神水技セ資料 NO. 118

神奈川県

平成 27 年度

海況調査事業結果報告書

平成 31 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

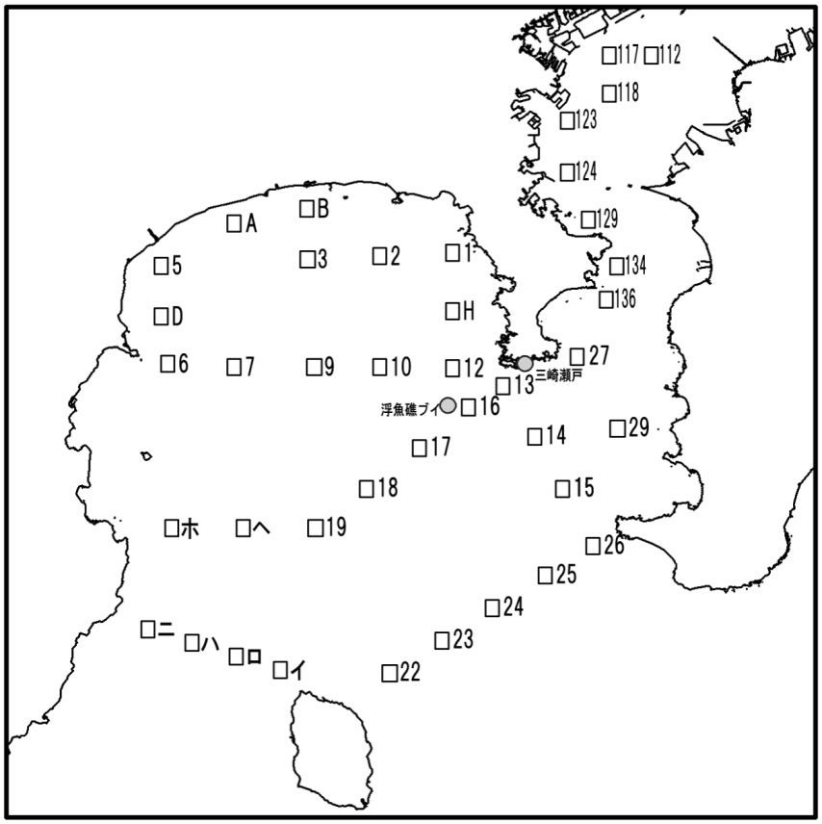
馬　力　　1,300馬力(956KW)

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27(2015)年4月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		15:48	9:10	9:23	12:11	12:33	11:45	11:20	10:56	10:30	10:02	9:39
終了時間		15:51	9:12	9:41	12:13	12:34	11:46	11:22	10:57	10:32	10:04	9:42
天気			C	F		O	R		O		C	
気温(℃)			10.1	13.2		10.2	9.8		9.9		9.8	
気圧(hPa)			1015.2	1011.9		1016.4	1016.6		1016.1		1015.6	
風向風力			E 4	ENE 2		ESE 3	ESE 4		ESE 4		E 4	
水色		7	7	5	13	13	13	13	14	12	12	12
透明度		10.0	8.0	16.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	6.0	5.0
波浪			SW 2	S 1		SW 2	SSW 2		S 3		SW 2	
うねり			SW 1	SW 1		W 1	W 1		W 2			
測点	水深	81	61	682	31	25	29	41	38	58	36	78
水温	0m	15.0	14.7	14.9	13.4	14.0	13.6	13.8	13.8	14.0	14.2	14.3
(℃)	10m	14.36	14.42	14.84	13.44	13.60	13.42	13.59	13.55	13.65	14.03	13.96
	20m	14.48	14.41	15.13	13.52	13.60	13.80	13.65	13.56	13.63	14.14	14.06
	30m	14.45	14.35	15.18	13.88			13.82	13.59	13.63	14.20	14.13
	50m	14.50	14.23	15.14				13.91(40m)		14.07		14.29
	75m			14.79								14.27
	100m			14.39								
	150m			12.66								
	200m			11.36								
	250m			10.26								
	300m			9.33								
	400m			7.67								
	500m			6.43								
	600m			5.35								
塩分	0m	33.99	34.16	34.33	32.36	31.52	32.54	31.55	32.86	33.13	33.85	33.78
	10m	34.12	34.16	34.43	32.41	31.93	32.57	32.63	32.86	33.16	34.01	33.82
	20m	34.25	34.17	34.55	32.58	32.49	33.71	32.84	32.87	33.17	34.29	34.00
	30m	34.29	34.39	34.57	33.87			33.88	32.90	33.17	34.40	34.12
	50m	34.45	34.50	34.56				34.13(40m)		34.16		34.50
	75m			34.51								34.52
	100m			34.52								
	150m			34.48								
	200m			34.41								
	250m			34.36								
	300m			34.35								
	400m			34.33								
	500m			34.34								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.24	1.00	0.98	1.84	1.97	1.98	2.11	1.53	1.32	0.98	1.10
(mg/L)	10m	1.05	1.00	0.71	1.82			1.52	1.38	1.32	0.87	1.10
	30m	0.84	0.74	0.74	1.07			1.07	1.47	1.29	0.71	0.89
	50m	0.78	0.60	0.81				0.86(40m)		0.86		0.68
	100m			0.65								
	250m			0.46								
NH_4-N	0m	4.76	3.30	5.70	4.97	7.15	3.56	7.24	4.33	4.79	3.39	2.95
	10m	3.48	3.21	4.15	4.33			4.24	4.39	4.76	3.45	3.17
	30m	3.20	3.33	3.75	4.59			3.97	4.31	4.63	3.74	3.49
	50m	3.39	3.27	4.62				4.19(40m)		3.43		3.44
	100m			3.55								
	250m			3.06								
NO_2-N	0m	0.62	0.55	0.38	1.54	2.04	1.46	2.22	1.29	1.23	0.84	0.85
	10m	0.50	0.57	0.21	1.50			1.40	1.29	1.21	0.76	0.84
	30m	0.44	0.60	0.22	0.97			0.96	1.27	1.18	0.63	0.71
	50m	0.41	0.73	0.23				0.89(40m)		0.80		0.51
	100m			0.48								
	250m			0.03								
NO_3-N	0m	5.64	5.17	3.44	13.79	21.71	13.03	24.76	11.56	10.68	8.67	8.07
	10m	8.51	5.27	2.87	13.59			12.72	11.58	10.69	7.98	8.14
	30m	4.07	5.70	3.04	8.73			9.60	11.65	10.64	6.95	7.36
	50m	3.83	6.56	3.36				8.55(40m)		7.99		5.93
	100m			7.28								
	250m			23.47								
PO_4-P	0m	0.36	0.35	0.39	0.45	0.65	0.35	0.70	0.41	0.49	0.49	0.43
	10m	0.37	0.36	0.29	0.41			0.41	0.42	0.51	0.52	0.45
	30m	0.31	0.45	0.25	0.69			0.65	0.45	0.54	0.51	0.48
	50m	0.56	0.55	0.39				0.76(40m)		0.56		0.46
	100m			0.51								
	250m			1.52								

沿岸定線調査（平成27(2015)年4月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
開始時間		14:50	14:20	13:39	12:03	11:14	10:42	9:54	9:22	8:52	10:15
終了時間		14:52	14:23	13:56	12:11	11:18	10:49	10:12	9:30	8:57	10:22
天気			BC		C	C		BC		BC	
気温(℃)			12.7		10.8	10.3		10.4		9.9	
気圧(hPa)			1019.4		1021.0	1021.1		1021.5		1021.0	
風向風力			SW 3		NE 1	N 1		ESE 2		E 2	
水色		6	7	5	5	5	5	6	5	6	4
透明度		9.0	8.5	10.0	13.0	11.0	9.0	9.0	9.0	10.0	15.0
波浪			NE 2		SW 1	W 1		SW 2		SSW 2	
うねり						NW		NW 1			
測点	水深	63	198	594	322	173	1253	685	1024	168	578
水温	0m	16.0	15.1	15.5	15.0	15.1	14.9	15.0	15.1	14.8	15.5
(℃)	10m	15.11	14.69	14.63	14.52	14.62	14.57	14.67	14.81	14.51	14.83
	20m	14.99	14.58	14.58	14.49	14.61	14.52	14.63	14.28	14.52	14.67
	30m	14.95	14.51	14.52	14.47	14.61	14.47	14.51	14.16	14.52	14.61
	50m	14.21	14.08	14.42	13.83	14.49	14.29	13.81	13.67	14.15	14.31
	75m		13.74	13.89	13.46	13.59	13.78	13.57	13.39	13.76	13.91
	100m		12.85	13.43	13.09	12.95	13.15	13.05	13.12	12.99	13.51
	150m			11.58	11.71		11.55	11.95	12.32		11.95
	200m			10.21	10.30		10.49	10.51	10.18		11.13
	250m			9.19	8.94		9.47	9.70	9.11		9.93
	300m			8.31				8.46			
	400m			7.11				7.08			
	500m			5.85				5.94			
	600m							5.01			
塩分	0m	34.44	34.51	34.53	34.41	34.54	34.51	34.52	34.48	34.36	34.58
	10m	34.42	34.51	34.52	34.47	34.54	34.51	34.52	34.48	34.41	34.53
	20m	34.43	3452	34.52	34.50	34.55	34.51	34.53	34.55	34.46	34.52
	30m	34.47	34.52	34.52	34.51	34.55	34.52	34.54	34.55	34.50	34.51
	50m	34.54	34.53	34.52	34.53	34.55	34.55	34.54	34.53	34.54	34.53
	75m		34.52	34.53	34.51	34.51	34.53	34.53	34.52	34.53	34.53
	100m		34.49	34.51	34.50	34.49	34.50	34.50	34.50	34.50	34.51
	150m			34.42	34.42		34.41	34.44	34.46		34.44
	200m			34.35	34.35		34.36	34.36	34.35		34.39
	250m			34.32	34.31		34.32	34.34	34.29		34.34
	300m			34.30				34.28			
	400m			34.28				34.27			
	500m			34.26				34.27			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.27	0.94	0.94	0.79	0.79	0.92	0.97	1.22	1.00	0.84
(mg/L)	10m	1.22		0.97	0.79	0.79		1.05		0.78	
	30m	0.89		0.87	0.60	0.76		0.81		0.82	
	50m	0.60		0.71	0.50	0.63		0.50		0.63	
	100m			0.47				0.46			
	250m			0.30				0.41			
NH_4-N	0m	5.43	3.04	4.97	2.93	5.36	3.38	3.92	4.31	4.04	4.09
	10m	3.53		3.00	3.30	3.41		3.19		3.77	
	30m	3.23		3.31	2.93	3.35		3.10		3.66	
	50m	3.65		3.20	2.63	3.29		3.43		3.46	
	100m			2.94				3.28			
	250m			2.84				2.77			
NO_2-N	0m	0.06	0.15	0.21	0.45	0.28	0.25	0.20	0.16	0.37	0.24
	10m	0.08		0.21	0.40	0.28		0.22		0.34	
	30m	0.12		0.33	0.45	0.30		0.30		0.37	
	50m	0.48		0.49	0.92	0.40		0.62		0.57	
	100m			0.57				0.36			
	250m			0.02				0.04			
NO_3-N	0m	0.14	1.32	2.13	8.78	3.48	2.89	2.29	0.95	3.62	3.49
	10m	0.22		1.93	4.67	3.49		2.46		3.53	
	30m	1.02		3.60	5.23	3.72		4.43		4.13	
	50m	6.01		5.27	9.28	4.86		9.94		7.05	
	100m			11.41				13.20			
	250m			26.79				25.16			
PO_4-P	0m	0.24	0.13	0.30	0.53	0.42	0.25	0.27	0.23	0.23	0.34
	10m	0.14		0.18	0.34	0.28		0.25		0.30	
	30m	0.13		0.28	0.37	0.28		0.33		0.41	
	50m	0.54		0.39	0.64	0.36		0.69		0.57	
	100m			0.75				0.89			
	250m			1.75				1.66			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年4月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		6	6	6	9	9	6	6	6	6	6	2	2	2	2	9	9	9	9	9	9
開始時間		10:45	15:24	14:51	9:45	10:20	13:18	12:46	12:15	11:44	11:19	12:42	13:16	11:36	15:14	13:54	13:22	15:54	12:27	11:43	11:08
終了時間		10:52	15:31	14:58	9:53	10:38	13:36	12:54	12:22	11:51	11:21	12:45	13:18	11:44	15:20	14:01	13:30	13:01	12:34	11:50	11:15
天気		F		BC	BC			C		C			BC		BC		BC		BC		BC
気温(℃)		14.4		15.5	6.9			16.2		15.1			11.9		11.5		9.5		8.8		8.6
気圧(hPa)		1012.3		1009.7	1028.3			1011.1		1011.7			1020.0		1018.7		1026.5		1027.4		1028.1
風向風力		E 1		WNW 1	E 5			ESE 1		W 1			SW 2		SE 2		E 4		ENE 4		NE 3
水色		4	6	5	4	4	4	4	4	4	4	7	8	4	7	4	4	5	5	4	4
透明度		17.0	14.0	17.0	21.0	18.0	25.0	21.0	20.0	15.0	22.0	7.0	6.0	15.0	9.0	23.0	20.0	19.0	17.0	16.0	20.0
波浪		S 1		NE 1	S 2			N 1		NNE 1			E 1		NNE 2		SSW 2		SSW 2		S 2
うねり		N 1		NNW 2	S 2			N 2		N 2							SW 2		SSW 2		SSW 2
測点水深		298	366	853	1225	1503	1457	1557	794	549	81	70	48	635	295	465	483	1019	519	731	1392
水温	0m	16.5	15.5	16.1	15.1	15.0	16.5	16.5	16.3	16.0	17.0	15.0	15.7	15.2	15.6	15.6	15.3	15.2	15.0	14.8	14.6
(℃)	10m	15.49	14.62	15.43	14.91	14.72	15.69	15.71	15.79	14.67	16.18	14.50	15.26	14.55	14.97	15.46	15.07	15.13	14.83	14.78	14.48
	20m	14.93	14.79	15.28	14.91	14.72	15.53	15.62	15.70	14.47	15.81	14.47	14.99	14.50	14.85	15.46	15.07	15.06	14.82	14.75	14.46
	30m	14.79	14.63	15.17	14.91	14.71	15.50	15.54	15.50	14.43	15.51	14.45	14.62	14.34	14.82	15.45	15.07	15.02	14.81	14.74	14.45
	50m	14.49	14.61	14.81	14.68	14.62	15.44	15.42	15.08	14.36	15.28	13.72		14.07	14.61	14.43	15.07	14.94	14.82	14.71	14.43
	75m	13.72	14.28	13.62	14.67	14.40	15.03	15.05	14.35	13.65				13.82	14.09	15.26	15.03	14.86	14.80	14.16	14.43
	100m	13.11	13.60	13.12	13.69	13.53	14.38	13.82	13.90	12.95				13.12	13.32	14.05	14.57	14.38	14.79	13.85	13.75
	150m	12.10	11.89	12.36	12.42	12.22	13.35	12.86	12.65	11.98				11.10	11.28	12.74	12.88	12.90	13.14	12.84	12.55
	200m	11.10	10.95	10.96	11.29	11.23	11.63	11.66	10.92	10.38				10.21	10.20	11.99	12.13	11.77	12.11	12.03	12.27
	250m	10.14	9.46	9.99	10.31	9.89	11.00	10.79	9.83	9.18				9.15		11.19	10.76	10.84	11.14	10.57	10.18
	300m					9.15	9.96														
	400m					7.56	7.50														
	500m					6.18	5.91														
	600m					5.08	5.10														
塩分	0m	34.63	34.14	34.65	34.61	34.60	34.67	34.66	34.68	34.59	34.69	34.04	34.11	34.50	34.44	34.66	34.62	34.62	34.53	34.58	34.56
	10m	34.60	34.20	34.64	34.61	34.60	34.67	34.67	34.67	34.47	34.65	34.45	34.12	34.50	34.48	34.65	34.62	34.62	34.53	34.58	34.55
	20m	34.56	34.57	34.63	34.61	34.60	34.66	34.66	34.67	34.48	34.63	34.50	34.33	34.50	34.48	34.65	34.62	34.62	34.53	34.58	34.55
	30m	34.54	34.56	34.62	34.61	34.60	34.66	34.66	34.65	34.49	34.61	34.50	34.43	34.50	34.48	34.65	34.62	34.61	34.55	34.58	34.55
	50m	34.51	34.58	34.60	34.57	34.58	34.65	34.65	34.62	34.52	34.60	34.51		34.51	34.53	34.65	34.62	34.61	34.59	34.58	34.56
	75m	34.52	34.56	34.52	34.58	34.57	34.62	34.62	34.57	34.52				34.52	34.54	34.63	34.62	34.60	34.60	34.55	34.56
	100m	34.50	34.52	34.50	34.53	34.52	34.58	34.54	34.54	34.49				34.50	34.51	34.55	34.58	34.56	34.60	34.54	34.53
	150m	34.44	34.44	34.46	34.45	34.44	34.51	34.48	34.48	34.44				34.39	34.40	34.48	34.49	34.48	34.49	34.48	34.47
	200m	34.40	34.39	34.38	34.40	34.40	34.42	34.41	34.38	34.35				34.35	34.35	34.44	34.45	34.42	34.44	34.44	34.40
	250m	34.36	34.32	34.35	34.36	34.34	34.39	34.38	34.34	34.31				34.32		34.40	34.37	34.38	34.39	34.37	34.35
	300m					34.32	34.34														
	400m					34.24	34.27														
	500m					34.26	34.28														
	600m					34.28	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.81	1.40	0.73	0.67	0.67	0.82	0.58	1.24	0.90	0.65	1.08	1.14	0.70	1.24	0.58	0.61	0.66	0.75	0.64	0.70
(mg/L)	10m					0.70	0.68					0.65									
	30m					0.62	0.66					0.60									
	50m					0.93	0.65					0.47									
	100m					0.59	0.58														
	250m					0.38	0.42														
NH_4-N	0m	5.49	3.94	4.91	3.67	3.82	4.79	5.82	5.54	4.74	4.38	3.01	3.90	3.26	4.86	3.80	3.68	3.89	3.84	3.57	3.66
	10m					3.89	4.20					3.08									
	30m					3.32	4.50					3.47									
	50m					3.39	3.70					3.13									
	100m					3.21	3.51														
	250m					2.77	3.15														
NO_2-N	0m	0.19	0.60	0.15	0.33	0.38	0.19	0.20	0.15	0.22	0.17	0.37	0.21	0.29	0.13	0.27	0.28	0.28	0.27	0.31	0.41
	10m					0.37	0.18					0.47									
	30m					0.36	0.20					0.51									
	50m					0.40	0.21					0.89									
	100m					0.36	0.38														
	250m					0.02	0.01														
NO_3-N	0m	2.68	5.28	3.27	5.51	5.20	4.71	4.51	3.87	2.98	2.24	6.69	2.93	3.62	0.57	4.68	5.02	4.11	3.67	3.95	4.29
	10m					5.20	4.65					5.47									
	30m					4.85	4.66					5.81									
	50m					4.69	4.43					9.28									
	100m					11.78	9.18														
	250m					25.40	21.67														
PO_4-P	0m	0.36	0.29	0.38	0.48	0.45	0.48	0.48	0.46	0.29	0.24	0.26	0.16	0.26	0.23	0.36	0.40	0.37	0.31	0.33	0.38
	10m					0.44	0.38					0.40									
	30m					0.39	0.37					0.46									
	50m					0.36	0.33					0.66									
	100m					0.80	0.60														
	250m					1.68	1.38														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年5月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8
開始時間		9:23	9:03	9:32	11:53	12:20	11:26	11:02	10:41	10:17	9:49	9:29
終了時間		9:25	9:05	9:48	11:54	12:21	11:27	110:4	10:42	10:19	9:50	9:31
天気		C	BC		BC	BC			BC		BC	
気温(℃)		17.9	17.7		19.6	20.3			18.7		18.1	
気圧(hPa)		1012.3	1012.1		1011.6	1011.2			1012.6		1012.3	
風向風力		SSW 1	S 1		E 2	SE 2			ENE 2		SW 1	
水色		6	11	8	17	18	14	14	14	12	11	12
透明度		9.0	6.0	6.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	3.5	6.0	4.5
波浪		NE 1	N 1		SW 1	WSW 1			SW 1		N 1	
うねり			N 1								N 1	
測点水深		81	65	687	31	25	29	41	32	58	36	7.4
水温	0m	18.3	18.0	18.3	20.6	20.1	20.3	19.8	19.0	18.2	17.5	17.4
(℃)	10m	17.52	16.75	17.50	17.47	17.40	17.04	16.52	17.15	17.18	15.76	16.68
	20m	17.43	15.49	16.60	14.69	14.56	15.68	15.46	15.93	16.45	15.31	16.39
	30m	16.39	14.29	15.91	14.72			15.04	15.02	15.76	15.31	15.37
	50m	15.39	13.48	14.86				14.98(40m)		14.95		14.10
	75m			13.72								
	100m			12.85								
	150m			11.88								
	200m			10.35								
	250m			9.66								
	300m			8.91								
	400m			7.48								
	500m			6.16								
	600m			5.54								
塩分	0m	33.78	33.42	33.56	30.92	30.67	31.19	31.13	31.91	32.19	33.14	33.27
	10m	33.74	33.73	33.86	31.82	31.75	32.32	32.90	32.33	32.48	33.72	33.44
	20m	34.31	34.50	34.47	33.71	33.73	33.71	33.83	33.49	33.37	34.00	33.64
	30m	34.43	34.50	34.52	34.01			34.17	34.09	33.78	34.03	34.20
	50m	34.46	34.48	34.52				34.19(40m)		34.24		34.49
	75m			34.50								
	100m			34.47								
	150m			34.44								
	200m			34.38								
	250m			34.35								
	300m			34.33								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.66	1.70	1.77	4.71	5.72	3.98	3.94	3.14	2.78	1.54	2.02
(mg/L)	10m	1.69	1.35	1.67	1.95			1.77	1.92	2.50	1.04	0.98
	30m	0.82	0.68	0.66	1.16			0.80	0.64	1.06	0.91	0.88
	50m	0.79	0.62	0.42				0.89(40m)		0.72		0.58
	100m			0.38								
	250m			0.34								
NH_4-N	0m	2.07	1.43	3.17	0.39	0.21	0.28	0.38	0.85	0.88	1.62	2.05
	10m	2.38	2.41	2.49	4.51			2.55	2.15	1.71	2.38	1.53
	30m	2.85	1.58	2.98	7.48			4.52	3.46	2.53	2.47	2.49
	50m	2.79	1.77	2.21				4.40(40m)		2.66		1.55
	100m			2.11								
	250m			1.87								
NO_2-N	0m	0.05	0.39	0.16	1.16	1.20	1.28	1.26	1.09	1.06	0.71	0.58
	10m	0.18	0.50	0.09	1.35			1.02	1.02	1.08	0.58	0.55
	30m	0.31	0.38	0.43	1.66			0.94	0.67	0.63	0.55	0.58
	50m	0.63	0.22	0.82				0.88(40m)		0.54		0.20
	100m			0.12								
	250m			0.05								
NO_3-N	0m	*****	1.58	0.05	4.55	5.92	7.90	7.33	5.52	5.15	5.84	3.28
	10m	1.24	4.55	0.26	8.49			7.77	7.28	6.27	8.08	4.06
	30m	2.59	10.60	3.46	9.64			8.64	8.92	7.34	8.47	7.72
	50m	5.92	12.88	7.66				8.79(40m)		8.89		11.23
	100m			15.31								
	250m			24.86								
PO_4-P	0m	0.08	0.12	0.10	0.41	0.50	0.27	0.28	0.19	0.17	0.23	0.24
	10m	0.30	0.36	0.12	0.45			0.37	0.26	0.32	0.59	0.26
	30m	0.29	0.74	0.34	1.30			0.94	0.80	0.51	0.62	0.60
	50m	0.51	0.59	0.56				1.12(40m)		0.69		0.75
	100m			1.02								
	250m			1.69								

沿岸定線調査（平成27(2015)年5月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	11	11	11	11	7	6
開始時間		15:01	14:31	13:50	12:16	11:23	10:50	10:02	9:29	9:47	10:19
終了時間		15:03	14:34	14:05	12:23	11:27	10:57	10:19	9:36	9:51	10:26
天気				BC			BC		BC		BC
気温(℃)				15.9			14.9		14.7		16.9
気圧(hPa)				1022.7			1024.0		1023.9		1013.7
風向風力				SW 3			SW 1		NNE 2		SSW 2
水色		7	6	6	6	7	6	6	6	6	7
透明度		8.0	11.0	8.0	7.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.0	9.0
波浪				NNE 2			SW 2		SW 2		SE 1
うねり											
測点水深		63	166	585	345	201	1258	675	1035	149	583
水温	0m	18.5	18.2	17.9	18.8	18.8	18.2	17.5	17.5	18.5	18.0
(℃)	10m	18.35	17.78	17.42	18.19	18.08	17.58	17.04	17.42	17.77	17.19
	20m	17.64	17.47	14.09	17.44	17.09	17.21	16.28	16.14	17.63	16.24
	30m	15.87	16.65	15.26	15.52	15.23	15.31	15.71	15.47	15.97	15.48
	50m	14.79	14.55	14.37	15.68	14.60	14.28	14.62	15.57	15.29	14.81
	75m		13.65	13.42	13.97	13.46	13.44	13.95	13.86	14.02	13.16
	100m		13.01	13.18	13.14	12.70	12.48	13.14	13.41	12.87	12.55
	150m			11.64	11.45		10.93	11.50	11.41		11.35
	200m			10.34	10.09		9.91	10.02	10.27		10.17
	250m			9.37	9.17		9.10	9.28	9.17		9.03
	300m			8.54				8.44			
	400m			7.22				7.02			
	500m			6.23				5.99			
	600m							5.15			
塩分	0m	34.22	34.38	34.27	34.15	33.77	34.29	34.41	34.46(3m)	34.02	33.81
	10m	34.22	34.38	34.27	34.19	34.23	34.27	34.42	34.47	34.28	34.40
	20m	34.27	34.38	34.28	34.33	34.36	34.31	34.58	34.58	34.34	34.50
	30m	34.47	34.45	34.55	34.55	34.54	34.54	34.59	34.58	34.45	34.61
	50m	34.53	34.56	34.55	34.57	34.57	34.55	34.55	34.56	34.52	34.57
	75m		34.53	34.51	34.54	34.50	34.51	34.54	34.54	34.54	34.49
	100m		34.49	34.49	34.49	34.47	34.46	34.49	34.51	34.48	34.46
	150m			34.42	34.40		34.37	34.41	34.40		34.40
	200m			34.34	34.35		34.32	34.32	34.33		34.34
	250m			34.31	34.31		34.27	34.30	34.28		34.27
	300m			34.29				34.28			
	400m			34.27				34.27			
	500m			34.27				34.27			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.36	0.91	1.02	1.45	1.58	1.45	0.97	0.89	1.86	1.64
(mg/L)	10m	1.17		1.20	1.19	1.10		0.92		1.38	
	30m	0.62		0.67	0.65	0.70		0.87		0.71	
	50m	0.58		0.53	0.46	0.58		0.47		0.58	
	100m			3				0.50			
	250m			0.32				0.34			
NH_4-N	0m	2.49	3.43	2.20	2.54	3.43	2.92	1.89	1.12	2.81	1.76
	10m	1.99		2.12	1.24	1.17		1.04		2.67	
	30m	2.57		2.21	1.72	1.74		1.35		2.28	
	50m	1.83		1.52	1.64	1.33		1.33		1.97	
	100m			1.71				1.26			
	250m			1.42				1.26			
NO_2-N	0m	0.02	0.01	0.03	0.04	0.07	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05
	10m	0.01		0.02	0.02	0.01		0.03		0.04	
	30m	0.60		0.65	0.54	0.82		0.41		0.45	
	50m	0.52		0.05	0.06	0.06		0.17		0.83	
	100m			0.04				0.05			
	250m			0.01				0.02			
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	0.73	0.01	*****	*****	*****	*****
	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	3.26		4.34	4.27	4.52		6.25		3.46	
	50m	8.68		10.40	9.33	9.44		9.94		5.79	
	100m			14.57				14.66			
	250m			26.05				26.29			
PO_4-P	0m	0.06	0.11	0.09	0.13	0.21	0.18	0.11	0.09	0.14	0.07
	10m	0.03		0.08	0.02	0.03		0.08		0.21	
	30m	0.36		0.36	0.37	0.40		0.46		0.37	
	50m	0.64		0.66	0.61	0.60		0.70		0.46	
	100m			0.95				0.97			
	250m			1.74				1.75			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年5月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	11	11	11	7	6	6	6	6	7	7
開始時間		10:47	9:00	8:27	7:54	7:13	13:23	12:48	12:16	11:43	11:20	12:54	13:26	11:48	10:14	14:27	14:59	15:28	15:56	6:01	6:37
終了時間		10:55	9:07	8:34	8:01	7:30	13:42	12:56	12:24	11:51	11:22	12:56	13:27	11:55	10:20	14:37	15:07	15:35	16:04	6:07	6:44
天気				C		BC	BC		BC		BC	BC		BC	BC		C		C	C	
気温(℃)				17.0		16.8	17.8		17.5		16.8	17.4		16.3	17.7		17.7		17.1	16.4	
気圧(hPa)				1012.0		1011.7	1013.5		1013.7		1013.8	1023.2		1023.7	1011.9		1012.7		1012.3	1011.2	
風向風力				ESE 1		S 2	SSE 3		S 2		SE 1	SE 2		SW 3	SE 1		SSW 2		SSW 2	NNW 3	
水色		7	6	5	6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6	5	5	6	7	7	5
透明度		9.0	9.0	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	11.0	13.0	8.0	7.0	7.5	9.0	11.0	11.0	10.0	7.5	7.5	8.0
波浪				NE 1		NNE 1	NW 2		NW 2		NW 1	NNE 2		N 2	NE 1		N 2		N 2	SE 2	
うねり						NW 1	NW 1		NW 2										N 1	NW 1	
測点水深		257	463	871	1228	1512	1513	1540	808	529	80	70	34	616	255	328	609	1014	537	753	1394
水温	0m	18.2	17.9	18.0	17.3	17.4	17.6	17.8	18.2	17.5	17.7	18.6	19.0	18.6	18.2	18.1	19.0	18.8	18.2	17.5	17.0
(℃)	10m	16.68	17.83	17.03	17.12	16.98	17.15	16.83	16.97	17.09	16.21	17.94	18.40	17.89	17.88	17.26	18.11	17.89	16.70	17.19	17.09
	20m	15.55	17.46	15.69	16.78	15.92	16.54	16.77	16.64	15.96	15.59	17.75	17.96	17.01	16.51	16.31	17.65	17.00	16.12	16.80	17.00
	30m	15.00	15.98	15.43	15.47	14.92	16.25	16.36	16.10	15.33	15.07	15.38		15.12	16.06	15.17	16.78	15.97	15.59	15.47	15.65
	50m	14.25	15.19	14.96	14.70	14.59	16.01	15.42	15.03	14.38	14.25	14.97		14.68	14.81	14.48	15.27	15.53	14.89	14.92	14.57
	75m	13.33	15.51	14.17	14.01	13.96	15.12	14.89	14.41	13.39				13.85	13.27	14.30	13.90	14.18	14.22	14.19	14.18
	100m	12.29	13.12	13.14	13.33	13.44	14.49	13.89	13.22	12.56				12.75	12.68	13.53	13.63	13.47	12.87	13.22	13.68
	150m	11.16	11.58	11.56	11.67	12.23	13.11	12.18	11.70	10.74				11.18	11.38	12.88	12.33	11.40	10.55	11.63	12.40
	200m	10.10	10.38	10.30	10.45	10.74	11.61	11.23	10.69	9.19				10.38	10.35	11.91	10.69	9.64	9.49	9.75	11.01
	250m	9.11	9.09	9.41	9.60	9.31	10.10	9.67	9.59	8.59				9.10		10.24	9.59	9.16	8.72	9.06	8.79
	300m					8.19	8.82														
	400m					6.99	6.98														
	500m					5.63	5.94														
	600m					4.78	5.22														
塩分	0m	33.79	33.84	34.18	34.47	34.43	34.51	34.58	34.47	34.33	34.31	34.19	33.95	34.11	33.88	34.45	34.42	34.46	34.34	34.29	34.30
	10m	34.43	34.08	34.38	34.50	34.45	34.50	34.57	34.49	34.39	34.44	34.19	34.14	34.26	33.98	34.51	34.44	34.43	34.45	34.31	34.30
	20m	34.60	34.16	34.55	34.50	34.55	34.54	34.58	34.54	34.51	34.51	34.25	34.20	34.40	34.42	34.59	34.45	34.34	34.51	34.32	34.52
	30m	34.58	34.45	34.57	34.56	34.56	34.57	34.57	34.56	34.58	34.53	34.56		34.55	34.49	34.59	34.48	34.48	34.57	34.49	34.54
	50m	34.55	34.57	34.57	34.56	34.57	34.58	34.56	34.56	34.56	34.50	34.57		34.57	34.52	34.57	34.60	34.57	34.52	34.57	34.56
	75m	34.51	34.56	34.55	34.53	34.54	34.58	34.56	34.55	34.51				34.54	34.50	34.56	34.53	34.55	34.55	34.55	34.55
	100m	34.45	34.49	34.50	34.50	34.51	34.56	34.54	34.50	34.46				34.47	34.47	34.52	34.53	34.52	34.48	34.50	34.52
	150m	34.39	34.41	34.41	34.42	34.45	34.49	34.44	34.41	34.35				34.39	34.41	34.48	34.45	34.40	34.37	34.41	34.45
	200m	34.34	34.35	34.33	34.34	34.37	34.41	34.40	34.36	34.28				34.36	34.35	34.43	34.37	34.29	34.31	34.29	34.37
	250m	34.29	34.30	34.27	34.29	34.29	34.34	34.28	34.30	34.27				34.27		34.35	34.29	34.28	34.29	34.26	34.26
	300m					34.25	34.26														
	400m					34.27	34.24														
	500m					34.28	34.28														
	600m					34.28	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.88	1.62	1.19	1.34	1.30	1.02	1.00	1.19	1.13	1.19	1.30	1.46	1.80	1.62	0.84	0.92	0.94	1.06	1.21	1.29
(mg/L)	10m					1.22	0.87					1.12									
	30m					0.82	0.70					0.58									
	50m					0.74	0.60					0.51									
	100m					0.60	0.52														
	250m					0.46	0.31														
NH_4-N	0m	2.37	3.02	2.55	1.69	4.64	3.04	2.74	2.83	2.16	2.01	2.51	2.31	1.76	1.70	2.63	3.66	2.60	2.38	2.22	1.83
	10m					2.15	2.13					1.45									
	30m					2.32	1.99					3.40									
	50m					1.60	2.32					1.72									
	100m					1.66	2.05														
	250m					1.71	1.85														
NO_2-N	0m	0.04	0.06	0.06	0.02	0.02	0.12	0.10	0.04	0.14	0.15	0.04	0.17	0.05	0.07	0.06	0.04	0.02	0.07	0.03	0.02
	10m					0.07	0.12					0.04									
	30m					0.53	0.22					0.74									
	50m					0.38	0.32					0.61									
	100m					0.06	0.06														
	250m					0.03	0.03														
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	0.47	0.27	*****	0.60	1.15	0.26	6.73	0.72	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m					0.05	0.60					0.14									
	30m					7.68	3.98					5.48									
	50m					9.34	3.84					7.42									
	100m					13.50	10.83														
	250m					24.93	23.51														
PO_4-P	0m	0.07	0.22	0.10	0.08	0.27	0.25	0.19	0.10	0.11	0.14	0.14	0.24	0.11	0.06	0.09	0.17	0.16	0.15	0.12	0.06
	10m					0.12	0.13					0.04									
	30m					0.55	0.32					0.47									
	50m					0.64	0.34					0.53									
	100m					0.89	0.72														
	250m					1.67	1.57														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年6月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:51	9:01	9:24	11:58	12:27	11:30	11:05	10:42	10:18	9:51	9:29
終了時間		9:53	9:03	9:42	12:00	12:28	11:31	11:07	10:44	10:20	9:52	9:32
天気		BC	BC	BC	BC	BC			BC		BC	
気温(℃)		21.3	20.1	20.8	24.3	25.1			21.9		20.5	
気圧(hPa)		1013.5	1002.4	1011.9	1001.8	1002.0			1002.4		1002.4	
風向風力		SSW 2	NE 2	NNE 2	NNE 3	N 3			ENE 1		NE 2	
水色		6	5	8	14	16	14	16	14	12	11	11
透明度		14.0	12.0	6.0	4.0	2.5	4.0	3.0	4.0	4.0	7.0	7.5
波浪		NNE 2	SSW 2	SE 1	S 2	S 2			S 1		SW 1	
うねり		NNE 1	SSW 1									
測点水深		81	63	682	31	26	29	41	44	57	35	68
水温	0m	21.3	20.2	21.2	21.1	20.6	20.8	20.8	20.4	20.2	19.3	20.2
(℃)	10m	20.07	19.83	20.45	20.58	20.14	19.69	19.80	19.22	19.40	18.03	19.98
	20m	19.35	19.32	18.21	16.80	16.75	16.83	17.10	17.97	19.14	16.62	18.67
	30m	17.64	17.81	17.36	15.76			16.11	17.11	18.15	16.55	17.27
	50m	15.77	14.69	16.12				15.99(40m)	16.18(40m)	16.75		15.09
	75m			14.75								
	100m			13.72								
	150m			11.73								
	200m			10.43								
	250m			9.69								
	300m			9.20								
	400m			7.80								
	500m			6.43								
	600m			5.14								
塩分	0m	33.55	33.91	32.86	31.07	30.75	31.77	31.64	32.60	32.83	33.61	33.60
	10m	34.37	33.92	34.13	31.44	31.49	32.31	31.79	32.91	32.95	33.69	33.61
	20m	34.50	33.95	34.41	33.96	33.27	34.02	33.52	33.47	33.16	34.09	33.62
	30m	34.46	34.19	34.49	34.01			33.89	33.81	33.56	34.11	33.98
	50m	34.50	34.46	34.50				33.98(40m)	34.07(40m)	34.03		34.38
	75m			34.53								
	100m			34.50								
	150m			34.43								
	200m			34.35								
	250m			34.33								
	300m			34.34								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.41	1.15	2.26	2.67	3.80	1.84	2.30	2.08	1.76	1.23	1.26
(mg/L)	10m	1.06	1.07	1.34	2.37			2.30	1.70	1.62	1.17	1.23
	30m	0.78	0.91	0.75	1.15			0.99	1.26	1.34	0.90	0.93
	50m	0.74	0.74	1.10				0.90(40m)	1.34(40m)	0.74		0.70
	100m			0.46								
	250m			0.93								
NH_4-N	0m	1.55	1.13	0.58	3.40	6.44	1.32	0.51	0.51	1.74	1.77	1.03
	10m	0.52	1.47	0.55	3.24			3.53	1.13	1.51	2.31	1.27
	30m	1.17	2.37	1.32	7.68			7.79	5.02	2.93	2.67	2.34
	50m	0.90	0.70	0.92				7.21(40m)	6.12(40m)	4.48		1.25
	100m			0.23								
	250m			0.38								
NO_2-N	0m	0.16	0.26	0.21	0.91	1.80	0.44	1.00	0.29	0.36	0.53	0.22
	10m	0.22	0.18	0.21	0.83			1.34	0.59	0.55	0.80	0.28
	30m	0.32	0.58	0.28	3.31			3.07	1.83	0.97	1.13	0.90
	50m	0.98	0.65	0.74				2.99(40m)	2.58(40m)	1.78		0.61
	100m			0.23								
	250m			0.15								
NO_3-N	0m	*****	0.19	*****	5.11	12.68	0.97	5.04	0.13	0.77	2.59	0.37
	10m	*****	0.15	*****	2.15			4.71	2.08	1.61	4.40	0.38
	30m	1.76	3.25	1.37	9.24			8.44	5.86	3.43	6.65	6.10
	50m	7.09	11.08	6.95				8.49(40m)	7.26(40m)	5.80		10.66
	100m			14.07								
	250m			25.31								
PO_4-P	0m	0.20	0.15	0.12	0.63	1.82	0.21	0.50	0.18	0.20	0.36	0.16
	10m	0.11	0.18	0.16	0.46			0.81	0.35	0.33	0.54	0.23
	30m	0.30	0.44	0.24	1.35			1.46	0.96	0.59	0.77	0.67
	50m	0.58	0.81	0.56				1.57(40m)	1.42(40m)	0.92		0.83
	100m			0.95								
	250m			1.68								

沿岸定線調査（平成27(2015)年6月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		8	8	8	8	8	8	8	8	2	1
開始時間		14:54	14:24	13:40	12:03	11:11	10:39	9:52	9:20	10:15	10:13
終了時間		14:57	14:27	13:56	12:11	11:15	10:45	10:09	9:27	10:19	10:20
天気		C		C			BC		C		
気温(℃)		19.7		19.5			19.3		18.9		
気圧(hPa)		1017.5		1017.6			1019.0		1019.1		
風向風力		SE 2		SSE 2			NNW 1		W 1		
水色		7	8	7	7	8	6	5	6	6	5
透明度		8.0	5.0	9.0	7.0	9.0	14.0	16.0	15.0	12.0	14.0
波浪		NW 2		NNW 2			NW 1		NW 1		
うねり		NW 1		NNW 1			NW 1		NW 1		
測点水深		64	169	581	368	179	1254	670	1025	135	589
水温	0m	21.1	21.2	20.8	20.8	20.8	20.6	19.8	20.6	21.7	20.8
(℃)	10m	20.53	19.85	20.05	19.12	18.81	18.97	18.85	19.54	19.44	20.20
	20m	19.99	19.17	19.64	17.82	18.14	18.58	18.31	18.68	18.38	19.79
	30m	17.43	16.93	18.66	16.50	17.27	17.20	17.93	17.49	17.72	18.00
	50m	15.19	15.18	16.69	15.64	15.24	15.97	15.93	15.45	16.32	15.67
	75m		14.31	14.44	14.38	14.31	15.40	15.01	14.19	14.76	14.19
	100m		13.51	13.74	13.66	13.75	14.86	14.01	13.44	14.07	13.60
	150m			12.59	12.27		13.32	12.75	12.75		11.73
	200m			12.03	11.03		11.35	11.93	12.17		10.47
	250m			10.97	10.01		10.22	10.64	10.79		9.52
	300m			9.93				9.60			
	400m			8.41				7.74			
	500m			6.87				6.39			
	600m							5.35			
塩分	0m	33.75	33.29	33.87	33.01	33.71	33.73	34.14	33.86	33.45	33.82
	10m	33.80	34.00	33.99	34.18	34.16	34.10	34.22	34.17	33.79	34.52
	20m	33.95	34.35	34.14	34.46	34.34	34.31	34.38	34.31	34.33	34.55
	30m	34.36	34.47	34.30	34.52	34.45	34.53	34.45	34.45	34.34	34.61
	50m	34.52	34.57	34.55	34.57	34.53	34.60	34.59	34.57	34.49	34.58
	75m		34.53	34.54	34.54	34.53	34.57	34.56	34.53	34.52	34.54
	100m		34.50	34.51	34.51	34.51	34.55	34.52	34.49	34.52	34.51
	150m			34.45	34.44		34.45	34.46	34.46		34.42
	200m			34.42	34.37		34.37	34.42	34.43		34.36
	250m			34.36	34.32		34.32	34.34	34.36		34.29
	300m			34.31				34.29			
	400m			34.26				34.25			
	500m			34.26				34.26			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.38	1.95	1.23	1.38	1.86	1.43	1.03	1.11	1.65	1.44
(mg/L)	10m	1.14		0.96	0.78	0.89		0.79		1.25	
	30m	0.75		0.66	0.62	0.62		0.78		0.86	
	50m	0.53		0.56	0.50	0.47		0.44		1.26	
	100m			0.30				0.44			
	250m			0.35				0.34			
NH_4-N	0m	1.18	1.12	0.58	0.42	2.00	2.82	2.70	0.66	1.39	0.82
	10m	0.46		0.44	0.31	0.31		1.15		0.80	
	30m	1.65		0.60	0.33	0.83		0.43		1.53	
	50m	0.45		0.18	0.81	0.96		0.50		1.29	
	100m			0.32				0.69			
	250m			0.49				0.18			
NO_2-N	0m	0.22	0.14	0.13	0.18	0.15	0.23	0.22	0.14	0.20	0.18
	10m	0.14		0.18	0.23	0.14		0.27		0.16	
	30m	0.54		0.25	1.09	0.63		0.47		0.24	
	50m	0.37		0.99	0.26	0.46		0.29		0.77	
	100m			0.24				0.24			
	250m			0.18				0.15			
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	1.05	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m	*****		*****	*****	*****		0.21		0.08	
	30m	1.60		0.30	5.67	2.80		2.65		0.92	
	50m	10.42		5.87	9.43	8.85		9.26		5.04	
	100m			14.37				13.94			
	250m			21.64				22.27			
PO_4-P	0m	0.10	0.21	0.08	0.11	0.20	0.24	0.24	0.05	0.15	0.15
	10m	0.07		0.06	0.10	0.06		0.46		0.12	
	30m	0.32		0.14	0.46	0.30		0.27		0.21	
	50m	0.71		0.47	0.63	0.61		0.63		0.48	
	100m			0.95				0.93			
	250m			0.96				1.42			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年6月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	8	8	8	2	1	1	1	1	2	2
開始時間		10:43	9:28	8:56	8:22	7:39	13:15	12:43	12:12	11:40	11:16	12:42	13:16	11:36	10:42	14:10	14:38	15:03	15:29	6:29	7:04
終了時間		10:49	9:35	9:03	8:29	7:56	13:33	12:50	12:18	11:47	11:17	12:44	13:18	11:43	10:48	14:17	14:44	15:09	15:36	6:35	7:11
天気		21.7		BC		BC		BC		BC		C		BC	BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		1012.4		20.9		19.9		22.7		21.9		20.2		19.9	21.0	22.7		22.3		19.4	
気圧(hPa)		BC		1013.6		1013.9		1012.6		1012.7		1018.0		1018.9	1013.1	1012.4		1012.4		1013.8	
風向風力		E 2		S 1		SE 2		E 2		E 2		SE 2		SE 2	S 3	NE 2		E 1		SE 2	
水色		8	5	4	5	5	4	5	5	5	6	8	12	7	6	5	5	6	7	6	5
透明度		9.0	17.0	21.0	20.5	16.0	15.0	18.0	16.0	14.0	13.0	4.0	2.5	9.0	12.5	16.0	19.0	16.0	13.5	14.0	15.0
波浪		W 2		NNE 1		NE 1		NW 2		NW 1		NNW 2		NW 1	N 2	NW 2		W 1		NNE 1	
うねり		NW 1		NNE 1		NE 1		NW 2		NW 2		NNW 1		NW 1	N 1	NW 2		W 1		NE 1	
測点水深		258	493	869	1228	1506	1491	1559	871	508	75	70	27	622	275	435	552	1015	528	774	1390
水温	0m	21.0	20.8	21.0	20.8	20.7	21.3	21.2	21.2	20.9	20.5	21.9	22.0	20.8	21.6	21.0	21.0	20.6	21.2	20.5	20.5
(℃)	10m	20.43	20.52	20.22	19.78	18.92	20.46	20.89	20.57	20.59	19.82	19.82	20.34	19.94	20.96	20.05	20.16	19.66	19.88	19.54	19.16
	20m	19.66	18.21	18.42	18.07	17.57	19.59	20.23	18.57	20.11	17.52	19.35	19.32	18.04	18.78	19.44	19.20	19.53	19.50	18.71	17.79
	30m	17.36	17.45	17.05	16.63	16.97	17.43	17.71	17.31	17.27	15.99	16.61		16.73	18.23	18.81	17.85	18.70	18.92	17.62	17.16
	50m	15.88	15.65	15.89	15.11	15.36	16.08	16.33	16.53	16.26	14.38	15.34		15.51	16.37	17.07	16.24	16.72	16.89	16.20	15.96
	75m	14.14	14.81	14.86	14.03	14.68	15.35	15.42	15.59	15.41				14.55	14.49	15.08	15.38	15.29	15.63	14.91	14.43
	100m	13.14	13.37	14.08	13.46	13.87	14.62	14.76	14.92	14.54				13.59	13.47	14.65	14.50	14.83	14.63	13.99	14.08
	150m	11.80	11.91	12.51	12.77	12.95	13.26	13.61	13.34	12.25				12.30	12.15	13.11	13.12	12.71	11.41	11.58	12.32
	200m	10.50	10.45	10.70	11.54	11.64	12.21	12.57	11.71	11.09				11.32	10.23	12.29	12.25	11.11	10.31	10.43	10.92
	250m		9.49	9.21	10.17	10.53	11.48	10.02	9.98	9.23				10.24		11.25	11.24	9.66	9.69	9.70	9.98
	300m					9.47	9.89														
	400m					7.95	7.22														
	500m					5.81	5.43														
	600m					4.77	4.74														
塩分	0m	33.11	33.77	34.30	34.29	34.06	34.55	34.55	34.51	34.21	34.20	32.16	31.99	33.32	33.33	34.53	34.51	34.10	34.06	33.81	33.97
	10m	34.47	34.49	34.42	34.32	34.32	34.53	34.54	34.54	34.52	34.47	33.98	33.48	33.58	33.32	34.53	34.50	34.14	34.07	34.04	34.28
	20m	34.50	34.35	34.48	34.48	34.52	34.54	34.54	34.58	34.56	34.52	34.29	33.95	34.35	33.95	34.54	34.54	34.50	34.34	34.40	34.58
	30m	34.51	34.42	34.53	34.47	34.57	34.61	34.60	34.61	34.58	34.52	34.41		34.50	34.50	34.55	34.54	34.52	34.52	34.58	34.58
	50m	34.50	34.50	34.56	34.55	34.57	34.61	34.60	34.60	34.53	34.53	34.54		34.56	34.47	34.55	34.62	34.60	34.60	34.59	34.59
	75m	34.52	34.52	34.53	34.53	34.55	34.58	34.59	34.58	34.57				34.55	34.51	34.58	34.59	34.58	34.59	34.56	34.54
	100m	34.48	34.49	34.53	34.49	34.52	34.55	34.55	34.57	34.51				34.50	34.50	34.56	34.55	34.56	34.57	34.52	34.52
	150m	34.42	34.42	34.45	34.47	34.47	34.49	34.50	34.48	34.44				34.44	34.44	34.48	34.48	34.46	34.39	34.40	34.42
	200m	34.35	34.35	34.35	34.38	34.39	34.43	34.45	34.41	34.38				34.38	34.33	34.43	34.43	34.37	34.33	34.33	34.36
	250m		34.29	34.27	34.32	34.34	34.39	34.31	34.30	34.27				34.33		34.38	34.38	34.31	34.31	34.30	34.29
	300m					34.28	34.31														
	400m					34.26	34.21														
	500m					34.27	34.21														
	600m					34.30	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.73	1.52	1.17	1.06	1.25	0.86	0.85	0.88	0.99	1.52	2.10	3.35	1.59	1.70	0.90	1.47	1.44	1.30	1.22	1.17
(mg/L)	10m					0.98	0.86					0.97									
	30m					1.14	0.66					0.60									
	50m					0.61	0.45					0.47									
	100m					0.50	0.93														
	250m					0.45	0.30														
NH_4-N	0m	0.93	0.97	0.21	1.32	2.68	1.69	0.33	0.74	0.48	0.56	1.01	0.34	1.09	0.69	1.83	4.42	5.28	1.73	0.96	1.79
	10m					0.28	0.91					0.93									
	30m					1.11	0.34					1.66									
	50m					0.66	0.72					0.25									
	100m					0.45	0.25														
	250m					0.25	0.30														
NO_2-N	0m	0.20	0.21	0.21	0.17	0.13	0.18	0.15	0.19	0.20	0.16	0.48	0.34	0.26	0.10	0.22	0.20	0.24	0.19	0.14	0.21
	10m					0.10	0.22					0.18									
	30m					0.71	0.51					1.00									
	50m					0.31	0.30					0.27									
	100m					0.23	0.23														
	250m					0.21	0.18														
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	8.61	3.79	5.46	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m					*****	*****					*****									
	30m					3.98	3.51					3.55									
	50m					9.66	8.08					9.44									
	100m					14.04	12.10														
	250m					22.38	19.89														
PO_4-P	0m	0.17	0.14	0.10	0.13	0.29	0.29	0.09	0.16	0.13	0.11	0.29	0.47	0.31	0.08	0.26	0.43	0.44	0.16	0.11	0.20
	10m					0.09	0.15					0.07									
	30m					0.48	0.36					0.43									
	50m					0.67	0.59					0.64									
	100m					0.95	0.82														
	250m					1.50	1.19														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査(平成27(2015)年7月)												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		8	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6
開始時間		10:06	8:24	9:01	11:30	11:50	11:01	10:34	10:12	9:47	9:15	8:52
終了時間		10:09	8:26	9:19	11:32	11:51	11:02	10:36	10:13	9:49	9:17	8:56
天気		C	R	C		R	R		R		R	
気温(℃)		21.3	18.3	19.3		18.7	18.6		18.7		18.1	
気圧(hPa)		1014.9	1013.5	1013.8		1012.8	1013.3		1013.7		1013.0	
風向風力		SSE 1	NE 2	NNE 1		ENE 2	E 2		ENE 2		ENE 2	
水色		15	14	8	18	18	18	18	18	18	15	14
透明度		2.5	4.0	9.0	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0
波浪		NE 1	SW 1	SE 1		SW 2	ESE 1		SSE 1		SSW 1	
うねり		NNW 2	SW 1									
測点水深		82	62	682	32	26	30	41	34	58	37	82
水温	0m	21.5	20.5	19.5	22.1	22.2	22.0	22.0	21.6	21.0	21.0	20.8
(℃)	10m	18.94	19.46	17.33	20.61	20.19	19.93	20.58	20.88	20.82	18.67	19.48
	20m	16.30	15.78	16.56	17.36	16.93	16.88	16.77	17.61	18.70	16.85	16.98
	30m	15.62	14.87	15.80	16.51			15.52	15.78	16.61	15.95	16.04
	50m	14.26	14.13	14.74				15.30(40m)		14.97		14.36
	75m			13.57								13.75
	100m			12.93								
	150m			11.94								
	200m			10.83								
	250m			9.98								
	300m			9.02								
	400m			7.53								
	500m			6.45								
	600m			5.81								
塩分	0m	30.07	31.88	33.28	27.32	25.35	27.91	26.33	28.74	28.82	30.13	31.67
	10m	32.85	32.80	34.11	31.44	31.29	32.03	30.33	29.96	29.97	32.72	32.20
	20m	34.14	34.23	34.25	33.39	33.61	33.60	33.69	33.22	32.52	33.78	33.64
	30m	34.38	34.40	34.30	33.84			34.03	33.97	33.65	34.13	34.34
	50m	34.51	34.47	34.44				34.09(40m)		34.39		34.48
	75m			34.48								34.48
	100m			34.46								
	150m			34.43								
	200m			34.39								
	250m			34.35								
	300m			34.32								
	400m			34.32								
	500m			34.32								
	600m			34.32								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	3.42	1.66	1.04	3.71	4.14	3.14	3.90	3.55	4.14	3.01	1.72
(mg/L)	10m	1.49	1.21	1.02	1.62			1.95	2.34	2.16	1.46	1.67
	30m	0.85	0.52	0.64	1.74			0.83	0.78	0.91	0.99	0.44
	50m	0.77	0.41	0.48				0.80(40m)		0.90		0.66
	100m			0.30								
	250m			0.42								
NH_4-N	0m	1.13	0.79	0.42	3.38	9.44	2.80	7.01	0.71	1.08	1.00	0.98
	10m	1.30	1.73	0.69	5.27			5.23	5.71	3.61	1.63	1.47
	30m	0.19	0.46	0.86	8.34			0.56	1.29	1.86	0.92	0.10
	50m	0.18	0.26	0.11				0.67(40m)		0.44		0.04
	100m			0.62								
	250m			0.32								
NO_2-N	0m	0.89	0.72	0.27	0.98	1.53	0.99	1.34	0.54	0.83	0.98	0.70
	10m	0.77	0.61	0.33	0.74			0.85	0.99	0.96	0.62	0.64
	30m	0.39	0.23	0.37	0.16			0.46	0.52	0.56	0.57	0.56
	50m	0.10	0.20	0.22				0.46(40m)		0.43		0.18
	100m			0.11								
	250m			0.06								
NO_3-N	0m	4.53	6.80	4.34	9.82	21.71	9.60	18.59	3.57	6.89	9.62	7.05
	10m	7.24	6.73	6.76	6.00			11.48	11.48	11.12	8.67	7.58
	30m	11.23	13.22	9.89	9.25			13.77	13.61	13.20	11.22	10.35
	50m	13.21	14.19	13.24				14.08(40m)		12.04		12.86
	100m			16.12								
	250m			23.90								
PO_4-P	0m	0.55	0.64	0.30	0.99	2.26	0.68	1.49	0.53	0.68	0.82	0.62
	10m	0.46	0.46	0.32	0.92			1.20	1.25	1.05	0.87	0.70
	30m	0.68	0.48	0.70	3.60			0.98	0.81	1.10	0.72	0.51
	50m	0.89	0.68	0.78				1.17(40m)		0.47		0.67
	100m			1.07								
	250m			1.09								

沿岸定線調査(平成27(2015)年7月)										
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	2	2	2	2	2	2	2	2	7
開始時間		15:09	14:39	13:57	12:22	11:33	10:43	9:53	9:19	8:46	9:50
終了時間		15:12	14:43	14:13	12:29	11:38	10:50	10:12	9:27	8:50	9:57
天気		C			O	O		R		R	
気温(℃)		21.1			21.1	20.7		20.4		19.9	
気圧(hPa)		1020.0			1002.5	1002.7		1003.0		1002.6	
風向風力		S 2			S 2	SSE 1		SSW 1		SW 3	
水色		5	5	5	8	5	4	4	5	5	7
透明度		13.0	14.0	8.0	4.0	8.0	15.0	16.0	16.0	9.0	6.5
波浪		N 2			N 1	NNW 1		N 2		N 2	
うねり		N 2			N 2	NNW 2		N 2		N 2	
測点水深		65	156	590	311	164	1254	685	984	120	589
水温	0m	22.3	22.6	22.7	22.8	22.1	22.0	22.0	21.8	20.5	20.1
(℃)	10m	21.89	22.18	22.28	22.38	20.86	21.09	21.43	21.60	20.08	19.27
	20m	20.19	21.59	20.35	20.48	20.19	18.66	18.46	20.65	18.98	18.49
	30m	18.98	17.26	18.11	18.17	16.08	17.30	16.92	16.71	17.60	16.98
	50m	16.96	15.42	15.49	15.66	15.45	15.88	15.42	15.17	14.90	15.63
	75m		14.12	14.17	13.98	14.44	14.39	14.61	14.30	13.97	13.97
	100m		13.25	12.91	13.08	13.27	13.31	13.49	13.40	13.28	13.16
	150m			12.02	11.70		12.10	12.35	11.62		11.70
	200m			10.83	10.33		10.83	10.97	10.56		10.78
	250m			9.60	9.38		9.34	9.09	9.27		10.09
	300m			8.81				7.75			
	400m			6.98				6.40			
	500m			5.42				5.67			
	600m							5.14			
塩分	0m	33.15	33.36	33.34(1m)	32.32	33.75	33.54	33.14	33.16	33.64	33.13
	10m	33.17	33.47	33.41	33.51	34.01	34.09	33.51	33.37	33.87	33.57
	20m	34.21	33.71	33.79	34.23	34.17	34.34	34.33	33.96	34.20	33.95
	30m	34.34	34.42	34.35	34.36	34.47	34.40	34.44	34.40	34.39	34.13
	50m	34.41	34.54	34.53	34.47	34.51	34.47	34.50	34.53	34.52	34.50
	75m		34.53	34.52	34.51	34.52	34.53	34.54	34.52	34.51	34.50
	100m		34.48	34.46	34.47	34.48	34.48	34.49	34.48	34.46	34.48
	150m			34.43	34.40		34.42	34.44	34.39		34.40
	200m			34.36	34.34		34.36	34.37	34.35		34.36
	250m			34.30	34.29		34.30	34.28	34.29		34.34
	300m			34.27				34.25			
	400m			34.23				34.22			
	500m			34.24				34.22			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.43	1.35	1.30	1.72	1.10	1.37	1.62	1.34	0.95	1.27
(mg/L)	10m	1.13		1.18	1.34	1.13		1.19		0.84	
	30m	0.76		0.76	0.89	0.74		0.89		0.73	
	50m	0.82		0.65	0.74	0.78		0.71		0.71	
	100m			0.54				0.68			
	250m			0.12				0.58			
NH_4-N	0m	2.13	0.70	1.28	0.97	0.75	1.55	5.83	3.39	1.50	1.12
	10m	1.59		0.39	0.26	0.18		1.50		0.66	
	30m	0.93		1.97	1.28	0.98		1.20		1.17	
	50m	0.45		0.25	1.12	0.61		0.91		0.21	
	100m			0.10				0.69			
	250m			0.10				0.76			
NO_2-N	0m	0.08	0.05	0.12	0.19	0.03	0.08	0.19	0.08	0.33	0.32
	10m	0.10		0.06	0.10	0.09		0.12		0.26	
	30m	0.35		0.61	0.23	0.66		0.46		0.48	
	50m	0.71		0.20	0.61	0.45		0.40		0.23	
	100m			0.09				0.15			
	250m			0.04				0.12			
NO_3-N	0m	*****	*****	0.07	0.75	*****	*****	0.10	*****	1.24	2.50
	10m	*****		0.10	*****	*****		*****		1.39	
	30m	1.65		0.82	0.18	7.29		2.38		3.83	
	50m	4.40		10.89	8.60	9.97		10.08		11.18	
	100m			16.18				14.65			
	250m			24.09				25.47			
PO_4-P	0m	0.15	0.07	0.09	0.12	0.10	0.15	0.37	0.25	0.17	0.21
	10m	0.25		0.05	0.02	0.05		0.17		0.16	
	30m	0.25		0.13	0.14	0.58		0.31		0.35	
	50m	0.32		0.51	0.63	0.72		0.72		0.49	
	100m			0.87				0.60			
	250m			1.39				1.19			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年7月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	2	2	2	2	7	7	7	7	8	8
開始時間		10:19	9:43	9:05	8:27	7:40	12:56	12:22	11:49	11:16	10:52	13:00	13:32	11:56	15:35	13:58	14:28	14:54	15:20	6:30	7:05
終了時間		10:26	9:50	9:12	8:34	7:58	13:13	12:30	11:56	11:23	10:54	13:03	13:33	12:03	15:40	14:06	14:35	15:02	15:27	6:36	7:12
天気		C	C		BC			O		O			C		C	C				BC	
気温(℃)		19.2	21.1		20.7			19.4		19.8			21.5		20.3	19.5				20.3	
気圧(hPa)		1013.5	1014.5		1015.0			1013.5		1013.7			1002.5		1001.9	1013.1				1014.8	
風向風力		E 1	SE 1		NE 1			W 1		ESE 1			SSW 3		SW 3	NNE 1				NE 1	
水色		7	16	13	6	5	4	4	4	5	5	7	8	5	6	4	4	5	7	6	5
透明度		11.0	2.5	3.5	9.0	16.0	15.0	15.5	15.0	13.5	16.0	5.5	3.0	13.0	13.0	18.0	18.0	12.0	8.0	9.0	14.5
波浪		S 1	NE 1					S 1		S 1			N 2		N 2	SW 1					
うねり			NNW 2		N 2			NW 2					N 2		N 2	NW 2				NW 1	
測点水深		287	458	867	1223	1503	1479	1543	948	532	79	65	21	614	241	387	546	1013	520	756	1393
水温	0m	20.0	21.4	20.6	21.5	22.3	19.6	20.0	20.5	20.0	20.3	23.0	23.0	22.0	22.0	20.4	20.6	21.4	21.7	21.5	21.8
(℃)	10m	19.28	19.49	19.00	18.94	19.12	18.33	18.34	18.82	18.96	19.23	22.52	21.78	21.94	21.55	19.83	19.96	19.72	20.66	21.06	21.55
	20m	18.80	18.93	17.99	18.34	18.00	17.84	17.99	18.43	17.49	17.07	20.94		20.65	19.59	18.81	19.01	18.43	19.27	20.26	19.25
	30m	18.05	17.26	16.94	16.72	17.43	16.49	16.92	17.28	16.19	15.59	18.80		17.03	17.65	17.27	17.54	16.53	18.30	18.61	17.52
	50m	15.28	15.03	15.71	15.25	15.90	15.33	15.66	16.43	14.59	15.16	15.87		15.26	14.86	15.64	16.38	15.96	14.90	15.67	16.23
	75m	13.88	13.90	14.64	14.22	14.50	15.03	14.31	14.73	14.05				13.88	12.60	14.89	14.01	14.11	13.60	14.13	14.17
	100m	13.01	12.93	13.49	13.56	13.56	14.60	14.01	13.89	13.64				13.08	12.38	14.40	13.55	13.16	12.71	13.11	13.24
	150m	12.08	11.98	12.00	12.28	12.11	12.67	12.54	11.73	12.17				11.29	11.23	13.04	12.35	12.02	11.40	11.79	11.67
	200m	10.56	11.21	10.52	10.85	10.76	11.45	11.60	10.95	10.66				10.13	10.29	11.70	11.28	10.74	10.63	10.62	10.62
	250m	9.91	10.32	9.70	9.75	9.79	9.75	10.33	9.53	9.82				9.23		10.32	9.99	9.63	9.85	9.47	9.51
	300m					8.79	8.69														
	400m					7.39	6.96														
	500m					6.06	6.24														
	600m					5.27	5.39														
塩分	0m	33.48	30.36	32.53	33.01	32.95	34.03	33.80	33.72	33.35	33.54	33.05	29.74	33.73	33.34	33.60	32.29	32.96	32.60	32.29	33.04
	10m	33.64	31.91	33.66	33.71	34.20	34.07	34.07	33.85	33.67	33.72	33.26	33.31	33.81	33.41	33.62	33.57	33.51	33.35	33.14	33.32
	20m	34.01	33.01	34.13	34.09	34.35	34.17	34.20	34.16	34.25	34.22	33.73		34.13	34.11	33.99	33.73	33.94	34.11	33.89	34.18
	30m	34.19	34.35	34.32	34.40	34.40	34.39	34.38	34.25	34.41	34.42	34.17		34.41	34.34	34.41	34.00	34.20	34.29	34.28	34.37
	50m	34.49	34.53	34.50	34.51	34.48	34.44	34.37	34.37	34.50	34.51	34.50		34.51	34.50	34.45	34.33	34.40	34.46	34.47	34.39
	75m	34.51	34.51	34.54	34.52	34.52	34.44	34.45	34.43	34.51				34.51	34.45	34.46	34.47	34.48	34.49	34.50	34.51
	100m	34.47	34.47	34.48	34.50	34.50	34.44	34.47	34.49	34.50				34.48	34.44	34.48	34.47	34.44	34.45	34.48	34.48
	150m	34.43	34.42	34.42	34.44	34.43	34.44	34.44	34.40	34.43				34.39	34.38	34.42	34.42	34.42	34.39	34.41	34.41
	200m	34.36	34.38	34.34	34.36	34.36	34.39	34.40	34.37	34.35				34.33	34.34	34.40	34.38	34.35	34.35	34.35	34.35
	250m	34.32	34.35	34.32	34.31	34.32	34.29	34.33	34.29	34.32				34.29		34.34	34.33	34.30	34.32	34.30	34.30
	300m					34.27	34.28														
	400m					34.23	34.23														
	500m					34.22	34.25														
	600m					34.24	34.26														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.00	3.46	2.69	1.78	1.86	0.90	2.09	0.98	1.22	0.95	1.78	1.51	0.95	1.27	0.79	1.58	1.11	1.67	1.24	1.91
(mg/L)	10m					0.86	0.73					1.30									
	30m					0.73	0.36					0.60									
	50m					0.78	0.57					0.60									
	100m					0.72	0.44														
	250m					0.61	0.39														
NH_4-N	0m	0.45	2.04	0.98	1.13	26.01	1.68	10.09	1.16	0.86	0.32	1.27	3.20	1.58	2.01	1.41	2.81	0.70	1.88	1.19	7.02
	10m					1.32	0.36					0.49									
	30m					1.21	0.39					1.52									
	50m					0.52	0.69					0.99									
	100m					0.59	0.32														
	250m					0.24	0.32														
NO_2-N	0m	0.22	0.09	0.36	0.05	0.03	0.14	0.10	0.06	0.06	0.11	0.16	0.64	0.10	0.10	0.04	0.06	0.01	0.02	0.11	0.06
	10m					0.25	0.19					0.09									
	30m					0.51	0.46					0.72									
	50m					0.64	0.44					0.72									
	100m					0.09	0.33														
	250m					0.05	0.07														
NO_3-N	0m	2.03	*****	1.02	*****	*****	1.63	*****	*****	0.21	0.44	*****	18.38	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1.52	*****
	10m					1.10	3.26					*****									
	30m					3.32	8.20					1.22									
	50m					8.79	10.57					8.54									
	100m					13.93	12.12														
	250m					23.22	22.82														
PO_4-P	0m	0.16	0.30	0.28	0.07	1.75	0.27	0.83	0.12	0.16	0.07	0.07	0.48	0.13	0.17	0.14	0.30	0.08	0.15	0.06	0.43
	10m					0.20	0.29					0.05									
	30m					0.36	0.49					0.19									
	50m					0.57	0.50					0.45									
	100m					0.91	0.53														
	250m					1.13	1.43														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年8月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		9:52	8:58	9:06	11:51	12:13	11:24	10:58	10:37	10:11	9:42	9:23
終了時間		9:54	9:00	9:27	11:52	12:15	11:26	11:00	10:39	10:13	9:43	9:25
天気		BC	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		27.6	27.1	27.1		28.5	29.9		27.3		27.9	
気圧(hPa)		1011.0	1011.0	1012.8		1010.2	1010.5		1010.7		1010.9	
風向風力		SW 2	S 1	SSW 2		S 4	S 2		S 3		SSW 2	
水色		4	4	5	18	18	17	15	14	13	13	12
透明度		15.5	17.0	14.0	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	4.0	4.0	7.0
波浪		NE 2	NE 1	N 1		N 2	NNE 2		NW 1		NE 1	
うねり		NW 1		ENE 1								
測点水深		81	68	598	32		30	41	44	53	39	76
水温	0m	27.0	26.5	26.8	28.4	28.4	28.1	27.6	26.5	26.1	25.6	26.6
(℃)	10m	24.68	24.65	24.96	26.22	25.28	23.99	24.08	23.89	22.98	24.90	24.93
	20m	21.26	22.96	20.80	19.87	19.49	21.15	20.41	21.10	20.09	21.36	21.81
	30m	20.44	21.76	19.92	18.65			18.63	18.70	18.77	19.39	19.93
	50m	17.72	16.47	17.47				17.94(40m)	17.91(40m)	17.94		17.92
	75m			15.36								15.18
	100m			14.74								
	150m			13.70								
	200m			12.33								
	250m			10.62								
	300m			10.03								
	400m			7.82								
	500m			6.66								
	600m											
塩分	0m	33.29	33.36	32.92	28.28	28.60	28.38	29.27	30.27	31.13	31.63	32.56
	10m	33.71	33.56	33.58	30.28	29.79	31.38	31.70	32.18	32.60	31.95	32.90
	20m	34.00	33.69	34.06	33.14	33.02	32.86	32.96	32.89	33.32	33.34	33.48
	30m	34.14	33.76	34.19	33.75			33.76	33.70	33.69	33.65	33.87
	50m	34.44	34.40	34.49				34.04(40m)	34.03(40m)	33.95		34.20
	75m			34.52								34.44
	100m			34.52								
	150m			34.49								
	200m			34.45								
	250m			34.38								
	300m			34.37								
	400m			34.33								
	500m			34.33								
	600m											
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.22	1.29	1.54	4.75	4.58	4.48	4.11	3.92	2.86	2.38	1.66
(mg/L)	10m	1.21	1.14	1.28	2.86			1.60	1.79	1.59	1.56	1.50
	30m	0.90	0.98	1.12	0.96			0.94	1.10	0.90	0.97	0.84
	50m	0.76	0.70	0.88				0.93(40m)	0.99(40m)	0.94		0.81
	100m			1.09								
	250m			0.69								
NH_4-N	0m	*****	*****	0.04	0.07	0.32	0.07	0.10	0.24	0.15	0.31	*****
	10m	*****	*****	0.01	0.46			1.32	0.33	0.36	0.21	0.07
	30m	0.02	0.27	*****	0.83			0.73	1.13	0.20	1.12	0.58
	50m	*****	*****	0.13				1.33(40m)	1.09(40m)	0.34		0.30
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.01	0.02	0.04	0.05	0.17	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.03
	10m	0.01	0.04	0.04	0.47			0.76	0.37	0.55	0.26	0.15
	30m	0.20	0.42	0.17	2.06			2.08	1.90	1.34	1.05	0.72
	50m	0.25	0.35	0.18				1.92(40m)	1.90(40m)	1.46		0.64
	100m			0.05								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m	*****	*****	*****	1.66			3.38	1.46	2.96	1.42	0.63
	30m	1.99	3.51	1.68	12.99			13.58	12.66	10.74	8.47	6.32
	50m	7.64	10.03	7.98				13.55(40m)	13.36(40m)	12.29		8.64
	100m			12.95								
	250m			22.18								
PO_4-P	0m	0.00	0.00	0.02	0.35	0.51	0.32	0.48	0.50	0.43	0.31	0.09
	10m	0.01	0.06	0.03	0.61			0.58	0.39	0.48	0.28	0.20
	30m	0.20	0.31	0.19	2.43			2.00	1.67	1.07	0.82	0.52
	50m	0.50	0.68	0.50				2.00(40m)	1.81(40m)	1.15		0.59
	100m			0.78								
	250m			1.38								

沿岸定線調査（平成27(2015)年8月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	4	3
開始時間		14:32	14:00	13:15	11:33	10:42	10:07	9:13	8:33	10:15	10:07
終了時間		14:34	14:03	13:30	11:42	10:46	10:14	9:35	8:42	10:18	10:14
天気			BC				B		B		
気温(℃)			28.1				26.4		26.7		
気圧(hPa)			1012.2				1013.4		1013.1		
風向風力			S 3				SSW 4		SW 3		
水色		6	5	4	6	7	5	4	6	4	5
透明度		9.0	8.0	10.5	7.0	6.0	13.0	18.0	10.0	13.0	12.5
波浪			N 3				N 2		NE 2		
うねり			N 1								
測点水深		65	137	596	315	168	1258	697	953	132	647
水温	0m	25.8	27.3	27.2	26.8	27.0	26.5	27.3	27.2	27.0	27.3
(℃)	10m	25.43	26.08	24.80	24.53	25.80	25.98	26.60	23.67	25.98	21.36
	20m	24.58	23.46	23.24	22.98	21.98	24.94	22.61	21.10	23.34	19.95
	30m	20.96	22.01	21.62	18.96	21.26	23.02	19.52	20.57	22.48	18.27
	50m	19.30	20.76	19.30	17.51	18.71	18.55	17.49	18.18	19.77	16.53
	75m		16.21	16.31	17.07	16.81	14.45	15.26	15.35	14.78	15.47
	100m		15.80	15.86	16.75	15.83	13.98	14.13	14.48	14.11	14.62
	150m			14.63	14.88		13.01	11.73	12.42		12.76
	200m			12.77	13.27		11.99	11.09	11.25		12.06
	250m			11.96	11.71		10.85	10.27	10.48		10.58
	300m			10.08				9.54			
	400m			7.46				7.23			
	500m			5.82				6.32			
	600m							4.93			
塩分	0m	33.43	33.03	33.01	33.02	32.92	33.07	33.00	32.92	33.02	32.63
	10m	33.43	33.29	33.50	33.53	33.19	33.12	33.07	33.74	33.64	33.88
	20m	33.53	33.91	33.82	33.85	33.85	33.59	33.85	34.10	33.89	34.11
	30m	34.06	34.04	34.16	34.22	33.97	34.00	34.17	34.19	33.98	34.34
	50m	34.29	34.13	34.32	34.44	34.31	34.40	34.44	34.38	34.25	34.47
	75m		34.48	34.52	34.45	34.49	34.53	34.51	34.53	34.50	34.52
	100m		34.51	34.53	34.50	34.50	34.51	34.51	34.51	34.52	34.51
	150m			34.53	34.51		34.47	34.42	34.44		34.45
	200m			34.46	34.47		34.42	34.39	34.40		34.43
	250m			34.42	34.41		34.38	34.35	34.36		34.37
	300m			34.34				34.31			
	400m			34.25				34.27			
	500m			34.24				34.27			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.31	1.63	1.25	1.44	1.15	2.02	0.93	1.42	1.30	1.62
(mg/L)	10m	1.52		1.36	1.28	1.28		1.06		1.27	
	30m	0.85		0.75	0.77	0.80		0.90		0.97	
	50m	0.75		0.85	0.53	0.62		0.74		0.63	
	100m			0.50				0.32			
	250m			0.40				0.78			
NH_4-N	0m	*****	0.04	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.07	*****
	10m	0.05		*****	*****	*****		*****		0.02	
	30m	0.46		0.44	0.40	0.39		*****		*****	
	50m	0.18		0.16	0.05	0.17		0.03		0.08	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				0.04			
NO_2-N	0m	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03	0.03	0.05
	10m	0.01		0.00	0.00	0.01		0.00		0.02	
	30m	0.26		0.16	0.46	0.22		0.11		0.04	
	50m	0.31		0.31	0.30	0.58		0.40		0.26	
	100m			0.11				0.04			
	250m			0.04				0.25			
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	2.95		2.38	4.63	1.40		0.20		0.66	
	50m	4.91		5.15	8.25	5.53		6.89		7.52	
	100m			10.87				16.22			
	250m			19.43				23.25			
PO_4-P	0m	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	*****	0.01	0.00	0.03
	10m	0.03		0.00	0.02	0.02		0.01		0.01	
	30m	0.21		0.18	0.30	0.15		0.11		0.10	
	50m	0.30		0.33	0.53	0.36		0.45		0.48	
	100m			0.65				0.90			
	250m			1.17				1.45			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年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		3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4
開始時間		10:34	9:29	9:00	8:28	7:46	13:27	12:48	12:08	11:31	11:03	12:13	12:50	11:06	14:56	14:44	15:28	16:03	16:30	6:25	7:09
終了時間		10:40	9:36	9:08	8:36	8:08	13:53	12:56	12:18	11:40	11:05	12:15	12:52	11:13	15:03	14:55	15.:39	16:12	16:37	6:32	7:17
天気		BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	B	BC		BC		BC	
気温(℃)		27.0		27.5		26.7		26.7		27.0		28.3		26.9	27.0	28.3		27.3		26.7	
気圧(hPa)		1012.4		1010.9		1011.0		1011.8		1012.2		1012.3		1012.9	1012.3	1010.7		1010.5		1010.5	
風向風力		SSW 2		SW 1		SW 2		SSE 2		SSE 2		S 4		S 3	SSW 3	S 3		S 3		W 1	
水色		5	6	5	4	4	4	4	5	4	5	6	5	9	6	3	3	6	5	5	4
透明度		12.0	13.0	16.0	17.0	19.0	26.0	18.0	14.0	21.0	12.0	7.0	7.5	3.5	8.0	18.0	18.0	12.0	15.0	16.0	17.0
波浪		NE 1		NE 1		E 1		NW 1		NE 1		NE 2		N 2	N 3	N 2		N 2		E 1	
うねり				NW 1		W 2				NW 1					N 1						
測点水深		202	478	862	1226	1506	1393	1547	870	511	72	119	28	617	187	587	569	1021	567	731	1385
水温	0m	27.1	26.8	27.4	26.8	27.0	26.7	27.4	26.8	26.7	27.1	26.8	26.0	27.4	26.3	28.3	27.8	24.8	26.4	27.4	26.8
(℃)	10m	25.97	25.44	24.56	25.62	24.29	26.06	25.70	24.42	24.12	26.45	25.83	24.89	25.38	25.63	24.42	24.79	23.31	23.63	25.12	25.98
	20m	20.89	23.07	22.64	24.32	22.30	24.84	24.94	20.11	22.81	21.71	23.40	24.42	22.45	24.52	21.30	22.37	22.26	21.51	22.52	24.87
	30m	19.49	21.60	21.55	23.20	21.92	21.47	20.77	19.68	20.07	20.50	21.85		21.13	22.70	21.17	21.88	21.71	18.59	21.34	22.46
	50m	16.39	18.57	19.01	19.59	17.94	16.12	18.04	18.46	18.80	17.86	20.30		18.54	18.05	20.61	17.63	17.33	16.88	17.84	18.73
	75m	15.38	15.88	15.01	14.96	15.72	15.16	17.59	16.56	17.12				17.17	16.51	17.24	16.11	16.34	15.14	15.88	15.82
	100m	14.67	14.84	14.68	14.15	15.11	13.98	16.13	15.48	15.31				15.69	14.32	15.63	14.02	14.86	14.16	14.95	15.30
	150m	12.51	13.31	12.97	12.70	13.51	13.82	14.04	13.51	13.34				14.16	13.30	12.82	13.20	12.99	12.52	13.31	13.26
	200m		12.03	12.12	11.49	12.27	12.33	12.67	12.36	12.34				13.09		10.86	12.61	11.52	11.42	12.03	11.76
	250m		10.93	10.52	10.33	10.85	11.47	11.04	11.40	9.61				11.67			10.36	9.47	10.18	10.41	10.56
	300m					9.41	10.45														
	400m					7.17	8.15														
	500m					6.16	6.32														
	600m					4.96	4.97														
塩分	0m	32.53	32.97	32.11	33.10	33.68	34.02	33.69	33.71	33.62	32.70	33.09	33.40	32.43	33.37	33.24	33.42	33.87	33.51	32.48	32.60
	10m	32.82	33.39	33.13	33.45	33.94	34.04	33.83	33.82	33.95	32.71	33.26	33.57	33.24	33.41	34.18	33.97	33.91	33.91	33.03	33.59
	20m	33.97	33.73	33.71	34.00	34.33	34.20	33.99	34.39	34.27	33.83	33.76	33.66	33.79	33.55	34.43	34.18	34.00	34.07	33.66	34.00
	30m	34.18	34.00	33.89	34.23	34.38	34.40	34.33	34.43	34.54	34.07	34.01		34.02	33.86	34.53	34.31	34.06	34.41	33.83	34.05
	50m	34.48	34.40	34.38	34.28	34.61	34.57	34.52	34.49	34.55	34.37	34.15		34.36	34.44	34.67	34.60	34.58	34.56	34.34	34.38
	75m	34.51	34.56	34.52	34.51	34.55	34.56	34.56	34.54	34.54				34.54	34.49	34.60	34.59	34.61	34.51	34.51	34.54
	100m	34.51	34.54	34.53	34.50	34.54	34.50	34.56	34.54	34.53				34.51	34.49	34.57	34.52	34.53	34.50	34.51	34.51
	150m	34.44	34.48	34.47	34.45	34.49	34.50	34.51	34.50	34.48				34.50	34.47	34.47	34.48	34.48	34.44	34.48	34.48
	200m		34.43	34.43	34.40	34.44	34.45	34.46	34.45	34.44				34.47		34.38	34.45	34.40	34.40	34.42	34.41
	250m		34.38	34.36	34.35	34.37	34.41	34.39	34.40	34.33				34.41			34.36	34.33	34.35	34.36	34.36
	300m					34.33	34.37														
	400m					34.27	34.29														
	500m					34.27	34.26														
	600m					34.27	34.27														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.62	1.44	1.49	1.18	1.04	1.09	1.23	1.18	1.26	1.62	1.62	1.38	2.35	1.51	1.14	1.06	1.33	1.22	1.47	1.93
(mg/L)	10m					1.06	1.07					1.30									
	30m					1.01	0.50					0.94									
	50m					0.80	0.64					0.85									
	100m					0.69	0.70														
	250m					0.61	0.62														
NH_4-N	0m	*****	0.17	2.37	40.43	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.45	0.23
	10m					*****	*****					*****									
	30m					0.67	*****					0.34									
	50m					0.08	0.38					0.33									
	100m					0.05	*****														
	250m					63.19	*****														
NO_2-N	0m	0.02	0.08	0.09	0.04	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01
	10m					0.02	0.02					0.01									
	30m					0.22	0.04					0.15									
	50m					0.13	0.06					0.45									
	100m					0.07	0.02														
	250m					0.09	0.03														
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.13	*****	*****	*****
	10m					*****	0.35					*****									
	30m					1.67	11.75					0.72									
	50m					7.73	12.69					2.60									
	100m					14.59	14.56														
	250m					45.68	21.52														
PO_4-P	0m	0.02	0.01	0.08	0.07	*****	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	0.02	0.10	0.01	0.00	*****	0.04	0.01	0.05	0.02
	10m					0.02	0.05					0.00									
	30m					0.14	0.72					0.09									
	50m					0.47	0.79					0.19									
	100m					0.90	0.90														
	250m					2.14	1.39														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年9月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		8	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		8:52	8:54	14:04	11:45	12:04	11:17	10:52	10:30	10:07	9:40	9:19
終了時間		8:55	8:56	14:21	11:46	12:05	11:18	10:53	10:32	10:09	9:41	9:22
天気		R	BC	R		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		20.9	24.4	21.5		26.2	24.9		24.6		24.1	
気圧(hPa)		1011.3	1013.4	1010.9		1011.9	1024.5		1013.0		1013.5	
風向風力		NE 3	ENE 2	NNE 5		SSE 1	SSE 1		E 1		NNW 1	
水色		5	6	5	15	16	13	12	8	7	7	7
透明度		10.0	13.0	8.0	2.5	2.0	3.0	3.0	4.0	7.0	7.0	8.5
波浪		S 2	SW 2	S 3		SE 1	S 1		SW 1		N 1	
うねり		S 2		S 1								
測点水深		81	63	613	32	26	31	41	43	58	36	73
水温	0m	25.1	25.2	25.2	25.1	26.0	25.1	24.5	24.6	24.6	23.4	24.8
(℃)	10m	25.12	24.87	25.29	23.67	23.50	23.18	23.08	23.81	23.68	23.24	23.90
	20m	25.30	24.32	25.12	22.52	22.65	22.46	22.57	22.46	22.27	23.22	23.38
	30m	23.65	23.21	23.48	21.91			22.12	21.88	21.99	22.41	21.96
	50m	18.23	16.29	19.32				21.47(40m)	21.12(40m)	19.95		18.96
	75m			17.36								
	100m			16.45								
	150m			14.37								
	200m			12.51								
	250m			11.24								
	300m			10.12								
	400m			8.53								
	500m			6.97								
	600m			5.70								
塩分	0m	33.00	33.69	33.12	30.66	30.06	31.51	31.06	32.44	32.87	33.10	33.20
	10m	33.37	33.87	33.23	31.43	31.68	32.22	32.36	32.86	33.20	33.18	33.21
	20m	33.76	34.00	34.01	33.11	32.92	33.26	33.12	33.05	33.33	33.36	33.65
	30m	34.24	33.90	34.12	33.91			33.76	33.51	33.47	33.49	33.71
	50m	34.52	34.47	34.41				33.97(40m)	33.89(40m)	34.01		34.13
	75m			34.49								
	100m			34.53								
	150m			34.52								
	200m			34.45								
	250m			34.40								
	300m			34.38								
	400m			34.35								
	500m			34.35								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.09	1.03	1.00	2.03	2.59	1.86	1.95	1.46	1.50	0.46	1.14
(mg/L)	10m	1.23	0.86	0.25	1.55			1.10	1.39	1.06	0.87	0.94
	30m	0.66	0.49	0.54	0.90			0.90	0.86	1.02	0.96	0.96
	50m	0.18	0.54	0.70				0.77(40m)	1.02(40m)	0.58		0.14
	100m			0.33								
	250m			0.25								
NH_4-N	0m	6.95	8.24	6.72	3.74	4.86	3.30	3.08	5.42	5.66	7.07	7.50
	10m	7.33	9.14	9.33	4.89			6.71	5.57	6.96	7.20	7.73
	30m	10.05	8.93	9.79	14.35			10.52	8.46	8.10	8.19	9.42
	50m	10.34	10.18	10.58				10.23(40m)	9.26(40m)	9.95		10.50
	100m			9.90								
	250m			9.60								
NO_2-N	0m	0.14	0.39	0.08	1.87	2.37	0.61	1.46	1.03	0.41	1.16	0.51
	10m	0.03	0.30	0.59	1.62			2.14	0.80	0.86	1.07	0.74
	30m	0.18	0.72	0.13	1.60			1.97	1.90	1.84	1.34	1.14
	50m	0.06	0.20	0.06				1.86(40m)	1.79(40m)	1.57		0.71
	100m			0.02								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	0.42	1.59	0.93	19.45	27.04	1.21	6.79	2.61	1.00	4.60	1.86
	10m	0.37	1.48	2.71	5.79			8.19	2.30	3.25	4.31	2.83
	30m	0.97	3.78	8.46	6.21			8.83	9.23	9.06	6.07	6.04
	50m	8.65	12.82	11.50				9.68(40m)	9.73(40m)	10.61		9.62
	100m			22.13								
	250m			22.27								
PO_4-P	0m	0.25	0.24	0.20	1.34	2.04	0.51	0.91	0.64	0.41	0.60	0.41
	10m	0.18	0.29	0.30	0.95			1.32	0.57	0.59	0.61	0.38
	30m	0.15	0.43	0.54	1.92			1.32	1.16	1.24	0.81	0.72
	50m	0.52	0.71	0.76				1.48(40m)	1.51(40m)	1.32		0.67
	100m			1.31								
	250m			1.30								

沿岸定線調査（平成27(2015)年9月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	8	8
開始時間		15:14	14:43	14:01	12:22	11:26	10:51	10:01	9:27	15:32	9:23
終了時間		15:16	14:46	14:15	12:29	11:31	10:58	10:19	9:34	15:34	9:31
天気		C		C			R		R		
気温(℃)		23.9		23.5			22.2		22.7		
気圧(hPa)		1013.3		1013.7			1016.3		1015.8		
風向風力		W 1		SW 1			NE 2		NNE 2		
水色		5	5	4	5	4	4	4	4	5	4
透明度		10.0	12.0	20.0	15.5	14.0	13.0	12.0	17.0	7.0	18.0
波浪							SW 1		SW 1		
うねり							N 1		NE 1		
測点水深		64	205	604	261	180	1253	685	923	168	509
水温	0m	25.6	26.5	26.5	25.6	25.5	25.7	26.2	26.2	25.2	25.8
(℃)	10m	25.63	26.03	26.24	26.15	26.19	26.26	25.98	26.06	25.11	25.49
	20m	25.59	26.06	24.97	26.17	26.08	24.99	26.43	26.08	24.40	23.87
	30m	25.02	26.06	21.91	24.62	23.83	21.51	25.10	25.36	23.48	21.39
	50m	18.80	19.46	18.73	19.22	17.89	18.30	19.45	20.25	19.66	19.11
	75m		16.54	16.63	16.44	16.52	16.90	17.24	17.05	17.36	17.66
	100m		15.04	15.37	15.50	15.31	16.14	16.11	15.74	16.33	16.28
	150m			13.35	13.73		14.36	13.63	12.94		13.51
	200m			12.08	12.26		12.56	11.62	11.92		12.13
	250m			10.75	11.61		10.73	10.87	10.68		10.80
	300m			9.54				9.66			
	400m			7.83				7.86			
	500m			6.57				6.73			
	600m							4.88			
塩分	0m	33.43	33.77	33.44	33.62	32.78	33.88	33.77	33.98	33.20	33.86
	10m	33.75	33.82	34.03	33.87	33.99	34.00	33.79	33.98	33.43	33.87
	20m	34.00	33.89	34.21	33.94	34.04	34.15	34.13	33.99	34.15	34.17
	30m	34.15	34.11	34.37	33.99	34.21	34.40	34.23	34.17	34.12	34.23
	50m	34.45	34.48	34.53	34.50	34.55	34.56	34.51	34.56	34.47	34.50
	75m		34.58	34.58	34.56	34.56	34.57	34.56	34.61	34.57	34.53
	100m		34.54	34.56	34.56	34.55	34.60	34.59	34.58	34.57	34.56
	150m			34.48	34.49		34.52	34.48	34.45		34.49
	200m			34.42	34.43		34.44	34.40	34.41		34.43
	250m			34.35	34.41		34.36	34.36	34.35		34.37
	300m			34.31				34.31			
	400m			34.27				34.27			
	500m			34.26				34.26			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	1.40	1.27	0.84	0.79	1.22	1.13	1.34	1.26	1.05	0.32
(mg/L)	10m	0.82		0.68	0.79	1.00		1.24		1.16	
	30m	0.58		0.01	0.34	0.70		0.82		0.33	
	50m	0.36		0.18	0.25	0.38		0.52		0.57	
	100m			0.01				0.31			
	250m			0.01				0.33			
NH_4-N	0m	7.99	6.54	8.81	0.82	6.68	7.72	9.83	11.51	5.90	7.79
	10m	9.83		10.84	10.21	10.38		10.44		6.64	
	30m	10.48		11.04	10.42	11.37		11.94		8.88	
	50m	10.59		11.30	11.85	12.06		12.85		9.50	
	100m			11.46				12.47			
	250m			10.60				11.94			
NO_2-N	0m	0.08	0.11	0.04	0.36	0.21	0.15	0.17	0.19	0.02	0.02
	10m	0.15		0.09	0.14	0.21		0.17		0.01	
	30m	0.65		0.42	0.83	0.64		0.45		0.84	
	50m	0.60		0.05	0.14	0.14		0.22		0.16	
	100m			0.04				0.19			
	250m			0.09				0.15			
NO_3-N	0m	0.93	5.68	0.48	22.60	3.08	0.35	0.07	0.06	0.27	0.22
	10m	1.08		0.92	0.20	0.36		0.02		0.20	
	30m	1.48		4.43	1.67	2.85		0.98		2.32	
	50m	7.22		8.49	7.91	8.17		6.59		7.29	
	100m			13.48				11.26			
	250m			23.91				21.75			
PO_4-P	0m	0.22	0.26	0.18	1.08	0.33	0.14	0.10	0.13	0.20	0.10
	10m	0.23		0.11	0.15	0.13		0.10		0.14	
	30m	0.30		0.30	0.26	0.33		0.20		0.30	
	50m	0.61		0.55	0.56	0.58		0.49		0.52	
	100m			0.85				0.77			
	250m			1.43				1.46			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年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				11		11	11		8		8	1	1	1	1		11				
開始時間				11:12		10:01	12:17		11:01		10:16	13:02	13:37	11:52	15:38		11:12				
終了時間				11:19		10:18	12:35		11:08		10:17	13:05	13:38	11:59	15:43		11:19				
天気		欠	欠	BC	欠	BC	BC	欠		欠	R	C		O		欠	BC	欠	欠	欠	欠
気温(℃)				23.6		24.6	24.2				21.9	23.5		22.2			25.7				
気圧(hPa)				1004.3		1004.1	1003.4				1011.7	1015.0		1014.9			1003.2				
風向風力				NE 1		ENE 1	NNE 2				NNE 2	SW 2		N 1			NNE 2				
水色				3		3	3		4		4	5	6	4	5		3				
透明度		測	測	23.0	測	22.0	26.0	測	17.0	測	12.0	12.5	11.0	19.0	11.0	測	23.0	測	測	測	測
波浪				S 2		SW 2	SW 2				SE 2	NNE 1					SW 2				
うねり				W 1		W 2	W 3				SE 1			N 1			W 2				
測点水深				541		1505	1418		822		78	64	25	593	184		541				
水温	0m			26.8		26.8	27.2		25.6		25.6	26.1	25.6	26.2	26.1		26.4				
(℃)	10m			26.68		26.32	26.75		25.74		25.61	26.23	26.13	26.27	26.03		25.80				
	20m			26.66		34.54	26.41		25.41		24.76	26.22	26.25	25.96	25.75		25.58				
	30m			24.64		22.30	25.15		23.22		23.39	22.14		25.52	21.89		25.07				
	50m			19.51		20.45	20.85		20.98		21.01	18.32		19.26	17.06		21.42				
	75m			17.30		17.88	18.24		18.03					17.34	15.30		19.24				
	100m			16.74		16.84	17.02		16.50					16.04	14.71		17.33				
	150m			14.23		13.89	15.67		14.78					13.77	13.29		14.96				
	200m			13.05		12.41	12.96		12.82					12.36			13.31				
	250m			11.20		11.46	11.50		11.94					10.95			11.79				
	300m					10.43	10.52														
	400m					8.51	8.38														
	500m					6.75	7.25														
	600m					5.06	5.21														
塩分	0m			33.90		33.79	33.94		33.73		33.35	33.76	33.39	33.91	33.62		33.87				
	10m			33.92		33.79	33.92		33.75		33.65	33.95	33.94	34.05	33.82		33.88				
	20m			33.93		34.19	33.99		34.13		34.18	33.99	34.06	34.13	34.03		33.97				
	30m			34.40		34.59	34.10		34.45		34.35	34.31		34.16	34.26		34.08				
	50m			34.50		34.66	34.53		34.63		34.37	34.54		34.55	34.56		34.56				
	75m			34.55		34.65	34.65		34.58					34.61	34.55		34.67				
	100m			34.58		34.64	34.64		34.56					34.60	34.54		34.65				
	150m			34.52		34.51	34.58		34.53					34.50	34.48		34.56				
	200m			34.47		34.44	34.46		34.46					34.44			34.47				
	250m			34.39		34.39	34.40		34.41					34.37			34.41				
	300m					34.35	34.35														
	400m					34.26	34.24														
	500m					34.25	34.23														
	600m					34.28	34.27														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m			0.74		0.74	0.76		0.79		1.10	1.68	1.16	0.78	0.71		0.73				
(mg/L)	10m					0.76	0.42					1.34									
	30m					0.50	0.68					0.72									
	50m					0.30	0.62					0.64									
	100m					0.42	0.37														
	250m					0.50	0.34														
NH_4-N	0m			7.73		8.28	7.61		6.92		8.50	6.23	3.17	9.80	8.04		8.11				
	10m					8.22	7.78					9.64									
	30m					10.71	8.26					10.08									
	50m					10.94	9.81					12.18									
	100m					10.16	10.03														
	250m					9.69	9.30														
NO_2-N	0m			0.01		0.01	0.01		0.04		0.01	0.16	0.79	0.10	0.05		0.02				
	10m					0.00	0.01					0.06									
	30m					0.37	0.01					0.81									
	50m					0.28	0.52					0.09									
	100m					0.02	0.02														
	250m					0.03	0.02														
NO_3-N	0m			0.20		0.75	0.23		0.55		0.23	5.25	46.50	0.27	0.73		0.24				
	10m					0.18	0.19					0.19									
	30m					2.18	0.19					3.53									
	50m					4.66	2.84					7.53									
	100m					10.19	9.53														
	250m					21.25	20.63														
PO_4-P	0m			0.10		0.11	0.08		0.10		0.08	0.22	1.36	0.11	0.13		0.13				
	10m					0.08	0.06					0.15									
	30m					0.22	0.12					0.28									
	50m					0.38	0.29					0.52									
	100m					0.67	0.62														
	250m					1.33	1.27														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年10月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		21	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19
開始時間		10:25	9:09	9:13	12:01	12:21	11:33	11:10	10:48	10:24	9:56	9:36
終了時間		10:27	9:12	9:31	12:02	12:22	11・34	11:12	10:50	10:26	9:57	9:39
天気		BC	B	BC	BC	BC			B			B
気温(℃)		17.9	18.3	18.3	19.8	20.5			19.1			18.7
気圧(hPa)		1019.6	1017.2	1015.4	1016.3	1016.2			1017.0			1017.3
風向風力		NE 3	NE 3	N 3	N 1	NE 1			NE 3			NNE 3
水色		6	7	5	14	18	13	14	11	9	7	8
透明度		9.0	6.0	9.0	3.0	2.0	3.5	3.5	5.5	4.5	5.5	8.0
波浪		SW 2	SW 2	S 2	SW 1	SW 1			S 1			S 2
うねり		SW 1	SW 1									S 1
測点水深		82	67	683	32	26	29	42	45	58	37	90
水温	0m	20.5	20.6	20.6	21.5	20.7	20.1	20.4	20.3	20.2	20.4	20.0
(℃)	10m	20.77	20.29	20.88	20.29	20.26	20.15	20.26	20.20	20.22	20.28	20.24
	20m	22.08	20.45	21.50	19.89	19.04	20.00	19.95	20.26	20.22	20.23	21.26
	30m	22.02	20.56	21.70	19.51			19.95	20.33	20.56	20.73	21.50
	50m	21.14	20.35	20.60				19.80(40m)	20.13(40m)	20.22		21.14
	75m			19.45								19.95
	100m			17.51								
	150m			13.60								
	200m			11.49								
	250m			9.62								
	300m			8.48								
	400m			6.83								
	500m			5.80								
	600m			4.73								
塩分	0m	33.12	32.82	33.60	30.33	29.94	31.07	31.28	31.70	31.84	32.39	32.55
	10m	33.20	32.87	33.60	31.34	31.17	31.51	31.76	31.78	31.96	32.59	32.63
	20m	34.16	33.21	33.95	33.46	33.52	33.80	33.53	32.83	32.47	32.66	33.96
	30m	34.15	33.52	34.12	33.66			33.94	33.54	33.78	34.00	34.10
	50m	34.28	34.26	34.29				33.95(40m)	33.89(40m)	34.09		34.20
	75m			34.32								34.27
	100m			34.43								
	150m			34.46								
	200m			34.41								
	250m			34.36								
	300m			34.33								
	400m			34.33								
	500m			34.35								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.72	1.05	0.94	2.45	4.14	2.38	2.50	1.45	1.30	1.50	1.37
(mg/L)	10m	0.88	1.05	1.01	1.73			1.46	1.38	1.56	1.10	1.32
	30m	0.45	0.84	0.88	0.70			0.42	1.06	0.70	0.71	0.97
	50m	0.30	0.65	0.59				0.61(40m)	0.76(40m)	0.58		0.63
	100m			0.29								
	250m			0.27								
NH_4-N	0m	4.31	6.66	4.24	3.37	1.35	2.71	2.62	5.58	7.08	5.66	5.94
	10m	4.84	6.42	4.35	4.91			4.27	6.42	6.83	5.73	5.91
	30m	4.72	6.39	4.76	6.42			6.52	6.15	6.20	5.92	6.76
	50m	2.09	6.78	4.70				6.55(40m)	6.25(40m)	6.57		6.32
	100m			5.22								
	250m			4.66								
NO_2-N	0m	0.34	0.74	0.43	1.06	1.17	0.67	0.56	0.66	0.78	0.67	0.72
	10m	0.22	0.71	0.14	0.64			0.55	0.73	0.74	0.74	0.70
	30m	0.46	0.63	0.26	0.86			0.81	0.72	0.69	0.68	0.29
	50m	0.45	0.68	0.20				0.84(40m)	0.75(40m)	0.72		0.60
	100m			0.22								
	250m			0.20								
NO_3-N	0m	1.93	5.97	3.17	19.58	22.32	11.40	8.88	8.31	8.37	6.85	6.46
	10m	0.48	5.82	*****	9.82			8.88	8.55	8.02	6.67	6.26
	30m	0.82	4.44	0.23	6.55			8.45	5.59	4.49	4.47	0.85
	50m	2.70	4.40	0.20				5.90(40m)	5.51(40m)	5.08		2.67
	100m			0.16								
	250m			0.11								
PO_4-P	0m	0.27	0.73	0.41	0.94	0.87	0.68	0.61	0.87	1.03	0.81	0.78
	10m	0.13	0.72	0.16	0.75			0.69	0.92	1.05	0.74	0.75
	30m	0.16	0.54	0.16	0.84			0.62	0.64	0.52	0.52	0.25
	50m	0.32	0.45	0.15				0.67(40m)	0.62(40m)	0.55		0.32
	100m			0.22								
	250m			0.17								

沿岸定線調査（平成27(2015)年10月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		23	23	23	23	23	23	23	23	21	20.0
開始時間		14:55	14:22	13:35	11:58	11:05	10:33	9:46	9:13	10:46	10:04
終了時間		14:57	14:25	13:51	12:06	11:09	10:40	10:03	9:20	10:50	10:11
天気		BC		BC			C		C		BC
気温(℃)		19.6		20.0			17.6		17.3		19.6
気圧(hPa)		1018.2		1018.4			1020.8		1020.7		1015.0
風向風力		E 1		NE 2			NNE 3		N 3		NNE 2
水色		5	5	4	6	4	4	4	4	5	5
透明度		13.0	14.5	18.0	6.0	15.0	13.0	15.0	15.0	9.5	9.0
波浪		SW 1		SW 2			SW 2		SW 2		SSW 2
うねり		NE 1		NE 2			SW 1		SW 1		NNW 2
測点水深		63	124	619	271	165	1258	695	953	124	597
水温	0m	21.0	21.0	21.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	20.8	20.5
(℃)	10m	21.30	20.95	20.95	21.57	21.68	21.66	21.65	21.68	21.27	21.00
	20m	21.31	21.04	21.20	21.72	21.45	21.75	21.66	21.67	21.72	21.66
	30m	21.58	21.61	21.60	21.74	21.53	21.97	21.67	21.64	21.80	21.63
	50m	21.58	21.48	21.62	21.48	21.57	21.71	21.63	21.70	21.88	21.38
	75m		20.51	20.35	18.93	19.85	19.80	19.01	18.85	19.19	20.26
	100m		17.99	18.01	17.30	16.62	17.68	16.75	16.55	17.12	17.28
	150m			14.19	13.26		14.10	13.94	14.02		13.49
	200m			12.75	11.72		11.84	12.08	12.17		11.24
	250m			10.69	10.15		9.98	10.37	10.44		10.04
	300m			9.11				8.40			
	400m			7.17				7.06			
	500m			5.83				5.71			
	600m							4.72			
塩分	0m	33.54	33.54	33.50	33.13	33.94	33.99	34.03	34.05	33.20	33.28
	10m	33.67	33.54	33.51	33.61	33.97	33.99	34.06	34.05	33.67	33.63
	20m	33.76	33.63	33.69	33.90	33.97	34.03	34.09	34.05	34.01	34.11
	30m	33.89	33.97	34.04	33.96	34.02	34.15	34.09	34.05	34.08	34.11
	50m	34.04	34.15	34.16	34.13	34.12	34.23	34.20	34.11	34.20	34.21
	75m		34.32	34.32	34.41	34.35	34.38	34.44	34.49	34.47	34.31
	100m		34.47	34.50	34.51	34.53	34.50	34.52	34.57	34.53	34.47
	150m			34.51	34.46		34.49	34.45	34.51		34.47
	200m			34.45	34.41		34.41	34.42	34.42		34.39
	250m			34.36	34.34		34.33	34.35	34.35		34.33
	300m			34.29				34.26			
	400m			34.24				34.23			
	500m			34.26				34.26			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.83	1.74	0.67	1.14	0.72	0.99	1.01	1.22	0.70	0.99
(mg/L)	10m	0.83		0.78	1.02	0.74		0.93		0.90	
	30m	0.69		0.64	0.77	0.77		0.88		0.58	
	50m	0.59		0.54	0.86	0.96		0.64		0.38	
	100m			0.45				0.64			
	250m			0.22				0.48			
NH_4-N	0m	4.55	5.33	4.62	5.36	5.83	4.89	5.65	5.70	5.69	10.58
	10m	4.37		5.07	5.04	5.26		5.66		5.04	
	30m	4.52		5.00	4.74	5.19		4.80		5.57	
	50m	4.74		4.98	3.30	5.62		3.70		5.51	
	100m			4.42				5.12			
	250m			4.78				5.13			
NO_2-N	0m	0.57	0.38	0.08	0.08	0.06	0.06	0.09	0.19	0.44	0.22
	10m	0.56		0.33	0.15	0.06		0.54		0.42	
	30m	0.06		0.10	0.05	0.17		0.37		0.18	
	50m	0.48		0.04	0.11	0.24		0.11		0.55	
	100m			0.11				0.07			
	250m			0.16				0.06			
NO_3-N	0m	4.43	2.79	0.24	23.87	*****	*****	26.07	10.06	2.93	0.06
	10m	4.10		1.17	1.10	*****		3.97		2.63	
	30m	*****		10.69	0.28	*****		2.39		0.25	
	50m	2.42		23.00	5.07	0.22		4.41		3.48	
	100m			0.09				*****			
	250m			0.08				*****			
PO_4-P	0m	0.50	0.37	0.12	1.58	0.17	0.12	1.73	0.69	0.38	0.16
	10m	0.48		0.18	0.19	0.15		0.56		0.38	
	30m	0.11		0.68	0.12	0.15		0.37		0.16	
	50m	0.28		1.49	0.13	0.19		0.14		0.36	
	100m			0.10				0.15			
	250m			0.12				0.13			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年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		20	21	21	21	21	20	20	20	20	20	23	23	23	23	20	20	20	20	21	21
開始時間		10:33	9:59	9:25	8:48	7:53	12:59	12:28	11:59	11:28	11:04	12:38	13:13	11:29	15:21	13:54	14:21	14:46	15:12	6:33	7:13
終了時間		10:39	10:07	9:32	8:56	8:15	13:18	12:36	12:06	11:35	11:06	12:40	13:14	11:37	15:28	14:02	14:28	14:53	15:19	6:41	7:21
天気				BC		BC	BC			BC		BC		C			BC		BC	B	
気温(℃)				17.9		18.1	20.7			20.4		18.7		18.5			20.5		20.3	18.6	
気圧(hPa)				1019.7		1018.6	1013.8			1014.7		1019.1		1020.3			1013.5		1013.5	1017.8	
風向風力				NE 3		NNE 4	NE 2			N 2		N 2		NNE 2			ENE 1		S 1	NNE 5	
水色		6	5	4	4	4	4	4	4	3	3	6	5	4	5	4	3	4	4	4	4
透明度		8.5	13.0	18.0	14.0	13.0	14.0	14.0	16.0	18.0	17.0	4.0	9.0	13.0	13.0	16.0	16.0	14.0	15.0	15.0	12.0
波浪				SW 2		SSW 3	S 1			SSW 2		SW 1		SW 2			N 1		E 1	SW 2	
うねり				SW 2		SSW 2	NW 3			NNW 2				WSW 1			NW 3		NW 2	SW 2	
測点水深		216	391	870	1227	1504	1511	1560	806	552	77	75	21	631	305	445	477	1013	534	739	1388
水温	0m	21.3	21.2	21.8	21.8	22.1	22.2	22.4	22.8	23.0	22.9	21.3	21.0	21.4	21.1	22.1	23.0	22.3	22.4	21.8	21.3
(℃)	10m	21.40	21.22	21.88	21.77	22.20	21.86	21.63	22.00	22.68	22.78	21.32	21.03	21.46	21.17	21.61	22.03	22.05	22.14	21.84	21.30
	20m	21.76	21.75	21.88	21.80	22.20	21.62	21.67	21.73	22.21	22.59	21.56	21.18	21.45	21.46	21.08	21.93	22.01	22.07	21.84	21.27
	30m	21.83	21.78	21.88	21.95	22.16	21.77	21.70	21.70	21.58	22.49	21.53		21.44	21.75	21.06	21.78	21.82	22.03	21.84	20.91
	50m	21.47	21.99	21.84	21.83	21.61	21.73	21.63	21.64	21.80	22.23	21.68		21.57	21.68	19.42	21.36	21.27	21.41	21.64	20.08
	75m	20.19	18.45	19.80	20.09	19.92	18.71	20.29	20.17	20.21				19.50	20.25	17.87	19.22	19.07	19.81	20.33	18.87
	100m	17.48	16.76	16.95	17.60	17.12	16.36	16.50	15.97	16.35				17.00	17.46	16.47	16.75	17.14	16.91	17.52	16.90
	150m	13.83	13.39	14.18	14.48	13.97	12.72	13.16	13.56	13.62				13.42	13.83	13.83	13.86	13.90	14.75	14.57	13.75
	200m	12.04	12.05	11.84	11.84	12.25	10.94	11.09	10.51	11.05				11.60	11.65	11.68	12.15	11.46	12.39	11.37	12.13
	250m		10.28	9.78	9.70	10.58	10.11	9.46	9.14	9.58				9.87		10.45	10.07	9.91	10.14	9.47	10.04
	300m					8.80	8.00														
	400m					6.79	6.45														
	500m					5.48	5.15														
	600m					4.52	4.39														
塩分	0m	33.55	33.50	34.01	33.92	34.17	34.11	34.18	34.18	34.18	34.18	33.51	33.36	33.97	33.46	34.20	34.18	34.18	34.16	34.07	34.24
	10m	33.95	33.66	34.01	33.92	34.17	34.10	34.12	34.09	34.17	34.17	33.65	33.58	33.97	33.55	34.24	34.18	34.18	34.17	34.07	34.24
	20m	34.17	34.04	34.01	33.94	34.18	34.06	34.18	34.20	34.13	34.16	33.87	33.70	33.97	33.80	34.29	34.19	34.18	34.17	34.07	34.25
	30m	34.20	34.07	34.01	34.08	34.18	34.16	34.20	34.20	34.05	34.15	33.91		33.97	33.98	34.29	34.19	34.19	34.17	34.07	34.29
	50m	34.22	34.21	34.03	34.13	34.21	34.19	34.20	34.20	34.21	34.15	34.10		34.05	34.18	34.42	34.22	34.29	34.25	34.16	34.38
	75m	34.37	34.49	34.39	34.35	34.41	34.42	34.33	34.35	34.29				34.39	34.32	34.44	34.35	34.38	34.44	34.34	34.50
	100m	34.43	34.55	34.54	34.50	34.51	34.56	34.57	34.50	34.48				34.52	34.54	34.49	34.49	34.46	34.46	34.49	34.56
	150m	34.48	34.48	34.51	34.52	34.50	34.43	34.45	34.48	34.48				34.48	34.47	34.45	34.48	34.49	34.50	34.51	34.45
	200m	34.42	34.42	34.41	34.41	34.43	34.37	34.38	34.35	34.37				34.40	34.40	34.39	34.41	34.39	34.43	34.39	34.42
	250m		34.34	34.32	34.32	34.36	34.34	34.31	34.30	34.31				34.33		34.36	34.33	34.33	34.34	34.31	34.33
	300m					34.28	34.25														
	400m					34.21	34.24														
	500m					34.25	34.26														
	600m					34.31	34.32														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.15	0.48	0.51	0.62	0.29	1.07	0.59	0.77	0.80	0.72	1.14	1.14	0.98	0.77	0.08	0.37	0.35	0.54	0.40	0.46
(mg/L)	10m					0.58	0.98					0.80									
	30m					0.42	0.50					0.70									
	50m					0.18	0.69					0.46									
	100m					0.32	0.40														
	250m					0.08	0.46														
NH_4-N	0m	8.42	4.88	4.21	4.77	3.93	4.49	4.60	4.72	4.83	4.96	5.23	4.75	5.53	4.22	4.41	4.60	3.75	3.99	4.40	4.36
	10m					4.31	4.56					4.94									
	30m					4.74	5.07					4.99									
	50m					4.59	5.21					4.70									
	100m					4.25	3.03														
	250m					4.90	4.23														
NO_2-N	0m	0.80	0.42	0.40	0.02	0.37	0.22	0.20	0.26	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.52	0.19	0.92	0.24	0.19	0.17	1.03
	10m					0.39	0.25					0.13									
	30m					0.40	0.36					0.20									
	50m					0.40	0.25					0.09									
	100m					0.81	0.14														
	250m					0.07	0.05														
NO_3-N	0m	2.72	2.84	2.64	23.30	5.97	0.23	0.16	0.53	23.43	10.88	0.26	0.22	11.56	4.02	0.10	1.71	3.23	2.32	0.08	1.36
	10m					2.60	0.31					0.38									
	30m					2.50	0.69					1.88									
	50m					0.72	0.50					0.14									
	100m					1.30	1.53														
	250m					9.41	*****														
PO_4-P	0m	0.32	0.38	0.34	1.48	0.39	0.16	0.15	0.17	1.54	0.68	0.14	0.13	0.77	0.46	0.11	0.26	0.23	0.18	0.15	0.22
	10m					0.34	0.15					0.15									
	30m					0.32	0.18					0.22									
	50m					0.17	0.16					0.10									
	100m					0.22	0.20														
	250m					0.58	0.14														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年11月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10
開始時間		10:03	9:11	9:24	12:00	12:20	11:34	11:11	10:47	10:24	9:59	9:39
終了時間		10:06	9:13	9:43	12:02	12:21	11:35	11:13	10:50	10:26	10:00	9:42
天気			O	BC		C	C		C		O	
気温(℃)			16.9	15.1		17.0	16.8		16.6		17.1	
気圧(hPa)			1012.9	1028.1		1012.6	1013.1		1013.5		1013.1	
風向風力			NNE 4	NNE 3		ENE 2	NE 2		NE 3		NNE 2	
水色		5	6	4	16	16	15	11	10	8	8	7
透明度		9.0	12.0	15.0	2.5	2.5	3.5	5.0	6.0	6.0	7.0	8.0
波浪			SW 2	S 2		SW 1	SSW 2		SSW 2		SSW 2	
うねり			SW 1	S 1					S 1		S 1	
測点水深		81	60	681	32	26	30	41	44	58	36	69
水温	0m	19.1	19.4	19.7	18.7	18.9	19.0	19.0	19.1	19.3	19.2	19.4
(℃)	10m	19.35	19.63	19.96	18.90	19.14	18.99	19.05	19.26	19.38	19.38	19.48
	20m	19.73	19.78	19.97	19.42	19.29	19.49	19.44	19.33	19.47	19.35	19.59
	30m	19.87	19.76	19.91	19.36			19.42	19.47	19.46	19.35	18.54
	50m	19.92	19.62	19.52				19.52(40m)		19.54		19.83
	75m			19.08								
	100m			16.44								
	150m			12.77								
	200m			11.34								
	250m			9.70								
	300m			8.93								
	400m			7.45								
	500m			6.42								
	600m			5.85								
塩分	0m	33.44	33.59	33.94	31.49	31.50	31.82	31.93	32.53	33.26	33.12	33.33
	10m	33.48	33.64	34.07	32.00	31.92	32.09	31.95	32.81	33.43	33.16	33.34
	20m	33.72	34.03	34.13	33.68	33.42	33.51	33.43	33.27	33.87	33.34	33.56
	30m	33.88	34.10	34.13	34.02			33.97	34.03	33.86	33.66	33.62
	50m	34.20	34.17	34.18				34.09(40m)		34.10		34.06
	75m			34.35								
	100m			34.44								
	150m			34.44								
	200m			34.40								
	250m			34.37								
	300m			34.34								
	400m			34.33								
	500m			34.33								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	1.06	0.62	0.35	3.41	3.04	2.54	1.73	1.14	0.56	0.80	0.99
(mg/L)	10m	0.86	0.74	0.54	0.91			1.47	1.09	0.78	0.96	0.83
	30m	0.53	0.75	0.54	0.54			0.54	0.43	0.61	0.54	0.61
	50m	0.62	0.62	0.37				0.42(40m)		0.03		0.42
	100m			0.35								
	250m			0.16								
NH_4-N	0m	1.01	0.74	0.56	1.27	1.63	1.48	2.23	2.20	1.07	1.03	1.19
	10m	0.79	0.61	0.34	1.92			2.38	2.04	1.13	1.09	1.24
	30m	0.57	0.35	0.35	1.04			0.70	0.67	0.66	1.11	0.96
	50m	0.31	0.17	0.24				0.41(40m)		0.28		0.20
	100m			0.13								
	250m			0.15								
NO_2-N	0m	2.11	1.30	1.37	3.07	3.10	3.00	2.96	2.73	1.92	2.19	1.68
	10m	1.83	0.96	1.05	3.01			2.96	2.58	1.85	2.11	1.66
	30m	1.30	0.76	0.50	3.57			2.92	1.85	1.75	1.64	1.37
	50m	0.83	0.63	0.49				2.68(40m)		1.97		0.79
	100m			0.07								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	6.88	5.28	5.62	15.45	16.71	13.54	13.84	10.82	7.36	7.63	6.45
	10m	5.95	4.49	4.51	11.97			13.55	9.89	7.40	7.64	6.41
	30m	5.25	3.74	2.53	9.48			8.73	7.22	6.87	7.55	5.92
	50m	5.46	4.05	4.06				8.21(40m)		6.91		3.31
	100m			17.00								
	250m			36.07								
PO_4-P	0m	0.55	0.39	0.56	1.83	1.72	1.36	1.00	0.91	0.64	0.63	0.54
	10m	0.48	0.35	0.41	0.80			0.90	0.85	0.60	0.61	0.56
	30m	0.41	0.30	0.29	0.89			0.79	0.64	0.56	0.67	0.46
	50m	0.39	0.30	0.37				0.76(40m)		0.63		0.27
	100m			1.08								
	250m			2.40								

沿岸定線調査（平成27(2015)年11月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	11	11	11	11	5	5
開始時間		14:55	14:23	13:39	11:58	11:04	10:32	9:46	9:15	10:27	10:15
終了時間		14:57	14:26	13:53	12:06	11:08	10:40	10:04	9:22	10:31	10:22
天気		C			BC	BC			BC	B	
気温(℃)		15.5			15.3	15.8			15.3	16.9	
気圧(hPa)		1026.1			1025.2	1025.8			1025.7	1025.7	
風向風力		ENE 2			E 1	NE 2			NE 4	NE 2	
水色		5	5	5	5	4	4	4	4	5	4
透明度		17.0	11.0	13.0	14.0	15.0	18.0	20.0	20.0	13.0	13.0
波浪		SW 1			SW 2	SW 2			SSW 2	SW 2	
うねり						SW 1					
測点水深		63	117	632	292	155	1254	678	1003	169	574
水温	0m	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	20.0	20.3	19.8
(℃)	10m	20.04	20.09	20.04	20.18	20.22	19.91	19.94	20.17	20.54	19.93
	20m	20.07	20.10	20.04	20.18	20.21	19.92	19.93	20.07	20.36	19.98
	30m	20.27	20.05	20.03	20.20	20.21	19.90	19.82	19.73	20.19	19.99
	50m	19.84	19.68	19.62	20.27	20.23	19.59	18.89	19.38	20.65	19.71
	75m		18.40	18.44	18.70	18.17	17.42	17.17	17.60	18.32	19.03
	100m		17.48	16.30	17.00	16.53	16.25	15.90	16.62	16.42	17.01
	150m			13.59	13.91		13.33	13.41	13.22		13.58
	200m			11.55	11.37		11.59	11.77	11.48		11.55
	250m			10.18	9.97		9.81	9.77	9.80		9.75
	300m			8.73				8.84			
	400m			7.22				7.24			
	500m			6.46				5.99			
	600m							5.15			
塩分	0m	33.79	33.95	34.06	33.77	34.06	34.11	34.10	34.05	33.98	33.98
	10m	33.79	33.98	34.06	33.99	34.06	34.11	34.10	34.05	33.98	34.06
	20m	33.86	34.02	34.06	33.99	34.06	34.11	34.11	34.11	33.95	34.12
	30m	33.97	34.00	34.06	34.00	34.06	34.11	34.12	34.13	33.90	34.12
	50m	34.29	34.13	34.17	34.09	34.08	34.18	34.17	34.12	34.18	34.16
	75m		34.20	34.23	34.27	34.28	34.41	34.38	34.13	34.39	34.30
	100m		34.48	34.48	34.48	34.44	34.51	34.51	34.44	34.50	34.45
	150m			34.48	34.48		34.46	34.47	34.47		34.47
	200m			34.39	34.39		34.40	34.40	34.39		34.40
	250m			34.34	34.33		34.32	34.33	34.32		34.35
	300m			34.28				34.29			
	400m			34.25				34.25			
	500m			34.25				34.26			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.78	0.34	0.61	0.59	0.35	0.43	0.53	0.37	0.74	0.51
(mg/L)	10m	0.40		0.62	0.51	0.32		0.29		0.69	
	30m	0.53		0.51	0.70	0.61		0.22		0.83	
	50m	0.42		0.35	0.29	0.34		0.40		0.56	
	100m			0.18				0.24			
	250m			0.03				0.00			
NH_4-N	0m	1.23	0.45	0.26	0.58	0.44	0.39	0.36	0.41	0.34	0.39
	10m	1.57		0.24	0.54	0.45		0.33		0.32	
	30m	0.85		0.21	0.46	0.42		0.25		0.36	
	50m	0.28		0.27	0.52	0.45		0.23		0.18	
	100m			0.23				0.19			
	250m			0.28				0.22			
NO_2-N	0m	0.72	0.50	0.63	0.39	0.36	0.34	0.38	0.58	0.70	1.06
	10m	0.72		0.63	0.39	0.36		0.36		0.72	
	30m	0.60		0.66	0.40	0.38		0.38		1.15	
	50m	0.31		0.27	0.47	0.44		0.12		0.63	
	100m			0.02				0.02			
	250m			0.01				0.01			
NO_3-N	0m	3.16	2.18	1.83	4.14	0.94	1.06	1.21	1.54	2.39	4.54
	10m	3.04		1.76	1.67	0.91		1.14		2.36	
	30m	2.39		1.77	1.49	0.93		1.33		3.64	
	50m	6.42		2.90	1.37	1.01		4.74		3.88	
	100m			11.54				12.98			
	250m			24.69				25.80			
PO_4-P	0m	0.36	0.24	0.20	0.24	0.12	0.16	0.17	0.20	0.20	0.41
	10m	0.30		0.18	0.14	0.11		0.15		0.19	
	30m	0.25		0.18	0.13	0.10		0.15		0.28	
	50m	0.47		0.23	0.15	0.11		0.30		0.27	
	100m			0.69				0.77			
	250m			0.98				1.62			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査(平成27(2015)年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		5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	11	11	11	5	5	5	5	5	6	6
開始時間		10:44	9:40	9:06	8:30	7:44	13:13	12:42	12:14	11:42	11:18	12:40	13:16	11:29	10:55	14:07	14:32	14:57	15:22	6:31	7:07
終了時間		10:51	9:47	9:13	8:38	8:03	13:30	12:50	12:20	11:49	11:19	12:42	13:17	11:36	11:00	14:14	14:40	15:04	15:30	6:38	7:15
天気		BC		B		B	BC			BC			C				BC		BC	B	
気温(℃)		16.3		15.9		16.3	17.8			18.1			15.1				17.9		17.9	14.7	
気圧(hPa)		1027.9		1025.8		1025.5	1025.8			1027.0			1025.1				1025.2		1025.1	1024.8	
風向風力		NNE 3		NE 2		NNE 2	NNE 1			NNE 2			N 2				WNW 2		N 1	NNE 1	
水色		4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4
透明度		14.0	10.0	15.0	15.0	17.0	13.0	15.0	14.0	16.0	16.0	12.0	11.0	15.0	15.5	13.0	13.0	12.0	14.0	17.0	17.0
波浪		SSW 2		SW 2		SW 3	S 2			SW 2			SW 1				S 1		S 1	SW 2	
うねり		SSW 1		W 1		W 1	W 2			W 2							W 1		NW 1	W 1	
測点水深		283	492	854	1230	1503	1516	1553	763	542	77	71	32	625	275	458	559	1013	534	734	1385
水温	0m	20.2	19.1	19.9	20.3	20.5	20.0	20.6	20.6	20.6	20.2	20.1	20.0	20.1	20.5	20.2	20.6	20.6	20.6	20.3	20.4
(℃)	10m	20.19	19.44	19.99	20.48	20.58	19.91	20.68	20.73	20.74	20.08	20.28	20.29	20.24	20.55	20.14	20.59	20.56	20.60	20.43	20.45
	20m	19.91	19.80	19.85	20.48	20.57	19.90	20.63	20.72	20.72	20.01	20.09	20.36	20.25	20.53	20.09	20.37	20.49	20.54	20.44	20.46
	30m	19.91	19.90	19.95	30.48	20.57	19.90	20.59	20.71	20.71	20.01	19.97	20.08	20.25	20.64	19.95	20.21	20.41	20.51	20.44	20.47
	50m	19.82	20.27	20.50	20.28	20.26	19.81	19.86	20.53	20.55	19.96	19.46		20.06	20.20	18.49	19.87	20.11	20.28	20.02	19.76
	75m	18.62	18.83	18.36	18.50		18.26	19.38	18.80	18.68				17.85	18.23	17.78	17.57	18.32	19.00	18.30	17.73
	100m	17.97	16.14	16.60	16.73	17.19	16.49	16.73	17.17	17.13				16.79	15.66	16.96	17.19	16.77	16.63	16.62	17.00
	150m	13.54	12.85	13.39	13.65	14.05	14.30	13.67	13.51	13.26				14.17	12.78	13.68	13.99	14.22	14.44	13.84	13.86
	200m	11.54	11.37	11.51	11.42	12.18	11.21	11.94	11.30	11.74				11.79	11.02	11.90	12.06	12.20	11.92	11.47	11.83
	250m	10.32	9.59	9.44	9.50	9.95	9.95	9.90	10.04	10.03				10.13		10.22	10.02	10.09	10.01	10.00	10.35
	300m					8.75	8.83														
	400m					6.97	6.77														
	500m					599	5.61														
	600m					4.89	4.75														
塩分	0m	34.04	33.45	33.87	34.07	34.12	34.13	34.12	34.12	34.11	34.11	33.62	33.66	34.03	34.02	34.11	34.11	34.11	34.10	34.08	34.08
	10m	34.06	33.57	33.87	34.07	34.12	34.13	34.11	34.12	34.11	34.12	33.95	33.91	34.03	34.01	34.11	34.10	34.10	34.09	34.08	34.08
	20m	34.13	33.78	33.83	34.07	34.12	34.13	34.11	34.12	34.11	34.12	34.09	34.13	34.04	34.01	34.11	34.09	34.09	34.09	34.08	34.08
	30m	34.13	33.85	33.88	34.07	34.12	34.13	34.12	34.11	34.11	34.12	34.13	34.18	34.04	34.11	34.11	34.10	34.09	34.08	34.08	34.08
	50m	34.14	34.14	34.18	34.10	34.12	34.12	34.12	34.12	34.18	34.13	34.21		34.12	34.30	34.00	34.26	34.23	34.19	34.10	34.07
	75m	34.34	34.40	34.41	34.30	34.05	34.31	34.32	34.26	34.30				34.13	34.43	34.44	34.14	34.30	34.24	34.09	33.93
	100m	34.36	34.51	34.53	34.31	34.36	34.42	34.45	34.35	34.45				34.44	34.49	34.46	34.41	34.37	34.45	34.32	34.32
	150m	34.46	34.45	34.47	34.46	34.49	34.50	34.49	34.46	34.44				34.49	34.44	34.48	34.49	34.48	34.48	34.48	34.50
	200m	34.41	34.39	34.39	34.39	34.42	34.39	34.41	34.39	34.41				34.40	34.37	34.42	34.42	34.43	34.41	34.39	34.41
	250m	34.37	34.32	34.32	34.31	34.33	34.34	34.33	34.34	34.34				34.34		34.35	34.34	34.34	34.33	34.33	34.34
	300m					34.29	34.29														
	400m					34.25	34.25														
	500m					34.25	34.28														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.37	0.85	0.66	0.69	0.56	0.70	0.67	0.66	0.70	0.54	0.37	0.70	0.67	0.69	0.70	0.66	0.72	0.61	0.62	0.59
(mg/L)	10m					0.61	0.61					0.56									
	30m					0.75	0.56					0.38									
	50m					0.67	0.27					0.19									
	100m					0.54	0.35														
	250m					0.34	0.13														
NH_4-N	0m	0.13	0.98	0.56	0.24	0.24	0.18	0.20	0.13	0.16	0.19	0.85	2.16	0.51	0.25	0.22	0.19	0.24	0.18	0.26	0.33
	10m					0.26	0.12					0.52									
	30m					0.27	0.26					0.35									
	50m					0.27	0.17					0.29									
	100m					0.25	0.13														
	250m					0.17	0.20														
NO_2-N	0m	0.94	2.14	1.22	0.49	0.33	0.15	0.34	0.32	0.63	0.64	0.49	0.74	0.36	0.68	0.36	0.32	0.36	0.43	0.39	0.50
	10m					0.31	0.12					0.40									
	30m					0.34	0.12					0.35									
	50m					0.43	0.25					0.26									
	100m					0.04	0.02														
	250m					0.03	0.02														
NO_3-N	0m	3.68	6.77	4.16	1.67	0.95	0.64	1.00	1.06	1.97	3.18	4.76	34.09	1.03	2.75	1.93	0.94	0.95	1.27	0.90	1.06
	10m					0.86	0.57					2.35									
	30m					0.88	0.49					1.03									
	50m					2.11	1.43					4.57									
	100m					8.97	10.05														
	250m					25.28	25.27														
PO_4-P	0m	0.35	0.55	0.33	0.16	0.11	0.10	0.12	0.13	0.23	0.31	0.23	1.26	0.11	0.20	0.19	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13
	10m					0.11	0.11					0.16									
	30m					0.12	0.10					0.12									
	50m					019	0.14					0.31									
	100m					0.56	0.62														
	250m					1.60	1.60														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成27(2015)年12月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	7	1	7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		10:15	9:16	9:26	12:11	12:31	11:45	11:19	10:57	10:34	10:09	9:44
終了時間		10:17	9:18	9:43	12:13	12:33	11:46	11:21	10:59	10:36	10:10	9:47
天気			BC	B		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			9.5	12.7		10.7	9.8		9.6		9.3	
気圧(hPa)			1026.6	1021.1		1025.7	1026.3		1026.6		1027.0	
風向風力			NE 5	NNE 4		NE 2	NE 3		NE 2		NNE 4	
水色		4	5	5	12	12	12	10	9	9	8	7
透明度		16.0	17.0	15.0	5.0	5.0	6.5	7.0	7.0	9.0	13.0	10.0
波浪			SW 2	SSW 2		SW 2	SW 2		SSW 2		SSW 2	
うねり			SW 1	SSW 1					SW 1		SSW 1	
測点水深		81	64	614	32	27	31	42	46	57	33	75
水温	0m	19.2	17.4	20.0	15.5	15.1	15.5	15.7	15.8	16.0	16.0	16.4
(℃)	10m	19.37	17.91	20.03	15.60	15.39	15.69	15.90	15.96	16.07	16.22	16.43
	20m	19.38	17.92	20.04	16.49	15.83	15.64	15.87	16.02	16.11	16.37	16.73
	30m	19.37	17.91	19.97	17.33			15.86	16.15	16.56	16.78	17.26
	50m	19.38	17.91	19.66				17.44(40m)	16.22(40m)	17.24		17.87
	75m			18.56								
	100m			16.57								
	150m			14.77								
	200m			12.69								
	250m			10.06								
	300m			9.04								
	400m			7.92								
	500m			6.81								
	600m			5.57								
塩分	0m	34.29	34.08	34.42	31.80	31.66	32.31	32.49	32.71	32.77	32.99	33.32
	10m	34.29	34.09	34.42	31.96	31.91	32.33	32.49	32.72	32.77	33.02	33.33
	20m	34.29	34.09	34.42	32.77	32.39	32.36	32.50	32.75	32.82	33.18	33.49
	30m	34.29	34.08	34.40	33.67			32.54	32.82	33.23	33.52	33.75
	50m	34.29	34.08	34.43				33.94(40m)	32.91(40m)	34.27		34.44
	75m			34.47								
	100m			34.53								
	150m			34.50								
	200m			34.44								
	250m			34.38								
	300m			34.37								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.67	0.69	0.65	1.05	1.00	0.66	0.54	0.77	0.70	0.74	0.77
(mg/L)	10m	0.75	0.74	0.86	0.87			0.78	0.83	0.70	0.70	0.90
	30m	0.58	0.74	0.49	0.70			0.67	0.80	0.57	0.74	0.62
	50m	0.86	0.72	0.65				0.59(40m)	0.78(40m)	0.13		0.48
	100m			0.41								
	250m			0.01								
NH_4-N	0m	7.78	7.28	10.44	8.29	8.28	6.53	6.32	6.03	5.63	5.54	5.62
	10m	7.23	6.98	10.54	7.60			6.33	5.91	5.59	5.45	5.74
	30m	7.88	6.91	10.11	6.42			5.98	5.86	6.03	5.65	6.19
	50m	7.73	6.90	10.11				6.85(40m)	5.98(40m)	8.06		7.99
	100m			10.57								
	250m			9.81								
NO_2-N	0m	1.00	1.61	0.71	5.20	5.26	4.99	4.92	4.55	4.50	4.01	3.29
	10m	1.00	1.60	0.71	5.16			4.92	4.55	4.52	3.95	3.25
	30m	1.01	1.61	0.62	2.86			4.85	4.43	3.28	3.11	2.36
	50m	1.01	1.60	0.49				2.35(40m)	4.41(40m)	0.98		0.30
	100m			0.05								
	250m			0.03								
NO_3-N	0m	4.48	7.22	0.85	30.52	31.90	24.78	22.97	20.88	20.49	18.57	14.26
	10m	4.48	7.18	3.11	28.27			22.90	20.69	20.65	18.39	14.08
	30m	4.56	7.19	3.70	13.74			22.44	19.98	16.59	15.12	9.89
	50m	4.55	7.19	3.61				12.61(40m)	19.95(40m)	10.69		8.58
	100m			10.75								
	250m			26.00								
PO_4-P	0m	0.31	0.45	0.26	1.52	1.55	1.26	1.18	1.08	1.05	0.95	0.76
	10m	0.32	0.45	0.27	1.42			1.17	1.09	1.10	0.95	0.77
	30m	0.34	0.45	0.31	0.89			1.14	1.05	0.91	0.84	0.56
	50m	0.33	0.45	0.29				0.83(40m)	1.04(40m)	0.71		0.59
	100m			0.70								
	250m			1.72								

沿岸定線調査（平成27(2015)年12月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		2	8	8	8	8	8	8	8	2	1
開始時間		11:37	14:33	13:47	12:10	11:16	10:44	9:52	9:19	10:39	10:18
終了時間		11:39	14:36	14:02	12:18	11:19	10:52	10:15	9:27	10:42	10:25
天気		R	C		C		C		C	O	
気温(℃)		9.9	10.3		9.6		9.9		9.5	10.8	
気圧(hPa)		1025.0	1025.7		1026.2		1027.0		1027.4	1025.5	
風向風力		NNW 2	NE 3		NE 3		NNE 4		N 3	NNE 2	
水色		5	4	4	4	4	4	4	5	4	4
透明度		10.0	14.0	13.0	15.0	16.0	15.0	14.0	14.0	17.0	18.0
波浪		S 1	SW 2		WSW 2		S 3		S 3	S 2	
うねり					SW 1		S 1		S 1	S 1	
測点水深		63	152	605	318	153	1247	690	978	183	562
水温	0m	18.7	18.3	18.0	18.5	18.5	19.1	19.4	19.7	19.3	19.9
(℃)	10m	18.90	18.26	18.21	18.75	18.70	19.19	19.57	19.96	19.40	19.97
	20m	18.90	18.15	18.21	18.76	18.70	19.20	19.38	19.93	19.38	19.97
	30m	18.91	18.06	18.21	18.76	18.70	19.20	19.05	19.29	19.41	19.97
	50m	18.87	18.06	18.21	18.76	18.70	19.19	18.98	19.04	19.42	19.53
	75m		17.84	18.20	18.75	18.69	18.28	18.69	18.76	18.99	17.16
	100m		17.17	16.84	18.13	18.03	17.30	17.15	17.89	17.52	16.48
	150m			14.43	15.92		14.66	14.48	14.98		14.41
	200m			13.22	12.97		13.14	11.99	12.49		12.19
	250m			11.37	11.48		11.13	10.52	11.14		10.17
	300m			9.69				9.47			
	400m			7.42				7.63			
	500m			6.09				6.33			
	600m							5.18			
塩分	0m	34.22	34.41	34.36	34.31	34.47	34.61	34.66	34.68	34.33	34.54
	10m	34.23	34.41	34.36	34.45	34.47	34.61	34.65	34.68	34.33	34.54
	20m	34.23	34.39	34.36	34.46	34.47	34.61	34.61	34.67	34.33	34.54
	30m	34.23	34.38	34.36	34.46	34.47	34.61	34.57	34.59	34.33	3454
	50m	34.23	34.38	34.37	34.48	34.47	34.61	34.57	34.57	34.34	34.49
	75m		34.45	34.37	34.48	34.48	34.57	34.56	34.57	34.45	34.54
	100m		34.51	34.53	34.47	34.49	34.55	34.57	34.57	34.48	34.53
	150m			34.50	34.51		34.52	34.50	34.54		34.50
	200m			34.46	34.45		34.46	34.41	34.43		34.43
	250m			34.39	34.39		34.38	34.36	34.38		34.37
	300m			34.31				34.31			
	400m			34.26				34.26			
	500m			34.26				34.26			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.80	0.81	0.50	0.23	0.54	0.62	0.55	0.39	0.74	0.70
(mg/L)	10m	0.80		0.57	0.52	0.42		0.55		0.80	
	30m	0.53		0.28	0.34	0.41		0.25		0.83	
	50m	0.67		0.54	0.47	0.58		*****		0.54	
	100m			0.31				0.42			
	250m			0.22				0.14			
NH_4-N	0m	7.67	6.90	6.87	6.94	7.53	7.87	8.83	8.47	7.65	10.13
	10m	7.61		6.94	7.64	7.83		8.15		7.29	
	30m	7.35		7.00	7.46	7.64		7.81		7.42	
	50m	7.51		6.89	7.40	7.52		7.47		8.25	
	100m			7.50				7.76			
	250m			6.90				7.66			
NO_2-N	0m	0.96	0.66	0.47	0.47	0.47	0.26	0.25	0.27	0.73	0.31
	10m	0.96		0.45	0.45	0.47		0.22		0.73	
	30m	0.97		0.45	0.44	0.43		0.29		0.73	
	50m	0.96		0.45	0.44	0.44		0.26		0.72	
	100m			0.04				0.05			
	250m			0.01				0.03			
NO_3-N	0m	4.68	4.93	5.55	4.85	4.10	3.08	2.46	2.19	3.53	2.53
	10m	4.62		5.37	4.02	4.09		2.11		3.57	
	30m	4.61		5.39	3.90	3.96		3.48		3.59	
	50m	4.58		5.41	3.87	4.00		4.02		3.42	
	100m			10.83				10.56			
	250m			22.74				24.98			
PO_4-P	0m	0.34	0.32	0.35	0.32	0.29	0.25	0.20	0.19	0.28	0.23
	10m	0.34		0.34	0.29	0.29		0.20		0.27	
	30m	0.34		0.34	0.28	0.30		0.26		0.27	
	50m	0.34		0.34	0.27	0.28		0.29		0.27	
	100m			0.67				0.66			
	250m			1.42				1.56			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成27(2015)年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		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	8	8	8	2	1	1	1	1	2	2
開始時間		10:46	9:51	9:18	8:45	7:56	13:14	12:43	12:12	11:39	11:15	12:51	13:24	11:40	11:07	14:12	14:41	15:07	13:35	6:33	7:19
終了時間		10:51	9:58	9:25	8:52	8:14	13:37	12:51	12:19	11:46	11:16	12:53	13:25	11:48	11:13	14:19	14:48	15:16	15:42	6:41	7:26
天気		B	O		O			B		B			C			BC		BC		C	
気温(℃)		13.5	10.9		11.5			14.7		14.3			9.3			15.6		15.2		12.2	
気圧(hPa)		1021.0	1026.2		1026.6			1020.3		1020.6			1025.5			1020.6		1021.0		1026.5	
風向風力		NNE 3	NNE 3		NNE 4			NNE 3		NNE 3			NE 3			NE 2		ENE 2		N 3	
水色		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	4	5	4	4	4	4	4	4
透明度		15.0	16.0	15.0	15.0	14.0	20.0	20.0	18.0	17.0	19.0	13.0	8.0	15.0	12.0	20.0	17.0	19.0	14.0	12.0	17.0
波浪		S 2	S 2		S 2			SSW 2		SSW 2			SW 2			SSW 2		S 2		S 2	
うねり		S 2	SSW 2		S 2			S 2		SSW 2						SSW 1		S 1		S 1	
測点水深		180	463	858	1227	1503	1468	1556	841	474	82	69	25	635	302	429	515	1012	548	742	1383
水温	0m	19.7	19.3	20.6	21.0	20.8	21.5	21.6	21.3	20.5	19.8	18.6	17.8	18.5	19.1	21.9	21.7	21.4	20.9	20.2	20.7
(℃)	10m	19.65	19.39	20.80	21.13	20.99	21.62	21.76	21.44	20.60	19.88	18.68	18.18	18.70	19.26	21.97	21.76	21.46	21.06	20.27	20.88
	20m	19.68	19.39	20.79	21.12	20.99	21.09	21.71	21.33	20.59	19.88	18.68	18.13	18.70	19.26	21.97	21.75	21.12	20.55	20.26	20.19
	30m	19.69	19.39	20.69	21.12	20.70	20.77	20.68	21.13	20.39	19.84	18.68		18.70	19.26	21.95	21.55	20.95	20.33	20.26	20.18
	50m	19.08	19.39	19.47	19.92	20.16	20.31	19.83	20.45	20.01	19.51	18.68		18.70	19.22	21.10	20.43	20.28	20.04	19.88	19.93
	75m	17.51	19.40	19.63	19.34	18.80	19.47	18.51	19.19	18.83				18.71	19.14	20.06	19.77	19.84	19.62	18.97	18.87
	100m	16.71	17.15	17.44	18.22	17.44	17.63	17.71	17.50	16.65				18.10	17.00	18.41	18.22	18.42	18.45	16.70	16.71
	150m	14.54	14.91	14.61	14.51	13.90	15.17	14.31	14.39	13.51				15.94	14.55	15.96	15.08	15.03	14.47	14.81	14.47
	200m		13.55	12.61	13.24	13.08	13.74	12.79	12.16	11.47				13.56	12.26	12.89	13.24	12.84	12.67	12.32	11.92
	250m		10.83	10.79	10.70	11.46	10.70	10.49	9.95	9.11				11.68		11.46	11.61	11.12	11.02	10.51	11.18
	300m					9.30	8.69														
	400m					7.34	7.04														
	500m					6.15	5.92														
	600m					5.17	5.18														
塩分	0m	34.43	34.32	34.64	34.64	34.61	34.68	34.68	34.66	34.61	34.45	34.48	34.12	34.46	34.29	34.68	34.68	34.65	34.65	34.60	34.64
	10m	34.43	34.32	34.64	34.64	34.61	34.67	34.68	34.66	34.62	34.44	34.48	34.36	34.46	34.29	34.68	34.69	34.65	34.65	34.59	34.64
	20m	34.44	34.32	34.64	34.64	34.61	34.62	34.67	34.65	34.61	34.44	34.49	34.35	34.46	34.29	34.68	34.68	34.63	34.60	34.59	34.54
	30m	34.44	34.32	34.63	34.64	34.62	34.58	34.61	34.64	34.56	34.44	34.49		34.46	34.29	34.69	34.65	34.61	34.59	34.59	34.59
	50m	34.42	34.32	34.30	34.56	34.58	34.51	34.59	34.60	34.47	34.44	34.49		34.46	34.28	34.59	34.59	34.58	34.54	34.49	34.58
	75m	34.50	34.34	34.45	34.54	34.58	34.51	34.58	34.57	34.46				34.48	34.33	34.59	34.58	34.53	34.47	34.52	34.53
	100m	34.51	34.50	34.45	34.57	34.60	34.54	34.59	34.57	34.52				34.49	34.53	34.60	34.58	34.60	34.50	34.55	34.56
	150m	34.50	34.52	34.50	34.52	34.50	34.53	34.51	34.50	34.48				34.54	34.50	34.58	34.55	34.55	34.50	34.49	34.51
	200m		34.47	34.44	34.46	34.46	34.49	34.46	34.42	34.40				34.47	34.43	34.46	34.47	34.46	34.45	34.43	34.42
	250m		34.37	34.37	34.36	34.40	34.37	34.36	34.34	34.32				34.40		34.40	34.41	34.40	34.37	34.35	34.39
	300m					34.31	34.30														
	400m					34.26	34.26														
	500m					34.26	34.26														
	600m					34.27	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.50	0.75	0.66	0.61	0.74	0.41	0.73	0.58	0.66	0.30	0.30	0.70	0.42	0.54	0.65	0.65	1.06	0.68	0.70	0.67
(mg/L)	10m					0.64	0.73					0.41									
	30m					0.58	0.74					0.38									
	50m					0.61	0.57					0.65									
	100m					0.51	0.23														
	250m					0.38	0.31														
NH_4-N	0m	9.81	8.06	9.06	8.80	9.13	10.28	10.22	10.30	10.54	9.72	7.49	6.44	7.62	7.99	9.62	9.71	9.75	9.54	9.37	9.07
	10m					9.02	9.87					7.32									
	30m					8.68	9.59					7.09									
	50m					9.78	9.41					7.44									
	100m					8.96	9.04														
	250m					8.58	8.52														
NO_2-N	0m	0.54	0.76	0.17	0.17	0.22	0.14	0.15	0.19	0.25	0.54	0.39	0.51	0.45	0.78	0.13	0.14	0.17	0.19	0.25	0.17
	10m					0.21	0.17					0.38									
	30m					0.20	0.34					0.38									
	50m					0.27	0.35					0.38									
	100m					0.06	0.05														
	250m					0.03	0.05														
NO_3-N	0m	2.77	3.62	1.35	1.07	0.99	0.79	0.82	0.92	1.68	2.87	3.74	12.16	4.10	4.28	0.84	0.97	0.78	1.27	1.96	1.09
	10m					0.96	0.84					3.78									
	30m					1.39	1.97					3.77									
	50m					2.78	1.99					3.74									
	100m					8.98	9.64														
	250m					21.79	22.66														
PO_4-P	0m	0.24	0.28	0.15	0.14	0.13	0.11	0.11	0.13	0.19	0.24	0.27	0.56	0.28	0.31	0.11	0.12	0.12	0.15	0.18	0.14
	10m					0.12	0.13					0.26									
	30m					0.15	0.19					0.26									
	50m					0.23	0.18					0.27									
	100m					0.58	0.63														
	250m					1.39	1.47														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成28(2016)年1月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		10:32	9:05	9:14	11:58	12:17	11:31	11:07	10:44	10:21	9:55	9:32
終了時間		10:34	9:07	9:32	11:59	12:19	11:32	11:09	10:47	10:23	9:57	9:35
天気			B	B		B	B		B		B	
気温(℃)			10.3	12.3		11.3	10.5		10.5		10.5	
気圧(hPa)			1014.7	1017.1		1011.9	1013.1		1014.2		1014.6	
風向風力			NE 2	NNE 2		E 2	NE 1		ENE 1		NNW 2	
水色		4	5	4	12	12	11	10	9	9	8	8
透明度		16.0	20.0	22.0	6.0	4.0	7.0	5.0	9.0	9.0	11.0	9.5
波浪			SW 1	S 2		W 1	W 1		SW 1		SW 1	
うねり			N 2								N 1	
測点水深		82	71	626	33	26	31	42	45	59	36	74
水温	0m	17.9	17.2	17.6	12.9	12.9	13.4	13.2	13.3	13.6	13.8	14.9
(℃)	10m	18.27	17.52	17.80	13.55	13.67	13.43	13.62	13.80	13.71	14.14	15.21
	20m	18.25	17.52	17.78	13.93	14.77	15.49	14.49	14.78	15.57	15.03	15.88
	30m	18.23	17.54	17.78	15.66			16.44	16.12	16.70	16.51	16.86
	50m	17.92	17.54	17.78				16.65(40m)	16.27(40m)	16.33		17.13
	75m			16.81								
	100m			14.97								
	150m			13.88								
	200m			13.11								
	250m			12.14								
	300m			11.03								
	400m			8.54								
	500m			6.74								
	600m			5.46								
塩分	0m	34.68	34.40	34.52	32.12	31.23	32.49	31.74	32.38	32.65	32.85	33.40
	10m	34.68	34.41	34.52	32.58	32.55	32.52	32.43	32.67	32.65	32.97	33.46
	20m	34.68	34.41	34.52	32.73	33.20	33.56	33.09	33.23	33.64	33.43	33.73
	30m	34.67	34.41	34.51	33.64			34.01	33.87	34.15	34.03	34.14
	50m	34.66	34.41	34.52				34.10(40m)	33.94(40m)	34.07		34.27
	75m			34.60								
	100m			34.53								
	150m			34.51								
	200m			34.47								
	250m			34.44								
	300m			34.42								
	400m			34.37								
	500m			34.36								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.43	0.55	0.66	1.19	1.08	0.89	1.06	0.84	1.00	0.58	0.62
(mg/L)	10m	0.56	060	0.49	0.70			0.73	0.73	0.81	0.81	0.76
	30m	0.51	0.62	0.46	0.55			0.65	0.68	0.47	0.63	0.58
	50m	0.42	0.49	0.44				0.68(40m)	0.62(40m)	0.54		0.70
	100m			0.20								
	250m			0.23								
NH_4-N	0m	0.34	0.19	0.55	8.49	9.06	0.50	5.05	1.07	0.32	0.26	*****
	10m	0.38	0.07	0.33	0.38			0.73	0.83	0.36	0.07	*****
	30m	0.43	0.07	0.70	0.38			0.34	0.51	0.29	0.16	*****
	50m	0.45	0.04	0.41				0.49(40m)	0.56(40m)	0.38		*****
	100m			0.19								
	250m			0.25								
NO_2-N	0m	0.50	1.53	1.19	9.41	9.48	8.30	9.15	8.14	7.73	7.12	5.14
	10m	0.50	1.52	1.15	8.19			8.02	7.28	7.65	6.53	4.81
	30m	0.52	1.49	1.16	5.58			3.18	3.61	2.42	3.06	2.52
	50m	0.53	1.50	1.17				2.88(40m)	3.43(40m)	2.59		1.80
	100m			0.10								
	250m			0.07								
NO_3-N	0m	6.39	7.63	9.31	74.21	81.17	39.48	62.67	42.23	36.24	33.06	23.86
	10m	6.56	8.72	8.92	37.62			39.51	35.95	35.82	30.92	22.76
	30m	6.71	9.44	8.94	28.45			16.64	18.95	14.22	17.55	14.36
	50m	7.54	9.76	9.14				15.16(40m)	18.09(40m)	15.05		12.58
	100m			19.33								
	250m			28.47								
PO_4-P	0m	0.32	0.37	0.44	1.92	2.09	1.14	1.63	1.20	1.07	1.02	0.78
	10m	0.33	0.39	0.38	1.11			1.23	1.12	1.08	0.97	0.74
	30m	0.33	0.37	0.38	0.92			0.60	0.67	0.49	0.62	0.49
	50m	0.38	0.38	0.38				0.60(40m)	0.68(40m)	0.53		0.46
	100m			0.92								
	250m			1.38								

沿岸定線調査（平成28(2016)年1月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	7	7	7	7	7	7	7	6	5
開始時間		11:53	14:22	13:40	12:04	11:15	10:42	9:55	9:24	10:56	10:03
終了時間		11:56	14:25	13:54	12:12	11:18	10:50	10:15	9:31	11:00	10:11
天気		O	BC				B		B	O	
気温(℃)		9.8	11.9				11.7		10.0	10.1	
気圧(hPa)		1016.7	1009.5				1011.0		1016.1	1018.0	
風向風力		NE 1	E 2				SE 1		NE 1	NNE 2	
水色		5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
透明度		15.0	20.0	20.0	19.0	22.0	21.0	21.0	26.0	24.0	21.0
波浪		SW 1	SW 2				SE 1		SW 1	S 2	
うねり										NE 1	
測点水深		75	129	589	310	197	1251	688	963	199	582
水温	0m	18.2	17.3	18.1	17.9	18.5	18.1	18.3	18.3	18.4	18.0
(℃)	10m	18.39	18.43	18.35	18.39	18.48	18.07	18.44	18.41	18.65	18.16
	20m	13.38	18.41	18.33	18.41	18.39	17.96	18.43	18.41	18.66	18.15
	30m	18.32	18.38	18.33	18.52	18.34	17.70	18.43	18.41	18.66	18.15
	50m	18.13	18.36	18.32	17.93	18.20	17.37	17.06	18.41	18.66	18.24
	75m		16.74	17.54	16.91	17.38	16.68	16.40	17.48	17.86	18.11
	100m		14.87	14.88	15.24	15.01	16.04	15.87	15.69	15.68	15.14
	150m			13.48	13.85		14.12	14.03	13.96		14.06
	200m			12.63	12.77		12.85	12.78	12.80		13.04
	250m			11.62	11.85		12.06	11.59	11.84		12.33
	300m			10.59				10.72			
	400m			8.41				9.19			
	500m			7.15				6.89			
	600m							5.54			
塩分	0m	34.67	34.71	34.72	34.32	34.71	34.73	34.72	34.71	34.75	34.62
	10m	34.68	34.71	34.72	34.61	34.71	34.73	34.72	34.71	34.75	34.62
	20m	34.67	34.71	34.72	34.63	34.70	34.71	34.72	34.71	34.75	34.62
	30m	34.67	34.72	34.72	34.70	34.73	34.70	34.72	34.71	37.75	34.62
	50m	34.67	34.72	34.72	34.62	34.72	34.66	34.64	34.71	34.75	34.65
	75m		34.58	34.64	34.61	34.64	34.65	34.61	34.66	34.69	34.66
	100m		34.54	34.53	34.54	34.54	34.60	34.61	34.57	34.59	34.55
	150m			34.49	34.49		34.52	34.52	34.52		34.52
	200m			34.45	34.46		34.46	34.46	34.46		34.47
	250m			34.41	34.41		34.43	34.40	34.42		34.44
	300m			34.37				34.37			
	400m			34.29				34.31			
	500m			34.28				34.27			
	600m							34.27			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.50	0.51	0.72	0.78	0.49	0.44	0.12	0.50	0.34	0.62
(mg/L)	10m	0.58		0.50	0.44	0.47		0.44		0.45	
	30m	0.42		0.53	0.62	0.36		0.31		0.70	
	50m	0.57		0.50	0.33	0.34		0.41		0.57	
	100m			0.40				0.09			
	250m			0.16				0.07			
NH_4-N	0m	0.49	0.31	0.28	0.37	0.26	0.28	0.49	0.40	0.47	0.19
	10m	0.56		0.25	0.19	0.31		0.39		0.51	
	30m	0.65		0.31	0.37	0.44		0.35		0.46	
	50m	0.64		0.34	0.37	0.21		0.52		0.39	
	100m			0.18				0.60			
	250m			0.45				0.37			
NO_2-N	0m	0.46	0.42	0.41	0.38	0.49	0.41	0.46	0.58	0.44	0.90
	10m	0.47		0.42	0.39	0.48		0.46		0.44	
	30m	0.53		0.42	0.40	0.42		0.45		0.44	
	50m	0.68		0.44	0.14	0.42		0.22		0.45	
	100m			0.12				0.17			
	250m			0.10				0.11			
NO_3-N	0m	6.02	5.19	5.59	8.69	5.23	5.32	5.35	5.93	4.83	7.28
	10m	6.04		5.51	5.16	5.29		5.35		4.80	
	30m	6.38		5.49	5.03	5.45		5.39		4.80	
	50m	6.41		5.56	10.56	5.74		10.75		4.84	
	100m			19.46				15.66			
	250m			28.41				27.54			
PO_4-P	0m	0.30	0.31	0.35	0.46	0.32	0.34	0.30	0.34	0.30	0.31
	10m	0.35		0.32	0.34	0.31		0.34		0.28	
	30m	0.32		0.33	0.30	0.35		0.32		0.28	
	50m	0.36		0.36	0.55	0.34		0.54		0.28	
	100m			0.95				0.77			
	250m			1.40				1.33			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成28(2016)年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		5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	7	7	7	6	5	5	5	5	6	6
開始時間		10:31	10:08	9:35	9:00	8:17	13:00	12:29	11:58	11:27	11:04	12:43	13:16	11:37	11:25	13:55	14:22	14:48	15:13	7:04	7:41
終了時間		10:38	10:16	9:42	9:08	8:34	13:16	12:36	12:04	11:35	11:06	12:46	13:17	11:44	11:31	14:02	14:29	14:54	15:20	7:11	7:48
天気		B	O		O	O	O	B		B		BC		BC		B		BC		C	
気温(℃)		13.1	9.8		10.0	10.5		13.9		13.7		11.8		12.3		13.5		14.1		10.7	
気圧(hPa)		1016.7	1019.2		1019.1	1019.2		1015.6		1015.8		1009.6		1010.3		1014.5		1013.9		1018.9	
風向風力		NNE 2	NNE 2		NNE 4	NNE 4		NNW 1		ENE 1		ESE 3		ESE 2		SSW 1		SE 1		NNE 3	
水色		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度		23.0	23.0	20.0	18.0	20.0	25.0	20.0	25.0	25.0	27.0	17.0	15.0	18.0	21.0	20.0	21.0	20.0	18.0	17.0	17.0
波浪		S 2	SW 2		S 2	SSW 2		S 1		S 2		W 1		W 1		SSE 1		SSW 1		WSW 2	
うねり		S 1	NE 1		N 1	N 1		NE 1		NE 1						NE 1		NE 1		W 1	
測点水深		308	429	858	1233	1502	1520	1557	849	554	79	67	20	628	292	419	546	1015	542	726	1385
水温	0m	18.2	18.5	18.1	18.5	17.8	18.9	18.7	18.5	18.3	18.1	18.2	17.6	18.3	18.5	18.7	18.9	18.7	18.9	18.7	18.5
(℃)	10m	18.30	18.65	18.34	18.58	18.11	19.06	18.82	18.67	18.46	18.21	18.37	18.23	18.41	18.69	18.89	18.98	18.85	19.02	18.85	18.60
	20m	18.32	18.65	18.36	18.59	17.80	19.04	18.79	18.67	18.45	18.20	18.36		18.42	18.69	18.88	18.97	18.82	19.01	18.85	18.29
	30m	18.31	18.65	18.36	18.59	17.55	19.03	18.77	18.67	18.43	18.19	18.35		18.43	18.69	18.88	18.95	18.81	19.00	18.85	18.06
	50m	18.31	18.65	18.36	18.58	17.28	19.00	18.57	18.64	18.42	17.68	18.18		18.45	18.69	18.86	18.80	18.78	18.46	18.29	17.69
	75m	17.74	17.18	18.29	17.18	16.55	17.73	17.99	18.44	18.02				17.00	17.48	18.23	18.61	18.51	17.58	17.24	17.15
	100m	16.03	14.83	14.90	15.40	15.98	15.89	16.02	15.90	16.63				15.47	14.75	16.60	17.11	17.24	17.07	16.63	16.16
	150m	13.95	13.73	13.95	13.97	14.12	14.88	14.86	14.45	13.91				14.05	13.92	15.05	15.30	15.59	15.75	15.00	14.45
	200m	13.09	13.04	12.87	12.96	13.18	13.45	13.67	13.52	12.81				12.89	13.02	13.86	13.82	13.63	13.47	12.79	13.31
	250m	12.06	12.19	12.10	12.19	12.48	12.24	12.38	12.57	12.11				12.02		11.89	12.08	12.17	12.40	11.71	12.13
	300m					11.20	10.63														
	400m					9.16	8.29														
	500m					7.42	6.05														
	600m					5.38	5.35														
塩分	0m	34.67	34.74	34.68	34.71	34.72	34.78	34.76	34.73	34.69	34.65	34.70	34.47	34.69	34.74	34.76	34.77	34.76	34.77	34.76	34.76
	10m	34.67	34.74	34.68	34.72	34.72	34.78	34.76	34.73	34.69	34.65	34.70	34.61	34.69	34.74	34.76	34.77	34.76	34.77	34.76	34.75
	20m	34.67	34.74	34.68	34.72	34.70	34.78	34.76	34.73	34.69	34.65	34.70		34.69	34.74	34.76	34.77	34.75	34.77	34.76	37.72
	30m	34.67	34.74	34.68	37.71	34.69	34.78	34.76	34.73	34.68	34.65	34.70		34.71	34.74	34.76	34.77	34.75	34.77	34.76	34.71
	50m	34.67	34.74	34.68	34.71	34.66	34.77	34.74	34.73	34.68	34.67	34.68		34.73	34.75	34.76	34.75	34.75	37.70	37.69	34.67
	75m	34.68	34.63	34.67	34.61	34.66	34.66	34.64	34.73	34.65				34.60	34.62	34.69	34.73	37.71	34.67	34.67	34.65
	100m	34.58	34.55	34.55	34.58	34.63	34.58	34.60	34.59	34.62				34.55	34.55	34.63	34.65	34.67	34.67	34.65	34.62
	150m	34.51	34.50	34.52	34.52	34.53	34.57	34.56	34.54	34.51				34.51	34.51	34.57	34.59	34.58	34.60	34.56	34.54
	200m	34.47	34.47	34.46	34.47	34.47	34.48	34.50	34.50	34.46				34.46	34.47	34.51	34.51	34.50	34.49	34.46	34.48
	250m	34.42	34.43	34.43	34.43	34.44	34.41	34.44	34.45	34.43				34.42		34.42	34.43	34.43	34.45	34.41	34.43
	300m					34.39	34.33														
	400m					34.31	34.28														
	500m					34.27	34.27														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.54	0.61	0.64	0.51	0.56	0.46	0.55	0.44	0.39	0.42	0.62	0.62	0.57	0.70	0.54	0.61	0.59	0.54	0.54	0.56
(mg/L)	10m					0.45	0.46					0.50									
	30m					0.58	0.15					0.64									
	50m					0.40	0.36					0.70									
	100m					0.46	0.23														
	250m					0.29	0.48														
NH_4-N	0m	0.04	0.39	0.19	0.30	0.28	0.37	0.03	0.04	0.07	0.05	0.22	0.94	0.36	0.55	0.36	0.29	0.40	0.24	0.18	0.26
	10m					0.11	0.30					0.31									
	30m					0.29	0.46					0.37									
	50m					0.18	0.38					0.24									
	100m					0.09	0.36														
	250m					0.07	0.47														
NO_2-N	0m	0.64	0.44	0.67	0.52	0.37	0.34	0.35	0.44	0.54	0.68	0.38	0.60	0.42	0.43	0.37	0.38	0.37	0.34	0.39	0.35
	10m					0.32	0.35					0.39									
	30m					0.26	0.36					0.40									
	50m					0.20	0.35					0.40									
	100m					0.07	0.12														
	250m					0.10	0.09														
NO_3-N	0m	6.55	5.04	6.18	5.55	6.20	3.68	3.95	5.22	6.11	6.91	5.78	18.52	5.30	4.77	4.10	3.91	4.07	3.76	4.27	4.40
	10m					6.42	3.57					5.85									
	30m					8.39	3.70					5.61									
	50m					9.56	4.22					6.08									
	100m					13.04	15.54														
	250m					24.78	24.84														
PO_4-P	0m	0.30	0.27	0.31	0.30	0.32	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.49	0.30	0.27	0.22	0.24	0.25	0.22	0.26	0.23
	10m					0.35	0.21					0.34									
	30m					0.42	0.20					0.36									
	50m					0.46	0.22					0.34									
	100m					0.60	0.72														
	250m					1.17	1.17														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成28(2016)年2月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		10:50	9:09	9:37	12:10	12:32	11:41	11:17	10:54	10:27	10:00	9:39
終了時間		10:52	9:12	9:55	12:11	12:33	11:42	11:19	10:56	10:30	10:02	9:42
天気			BC	O		BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気温(℃)			4.8	6.0		6.2	4.7	4.9	4.7	4.5	4.2	
気圧(hPa)			1021.5	1020.1		1020.1	1020.8	1021.0	1021.7	1021.8	1021.7	
風向風力			NNE 4	NE 3		ENE 2	ENE 2	NE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 4	
水色		5	5	4	14	14	13	14	13	13	12	8
透明度		15.0	16.0	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	6.0	6.0
波浪			S 2	S 2		W 2	SW 2	SW 2	SW 2	S 2	S 2	
うねり			S 1	S 2								
測点水深		83	68	686	33	28	31	42	45	59	36	83
水温	0m	14.0	14.1	15.3	10.3	10.3	10.3	10.4	10.9	11.0	11.2	11.9
(℃)	10m	14.52	14.44	15.64	10.46	10.28	10.47	10.42	10.98	10.97	11.52	12.16
	20m	14.79	14.26	15.63	10.78	11.28	10.87	10.81	11.84	11.01	12.79	13.90
	30m	15.29	14.25	15.64	13.32			13.87	12.96	13.13	14.31	14.43
	50m	15.12	14.76	15.63				13.97(40m)	13.80(40m)	14.43		14.82
	75m			15.45								14.43
	100m			15.09								
	150m			14.40								
	200m			13.06								
	250m			11.12								
	300m			9.50								
	400m			7.81								
	500m			6.75								
	600m			5.28								
塩分	0m	34.27	34.43	34.69	32.10	31.37	32.29	32.13	32.69	32.75	33.05	33.38
	10m	34.40	34.44	34.68	32.12	31.55	32.37	32.28	32.70	32.75	33.05	33.48
	20m	34.53	34.38	34.68	32.39	32.74	32.59	32.61	33.17	32.78	33.69	34.26
	30m	34.63	34.37	34.38	34.06			34.27	33.82	33.84	34.34	34.41
	50m	34.64	34.52	34.68				34.29(40m)	34.23(40m)	34.41		34.52
	75m			34.67								34.44
	100m			34.63								
	150m			34.52								
	200m			34.48								
	250m			34.41								
	300m			34.33								
	400m			34.30								
	500m			34.33								
	600m			34.33								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.63	0.34	0.37	2.14	2.29	2.02	1.71	1.31	1.49	1.92	0.97
(mg/L)	10m	0.50	0.44	0.32	1.62			1.17	1.49	1.30	1.01	1.20
	30m	0.42	0.34	0.37	0.40			0.50	0.69	0.82	0.43	0.85
	50m	0.60	0.47	0.38				0.37(40m)	0.62(40m)	0.53		0.66
	100m			0.40								
	250m			0.13								
NH_4-N	0m	0.82	0.35	0.46	1.12	2.15	0.93	0.79	0.47	0.64	1.10	0.56
	10m	0.70	0.65	0.33	0.86			0.76	0.60	0.96	1.18	1.01
	30m	0.40	0.38	0.60	1.51			1.17	1.16	1.21	0.64	0.33
	50m	0.34	0.44	0.11				1.13(40m)	1.26(40m)	0.49		0.43
	100m			0.20								
	250m			0.23								
NO_2-N	0m	0.72	0.58	0.44	2.18	2.48	2.07	2.18	1.72	1.75	1.54	1.24
	10m	0.67	0.60	0.41	2.13			2.03	1.72	1.76	1.52	1.21
	30m	0.43	0.53	0.41	0.93			0.74	1.02	0.95	0.64	0.60
	50m	0.46	0.54	0.40				0.68(40m)	0.74(40m)	0.60		0.53
	100m			0.44								
	250m			0.08								
NO_3-N	0m	9.62	7.64	5.42	23.33	32.40	21.29	24.36	20.18	19.79	18.31	15.89
	10m	9.17	7.87	5.24	23.24			22.56	20.19	19.88	18.32	15.51
	30m	5.75	7.15	5.27	13.55			11.14	14.75	12.44	8.98	7.53
	50m	6.31	6.97	5.31				9.99(40m)	11.10(40m)	8.17		7.02
	100m			6.38								
	250m			20.87								
PO_4-P	0m	0.53	0.47	0.46	0.37	0.54	0.34	0.37	0.43	0.44	0.52	0.50
	10m	0.55	0.51	0.44	0.36			0.38	0.46	0.45	0.54	0.52
	30m	0.46	0.47	0.44	0.73			0.67	0.68	0.55	0.52	0.49
	50m	0.50	0.48	0.47				0.66(40m)	0.66(40m)	0.53		0.46
	100m			0.52								
	250m			1.46								

沿岸定線調査（平成28(2016)年2月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		8	8	8	8	8	8	8	8	2	1
開始時間		15:06	14:35	13:53	12:16	11:24	10:50	10:02	9:29	11:13	10:27
終了時間		15:08	14:38	14:07	12:23	11:27	10:58	10:21	9:36	11:17	10:34
天気		BC		BC			BC		BC	BC	
気温(℃)		7.5		6.8			6.4		4.5	6.4	
気圧(hPa)		1015.2		1015.8			1019.0		1019.7	1017.4	
風向風力		S 1		SE 1			ENE 2		NNE 3	NNE 2	
水色		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度		11.5	11.0	21.0	16.0	23.0	23.0	25.0	22.0	20.0	20.0
波浪		W 1		W 1			SW 2		S 2	S 2	
うねり							NW 2		S 1	S 1	
測点水深		69	185	613	289	136	1253	685	1013	132	589
水温	0m	13.8	14.1	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.2	15.0	15.5
(℃)	10m	14.05	14.07	14.67	14.58	14.62	14.66	14.64	14.52	15.30	15.81
	20m	14.06	17.07	14.65	14.58	14.62	14.66	14.65	14.52	15.30	15.81
	30m	14.33	14.08	14.63	14.58	14.62	14.66	14.64	14.52	15.25	15.75
	50m	14.04	14.40	14.62	14.56	14.62	14.67	14.64	14.52	14.92	15.19
	75m		14.15	14.61	14.55	14.62	14.67	14.65	14.52	14.68	14.94
	100m		14.16	14.57	14.55	14.62	14.67	14.65	14.52	14.67	14.80
	150m			14.47	13.92		14.44	13.32	13.59		14.54
	200m			12.18	11.77		12.96	12.23	12.02		13.23
	250m			11.00	10.92		11.13	11.01	11.12		12.01
	300m			10.00				10.20			
	400m			8.22				8.50			
	500m			7.05				7.15			
	600m							5.70			
塩分	0m	34.30	34.41	34.62	34.32	34.61	34.63	34.63	34.59	34.68	34.70
	10m	34.34	34.39	34.62	34.58	34.61	34.63	34.62	34.59	34.68	34.70
	20m	34.36	34.42	34.61	34.58	34.61	34.63	34.63	34.59	34.69	34.70
	30m	34.43	34.43	34.61	34.59	34.61	34.63	34.62	34.59	34.68	34.69
	50m	34.37	34.54	34.61	34.59	34.61	34.63	34.62	34.59	34.64	34.65
	75m		34.49	34.61	34.59	34.61	34.63	34.62	34.59	34.58	34.63
	100m		34.49	34.60	34.59	34.61	34.63	34.62	34.59	34.59	34.61
	150m			34.58	34.53		34.59	34.48	34.50		34.58
	200m			34.42	34.40		34.46	34.43	34.42		34.48
	250m			34.37	34.36		34.37	34.37	34.37		34.43
	300m			34.32				34.33			
	400m			34.25				34.26			
	500m			34.25				34.24			
	600m							34.25			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.83	0.70	0.32	0.35	0.30	0.42	0.53	0.40	0.50	0.29
(mg/L)	10m	0.64		0.45	0.40	0.22		0.50		0.54	
	30m	0.70		0.46	0.37	0.37		0.58		0.49	
	50m	0.50		0.43	0.30	0.26		0.29		0.47	
	100m			0.56				0.42			
	250m			0.30				0.38			
NH_4-N	0m	0.65	0.97	0.65	0.87	0.51	0.50	0.40	0.58	0.71	0.21
	10m	0.67		0.43	0.66	0.77		0.61		0.89	
	30m	0.84		0.90	1.05	0.47		0.73		0.20	
	50m	0.57		0.54	1.41	0.73		1.35		0.71	
	100m			0.72				0.64			
	250m			0.58				0.20			
NO_2-N	0m	0.56	0.56	0.59	0.57	0.57	0.59	0.60	0.60	0.45	0.43
	10m	0.56		0.58	0.59	0.57		0.59		0.48	
	30m	0.64		0.59	0.62	0.57		0.61		0.42	
	50m	0.58		0.60	0.62	0.59		0.59		0.45	
	100m			0.61				0.58			
	250m			0.08				0.06			
NO_3-N	0m	7.02	6.71	6.67	8.43	6.56	6.47	6.89	6.67	5.55	5.18
	10m	7.15		6.74	6.48	6.55		6.83		5.70	
	30m	7.02		6.64	6.47	6.54		6.82		5.61	
	50m	7.04		6.57	6.37	6.52		7.15		6.25	
	100m			6.39				6.90			
	250m			20.57				20.37			
PO_4-P	0m	0.41	0.47	0.54	0.59	0.53	0.50	0.52	0.54	0.59	0.44
	10m	0.47		0.55	0.56	0.52		0.54		0.47	
	30m	0.51		0.56	0.56	0.51		0.55		0.45	
	50m	0.46		0.56	0.57	0.54		0.57		0.48	
	100m			0.55				0.53			
	250m			1.42				1.39			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成28(2016)年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		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	8	8	8	8	1	1	1	1	2	2
開始時間		10:57	10:25	9:50	9:15	8:22	13:24	12:53	12:24	11:52	11:29	12:56	13:29	11:47	15:31	14:20	14:47	15:13	15:40	7:04	7:43
終了時間		11:03	10:32	9:58	9:22	8:42	13:42	13:00	12:31	11:59	11:31	12:58	13:30	11:54	15:37	14:27	14:54	15:20	15:46	7:12	7:51
天気		O	BC			C				O		BC	BC	BC		O		O		O	
気温(℃)		6.7	5.7			5.5				7.3		6.7	7.1	6.1		7.0		6.1		5.7	
気圧(hPa)		1019.9	1018.0			1018.2				1018.7		1016.5	1016.1	1018.2		1018.4		1018.5		1018.2	
風向風力		NNE 3	NE 3			NNE 4				N 3		E 2	SE 1	ESE 1		NNE 2		NNE 2		NE 4	
水色		4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
透明度		19.0	20.0	25.0	19.0	18.0	23.0	22.0	22.0	20.0	22.0	17.0	14.5	17.0	11.5	19.0	19.0	18.0	17.0	19.0	17.0
波浪		SW 2	SW 3			S 3				S 2		SW 2	W 1	SW 2		SW 2		S 2		SW 2	
うねり		SW 2	SW 2			S 2				SW 2			NE 1			SW 2		S 1		SW 1	
測点水深		246	496	860	1225	1502	1518	1557	821	537	82	67	19	615	293	412	514	1017	515	730	1390
水温	0m	15.7	15.2	15.4	15.6	15.1	15.9	15.6	15.7	15.7	15.8	14.3	14.0	14.3	14.2	15.5	15.0	15.1	15.1	15.0	14.8
(℃)	10m	15.91	15.40	15.68	15.58	15.39	16.06	15.81	15.89	15.93	15.97	14.37	14.17	14.51	14.10	15.59	15.19	15.30	15.37	15.14	15.05
	20m	15.91	15.39	15.67	15.59	15.37	16.05	15.82	15.89	15.93	15.96	14.38		14.64	14.11	15.59	15.19	15.30	15.37	15.15	15.07
	30m	15.91	15.35	15.67	15.19	15.09	15.99	15.81	15.90	15.93	15.97	14.42		14.62	13.95	15.56	15.19	15.30	15.25	15.15	15.07
	50m	15.92	14.94	15.58	14.64	14.87	15.52	15.81	15.90	15.94	15.95	14.53		14.62	14.39	15.35	15.19	15.14	14.75	15.15	15.06
	75m	15.41	14.74	14.65	14.60	14.85	15.43	15.80	15.86	15.94				14.63	14.56	15.10	14.89	14.85	14.69	15.05	15.07
	100m	14.99	14.68	14.41	14.46	14.69	15.35	14.94	15.28	15.65				14.62	14.57	14.46	14.70	14.79	14.68	14.99	15.01
	150m	14.59	14.40	13.47	13.27	12.90	13.47	13.48	13.75	14.34				13.72	12.68	13.29	13.95	14.12	13.80	14.25	13.31
	200m	12.61	12.86	12.36	11.89	12.20	11.58	12.08	12.31	12.28				12.13	12.22	12.14	12.55	12.61	12.68	12.57	12.74
	250m		11.29	10.85	10.82	10.88	10.45	10.75	10.87	11.13				10.88		11.32	11.54	11.06	11.44	11.02	10.84
	300m					9.50	8.77														
	400m					8.02	7.50														
	500m					6.63	6.31														
	600m					5.35	5.25														
塩分	0m	34.71	34.69	34.70	34.70	34.70	34.72	34.70	34.71	34.70	34.71	34.53	34.48	34.46	34.35	34.69	34.66	34.67	34.68	34.66	34.64
	10m	34.71	34.69	34.70	34.70	34.70	34.72	34.70	34.71	34.70	34.71	34.53	34.47	34.55	34.34	34.69	34.66	34.67	34.68	34.66	34.65
	20m	34.71	34.69	34.70	34.70	34.69	34.72	34.70	34.71	34.70	34.71	34.54		34.59	34.36	34.69	34.66	34.67	34.68	34.66	34.65
	30m	34.71	34.68	34.69	34.66	34.65	34.71	34.70	34.71	34.70	34.71	34.55		34.59	34.32	34.69	34.66	34.67	34.64	34.66	34.65
	50m	34.71	34.62	34.68	34.61	34.63	34.68	34.70	34.71	34.70	34.71	34.59		34.60	34.48	34.66	34.66	34.65	34.61	34.66	34.64
	75m	34.65	34.59	34.59	34.61	34.62	34.68	34.69	34.70	34.70				34.60	34.56	34.63	34.61	34.61	34.60	34.65	34.64
	100m	34.64	34.58	34.56	34.59	34.60	34.67	34.58	34.64	34.67				34.60	34.58	34.55	34.59	34.61	34.60	34.64	34.63
	150m	34.59	34.56	34.49	34.48	34.46	34.49	34.49	34.51	34.57				34.51	34.45	34.48	34.53	34.54	34.50	34.54	34.49
	200m	34.45	34.46	34.43	34.41	34.43	34.39	34.41	34.44	34.44				34.42	34.43	34.42	34.45	34.44	34.45	34.44	34.46
	250m		34.37	34.36	34.36	34.36	34.35	34.36	34.36	34.37				34.36		34.38	34.40	34.36	34.39	34.36	34.35
	300m					34.29	34.26														
	400m					34.24	34.23														
	500m					34.25	34.22														
	600m					34.28	34.26														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.35	0.44	0.54	0.44	0.39	0.32	0.26	0.29	0.19	0.35	0.37	0.42	0.30	0.78	0.30	0.30	0.30	0.54	0.48	0.49
(mg/L)	10m					0.44	0.32					0.40									
	30m					0.63	0.42					0.50									
	50m					0.44	0.48					0.32									
	100m					0.50	0.10														
	250m					0.22	0.10														
NH_4-N	0m	0.20	0.47	0.14	0.16	0.19	0.07	0.19	0.26	0.26	0.17	0.66	1.08	1.26	1.28	0.12	0.16	0.42	0.18	0.38	0.27
	10m					0.64	0.03					0.70									
	30m					0.70	0.56					0.59									
	50m					0.70	0.41					0.74									
	100m					0.63	0.06														
	250m					0.18	0.26														
NO_2-N	0m	0.46	0.46	0.45	0.43	0.44	0.40	0.44	0.44	0.44	0.43	0.57	0.55	0.57	0.60	0.47	0.46	0.47	0.46	0.50	0.48
	10m					0.50	0.39					0.58									
	30m					0.45	0.44					0.59									
	50m					0.47	0.48					0.61									
	100m					0.44	0.53														
	250m					0.05	0.09														
NO_3-N	0m	5.12	5.43	5.59	5.48	5.59	4.95	5.54	4.89	4.88	4.73	7.11	7.42	6.93	6.90	5.69	6.20	6.33	5.66	6.27	5.82
	10m					5.73	4.97					7.09									
	30m					5.91	5.11					6.98									
	50m					5.93	6.04					6.84									
	100m					6.05	6.48														
	250m					20.29	21.78														
PO_4-P	0m	0.45	0.48	0.47	0.46	0.46	0.41	0.46	0.43	0.41	0.42	0.58	0.54	0.59	0.45	0.47	0.49	0.53	0.46	0.45	0.49
	10m					0.47	0.41					0.57									
	30m					0.48	0.43					0.56									
	50m					0.49	0.49					0.59									
	100m					0.53	0.52														
	250m					1.41	1.53														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（平成28(2016)年3月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		8:47	9:04	9:38	11:56	12:17	11:30	11:10	10:47	10:23	9:56	9:36
終了時間		8:49	9:06	9:55	11:58	12:18	11:31	11:12	10:48	10:25	9:58	9:39
天気		B	BC		BC			BC			BC	
気温(℃)		6.2	9.1		10.7			9.3			9.5	
気圧(hPa)		1021.7	1029.3		1029.3			1029.9			1029.9	
風向風力		ENE 3	N 2		NE 1			NNE 2			N 2	
水色		5	11	4	14	15	15	16	14	14	13	12
透明度		13.0	7.0	16.0	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	4.5	5.0	6.0
波浪		SW 1	S 1		SW 1			SW 1			S 1	
うねり		S 1										
測点水深		83	55	683	32	26	31	42	35	58	37	71
水温	0m	14.0	13.7	14.4	12.0	12.2	11.4	12.0	12.1	12.0	12.0	12.3
(℃)	10m	14.22	14.12	14.50	11.78	11.67	11.87	11.68	12.01	12.07	12.16	15.05
	20m	14.27	14.52	14.50	12.15	11.96	13.17	11.89	12.99	13.01	13.32	16.18
	30m	14.40	15.40	14.51	14.18			13.85	13.78	13.63	13.79	16.16
	50m	14.46	14.53	14.53				13.94(40m)		14.07		16.06
	75m			14.65								
	100m			14.15								
	150m			12.80								
	200m			12.23								
	250m			11.46								
	300m			10.49								
	400m			8.57								
	500m			7.05								
	600m			5.48								
塩分	0m	34.41	33.88	34.52	32.47	31.79	32.31	32.30	32.73	32.77	32.86	33.11
	10m	34.41	33.93	34.52	32.52	32.37	32.65	32.58	32.73	32.76	33.01	34.34
	20m	34.44	34.14	34.52	32.95	32.76	33.75	32.73	33.57	33.69	33.82	34.71
	30m	34.49	34.63	34.52	34.29			34.21	34.23	34.10	34.16	34.71
	50m	34.56	34.46	34.53				34.44(40m)		34.52		34.70
	75m			34.58								
	100m			34.57								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.39								
	300m			34.38								
	400m			34.34								
	500m			34.31								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m	0.94	0.98	0.70	2.06	2.62	2.17	2.20	1.56	1.47	1.50	1.34
(mg/L)	10m	0.84	0.75	0.65	0.18			2.10	1.56	1.40	1.31	0.72
	30m	0.60	0.37	0.61	0.90			0.70	0.70	0.73	0.53	0.50
	50m	0.58	0.62	0.62				0.76(40m)		0.47	.	0.48
	100m			0.52								
	250m			0.38								
NH_4-N	0m	0.33	0.33	0.48	0.41	0.38	1.18	0.42	0.39	0.34	0.53	0.40
	10m	0.49	0.36	0.55	0.62			0.56	0.46	0.37	0.87	0.23
	30m	0.36	0.33	0.43	1.61			0.92	0.68	0.62	0.66	0.38
	50m	1.19	0.54	0.55				0.62(40m)		0.32		0.31
	100m			0.36								
	250m			0.30								
NO_2-N	0m	0.71	0.90	0.69	1.83	2.20	2.00	1.84	1.58	1.60	1.53	1.43
	10m	0.72	0.89	0.68	1.81			1.80	1.61	1.62	1.32	0.59
	30m	0.69	0.44	0.68	1.23			1.00	0.84	0.87	0.81	0.35
	50m	0.65	0.68	0.68				0.67(40m)		0.56		0.36
	100m			0.32								
	250m			0.04								
NO_3-N	0m	5.85	8.38	5.56	16.05	22.53	17.35	15.86	14.10	13.88	13.16	12.77
	10m	5.77	8.29	5.64	16.41			14.35	14.79	14.86	13.58	6.18
	30m	5.68	5.00	5.62	10.04			10.93	11.29	11.19	10.27	4.80
	50m	8.16	6.61	5.73				11.11(40m)		10.73		4.72
	100m			10.41								
	250m			20.43								
PO_4-P	0m	0.30	0.22	0.35	0.09	0.21	0.26	0.26	0.09	0.09	0.12	0.14
	10m	0.33	0.19	0.56	0.17			0.20	0.13	0.14	0.27	0.25
	30m	0.32	0.34	0.33	0.62			0.57	0.61	0.55	0.47	0.39
	50m	0.39	0.41	0.37				0.77(40m)		0.68		0.35
	100m			0.68								
	250m			1.35								

沿岸定線調査（平成28(2016)年3月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	5	5	2
開始時間		9:37	10:07	10:38	12:24	13:23	13:53	14:31	8:45	8:15	10:28
終了時間		9:39	10:10	10:52	12:31	13:27	14:00	14:49	8:52	8:19	10:36
天気			B		B	BC		BC	BC		B
気温(℃)			5.5		6.7	6.5		7.3	10.7		7.5
気圧(hPa)			1016.6		1015.3	1015.4		1015.2	1032.5		1021.5
風向風力			NE 2		SSE 3	SSE 3		SE 2	N 3		NE 2
水色		6	6	5	5	4	4	4	4	4	3
透明度		10.0	8.0	11.0	14.0	17.0	15.0	19.0	22.0	23.0	18.0
波浪			SSE 1		NNW 1	NNW 1		NW 1	SW 2		SW 2
うねり			SSW 1		S 1	S 2		SSW 2	SW 1		E 1
測点水深		65	220	602	338	166	1259	688	967	145	586
水温	0m	14.0	14.3	14.2	14.8	14.8	14.7	14.8	16.3	16.1	16.4
(℃)	10m	14.35	14.45	14.75	14.93	14.86	14.84	14.81	16.37	16.42	16.52
	20m	14.34	14.72	14.83	14.98	14.85	14.81	14.78	15.82	16.41	16.06
	30m	14.35	14.83	14.84	14.99	14.84	14.80	14.77	15.00	16.02	15.77
	50m	14.35	14.95	14.87	14.99	14.83	14.82	14.77	14.78	14.90	15.38
	75m		14.63	14.60	14.96	14.81	14.80	14.76	14.75	14.57	14.62
	100m		13.49	14.06	14.46	14.33	14.75	14.76	14.68	14.24	13.64
	150m			12.47	13.19		14.01	14.26	12.57		13.16
	200m			11.81	11.84		12.07	12.36	12.06		12.15
	250m			10.95	10.78		10.89	10.85	11.31		11.62
	300m			9.95				9.49			
	400m			8.23				8.26			
	500m			7.08				6.80			
	600m							5.34			
塩分	0m	34.45	34.39	34.30	34.58	34.63	34.63	34.63	34.72	34.72	34.75
	10m	34.45	34.40	34.53	34.59	34.63	34.62	34.63	34.72	34.72	34.74
	20m	34.45	34.52	34.58	34.64	34.63	34.62	34.63	34.67	34.72	34.72
	30m	34.45	34.55	34.59	34.64	34.63	34.62	34.63	34.64	34.68	34.70
	50m	34.45	34.61	34.60	34.65	34.62	34.63	34.63	34.63	34.58	34.69
	75m		34.59	34.60	34.65	34.62	34.64	34.63	64.65	34.60	34.62
	100m		34.52	34.56	34.58	34.58	34.63	34.63	34.63	34.57	34.54
	150m			34.46	34.49		34.56	34.57	34.46		34.49
	200m			34.42	34.41		34.44	34.44	34.43		34.44
	250m			34.37	34.36		34.38	34.38	34.39		34.42
	300m			34.32				34.32			
	400m			34.26				34.29			
	500m			34.24				34.27			
	600m							34.28			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m	0.74	0.78	0.41	0.15	0.55	0.58	0.63	0.57	0.47	0.55
(mg/L)	10m	0.60		0.47	0.44	0.47		0.62		0.74	
	30m	0.44		0.42	0.38	0.46		0.52		0.73	
	50m	0.66		0.44	0.41	0.55		0.42		0.55	
	100m			0.33				0.42			
	250m			0.28				0.41			
NH_4-N	0m	0.49	0.38	0.47	0.26	0.35	0.44	0.27	0.27	0.34	0.23
	10m	0.43		0.21	0.17	0.27		0.71		0.23	
	30m	0.47		0.21	0.14	0.42		0.26		0.25	
	50m	0.46		0.26	0.26	0.30		0.24		0.29	
	100m			0.18				0.27			
	250m			0.20				0.20			
NO_2-N	0m	0.51	0.56	0.75	0.80	0.84	0.84	0.88	0.36	0.37	0.33
	10m	0.52		0.78	0.80	0.85		0.89		0.35	
	30m	0.52		0.82	0.84	0.87		0.92		0.47	
	50m	0.52		0.85	0.89	0.87		0.93		0.88	
	100m			0.37				0.91			
	250m			0.03				0.05			
NO_3-N	0m	3.97	3.96	7.85	5.72	5.73	5.99	6.00	4.85	4.78	4.30
	10m	4.00		6.06	5.64	5.69		6.02		4.62	
	30m	4.09		5.71	5.71	5.75		6.09		4.99	
	50m	4.09		5.77	5.89	5.81		6.14		5.76	
	100m			10.18				6.47			
	250m			21.39				21.51			
PO_4-P	0m	0.22	0.24	0.44	0.42	0.43	0.43	0.43	0.35	0.34	0.34
	10m	0.24		0.40	0.42	0.43		0.47		0.34	
	30m	0.26		0.41	0.42	0.44		0.45		0.35	
	50m	0.24		0.43	0.44	0.43		0.44		0.38	
	100m			0.67				0.49			
	250m			1.43				1.43			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（平成28(2016)年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		2	2	2	5	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5
開始時間		10:56	15:36	15:08	9:35	10:09	13:36	13:01	12:27	11:51	11:22	11:48	11:15	12:54	9:08	13:44	13:13	12:45	12:18	11:33	10:59
終了時間		10:59	15:44	15:15	9:42	10:26	13:53	13:08	12:34	11:59	11:24	11:50	11:16	13:01	9:13	13:51	13:20	12:52	12:24	11:40	11:05
天気			BC			BC	BC		BC		BC		B		B	BC		BC	BC	C	
気温(℃)			9.6			11.8	9.1		9.0		7.9		6.7		5.0	13.5		12.6	13.1	11.9	
気圧(hPa)			1019.4			1032.1	1019.4		1020.0		1020.9		1016.3		1015.9	1029.6		1030.4	1030.6	1031.6	
風向風力			SE 3			N 3	WNW 1		SE 3		ESE 2		ESE 2		NE 2	NE 4		NNE 2	N 2	NNE 3	
水色		3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	6	5	5	6	4	4	4	4	5	5
透明度		23.0	16.0	20.0	13.0	13.0	30.0	24.0	25.0	18.0	17.0	9.0	12.0	15.0	12.0	24.0	19.0	20.0	18.0	11.0	12.0
波浪			WNW 1			SSW 2	SW 1		NW 1		WNW 1		NE 1		SE 2	S 2		S 2	SW 2	SSW 2	
うねり			NW 1			SSW 1	N 1		N 1		N 1		SW 1		NNE 1	S 1		S 1	SW 1	SSW 1	
測点水深		112	394	865	1226	1505	1455	1563	845	426	81	71	26	642	286	452	494	1013	522	744	1391
水温	0m	16.9	16.7	17.2	16.0	15.9	16.5	16.7	17.7	17.5	17.1	14.6	14.5	14.8	13.8	17.2	16.6	16.2	16.2	15.0	15.0
(℃)	10m	16.92	15.95	16.57	16.08	16.08	16.47	16.71	17.79	17.63	16.99	14.77	14.91	14.93	14.04	17.10	16.67	15.90	16.33	15.08	15.24
	20m	16.59	15.36	16.05	15.90	15.93	16.33	16.70	17.22	17.54	16.97	14.84	14.95	14.91	14.07	16.70	16.28	15.06	15.73	14.95	15.23
	30m	16.26	15.21	15.71	15.49	15.75	16.32	16.65	16.89	17.41	16.81	14.64		14.91	14.42	16.43	15.52	14.89	15.38	14.85	15.22
	50m	15.20	14.83	14.77	15.02	15.35	16.31	16.57	16.08	16.04	16.05	14.44		14.92	14.59	15.68	15.19	14.80	14.84	14.82	15.16
	75m	14.91	14.67	14.73	14.82	14.88	16.21	16.26	15.46	15.26				14.93	14.30	15.32	14.29	14.58	14.81	14.76	15.11
	100m	14.82	13.48	14.77	14.60	14.82	16.14	15.26	15.25	14.78				14.64	13.22	14.64	14.16	14.30	14.78	14.57	14.87
	150m		12.54	12.91	13.40	13.89	14.27	14.06	14.31	14.18				13.13	12.21	14.23	13.97	13.59	13.71	13.86	13.55
	200m		11.75	11.26	11.37	11.77	13.43	13.23	13.27	12.68				11.76	11.32	12.49	13.36	12.41	12.17	12.45	12.00
	250m		11.28	10.71	10.51	10.64	12.01	12.48	12.26	11.40				11.00		10.99	11.12	10.85	11.39	11.35	10.58
	300m					9.72	10.45														
	400m					8.09	8.30														
	500m					6.58	6.81														
	600m					4.65	5.01														
塩分	0m	34.76	34.75	34.75	34.73	34.72	34.71	34.73	34.79	34.78	34.76	34.53	33.74	34.62	34.30	34.77	34.75	34.72	37.72	34.67	34.68
	10m	34.76	34.68	34.71	34.72	34.72	34.71	34.72	34.78	34.78	34.76	34.54	34.57	34.62	34.31	34.75	34.74	34.68	34.72	34.67	34.68
	20m	34.73	34.68	34.67	34.70	34.71	34.70	34.72	34.73	34.77	34.77	34.60	34.61	34.62	34.32	34.73	34.71	34.64	34.67	34.65	34.68
	30m	34.72	34.68	34.65	34.65	34.71	34.70	34.72	34.72	34.76	34.75	34.60		34.62	34.45	34.71	34.64	34.63	34.66	34.64	34.68
	50m	34.64	34.66	34.59	34.62	34.69	34.70	34.71	34.67	34.64	34.72	34.59		34.63	34.60	34.64	34.62	34.62	34.64	34.64	34.68
	75m	34.62	34.63	34.59	34.61	34.64	34.70	34.70	34.63	34.63				34.64	34.59	34.63	34.59	34.60	34.64	34.63	34.67
	100m	34.62	34.54	34.62	34.60	34.64	34.69	34.63	34.61	34.62				64.61	34.50	34.57	34.57	34.58	34.64	34.61	34.64
	150m		34.46	34.47	34.51	34.56	34.56	34.57	34.55	34.58				34.49	34.44	34.55	34.55	34.53	34.52	34.55	34.53
	200m		34.42	34.37	34.38	34.42	34.52	34.51	34.49	34.48				34.41	34.39	34.42	34.50	34.45	34.44	34.45	34.42
	250m		34.39	34.36	34.36	34.37	34.44	34.46	34.44	34.40				34.37		34.37	34.39	34.36	34.40	34.39	34.34
	300m					34.33	34.34														
	400m					34.28	34.29														
	500m					34.26	34.29														
	600m					34.31	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.49	0.54	0.46	0.73	0.68	0.26	0.32	0.30	0.42	0.49	0.46	0.70	0.49	0.87	0.67	0.62	0.45	0.48	0.59	0.67
(mg/L)	10m					0.57	0.43					0.60									
	30m					0.61	0.56					0.26									
	50m					0.54	0.37					0.23									
	100m					0.53	0.37														
	250m					0.53	0.19														
NH_4-N	0m	0.34	0.38	0.31	0.22	0.50	0.29	0.28	0.31	0.27	0.25	0.14	3.28	0.27	0.51	0.40	0.31	0.21	0.22	0.25	0.22
	10m					0.22	0.86					0.36									
	30m					0.19	0.24					0.26									
	50m					0.25	0.32					0.16									
	100m					0.21	0.51														
	250m					0.18	0.25														
NO_2-N	0m	0.31	0.30	0.30	0.29	0.32	0.33	0.31	0.28	0.27	0.34	0.68	1.38	0.83	0.60	0.38	0.40	0.35	0.34	0.46	0.42
	10m					0.31	0.38					0.72									
	30m					0.33	0.34					0.84									
	50m					0.54	0.35					0.60									
	100m					0.92	0.37														
	250m					0.02	0.10														
NO_3-N	0m	3.73	3.80	4.13	4.48	4.76	5.75	5.23	3.12	3.29	3.74	5.70	23.95	5.62	4.96	3.32	3.99	4.84	4.81	5.19	5.12
	10m					4.68	5.86					5.76									
	30m					4.67	6.00					7.94									
	50m					5.39	6.06					8.56									
	100m					6.11	6.33														
	250m					22.55	17.53														
PO_4-P	0m	0.31	0.34	0.39	0.33	0.35	0.42	0.38	0.28	0.27	0.31	0.41	0.76	0.41	0.23	0.30	0.30	0.36	0.35	0.39	0.38
	10m					0.35	0.44					0.42									
	30m					0.34	0.43					0.56									
	50m					0.40	0.42					0.57									
	100m					0.44	0.48														
	250m					1.47	1.16														

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