34.52	34.53	34.54	34.56	34.46	34.50
	200m	34.46	34.40	34.42	34.44	34.45	34.51	34.51	34.45	34.47				34.52	34.50	34.49	34.47	34.46	34.47	34.42	34.41
	250m		34.35	34.35	34.35	34.37	34.45	34.45	34.43	34.41				34.43		34.42	34.41	34.40	34.40	34.36	34.37
	300m					34.29	34.37														
	400m					34.26	34.28														
	500m					34.23	34.25														
	600m					34.23	34.26														
溶存酸素	0m	4.03	4.51	4.01	4.06	4.10	3.88	3.88	3.94	3.95	3.93	4.84	4.90	4.69	4.73	4.14	4.15	4.20	4.25	4.25	4.06
(ml/L)	10m	3.93	4.18	4.02	3.98	4.08	3.91	3.89	3.95	3.95	3.92	4.45	4.58	4.66	4.28	4.15	4.20	4.09	4.19	4.15	4.04
	20m	3.93	4.04	3.90	3.99	3.89	3.94	3.90	3.96	3.95	3.92	4.21	4.43	4.41	4.25	3.78	4.20	4.19	4.00	3.82	3.90
	30m	3.72	3.82	3.48	3.98	3.88	3.84	3.89	3.94	3.88	3.83	3.92		4.13	4.16	3.45	3.81	4.16	3.99	3.72	3.88
	50m	3.58	3.49	3.41	3.70	3.77	3.56	3.53	3.46	3.83	3.64	3.79		3.96	4.10	3.37	3.40	3.49	3.39	3.59	3.58
	75m	3.31	3.32	3.51	3.40	3.63	3.31	3.32	3.44	3.44				3.75	3.81	3.27	3.25	3.25	3.33	3.33	3.36
	100m	3.17	3.14	3.36	3.36	3.38	3.11	3.17	3.36	3.34				3.67	3.79	3.17	3.14	3.23	3.30	3.10	3.29
	150m	2.88	2.75	3.06	3.06	3.01	2.93	2.99	3.06	2.99				3.41	3.52	2.94	2.96	3.03	3.13	2.80	2.92
	200m	2.68	2.55	2.69	2.77	2.78	2.85	2.84	2.74	2.78				3.07	3.02	2.81	2.74	2.74	2.80	2.67	2.65
	250m		2.42	2.50	2.62	2.58	2.70	2.71	2.68	2.64				2.76		2.64	2.60	2.56	2.62	2.52	2.53
	300m					2.49	2.56														
	400m					2.14	2.28														
	500m					1.88	1.87														
	600m					1.49	1.61														
COD	0m	1.97	2.42	1.84	1.44	2.05	1.71	0.56	1.39	1.52	1.62	4.62	1.58	2.26	1.57	1.52	1.73	1.36	1.20	2.18	1.98
(mg/L)	10m					1.28	1.76					1.20									
	30m					0.96	1.50					0.67									
	50m					1.47	1.18					0.70									
	100m					1.22	1.18														
	250m					0.78	0.70														
NH_4-N	0m	0.25			0.19		0.45	0.17	0.52	0.56	0.29	0.17	0.71		0.25		0.13		0.23		0.54
(μM)	10m					0.61	0.56					0.35									
	30m						0.40					0.18									
	50m						0.63														
	100m						0.30														
	250m						0.54														
NO_2-N	0m		0.06			0.08							0.41	0.02	0.88						0.08
(μM)	10m					0.11						0.16									
	30m					0.23	0.18					0.36									
	50m					0.18	0.10					0.43									
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m												1.42		0.87						
(μM)	10m																				
	30m					1.06						1.67									
	50m											2.15									
	100m					2.00															
	250m					2.00	2.17														
PO_4-P	0m		0.20		0.13	0.24		0.25	0.06	0.10	0.26		0.46			0.12	0.16	0.23	0.24	0.26	0.41
(μM)	10m					0.22															
	30m					0.24	0.40														
	50m					0.27	0.27														
	100m					0.36	0.60														
	250m					1.08	0.75														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)6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		8:51	10:31	9:41	13:08	13:27	12:41	13:56	12:09	11:44	11:19	10:58
終了時間		8:54	10:33	10:01	13:10	13:28	12:42	13:58	12:10	11:48	11:21	11:02
天気		C	C		BC			BC	BC		BC	
気温(℃)		21.1	20.1		21.6			22.9	21.1		20.5	
気圧(hPa)		1014.5	1013.8		1012.6			1012.3	1013.2		1013.5	
風向風力		NE 3	NE 3		NNE 3			NE 3	ENE 3		N 4	
水色		8	10	10	15	15	14	14	14	14	13	12
透明度		9.0	8.0	7.0	3.0	2.5	3.5	3.0	3.5	5.5	5.0	5.0
波浪		NE 1	NE 1		NE 1			NE 1	NNE 1		N 1	
うねり		S 1	NE 1		NNE 1			NE 1	NNE 1		NNE 1	
測点水深(m)		81	51	680	31	26	28	40	33	57	40	72
水温	0m	20.4	20.2	20.2	21.8	21.9	21.5	21.4	20.9	20.8	19.6	20.0
(℃)	10m	19.10	19.40	19.15	18.49	18.61	18.85	19.83	19.13	19.28	17.86	19.24
	20m	18.52	18.86	18.47	17.39	16.73	17.68	17.70	17.89	18.17	17.50	18.19
	30m	18.44	18.28	18.20	16.49			17.19	17.18	17.47	16.81	17.83
	50m	17.01	15.49	16.23				16.76(40m)		16.86		15.61
	75m			14.54								
	100m			13.70								
	150m			12.75								
	200m			11.80								
	250m			10.99								
	300m			9.63								
	400m			7.77								
	500m			6.73								
	600m			5.59								
塩分	0m	33.22	32.94	33.22	30.87	30.40	30.89	31.14	31.42	31.91	33.18	32.69
(PSU)	10m	33.57	33.23	33.88	32.51	32.11	32.38	31.45	32.71	32.81	34.05	33.19
	20m	34.26	33.72	34.51	34.13	33.73	34.04	33.72	33.68	33.69	34.31	33.98
	30m	34.39	34.21	34.55	34.20			34.00	34.20	34.22	34.44	34.21
	50m	34.56	34.56	34.59				34.13(40m)		34.27		34.54
	75m			34.55								
	100m			34.52								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.41								
	300m			34.36								
	400m			34.33								
	500m			34.33								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	4.04	4.38	4.25	5.14	5.01	4.97	4.87	4.78	4.51	3.88	4.47
(ml/L)	10m	3.60	3.96	3.88	3.02	2.35	3.40	3.45	3.62	3.75	3.36	3.99
	20m	3.56	3.55	3.78	2.72	1.42	2.90	2.90	2.98	3.24	3.32	3.49
	30m	3.64	3.38	3.67	2.14			2.51	2.80	3.05	3.25	3.38
	50m	3.24	3.10	3.27				2.41(40m)		2.68		3.16
	75m			3.06								
	100m			2.93								
	150m			2.79								
	200m			2.64								
	250m			2.51								
	300m			2.30								
	400m			1.95								
	500m			1.72								
	600m			1.48								
COD	0m	2.58	1.78	2.11	5.47	2.70	4.21	2.80	4.98	2.21	1.50	1.87
(mg/L)	10m	1.76	1.58	1.33	2.11			3.41	1.54	1.65	1.04	1.76
	30m	1.46	0.83	0.82	1.55			1.62	1.01	1.38	0.86	0.93
	50m	1.01	0.72	0.74				0.80(40m)		1.22		0.74
	100m			0.51								
	250m			0.58								
NH_4-N	0m	0.09	0.09	0.34	1.24	0.74	1.07	0.78	0.36	0.09	0.99	0.57
(μM)	10m	0.81	0.72	0.36	1.21			0.39	0.54		0.87	0.71
	30m	0.83	0.90	0.81	1.41			0.73	0.77	0.82	0.23	0.68
	50m	0.56	0.38					1.21(40m)		0.62		0.17
	100m			0.08								
	250m			0.26								
NO_2-N	0m	0.06	0.03		0.20	1.32	0.31	0.28	0.38	0.51	0.45	0.26
(μM)	10m	0.24	0.21	0.06	1.07			0.73	0.58	0.87	0.62	0.33
	30m	0.21	0.53	0.40	1.86			1.36	1.27	0.98	0.66	0.60
	50m	0.72	0.42	0.24				2.06(40m)		1.40		0.26
	100m											
	250m											
NO_3-N	0m					1.03					0.97	
(μM)	10m				1.35				1.48	1.11	2.11	
	30m		1.76	0.67	2.46			0.79	1.52	1.68	1.12	1.90
	50m	2.13	2.73	3.73				1.35(40m)		1.42		3.10
	100m			4.47								
	250m			11.39								
PO_4-P	0m	0.23	0.24		0.27	0.37	0.20	0.21			0.10	0.18
(μM)	10m	0.16	0.06		0.38			0.28	0.21	0.15	0.57	0.28
	30m	0.32	0.29	0.40	1.07			0.54	0.91	0.59	0.64	0.47
	50m	0.55	0.77	0.71				1.23(40m)		0.82		0.97
	100m			1.16								
	250m			1.64								

浅海定線調査（平成19年(2007)6月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		7	7	7	7	7	7	7	7	12	11
開始時間		9:29	9:59	11:13	12:54	13:52	14:20	14:58	15:44	11:45	10:06
終了時間		9:31	10:03	11:30	13:03	13:56	14:29	15:19	15:54	11:49	10:17
天気			C	C			BC		BC		C
気温(℃)			20.5	20.1			21.1		20.6		19.1
気圧(hPa)			1010.5	1010.6			1009.6		1010.3		1011.3
風向風力			S 5	S 5			S 5		S 4		NNE 4
水色		11	6	8	12	9	9	8	8	13	12
透明度		5.0	12.0	10.0	5.0	8.0	8.0	10.0	9.0	6.0	7.0
波浪			S 2	S 2			S 3		S 3		NNE 2
うねり			S 1	S 1			S 1		S 1		NNE 1
測点水深(m)		62	163	596	361	162	1253	686	991	123	540
水温	0m	21.4	20.5	20.4	21.3	21.0	21.1	20.8	20.5	21.9	20.6
(℃)	10m	20.77	19.57	18.97	20.04	19.08	18.87	18.51	19.46	20.23	20.22
	20m	18.96	19.03	18.26	19.01	18.05	17.27	17.32	17.86	18.19	18.89
	30m	18.06	17.73	17.73	18.09	17.57	16.21	16.49	16.73	16.56	16.48
	50m	16.07	16.55	16.30	15.95	16.06	15.17	15.57	15.93	15.07	15.39
	75m		15.35	14.96	14.71	15.00	14.51	14.92	15.21	14.06	14.29
	100m		14.37	13.66	13.91	14.02	13.41	13.67	13.84	13.43	13.17
	150m			12.26	12.27		11.83	12.01	12.71		12.11
	200m			11.10	11.16		10.81	11.00	11.50		11.24
	250m			10.08	9.98		10.11	10.37	10.28		9.95
	300m			9.02				9.58			
	400m			7.20				7.52			
	500m			5.94				6.15			
	600m										
塩分	0m	33.47	34.44	34.19	33.23	33.91	33.81	34.12	34.25	32.60	33.65
(PSU)	10m	33.51	34.54	34.52	34.12	34.45	34.50	34.50	34.40	34.13	33.74
	20m	34.27	34.55	34.55	34.40	34.53	34.55	34.55	34.50	34.48	34.27
	30m	34.49	34.59	34.58	34.52	34.56	34.57	34.57	34.57	34.56	34.56
	50m	34.59	34.61	34.62	34.58	34.59	34.55	34.56	34.56	34.56	34.57
	75m		34.59	34.57	34.56	34.57	34.54	34.55	34.58	34.53	34.54
	100m		34.54	34.52	34.53	34.54	34.51	34.52	34.53	34.51	34.49
	150m			34.46	34.46		34.44	34.45	34.48		34.45
	200m			34.40	34.41		34.38	34.39	34.42		34.41
	250m			34.35	34.35		34.35	34.36	34.36		34.36
	300m			34.31				34.33			
	400m			34.26				34.26			
	500m			34.22				34.23			
	600m										
溶存酸素	0m	4.07	3.97	4.08	4.35	4.08	4.18	4.11	4.12	4.36	4.08
(ml/L)	10m	3.97	4.04	4.12	3.97	4.10	4.12	4.04	4.16	4.10	4.04
	20m	3.43	4.09	3.89	3.95	3.77	3.63	3.59	3.75	3.91	3.90
	30m	3.54	3.64	3.77	3.74	3.63	3.37	3.44	3.52	3.40	3.39
	50m	2.85	3.32	3.20	3.21	3.24	3.18	3.22	3.33	3.11	3.20
	75m		3.14	3.12	3.05	3.10	3.07	3.15	3.16	2.97	3.01
	100m		2.96	2.93	2.94	2.97	2.89	2.92	2.97	2.88	2.83
	150m			2.73	2.70		2.69	2.71	2.78		2.67
	200m			2.58	2.59		2.58	2.60	2.64		2.57
	250m			2.47	2.45		2.50	2.53	2.51		2.36
	300m			2.33				2.43			
	400m			2.01				2.09			
	500m			1.70				1.76			
	600m										
COD	0m	2.61	1.38	1.58	2.51	2.16	2.98	1.36	2.90	3.74	5.04
(mg/L)	10m	2.37		3.25	1.20	2.03		1.18		1.78	
	30m	1.42		1.12	0.69	0.66		0.77		1.14	
	50m	0.85		0.40	0.80	1.17		1.07		0.86	
	100m			0.61				0.94			
	250m			0.34				0.83			
NH_4-N	0m	0.24	0.44		4.38	1.85		0.27			
(μM)	10m	0.31			3.43	0.83					
	30m	0.23		0.32	2.87	0.48		0.08			
	50m	0.35		0.71	2.16	0.10		0.06			
	100m			1.53							
	250m			0.76							
NO_2-N	0m		0.02	0.02	0.05					0.44	0.03
(μM)	10m	0.06						0.10			
	30m	0.31		0.15	0.25	0.30		0.23		0.09	
	50m	0.69			0.05	0.07		0.07			
	100m										
	250m										
NO_3-N	0m										
(μM)	10m										
	30m							3.51		1.00	
	50m	1.50						1.33		1.30	
	100m			2.79				4.03			
	250m			3.03				2.75			
PO_4-P	0m	0.27	0.30	0.13	0.26	0.19	0.13	0.09	0.13	0.19	0.17
(μM)	10m	0.46		0.23		0.23		0.24			
	30m	0.30		0.27	0.15	0.15		0.53		0.29	
	50m	0.34		0.56	0.48	0.34		0.59		0.46	
	100m			0.68				0.68			
	250m			1.30				1.12			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	7	7	7	7	12	12	12	12	11	11
開始時間		10:38	11:21	10:52	9:36	8:54	13:01	12:30	12:02	11:33	11:10	12:20	11:49	13:24	9:03	8:00	7:33	7:05	6:38	15:01	14:26
終了時間		10:46	11:29	11:00	9:44	9:13	13:20	12:40	12:10	11:40	11:12	12:23	11:50	13:32	9:08	8:08	7:40	7:14	6:46	15:09	14:35
天気			F			BC	BC		BC		BC	O		BC	C		BC		BC		BC
気温(℃)			20.2			19.7	20.5		19.9		19.5	21.0		21.1	21.5		20.8		20.8		21.6
気圧(hPa)			1017.4			1017.5	1010.8		1010.8		1011.3	1009.8		1009.8	1010.7		1015.7		1015.4		1010.6
風向風力			S 3			ENE 2	NE 3		N 4		NNE 4	S 6		S 5	SW 4		N 4		N 3		SE 2
水色		11	6	6	6	6	7	6	8	9	7	10	10	10	7	6	6	7	7	7	6
透明度		9.0	10.0	12.0	12.0	14.0	13.0	15.0	11.0	11.0	14.0	7.0	7.0	7.0	13.0	11.0	14.0	14.0	12.0	12.0	16.0
波浪			S 1			NE 1	NE 2		NNW 2		NNE 2	S 3		S 3	SW 2		N 2		N 1		ESE 1
うねり			S 1			NE 1	NE 1		N 1		N 1	S 1		S 1	SW 1		NNE 1		N 1		NE 1
測点水深(m)		278	489	868	1227	1504	1467	1533	814	556	83	71	33	671	234	425	548	1015	508	754	1387
水温	0m	19.7	21.3	21.8	21.0	20.8	20.3	20.3	20.2	19.8	18.9	21.4	21.7	20.9	20.9	20.6	20.6	20.5	20.8	21.2	21.2
(℃)	10m	19.15	20.28	20.34	19.57	19.94	19.87	19.97	19.79	18.85	17.60	20.80	20.53	18.87	20.29	19.58	20.11	20.02	20.11	19.71	20.40
	20m	18.67	18.70	19.62	19.02	19.68	19.83	19.10	19.43	17.90	17.06	19.52	19.93	18.25	19.70	18.32	18.58	18.91	19.33	18.50	20.23
	30m	17.24	17.16	17.70	18.69	18.28	19.76	18.62	17.65	17.19	16.45	18.33		17.52	18.29	17.84	17.49	16.91	17.82	17.18	17.84
	50m	16.01	15.42	16.20	16.40	17.18	18.01	16.94	16.70	16.28	15.05	16.13		16.08	16.43	16.61	16.12	15.60	15.84	15.98	16.28
	75m	14.84	13.97	15.06	15.21	16.02	15.54	16.04	15.60	15.20				14.99	14.23	15.13	14.23	14.25	13.69	14.48	15.04
	100m	13.99	13.30	14.01	14.48	14.84	14.45	15.13	14.84	14.50				13.99	13.69	13.56	12.92	12.91	13.27	13.28	13.91
	150m	12.84	12.34	12.18	12.97	12.66	12.99	13.57	13.69	13.04				12.25		12.54	11.93	11.84	11.84	12.07	12.17
	200m	11.04	11.44	11.43	11.72	12.05	11.58	11.88	11.52	11.71				11.31		11.69	10.66	10.74	10.90	10.68	11.30
	250m	9.95	10.67	10.45	10.63	10.71	10.49	10.41	10.81	10.98				10.34		10.28	10.19	9.94	10.00	9.84	10.28
	300m					9.80	9.17														
	400m					6.76	7.55														
	500m					6.00	6.62														
	600m					5.10	5.11														
塩分	0m	33.73	34.21	34.49	34.52	34.53	34.42	34.51	34.26	34.10	34.30	33.61	33.45	33.93	33.96	34.55	34.55	34.53	34.46	34.35	34.47
(PSU)	10m	33.93	34.18	34.49	34.47	34.53	34.43	34.50	34.41	34.34	34.57	33.90	33.82	34.35	34.31	34.58	34.54	34.52	34.44	34.36	34.48
	20m	34.30	34.44	34.47	34.56	34.56	34.43	34.52	34.52	34.58	34.57	34.45	34.04	34.54	34.50	34.58	34.50	34.50	34.43	34.48	34.48
	30m	34.56	34.55	34.52	34.58	34.61	34.43	34.55	34.58	34.59	34.56	34.51		34.54	34.58	34.61	34.52	34.55	34.49	34.55	34.52
	50m	34.57	34.57	34.59	34.61	34.63	34.57	34.60	34.59	34.59	34.52	34.60		34.59	34.59	34.62	34.59	34.59	34.57	34.59	34.58
	75m	34.55	34.53	34.56	34.58	34.60	34.57	34.58	34.58	34.58				34.57	34.54	34.57	34.53	34.54	34.52	34.55	34.55
	100m	34.53	34.50	34.53	34.55	34.57	34.54	34.57	34.56	34.55				34.54	34.52	34.51	34.49	34.48	34.51	34.50	34.54
	150m	34.48	34.46	34.46	34.49	34.47	34.49	34.52	34.51	34.48				34.46		34.47	34.44	34.44	34.44	34.45	34.46
	200m	34.40	34.42	34.42	34.43	34.45	34.43	34.44	34.42	34.43				34.41		34.43	34.38	34.39	34.39	34.39	34.41
	250m	34.36	34.38	34.37	34.38	34.38	34.38	34.37	34.39	34.40				34.37		34.36	34.37	34.36	34.35	34.34	34.37
	300m					34.34	34.32														
	400m					34.25	34.26														
	500m					34.25	34.29														
	600m					34.26	34.26														
溶存酸素	0m	3.66	4.04	3.96	3.94	3.96	4.01	3.97	4.04	4.04	3.71	4.12	4.16	4.11	3.89	3.93	3.90	3.90	3.86	3.96	3.94
(ml/L)	10m	3.71	4.08	3.98	3.99	3.97	4.03	3.99	3.99	4.05	3.58	4.11	3.87	4.10	3.91	3.96	3.94	3.91	3.95	4.09	3.96
	20m	3.91	4.16	4.01	3.89	3.93	4.02	4.06	4.00	3.80	3.41	4.12	3.92	3.90	3.96	3.72	3.81	3.73	3.90	3.94	4.04
	30m	3.57	3.63	3.71	3.68	3.70	4.02	4.08	3.62	3.51	3.28	3.89		3.53	3.68	3.55	3.55	3.52	3.68	3.58	3.77
	50m	3.28	3.15	3.32	3.31	3.44	3.70	3.49	3.42	3.32	3.03	3.26		3.21	3.02	3.33	3.26	3.21	3.23	3.32	3.38
	75m	3.11	2.96	3.13	3.13	3.24	3.24	3.31	3.21	3.16				3.09	2.91	3.10	3.00	3.00	2.87	2.99	3.14
	100m	2.97	2.87	2.97	3.01	3.08	3.02	3.13	3.10	3.05				2.97	2.84	2.91	2.82	2.81	2.81	2.85	2.95
	150m	2.78	2.73	2.70	2.82	2.79	2.82	2.90	2.94	2.84				2.70		2.78	2.69	2.66	2.61	2.69	2.71
	200m	2.55	2.61	2.62	2.66	2.71	2.64	2.69	2.66	2.66				2.60		2.66	2.53	2.52	2.50	2.54	2.61
	250m	2.37	2.51	2.51	2.52	2.54	2.51	2.50	2.55	2.58				2.50		2.47	2.45	2.40	2.40	2.46	2.49
	300m					2.45	2.37														
	400m					1.94	2.10														
	500m					1.74	1.83														
	600m					1.49	1.50														
COD	0m	1.60	1.87	1.87	1.58	1.71	1.54	1.39	1.82	1.57	2.00	1.14	1.97	1.76	1.33	1.54	1.54	1.41	1.81	1.57	1.76
(mg/L)	10m					1.52	1.26					1.30									
	30m					1.30	1.55					0.98									
	50m					1.07	0.91					0.90									
	100m					0.91	0.83														
	250m					0.72	0.58														
NH_4-N	0m	0.38			0.44		0.29		0.26		0.46	3.85	2.19	2.81	0.21	0.43					0.77
(μM)	10m						0.42					2.82									
	30m											4.18									
	50m						0.40					3.77									
	100m						1.37														
	250m						1.13														
NO_2-N	0m	0.56								0.09	0.35						0.03		0.04		
(μM)	10m					0.04	0.02														
	30m					0.17	0.06					0.16									
	50m					0.11	0.28					0.07									
	100m					0.03	0.06														
	250m						0.04														
NO_3-N	0m	0.50																			
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m						1.09														
	100m					2.55	3.21														
	250m					2.97	2.99														
PO_4-P	0m	0.15	0.17	0.15	0.17	0.11	0.15	0.32	0.21	0.12	0.25	1.17	0.10	0.19	0.06	0.15	0.21	0.08	0.12	0.24	0.15
(μM)	10m					0.09						0.18									
	30m					0.25	0.11					0.36									
	50m					0.29	0.25					0.27									
	100m					0.56	0.71														
	250m					0.81	1.23														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)7月）													浅海定線調査（平成19年(2007)7月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	9	9	3	4
開始時間		8:49	10:23	9:32	12:49	13:09	12:25	13:39	11:52	11:31	11:06	10:48	9:53	10:23	11:28	13:07	13:59	14:29	12:06	12:50	8:58	12:46
終了時間		8:51	10:25	9:53	12:50	13:10	12:26	13:41	11:54	11:33	11:08	10:51	9:59	10:30	11:47	13:18	14:06	14:42	12:25	12:59	9:06	12:58
天気		O	O			O	O			O			F			F	F		O		F	O
気温(℃)		22.7	22.9			23.9	23.7			22.6			22.9			24.7	25.3		23.5		22.8	22.3
気圧(hPa)		1005.6	1004.9			1003.2	1003.6			1003.8			1003.5			1002.6	1003.9		1006.7		1003.6	1002.5
風向風力		S 2	SSE 3			SSE 4	SSE 3			SSE 4			E 1			SE 2	SE 2		NW 1		NW 1	N 4
水色		6	8	6	21	21	21	21	21	18	17	17	13	7	7	15	13	15	8	8	13	8
透明度		11.0	8.0	12.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.5	3.0	4.0	4.0	5.0	10.0	12.0	3.0	5.0	3.0	10.0	11.0	5.0	9.0
波浪		S 1	S 1			SSE 2	SSE 2			SSE 1			E 1			SE 1	SSE 1		NNE 1		NNW 1	NNE 2
うねり		SSE 1	SSE 1			SSE 1	SSE 1			SSE 1			SSW 1			S 1	S 1		ESE 1		N 1	N 1
測点水深(m)		79	58	605	31	27	27	41	50	55	38	91	65	123	599	323	146	1255	671	971	138	541
水温	0m	22..6	23.0	23.1	23.8	24.0	23.8	23.9	23.3	22.5	21.7	21.7	22.6	22.8	23.1	24.2	24.2	23.9	23.4	23.8	22.4	23.4
(℃)	10m	21.62	22.28	21.61	20.55	22.69	22.21	22.06	22.24	20.84	20.45	21.20	20.84	22.19	22.15	22.00	21.46	22.36	21.54	22.75	22.02	22.55
	20m	20.97	22.20	19.54	17.51	16.90	19.25	19.93	19.62	18.88	17.16	21.13	19.62	20.86	21.62	21.00	19.48	19.86	18.44	19.58	19.87	18.23
	30m	19.17	21.20	18.76	16.16			17.15	16.85	17.62	16.57	19.24	17.58	18.09	19.56	19.92	17.72	17.34	17.24	17.81	17.74	16.88
	50m	16.75	17.02	16.90				16.01(40m)	16.43(40m)	15.92		17.15	16.33	15.95	16.54	16.10	16.36	15.70	15.70	16.00	15.89	15.46
	75m			15.54								15.71		15.26	15.34	15.15	14.66	14.75	14.23	14.68	14.59	14.83
	100m			14.88										14.81	14.29	14.45	14.08	14.15	13.76	13.70	13.77	14.10
	150m			13.65											13.23	13.11		12.30	12.68	12.42		13.22
	200m			12.36											11.86	11.54		10.97	11.20	11.53		11.64
	250m			10.74											9.65	9.99		9.50	10.07	10.23		10.20
	300m			9.46											8.30				9.34			
	400m			7.54											6.93				7.49			
	500m			6.55											5.59				6.08			
	600m			5.18															5.13			
塩分	0m	34.11	33.95	34.38	30.55	29.74	30.43	30.34	31.09	31.67	32.95	32.68	33.65	34.06	34.21	32.55	32.88	32.71	33.89	33.73	33.83	33.65
(PSU)	10m	34.25	34.05	34.29	32.25	31.30	31.91	31.76	32.03	32.73	33.09	32.95	34.08	34.17	34.29	33.96	33.77	33.99	34.06	33.86	34.31	33.92
	20m	34.28	34.17	34.33	33.72	33.89	33.11	33.09	33.01	33.47	34.12	33.00	34.31	34.35	34.30	33.97	34.25	34.15	34.46	34.32	34.32	34.39
	30m	34.38	34.14	34.43	34.18			33.87	33.97	33.81	34.24	33.65	34.45	34.54	34.48	34.11	34.46	34.55	34.57	34.50	34.47	34.56
	50m	34.53	34.25	34.49				34.22(40m)	34.11(40m)	34.23		34.34	34.55	34.59	34.56	34.54	34.56	34.59	34.58	34.59	34.55	34.57
	75m			34.54								34.45		34.57	34.58	34.57	34.55	34.56	34.54	34.57	34.56	34.57
	100m			34.54										34.56	34.54	34.55	34.53	34.54	34.53	34.52	34.53	34.54
	150m			34.51											34.50	34.50		34.46	34.48	34.47		34.50
	200m			34.47											34.44	34.43		34.40	34.41	34.43		34.43
	250m			34.40											34.34	34.36		34.33	34.36	34.37		34.37
	300m			34.37											34.29				34.33			
	400m			34.33											34.27				34.28			
	500m			34.31											34.26				34.26			
	600m			34.33															34.27			
溶存酸素	0m	3.84	3.97	3.84	4.15	4.38	5.31	4.26	4.52	3.54	3.60	3.67	3.89	3.94	3.89	3.91	4.15	4.43	3.94	3.97	3.98	4.07
(ml/L)	10m	3.81	3.85	3.84	2.30	3.39	3.32	3.35	3.61	2.93	3.15	3.47	3.64	3.96	3.93	3.77	3.48	3.87	3.95	4.01	3.88	3.86
	20m	3.71	3.85	3.57	1.39	1.71	2.03	2.44	2.59	2.78	2.77	3.41	3.60	3.94	3.98	3.57	3.40	3.51	3.47	3.73	3.49	3.42
	30m	3.68	3.66	3.66	1.42			2.12	2.16	2.57	2.73	2.96	3.31	3.44	3.74	3.33	3.26	3.33	3.23	3.31	3.34	3.26
	50m	3.20	2.77	3.22				1.88(40m)	2.05(40m)	2.46		2.95	3.13	3.16	3.21	3.05	3.13	3.10	3.04	3.10	3.06	3.04
	75m			2.97								2.83		3.02	3.02	2.97	2.95	3.02	2.92	2.93	2.92	2.98
	100m			2.92										2.94	2.92	2.93	2.88	2.94	2.84	2.85	2.79	2.90
	150m			2.83											2.77	2.78		2.70	2.68	2.68		2.80
	200m			2.67											2.63	2.58		2.55	2.55	2.58		2.60
	250m			2.42											2.38	2.43		2.37	2.42	2.43		2.42
	300m			2.21											2.19				2.33			
	400m			1.88											1.92				2.03			
	500m			1.67											1.60				1.72			
	600m			1.38															1.48			
COD	0m	3.74	1.06	0.80	6.16	6.43	4.30	8.98	5.90	3.74	1.44	1.86	2.74	1.09	1.12	2.59	3.06	4.00	1.76	2.22	1.90	2.48
(mg/L)	10m	1.36	1.17	0.86	1.76			1.89	1.90	1.23	1.20	1.70	1.41		0.91	0.66	1.14		1.46		1.92	
	30m	0.78	0.91	0.61	1.04			0.85	1.26	4.27	0.61	0.83	0.86		0.37	0.58	0.75		1.04		1.17	
	50m	0.54	0.53	0.53				1.07(40m)	1.30(40m)	1.65		0.45	0.86		0.30	0.29	0.29		0.43		1.02	
	100m			0.32											0.29				0.69			
	250m			0.27															0.72			
NH_4-N	0m	0.53	0.37	0.25	2.18	2.65	4.18	1.94	3.88	5.79	3.59	2.17		0.79	0.87		0.35		0.15	0.38		0.05
(μM)	10m	0.25	0.23	1.94	1.59			0.40	4.15	4.76	5.32	5.49			2.50	1.09	0.43		0.15			
	30m	0.75	0.31	0.12	0.52			0.38	2.11	3.79	4.04	4.69			3.77	0.39			0.16		0.14	
	50m		0.21	0.23				0.17(40m)	3.03(40m)	3.43		4.16	0.41		0.09		0.14		0.22			
	100m																					
	250m														0.17							
NO_2-N	0m					0.53			0.04		0.17	0.17		0.03		0.02						
(μM)	10m				0.86			0.34	0.44	0.71	0.54	0.76	0.02			0.07	0.13					
	30m	0.29	0.06	0.21	0.44			0.77	0.63	0.72	0.64	0.65	0.28		0.08	0.52	0.56		0.08		0.17	
	50m	0.49	0.85	0.30				0.64(40m)	0.67(40m)	0.65		0.72	0.21		0.12	0.11	0.22					
	100m			0.11																		
	250m																					
NO_3-N	0m					0.56																
(μM)	10m				2.80				0.71	2.11	2.90											
	30m			1.86	4.57			3.33	2.36	3.27	2.46	1.89	0.98			1.27	1.79					
	50m	2.64	3.92	2.67				5.23(40m)	2.52(40m)	2.28		2.90	1.99		1.77	1.60	3.12				1.37	
	100m			4.64											4.99				1.11			
	250m			5.73											8.53				2.21			
PO_4-P	0m	0.22	0.14	0.10	0.38	0.53		0.35	0.45	0.20	0.26	0.26	0.14	0.16		0.08		0.19		0.10		
(μM)	10m	0.18	0.09	0.15	1.14			0.38	0.46	0.98	0.60	0.33			0.21	0.11	0.08				0.31	
	30m	0.35	0.17	0.32	1.47			1.42	0.97	1.16	1.01	0.59	0.51		0.27	0.21	0.21		0.25		0.31	
	50m	0.68	1.02	0.49				1.33(40m)	1.43(40m)	0.59		0.84	0.63		0.52	0.29	0.58		0.40		0.34	
	100m			0.96											0.90				0.57			
	250m			1.82											1.52				0.51			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		4	9	9	9	9	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
開始時間		12:19	8:56	9:29	10:09	10:43	9:22	10:06	10:54	11:20	11:50	12:34	12:08	13:33	9:24	8:38	8:08	7:41	7:12	16:05	15:32
終了時間		12:28	9:05	9:40	10:17	11:01	9:44	10:18	11:02	11:31	11:55	12:40	12:09	13:45	9:35	8:46	8:19	7:52	7:23	0:00	15:41
天気			O		O		F		O		O		F				F		F		O
気温（℃）			21.5		22.2		22.6		22.5		22.2		23.5				22.1		21.9		24.5
気圧(hPa)			1007.3		1007.2		1003.3		1003.2		1002.4		1002.6				1003.4		1003.4		1003.9
風向風力			NE 2		ENE 2		NNE 4		NE 4		NNE 4		SE 2				N 4		N 4		SW 2
水色		9	7	8	6	6	6	6	6	7	7	12	14	14	9	5	5	7	8	10	13
透明度		7.0	13.0	12.0	13.0	14.0	15.0	14.0	16.0	13.0	11.0	5.5	5.0	4.0	7.0	19.0	20.0	13.0	11.0	9.0	6.0
波浪			E 1		E 1		N 2		NNW 2		N 2		S 1				NNW 2		NNW 1		SSW 1
うねり			ESE 1		E 1		N 1		NNW 1		N 1		SSE 1				N 1		S 1		S 1
測点水深（m）		235	348	851	1223	1505	1504	1553	823	555	82	71	33	614	271	448	487	1015	516	754	1380
水温	0m	23.3	23.2	22.9	23.1	23.3	23.8	23.4	23.5	22.5	23.2	22.9	23.0	23.9	22.5	24.3	24.4	22.6	23.3	23.8	24.7
(℃)	10m	21.01	22.88	22.49	22.61	22.29	22.76	22.45	22.72	21.27	21.59	22.29	21.41	22.03	21.96	23.85	24.05	21.45	22.52	22.43	22.26
	20m	18.10	21.65	20.79	21.98	21.58	21.94	20.88	22.59	19.72	19.48	21.85	19.25	20.25	21.49	21.83	21.56	20.64	20.97	20.93	21.38
	30m	16.95	19.72	19.89	19.93	19.80	19.36	19.91	18.78	18.39	18.82	20.18	18.36	18.25	19.20	21.63	20.54	20.34	19.38	19.02	19.63
	50m	15.99	16.88	17.76	17.88	17.83	18.28	19.20	17.51	16.15	17.91	16.23		16.58	16.84	18.20	18.01	17.68	16.99	16.43	16.22
	75m	14.67	15.16	15.25	15.71	16.34	16.84	16.33	15.30	14.98				14.88	15.64	16.31	15.93	15.32	15.17	15.16	15.28
	100m	14.41	14.29	14.22	14.95	14.76	15.79	15.75	15.06	14.38				13.99	15.52	15.34	14.87	14.04	14.08	14.07	14.23
	150m	13.16	13.02	12.73	13.29	13.39	13.04	14.13	12.90	12.82				13.01	12.85	13.63	12.45	12.19	12.79	12.69	13.01
	200m	12.12	11.82	11.83	11.45	11.70	12.01	11.71	11.21	10.60				11.57	10.35	11.67	11.58	10.55	10.60	11.09	11.67
	250m		11.03	10.93	10.41	10.18	10.29	10.20	10.25	9.47				9.72		10.60	9.90	9.74	9.27	9.62	9.74
	300m					9.36	8.76														
	400m					7.78	7.10														
	500m					6.25	5.65														
	600m					4.93	4.70														
塩分	0m	33.53	33.81	33.79	34.37	34.32	34.45	34.45	34.43	34.47	33.70	33.83	33.88	32.56	33.98	34.37	34.34	34.23	33.30	33.29	32.38
(PSU)	10m	34.02	33.81	33.99	34.38	34.40	34.46	34.46	34.46	34.47	34.14	33.97	33.94	33.92	34.01	34.39	34.35	34.29	34.13	33.71	33.95
	20m	34.49	34.03	34.20	34.41	34.41	34.48	34.54	34.47	34.53	34.35	34.00	34.24	34.15	34.09	34.49	34.51	34.37	34.37	34.11	34.01
	30m	34.58	34.34	34.32	34.44	34.47	34.55	34.57	34.56	34.58	34.58	34.05	34.34	34.41	34.32	34.48	34.58	34.42	34.51	34.40	34.34
	50m	34.58	34.56	34.47	34.51	34.58	34.61	34.59	34.60	34.60	34.64	34.55		34.57	34.55	34.55	34.67	34.56	34.57	34.58	34.58
	75m	34.55	34.57	34.56	34.58	34.60	34.59	34.61	34.58	34.58				34.57	34.56	34.60	34.63	34.55	34.57	34.58	34.58
	100m	34.55	34.55	34.54	34.57	34.56	34.61	34.59	34.58	34.56				34.54	34.57	34.56	34.55	34.54	34.54	34.53	34.54
	150m	34.49	34.49	34.48	34.50	34.51	34.50	34.54	34.49	34.48				34.50	34.49	34.52	34.47	34.46	34.48	34.48	34.49
	200m	34.46	34.44	34.43	34.42	34.43	34.45	34.44	34.41	34.39				34.43	34.37	34.43	34.43	34.39	34.39	34.41	34.43
	250m		34.40	34.40	34.38	34.36	34.37	34.34	34.37	34.34				34.34		34.39	34.36	34.36	34.33	34.34	34.35
	300m					34.33	34.32														
	400m					34.28	34.28														
	500m					34.26	34.26														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m	4.13	3.85	4.09	3.80	3.74	3.70	3.72	3.71	3.72	3.98	4.02	3.77	3.92	3.89	3.63	3.62	3.81	4.09	4.09	4.65
(ml/L)	10m	3.58	3.87	3.91	3.88	3.99	3.73	3.69	3.73	3.63	3.74	3.94	3.59	3.75	3.85	3.73	3.67	3.82	3.80	3.89	3.79
	20m	3.48	3.95	3.50	3.64	3.82	3.67	3.65	3.74	3.49	3.67	3.72	3.36	3.54	3.62	3.72	3.72	3.72	3.64	3.79	3.51
	30m	3.20	3.75	3.40	3.59	3.57	3.49	3.56	3.42	3.35	3.44	3.35	3.27	3.39	3.50	3.60	3.62	3.57	3.48	3.69	3.68
	50m	3.08	3.13	3.20	3.24	3.25	3.32	3.40	3.23	3.09	3.27	3.04		3.19	3.27	3.27	3.16	3.24	3.15	3.22	3.22
	75m	2.96	2.92	3.01	3.05	3.07	3.18	3.10	3.02	2.98				2.98	3.05	3.06	3.05	3.01	2.96	3.05	3.06
	100m	2.93	2.84	2.89	2.97	2.94	3.05	3.04	3.00	2.94				2.90	3.05	2.99	2.96	2.90	2.86	2.92	2.94
	150m	2.77	2.72	2.73	2.80	2.81	2.79	2.89	2.78	2.77				2.78	2.73	2.84	2.73	2.69	2.71	2.74	2.80
	200m	2.65	2.56	2.61	2.57	2.62	2.68	2.63	2.58	2.48				2.60	2.43	2.62	2.63	2.49	2.43	2.55	2.61
	250m		2.47	2.48	2.45	2.44	2.47	2.45	2.46	2.34				2.38		2.49	2.40	2.37	2.26	2.38	2.39
	300m					2.34	2.25														
	400m					2.09	1.95														
	500m					1.77	1.63														
	600m					1.43	1.36														
COD	0m	2.80	2.10	2.70	1.86	1.47	0.98	1.66	1.01	1.49	2.11	1.02	1.52	3.25	1.82	1.52	1.17	1.41	2.56	3.36	3.73
(mg/L)	10m					2.03	0.82					1.76									
	30m					1.20	0.91					0.83									
	50m					1.22	1.01					0.34									
	100m					0.77	0.64														
	250m					0.53	0.50														
NH_4-N	0m	0.16	0.49	0.24	0.44	0.29	0.22	0.14	0.16	0.11	0.09	0.48	5.25	0.45	0.53	0.06	0.09			0.15	
(μM)	10m					0.12	0.16														
	30m					0.31	0.13					0.32									
	50m					0.61															
	100m					0.14															
	250m					0.21	0.19														
NO_2-N	0m											0.23	1.91	0.02							
(μM)	10m																				
	30m					0.07	0.03					0.19									
	50m					0.09	0.15					0.20									
	100m						0.03														
	250m																				
NO_3-N	0m											1.26	7.31								
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m											3.29									
	100m																				
	250m					1.32	1.77														
PO_4-P	0m	0.10	0.16					0.31		0.11	0.09	0.20	1.56		0.11	0.11	0.06	0.11	0.06		0.18
(μM)	10m						0.26														
	30m					0.26						0.18									
	50m					0.08	0.16					0.31									
	100m					0.52	0.50														
	250m					0.68	0.83														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)8月）													浅海定線調査（平成19年(2007)8月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	8	8	8	7
開始時間		8:49	10:30	9:36	13:01	13:22	12:37	13:54	12:05	11:41	11:16	10:58	9:31	10:00	11:11	12:52	13:48	14:17	9:59	9:26	8:53	13:05
終了時間		8:51	10:32	10:00	13:02	13:23	12:38	13:56	12:06	11:43	11:17	11:01	9:33	10:06	11:28	13:00	13:53	14:27	10:18	9:34	8:57	13:12
天気		C	BC		BC			BC	BC		BC			BC	BC			BC	BC		BC	
気温(℃)		25.5	25.8		28.3			27.3	28.4		25.9			26.3	26.4			25.6	26.5		26.6	
気圧(hPa)		1012.8	1012.8		1012.1			1012.0	1012.1		1012.6			1016.5	1016.3			1014.7	1016.9		1016.9	
風向風力		SE 2	SW 2		SSW 4			S 4	SSE 4		SW 3			SW 4	S 4			S 4	SSW 4		SSW 5	
水色		6	15	5	14	16	15	16	16	16	14	15	8	7	7	15	7	6	5	5	6	5
透明度		14.0	4.5	20.0	3.0	3.0	3.5	2.5	3.0	3.0	6.0	4.0	11.0	13.0	13.0	1.5	13.0	16.0	20.0	23.0	12.0	16.0
波浪		ESE 1	SSW 1		S 2			S 2	SSE 1		SW 1			S 2	S 2			SSW 3	S 2		S 3	
うねり		SSE 1	S 1		S 1			S 1	S 1		SW 1			S 1	S 1			S 1	S 1		S 1	
測点水深(m)		79	40	600	31	26	27	41	43	55	34	73	64	182	590	361	187	1259	690	963	135	639
水温	0m	24.5	24.6	24.6	26.3	25.8	26.0	25.7	24.8	25.0	23.9	24.3	25.7	25.7	25.7	27.0	26.0	25.8	25.8	25.7	25.6	26.2
(℃)	10m	24.03	23.69	23.95	20.68	20.07	22.71	22.92	23.59	22.70	21.73	23.27	24.97	25.07	24.66	25.05	24.50	24.66	24.32		25.25	25.43
	20m	23.75	23.40	23.68	19.09	19.00	19.85	19.25	19.32	21.44	19.92	22.87	23.43	23.48	24.21	22.94	23.82	22.40	23.17		23.61	24.66
	30m	20.58	21.75	23.01	18.66			18.76	18.41	19.24	19.57	23.15	22.27	21.78	22.96	21.98	22.15	21.70	22.03		22.80	22.34
	50m	18.85		19.93				18.21(40m)	18.27(40m)	17.78		21.97	19.55	20.37	21.13	21.05	21.10	19.18	19.54		20.76	20.26
	75m			18.92										18.71	18.98	19.84	18.71	17.14	18.21		18.69	18.12
	100m			17.74										17.39	16.78	17.29	16.67	16.31	16.22		17.45	16.81
	150m			15.92											14.67	14.73		15.04	14.69			13.49
	200m			15.00											13.18	12.90		13.70	12.14			10.33
	250m			11.10											9.07	9.38		9.34	10.02			9.19
	300m			10.06											7.94				8.15			
	400m			7.87											6.64				6.15			
	500m			6.02											5.43				5.55			
	600m																		4.79			
塩分	0m	33.56	31.53	33.45	27.30	26.30	27.57	28.36	29.35	28.97	31.53	31.25	33.58	33.57	33.60	31.64	33.49	33.55	33.65		33.76	33.96
(PSU)	10m	33.54	32.94	33.53	32.77	33.02	31.39	30.78	30.25	31.73	32.57	31.46	33.60	33.60	33.63	33.57	33.66	33.61	34.06		33.78	33.95
	20m	33.77	32.98	33.60	33.70	33.76	33.60	33.54	33.59	33.43	33.67	33.17	33.85	33.78	33.72	33.94	33.87	33.92	34.18		34.24	34.02
	30m	34.20	33.98	33.71	33.91			33.87	33.99	33.84	33.92	33.83	34.11	34.01	34.03	34.16	34.20	34.34	34.36		34.20	34.33
	50m	34.50		34.41				34.11(40m)	34.05(40m)	34.17		33.79	34.38	34.32	34.25	34.28	34.29	34.47	34.51		34.43	34.46
	75m			34.56										34.47	34.47	34.34	34.46	34.59	34.54		34.48	34.54
	100m			34.62										34.52	34.57	34.53	34.51	34.57	34.58		34.55	34.56
	150m			34.59											34.56	34.56		34.56	34.56			34.51
	200m			34.56											34.49	34.49		34.51	34.45			34.39
	250m			34.43											34.33	34.35		34.34	34.37			34.34
	300m			34.41											34.29				34.30			
	400m			34.36											34.28				34.27			
	500m			34.33											34.27				34.28			
	600m																		34.25			
溶存酸素	0m	3.64	3.55	3.69	3.85	3.96	4.12	4.16	3.14	3.26	3.19	3.46	3.54	3.49	3.50	5.44	3.57	3.40	3.34		3.31	3.41
(ml/L)	10m	3.68	3.54	3.69	2.19	1.97	2.66	2.63	3.05	3.06	3.09	3.33	3.50	3.53	3.48	3.59	3.54	3.52	3.54		3.37	3.46
	20m	3.58	3.37	3.70	1.21	1.51	2.77	2.01	2.20	3.08	2.96	3.56	3.25	3.26	3.44	3.33	3.51	3.35	3.38		3.34	3.53
	30m	3.27	3.46	3.68	1.17			1.83	1.99	2.59	3.03	3.79	3.18	2.93	3.25	3.20	3.26	3.22	3.13		3.03	3.14
	50m	3.07		3.21				1.70(40m)	1.95(40m)	2.19		3.59	2.89	2.99	2.99	3.11	3.11	2.95	2.92		2.94	2.98
	75m			3.08										2.87	2.90	2.96	2.87	2.83	2.83		2.75	2.85
	100m			3.01										2.71	2.79	2.81	2.76	2.78	2.76		2.72	2.77
	150m			2.91											2.70	2.69		2.71	2.68			2.55
	200m			2.81											2.52	2.50		2.60	2.49			2.25
	250m			2.37											2.17	2.17		2.16	2.25			2.14
	300m			2.21											2.00				1.99			
	400m			1.87											1.72				1.62			
	500m			1.66											1.46				1.47			
	600m																		1.31			
COD	0m	5.42	1.73	0.82	2.77	2.59	2.93	2.88	3.12	2.91	1.49	1.54	1.74	1.18	1.04	3.57	2.38	1.49	1.84	1.25	1.25	1.78
(mg/L)	10m	1.63	1.30	0.70	1.07			1.15	1.58	1.55	0.98	1.25	1.25		0.64	0.51	1.71		1.47		1.68	
	30m	0.80	0.74	0.90	1.06			0.86	1.06	1.02	0.80	0.94	0.83		0.77	0.56	0.94		1.26		0.94	
	50m	0.62		0.56				0.80(40m)	1.34(40m)	0.82		0.85	0.61		0.69	0.62	0.43		0.66		0.90	
	100m			0.48											0.51				0.72			
	250m			0.21											0.30				0.35			
NH_4-N	0m				1.88	2.57	1.13	0.78	3.09	0.46	0.71	0.59	0.45	0.17	0.31	0.39		0.25	1.46	0.67		
(μM)	10m		0.38		2.30			0.35	3.53	1.11	0.85	0.68	1.13		0.43	0.63			0.94			
	30m	0.15	0.10	0.24	2.46				1.79		0.27	0.29	0.91		0.35	0.11			0.40			
	50m								1.25(40m)			0.21	0.70		0.15	0.31	0.22		0.36			
	100m														0.05				1.64			
	250m																		1.55			
NO_2-N	0m		0.62		1.49	1.92	1.17	1.12	1.16	1.06	0.74	0.79							0.03			
(μM)	10m	0.75	0.38		1.36			1.03	1.04	1.13	0.88	0.78			0.03				0.03			
	30m		0.33	0.04	0.59			0.77	1.00	1.05	0.67	0.05	0.39		0.22	0.34	0.02		0.23		0.07	
	50m	0.52		0.34				0.61(40m)	1.07(40m)	0.84		0.26	0.82		0.51	0.54	0.24		0.22		0.25	
	100m														0.05				0.08			
	250m																		0.05			
NO_3-N	0m		1.08		2.81	1.40	2.12	3.04	2.22	1.98	1.63	1.09										
(μM)	10m				4.63			2.25	1.69	1.53	1.38	1.69										
	30m		0.68		5.18			4.90	5.52	3.40	2.16		1.02									
	50m	2.06		1.60				7.15(40m)	8.10(40m)	3.98			2.91		1.26	1.74						
	100m			3.31											5.46				0.98			
	250m			4.75											12.01				3.73			
PO_4-P	0m	0.26	0.50	0.14	0.62	1.23	0.56	0.51	0.68	0.63	0.74	0.59	0.12	0.09	0.11	0.23	0.22			0.16	0.09	
(μM)	10m		0.59	0.35	1.31			1.18	0.81	1.05	0.93	0.58	0.20		0.43		0.18		0.19			
	30m	0.29	0.53	0.25	2.34			1.66	1.52	1.24	0.81	0.10	0.41		0.14	0.42	0.13		0.18			
	50m	0.48		0.33				1.96(40m)	1.56(40m)	1.20		0.41	0.76		0.27	0.37	0.21		0.19		0.09	
	100m			0.61											0.66				0.06			
	250m			1.48											1.74				0.11			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	6	7
開始時間		12:40	14:25	13:55	12:14	11:33	10:09	10:48	11:17	11:46	12:14	12:20	11:48	13:21	9:04	9:25	8:59	8:34	8:09	15:53	7:14
終了時間		12:45	14:37	14:06	12:24	11:52	10:27	10:57	11:25	11:54	12:16	12:22	11:49	13:29	9:11	9:33	9:07	8:42	8:16	16:01	7:23
天気		BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)		28.1		26.8		26.3		28.5		27.6		26.7		26.3	26.6	26.4		26.5		25.8	25.1
気圧(hPa)		1016.4		1015.9		1016.7		1016.9		1016.5		1015.8		1014.7	1016.6	1017.0		1017.0		1014.3	1016.8
風向風力		S 4		SW 5		S 5		S 4		S 4		S 4		SSE 5	SW 4	S 5		SW 3		S 5	S 2
水色		6	6	5	5	5	6	5	5	5	6	13	14	8	6	5	6	6	6	7	5
透明度		15.0	14.0	15.0	20.0	22.0	17.0	18.0	20.0	15.0	14.0	4.0	3.5	9.0	15.0	21.0	20.0	20.0	20.0	13.0	25.0
波浪		S 2		S 3		S 3		S 2		S 2		S 2		S 3	SSW 2	S 3		SW 2		S 3	S 2
うねり		S 1		S 1		S 1		S 1		S 1		S 1		S 1	S 1	S 1		S 1		S 1	S 1
測点水深(m)		175	490	878	1225	1506	1503	1557	819	527	79	73	17	672	164	440	590	1013	543	770	1386
水温	0m	25.5	25.9	26.1	26.1	25.8	26.5	26.4	26.0	26.0	26.3	26.6	26.9	25.7	25.3	26.1	25.1	25.0	25.2	25.2	25.3
(℃)	10m	23.09	25.28	24.80	25.23	25.49	25.68	25.61	25.12	25.07	25.77	25.16		24.79	24.84	25.26	24.63	23.97	24.28	24.34	25.12
	20m	22.45	24.60	23.12	22.50	22.81	25.28	23.75	24.33	24.04	24.57	24.75		23.96	23.60	23.43	22.41	22.32	23.59	23.01	23.01
	30m	22.04	22.91	22.11	21.16	20.57	22.61	22.90	21.62	23.36	22.87	24.01		22.85	22.86	22.84	21.43	21.37	22.82	21.63	21.43
	50m	19.90	20.93	18.48	18.96	18.10	19.81	21.40	19.73	20.79	19.70	21.56		20.92	21.13	20.24	20.38	20.43	21.03	19.86	18.48
	75m	17.80	18.46	17.17	17.06	16.13	18.43	18.38	17.73	17.72				18.77	18.88	18.13	17.70	17.54	18.19	17.76	16.83
	100m	17.06	17.02	15.41	14.57	14.17	17.28	16.88	16.79	16.58				17.44	18.07	16.25	15.90	16.33	16.07	16.79	16.14
	150m	12.46	12.59	12.79	12.31	12.80	14.40	13.59	13.77	13.26				15.04	14.01	14.21	14.15	14.17	13.88	13.88	13.47
	200m		9.93	10.88	11.31	11.62	12.21	11.83	10.88	10.26				12.26		12.83	12.21	12.33	12.46	11.54	12.19
	250m		8.75	9.37	9.98	10.11	10.14	9.16	9.33	9.31				9.19		10.14	10.52	9.93	9.66	10.11	10.81
	300m					8.24	8.54														
	400m					6.52	6.50														
	500m					5.82	5.60														
	600m					5.09	4.61														
塩分	0m	33.95	33.71	33.54	33.56	33.54	33.77	33.75	33.74	33.92	33.95	32.83		33.42	33.61	33.69	33.69	33.68	33.61	33.61	33.60
(PSU)	10m	34.13	33.77	33.72	33.59	33.53	33.84	33.86	33.81	34.00	33.96	33.55		33.60	33.61	33.76	33.67	33.81	33.69	33.65	33.60
	20m	34.25	34.11	34.25	33.97	33.91	33.91	34.09	34.07	34.18	34.00	33.63		33.77	33.85	34.06	34.22	34.04	33.74	33.91	33.81
	30m	34.28	34.30	34.30	34.17	34.24	34.25	34.22	34.39	34.26	34.30	33.78		33.98	34.04	34.18	34.18	34.17	33.94	34.07	34.32
	50m	34.44	34.38	34.44	34.43	34.49	34.51	34.39	34.52	34.48	34.49	34.20		34.30	34.14	34.52	34.30	34.29	34.19	34.31	34.47
	75m	34.59	34.57	34.56	34.56	34.56	34.58	34.58	34.60	34.61				34.44	34.47	34.58	34.60	34.60	34.57	34.49	34.54
	100m	34.58	34.54	34.55	34.53	34.53	34.61	34.60	34.62	34.62				34.54	34.55	34.60	34.59	34.61	34.61	34.57	34.60
	150m	34.46	34.47	34.49	34.47	34.49	34.55	34.53	34.52	34.50				34.55	34.52	34.54	34.54	34.55	34.53	34.52	34.51
	200m		34.37	34.40	34.42	34.44	34.46	34.45	34.40	34.38				34.46		34.49	34.46	34.46	34.47	34.43	34.46
	250m		34.33	34.35	34.36	34.37	34.37	34.32	34.33	34.33				34.34		34.37	34.38	34.36	34.35	34.37	34.40
	300m					34.30	34.29														
	400m					34.21	34.24														
	500m					34.23	34.27														
	600m					34.29	34.28														
溶存酸素	0m	3.42	3.40	3.34	3.33	3.29	3.35	3.33	3.37	3.40	3.40	4.05		3.73	3.41	3.34	3.40	3.44	3.44	3.52	3.33
(ml/L)	10m	3.27	3.45	3.52	3.43	3.36	3.38	3.45	3.45	3.43	3.43	3.59		3.57	3.44	3.45	3.46	3.46	3.45	3.54	3.34
	20m	3.24	3.49	3.41	3.46	3.49	3.45	3.39	3.43	3.37	3.39	3.51		3.50	3.29	3.42	3.36	3.20	3.43	3.42	3.39
	30m	3.16	3.24	3.24	3.17	3.14	3.19	3.29	3.10	3.19	3.18	3.43		3.32	3.24	3.27	3.19	3.16	3.32	3.10	3.06
	50m	2.97	3.03	2.86	2.88	2.84	2.95	3.02	2.94	3.03	2.96	3.14		3.09	3.01	2.93	3.00	3.01	3.06	2.98	2.78
	75m	2.84	2.88	2.80	2.78	2.73	2.87	2.87	2.84	2.84				2.87	2.84	2.86	2.84	2.83	2.86	2.82	2.71
	100m	2.79	2.76	2.69	2.62	2.61	2.82	2.81	2.81	2.79				2.81	2.83	2.79	2.75	2.78	2.77	2.79	2.71
	150m	2.47	2.49	2.55	2.49	2.53	2.68	2.65	2.59	2.56				2.68	2.57	2.64	2.65	2.67	2.65	2.64	2.54
	200m		2.24	2.36	2.38	2.40	2.53	2.44	2.35	2.28				2.49		2.56	2.46	2.52	2.52	2.44	2.42
	250m		2.06	2.15	2.24	2.25	2.26	2.22	2.21	2.21				2.16		2.31	2.35	2.27	2.23	2.25	2.29
	300m					2.00	2.15														
	400m					1.86	1.79														
	500m					1.63	1.50														
	600m					1.36	1.26														
COD	0m	1.60	2.45	2.29	2.02	1.15	0.72	1.47	1.28	1.78	1.81	1.65	3.44	3.63	2.78	1.42	1.31	1.28	1.30	1.54	1.34
(mg/L)	10m					2.00	0.98					1.02									
	30m					1.28	0.58					0.82									
	50m					0.91	0.51					0.34									
	100m					0.37	0.24														
	250m					0.59	0.08														
NH_4-N	0m	0.37	0.19	1.95		2.55	0.21	0.34	0.41	0.54	0.55	0.95			0.56	0.33	0.39	0.23	0.33		0.14
(μM)	10m					3.58	0.21					0.13									
	30m					0.23	0.20														
	50m						0.39					0.27									
	100m						0.39														
	250m					0.36	0.14														
NO_2-N	0m											0.13									
(μM)	10m					0.05															
	30m					0.40	0.07														
	50m					0.18	0.08					0.38									
	100m					0.16															
	250m					0.10															
NO_3-N	0m											1.17									
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m											0.90									
	100m					1.08															
	250m					5.87	1.37														
PO_4-P	0m		0.17		0.16								0.17			0.19	0.35	0.07	0.30	0.19	
(μM)	10m					0.28						0.14									
	30m						0.30					0.19									
	50m					0.05	0.32					0.15									
	100m					0.26	0.42														
	250m					0.24	0.56														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)9月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		9:03	10:40	9:51	13:15	13:35	12:50	14:03	12:17	11:55	11:29	11:08
終了時間		9:06	10:41	10:10	13:16	13:36	12:51	14:05	12:19	11:57	11:30	11:11
天気		BC	BC		C			C	C		O	
気温(℃)		24.2	23.4		24.8			27.0	24.1		23.6	
気圧(hPa)		1011.2	1011.0		1010.0			1009.4	1010.2		1010.7	
風向風力		NE 4	NE 3		NNE 3			ENE 3	ENE 3		NNE 3	
水色		14	17	0	21	21	21	21	19	19	18	18
透明度		5.5	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.5	2.5	3.0	3.0
波浪		NE 2	NNE 2		NNE 1			ENE 1	NE 1		NNE 1	
うねり		NE 1	NE 1		NNE 1			NE 1	NE 1		NE 1	
測点水深(m)		80	43	682	32	26	29	42	42	57	27	70
水温	0m	23.8	24.5	24.2	26.1	26.3	25.9	25.9	25.6	25.7	25.1	24.6
(℃)	10m	23.87	23.78	23.92	22.22	20.83	24.74	24.71	24.04	25.11	23.58	23.47
	20m	23.55	22.78	23.24	19.86	18.42	19.46	19.67	21.40	21.87	21.52	23.28
	30m	21.20	21.02	22.24	18.34			18.41	19.00	20.37		22.90
	50m	20.42	20.16(40m)	21.23				17.72(40m)		18.16		21.70
	75m			18.19								
	100m			17.05								
	150m			13.82								
	200m			11.42								
	250m			10.03								
	300m			8.66								
	400m			7.16								
	500m			6.52								
	600m			5.55								
塩分	0m	32.82	31.66	33.95	28.54	28.36	29.44	29.57	30.23	29.83	30.73	31.42
(PSU)	10m	33.34	32.79	34.00	32.20	32.89	30.17	30.29	31.03	30.19	32.00	32.13
	20m	33.53	33.71	34.12	33.83	34.04	33.97	33.68	33.65	34.16	33.98	33.94
	30m	34.27	34.21	34.23	34.08			34.06	33.93	34.22		34.02
	50m	34.42	34.29(40m)	34.29				34.23(40m)		34.18		34.13
	75m			34.46								
	100m			34.53								
	150m			34.51								
	200m			34.44								
	250m			34.39								
	300m			34.37								
	400m			34.34								
	500m			34.33								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	2.06	3.87	3.28	3.87	5.12	4.46	5.13	4.29	4.19	3.45	4.02
(ml/L)	10m	2.47	3.29	3.28	2.57	2.15	2.81	3.45	2.89	3.02	3.04	3.05
	20m	2.16	3.04	3.22	2.20	1.33	2.45	1.77	2.52	3.04	2.95	3.17
	30m	3.02	2.99	3.12	1.46			1.96	2.02	2.81		3.20
	50m	3.03		3.07				1.37(40m)		2.17		2.99
	75m			2.67								
	100m			2.63								
	150m			2.42								
	200m			2.21								
	250m			2.03								
	300m			1.82								
	400m			1.61								
	500m			1.51								
	600m			1.32								
COD	0m	1.79	2.40	0.72	2.19	2.74	3.26	6.69	2.69	4.06	2.37	2.80
(mg/L)	10m	0.80	1.10	0.62	1.62			3.02	2.34	1.95	1.54	0.94
	30m	0.62	0.53	0.66	0.86			1.14	1.18	1.34	0.77(25m)	0.59
	50m	0.11	0.50(40m)	0.45				0.93(40m)		1.76		0.59
	100m			0.42								
	250m											
NH4-N	0m	0.43	2.44	1.14	0.44	0.38	0.39	0.51	0.36		0.47	0.08
(μM)	10m	0.28	0.17	1.97	0.70			0.71	0.69	1.18	0.67	0.38
	30m	0.36	0.34	2.66	0.56			0.76	0.45		0.77(25m)	0.38
	50m	0.80		0.08				1.05(40m)		0.23		0.17
	100m			2.95								
	250m			2.88								
NO2-N	0m	0.19	0.06		0.45	0.09				0.03	0.43	
(μM)	10m		0.29		0.34			0.13	0.25	0.74	0.62	0.40
	30m	0.20	0.38	0.09	0.53			0.40	0.56	0.18	0.36(40m)	0.15
	50m	0.16	0.42(40m)	0.22				0.44(40m)		0.34		0.28
	100m			0.29								
	250m											
NO3-N	0m										1.06	
(μM)	10m				1.22					1.76	1.27	1.90
	30m	0.82	1.33	0.96	1.03				0.52		1.72(25m)	
	50m	1.01	2.04(40m)	3.28				1.08(40m)				1.20
	100m			1.23								
	250m			7.93								
PO4-P	0m	0.16	0.38	0.26			0.07			0.23		0.11
(μM)	10m	0.47	0.38	0.25						0.24	0.33	0.25
	30m	0.40	0.05	0.19	0.06			0.08	0.11		0.41(25m)	0.39
	50m	0.26	0.22(40m)	0.23								0.37
	100m			0.30								
	250m			0.25								

浅海定線調査（平成19年(2007)9月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	11	11	12	12	12	12
開始時間		10:13	10:43	11:58	13:42	14:35	15:04	10:01	9:29	8:55	15:25
終了時間		10:15	10:47	12:16	13:49	14:39	15:13	10:22	9:38	8:59	15:33
天気			C	C			BC	O		R	BC
気温(℃)			24.7	25.7			24.5	22.8		23.1	26.6
気圧(hPa)			1012.4	1012.4			1011.2	1008.2		1008.0	1015.2
風向風力			SSW 2	S 2			E 1	NNE 4		SSE 2	SSE 4
水色		9	9	8	12	14	8	7	8	10	7
透明度		6.0	5.0	8.0	2.0	3.5	9.0	12.0	11.0	7.0	14.0
波浪			S 1	SSE 1			SSE 1	N 2		S 1	SSE 2
うねり			S 1	S 1			S 1	NNE 1		S 1	S 1
測点水深(m)		63	151	595	357	187	1254	690	963	136	620
水温	0m	25.7	25.6	25.9	25.3	25.6	25.8	24.8	25.0	24.9	24.6
(℃)	10m	24.13	24.50	24.30	24.35	24.00	23.77	23.51	23.63	24.14	23.28
	20m	23.23	23.72	23.41	22.78	23.42	23.16	21.39	21.58	24.12	22.65
	30m	22.17	21.79	21.13	20.97	22.23	21.75	19.28	19.68	21.96	22.28
	50m	17.33	17.95	17.34	17.18	17.72	18.89	16.96	16.99	16.89	19.60
	75m		14.84	14.68	14.80	15.64	15.86	15.20	14.96	14.36	17.27
	100m		12.93	13.70	13.66	14.44	13.63	14.26	14.18	13.65	15.70
	150m			11.97	12.26		11.30	12.43	12.03		13.65
	200m			10.74	10.67		10.12	11.04	11.07		11.45
	250m			9.88	9.60		9.20	9.33	9.67		10.14
	300m			8.86				8.59			
	400m			7.24				7.29			
	500m			6.32				5.82			
	600m							4.81			
塩分	0m	31.41	29.96	32.37	29.02	30.82	33.65	33.37	32.21	32.77	33.47
(PSU)	10m	33.73	33.65	33.79	33.77	33.75	33.85	33.96	33.98	33.32	33.86
	20m	34.01	33.97	34.00	34.06	33.99	34.04	34.20	34.19	33.81	34.05
	30m	34.10	34.18	34.28	34.20	34.13	34.21	34.35	34.31	34.15	34.10
	50m	34.49	34.51	34.58	34.54	34.52	34.39	34.46	34.56	34.53	34.30
	75m		34.55	34.54	34.54	34.57	34.56	34.49	34.55	34.50	34.43
	100m		34.49	34.52	34.50	34.53	34.49	34.49	34.53	34.51	34.52
	150m			34.44	34.45		34.41	34.46	34.45		34.51
	200m			34.39	34.38		34.36	34.39	34.38		34.42
	250m			34.34	34.32		34.31	34.25	34.30		34.36
	300m			34.29				34.26			
	400m			34.27				34.25			
	500m			34.26				34.22			
	600m							34.24			
溶存酸素	0m	3.16	3.45	3.39	3.23	3.38	3.39	3.29	3.32	3.20	3.27
(ml/L)	10m	2.90	3.15	3.11	3.09	3.13	3.25	3.27	3.04	3.03	3.21
	20m	2.85	3.01	3.06	2.96	3.08	3.14	3.08	3.11	3.06	3.11
	30m	2.77	2.95	2.86	2.76	2.91	3.10	2.92	2.88	2.91	3.06
	50m	2.52	2.71	2.71	2.60	2.70	2.78	2.69	2.67	2.62	2.94
	75m		2.47	2.59	2.53	2.59	2.56	2.58	2.58	2.52	2.80
	100m		2.39	2.53	2.53	2.48	2.45	2.52	2.52	2.47	2.60
	150m			2.43	2.44		2.35	2.41	2.38		2.40
	200m			2.30	2.31		2.24	2.35	2.42		2.26
	250m			2.24	2.21		2.20	2.49	2.34		2.20
	300m			2.13				2.18			
	400m			1.80				1.87			
	500m			1.60				1.55			
	600m							1.27			
COD	0m	2.77	2.58	2.00	1.17	1.81	1.26	1.02	1.17	0.80	1.86
(mg/L)	10m	1.23		2.24	0.90	0.94		0.96		1.92	
	30m	1.09		1.23	0.75	0.82		0.62		0.70	
	50m	0.99		0.93	0.56	0.54		0.74		1.18	
	100m			0.08				0.45			
	250m							0.45			
NH4-N	0m	1.56	0.69	0.19	2.09	1.50	3.71		0.24	3.25	0.72
(μM)	10m	1.27		0.20	1.15	1.60		0.28		2.65	
	30m	0.82		0.26	1.42	1.85		0.17		1.77	
	50m	0.67		0.14	1.09	3.11				0.12	
	100m			0.50							
	250m			0.49				0.15			
NO2-N	0m	0.17	0.09		0.78	0.18	0.05	0.05	0.06	0.35	0.12
(μM)	10m	0.08		0.22	0.30	0.26		0.27		0.43	
	30m	0.46		0.81	1.17	0.93		0.37		0.84	
	50m	0.16		0.15	0.17	0.29		0.16		0.18	
	100m							0.06			
	250m			0.04				0.05			
NO3-N	0m		2.58		9.62	17.60				0.72	
(μM)	10m							0.92		0.78	
	30m			3.53	1.61	1.15		3.02		0.65	
	50m	0.84		3.84	4.62	3.41				2.89	
	100m			6.26				5.17			
	250m			4.95				10.53			
PO4-P	0m		0.09	0.09		0.12	0.10			0.17	
(μM)	10m	0.14				0.05		0.17		0.10	
	30m				0.17			0.08			
	50m										
	100m							0.25			
	250m							0.45			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11					12	
開始時間		15:00	9:31	10:04	10:38	11:12	12:27	13:08	13:39	14:08	14:36	13:07	12:37	14:08	9:37					12:00	
終了時間		15:07	9:40	10:13	10:47	11:30	12:45	13:17	13:46	14:16	14:38	13:10	12:38	14:16	9:45	欠	欠	欠	欠	12:09	欠
天気			BC		BC		BC		BC		BC	O		O	O					O	
気温（℃）			23.9		24.6		24.4		25.3		25.3	25.3		24.9	24.9					21.7	
気圧(hPa)			1017.4		1017.1		1016.3		1016.0		1015.6	1011.9		1011.5	1012.7					1008.8	
風向風力			SE 1		SSW 1		SE 2		SSE 2		S 3	SSE 2		S 3	SW 3					NE 5	
水色		6	14	13	7	6	5	5	5	5	5	12	14	13	9					7	
透明度		16.0	4.0	4.0	12.0	14.0	19.0	20.0	20.0	19.0	19.0	2.0	0.5	4.0	6.0	測	測	測	測	13.0	測
波浪			NW 1		ESE 1		E 1		SE 1		SE 1	SSE 1		SSE 1	SSW 1					ENE 4	
うねり			SE 1		SE 2		E 2		SE 2		SE 1	S 1		SSE 1	SW 1					ENE 1	
測点水深（m）		227	476	878	1226	1505	1506	1557	842	534	76	72	32	641	260					744	
水温	0m	23.9	23.9	24.5	24.6	24.9	25.3	25.7	25.4	25.2	25.2	25.4	25.0	25.6	25.1					24.7	
(℃)	10m	23.22	23.74	23.32	23.54	22.97	24.12	23.86	24.13	24.05	23.81	24.20	23.85	24.17	24.63					24.07	
	20m	22.08	22.75	22.68	22.89	21.67	23.86	23.50	23.87	23.73	22.74	23.12	21.14	23.87	24.04					21.69	
	30m	20.95	20.57	20.20	21.27	20.67	22.96	22.03	22.90	22.76	22.32	19.53		21.49	23.11					20.54	
	50m	19.48	18.08	17.78	17.88	17.89	20.46	19.49	18.39	19.29	19.73	16.91		17.52	17.99					18.73	
	75m	18.64	16.82	15.85	15.64	15.69	16.26	16.80	16.60	18.07				14.86	14.46					16.52	
	100m	16.49	14.92	14.92	14.20	14.38	14.78	14.95	16.02	16.95				13.55	13.29					13.96	
	150m	13.33	13.87	12.41	12.86	12.92	13.36	13.46	14.08	14.69				11.83	11.32					12.44	
	200m	11.36	11.09	11.44	11.53	11.42	11.93	11.68	12.26	12.42				10.58	10.76					11.29	
	250m		9.98	10.02	10.48	10.51	9.99	9.98	10.41	10.43				9.50						9.68	
	300m					9.09	8.71														
	400m					6.86	6.50														
	500m					5.90	5.76														
	600m					4.75	5.09														
塩分	0m	33.73	31.51	30.56	33.58	33.60	33.77	33.74	33.83	33.87	33.89	30.85	32.33	33.06	32.23					33.40	
(PSU)	10m	33.83	33.32	33.78	33.87	33.95	33.85	33.93	33.84	33.91	33.88	33.87	33.86	33.86	33.52					33.70	
	20m	33.96	34.06	34.05	33.97	34.17	33.93	34.07	33.93	33.93	33.85	34.00	34.25	33.98	33.89					34.18	
	30m	34.10	34.26	34.31	34.19	34.26	34.21	34.21	34.09	34.15	34.06	34.41		34.20	34.03					34.31	
	50m	34.29	34.50	34.44	34.42	34.50	34.27	34.43	34.36	34.30	34.27	34.56		34.52	34.44					34.45	
	75m	34.33	34.52	34.56	34.57	34.56	34.57	34.58	34.48	34.38				34.54	34.53					34.49	
	100m	34.48	34.54	34.52	34.54	34.56	34.57	34.56	34.55	34.47				34.50	34.50					34.48	
	150m	34.49	34.51	34.46	34.48	34.48	34.51	34.51	34.53	34.54				34.43	34.40					34.46	
	200m	34.41	34.39	34.41	34.42	34.40	34.44	34.41	34.46	34.46				34.37	34.39					34.41	
	250m		34.35	34.32	34.33	34.34	34.33	34.30	34.34	34.35				34.32						34.33	
	300m					34.27	34.25														
	400m					34.20	34.22														
	500m					34.23	34.27														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m	3.26	2.94	3.48	3.31	3.27	3.09	3.22	3.20	3.22	3.24	3.16	3.11	3.40	3.30					3.24	
(ml/L)	10m	3.20	3.15	3.23	3.15	3.20	3.20	3.18	3.21	3.25	3.25	3.07	3.00	3.08	3.17					3.06	
	20m	3.13	2.92	2.99	3.02	2.95	3.16	3.19	3.21	3.25	3.21	2.99	2.80	3.02	3.00					2.88	
	30m	3.01	2.86	2.81	2.92	2.91	3.11	3.08	3.03	3.13	3.15	2.77		2.88	2.95					2.82	
	50m	2.96	2.65	2.70	2.72	2.65	3.03	2.82	2.86	2.94	2.96	2.66		2.70	2.58					2.74	
	75m	2.88	2.54	2.55	2.52	2.57	2.59	2.66	2.71	2.85				2.55	2.43					2.64	
	100m	2.71	2.48	2.45	2.54	2.57	2.56	2.58	2.65	2.74				2.52	2.38					2.49	
	150m	2.39	2.43	2.38	2.49	2.49	2.50	2.50	2.53	2.52				2.42	2.27					2.38	
	200m	2.28	2.30	2.34	2.32	2.44	2.40	2.46	2.37	2.40				2.32	2.21					2.35	
	250m		2.16	2.34	2.43	2.41	2.30	2.38	2.32	2.31				2.19						2.21	
	300m					2.28	2.20														
	400m					1.91	1.76														
	500m					1.59	1.49														
	600m					1.24	1.32														
COD	0m	1.02	2.13	2.62	0.96	0.93	0.94	0.99	1.09	0.86	0.99	1.23	0.98	1.58	1.01					0.96	
(mg/L)	10m					0.93	1.02					0.72									
	30m					0.80	0.86					0.42									
	50m					0.30	1.06					0.54									
	100m					0.45	0.80														
	250m					0.29	0.45														
NH_4-N	0m	1.61	0.38	0.56	0.38	0.39	0.73	2.27	2.15	2.03	0.59	1.37	1.59	1.22	0.42					0.27	
(μM)	10m					2.26	0.72					0.52									
	30m					1.10	3.05					0.63									
	50m					1.97	2.48					1.03									
	100m					1.63	2.13														
	250m					1.13	2.11														
NO_2-N	0m	0.14	1.70	1.25	0.02	0.07	0.05	0.04	0.04		0.04	0.65	0.53	0.32						0.08	
(μM)	10m					0.20	0.04					0.20									
	30m					0.50	0.17					0.85									
	50m						0.58					0.24									
	100m					0.22	0.07														
	250m					0.05	0.04														
NO_3-N	0m		4.08	2.65								11.73	12.94	7.08							
(μM)	10m																				
	30m					1.16						1.32									
	50m					6.13	1.52					5.23									
	100m					3.04	3.64														
	250m					6.90	9.61														
PO_4-P	0m	0.10	0.21		0.16	0.12		0.08	0.08	0.11	0.12			0.07						0.18	
(μM)	10m					0.09	0.11														
	30m					0.21															
	50m					0.09															
	100m					0.19	0.26														
	250m					0.47	0.45														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)10月）													浅海定線調査（平成19年(2007)10月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
開始時間		8:55	10:47	9:45	13:30	13:49	13:03	14:18	12:30	12:06	11:38	11:17	14:58	14:30	13:52	12:26	11:42	11:12	10:28	9:59	8:54	9:00
終了時間		8:57	10:49	10:05	13:31	13:50	13:04	14:20	12:31	12:08	11:40	11:20	15:00	14:33	14:05	12:32	11:45	11:19	10:42	10:06	8:58	9:11
天気		O	O		O			O	O		R					BC	BC		BC		O	O
気温(℃)		17.2	18.4		18.8			19.0	17.8		18.0					23.0	22.9		22.0		20.3	18.0
気圧(hPa)		1016.8	1017.0		1015.6			1015.0	1016.3		1016.5					1017.3	1018.1		1019.0		1019.4	1015.4
風向風力		NNE 3	NE 4		NNE 4			NE 2	NNW 3		N 5					WSW 2	SE 1		NE 2		NNE 4	N 4
水色		7	8	5	17	19	19	18	17	15	12	8	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7
透明度		13.0	9.0	17.0	3.0	3.0	3.0	3.5	5.0	6.0	7.0	9.0	15.0	10.0	11.0	11.0	15.0	16.0	15.0	14.0	14.0	14.0
波浪		N 2	NNE 2		N 2			NNE 2	NNE 2		NNE 2					SSW 1	ESE 1		NNW 1		N 2	N 2
うねり		NNW 1	N 1		N 1			NNE 1	N 1		N 1					SW 1	ESE 1		N 1		N 1	N 1
測点水深(m)		81	43	680	32	27	29	42	37	58	38	72	64	241	599	355	180	1253	683	975	169	545
水温	0m	21.9	22.2	22.9	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.4	22.1	22.8	23.5	23.8	23.2	22.5	23.0	22.8	23.2	22.0	22.3
(℃)	10m	22.48	21.99	22.74	21.82	22.32	22.26	22.24	22.18	22.11	21.96	21.95										22.34
	20m	22.77	22.02	22.74	20.87	20.45	20.70	21.59	21.45	22.01	21.56	21.92										22.64
	30m	22.19	22.00	22.39	20.69			19.98	20.07	20.82	19.83	21.77										22.47
	50m	20.59	20.94(40m)	20.40				19.20(40m)		18.66		21.41										20.35
	75m			19.55																		16.98
	100m			17.48																		16.10
	150m			14.08																		13.06
	200m			12.26																		10.84
	250m			10.70																		9.65
	300m			8.42																		
	400m			7.22																		
	500m			6.09																		
	600m			5.23																		
塩分	0m	32.46	32.24	33.68	27.99	27.58	28.37	28.56	29.31	29.97	31.77	31.56										32.79
(PSU)	10m	33.30	32.39	33.69	30.80	28.96	29.63	29.24	29.45	29.97	32.15	32.01										33.31
	20m	33.69	32.52	33.76	33.23	33.51	33.24	31.94	31.87	31.08	32.79	32.19										33.65
	30m	33.70	32.61	33.86	33.59			33.64	33.49	33.61	33.79	33.78										33.93
	50m	34.07	33.83(40m)	34.03				33.82(40m)		34.14		34.00										34.17
	75m			34.19																		34.46
	100m			34.44																		34.51
	150m			34.49																		34.48
	200m			34.45																		34.40
	250m			34.41																		34.35
	300m			34.36																		
	400m			34.35																		
	500m			34.34																		
	600m			34.34																		
溶存酸素	0m	3.08	3.08	3.19	3.30	3.57	3.31	3.40	3.19	3.03	2.98	3.05										2.93
(ml/L)	10m	3.09	3.08	3.19	2.49	2.51	2.73	3.13	3.15	3.03	3.01	3.04										2.98
	20m	3.10	3.10	3.20	2.20	1.54	2.65	2.73	2.68	2.95	2.92	3.03										3.03
	30m	3.02	3.11	3.17	1.48			2.58	2.38	2.90	2.76	3.05										2.97
	50m	2.85		3.12				2.49(40m)		2.72		3.04										2.74
	75m			2.90																		2.49
	100m			2.63																		2.45
	150m			2.43																		2.34
	200m			2.32																		2.13
	250m			2.14																		2.02
	300m			1.82																		
	400m			1.62																		
	500m			1.43																		
	600m			1.29																		
COD	0m	1.94	0.93	0.62	2.10	2.29	1.90	2.30	1.81	1.57	1.22	0.93	1.50	1.49	1.20	1.06	1.02	0.82	0.82	0.80	1.82	0.75
(mg/L)	10m	0.59	0.80	0.46	1.14			1.60	2.05	1.63	0.93	1.18										
	30m	0.59	0.72	0.58	0.77			0.67	0.74	5.30	0.72	0.53										
	50m	0.53	0.53(40m)	0.46				0.62(40m)		0.94		0.48										
	100m			0.38																		
	250m			0.27																		
NH_4-N	0m	1.95	1.09	2.62	1.95	2.35	0.77	0.67	0.94	1.83	1.50	1.33	1.09	0.42	0.33		0.15		0.06	0.08	0.81	0.27
(μM)	10m	3.35	3.40	2.05	0.45			1.17	1.58	2.12	1.09	1.30										
	30m	3.00	0.70	1.25	0.24				0.10	0.21		0.08										
	50m	3.46	0.72(40m)	1.69				0.13(40m)				0.06										
	100m			1.12																		
	250m			0.98																		
NO_2-N	0m	1.39	1.36	0.32	2.09	2.28	1.71	1.99	1.73	1.72	1.63	1.60	1.34	0.24	0.06	0.13	0.20	0.23	0.44	0.12	1.73	1.21
(μM)	10m	0.65	1.48	0.33	1.45			1.83	1.85	2.14	1.49	1.68										
	30m	0.93	1.25	1.02	1.19			1.17	1.10	0.81	1.04	1.09										
	50m	0.93	0.97(40m)	0.61				1.10(40m)		0.56		1.19										
	100m			0.13																		
	250m			0.04																		
NO_3-N	0m	2.34	2.09		9.06	5.98	3.55	6.22	3.86	5.50	2.37	3.72	1.59						1.00		3.62	1.27
(μM)	10m	1.11	2.88		4.87			3.94	3.23	3.37	2.69	1.53										
	30m	1.49	1.33	0.67	4.64			3.54	3.44	1.62	3.44	1.08										
	50m	2.47	1.14(40m)	2.14				1.90(40m)		2.83		0.75										
	100m			2.71																		
	250m			5.91																		
PO_4-P	0m	0.19	0.25		0.30	0.20	0.25	0.27	0.40	0.38	0.27	0.28	0.11								0.18	0.07
(μM)	10m		0.21		0.47			0.18	0.47	0.38	0.26	0.43										
	30m	0.08	0.11		0.86			0.41	0.54	0.11	0.31											
	50m		0.18(40m)					0.39(40m)		0.21												
	100m			0.32																		
	250m			1.06																		

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		2	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
開始時間		9:28	9:15	9:21	8:48	8:06	11:49	11:20	10:52	10:25	9:59	13:02	13:31	12:01	15:21	12:37	12:59	13:23	13:46	15:13	14:43
終了時間		9:38	9:22	9:28	8:55	8:21	12:03	11:27	10:59	10:36	10:04	13:04	13:32	12:07	15:27	12:43	13:06	13:30	13:53	15:20	14:49
天気				BC		BC		O		O	O		BC		BC	O		O			O
気温（℃）				20.4		20.5		20.6		20.7	18.6		22.8		23.3	21.0		20.9			21.1
気圧(hPa)				1019.6		1019.6		1019.0		1019.0	1015.2		1016.3		1015.7	1018.7		1018.6			1018.6
風向風力				NNE 4		N 5		NNE 5		NNE 5	NNE 4		S 2		W 2	NNE 5		NNE 4			NNE 5
水色		6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	6	7	6	6	6	6	6	7
透明度		17.0	13.0	14.0	14.0	15.0	14.0	15.0	15.0	18.0	17.0	10.0	8.0	17.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	14.0	12.0
波浪				N 2		N 3		NNE 3		NNE 2	N 2		S 1		WSW 1	NNE 3		NNE 2			N 3
うねり				N 1		N 1		NNE 1		N 1	N 1		SSW 1		S 1	NNE 1		NNE 1			N 1
測点水深（m）		256	410	870	1235	1505	1489	1546	843	557	81	73	24	611	258	427	511	1013	533	751	1387
水温	0m	22.6	22.1	22.5	22.2	22.3	21.9	22.4	22.5	22.5	22.5	23.2	23.6	23.3	23.3	22.0	22.2	22.2	23.0	22.3	22.4
(℃)	10m	22.32									22.24										
	20m	22.33									22.26										
	30m	22.24									22.16										
	50m	20.72									21.44										
	75m	18.03									17.10										
	100m	15.47																			
	150m	12.92																			
	200m	10.88																			
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分	0m	33.56									33.59										
(PSU)	10m	33.56									33.59										
	20m	33.56									33.64										
	30m	33.89									33.71										
	50m	34.10									33.90										
	75m	34.21									34.27										
	100m	34.54																			
	150m	34.47																			
	200m	34.39																			
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
溶存酸素	0m	3.05									3.14										
(ml/L)	10m	3.05									3.16										
	20m	3.04									3.13										
	30m	2.89									3.12										
	50m	2.83									3.03										
	75m	2.69									2.62										
	100m	2.48																			
	150m	2.33																			
	200m	2.25																			
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.62	1.15	0.80	0.69	0.66	0.69	0.70	0.62	0.80	0.86	1.22	1.31	1.09	1.22	0.70	0.64	0.50	0.67	0.80	0.66
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.12	0.67	0.45	0.16			0.16	0.49	0.25		0.16	0.39	0.64	1.06				0.18		
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.71	1.47	1.10	1.24	0.42	0.20	0.43	0.50	0.57	0.34	0.15	0.20	0.21	1.61	0.15	0.26	0.27	0.13	0.26	0.27
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	0.33	1.30	0.92	0.71				0.55	0.63					1.73						
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m		0.07												0.24						
(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19年(2007)11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		8:54	10:34	9:42	13:07	13:27	12:41	13:57	12:08	11:41	11:17	10:59
終了時間		8:57	10:36	10:00	13:08	13:28	12:42	13:59	12:11	11:44	11:18	11:02
天気		BC	BC				C	C		C		
気温(℃)		17.3	17.3				17.1	17.5		17.2		
気圧(hPa)		1015.2	1013.8				1011.0	1010.1		1012.4		
風向風力		NE 3	NE 3				E 1	SE 2		SW 1		
水色		6	7	6	12	12	8	9	8	8	8	8
透明度		14.0	12.0	16.0	5.0	6.0	10.0	7.0	10.0	11.0	9.0	9.0
波浪		NE 2	NE 2				SW 1	SSW 1		SSW 1		
うねり		N 1	NNE 1				SW 1	WSW 1		NE 1		
測点水深(m)		81	53	681	32	27	29	42	46	57	36	71
水温	0m	21.1	21.7	21.6	19.5	19.5	20.8	19.5	19.6	20.7	20.8	20.2
(℃)	10m	21.20	20.64	21.26	19.43	19.38	19.37	19.34	19.28	19.34	19.52	19.93
	20m	21.40	21.02	21.25	19.24	18.91	19.01	19.34	19.36	19.39	19.66	19.92
	30m	21.34	21.08	21.13	18.89			18.90	19.47	19.38	19.64	20.54
	50m	20.65	18.34	20.85				18.04(40m)	18.46(40m)	18.25		19.35
	75m			19.50								
	100m			16.60								
	150m			13.70								
	200m			11.42								
	250m			9.93								
	300m			8.77								
	400m			6.98								
	500m			6.01								
	600m			5.49								
塩分	0m	33.63	33.28	33.95	28.14	27.56	30.39	29.06	30.16	31.63	32.22	32.90
(PSU)	10m	33.83	33.47	33.94	30.93	30.49	30.99	30.82	31.20	31.92	32.38	32.91
	20m	33.97	33.77	33.96	32.11	32.59	32.91	32.30	32.00	32.36	32.72	33.00
	30m	33.97	33.81	33.95	32.95			33.43	32.95	33.35	32.91	33.38
	50m	34.00	34.03	33.98				33.53(40m)	33.51(40m)	33.89		34.02
	75m			34.19								
	100m			34.26								
	150m			34.45								
	200m			34.42								
	250m			34.38								
	300m			34.36								
	400m			34.34								
	500m			34.33								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	3.32	3.90	3.30	4.69	4.93	4.06	5.03	4.65	3.31	4.02	4.02
(ml/L)	10m	3.34	4.00	3.30	4.61	3.93	2.91	3.69	3.66	2.78	4.07	4.03
	20m	3.32	4.01	3.28	2.69	2.57	2.47	2.63	2.45	3.56	4.08	4.06
	30m	3.26	4.05	3.26	2.50			2.96	3.09	3.58	4.01	4.11
	50m	3.18	3.65	3.19				3.05(40m)	3.21(40m)	3.56		3.81
	75m			2.92								
	100m			2.60								
	150m			2.42								
	200m			2.30								
	250m			2.26								
	300m			2.21								
	400m			2.00								
	500m			1.77								
	600m			1.64								
COD	0m	2.45	0.77	0.59	1.74	2.32	1.62	1.81	1.42	1.39	0.85	0.85
(mg/L)	10m	0.82	0.85	0.53	1.34			1.38	1.10	1.30	0.94	0.85
	30m	0.35	0.42	0.42	1.10			0.96	0.80	1.01	0.91	0.61
	50m	0.61		0.45				0.85(40m)	1.04(40m)	1.17		0.29
	100m			0.30								
	250m			0.16								
NH_4-N	0m	1.01	0.95	1.03	4.88	6.44	5.57	5.73	3.03	2.72	2.70	1.20
(μM)	10m	0.51	1.10	2.20	2.73			2.86	2.60	2.02	1.85	1.20
	30m	0.89	0.56		1.29			0.75	1.12	0.24	2.08	0.67
	50m	1.42		0.15				1.09(40m)	1.01(40m)	0.23		0.10
	100m			0.45								
	250m			0.47								
NO_2-N	0m	0.47	0.64	0.40	2.66	3.33	2.94	2.57	2.20	1.43	1.25	0.91
(μM)	10m	0.38	0.58	0.38	1.73			1.73	1.68	1.58	1.25	1.01
	30m	0.31	0.44	0.38	1.14			0.86	1.12	0.84	1.21	0.55
	50m	0.37		0.43				0.75(40m)	0.96(40m)	0.68		0.53
	100m			0.11								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	0.83	0.82	0.99	6.51	6.81	7.16	4.56	5.71	1.83	1.96	1.55
(μM)	10m		0.78		2.83			2.32	2.90	2.20	2.11	1.79
	30m		0.60		2.66			2.22	4.95	2.66	1.84	0.76
	50m	0.81		1.08				2.07(40m)	2.75(40m)	2.89		1.39
	100m			2.95								
	250m			9.76								
PO_4-P	0m	0.43	0.54	0.33	2.08	2.37	2.40	1.88	1.49	1.04	0.98	0.69
(μM)	10m	0.26	0.49	0.21	1.37			1.14	1.31	1.04	0.93	0.69
	30m	0.41	0.19	0.21	0.78			0.75	0.83	0.80	0.83	0.41
	50m	0.33		0.28				0.85(40m)	0.87(40m)	0.68		0.54
	100m			0.98								
	250m			1.75								

浅海定線調査（平成19年(2007)11月）											
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		12	12	12	12	12	12	12	12	2	2
開始時間		14:38	14:11	13:31	12:01	11:11	10:38	9:50	9:18	14:55	9:01
終了時間		14:40	14:14	13:47	12:09	11:14	10:45	10:08	9:25	14:59	9:08
天気		BC		BC	BC		BC		BC		O
気温(℃)		19.4		18.2	17.5		16.6		15.8		17.0
気圧(hPa)		999.7		999.5	1001.7		1002.4		1003.3		1014.4
風向風力		W 3		SW 4	SSW 3		W 4		W 2		N 3
水色		6	6	6	8	8	5	5	5	7	7
透明度		15.0	16.0	18.0	8.0	11.0	22.0	28.0	21.0	12.0	14.0
波浪		S 2		SSW 2	S 2		W 2		W 2		N 2
うねり		S 1		S 1	S 1		SSW 2		SW 2		N 1
測点水深(m)		65	194	578	332	233	1256	697	961	164	525
水温	0m	20.1	20.5	20.9	20.2	20.1	20.5	20.6	21.5	20.5	21.4
(℃)	10m	19.68	20.37	20.58	19.99	20.19	20.21	20.14	21.22	20.37	21.10
	20m	19.80	20.35	20.57	20.06	20.41	20.21	20.12	20.66	20.69	21.06
	30m	19.92	20.14	20.52	19.98	20.38	20.24	20.12	20.56	20.90	21.03
	50m	20.40	20.05	19.81	19.89	20.32	20.34	20.08	20.37	20.47	20.75
	75m		19.62	17.94	19.09	19.67	19.76	20.48	20.36	18.91	18.65
	100m		17.15	17.15	17.94	17.87	18.53	19.21	18.36	16.09	16.03
	150m			13.97	16.10		15.18	14.38	14.88		12.82
	200m			11.27	12.55		12.53	11.96	12.49		10.59
	250m			9.81	10.39		10.74	10.35	10.49		9.39
	300m			8.61				8.59			
	400m			6.93				6.07			
	500m			5.81				5.99			
	600m							4.93			
塩分	0m	33.54	33.62	33.81	33.45	33.41	33.66	33.64	34.09	33.45	33.91
(PSU)	10m	33.56	33.73	33.81	33.56	33.66	33.67	33.64	34.05	33.50	33.91
	20m	33.64	33.74	33.82	33.62	33.75	33.67	33.63	33.90	33.73	33.94
	30m	33.70	33.66	33.81	33.63	33.75	33.68	33.63	33.87	33.85	33.95
	50m	33.97	33.70	33.91	33.68	33.77	33.72	33.62	33.82	34.00	33.98
	75m		34.18	34.35	34.12	33.92	33.90	34.06	34.26	34.17	34.22
	100m		34.35	34.39	34.32	34.30	34.33	34.42	34.40	34.42	34.46
	150m			34.48	34.47		34.47	34.49	34.47		34.45
	200m			34.40	34.44		34.46	34.44	34.47		34.38
	250m			34.34	34.36		34.39	34.36	34.36		34.34
	300m			34.29				34.28			
	400m			34.20				34.06			
	500m			34.23				34.20			
	600m							34.26			
溶存酸素	0m	4.58	4.65	4.54	4.67	4.68	4.59	4.57	4.32	4.77	4.48
(ml/L)	10m	4.49	4.62	4.53	4.62	4.56	4.58	4.57	4.34	4.65	4.48
	20m	4.42	4.60	4.55	4.56	4.55	4.58	4.57	4.34	4.55	4.39
	30m	4.38	4.61	4.56	4.54	4.54	4.57	4.56	4.36	4.51	4.38
	50m	4.14	4.36	4.10	4.46	4.48	4.55	4.56	4.34	4.31	4.29
	75m		3.84	3.70	3.83	4.09	4.17	4.25	3.91	3.96	3.87
	100m		3.57	3.63	3.67	3.68	3.76	3.83	3.68	3.53	3.46
	150m			3.32	3.43		3.52	3.44	3.45		3.22
	200m			3.12	3.24		3.27	3.20	3.20		2.96
	250m			2.96	3.03		3.06	3.03	2.99		2.80
	300m			2.81				2.83			
	400m			2.61				2.99			
	500m			2.10				2.29			
	600m							1.78			
COD	0m	1.12	1.22	1.06	0.81	0.95	0.89	0.74	0.74	0.82	0.80
(mg/L)	10m	1.30		1.05	1.30	0.79		0.71		0.73	
	30m	1.20		1.20	1.05	0.70		0.70		0.65	
	50m	0.49		0.81	0.93	0.79		0.68		0.67	
	100m			0.65				0.49			
	250m			0.55							
NH_4-N	0m	0.09	0.07	1.37	0.24			1.56	2.03	2.08	
(μM)	10m				0.77	0.12				1.89	
	30m	0.18		1.35	0.33	0.46				2.10	
	50m	0.11		1.76	0.99					1.64	
	100m			1.57				0.08			
	250m			0.43							
NO_2-N	0m	0.97	0.91	0.76	1.29	1.11	1.12	1.21	0.59	0.82	0.41
(μM)	10m	0.86		0.82	1.42	1.16		1.24		0.90	
	30m	0.91		0.80	1.24	1.15		1.11		0.53	
	50m	0.57		0.07	0.94	1.06		1.09		0.44	
	100m			0.03				0.04			
	250m										
NO_3-N	0m	0.71	0.41	0.43	1.07	0.59	0.51	0.77	1.21	0.50	0.74
(μM)	10m	0.48		0.89	0.57	1.35		0.78		0.55	
	30m	0.49		0.35	0.54	0.82		0.77		0.71	
	50m	0.57			0.60	0.64		0.97		1.58	
	100m			2.55				2.28			
	250m			3.65							
PO_4-P	0m	0.18	0.35	0.17	0.31	0.25	0.26	0.29	0.26	0.27	0.28
(μM)	10m	0.25		0.23	0.29	0.12		0.21		0.25	
	30m	0.28		0.27	0.16	0.14		0.35		0.37	
	50m	0.19		0.27	0.22	0.28		0.29		0.29	
	100m			0.78				0.60			
	250m			1.40							

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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		2	2	2	2	15	2	2	2	2	2	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15
開始時間		9:28	14:30	13:58	13:11	13:36	11:54	11:24	10:54	10:24	10:00	12:38	13:09	11:34	15:01	10:33	11:00	11:23	11:47	12:31	13:04
終了時間		9:36	14:37	14:05	13:28	13:55	12:12	11:31	11:01	10:31	10:02	12:40	13:10	11:41	15:07	10:40	11:07	11:31	11:54	12:37	13:11
天気			O		O	BC	O		O		R	BC				BC		BC		BC	
気温(℃)			18.0		17.7	18.5	17.5		17.7		17.6	18.6				17.8		18.5		18.4	
気圧(hPa)			1014.5		1013.8	1014.0	1013.7		1014.5		1014.0	1000.1				1017.0		1015.9		1014.4	
風向風力			NE 4		NE 3	SSE 1	NE 4		NNE 3		NNE 4	S 4				N 1		SW 1		SW 1	
水色		7	7	7	7	5	6	6	7	8	6	5	9	5	7	4	4	4	5	4	4
透明度		14.0	12.0	12.0	12.0	23.0	16.0	15.0	15.0	10.0	16.0	21.0	6.0	27.0	13.0	25.0	25.0	26.0	22.0	25.0	24.0
波浪			NNE 2		NNE 2	S 1	NE 2		NNE 2		NNE 2	SSW 2				NW 1		SSE 1		S 1	
うねり			NNE 1		NNE 1	S 1	NE 1		NE 1		NNE 1	S 1				SSW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		262	423	853	1227	1505	1488	1548	897	556	78	69	29	611	258	455	437	1018	528	758	1385
水温	0m	21.3	21.0	20.9	20.8	23.0	21.6	20.8	20.6	21.8	21.8	20.8	19.8	21.0	20.1	19.9	23.1	22.9	22.9	23.0	22.3
(℃)	10m	21.03	20.65	20.67	20.56	22.28	21.34	20.57	20.37	20.50	21.50	20.45	19.74	20.55	19.80	21.86	22.59	22.26	21.87	22.50	22.17
	20m	21.11	20.63	20.72	20.72	22.17	21.01	20.81	20.37	20.68	21.26	20.45	19.80	20.53	19.77	21.90	22.48	22.20	21.88	22.48	22.15
	30m	21.12	20.58	20.64	20.65	22.14	21.08	21.26	20.42	20.87	21.04	20.43		20.51	19.75	21.88	22.35	22.11	21.79	22.48	22.13
	50m	20.86	20.48	20.16	19.79	22.10	20.79	20.97	20.03	20.20	20.21	19.69		20.49	20.40	22.00	22.11	21.87	20.73	22.18	22.12
	75m	17.99	18.24	18.03	18.35	21.80	18.83	18.32	17.83	17.86				19.34	18.97	19.43	21.03	20.63	20.82	19.72	21.95
	100m	16.39	16.67	16.23	15.61	19.38	15.42	16.24	16.24	16.40				17.96	17.10	18.99	19.54	19.25	18.93	18.81	19.18
	150m	12.60	12.50	13.15	12.87	15.52	13.24	13.19	13.01	12.96				15.76	13.89		17.03	16.31	16.45	16.52	16.49
	200m	10.87	11.05	10.62	11.03	12.93	11.16	11.24	11.37	11.49				13.06	12.10	13.82	13.41	13.84	14.21	14.31	13.40
	250m	9.56	9.44	9.12	9.38	10.82	9.27	9.32	9.75	10.42				10.76		11.20	12.32	12.04	11.59	11.28	10.77
	300m				8.15	9.92	7.90														
	400m				6.53	7.27	6.18														
	500m				5.57	5.84	5.16														
	600m				4.80	5.11	5.00														
塩分	0m	33.83	33.65	33.71	33.70	34.47	33.94	33.63	33.58	33.63	33.94	33.77	33.16	33.81	33.46	34.27	34.50	34.44	34.43	34.46	34.47
(PSU)	10m	33.83	33.72	33.74	33.70	34.47	34.03	33.64	33.58	33.64	33.94	33.77	33.47	33.80	33.47	34.29	34.48	34.43	34.25	34.46	34.46
	20m	33.89	33.71	33.77	33.78	34.47	33.94	33.77	33.59	33.75	33.91	33.78	33.54	33.80	33.55	34.30	34.47	34.44	34.27	34.46	34.46
	30m	33.93	33.69	33.79	33.81	34.47	33.97	34.07	33.61	33.83	33.93	33.77		33.79	33.56	34.30	34.45	34.45	34.24	34.46	34.46
	50m	33.97	33.79	33.97	34.04	34.47	34.10	34.11	34.00	34.07	33.94	33.87		33.79	34.04	34.36	34.43	34.42	33.96	34.41	34.45
	75m	34.27	34.22	34.33	34.24	34.44	34.18	34.24	34.27	34.32				34.18	34.26	34.45	34.45	34.38	34.05	34.03	34.44
	100m	34.41	34.46	34.54	34.42	34.40	34.46	34.46	34.40	34.40				34.37	34.38	34.48	34.43	34.44	34.20	34.21	34.30
	150m	34.45	34.45	34.48	34.49	34.52	34.50	34.49	34.47	34.47				34.49	34.47		34.52	34.48	34.42	34.43	34.44
	200m	34.39	34.40	34.37	34.41	34.46	34.42	34.41	34.41	34.43				34.47	34.43	34.49	34.48	34.49	34.50	34.42	34.47
	250m	34.34	34.33	34.31	34.32	34.40	34.32	34.32	34.34	34.37				34.38		34.41	34.45	34.44	34.41	34.34	34.38
	300m				34.27	34.35	34.26														
	400m				34.24	34.21	34.17														
	500m				34.25	34.20	34.18														
	600m				34.28	34.26	34.26														
溶存酸素	0m	4.62	6.68	4.71	4.60	4.47	4.59	4.70	4.69	4.70	4.59	4.56	4.68	4.54	4.71	4.40	4.36	4.44	4.47	4.44	4.44
(ml/L)	10m	4.62	4.41	4.69	4.60	4.47	4.55	4.71	4.68	4.68	4.60	4.54	4.49	4.55	4.67	4.38	4.38	4.39	4.47	4.45	4.45
	20m	4.57	3.86	4.63	4.55	4.43	4.57	4.54	4.68	4.66	4.59	4.53	4.45	4.54	4.57	4.39	4.39	4.35	4.49	4.43	4.45
	30m	4.54	4.65	4.58	4.43	4.41	4.54	4.46	4.67	4.64	4.46	4.54		4.54	4.50	4.39	4.35	4.35	4.50	4.44	4.45
	50m	4.37	4.38	4.22	4.03	4.41	4.36	4.38	4.09	4.27	4.21	4.20		4.54	4.18	4.33	4.29	4.29	4.42	4.30	4.44
	75m	3.78	3.87	3.69	3.83	4.30	4.07	4.00	3.98	3.82				3.88	3.86	3.88	4.13	4.16	4.33	4.06	4.30
	100m	3.56	3.59	3.69	3.71	3.92	3.67	3.74	3.68	3.63				3.71	3.61	3.84	3.99	3.86	3.86	3.82	3.84
	150m	3.30	3.31	3.40	3.40	3.55	3.43	3.42	3.37	3.38				3.40	3.37		3.70	3.59	3.60	3.55	3.58
	200m	3.07	3.15	3.16	3.16	3.29	3.12	3.18	3.18	3.19				3.27	3.19	3.34	3.34	3.33	3.37	3.43	3.36
	250m	2.90	2.94	2.94	2.96	3.05	2.92	2.97	2.98	3.07				3.07		3.03	3.24	3.20	3.15	3.07	3.02
	300m				2.75	2.95	2.76														
	400m				2.39	2.70	2.52														
	500m				2.02	2.21	2.09														
	600m				1.71	1.82	1.80														
COD	0m	1.02	0.79	0.81	0.79	1.24	0.91	1.10	1.17	1.04	0.94	1.01	1.19	0.76	1.17	1.09	1.14	1.12	0.93	1.24	1.06
(mg/L)	10m					1.19	0.91					1.09									
	30m					1.16	0.85					0.62									
	50m					0.93	1.39					0.90									
	100m					0.76	0.79														
	250m					0.52	0.48														
NH_4-N	0m	0.07	1.30	0.92		2.02	0.08	0.15	0.09		0.33	0.36	0.09		0.15		0.08	0.51	0.34	0.85	
(μM)	10m											0.18									
	30m											0.13									
	50m					0.63	0.13					0.51									
	100m					1.14	0.23														
	250m																				
NO_2-N	0m	0.42	0.58	0.57	0.70	0.11	0.35	0.53	0.57	0.42	0.32	1.02	1.18	0.95	1.04	0.36	0.06	0.07	0.13	0.14	0.13
(μM)	10m					0.11	0.27					0.95									
	30m					0.15	0.30					1.13									
	50m					0.16	0.30					0.83									
	100m					0.08															
	250m						0.02														
NO_3-N	0m		0.77	0.66	0.89				0.64		0.71	0.51	1.34	0.84	0.41						
(μM)	10m											0.51									
	30m						0.81					0.48									
	50m											0.78									
	100m					1.41	2.79														
	250m					4.82	8.34														
PO_4-P	0m	0.25	0.34	0.28	0.38		0.17	0.17	0.14	0.16	0.19	0.23	0.29	0.23	0.14	0.08	0.05		0.06		
(μM)	10m						0.13					0.36									
	30m						0.06					0.35									
	50m						0.37					0.29									
	100m					0.26	0.95														
	250m					1.25	1.77														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成19年(2007)12月）													浅海定線調査（平成19年(2007)12月）									
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
開始時間		8:48	10:21	9:35	12:42	13:02	12:19	13:31	11:49	11:28	11:05	10:47	9:30	9:58	10:27	12:05	12:57	13:25	14:00	14:41	15:15	8:54
終了時間		8:50	10:23	9:56	12:44	13:02	12:20	13:33	11:51	11:30	11:06	10:50	9:32	10:01	10:42	12:12	13:01	13:33	14:17	14:48	15:18	9:02
天気		BC				BC	BC			BC		BC		BC		BC	BC			BC		BC
気温(℃)		7.8				10.0	9.8			10.2		9.3		10.1		10.7	10.9			11.4		9.7
気圧(hPa)		1019.4				1016.8	1017.2			1017.7		1018.6		1023.4		1021.5	1021.3			1021.0		1020.8
風向風力		NE 2				ESE 2	S 1			SE 3		E 1		NE 3		SSE 3	SW 3			SE 2		NE 4
水色		8	9	5	14	15	14	14	14	13	10	9	6	5	5	6	6	5	7	6	7	6
透明度		12.0	9.0	20.0	6.0	4.0	6.0	5.0	7.0	5.0	8.0	10.0	16.0	19.0	18.0	17.0	18.0	19.0	15.0	18.0	15.0	18.0
波浪		NE 1				SE 1	E 1			E 1		SE 1		NE 2		SSE 1	SSE 1			ESE 1		NE 2
うねり		SSW 2				S 1	SW 1			S 1		S 1		NE 1		SE 1	SE 1			E 1		NE 1
測点水深(m)		81	44	679	33	27	29	42	44	58	42	100	63	115	611	365	192	1250	675	1008	123	537
水温	0m	17.5	16.8	18.6	15.7	15.2	15.9	15.8	15.8	16.0	16.4	16.5	18.2	18.6	18.5	18.6	18.6	18.7	18.6	18.7	18.0	18.6
(℃)	10m	17.57	16.85	18.32	15.26	15.35	15.41	15.48	15.48	16.00	16.41	16.90	18.08	18.42	18.44	18.55	18.47	18.48	18.47	18.44	17.74	18.40
	20m	17.67	16.95	18.32	15.38	15.98	16.82	15.50	15.48	16.61	17.70	17.16	18.09	18.42	18.44	18.52	18.48	18.48	18.46	18.41	17.79	18.40
	30m	17.82	17.08	18.30	17.17			17.65	17.00	17.46	17.85	17.76	18.09	18.42	18.44	18.51	18.49	18.43	18.46	18.36	17.79	18.40
	50m	17.75	17.34(40m)	18.05				17.42(40m)	17.21(40m)	17.63		17.85	18.08	18.42	18.44	18.53	18.51	18.16	18.36	18.30	17.74	18.40
	75m			17.51								16.81		17.49	17.91	17.78	17.20	17.65	16.15	16.50	16.82	17.88
	100m			15.72										15.64	15.39	15.98	15.99	16.60	14.71	15.17	15.37	16.06
	150m			13.19											13.75	13.73		13.62	13.51	13.70		13.27
	200m			12.01											12.35	12.23		11.68	12.37	12.39		11.43
	250m			10.96											11.15	10.97		10.09	11.19	10.88		10.15
	300m			9.90											9.71				10.17			
	400m			8.25											7.73				6.35			
	500m			6.87											6.06				5.81			
	600m			5.86															5.08			
塩分	0m	33.87	33.48	34.35	32.36	31.36	32.33	32.31	32.58	32.75	33.12	33.17	34.44	34.49	34.49	34.31	34.45	34.48	34.51	34.49	34.27	34.41
(PSU)	10m	34.01	33.63	34.35	32.40	32.23	32.42	32.56	32.63	32.98	33.31	33.59	34.44	34.49	34.49	34.42	34.45	34.48	34.50	34.49	34.27	34.41
	20m	34.05	33.69	34.35	32.50	32.90	33.53	32.62	32.64	33.36	34.09	33.76	34.44	34.49	34.49	34.43	34.46	34.48	34.50	34.49	34.28	34.41
	30m	34.11	33.77	34.34	33.82			34.06	33.64	33.89	34.20	34.04	34.44	34.49	34.49	34.43	34.46	34.46	34.50	34.49	34.28	34.41
	50m	34.10	33.91(40m)	34.37				33.98(40m)	33.84(40m)	34.21		34.34	34.44	34.49	34.49	34.44	34.48	34.38	34.48	34.49	34.27	34.41
	75m			34.41								34.40		34.57	34.54	34.49	34.54	34.54	34.57	34.56	34.50	34.54
	100m			34.46										34.55	34.56	34.54	34.57	34.57	34.55	34.55	34.54	34.52
	150m			34.44											34.52	34.51		34.51	34.52	34.52		34.47
	200m			34.42											34.46	34.45		34.43	34.46	34.46		34.42
	250m			34.40											34.41	34.39		34.36	34.41	34.40		34.37
	300m			34.36											34.35				34.37			
	400m			34.35											34.26				34.08			
	500m			34.34											34.22				34.21			
	600m			34.34															34.26			
溶存酸素	0m	4.50	4.72	4.49	4.93	4.90	4.91	4.88	4.79	4.70	4.66	4.71	4.64	4.58	4.58	4.64	4.59	4.59	4.61	4.59	4.64	4.45
(ml/L)	10m	4.43	4.72	4.50	4.89	4.80	4.89	4.78	4.75	4.51	4.57	4.66	4.65	4.58	4.59	4.64	4.60	4.59	4.64	4.60	4.63	4.46
	20m	4.42	4.71	4.50	4.59	4.12	4.23	4.50	4.69	4.40	4.22	4.60	4.66	4.58	4.60	4.62	4.58	4.58	4.65	4.61	4.62	4.46
	30m	4.42	4.68	4.50	4.08			4.11	4.24	4.32	4.17	4.50	4.66	4.59	4.59	4.60	4.58	4.58	4.64	4.63	4.60	4.47
	50m	4.41		4.38				3.98(40m)	4.16(40m)	4.10		4.00	4.66	4.59	4.59	4.50	4.55	4.57	4.64	4.63	4.60	4.45
	75m			3.80								3.65		3.83	3.96	3.77	3.70	3.92	3.70	3.68	3.66	3.89
	100m			3.53										3.59	3.62	3.58	3.63	3.72	3.57	3.61	3.57	3.59
	150m			3.19											3.49	3.42		3.47	3.51	3.47		3.28
	200m			3.04											3.32	3.22		3.22	3.33	3.29		3.10
	250m			2.90											3.13	3.07		2.96	3.19	3.11		2.91
	300m			2.80											2.90				3.02			
	400m			2.33											2.61				2.96			
	500m			2.03											2.24				2.18			
	600m			1.80															1.81			
COD	0m	3.06	1.20	0.79	1.25	1.84	1.20	1.74	1.07	1.14	1.58	1.27	1.18	0.90	1.12	0.85	0.74	0.70	0.72	0.74	0.38	0.80
(mg/L)	10m	1.08	1.06	0.87	1.57			0.74	1.26	1.12	1.09	1.00	0.74		1.07	0.67	0.78		0.70		0.80	
	30m	0.78	0.81	0.90	1.46			0.86	0.94	1.07	0.97	1.12	1.01		1.02	0.70			0.70		0.77	
	50m	0.63	0.65(40m)	0.79				0.99(40m)	1.04(40m)	1.01		0.60	0.59		0.91	0.67	0.77		0.67		0.53	
	100m			0.79											0.75				0.38			
	250m			0.68											0.45				0.38			
NH_4-N	0m		0.54	0.58	2.09	3.16	2.13	1.49	1.10	1.23	0.83	0.69	2.32						0.38			
(μM)	10m		0.09	0.27	1.21			0.93	1.08	0.48	0.30	0.25							2.45		1.72	
	30m		0.15		0.59				0.48										1.86		0.46	
	50m	0.74		1.07				0.34(40m)	0.32(40m)								0.12		1.13		1.70	
	100m																					
	250m																		0.58			
NO_2-N	0m	1.42	1.90	0.63	3.80	4.59	4.13	3.71	4.03	3.38	2.10	2.22	0.32	0.35	0.23	0.32	0.29	0.37	0.29	0.26	0.76	0.54
(μM)	10m	1.24	1.99	0.62	3.05			3.94	3.18	3.13	1.76	2.04	0.32		0.22	0.28	0.35		0.22		0.80	
	30m	1.16	1.84	0.59	1.32			1.40	2.32	1.32	0.90	1.03	0.39		0.23	0.34			0.30		0.79	
	50m	1.20	1.74(40m)	0.50				1.40(40m)	1.99(40m)	0.92		0.27	0.30		0.27	0.36	0.36		0.28		0.77	
	100m														0.03							
	250m																					
NO_3-N	0m	2.01	1.10	1.13	2.62	2.80	3.66	2.02	3.50	3.89	1.15	2.24				1.47	1.27	0.92	0.86	0.85	1.63	1.64
(μM)	10m	1.12	1.57	0.95	1.63			2.75	2.16	3.68	2.03	1.82				0.89	0.92		0.82		1.66	
	30m	2.63	1.74	1.05	0.92			1.52	6.59	1.64	1.42	1.38				0.84			0.93		1.70	
	50m	2.05	1.75(40m)	0.98				1.62(40m)	2.86(40m)	1.74		1.43				0.99	0.80		1.01		2.37	
	100m			2.03											1.36				3.84			
	250m			5.12											2.25				5.27			
PO_4-P	0m	0.46	0.66	0.43	0.87	1.07	1.16	0.88	1.11	0.96	0.68	0.80	0.23	0.36	0.17	0.25	0.24	0.17	0.21	0.18	0.21	
(μM)	10m	0.58	0.65	0.45	0.61			0.93	0.68	0.95	0.68	0.62	0.19		0.22	0.18	0.26		0.21		0.28	
	30m	0.59	0.78	0.41	0.22			0.42	0.67	0.46	0.48	0.34	0.30		0.32	0.27			0.08		0.22	
	50m	0.64	0.56(40m)	0.41				0.44(40m)	0.45(40m)	0.41		0.47	0.30		0.28	0.06	0.27		0.11		0.23	
	100m			0.62											0.66				0.76			
	250m			1.20											1.17				1.29			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成19年(2007)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	11	11	11	11	6	6	6	6	6	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6
開始時間		9:24	8:55	9:25	9:55	10:36	11:47	11:17	10:48	10:18	9:56	11:32	11:03	12:32	9:02	12:39	13:04	13:27	13:51	15:20	14:46
終了時間		9:31	9:02	9:32	10:12	10:55	12:04	11:24	10:55	10:26	9:58	11:35	11:04	12:39	9:08	12:46	13:11	13:34	13:59	15:27	14:53
天気			BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	BC	
気温(℃)			8.7		10.0		12.7		12.0		10.8		9.5		9.2		12.2		12.3	11.5	
気圧(hPa)			1020.9		1020.4		1019.1		1019.8		1020.5		1022.3		1023.2		1018.3		1018.1	1018.2	
風向風力			NE 3		ENE 2		ENE 2		NE 3		NE 4		ENE 2		N 4		E 2		SE 2	SW 1	
水色		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	8	6	5	5	6	5	5	5	6
透明度		20.0	20.0	18.0	21.0	21.0	20.0	19.0	20.0	22.0	19.0	16.0	13.0	17.0	21.0	20.0	17.0	20.0	20.0	20.0	17.0
波浪			NNE 2		NE 2		E 2		NE 2		NNE 2		E 1		N 3		NE 2		E 1	SW 1	
うねり			NNE 1		NNE 1		ENE 1		NE 1		NE 1		E 1		NE 1		SW 1		SSW 1	SSW 1	
測点水深(m)		285	440	861	1226	1565	1491	1548	847	552	82	67	23	615	277	450	499	1005	518	741	1388
水温	0m	18.5	18.5	18.5	18.4	18.1	19.5	19.6	19.1	19.1	18.7	18.3	17.8	18.6	18.4	19.5	19.5	19.2	19.3	19.2	19.3
(℃)	10m	18.37	18.34	18.33	18.25	17.81	19.22	19.36	18.83	18.87	18.55	18.16	18.16	18.44	18.11	19.24	19.24	18.69	18.99	18.77	19.00
	20m	18.38	18.35	18.32	18.25	17.81	19.21	19.35	18.82	18.87	18.54	18.15	18.02	18.43	18.11	19.25	19.18	18.56	18.97	18.75	18.97
	30m	18.38	18.34	18.33	18.25	17.82	19.21	19.35	18.80	18.86	18.54	18.15		18.42	18.12	19.24	19.14	18.56	18.96	18.65	18.97
	50m	18.10	18.33	18.33	18.24	17.88	18.77	19.02	18.67	18.81	18.50	18.15		18.46	18.12	19.18	19.08	18.56	18.91	18.67	18.97
	75m	17.37	17.03	16.86	16.65	17.01	17.11	17.59	18.20	18.03				18.44	17.28	17.95	17.77	17.63	18.15	17.43	18.20
	100m	16.79	15.40	15.21	15.60	16.29	16.23	16.35	16.30	16.81				15.61	15.75	16.65	16.46	16.30	16.13	15.42	15.80
	150m	13.18	14.00	13.69	13.66	14.31	14.38	13.25	14.15	14.62				13.68	13.58	14.45	14.12	13.98	13.69	13.26	13.42
	200m	10.96	12.39	12.10	12.61	12.21	12.16	11.66	12.20	11.66				12.22	11.76	12.56	12.55	12.16	12.36	12.49	12.11
	250m	9.23	11.31	11.26	10.99	10.55	10.25	10.31	9.73	10.06				10.97		10.69	11.00	10.69	11.07	11.39	11.32
	300m				9.84	8.90	9.05														
	400m				7.86	7.87	7.01														
	500m				6.05	6.36	5.67														
	600m				5.08	5.11	5.13														
塩分	0m	34.39	34.48	34.48	34.47	34.40	34.55	34.58	34.47	34.51	34.42	34.34	34.37	34.46	34.40	34.56	34.58	34.47	34.48	34.46	34.48
(PSU)	10m	34.39	34.49	34.48	34.47	34.40	34.55	34.58	34.47	34.51	34.42	34.34	34.38	34.45	34.40	34.56	34.58	34.42	34.48	34.41	34.48
	20m	34.39	34.49	34.48	34.47	34.40	34.55	34.58	34.47	34.51	34.42	34.34	34.34	34.46	34.40	34.57	34.57	34.39	34.48	34.40	34.48
	30m	34.39	34.48	34.49	34.47	34.40	34.55	34.58	34.46	34.51	34.42	34.34		34.46	34.40	34.58	34.56	34.39	34.47	34.38	34.48
	50m	34.38	34.48	34.48	34.47	34.43	34.62	34.56	34.47	34.52	34.44	34.35		34.49	34.40	34.57	34.55	34.39	34.46	34.39	34.48
	75m	34.52	34.52	34.60	34.57	34.64	34.65	34.62	34.49	34.51				34.50	34.46	34.55	34.56	34.40	34.45	34.60	34.48
	100m	34.47	34.56	34.57	34.56	34.63	34.68	34.58	34.56	34.54				34.56	34.51	34.61	34.62	34.62	34.56	34.57	34.55
	150m	34.45	34.52	34.51	34.52	34.55	34.57	34.50	34.53	34.51				34.51	34.50	34.55	34.54	34.52	34.52	34.50	34.50
	200m	34.40	34.46	34.45	34.47	34.45	34.45	34.43	34.44	34.43				34.46	34.44	34.47	34.48	34.45	34.47	34.47	34.45
	250m	34.34	34.42	34.41	34.39	34.37	34.36	34.37	34.35	34.37				34.40		34.40	34.41	34.38	34.41	34.42	34.42
	300m				34.36	34.32	34.33														
	400m				34.28	34.29	34.28														
	500m				34.26	34.27	34.26														
	600m				34.26	34.26	34.28														
溶存酸素	0m	4.53	4.51	4.62	4.61	4.62	4.55	4.50	4.54	4.50	4.53	4.62	4.64	4.61	4.57	4.57	4.55	4.58	4.53	4.57	4.56
(ml/L)	10m	4.53	4.53	4.62	4.62	4.63	4.55	4.51	4.55	4.51	4.53	4.63	4.64	4.62	4.58	4.57	4.56	4.57	4.52	4.55	4.57
	20m	4.53	4.53	4.62	4.62	4.64	4.54	4.51	4.55	4.52	4.53	4.63	4.66	4.61	4.58	4.56	4.55	4.56	4.51	4.54	4.57
	30m	4.51	4.54	4.63	4.62	4.63	4.55	4.52	4.56	4.51	4.54	4.62		4.61	4.59	4.55	4.54	4.55	4.50	4.51	4.56
	50m	4.28	4.54	4.62	4.62	4.61	4.14	4.25	4.49	4.49	4.43	4.63		4.60	4.59	4.47	4.46	4.54	4.50	4.48	4.54
	75m	3.82	3.65	3.87	3.78	3.88	3.89	3.86	4.07	4.03				4.03	3.72	3.91	3.93	3.88	3.89	3.85	3.81
	100m	3.67	3.59	3.64	3.66	3.79	3.92	3.71	3.72	3.78				3.61	3.52	3.81	3.81	3.79	3.69	3.67	3.67
	150m	3.25	3.44	3.46	3.51	3.60	3.66	3.47	3.52	3.49				3.45	3.42	3.59	3.54	3.51	3.49	3.44	3.46
	200m	3.09	3.26	3.29	3.40	3.36	3.36	3.25	3.29	3.20				3.30	3.19	3.38	3.36	3.32	3.35	3.38	3.29
	250m	2.81	3.08	3.14	3.24	3.16	3.12	3.08	2.96	2.96				3.08		3.09	3.12	3.15	3.15	3.21	3.17
	300m				2.93	2.80	2.83														
	400m				2.60	2.56	2.35														
	500m				2.11	2.19	1.99														
	600m				1.80	1.81	1.79														
COD	0m	0.82	0.72	0.56	0.56	0.62	0.83	0.96	0.91	0.80	1.01	0.94	1.07	0.72	0.94	1.20	0.80	1.02	1.22	1.15	1.34
(mg/L)	10m						0.75					0.82									
	30m						1.70					0.74									
	50m						1.18					0.62									
	100m						0.88														
	250m						0.66														
NH_4-N	0m		0.49	0.17					0.06		0.19	0.08	1.49	0.07	2.24	0.97	0.68	2.25	2.50	2.49	2.69
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m						0.62														
	100m						0.94														
	250m						1.26														
NO_2-N	0m	0.45	0.22	0.19	0.33	0.41	0.30	0.21	0.36	0.25	0.34	0.58	0.61	0.31	0.42	0.19	0.15	0.28	0.22	0.24	0.18
(μM)	10m						0.30					0.55									
	30m						0.14					0.47									
	50m						0.08					0.42									
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m		0.95	1.23	1.15	1.46			1.10			1.27	3.61	1.06							
(μM)	10m											1.19									
	30m											0.87									
	50m																				
	100m						1.40														
	250m						1.56														
PO_4-P	0m		0.10	0.10	0.19	0.07						0.44	0.87	0.25	0.35	0.22	0.27	0.30	0.25	0.17	0.24
(μM)	10m											0.38									
	30m						0.16					0.33									
	50m						0.31					0.31									
	100m						0.36														
	250m						1.00														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成20年(2008)1月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		8:52	10:27	9:38	12:55	13:15	12:30	13:45	11:59	11:37	11:11	10:52
終了時間		8:54	10:29	9:55	12:56	13:16	12:31	13:47	12:01	11:39	11:12	10:55
天気		BC	BC		O			O	O		O	
気温(℃)		10.1	12.6		9.9			10.3	10.0		11.3	
気圧(hPa)		1017.8	1016.5		1014.0			1012.6	1015.4		1016.1	
風向風力		NE 3	NE 3		NE 4			NE 4	NNE 3		N 3	
水色		5	12	6	14	15	14	15	14	14	12	6
透明度		18.0	8.0	17.0	7.0	4.0	6.0	6.0	7.0	6.0	8.0	15.0
波浪		E 2	ENE 2		NNE 2			NE 2	ENE 1		N 1	
うねり		ESE 1	SE 1		N 1			N 1	NE 1		SSW 1	
測点水深(m)		81	56	681	33	27	31	42	44	58	43	85
水温	0m	18.0	13.6	18.3	11.9	11.5	11.7	12.1	12.2	12.1	14.0	18.0
(℃)	10m	17.77	13.28	18.08	11.75	11.76	12.39	11.88	11.93	12.22	14.89	17.33
	20m	17.73	13.42	18.06	12.48	13.30	13.55	12.51	12.88	12.87	15.13	17.30
	30m	17.37	13.45	17.67	13.86			14.06	14.14	13.57	14.09	17.27
	50m	15.99	14.93	14.65				14.17(40m)		14.37		17.00
	75m			14.85								
	100m			14.95								
	150m			13.27								
	200m			11.60								
	250m			11.07								
	300m			9.72								
	400m			7.54								
	500m			6.49								
	600m			5.76								
塩分	0m	34.69	33.51	34.71	32.14	30.89	32.07	32.11	32.50	32.39	33.61	34.69
(PSU)	10m	34.69	33.54	34.71	32.24	32.18	32.68	32.43	32.51	32.80	34.02	34.64
	20m	34.69	33.59	34.71	32.74	33.47	33.62	32.94	33.18	33.19	34.06	34.65
	30m	34.65	33.60	34.68	33.81			33.92	33.93	33.59	33.79	34.65
	50m	34.57	34.15	34.19				34.03(40m)		34.03		34.60
	75m			34.33								
	100m			34.45								
	150m			34.49								
	200m			34.43								
	250m			34.41								
	300m			34.38								
	400m			34.35								
	500m			34.34								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m	4.65	5.29	4.83	5.76	6.27	5.85	5.79	5.52	5.84	5.05	4.89
(ml/L)	10m	4.65	5.25	4.83	5.57	5.57	5.23	5.55	5.43	5.34	4.97	4.86
	20m	4.63	5.22	4.83	5.07	4.67	4.81	5.03	5.01	5.14	4.96	4.84
	30m	4.48	5.22	4.79	4.61			4.62	4.70	4.91	4.95	4.84
	50m	4.60	4.89	4.89				4.44(40m)		4.73		4.82
	75m			4.83								
	100m			4.39								
	150m			3.42								
	200m			3.13								
	250m			3.00								
	300m			2.64								
	400m			2.22								
	500m			1.99								
	600m			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											

浅海定線調査（平成20年(2008)1月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		9	9	9	17	17	17	17	17	9	8
開始時間		11:46	12:13	12:43	11:59	11:09	10:37	9:47	9:16	10:53	10:18
終了時間		11:47	12:16	12:58	12:06	11:13	10:45	10:07	9:24	10:55	10:25
天気		BC		BC	BC		BC		BC	BC	BC
気温(℃)		11.0		12.2	5.7		5.7		5.2	10.7	11.3
気圧(hPa)		1013.6		1012.7	1021.6		1022.5		1022.6	1014.3	1011.0
風向風力		NNE 3		NE 3	W 2		NE 4		NE 5	N 4	SSW 2
水色		5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
透明度		18.0	20.0	19.0	27.0	27.0	28.0	18.0	18.0	21.0	21.0
波浪		NNW 2		NE 2	SSW 1		NNE 3		N 4	N 3	SSE 1
うねり		N 1		NNE 1	E 1		NE 1		NE 1	NNE 1	S 2
測点水深(m)		63	126	617	305	138	1253	686	963	166	610
水温	0m	17.1	17.2	15.9	15.7	15.8	15.9	15.1	14.8	17.4	18.0
(℃)	10m	16.78	16.81	15.53	15.66	15.60	15.59	14.83	14.55	17.16	17.65
	20m	16.76	16.63	15.52	15.67	15.60	15.60	14.82	14.60	17.16	17.63
	30m	16.82	16.36	15.53	15.67	15.60	15.60	14.84	14.70	16.86	17.20
	50m	16.67	15.80	15.54	15.69	15.60	15.60	14.84	14.80	15.74	15.06
	75m		15.45	15.58	15.68	15.61	15.60	14.86	15.12		14.99
	100m		15.26	15.36	15.41	15.56	15.59	15.29	15.18		14.16
	150m			14.00	14.06		14.13	13.97	14.32		12.73
	200m			12.26	12.77		13.08	13.08	12.51		11.34
	250m			10.74	10.88		10.80	11.55	10.53		10.28
	300m			9.26				9.41			
	400m			7.39				7.01			
	500m			6.17				5.97			
	600m							5.25			
塩分	0m	34.57	34.67	34.50	34.42	34.53	34.56	34.44	34.34	34.61	34.69
(PSU)	10m	34.55	34.67	34.50	34.56	34.53	34.56	34.44	34.35	34.62	34.69
	20m	34.57	34.65	34.50	34.57	34.53	34.56	34.44	34.36	34.62	34.69
	30m	34.61	34.62	34.51	34.57	34.53	34.56	34.44	34.39	34.54	34.65
	50m	34.60	34.56	34.51	34.58	34.53	34.56	34.44	34.43	34.43	34.39
	75m		34.51	34.55	34.58	34.53	34.56	34.45	34.53		34.46
	100m		34.53	34.54	34.55	34.55	34.56	34.58	34.56		34.51
	150m			34.53	34.52		34.53	34.52	34.54		34.47
	200m			34.45	34.47		34.49	34.48	34.46		34.41
	250m			34.38	34.38		34.38	34.42	34.37		34.37
	300m			34.32				34.32			
	400m			34.26				34.25			
	500m			34.25				34.26			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m	4.79	4.77	4.82	4.85	4.86	4.85	4.78	4.76	4.83	4.70
(ml/L)	10m	4.78	4.77	4.83	4.86	4.86	4.84	4.79	4.75	4.83	4.70
	20m	4.78	4.78	4.82	4.86	4.87	4.84	4.79	4.74	4.84	4.67
	30m	4.79	4.79	4.82	4.86	4.87	4.84	4.78	4.74	4.83	4.55
	50m	4.81	4.77	4.80	4.87	4.87	4.84	4.78	4.70	4.74	4.71
	75m		4.87	4.70	4.86	4.82	4.84	4.75	4.67		4.29
	100m		4.72	4.48	4.56	4.65	4.82	4.61	4.62		3.63
	150m			3.52	3.60		3.61	3.59	3.70		3.32
	200m			3.30	3.38		3.42	3.43	3.33		3.09
	250m			3.14	3.13		3.16	3.22	3.06		2.91
	300m			2.89				2.92			
	400m			2.52				2.45			
	500m			2.17				2.09			
	600m							1.84			
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20年(2008)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		8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	17	9	8	8	8	8	9	9
開始時間		10:44	10:29	9:55	9:10	8:27	13:18	12:46	12:14	11:39	11:15	14:47	13:18	11:32	11:18	14:21	14:49	15:16	15:41	7:18	7:53
終了時間		10:50	10:36	10:03	9:27	8:45	13:38	12:54	12:22	11:48	11:16	14:49	13:19	11:39	11:24	14:28	14:57	15:23	15:49	7:25	8:00
天気				BC		BC	BC		BC		BC	BC		BC			BC		BC	C	
気温（℃）				10.8		11.2	12.7		12.1		12.3	12.7		5.8			13.0		13.1	9.2	
気圧(hPa)				1014.7		1014.0	1008.9		1009.3		1010.6	1012.4		1021.8			1009.0		1009.1	1013.3	
風向風力				N 4		N 3	W 5		SW 4		SW 3	ESE 3		N 3			WNW 4		E 1	NNE 3	
水色		4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	6	8	4	5	4	5	4	5	5	5
透明度		25.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.0	21.0	24.0	21.0	18.0	12.0	26.0	19.0	23.0	20.0	22.0	18.0	21.0	20.0
波浪				N 3		NNE 2	W 3		SW 3		SW 2	ESE 2		NNE 2			WSW 2		E 1	N 2	
うねり				NNE 1		NNE 1	W 1		WSW 1		WSW 2	E 1		NE 1			WSW 3		S 3	NNE 1	
測点水深（m）		205	385	861	1231	1505	1442	1570	820	538	81	73	24	625	286	412	545	1014	530	737	1388
水温	0m	18.0	17.6	16.4	15.8	16.3	16.3	16.2	16.3	17.9	18.2	16.2	16.3	15.8	17.4	17.3	17.5	17.2	17.0	16.9	16.6
(℃)	10m	17.66	17.41	16.18	15.51	16.05	16.01	15.77	15.99	17.55	17.83	15.84	15.87	15.54	17.14	17.06	17.04	16.83	16.63	16.60	16.50
	20m	17.65	17.42	15.76	15.49	16.05	15.94	15.77	15.98	17.49	17.81	15.68	15.86	15.54	17.14	17.06	16.79	16.79	16.54	16.27	16.50
	30m	17.63	17.35	15.60	15.49	16.05	15.91	15.76	15.96	17.38	17.55	15.61		15.54	17.14	17.05	16.68	16.77	16.42	15.99	16.15
	50m	15.56	15.98	15.33	15.47	16.01	15.86	15.76	15.79	15.82	16.28	15.42		15.54	16.64	16.55	16.45	16.44	15.90	15.81	16.03
	75m	15.08	15.04	15.18	15.19	15.58	15.82	15.75	15.45	14.91				15.55	16.23	16.34	16.08	16.00	15.49	15.31	15.70
	100m	14.06	14.66	14.41	14.58	14.79	15.79	15.68	14.62	14.83				15.07	15.52	15.89	15.55	15.14	14.68	14.73	14.68
	150m	12.88	13.04	12.89	13.16	12.88	14.14	13.32	13.49	13.75				14.14	12.99	13.80	14.06	13.58	13.28	13.56	13.24
	200m	11.95	11.93	11.91	11.17	12.05	12.12	12.31	11.91	11.40				12.91	11.49	12.68	12.52	12.62	12.08	12.01	11.98
	250m		10.11	10.29	10.05	11.23	10.89	10.72	10.73	10.35				11.09		10.81	11.37	11.17	10.97	10.98	11.17
	300m				9.06	10.04	9.21														
	400m				7.07	7.18	6.90														
	500m				6.25	6.25	5.82														
	600m				5.20	4.77	5.32														
塩分	0m	34.71	34.69	34.61	34.57	34.62	34.61	34.57	34.59	34.70	34.71	34.50	34.55	34.54	34.62	34.67	34.67	34.65	34.64	34.64	34.64
(PSU)	10m	34.71	34.69	34.60	34.57	34.62	34.60	34.57	34.59	34.71	34.71	34.50	34.45	34.54	34.62	34.67	34.66	34.65	34.63	34.64	34.64
	20m	34.71	34.70	34.56	34.57	34.62	34.60	34.57	34.59	34.70	34.70	34.49	34.48	34.54	34.62	34.67	34.64	34.64	34.62	34.60	34.64
	30m	34.70	34.69	34.57	34.57	34.62	34.59	34.57	34.59	34.69	34.68	34.48		34.54	34.62	34.67	34.64	34.64	34.61	34.58	34.60
	50m	34.58	34.55	34.55	34.57	34.60	34.59	34.57	34.57	34.56	34.60	34.47		34.54	34.62	34.62	34.63	34.62	34.59	34.57	34.61
	75m	34.58	34.46	34.59	34.55	34.56	34.58	34.57	34.56	34.52				34.54	34.61	34.62	34.60	34.59	34.57	34.56	34.58
	100m	34.52	34.52	34.54	34.55	34.54	34.58	34.57	34.53	34.55				34.54	34.52	34.57	34.53	34.56	34.55	34.55	34.55
	150m	34.48	34.49	34.48	34.49	34.48	34.54	34.50	34.51	34.52				34.53	34.48	34.52	34.52	34.51	34.49	34.51	34.49
	200m	34.43	34.43	34.42	34.40	34.44	34.42	34.44	34.43	34.41				34.48	34.42	34.46	34.46	34.47	34.44	34.43	34.44
	250m		34.36	34.36	34.35	34.40	34.35	34.35	34.38	34.37				34.40		34.39	34.41	34.40	34.40	34.39	34.40
	300m				34.31	34.35	34.24														
	400m				34.25	34.17	34.19														
	500m				34.26	34.25	34.25														
	600m				34.28	34.28	34.27														
溶存酸素	0m	4.69	4.73	4.79	4.71	4.74	4.71	4.74	4.69	4.73	4.69	4.91	4.91	4.81	4.83	4.76	4.80	4.74	4.73	4.67	4.74
(ml/L)	10m	4.69	4.73	4.77	4.71	4.75	4.71	4.74	4.72	4.73	4.69	4.92	4.92	4.82	4.84	4.76	4.78	4.72	4.71	4.67	4.74
	20m	4.70	4.72	4.67	4.71	4.75	4.71	4.74	4.73	4.72	4.69	4.93	4.95	4.82	4.84	4.77	4.74	4.72	4.64	4.49	4.74
	30m	4.70	4.63	4.35	4.70	4.75	4.70	4.74	4.70	4.71	4.59	4.94		4.82	4.82	4.76	4.73	4.65	4.54	4.52	4.70
	50m	4.01	4.63	4.14	4.69	4.74	4.71	4.73	4.49	4.75	4.19	4.89		4.80	4.57	4.55	4.70	4.51	4.26	4.47	4.71
	75m	3.83	4.42	3.87	3.96	4.64	4.72	4.73	4.17	4.12				4.79	4.33	4.64	4.73	4.39	4.15	4.00	4.21
	100m	3.63	3.94	3.71	3.63	3.83	4.72	4.48	3.82	3.87				4.09	4.53	4.72	4.54	3.95	3.71	3.64	3.70
	150m	3.34	3.42	3.35	3.42	3.42	3.77	3.59	3.47	3.60				3.58	3.43	3.62	3.61	3.55	3.46	3.43	3.47
	200m	3.21	3.27	3.28	3.16	3.32	3.55	3.47	3.31	3.20				3.38	3.21	3.52	3.38	3.38	3.35	3.30	3.29
	250m		3.03	3.08	3.01	3.19	3.38	3.36	3.16	3.04				3.17		3.16	3.20	3.19	3.14	3.10	3.17
	300m				2.85	3.01	3.32														
	400m				2.47	2.82	2.64														
	500m				2.16	2.21	2.06														
	600m				1.82	1.68	1.84														
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20年(2008)2月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:47	10:27	9:34	12:51	13:08	12:29	13:38	11:58	11:34	11:10	10:52
終了時間		8:49	10:29	9:51	12:52	13:09	12:30	13:40	12:00	11:36	11:11	10:54
天気		BC	BC				BC	BC		BC		
気温(℃)		5.0	5.5				6.5	7.6		5.5		
気圧(hPa)		1018.9	1018.7				1017.3	1016.6		1017.9		
風向風力		NNE 4	NE 3				SW 2	SSE 2		E 2		
水色		4	6	4	9	12	12	12	10	10	9	5
透明度		30.0	16.0	31.0	8.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	22.0
波浪		N 2	NE 2				WNW 1	SSE 1		NE 1		
うねり		N 1	NE 1				NW 1	ESE 1		NE 1		
測点水深(m)		80	53	680	33	28	30	42	46	59	40	73
水温	0m	15.9	15.4	16.0	10.0	10.0	10.3	10.2	10.4	10.6	10.4	15.3
(℃)	10m	15.69	14.99	15.78	9.61	9.68	9.86	10.12	10.11	10.16	10.37	15.01
	20m	15.68	14.93	15.78	9.68	10.10	10.26	10.10	10.33	10.62	11.01	14.81
	30m	15.65	14.78	15.77	11.13			10.20	10.55	11.35	13.43	14.60
	50m	15.23	13.80	15.14				12.10(40m)	11.20(40m)	12.49		14.24
	75m			14.60								
	100m			14.60								
	150m			12.75								
	200m			11.90								
	250m			11.30								
	300m			10.69								
	400m			8.74								
	500m			7.47								
	600m			5.58								
塩分	0m	34.69	34.60	34.70	32.74	31.89	32.77	32.51	32.83	33.05	33.07	34.55
(PSU)	10m	34.69	34.59	34.70	32.74	32.65	32.85	32.98	33.01	33.06	33.17	34.55
	20m	34.69	34.57	34.70	32.80	32.96	33.05	33.00	33.11	33.24	33.44	34.50
	30m	34.69	34.53	34.70	33.44			33.05	33.19	33.53	34.17	34.44
	50m	34.66	34.32	34.61				33.83(40m)	33.45(40m)	33.94		34.38
	75m			34.51								
	100m			34.53								
	150m			34.47								
	200m			34.43								
	250m			34.41								
	300m			34.40								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m	4.75	5.01	4.88	5.87	5.90	5.78	5.90	5.78	5.71	5.67	5.00
(ml/L)	10m	4.76	5.03	4.88	5.88	5.81	5.68	5.73	5.69	5.66	5.61	5.02
	20m	4.77	5.04	4.89	5.77	5.53	5.59	5.69	5.62	5.55	5.43	5.05
	30m	4.78	5.05	4.89	5.46			5.49	5.56	5.43	5.21	5.06
	50m	4.78	5.16	4.95				5.29(40m)	5.46(40m)	5.32		5.04
	75m			4.95								
	100m			4.89								
	150m			3.45								
	200m			3.37								
	250m			3.17								
	300m			2.99								
	400m			2.52								
	500m			2.23								
	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											

浅海定線調査（平成20年(2008)2月）										
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	7	7	7	12	12	12	12	12	7	6
開始時間	11:50	12:17	12:46	12:08	11:19	10:47	10:00	9:27	10:54	9:05
終了時間	11:52	12:20	13:01	12:15	11:23	10:54	10:18	9:35	10:58	9:12
天気	BC		BC			R		O	BC	O
気温(℃)	6.7		7.4			8.9		9.0	6.1	4.8
気圧(hPa)	1011.2		1010.7			1006.4		1008.2	1012.0	1016.7
風向風力	NE 4		N 2			NE 2		SW 2	N 4	N 4
水色	6	6	4	6	6	5	5	5	5	5
透明度	16.0	21.0	28.0	18.0	18.0	20.0	23.0	22.0	23.0	22.0
波浪	N 2		N 1			NNW 2		SSW 2	NNE 2	N 3
うねり	N 1		N 1			W 1		S 1	NNE 1	N 1
測点水深(m)	65	134	618	318	154	1253	685	953	146	567
水温 0m	14.4	14.8	15.1	14.4	14.8	14.7	15.4	15.5	15.1	15.8
(℃) 10m	14.21	14.56	14.75	14.22	14.47	14.50	15.06	15.23	14.71	15.51
20m	14.21	14.55	14.75	14.25	14.48	14.50	15.06	15.18	14.71	15.37
30m	14.19	14.55	14.75	14.25	14.48	14.50	15.04	15.18	14.71	15.22
50m	14.18	14.50	14.74	14.27	14.48	14.50	15.03	15.09	14.70	14.87
75m		14.49	14.74	14.29	14.50	14.50	14.95	14.64	14.61	14.59
100m		14.36	14.73	14.29	14.56	14.50	14.71	14.54	14.49	14.27
150m			13.92	14.12		14.29	14.59	14.11		13.07
200m			12.61	13.25		12.76	12.75	12.73		12.46
250m			11.62	10.23		11.37	10.61	11.22		10.76
300m			10.39				9.54			
400m			7.61				8.02			
500m			5.96				6.43			
600m							5.69			
塩分 0m	34.57	34.60	34.62	34.33	34.58	34.61	34.65	34.66	34.62	34.66
(PSU) 10m	34.57	34.60	34.63	34.52	34.59	34.61	34.65	34.65	34.62	34.65
20m	34.57	34.60	34.63	34.53	34.59	34.61	34.65	34.65	34.62	34.65
30m	34.57	34.60	34.63	34.53	34.59	34.61	34.65	34.65	34.62	34.64
50m	34.57	34.59	34.63	34.55	34.59	34.61	34.65	34.64	34.62	34.62
75m		34.59	34.63	34.56	34.59	34.61	34.65	34.59	34.60	34.60
100m		34.57	34.62	34.57	34.61	34.61	34.62	34.59	34.58	34.57
150m			34.53	34.55		34.57	34.61	34.55		34.47
200m			34.46	34.48		34.46	34.47	34.47		34.45
250m			34.42	34.36		34.40	34.36	34.40		34.37
300m			34.36				34.30			
400m			34.27				34.25			
500m			34.26				34.23			
600m							34.26			
溶存酸素 0m	4.84	4.88	4.81	4.88	4.82	4.83	4.91	4.76	4.83	4.81
(ml/L) 10m	4.85	4.88	4.82	4.93	4.82	4.85	4.92	4.76	4.83	4.80
20m	4.85	4.88	4.83	4.89	4.82	4.85	4.92	4.76	4.84	4.81
30m	4.85	4.88	4.83	4.87	4.82	4.85	4.92	4.77	4.83	4.81
50m	4.85	4.87	4.81	4.83	4.83	4.86	4.93	4.75	4.84	4.80
75m		4.86	4.82	4.85	4.85	4.85	4.93	4.67	4.85	4.78
100m		4.80	4.81	4.78	4.86	4.86	4.84	4.67	4.84	4.52
150m			4.23	4.51		4.76	4.78	4.32		3.69
200m			3.50	3.61		3.65	3.58	3.48		3.40
250m			3.28	3.07		3.28	3.17	3.16		3.07
300m			3.08				3.09			
400m			2.58				2.78			
500m			2.11				2.33			
600m							1.99			
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20年(2008)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		6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	12	7	12	7	6	6	6	6	6	6
開始時間		9:32	10:30	9:58	9:04	8:15	11:56	11:25	10:56	10:27	10:05	12:43	13:21	11:41	11:21	12:53	13:18	13:41	14:04	15:53	14:59
終了時間		9:39	10:37	10:05	9:23	8:34	12:14	11:33	11:04	10:34	10:07	12:47	13:23	11:47	11:26	13:00	13:25	13:48	14:11	15:40	15:07
天気				BC		BC	O		O		O	R		R			O		R	R	
気温（℃）				5.4		5.1	6.1		6.3		6.3	6.4		7.5			5.9		5.3	5.4	
気圧(hPa)				1012.1		1011.9	1014.5		1015.0		1015.9	1002.6		1004.3			1013.7		1012.9	1011.9	
風向風力				N 5		NE 5	NNE 3		NNE 5		NNE 5	NNE 3		ENE 3			NE 3		NNE 3	NE 4	
水色		4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	6	6	5	6	4	5	5	5	5	5
透明度		25.0	30.0	30.0	22.0	25.0	22.0	21.0	20.0	20.0	30.0	19.0	16.0	20.0	18.0	25.0	20.0	21.0	20.0	20.0	22.0
波浪				N 3		NNE 3	N 3		N 3		N 3	N 2		NE 2			NE 2		NNE 2	NNE 2	
うねり				N 1		NNE 1	N 1		N 1		N 1	SW 1		SW 1			N 1		N 1	N 1	
測点水深（m）		285	376	860	1227	1508	1482	1557	838	557	82	72	33	613	366	432	471	1018	539	744	1390
水温	0m	16.1	15.2	15.0	15.1	15.0	15.5	14.2	14.6	14.8	16.2	14.9	14.9	15.1	15.0	15.8	15.6	15.5	15.8	15.5	15.0
(℃)	10m	15.81	15.06	14.77	14.74	14.76	15.17	14.39	14.50	14.55	16.15	14.55	14.45	14.50	14.15	15.47	15.40	15.13	15.47	15.44	14.89
	20m	15.61	15.06	14.77	14.74	14.77	15.10	14.40	14.51	14.56	16.13	14.60	14.25	14.53	14.15	15.42	15.32	15.14	15.44	15.45	14.89
	30m	15.43	15.05	14.77	14.75	14.77	14.97	14.40	14.51	14.56	15.52	14.63	14.29	14.54	14.14	15.39	15.23	15.15	15.37	15.46	14.85
	50m	14.99	14.94	14.78	14.74	14.77	14.71	14.40	14.48	14.56	15.14	14.58		14.55	14.14	15.35	15.16	15.13	15.23	15.11	14.84
	75m	14.77	13.57	14.77	14.75	14.78	14.46	14.40	14.29	14.54				14.53	14.10	14.92	14.91	15.02	14.89	14.83	14.82
	100m	14.61	13.58	14.73	14.75	14.77	14.40	14.40	14.27	14.24				14.54	14.10	14.34	14.17	14.10	14.77	14.60	14.73
	150m	12.64	13.72	13.46	13.48	13.65	14.36	13.46	13.56	13.01				13.83	14.01	13.77	13.18	12.95	13.20	12.87	13.23
	200m	11.86	12.23	11.89	12.68	12.11	11.80	11.75	11.67	11.74				13.11	12.29	12.14	12.06	11.49	11.51	11.59	11.90
	250m	10.68	10.51	10.58	11.08	10.76	10.71	10.67	10.35	9.51				10.67		10.93	10.91	10.64	10.59	10.88	10.44
	300m				9.54	9.72	9.73														
	400m				7.37	7.56	7.33														
	500m				6.11	6.38	6.17														
	600m				5.10	5.22	5.02														
塩分	0m	34.67	34.64	34.62	34.62	34.62	34.64	34.57	34.59	34.60	34.68	34.59	34.57	34.59	34.55	34.65	34.65	34.63	34.65	34.66	34.63
(PSU)	10m	34.66	34.64	34.62	34.62	34.62	34.64	34.57	34.59	34.60	34.68	34.59	34.55	34.59	34.55	34.64	34.65	34.63	34.65	34.66	34.63
	20m	34.65	34.64	34.62	34.62	34.62	34.63	34.57	34.60	34.60	34.67	34.61	34.54	34.60	34.55	34.64	34.64	34.63	34.65	34.66	34.63
	30m	34.63	34.64	34.62	34.62	34.62	34.62	34.57	34.60	34.60	34.63	34.62	34.55	34.61	34.55	34.64	34.63	34.63	34.64	34.66	34.62
	50m	34.62	34.63	34.62	34.62	34.62	34.60	34.57	34.59	34.60	34.63	34.62		34.61	34.55	34.65	34.63	34.63	34.63	34.63	34.62
	75m	34.61	34.32	34.62	34.62	34.62	34.57	34.57	34.56	34.59				34.60	34.55	34.60	34.60	34.62	34.61	34.61	34.62
	100m	34.60	34.32	34.61	34.62	34.62	34.57	34.57	34.56	34.55				34.61	34.55	34.55	34.54	34.53	34.60	34.58	34.61
	150m	34.46	34.52	34.50	34.51	34.51	34.56	34.50	34.50	34.47				34.52	34.55	34.52	34.49	34.48	34.49	34.47	34.49
	200m	34.43	34.45	34.42	34.46	34.43	34.41	34.42	34.42	34.42				34.49	34.44	34.44	34.43	34.41	34.41	34.41	34.42
	250m	34.38	34.36	34.36	34.38	34.36	34.35	34.37	34.35	34.32				34.36		34.37	34.38	34.36	34.36	34.37	34.34
	300m				34.29	34.31	34.32														
	400m				34.23	34.24	34.24														
	500m				34.25	34.25	34.23														
	600m				34.28	34.27	34.28														
溶存酸素	0m	4.86	4.90	4.86	4.85	4.80	4.87	4.80	4.86	4.86	4.84	4.96	4.92	4.86	4.92	4.75	4.78	4.78	4.79	4.83	4.88
(ml/L)	10m	4.87	4.89	4.87	4.85	4.80	4.88	4.80	4.86	4.87	4.84	4.96	4.89	4.85	4.92	4.75	4.78	4.79	4.80	4.84	4.89
	20m	4.85	4.90	4.86	4.85	4.80	4.88	4.80	4.86	4.86	4.84	4.95	4.76	4.85	4.92	4.78	4.78	4.78	4.79	4.84	4.89
	30m	4.83	4.90	4.86	4.85	4.81	4.87	4.80	4.87	4.86	4.80	4.93	4.48	4.85	4.91	4.78	4.80	4.79	4.75	4.83	4.86
	50m	4.83	4.92	4.86	4.85	4.80	4.81	4.79	4.77	4.86	4.90	4.88		4.84	4.90	4.79	4.84	4.79	4.70	4.84	4.86
	75m	4.83	5.11	4.85	4.85	4.81	4.81	4.79	4.81	4.83				4.82	4.84	4.42	4.64	4.68	4.73	4.86	4.86
	100m	4.74	5.12	4.78	4.85	4.81	4.81	4.80	4.77	4.57				4.83	4.81	4.05	4.20	4.20	4.77	4.63	4.82
	150m	3.54	4.22	3.72	3.79	3.82	4.74	3.71	4.03	3.71				4.29	4.73	3.96	3.74	3.66	3.75	3.63	3.64
	200m	3.32	3.49	3.43	3.56	3.45	3.43	3.36	3.37	3.38				3.59	3.45	3.49	3.47	3.34	3.39	3.38	3.46
	250m	3.11	3.15	3.22	3.33	3.28	3.31	3.20	3.16	3.02				3.19		3.28	3.26	3.20	3.25	3.28	3.30
	300m				3.16	3.12	3.08														
	400m				2.64	2.63	2.62														
	500m				2.15	2.21	2.24														
	600m				1.79	1.82	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。

浅海定線調査（平成20年(2008)3月）													浅海定線調査（平成20年(2008)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		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	19	19	5	4
開始時間		8:49	10:26	9:33	12:51	13:14	12:27	13:45	11:54	11:35	11:12	10:52	12:25	11:58	11:08	9:33	8:40	8:08	14:10	9:58	13:18	9:09
終了時間		8:51	10:28	9:51	12:53	13:15	12:28	13:47	11:58	11:37	11:13	10:55	12:31	12:02	11:32	9:44	8:48	8:20	14:31	10:05	0:00	9:21
天気		C	C		BC			BC	BC		C				BC			C		O		BC
気温(℃)		8.5	7.5		8.4			9.9	7.8		7.4				6.4			5.2		11.2		7.6
気圧(hPa)		1007.7	1006.8		1004.5			1003.5	1005.6		1006.5				1015.2			1014.3		1019.0		1010.0
風向風力		ENE 3	NNE 4		ENE 3			ENE 3	NE 2		N 3				NE 4			NNE 5		N 4		NE 5
水色		8	9	8	8	12	9	9	8	8	8	8	8	5	7	11	7	8	8	8	6	7
透明度		12.0	11.0	11.0	14.0	9.0	11.5	12.0	13.0	12.0	14.0	12.0	10.0	18.0	14.0	6.0	14.0	13.0	11.0	9.0	15.0	16.0
波浪		NE 2	NE 2		NE 1			NE 1	NE 1		N 1				NE 3			NE 3		NNE 3		NE 2
うねり		ENE 1	NE 1		NE 1			NE 1	NNE 1		N 1				NE 1			NE 1		NNE 1		NE 1
測点水深(m)		82	52	680	33	27	30	42	33	58	37	76	65	115	588	288	155	1249	693	968	126	535
水温	0m	14.6	11.0	13.9	9.8	9.9	9.7	10.0	9.8	10.1	10.1	10.7	14.3	14.3	14.5	13.7	13.8	14.5	15.5	15.6	15.0	14.0
(℃)	10m	14.35	11.41	13.51	9.22	9.59	9.27	9.60	9.24	9.64	10.27	11.35	14.06	14.39	14.25	13.58	14.08	14.38	15.34	15.55	14.69	13.80
	20m	14.28	11.87	13.52	9.36	10.29	11.59	10.09	9.32	10.25	10.84	12.02	14.02	14.38	14.21	13.61	14.08	14.39	14.60	15.18	14.69	13.95
	30m	13.96	12.03	13.45	11.52			11.73	11.48	12.10	12.54	13.09	13.99	14.38	13.83	13.68	14.09	14.39	14.17	14.63	14.68	13.91
	50m	13.72	12.84	13.32				12.44(40m)		12.54		13.09	13.83	14.38	13.63	13.68	14.09	14.35	13.71	13.78	14.68	13.16
	75m			13.00										13.82	13.60	13.69	14.09	14.20	13.28	13.39	14.12	12.44
	100m			12.90										13.78	13.59	13.71	13.99	14.01	12.90	12.67	14.02	13.41
	150m			12.83											13.59	13.68		13.13	11.78	11.55		12.74
	200m			12.24											12.79	13.21		11.52	10.56	10.68		11.92
	250m			10.90											11.62	11.36		10.17	9.80			10.57
	300m			9.96											10.18				8.73			
	400m			7.76											7.51				7.15			
	500m			6.92											6.34				6.00			
	600m			5.89															5.09			
塩分	0m	34.62	33.51	34.56	32.61	32.17	32.68	32.69	32.75	32.90	33.00	33.36	34.63	34.63	34.63	34.35	34.61	34.63	34.62	34.63	34.65	34.50
(PSU)	10m	34.62	33.95	34.56	32.63	32.78	32.74	32.84	32.77	32.92	33.28	33.84	34.62	34.63	34.63	34.53	34.61	34.64	34.62	34.63	34.65	34.49
	20m	34.61	34.10	34.57	32.76	33.38	33.96	33.12	32.83	33.30	33.60	34.12	34.62	34.63	34.62	34.56	34.61	34.64	34.58	34.59	34.65	34.54
	30m	34.58	34.13	34.55	33.92			34.06	33.87	34.16	34.31	34.45	34.62	34.63	34.60	34.58	34.61	34.63	34.60	34.55	34.65	34.53
	50m	34.59	34.41	34.54				34.29(40m)		34.33		34.46	34.62	34.63	34.59	34.59	34.61	34.63	34.57	34.56	34.65	34.34
	75m			34.46										34.57	34.59	34.59	34.61	34.62	34.54	34.54	34.59	34.22
	100m			34.44										34.60	34.59	34.60	34.61	34.59	34.52	34.48	34.58	34.52
	150m			34.48											34.59	34.59		34.52	34.44	34.43		34.49
	200m			34.45											34.50	34.53		34.41	34.38	34.38		34.43
	250m			34.39											34.42	34.40		34.34	34.36			34.37
	300m			34.37											34.34				34.32			
	400m			34.32											34.24				34.26			
	500m			34.33											34.24				34.24			
	600m			34.33															34.27			
溶存酸素	0m	4.84	5.98	5.29	6.21	6.63	6.19	6.20	6.02	5.89	5.80	5.80	5.32	4.78	5.10	5.78	4.90	4.93	5.80	5.41	4.92	4.97
(ml/L)	10m	4.83	5.72	5.27	6.22	6.25	5.96	6.12	6.05	5.87	5.75	5.60	5.31	4.79	5.11	5.42	4.90	4.93	5.79	5.48	4.93	4.96
	20m	4.76	5.65	5.28	5.95	5.11	5.10	5.60	5.92	5.48	5.34	5.51	5.29	4.79	5.15	5.34	4.89	4.93	5.55	5.70	4.93	4.90
	30m	4.60	5.50	5.03	4.96			4.88	5.11	4.93	5.19	5.41	5.29	4.81	5.16	5.25	4.90	4.96	5.29	5.51	4.92	4.86
	50m	4.78	5.06	4.70				4.70(40m)		4.77		5.38	5.35	4.80	5.20	5.27	4.90	5.00	4.66	4.67	4.87	5.02
	75m			5.24										4.60	5.21	5.25	4.90	4.96	4.31	4.42	4.53	5.38
	100m			5.29										5.18	5.21	5.10	4.97	4.47	4.09	4.06	4.51	4.85
	150m			4.66											5.18	4.92		4.05	3.55	3.38		4.20
	200m			3.88											3.93	4.11		3.28	3.19	2.93		3.49
	250m			3.19											3.41	3.33		3.10	3.01			3.08
	300m			2.91											3.14				2.77			
	400m			2.41											2.65				2.48			
	500m			2.16											2.26				2.11			
	600m			1.89															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。

沿岸定線調査（平成20年(2008)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		4	19	19	19	19	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	19
開始時間		9:37	15:32	10:50	11:22	12:14	12:03	11:34	11:03	10:29	10:08	10:13	10:46	9:05	12:49	13:15	13:40	14:07	14:32	15:22	13:00
終了時間		9:46	15:40	10:57	11:40	12:33	12:27	11:42	11:14	10:40	10:14	10:20	10:50	9:15	13:00	13:24	13:53	14:17	14:44	15:32	13:09
天気			O	O		O	BC		BC		BC	BC		C	BC		BC		BC		
気温(℃)			13.3	12.3		12.7	9.3		8.9		8.2	5.7		5.6	7.1		9.9		9.8		
気圧(hPa)			1014.4	1017.8		1017.0	1009.0		1009.3		1009.7	1015.3		1015.2	1014.4		1007.7		1007.8		
風向風力			NE 5	NNE 5		NNE 5	NNE 4		ENE 4		NNE 4	NNE 4		NE 4	ESE 2		E 4		ENE 2		
水色		8	8	8	7	5	6	8	7	8	7	9	14	8	7	6	6	8	9	9	6
透明度		16.0	10.0	10.0	13.0	20.0	22.0	14.0	16.0	14.0	16.0	8.0	4.0	11.0	13.0	18.0	18.0	14.0	11.0	9.0	18.0
波浪			NE 3	NNE 3		NNE 4	NNE 3		NNE 3		N 3	NE 2		NE 2	E 2		ENE 3		ENE 2		
うねり			NE 1	NNE 1		NNE 1	N 1		N 1		N 1	NE 1		NE 1	ENE 1		NE 1		E 1		
測点水深(m)		269	397	868	1225	1512	1450	1547	810	340	84	63.8	26	703	203	469	520	1017	526	750	1390
水温	0m	13.2	15.6	15.0	15.8	16.1	14.8	14.7	14.6	14.2	15.2	13.8	13.4	14.0	14.6	14.9	15.2	14.5	14.4	14.4	16.0
(℃)	10m	12.84	15.42	14.60	15.65	15.98	14.73	14.58	14.48	13.93	14.95	13.66	13.21	14.05	14.38	14.71	15.12	14.24	14.11	14.10	15.95
	20m	12.98	15.03	14.59	15.53	15.97	14.72	14.56	14.46	13.75	14.65	13.60		14.05	14.38	14.67	14.73	14.23	13.97	13.86	15.94
	30m	13.79	14.70	14.37	14.50	15.55	14.71	14.56	14.42	13.75	14.42	13.54		14.04	14.36	14.64	14.65	14.23	13.91	13.82	15.57
	50m	13.43	13.73	13.47	13.77	14.37	14.71	14.56	14.42	13.63	14.15	13.53		13.83	14.34	14.56	14.59	14.21	13.85	13.78	14.17
	75m	12.79	13.16	12.57	13.47	13.43	14.71	14.55	14.38	13.69				13.76	14.02	14.52	14.22	13.83	13.70	13.73	13.59
	100m	12.80	12.10	12.23	12.95	13.02	14.66	14.44	14.14	13.66				13.74	13.93	14.36	13.88	13.47	13.37	13.45	13.26
	150m	12.96	11.29	11.07	12.14	12.52	12.99	13.02	13.75	13.50				13.05	13.88	13.32	12.76	12.69	12.75	12.98	12.12
	200m	12.14	10.68	10.51	10.21	10.65	12.26	12.59	12.57	11.96				12.78		11.66	11.29	11.39	11.26	11.48	10.47
	250m		9.45	9.56	9.22	9.25	11.07	11.32	10.90	10.58				11.42		10.60	10.32	9.90	10.24	10.25	9.65
	300m				8.58	8.58	10.50										9.01				
	400m				7.26	7.10	7.61														
	500m				5.81	5.97	6.10														
	600m				5.20	5.25	5.48														
塩分	0m	34.30	34.63	34.58	34.66	34.66	34.65	34.63	34.63	34.59	34.67	34.56	34.49	34.62	34.63	34.66	34.66	34.63	34.62	34.63	34.66
(PSU)	10m	34.28	34.63	34.58	34.65	34.66	34.65	34.63	34.63	34.57	34.66	34.57	34.51	34.62	34.63	34.66	34.65	34.63	34.62	34.62	34.66
	20m	34.34	34.59	34.58	34.63	34.66	34.65	34.63	34.63	34.54	34.64	34.56		34.62	34.63	34.66	34.65	34.63	34.61	34.59	34.66
	30m	34.60	34.59	34.55	34.56	34.63	34.65	34.63	34.62	34.54	34.63	34.55		34.62	34.63	34.66	34.66	34.63	34.61	34.59	34.63
	50m	34.52	34.57	34.56	34.57	34.59	34.65	34.63	34.62	34.53	34.61	34.55		34.60	34.63	34.66	34.66	34.63	34.60	34.59	34.60
	75m	34.38	34.54	34.49	34.56	34.54	34.65	34.63	34.62	34.57				34.60	34.59	34.65	34.62	34.61	34.59	34.60	34.56
	100m	34.40	34.47	34.47	34.52	34.53	34.64	34.62	34.60	34.57				34.60	34.59	34.64	34.60	34.56	34.55	34.56	34.53
	150m	34.46	34.42	34.41	34.46	34.50	34.51	34.50	34.59	34.57				34.52	34.59	34.55	34.51	34.49	34.50	34.52	34.46
	200m	34.45	34.39	34.38	34.37	34.38	34.47	34.48	34.48	34.45				34.49		34.44	34.41	34.41	34.39	34.41	34.38
	250m		34.33	34.32	34.31	34.34	34.41	34.41	34.39	34.37				34.40		34.39	34.36	34.34	34.35	34.35	34.34
	300m				34.28	34.30	34.38										34.30				
	400m				34.26	34.26	34.28														
	500m				34.26	34.26	34.23														
	600m				34.28	34.28	34.27														
溶存酸素	0m	5.41	5.52	5.55	4.97	5.01	4.95	4.93	4.93	5.17	4.97	5.40	6.22	5.10	4.93	4.99	4.89	5.06	5.41	5.58	5.06
(ml/L)	10m	5.43	5.57	5.56	5.19	5.03	4.95	4.93	4.94	5.16	5.00	5.28	5.95	5.10	4.92	4.99	4.88	5.04	5.42	5.26	5.06
	20m	5.21	5.68	5.53	5.57	5.02	4.95	4.92	4.92	5.12	5.05	5.32		5.10	4.92	5.00	4.98	5.01	5.27	4.85	5.05
	30m	4.88	5.36	5.26	5.23	4.75	4.93	4.92	4.88	5.13	5.05	5.34		5.09	4.90	5.01	5.01	5.00	5.19	4.83	4.85
	50m	5.04	4.50	4.32	4.86	4.52	4.91	4.90	4.85	5.12	5.04	5.34		4.99	4.88	5.00	4.99	5.03	4.94	5.03	4.57
	75m	5.42	4.18	3.87	4.55	4.22	4.90	4.88	4.75	4.97				5.01	4.61	4.99	4.95	5.11	4.64	5.15	4.32
	100m	5.33	3.71	3.73	4.09	4.25	4.80	4.77	4.65	4.95				4.99	4.69	4.90	5.01	4.46	4.34	4.53	4.13
	150m	4.98	3.37	3.31	3.65	3.96	3.97	4.01	4.99	4.78				4.30	4.90	4.29	4.07	3.91	3.97	4.10	3.65
	200m	3.58	3.20	3.14	3.09	3.22	3.62	3.62	3.79	3.62				3.87		3.44	3.36	3.36	3.28	3.41	3.18
	250m		2.93	3.00	2.98	2.90	3.31	3.33	3.31	3.22				3.34		3.20	3.13	3.09	3.13	3.16	2.99
	300m				2.86	2.79	3.16										2.91				
	400m				2.50	2.46	2.56														
	500m				2.04	2.10	2.22														
	600m				1.82	1.84	1.92														
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。

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