神水技セ資料NO. 197

神奈川県

令和４年度

海況調査事業結果報告書

令和５年５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

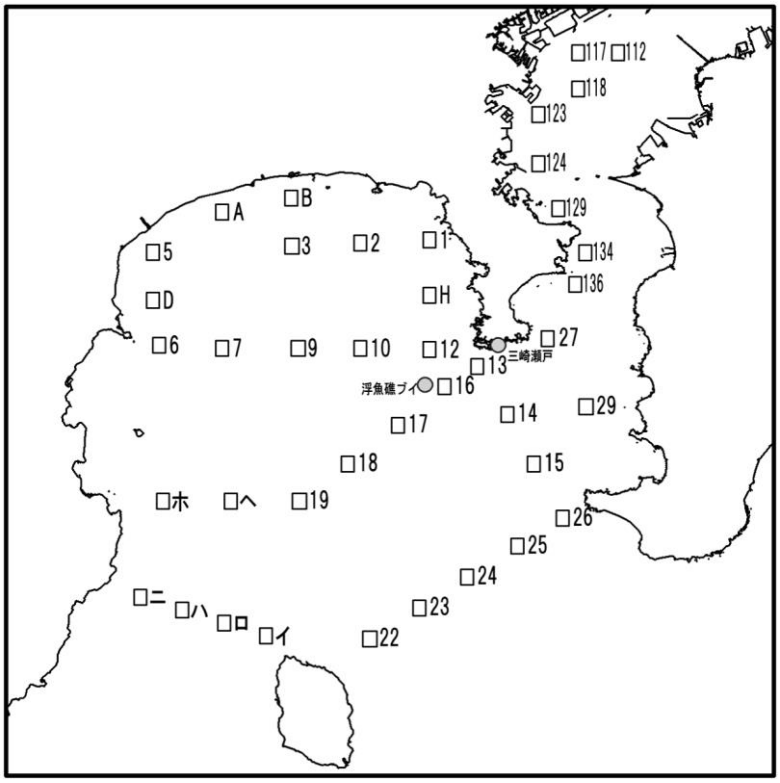
馬　力　　1,300馬力(956KW)

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



測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		8	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
開始時間		8:27	8:27	9:00	11:22	11:44	10:56	10:32	10:08	9:43	9:12	8:53	8:33	9:04	9:37	11:24	12:22	12:54	13:35	14:24	15:03	9:49
終了時間		8:30	8:29	9:18	11:24	11:45	10:57	10:34	10:10	9:45	9:13	8:56	8:35	9:08	9:51	11:32	12:26	13:02	13:53	14:31	15:07	9:56
天気			C	BC		C	C		C		C			BC		BC	BC		BC			
気温(℃)			14.8	14.0		16.8	16.9		15.8		14.6			13.6		16.6	16.2		15.1			
気圧(hPa)			1019.2	1018.3		1017.6	1018.2		1019.0		1019.2			1021.1		1020.4	1020.8		1020.8			
風向風力			SSE 2	N 5		SSW 4	S 3		SW 3		SSW 3			NNE 5		E 5	ENE 5		ENE 4			
水色		6	8	5	13	13	13	13	12	11	10	9	4	5	5	6	4	4	4	4	6	5
透明度		6	9	10	4	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	6.5	7	16	15	15	11	19	16	17	15	11	10
波浪			SSE 2	NNW 3		SSW 2	S 2		S 2		S 2			N 3		E 3	NE 4		NE 3			
うねり			S 1	NNW 1			SSE 1				S 1					E 1	NE 1		NE 1			
測点水深(m)		82	144	680	32	27.4	28.2	42	46	58.8	42	81	65	151	610	296	206	1250	683	1041	113	592
水温	0m	13.8	13.8	14.5	13.4	13.8	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	14.9	15.3	15.0	15.2	15.6	15.6	15.3	15.4	15.0	13.7
(℃)	10m	14.69	13.81	15.03	13.27	13.29	13.13	13.15	13.14	13.20	13.39	13.58	15.02	15.22	15.03	15.19	15.64	15.62	15.20	15.31	14.87	14.79
	20m	15.30	14.23	15.45	13.89	14.26	13.47	13.51	13.31	13.48	13.69	14.28	15.03	15.16	15.04	15.14	15.52	15.62	15.18	15.24	15.15	15.10
	30m	15.37	14.28	15.43	14.29			13.85	13.73	13.59	13.72	14.36	15.21	15.21	15.08	15.44	15.47	15.58	15.19	15.22	15.09	15.18
	50m	15.20	14.33	15.27				13.84(40m)	13.77(40m)	13.77		14.70	14.91	15.22	15.11	15.55	15.41	15.43	15.21	15.18	15.02	15.25
	75m			14.91								14.37		14.40	14.08	14.44	14.54	15.32	15.20	14.99	14.83	14.38
	100m			14.41										13.63	12.95	13.11	13.46	13.87	14.06	13.85	13.87	14.04
	150m			12.91											11.89	12.28		12.44	12.12	12.59		12.96
	200m			11.40											10.67	11.09		11.39	10.82	10.55		11.93
	250m			10.47											9.70	9.80		10.18	9.87	9.51		10.67
	300m			9.90											8.71				9.22			
	400m			7.85											7.15				7.19			
	500m			6.84											6.33				6.31			
	600m			5.66															5.55			
塩分	0m	33.09	33.32	33.56	30.45	31.14	31.37	31.76	31.72	31.68	32.32	32.59	34.43	34.15	34.25	33.56	34.39	34.43	34.25	34.27	34.10	33.84
(PSU)	10m	33.89	33.37	34.33	31.14	31.55	31.84	31.97	31.98	32.33	32.72	33.04	34.43	34.16	34.24	34.22	34.39	34.44	34.29	34.29	34.13	34.00
	20m	34.38	33.89	34.52	33.25	33.69	33.00	33.25	32.68	32.97	33.50	34.06	34.43	34.23	34.24	34.27	34.39	34.46	34.39	34.42	34.40	34.28
	30m	34.50	34.33	34.52	33.85			34.18	33.96	33.32	33.88	34.24	34.52	34.30	34.28	34.39	34.39	34.46	34.43	34.44	34.43	34.38
	50m	34.52	34.43	34.52				34.17(40m)	34.21(40m)	34.17		34.52	34.55	34.52	34.30	34.51	34.42	34.43	34.44	34.47	34.43	34.44
	75m			34.52								34.50		34.53	34.48	34.54	34.50	34.49	34.48	34.48	34.52	34.51
	100m			34.48										34.50	34.47	34.47	34.49	34.50	34.52	34.52	34.51	34.51
	150m			34.46											34.42	34.44		34.44	34.42	34.45		34.47
	200m			34.40											34.36	34.38		34.39	34.37	34.35		34.41
	250m			34.36											34.32	34.32		34.34	34.33	34.31		34.35
	300m			34.34											34.29				34.31			
	400m			34.33											34.28				34.27			
	500m			34.33											34.27				34.25			
	600m			34.33															34.28			
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m																					
(mg/L)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH_4-N	0m	0.09	0.63	0.20	4.51	2.89	3.46	1.65	1.11	0.65	0.94	0.87	0.26	0.71	0.43	0.28	0.32	0.36	0.48	0.50	0.25	0.14
(μM)	10m	0.13	0.51	0.13	2.54			2.72	2.38	1.61	0.95	0.62	0.24		0.41	0.33	0.40		0.41		0.19	
	30m	0.18	0.20	0.14	2.51			0.99	0.90	0.70	0.47	0.37	0.17		0.40	0.45	0.37		0.26		0.17	
	50m	0.21	0.14	0.18				0.99(40m)	0.75(40m)	0.32		*****	0.05		0.40	0.26	0.37		0.25		0.11	
	100m			0.12											0.02				*****			
	250m			*****											0.03				*****			
NO_2-N	0m	0.82	0.83	0.69	1.72	1.50	1.54	1.30	1.43	1.29	1.23	1.07	0.60	0.40	0.40	0.36	0.24	0.35	0.44	0.49	0.54	0.62
(μM)	10m	0.50	0.78	0.45	1.52			1.33	1.36	1.29	1.03	0.90	0.60		0.40	0.40	0.37		0.42		0.53	
	30m	0.32	0.36	0.38	0.84			0.42	0.47	0.61	0.51	0.50	0.55		0.39	0.36	0.41		0.35		0.42	
	50m	0.36	0.36	0.38				0.41(40m)	0.35(40m)	0.30		0.33	0.38		0.40	0.55	0.45		0.36		0.52	
	100m			0.27											0.04				0.06			
	250m			0.11											0.03				0.02			
NO_3-N	0m	11.86	13.59	11.31	26.72	22.40	22.95	24.26	21.97	20.65	20.14	17.16	6.95	5.18	5.48	5.18	4.03	4.31	5.84	5.82	7.54	9.97
(μM)	10m	8.18	12.75	5.85	23.54			19.07	19.24	19.15	17.17	14.81	6.94		5.48	4.89	4.08		5.84		7.40	
	30m	4.81	11.20	4.94	12.05			13.33	14.10	14.75	14.09	10.61	7.13		5.46	4.86	4.52		6.06		6.54	
	50m	6.13	11.11	5.99				13.44(40m)	13.70(40m)	13.55		9.90	8.85		5.38	5.02	4.74		5.85		7.22	
	100m			8.92											15.68				13.68			
	250m			22.32											24.05				23.23			
PO_4-P	0m	0.24	0.48	0.41	0.64	0.53	0.76	0.43	0.36	0.31	0.34	0.40	0.56	0.35	0.35	0.34	0.31	0.34	0.39	0.39	0.42	0.40
(μM)	10m	0.36	0.47	0.39	0.45			0.48	0.47	0.40	0.46	0.47	0.55		0.36	0.30	0.32		0.37		0.41	
	30m	0.30	0.70	0.35	0.76			0.96	0.88	0.70	0.76	0.67	0.56		0.36	0.31	0.33		0.44		0.48	
	50m	0.48	0.79	0.48				0.97(40m)	0.95(40m)	0.85		0.73	0.69		0.36	0.38	0.35		0.46		0.53	
	100m			0.61											1.15				1.00			
	250m			1.62											1.77				1.68			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	5	5	5	5	7	7	7	7	7	8
開始時間		10:17	8:03	7:29	6:53	6:08	12:51	12:18	11:46	11:14	10:48	10:49	10:16	11:53	8:01	13:51	14:21	14:48	15:15	15:59	5:31
終了時間		10:24	8:10	7:36	7:00	6:26	13:08	12:26	11:53	11:21	10:50	10:52	10:17	12:00	8:07	13:58	14:28	14:55	15:22	16:06	5:39
天気			BC		BC		C		BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC
気温(℃)			14.4		13.8		15.1		15.6		14.5		14.8		13.2		15.8		15.0		13.7
気圧(hPa)			1015.9		1015.7		1016.4		1017.3		1017.7		1021.0		1020.7		1015.2		1014.6		1014.3
風向風力			ENE 2		NE 3		SE 2		NNE 2		N 4		NNE 5		N 5		E 2		S 2		NE 4
水色		3	6	3	4	2	2	1	2	2	3	5	9	5	4	1	2	2	2	3	2
透明度		12	7	14	11	20	20	23	21	17	15	13	4	16	16	25	22	21	18	15	17
波浪			N 1		NE 3		E 1		N 3		N 3		N 2		N 3		N 2		E 1		NNE 4
うねり			N 1		N 1		ESE 1		N 1		N 1						N 1		NE 1		N 1
測点水深(m)		237	485	867	1236	1509	1507	1547	807	545	76	71	33	630	295	431	507	1017	549	763	1387
水温	0m	14.2	14.3	16.0	14.8	16.2	16.2	16.4	16.3	16.7	14.8	15.2	15.1	15.4	15.2	16.4	16.9	16.8	17.0	17.0	16.3
(℃)	10m	15.10	15.44	15.95	15.18	16.63	16.59	16.68	16.58	16.63	15.56	15.23	15.40	15.32	15.13	16.76	16.80	16.58	16.55	16.49	16.40
	20m	15.20	15.31	16.01	15.31	16.63	16.51	16.63	16.53	16.60	15.38	15.47	15.44	15.32	15.14	16.71	16.71	16.52	16.46	16.49	16.40
	30m	15.23	15.18	16.04	15.37	16.63	16.50	16.64	16.51	16.47	15.26	15.66	14.60	15.28	15.18	16.70	16.68	16.38	16.39	16.32	16.41
	50m	15.15	15.12	15.32	15.44	16.59	16.32	16.57	16.51	16.35	15.14	14.28		15.36	14.99	16.69	16.63	16.27	16.05	15.64	16.26
	75m	14.98	14.63	14.89	15.48	16.03	15.88	16.34	16.41	15.97				14.96	14.13	16.62	16.36	15.98	15.35	15.17	15.81
	100m	14.52	13.98	13.63	15.17	15.90	15.67	16.21	15.39	15.81				14.00	13.42	15.88	16.08	15.34	14.16	14.30	15.00
	150m	12.82	12.60	11.94	12.15	13.30	13.90	13.82	14.24	12.36				12.11	11.46	14.39	13.42	12.98	12.25	12.31	12.57
	200m	11.42	11.49	10.94	11.35	11.58	12.16	12.69	11.49	11.52				10.95	10.64	12.04	11.77	11.20	11.04	11.42	11.41
	250m		10.55	10.49	10.47	10.50	10.68	11.85	10.64	10.73				9.57		10.17	10.65	10.13	10.27	10.47	10.25
	300m					9.51	9.56														
	400m					7.64	8.24														
	500m					6.08	6.94														
	600m					5.21	5.50														
塩分	0m	34.32	33.49	34.51	34.17	34.65	34.65	34.66	34.65	34.65	34.50	34.06	32.10	34.36	34.47	34.67	34.66	34.65	34.65	34.63	34.63
(PSU)	10m	34.32	34.29	34.52	34.18	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.49	34.25	34.29	34.35	34.47	34.66	34.66	34.63	34.63	34.60	34.63
	20m	34.41	34.47	34.56	34.25	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.45	34.41	34.39	34.35	34.47	34.66	34.66	34.62	34.62	34.62	34.63
	30m	34.45	34.49	34.57	34.29	34.65	34.64	34.65	34.64	34.64	34.46	34.50	34.45	34.35	34.49	34.66	34.66	34.61	34.61	34.60	34.63
	50m	34.51	34.53	34.52	34.37	34.65	34.63	34.65	34.64	34.64	34.50	34.52		34.40	34.53	34.66	34.66	34.61	34.61	34.55	34.60
	75m	34.52	34.52	34.55	34.44	34.56	34.60	34.62	34.64	34.60				34.53	34.52	34.66	34.62	34.58	34.58	34.56	34.54
	100m	34.52	34.51	34.47	34.48	34.59	34.60	34.62	34.56	34.60				34.51	34.49	34.61	34.62	34.55	34.51	34.51	34.54
	150m	34.46	34.45	34.42	34.43	34.47	34.46	34.51	34.53	34.44				34.42	34.40	34.54	34.48	34.46	34.42	34.43	34.43
	200m	34.39	34.40	34.37	34.39	34.40	34.42	34.45	34.39	34.40				34.37	34.36	34.42	34.41	34.38	34.37	34.39	34.39
	250m		34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.41	34.36	34.36				34.31		34.35	34.36	34.34	34.34	34.35	34.34
	300m					34.30	34.31														
	400m					34.27	34.28														
	500m					34.27	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																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.19	0.09	0.27	0.31	0.21	0.17	0.14	0.16	0.18	0.13	0.69	5.70	0.29	0.25	0.24	0.20	0.23	0.22	0.57	0.25
(μM)	10m					0.20	0.13					0.55									
	30m					0.21	0.14					0.37									
	50m					0.23	0.17					0.02									
	100m					0.34	0.20														
	250m					0.02	0.03														
NO_2-N	0m	0.40	0.70	0.28	0.44	0.28	0.27	0.26	0.28	0.25	0.26	0.38	1.17	0.36	0.57	0.25	0.32	0.22	0.22	0.21	0.25
(μM)	10m					0.27	0.27					0.39									
	30m					0.28	0.27					0.45									
	50m					0.28	0.26					0.19									
	100m					0.22	0.25														
	250m					0.02	0.03														
NO_3-N	0m	6.11	10.63	3.45	5.79	2.32	2.77	2.46	2.55	2.29	4.77	5.04	29.71	4.85	6.95	2.30	2.31	2.65	2.54	2.40	2.84
(μM)	10m					2.33	2.79					4.88									
	30m					2.44	3.14					4.26									
	50m					2.79	3.82					10.57									
	100m					5.03	6.53														
	250m					22.60	21.53														
PO_4-P	0m	0.40	0.26	0.30	0.26	0.26	0.29	0.27	0.28	0.26	0.40	0.33	1.46	0.34	0.58	0.26	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27
(μM)	10m					0.24	0.29					0.32									
	30m					0.27	0.30					0.34									
	50m					0.29	0.36					0.79									
	100m					0.42	0.49														
	250m					1.62	1.55														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年5月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		12	2	11	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		8:12	8:37	8:51	11:36	11:59	11:10	10:44	10:21	9:55	9:25	9:03
終了時間		8:14	8:39	9:08	11:37	12:00	11:11	10:46	10:23	9:57	9:26	9:07
天気			BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			13.9	16.2		15.4	14.9		14.7		14.4	
気圧(hPa)			1010.4	1020.4		1009.8	1010.1		1010.3		1010.3	
風向風力			ENE 3	NNE 5		S 2	S 1		S 1		E 2	
水色		8	6	9	14	14	14	13	13	13	12	12
透明度		7	16	7	4	4	5.5	4.5	5	4.5	7	6
波浪			NE 1	NNE 2			S 1		S 1		NE 1	
うねり			NE 1									
測点水深(m)		81	93	507	31.7	27.5	17.6	40	46.5	56	36	77
水温	0m	17.9	18.6	17.4	16.6	17.3	16.7	16.6	16.2	16.6	16.2	16.3
(℃)	10m	19.54	18.66	18.26	16.33	16.35	16.20	16.17	16.02	16.14	16.23	16.57
	20m	18.68	19.11	18.77	14.98	14.95		16.04	15.99	15.89	16.26	16.37
	30m	17.05	19.38	17.65	14.92			14.84	15.31	16.02	16.42	16.83
	50m	16.14	17.78	16.56					14.81(40m)	15.53		17.48
	75m			15.07								17.05
	100m			14.42								
	150m			13.98								
	200m			13.28								
	250m			11.74								
	300m			10.37								
	400m			8.08								
	500m			6.43								
	600m											
塩分	0m	32.17	33.87	32.12	29.61	28.28	31.01	29.30	31.37	29.99	31.86	31.62
(PSU)	10m	34.50	33.91	33.23	30.96	29.80	31.06	30.58	31.44	30.91	32.17	32.12
	20m	34.36	34.15	34.29	33.85	33.91		31.77	31.62	31.81	33.39	32.46
	30m	34.40	34.29	34.39	34.00			34.03	33.44	32.23	33.54	33.43
	50m	34.53	34.34	34.52					34.08(40m)	33.97		34.18
	75m			34.56								34.22
	100m			34.54								
	150m			34.51								
	200m			34.47								
	250m			34.42								
	300m			34.38								
	400m			34.33								
	500m			34.34								
	600m											
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	*****	2.64	0.43	31.76	10.46	1.83	4.97	2.10	1.33	1.33	0.79
(μM)	10m	*****	4.36	0.46	3.33			2.98	1.80	1.58	1.17	0.85
	30m	*****	2.45	0.25	7.86			2.66	2.20	2.53	1.14	16.97
	50m	*****	0.47	*****				1.36(38m)	2.89(40m)	1.13		16.87
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	1.24	0.58	1.06	6.31	3.79	2.52	3.24	1.66	1.90	1.87	1.44
(μM)	10m	0.00	0.57	0.50	2.53			2.55	2.22	2.28	1.60	1.63
	30m	0.74	0.25	0.55	1.21			0.88	1.13	1.92	1.02	1.05
	50m	0.25	0.20	0.20				0.71(38m)	0.81(40m)	0.88		0.70
	100m			0.03								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	7.21	5.29	9.32	105.68	51.56	21.14	41.17	19.60	21.99	21.05	15.80
(μM)	10m	0.00	5.19	2.92	22.16			24.67	18.65	22.42	17.06	15.90
	30m	5.66	2.41	4.80	16.19			15.65	15.38	17.86	11.60	10.16
	50m	7.66	2.11	6.91				13.95(38m)	15.67(40m)	12.18		6.45
	100m			15.74								
	250m			18.75								
PO_4-P	0m	0.12	0.31	0.21	4.85	1.67	0.37	0.77	0.32	0.36	0.54	0.32
(μM)	10m	0.06	0.27	0.17	0.59			0.69	0.55	0.59	0.49	0.46
	30m	0.35	0.20	0.34	1.20			0.95	0.91	0.67	0.59	0.45
	50m	0.49	0.22	0.43				1.03(38m)	0.94(40m)	0.76		0.44
	100m			0.97								
	250m			1.14								

沿岸定線調査（令和4(2022)年5月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		9	9	9	9	9	9	9	9	9	11
開始時間		14:56	14:24	13:26	11:47	10:53	10:20	9:34	8:59	8:29	9:37
終了時間		14:59	14:27	13:46	11:55	10:57	10:29	9:53	9:09	8:33	9:44
天気			O		O	O		O		O	
気温(℃)			16.9		16.1	16.8		15.7		14.9	
気圧(hPa)			1016.9		1017.3	1018.0		1018.2		1018.3	
風向風力			N 6		NE 4	NE 4		N 4		N 4	
水色		7	7	5	5	4	5	6	7	8	5
透明度		8	9	10	10	14	16	13	14	8	13
波浪			N 3		NNE 3	N 3		N 4		N 3	
うねり			S 1		NE 1	N 1		N 1		NNW 1	
測点水深(m)		64	141	625	286	141	1253	687	928	167	525
水温	0m	18.6	19.1	18.9	19.3	18.7	18.7	18.9	19.1	17.9	18.6
(℃)	10m	18.69	19.09	18.85	19.22	18.78	18.66	18.93	19.13	18.42	19.13
	20m	18.46	18.15	18.42	18.23	18.26	17.92	18.57	19.11	18.60	19.38
	30m	17.55	17.80	17.70	17.76	18.12	17.73	18.18	17.93	18.29	19.39
	50m	15.99	16.35	16.87	16.24	17.03	16.85	16.59	16.49	16.44	17.74
	75m		15.38	15.68	15.15	15.49	15.87	15.76	15.41	14.86	15.71
	100m		13.67	14.52	14.02	13.65	14.23	14.91	14.81	14.04	15.22
	150m			12.61	12.31		12.57	13.42	12.90		13.60
	200m			11.52	11.49		11.65	11.34	11.18		12.45
	250m			10.57	10.36		10.48	10.37	10.48		11.37
	300m			9.58				9.40			
	400m			8.14				8.00			
	500m			6.63				6.53			
	600m							5.64			
塩分	0m	33.66	34.04	34.13	33.97	34.21	34.15	34.10	34.09	32.99	33.83
(PSU)	10m	33.76	34.08	34.13	34.05	34.20	34.17	34.09	34.09	33.62	34.37
	20m	34.16	34.43	34.27	34.25	34.20	34.39	34.32	34.10	34.09	34.54
	30m	34.39	34.46	34.44	34.33	34.40	34.44	34.45	34.37	34.32	34.54
	50m	34.53	34.52	34.52	34.47	34.50	34.51	34.53	34.53	34.52	34.59
	75m		34.51	34.52	34.50	34.51	34.52	34.54	34.54	34.52	34.61
	100m		34.48	34.51	34.49	34.49	34.51	34.53	34.52	34.51	34.58
	150m			34.45	34.43		34.45	34.48	34.46		34.48
	200m			34.39	34.40		34.41	34.39	34.38		34.44
	250m			34.36	34.35		34.35	34.34	34.35		34.39
	300m			34.32				34.31			
	400m			34.28				34.28			
	500m			34.26				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										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	4.92	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.16	*****
(μM)	10m	1.56		*****	*****	*****		*****		1.22	
	30m	1.93		*****	*****	*****		*****		0.83	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.02	0.03	0.06	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.31	0.34
(μM)	10m	0.02		0.05	0.02	0.02		0.01		0.07	
	30m	0.61		0.55	0.43	0.28		0.18		0.18	
	50m	0.33		0.51	0.52	0.53		0.66		0.26	
	100m			0.05				0.05			
	250m			0.02				0.02			
NO_3-N	0m	0.03	0.07	0.44	0.26	0.07	0.31	*****	0.04	1.34	1.58
(μM)	10m	0.01		0.39	0.19	0.05		*****		0.23	
	30m	6.36		4.96	3.26	2.51		1.83		1.59	
	50m	10.01		6.78	8.48	6.54		7.08		8.81	
	100m			13.90				11.98			
	250m			25.15				25.03			
PO_4-P	0m	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10	0.08	0.09	0.18	0.16
(μM)	10m	0.14		0.09	0.11	0.10		0.11		0.13	
	30m	0.43		0.36	0.22	0.20		0.17		0.15	
	50m	0.68		0.46	0.64	0.48		0.48		0.60	
	100m			0.92				0.86			
	250m			1.59				1.31			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	9	9	9	9	11	11	11	11	11	12
開始時間		10:08	7:48	7:17	6:43	5:59	12:39	12:08	11:36	11:03	10:40	12:29	13:03	11:17	15:22	13:38	14:05	14:31	14:56	15:46	5:23
終了時間		10:16	7:56	7:24	6:51	6:17	12:59	12:16	11:43	11:10	10:42	12:31	13:05	11:26	15:29	13:46	14:12	14:38	15:03	15:54	5:31
天気		BC	O		O			BC		C			O		O	C		BC		BC	O
気温(℃)		17.9	18.4		18.2			19.6		18.8			16.6		16.3	19.1		19.6		19.7	17.9
気圧(hPa)		1020.4	1019.0		1018.7			1020.0		1020.6			1017.0		1016.4	1019.3		1018.8		1018.3	1018.5
風向風力		N 4	NW 3		NNE 3			N 2		N 3			N 6		N 5	NNE 2		N 2		N 1	NNE 3
水色		7	3	4	5	5	4	5	4	6	7	6	8	6	7	4	3	3	3	4	4
透明度		11	17	12	10	10	19	13	17	13	12	9	6	10	9	15	21	24	20	15	15
波浪		N 3	NW 1		N 1			N 1		N 3			N 2		N 3	NNE 1		NNE 1		N 1	N 2
うねり		N 1	SSW 1		SE 1			NE 1		N 1			S 1			NE 1		NE 1			SE 1
測点水深(m)		240	358	865	1227	1506	1513	1560	833	546	91	69	30	607	272	463	482	1017	529	746	1387
水温	0m	18.4	19.6	19.6	18.8	18.7	19.7	19.6	19.4	18.9	18.2	19.0	18.6	19.0	18.6	20.3	20.1	20.0	20.0	20.2	18.8
(℃)	10m	19.29	19.51	19.38	18.74	18.72	19.39	19.51	19.34	19.10	19.22	19.03	18.81	18.96	18.71	20.18	19.91	19.85	19.70	18.63	18.89
	20m	19.32	19.31	19.23	18.44	18.54	19.08	19.37	19.26	19.20	19.33	18.64	18.26	18.72	19.06	20.12	19.85	19.74	19.58	18.67	18.71
	30m	19.31	18.09	18.96	18.17	18.51	19.00	19.28	19.07	19.25	19.07	17.82		18.33	17.78	19.94	19.81	19.64	19.39	18.66	18.71
	50m	17.75	15.88	16.86	16.56	17.18	18.65	18.92	18.83	17.54	16.00	16.37		16.29	16.37	19.26	18.95	18.48	18.87	17.37	17.29
	75m	15.95	14.84	15.41	15.84	16.43	16.11	16.73	16.64	15.98				14.86	14.61	16.43	16.42	16.39	15.36	14.87	15.99
	100m	15.14	14.30	13.95	15.12	14.73	15.54	15.72	15.59	15.83				13.86	13.93	15.40	15.12	15.19	14.63	14.07	14.44
	150m	13.93	13.23	11.92	12.99	13.13	14.01	14.28	13.91	14.44				12.31	12.99	13.56	13.55	13.18	12.80	12.98	12.53
	200m	12.65	11.55	10.97	11.29	11.76	12.88	12.98	12.94	12.35				11.17	11.42	12.16	12.27	12.01	11.54	11.49	11.40
	250m		10.42	10.11	9.93	10.39	11.67	11.65	12.14	11.77				10.37		11.10	10.73	10.62	10.82	10.91	10.44
	300m					9.42	10.72														
	400m					8.04	8.55														
	500m					6.37	7.00														
	600m					4.93	5.31														
塩分	0m	33.46	34.46	34.46	33.94	34.06	34.55	34.56	34.54	34.22	33.59	34.12	33.59	34.05	33.58	34.56	34.53	34.53	34.55	34.01	34.08
(PSU)	10m	34.48	34.45	34.47	34.10	34.08	34.54	34.54	34.53	34.33	34.40	34.12	34.17	34.08	33.68	34.56	34.52	34.52	34.54	34.16	34.21
	20m	34.53	34.48	34.47	34.15	34.18	34.54	34.54	34.54	34.48	34.54	34.28	34.31	34.14	34.13	34.56	34.52	34.52	34.54	34.18	34.22
	30m	34.54	34.48	34.47	34.24	34.19	34.54	34.54	34.54	34.53	34.51	34.35		34.39	34.32	34.55	34.52	34.52	34.54	34.22	34.23
	50m	34.59	34.56	34.52	34.43	34.43	34.54	34.54	34.55	34.60	34.56	34.43		34.49	34.51	34.54	34.55	34.60	34.51	34.42	34.32
	75m	34.62	34.52	34.55	34.53	34.52	34.59	34.57	34.59	34.60				34.51	34.51	34.61	34.62	34.62	34.51	34.52	34.51
	100m	34.58	34.53	34.50	34.52	34.52	34.56	34.57	34.58	34.59				34.49	34.49	34.57	34.57	34.57	34.52	34.51	34.51
	150m	34.51	34.48	34.40	34.47	34.47	34.51	34.53	34.51	34.52				34.43	34.45	34.50	34.49	34.47	34.44	34.46	34.44
	200m	34.44	34.38	34.37	34.38	34.41	34.46	34.47	34.47	34.44				34.38	34.39	34.42	34.43	34.42	34.40	34.40	34.39
	250m		34.35	34.33	34.32	34.35	34.40	34.40	34.43	34.41				34.35		34.38	34.36	34.36	34.37	34.37	34.35
	300m					34.31	34.36														
	400m					34.27	34.27														
	500m					34.26	34.27														
	600m					34.25	34.27														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.60	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.62	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					1.20									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					0.84	*****														
NO_2-N	0m	0.48	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.10	0.35	0.02	0.25	0.02	0.05	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.04
(μM)	10m					0.01	0.01					0.02									
	30m					0.02	0.02					0.44									
	50m					0.78	0.09					0.62									
	100m					0.05	0.05														
	250m					0.02	0.03														
NO_3-N	0m	2.44	*****	*****	0.10	*****	0.00	0.01	0.04	0.35	1.85	0.08	37.22	0.12	0.05	0.05	0.01	*****	*****	0.27	0.01
(μM)	10m					*****	*****					0.05									
	30m					*****	*****					3.70									
	50m					6.97	2.54					7.99									
	100m					12.57	10.85														
	250m					29.37	24.09														
PO_4-P	0m	0.13	0.06	0.08	0.12	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	0.11	1.64	0.08	0.11	0.10	0.09	0.08	0.09	0.12	0.10
(μM)	10m					0.07	0.09					0.14									
	30m					0.07	0.09					0.30									
	50m					0.48	0.22					0.49									
	100m					0.81	0.70														
	250m					1.86	1.49														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年6月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		3	9	2	9	9	9	9	9	9	9	9
開始時間		8:19	8:47	8:41	12:01	12:23	11:33	11:08	10:30	10:05	9:36	9:15
終了時間		8:22	8:49	9:03	12:02	12:24	11:34	11:11	10:31	10:07	9:37	9:19
天気			BC	BC	C			C		C		
気温(℃)			18.0	22.3	18.9			18.9		18.4		
気圧(hPa)			1015.9	1009.8	1016.3			1016.5		1016.5		
風向風力			NNE 3	SSW 3	NNE 3			NE 3		NNE 3		
水色		8	12	5	14	14	14	13	13	12	11	12
透明度		7	7	13	3.5	4	4	4.5	5.5	5	7	7.5
波浪			NE 2	S 2	NNE 2			NE 2		N 2		
うねり			SW 1	SSW 1	NE 1			NE 1		NE 1		
測点水深(m)		81	93	603	32.7	26.4	30	42.3	30.3	57.8	37	83
水温	0m	20.4	20.2	21.4	20.3	21.2	20.8	20.7	20.3	20.3	20.2	20.1
(℃)	10m	19.62	19.75	21.16	19.40	20.18	19.92	20.50	20.32	20.06	19.57	19.77
	20m	18.55	20.21	19.35	17.35	16.95	17.68	17.60	17.86	19.12	19.39	20.03
	30m	18.35	18.66	19.11	16.90			16.52	16.71	17.56	18.18	19.16
	50m	17.84	17.31	18.05				16.24(40m)		16.34		17.78
	75m			16.11								16.91
	100m			15.64								
	150m			13.86								
	200m			12.34								
	250m			11.29								
	300m			10.24								
	400m			8.71								
	500m			7.22								
	600m											
塩分	0m	33.42	30.76	34.30	26.78	26.14	25.62	27.97	28.90	29.31	30.83	31.07
(PSU)	10m	33.81	32.44	34.28	30.71	29.70	29.91	28.48	29.24	30.05	32.07	32.01
	20m	34.28	34.03	34.36	34.16	34.24	34.19	34.40	34.13	33.99	33.96	34.13
	30m	34.43	34.39	34.39	34.39			34.44	34.35	34.42	34.24	34.28
	50m	34.46	34.49	34.48				34.48(40m)		34.48		34.42
	75m			34.53								34.49
	100m			34.55								
	150m			34.49								
	200m			34.44								
	250m			34.40								
	300m			34.36								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m											
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	*****	2.07	*****	15.51	15.23	10.16	4.95	4.54	3.68	2.06	1.00
(μM)	10m	*****	2.25	0.63	9.47			5.77	5.57	5.92	3.09	1.52
	30m	*****	*****	*****	3.30			1.32	0.94	*****	0.59	0.37
	50m	*****	*****	0.65				1.38(40m)		0.23		*****
	100m			0.49								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.07	0.47	0.02	2.11	2.94	1.74	1.18	0.89	0.74	0.47	0.39
(μM)	10m	0.26	0.45	0.01	0.78			1.06	0.82	0.67	0.53	0.30
	30m	0.33	0.26	0.19	1.26			0.72	0.80	0.53	0.64	0.21
	50m	0.40	0.44	0.32				0.67(40m)		0.53		0.51
	100m			0.10								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	0.17	4.15	*****	41.95	46.52	31.24	15.93	9.88	8.16	4.35	3.16
(μM)	10m	3.33	3.40	0.06	6.62			12.51	8.81	6.05	4.07	2.00
	30m	5.66	4.31	4.04	11.31			11.91	10.85	7.56	6.29	2.71
	50m	6.75	8.03	7.36				12.27(40m)		11.77		7.11
	100m			13.51								
	250m			24.52								
PO_4-P	0m	0.10	0.40	0.09	2.36	2.29	1.73	0.81	0.77	0.61	0.34	0.28
(μM)	10m	0.27	0.46	0.12	1.27			0.78	0.89	1.03	0.48	0.25
	30m	0.40	0.33	0.38	0.95			0.86	0.90	0.55	0.53	0.25
	50m	0.43	0.52	0.52				0.95(40m)		0.83		0.52
	100m			0.87								
	250m			1.58								

沿岸定線調査（令和4(2022)年6月）												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
開始時間		14:32	14:02	13:19	11:42	10:48	10:13	9:27	8:56	8:27	9:38
終了時間		14:35	14:06	13:35	11:50	10:52	10:22	9:46	9:04	9:32	9:48
天気			C		C	BC		BC		BC	
気温(℃)			22.8		22.9	21.9		22.4		21.0	
気圧(hPa)			1008.1		1008.8	1009.5		1009.6		1009.1	
風向風力			SW 3		S 3	SSW 2		NE 2		NNE 4	
水色		4	5	4	8	7	4	6	5	6	3
透明度		14	12	16	7	9	18	11	14	11	19
波浪			SW 2		S 2	NE 1		N 2		N 3	
うねり			SW 1		S 1	E 1		S 1			
測点水深(m)		65	177	595	302	196	1253	679	977	173	594
水温	0m	21.2	21.4	21.3	22.0	22.4	21.1	20.7	20.6	20.4	22.7
(℃)	10m	20.90	21.07	20.78	20.94	20.76	20.61	20.67	20.63	20.45	21.97
	20m	20.43	20.33	20.69	20.48	20.09	19.81	19.73	20.30	19.14	20.76
	30m	19.60	19.83	20.12	19.32	19.58	19.44	19.30	19.69	18.78	18.30
	50m	17.55	17.77	19.04	17.44	17.91	18.04	17.01	18.28	16.80	16.73
	75m		16.56	16.95	16.44	16.48	16.89	15.82	16.69	15.85	15.21
	100m		15.65	15.78	14.80	14.90	15.22	15.23	14.51	14.58	14.78
	150m			12.81	13.26		13.76	13.17	12.69		13.75
	200m			12.19	12.26		12.08	11.76	11.15		12.02
	250m			11.01	10.95		11.11	10.82	10.65		10.62
	300m			10.29				10.04			
	400m			8.72				8.49			
	500m			6.93				6.85			
	600m							5.18			
塩分	0m	33.96	33.86	33.87	32.91	32.87	33.96	33.72	33.61	33.62	34.33
(PSU)	10m	34.00	33.85	33.96	33.89	33.47	34.01	33.84	33.99	33.97	34.32
	20m	34.02	34.05	34.04	34.05	33.95	34.19	34.17	34.08	34.20	34.18
	30m	34.19	34.13	34.24	34.18	34.04	34.24	34.24	34.22	34.27	34.37
	50m	34.42	34.41	34.28	34.43	34.25	34.37	34.49	34.39	34.49	34.53
	75m		34.50	34.48	34.48	34.48	34.47	34.53	34.51	34.54	34.51
	100m		34.52	34.53	34.53	34.53	34.53	34.54	34.52	34.52	34.51
	150m			34.45	34.47		34.48	34.47	34.45		34.49
	200m			34.43	34.44		34.42	34.41	34.38		34.42
	250m			34.38	34.37		34.38	34.37	34.36		34.36
	300m			34.35				34.34			
	400m			34.29				34.29			
	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										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.53	1.54	*****	*****	*****	*****	*****	0.17	0.36	*****
(μM)	10m	4.61		*****	*****	*****		*****		0.43	
	30m	1.70		*****	0.57	*****		*****		0.04	
	50m	*****		0.02	0.83	0.26		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.00	0.03	0.09	0.08	0.00
(μM)	10m	0.01		*****	*****	0.01		0.06		0.07	
	30m	0.07		0.00	0.04	0.05		0.10		0.22	
	50m	0.50		0.38	0.55	0.45		0.47		0.48	
	100m			0.22				0.11			
	250m			0.00				0.01			
NO_3-N	0m	0.03	0.05	0.32	0.59	0.37	0.14	0.13	0.58	0.66	0.08
(μM)	10m	0.00		0.04	0.05	0.08		0.08		0.51	
	30m	0.43		0.03	0.41	0.42		1.24		2.29	
	50m	6.29		4.56	6.66	3.71		6.06		7.83	
	100m			12.33				12.90			
	250m			24.53				24.95			
PO_4-P	0m	0.09	0.12	0.14	0.12	0.11	0.09	0.11	0.14	0.19	0.10
(μM)	10m	0.10		0.10	0.07	0.09		0.10		0.28	
	30m	0.14		0.11	0.13	0.12		0.17		0.25	
	50m	0.49		0.36	0.46	0.32		0.43		0.55	
	100m			0.64				0.78			
	250m			1.51				1.55			

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
開始時間		10:07	7:50	7:16	6:42	5:58	13:11	12:29	11:45	11:06	10:38	12:21	12:54	11:13	14:58	14:19	14:54	15:24	15:54	16:38	5:24
終了時間		10:13	7:58	7:24	6:49	6:22	13:35	12:38	11:55	11:15	10:41	12:23	12:55	11:21	15:04	14:27	15:03	15:33	16:02	16:46	5:32
天気		BC	BC		BC			BC		BC			C		C	BC			BC		BC
気温(℃)		22.7	21.4		22.3			22.9		23.3			22.8		22.4	22.9			22.7		21.0
気圧(hPa)		1009.5	1007.9		1007.6			1008.7		1009.5			1008.2		1007.7	1008.1			1007.9		1007.6
風向風力		SSE 3	N 2		WSW 2			SSE 4		S 4			WSW 3		W 2	SSW 4			SSW 4		W 3
水色		3	4	6	4	3	3	3	3	4	3	5	9	7	5	2	3	4	4	3	3
透明度		16	19	10	19	19	20	22	20	16	21	14	6	8	12	32	22	17	16	15	19
波浪		SSE 2	NE 1		SW 3			SE 2		SSE 2			S 2		SW 1	SE 3			SE 3		SW 2
うねり		SSE 1	SW 1		SW 1			SE 2		SSE 2					S 1				SE 1		SW 1
測点水深(m)		200	381	877	1224	1508	1528	1547	826	448	81	65	24.6	603	284	519	582	1015	537	747	1390
水温	0m	22.5	21.4	21.1	21.6	21.6	22.3	22.0	22.5	22.6	22.1	22.1	22.1	21.8	21.2	22.3	22.5	22.2	21.7	21.9	21.6
(℃)	10m	21.51	20.87	21.08	21.30	21.40	21.38	20.95	21.74	22.19	22.72	20.92	20.94	21.14	20.65	20.37	21.31	21.48	21.01	21.64	21.51
	20m	19.82	20.51	20.01	20.99	21.29	19.70	20.33	20.28	21.03	19.74	19.70	20.04	20.39	19.81	18.50	21.02	20.14	19.72	20.68	21.16
	30m	18.19	18.79	19.41	20.73	19.64	19.27	19.93	20.03	18.59	18.78	19.12		19.40	18.82	17.81	20.33	19.09	17.78	19.67	19.71
	50m	16.12	17.59	17.76	17.25	17.07	18.44	18.76	18.11	17.20	17.99	18.24		18.32	17.22	17.42	19.10	17.49	15.65	17.11	16.74
	75m	15.52	15.91	16.94	16.46	16.25	18.14	17.39	17.24	15.91				16.07	16.10	16.30	17.06	16.48	14.82	15.75	15.52
	100m	15.23	15.39	15.91	15.31	14.83	15.93	16.60	15.43	15.34				14.89	13.85	15.81	15.59	14.86	13.63	14.23	14.10
	150m	13.88	14.27	13.37	13.50	13.11	12.66	13.87	13.56	12.79				13.70	13.22	15.18	12.99	13.03	12.26	13.29	12.35
	200m	12.29	12.12	11.90	11.69	11.16	11.79	11.94	12.23	11.13				12.06	12.24	12.65	12.68	10.91	11.23	11.83	11.21
	250m		10.77	10.47	10.68	10.68	11.16	11.54	10.67	9.96				11.13		11.56	10.76	10.13	10.28	10.77	10.36
	300m					9.47	10.92														
	400m					7.90	9.04														
	500m					6.49	7.66														
	600m					5.37	5.09														
塩分	0m	34.34	33.98	33.53	33.91	33.97	34.38	34.33	34.07	34.20	34.28	33.39	31.75	32.71	33.77	34.30	34.36	33.74	34.02	33.74	33.99
(PSU)	10m	34.38	34.00	33.68	33.98	33.96	34.38	34.42	34.08	34.25	34.29	34.03	33.62	33.99	33.72	34.37	34.38	33.97	34.05	33.75	34.01
	20m	34.48	34.02	34.12	34.09	33.95	34.51	34.45	34.41	34.34	34.43	34.10	34.01	34.03	34.10	34.54	34.41	34.24	34.28	34.19	34.09
	30m	34.50	34.33	34.24	34.14	34.32	34.53	34.48	34.52	34.45	34.48	34.21		34.13	34.28	34.59	34.42	34.48	34.42	34.38	34.24
	50m	34.56	34.45	34.48	34.49	34.52	34.56	34.55	34.62	34.57	34.57	34.36		34.35	34.44	34.61	34.54	34.57	34.52	34.49	34.49
	75m	34.56	34.52	34.51	34.59	34.54	34.57	34.66	34.59	34.56				34.51	34.51	34.67	34.63	34.57	34.52	34.54	34.52
	100m	34.54	34.53	34.52	34.54	34.52	34.60	34.69	34.52	34.54				34.53	34.49	34.65	34.61	34.51	34.49	34.51	34.50
	150m	34.50	34.51	34.48	34.48	34.47	34.44	34.49	34.48	34.45				34.47	34.47	34.60	34.45	34.46	34.43	34.48	34.44
	200m	34.44	34.42	34.42	34.40	34.37	34.40	34.41	34.42	34.37				34.42	34.43	34.45	34.45	34.36	34.38	34.41	34.39
	250m		34.37	34.36	34.36	34.36	34.37	34.39	34.35	34.33				34.38		34.40	34.35	34.32	34.33	34.37	34.35
	300m					34.31	34.36														
	400m					34.26	34.29														
	500m					34.27	34.25														
	600m					34.27	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	2.14	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.11	*****	*****	*****	*****	*****	1.10	*****	*****
(μM)	10m					0.49	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					0.64	*****					0.19									
	100m					0.38	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	*****	0.01	0.48	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
(μM)	10m					0.01	0.04					*****									
	30m					0.13	0.07					0.08									
	50m					0.27	0.08					0.34									
	100m					0.07	0.05														
	250m					0.02	0.01														
NO_3-N	0m	0.04	0.01	0.04	0.14	0.03	0.08	0.43	0.02	*****	0.00	0.10	24.77	0.68	0.03	0.10	0.01	*****	0.08	0.00	*****
(μM)	10m					0.05	1.60					0.02									
	30m					2.18	4.77					0.75									
	50m					9.78	5.37					3.94									
	100m					16.29	9.37														
	250m					28.53	24.74														
PO_4-P	0m	0.09	0.19	0.09	0.08	0.07	0.10	0.11	0.11	0.07	0.07	0.13	0.61	0.12	0.11	0.08	0.07	0.09	0.12	0.08	0.06
(μM)	10m					0.07	0.19					0.09									
	30m					0.21	0.35					0.16									
	50m					0.62	0.37					0.37									
	100m					0.97	0.58														
	250m					1.76	1.53														

塩分は2m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年7月												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		12	4	11	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:38	8:40	8:58	11:57	12:24	11:29	11:04	10:29	10:02	9:27	9:06
終了時間		9:41	8:42	9:17	11:59	12:25	11:30	11:06	10:30	10:04	9:28	9:09
天気			R	BC			O		O		O	
気温(℃)			24.4	25.9			25.8		25.1		23.5	
気圧(hPa)			1010.9	1008.5			1010.1		1010.2		1010.5	
風向風力			WSW 4	WNW 2			SSW 1		NW 2		SSW 3	
水色		5	9	4	13	14	13	13	12	12	10	9
透明度		15	5	20	3	2.5	3	4	3	3.5	4	5.5
波浪			SW 3	WNW 1			S 1		NNW 1		S 3	
うねり			SW 1	SW 1			S 1		SE 1		S 1	
測点水深(m)		78	145	623	31.8	26.9	27.5	41	37.5	59.5	40.3	92
水温	0m	25.4	22.8	24.8	25.4	25.2	24.9	25.1	24.7	23.3	22.9	23.2
(℃)	10m	24.49	22.06	24.17	23.72	23.40	21.31	24.41	23.47	23.06	22.17	23.13
	20m	23.19	19.60	21.46	19.19	18.65	18.69	18.63	19.38	19.55	19.41	19.86
	30m	21.69	18.78	19.24	16.71			16.81	17.34	18.13	18.00	18.13
	50m	17.21	16.64	17.56				16.44(40m)		17.12		16.74
	75m			16.87								15.03
	100m			16.11								
	150m			13.70								
	200m			12.30								
	250m			10.79								
	300m			9.27								
	400m			8.32								
	500m			7.01								
	600m			5.45								
塩分	0m	33.29	32.68	33.35	30.21	30.49	31.08	30.85	31.09	31.57	32.09	32.80
(PSU)	10m	33.36	33.99	33.39	31.70	31.71	32.32	31.33	31.62	32.24	33.16	32.81
	20m	33.67	34.32	33.95	33.24	33.36	33.64	33.47	33.34	33.54	33.88	33.68
	30m	33.98	34.42	34.37	34.07			34.07	33.99	34.07	34.22	34.30
	50m	34.50	34.52	34.54				34.18(40m)		34.33		34.50
	75m			34.58								34.49
	100m			34.57								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.38								
	300m			34.34								
	400m			34.33								
	500m			34.34								
	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											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	12.90	*****	0.16	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m	*****	*****	*****	1.27			0.92	2.31	0.48	0.20	*****
	30m	*****	*****	*****	0.00			0.20	0.48	0.23	0.16	*****
	50m	*****	*****	*****				0.89(40m)		*****		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.03	0.04	0.01	0.09	0.34	0.17	0.09	0.11	0.04	0.25	0.06
(μM)	10m	0.00	0.02	0.00	0.50			0.48	0.92	0.60	0.30	0.16
	30m	0.05	0.14	0.12	1.17			0.69	0.80	0.61	0.48	0.34
	50m	0.49	0.26	0.19				0.87(40m)		0.54		0.21
	100m			0.06								
	250m			0.01								
NO_3-N	0m	*****	0.08	*****	0.05	0.66	0.15	0.03	0.06	0.00	1.15	0.12
(μM)	10m	*****	0.02	*****	3.21			1.17	4.05	2.40	1.48	0.59
	30m	0.45	2.88	2.23	12.08			14.53	11.50	7.22	6.35	5.32
	50m	6.62	7.63	5.79				13.72(40m)		8.59		7.86
	100m			8.96								
	250m			22.17								
PO_4-P	0m	2.51	0.39	0.28	0.48	0.61	0.49	0.39	0.40	0.26	0.46	0.27
(μM)	10m	0.15	0.14	0.08	0.55			0.56	0.73	0.57	0.42	0.36
	30m	0.14	0.37	0.22	1.04			1.26	0.90	0.63	0.54	0.44
	50m	0.52	0.52	0.39				1.27(40m)		0.51		0.52
	100m			0.53								
	250m			1.36								

沿岸定線調査（令和4(2022)年7月												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		7	7	7	7	7	7	7	7	7	11
開始時間		14:41	14:10	13:23	11:46	10:52	10:20	9:32	9:00	8:31	9:50
終了時間		14:43	14:13	13:39	11:53	10:56	10:27	9:50	9:08	8:35	9:58
天気		BC		BC				O		O	
気温(℃)		25.5		27.2				24.1		24.3	
気圧(hPa)		1008.4		1009.0				1010.5		1010.7	
風向風力		ENE 5		E 4				E 3		NE 3	
水色		5	7	7	7	4	4	3	3	9	6
透明度		11	8	7	7	16	14	25	20	7	13
波浪		E 3		E 2				E 1		N 1	
うねり		S 1		SSE 1				S 1			
測点水深(m)		64	163	594	308	169	1248	688	970	135	608
水温	0m	23.1	23.9	23.5	23.9	23.4	22.9	23.0	23.1	22.9	25.8
(℃)	10m	22.46	22.74	22.71	23.43	23.21	22.35	22.82	22.88	22.22	24.27
	20m	20.94	20.43	21.93	20.98	20.65	20.08	19.93	20.82	21.72	22.98
	30m	20.06	18.43	18.98	18.71	18.71	18.39	18.45	19.16	20.85	20.14
	50m	16.65	16.60	17.61	16.91	17.33	16.87	16.41	16.90	17.70	17.51
	75m		15.86	16.26	16.02	15.74	15.82	15.34	15.06	15.88	15.85
	100m		15.46	14.96	15.60	15.11	14.80	14.17	13.81	14.98	15.54
	150m			13.16	13.51		12.81	11.70	12.26		14.04
	200m			12.28	11.93		11.14	10.35	11.21		12.24
	250m			10.11	11.33		9.95	9.78	9.82		10.38
	300m			9.17				8.93			
	400m			8.07				8.20			
	500m			6.43				6.97			
	600m							4.92			
塩分	0m	33.66	33.58	33.58	33.13	33.64	33.76	33.81	33.88	32.97	33.22
(PSU)	10m	33.72	33.70	33.65	33.39	33.63	33.82	33.83	33.89	33.71	33.23
	20m	33.97	34.08	33.82	33.98	33.90	34.19	34.08	34.13	33.88	33.61
	30m	34.14	34.36	34.29	34.32	34.34	34.43	34.38	34.35	33.99	34.18
	50m	34.50	34.52	34.47	34.49	34.46	34.53	34.51	34.53	34.44	34.50
	75m		34.55	34.53	34.52	34.52	34.54	34.53	34.55	34.55	34.55
	100m		34.54	34.53	34.54	34.52	34.51	34.50	34.49	34.53	34.55
	150m			34.46	34.47		34.45	34.40	34.43		34.49
	200m			34.43	34.40		34.37	34.35	34.38		34.43
	250m			34.33	34.39		34.33	34.32	34.33		34.35
	300m			34.30				34.29			
	400m			34.27				34.27			
	500m			34.28				34.27			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	0.02	*****	*****	*****	29.54
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	*****		*****	*****	0.11		*****		*****	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.02	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16
(μM)	10m	0.02		0.01	0.01	0.00		0.00		0.03	
	30m	0.13		0.18	0.24	0.24		0.33		0.11	
	50m	0.38		0.31	0.41	0.32		0.25		0.17	
	100m			0.04				0.02			
	250m			0.01				0.01			
NO_3-N	0m	0.16	0.13	0.14	0.43	0.01	0.07	*****	*****	0.01	0.15
(μM)	10m	0.10		0.02	0.01	0.00		*****		0.02	
	30m	1.33		2.96	3.88	3.08		4.94		1.60	
	50m	7.60		5.71	8.17	7.25		8.99		5.57	
	100m			11.97				13.68			
	250m			23.16				23.83			
PO_4-P	0m	0.23	0.15	0.18	0.20	0.17	0.25	0.09	0.09	0.24	9.44
(μM)	10m	0.12		0.13	0.08	0.14		0.07		0.17	
	30m	0.21		0.22	0.32	0.30		0.36		0.21	
	50m	0.52		0.41	0.52	0.43		0.56		0.32	
	100m			0.78				0.83			
	250m			1.40				1.11			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	7	7	7	7	11	11	11	11	11	12
開始時間		10:18	9:14	6:48	6:16	5:31	13:20	12:41	12:01	11:19	10:50	12:25	12:58	11:17	15:06	14:23	14:59	15:30	16:00	16:44	4:56
終了時間		10:24	9:21	6:56	6:24	5:55	13:38	12:50	12:09	11:29	10:53	12:27	12:59	11:24	15:12	14:30	15:08	15:40	16:08	16:51	5:03
天気		BC	BC		C			BC		BC		BC		BC		BC			BC		BC
気温(℃)		25.7	25.8		24.0			24.8		26.1		25.4		24.6		26.2			27.2		23.9
気圧(hPa)		1008.8	1008.4		1008.6			1008.4		1008.8		1009.2		1010.2		1007.7			1007.9		1008.5
風向風力		S 2	SE 2		E 1			ESE 3		SE 3		SE 3		E 2		SSW 2			SW 2		N 2
水色		8	4	5	4	3	5	4	4	2	4	7	8	4	7	2	4	5	4	5	3
透明度		16	21	17	21	16	13	14	20	26	23	7	5	16	7.5	35	17	15	16	15	23
波浪		S 1	SE 1		E 1			SE 1		SE 2		SE 2		ESE 2		SW 1			SW 1		N 1
うねり		SSW 1	SE 1		SSE 1			SE 1		SE 2		SSW 1		SE 1					S 1		SE 1
測点水深(m)		225	462	867	1227	1507	1447	1537	853	522	79	67	21.8	607	253	438	567	1013	517	755	1387
水温	0m	24.6	24.8	24.4	24.1	25.4	21.9	21.7	23.4	26.1	24.6	24.3	24.1	23.6	22.5	24.9	25.0	25.3	25.4	24.1	24.6
(℃)	10m	24.29	22.69	23.42	23.57	22.95	20.93	20.94	22.12	25.15	22.52	22.73	22.79	23.08	22.47	22.30	23.47	24.63	23.08	22.76	21.95
	20m	23.02	21.67	21.75	21.97	21.35	20.02	20.65	21.10	23.02	22.01	19.71	21.82	22.32	21.47	21.82	20.61	21.82	21.42	20.63	21.72
	30m	19.29	20.37	19.98	19.75	19.69	19.60	19.66	20.22	21.25	19.70	18.23		19.04		19.53	19.36	20.96	19.54	19.12	19.33
	50m	17.65	17.83	18.34	17.96	17.11	18.08	17.61	19.27	18.31	18.61	16.83		17.36	16.05	16.32	18.18	17.89	18.06	17.12	17.25
	75m	16.71	16.80	16.69	16.50	16.26	16.46	16.09	16.76	17.62				15.41	15.60	15.69	17.31	16.12	16.86	16.53	16.20
	100m	16.00	15.50	15.31	14.95	15.11	15.52	15.43	16.48	17.39				14.72	15.31	15.12	16.90	15.37	15.55	15.64	15.50
	150m	13.76	13.65	12.81	13.53	13.51	14.02	13.69	13.86	15.21				13.37		13.99	14.48	13.70	13.75	14.08	13.75
	200m	12.30	11.82	11.57	11.85	11.80	11.69	11.31	13.39	13.78				12.10	11.43	12.73	12.35	11.33	12.14	12.55	12.15
	250m		10.54	10.08	10.31	10.55	10.22	10.83	12.43	12.12				10.89		11.05	10.90	10.56	10.98	10.69	10.61
	300m					9.66	9.74														
	400m					8.20	9.52														
	500m					6.75	7.97														
	600m					5.33	6.04														
塩分	0m	33.20	33.45	33.44	33.45	33.80	34.24	34.30	34.34	33.75	33.32	33.14	33.39	33.48	33.74	34.18	34.13	33.38	33.58	33.59	33.58
(PSU)	10m	33.40	33.61	33.63	33.50	33.88	34.34	34.32	34.36	33.85	33.84	33.72	33.62	33.55	33.75	34.31	34.16	33.29	33.70	33.67	33.84
	20m	33.83	33.87	33.85	33.82	34.07	34.40	34.35	34.42	34.20	34.09	34.20	33.78	33.81	33.86	34.39	34.33	33.96	33.93	34.06	33.87
	30m	34.32	34.14	34.18	34.18	34.27	34.43	34.51	34.56	34.39	34.44	34.37		34.30		34.51	34.48	34.10	34.23	34.24	34.24
	50m	34.52	34.45	34.40	34.51	34.53	34.53	34.57	34.58	34.60	34.47	34.49		34.47	34.54	34.59	34.55	34.57	34.36	34.50	34.50
	75m	34.58	34.56	34.53	34.56	34.54	34.55	34.55	34.60	34.61				34.51	34.54	34.59	34.57	34.55	34.57	34.52	34.53
	100m	34.56	34.53	34.52	34.52	34.54	34.55	34.55	34.59	34.60				34.51	34.54	34.57	34.60	34.54	34.56	34.54	34.54
	150m	34.49	34.49	34.45	34.47	34.48	34.50	34.51	34.50	34.54				34.47		34.52	34.52	34.49	34.50	34.50	34.49
	200m	34.43	34.41	34.39	34.41	34.41	34.41	34.39	34.49	34.50				34.42	34.39	34.45	34.44	34.39	34.42	34.43	34.42
	250m		34.35	34.33	34.33	34.36	34.33	34.37	34.43	34.42				34.37		34.38	34.37	34.36	34.37	34.36	34.36
	300m					34.31	34.32														
	400m					34.27	34.30														
	500m					34.25	34.25														
	600m					34.29	34.27														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.68	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	2.16	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.26
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.83	0.00	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
(μM)	10m					0.01	0.05					0.02									
	30m					0.11	0.07					0.42									
	50m					0.20	0.06					0.39									
	100m					0.07	0.02														
	250m					0.01	0.00														
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	0.12	*****	1.10	1.99	0.41	*****	*****	0.00	37.69	0.01	0.17	0.24	0.03	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	0.77					0.13									
	30m					3.18	3.95					5.20									
	50m					7.07	6.31					7.76									
	100m					11.60	10.66														
	250m					21.62	22.09														
PO_4-P	0m	0.21	0.10	0.13	0.21	0.07	0.16	0.20	0.09	0.06	0.08	0.16	1.21	0.12	0.17	0.08	0.08	0.07	0.12	0.18	0.16
(μM)	10m					0.08	0.15					0.13									
	30m					0.26	0.30					0.40									
	50m					0.46	0.42					0.44									
	100m					0.72	0.54														
	250m					1.33	1.36														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年8月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		13:45	8:23	7:30	11:29	11:56	10:59	10:32	10:07	9:40	9:09	8:48
終了時間		13:47	8:26	7:52	11:31	11:57	11:00	10:34	10:10	9:43	9:10	8:52
天気				BC		BC		BC		BC		BC
気温（℃）				27.5		30.4		30.9		30.3		28.0
気圧(hPa)				1013.2		1011.6		1012.8		1013.0		1013.5
風向風力				WSW 4		SSE 4		S 3		SW 3		SSW 4
水色		4	10	9	13	13	12	12	12	12	12	12
透明度		18	6	12	3	2.5	3.5	4	4	3.5	5	4.5
波浪				SW 3		S 2		S 2		SW 2		SSW 3
うねり				SW 1								SSW 1
測点水深（m）		80	115	580	32	26.3	28.5	41.5	43.8	58.6	42	75
水温	0m	26.8	26.3	26.6	29.0	29.1	28.9	29.1	28.8	28.6	27.1	27.2
(℃)	10m	22.80	24.27	24.75	24.36	26.71	25.67	25.29	26.60	26.14	24.88	26.25
	20m	19.67	21.74	22.10	19.27	19.80	19.73	20.14	20.13	20.46	18.88	19.25
	30m	18.73	17.25	19.02	17.64			17.36	17.29	17.69	17.53	17.46
	50m	16.03	15.53	15.76				17.00(40m)	16.48(40m)	16.05		15.59
	75m			14.91								
	100m			14.18								
	150m			12.82								
	200m			11.32								
	250m			10.29								
	300m			9.50								
	400m			8.02								
	500m			6.95								
	600m											
塩分	0m	33.00	31.17	32.62	26.62	26.30	27.50	28.07	28.25	28.30	30.37	30.24
(PSU)	10m	33.77	32.73	33.62	30.86	28.82	30.59	30.37	29.68	30.32	31.60	30.93
	20m	34.32	33.68	34.02	33.54	33.33	33.51	33.27	33.23	33.65	33.99	33.99
	30m	34.41	34.38	34.37	34.14			34.19	34.16	34.15	34.19	34.28
	50m	34.55	34.52	34.56				34.26(40m)	34.36(40m)	34.42		34.50
	75m			34.55								
	100m			34.50								
	150m			34.46								
	200m			34.40								
	250m			34.37								
	300m			34.34								
	400m			34.33								
	500m			34.34								
	600m											
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.00	0.00	0.00	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00
(μM)	10m	0.00	0.02	0.00	1.16			2.06	1.81	1.02	0.27	0.00
	30m	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50m	0.00	0.00	0.00				0.00(40m)	0.25(40m)	0.00		0.00
	100m			0.00								
	250m			0.00								
NO_2-N	0m	0.02	0.04	0.02	0.17	0.09	0.07	0.06	0.07	0.05	0.31	0.03
(μM)	10m	0.03	0.26	0.01	0.99			0.93	0.68	0.69	0.45	0.08
	30m	0.36	0.12	0.38	0.25			0.32	0.20	0.39	0.41	0.31
	50m	0.08	0.07	0.07				0.43(40m)	0.41(40m)	0.24		0.08
	100m			0.02								
	250m			0.01								
NO_3-N	0m	0.03	0.10	0.08	0.65	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.98	0.04
(μM)	10m	0.13	1.27	0.03	7.88			6.18	3.17	2.60	2.22	0.23
	30m	4.57	9.36	5.27	18.43			12.14	14.06	9.82	8.75	9.57
	50m	9.91	11.32	9.95				12.65(40m)	11.45(40m)	11.29		11.44
	100m			13.30								
	250m			23.05								
PO_4-P	0m	0.15	0.37	0.17	0.47	0.39	0.35	0.26	0.25	0.39	0.54	0.37
(μM)	10m	0.13	0.39	0.11	1.20			1.06	0.82	0.71	0.53	0.43
	30m	0.37	0.61	0.38	2.80			0.98	1.20	0.71	0.65	0.67
	50m	0.62	0.70	0.60				1.02(40m)	0.91(40m)	0.85		0.72
	100m			0.80								
	250m			1.40								

沿岸定線調査（令和4(2022)年8月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
開始時間		13:34	13:02	12:16	10:37	9:43	9:08	8:19	7:46	7:15	7:29
終了時間		13:37	13:06	12:34	10:45	9:47	9:15	8:38	7:53	7:20	7:37
天気			BC		BC	BC		BC		BC	O
気温（℃）			29.4		29.6	28.6		28.2		27.9	25.3
気圧(hPa)			1007.0		1008.8	1009.1		1010.1		1010.6	1009.0
風向風力			S 3		SSE 3	SSE 4		SSW 2		NW 1	NE 4
水色		6	7	4	7	4	3	4	3	8	3
透明度		12	9	15	8	18	21	18	22	6	24
波浪			S 2		S 1	S 3		S 1		NW 1	N 3
うねり			S 1		SSE 1	SSE 1		SSE 1		SSW 1	NE 1
測点水深（m）		63	147	591	343	183	1252	680	979	147	567
水温	0m	27.7	27.0	28.8	28.8	28.3	28.3	28.0	26.8	26.6	26.3
(℃)	10m	26.51	26.30	25.79	27.32	26.46	23.83	24.59	26.51	25.72	26.08
	20m	23.64	23.37	21.09	22.92	20.41	20.76	20.21	23.32	21.45	23.38
	30m	21.50	19.79	20.07	19.12	17.90	18.67	19.31	19.12	18.67	20.70
	50m	17.53	17.06	16.85	17.03	17.10	16.69	17.19	16.49	16.70	16.95
	75m		15.28	15.80	15.57	15.51	15.45	15.06	14.97	14.75	16.03
	100m		14.43	14.60	14.55	14.35	14.64	14.15	14.14	14.51	14.82
	150m			13.08	13.09		13.41	12.84	13.09		13.62
	200m			11.58	11.88		12.21	11.82	11.21		12.29
	250m			10.67	10.70		10.97	10.48	10.05		10.79
	300m			9.58				9.27			
	400m			7.82				7.75			
	500m			6.44				6.37			
	600m							4.83			
塩分	0m	32.48	32.28	33.12	32.32	32.90	33.21	32.98	33.43	31.69	33.41
(PSU)	10m	32.76	32.91	33.25	32.94	33.18	33.59	33.43	33.52	33.29	33.42
	20m	33.53	33.73	34.10	33.77	34.14	34.02	34.19	33.65	34.08	33.72
	30m	33.99	34.18	34.25	34.31	34.44	34.40	34.32	34.33	34.42	34.11
	50m	34.49	34.48	34.53	34.46	34.51	34.51	34.52	34.49	34.51	34.52
	75m		34.53	34.55	34.54	34.52		34.53	34.53	34.53	34.54
	100m		34.52	34.51	34.52	34.50	34.52	34.51	34.51	34.53	34.53
	150m			34.46	34.46		34.49	34.45	34.46		34.49
	200m			34.40	34.41		34.43	34.41	34.38		34.44
	250m			34.36	34.36		34.38	34.34	34.33		34.38
	300m			34.32				34.30			
	400m			34.26				34.26			
	500m			34.28				34.26			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
(μM)	10m	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
	30m	0.00		0.00	0.33	0.00		0.00		0.00	
	50m	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
	100m			0.00				0.00			
	250m			0.00				0.00			
NO_2-N	0m	0.02	0.03	0.01	0.11	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01
(μM)	10m	0.01		0.01	0.01	0.02		0.02		0.03	
	30m	0.20		0.57	0.59	0.46		0.49		0.29	
	50m	0.37		0.13	0.16	0.20		0.18		0.11	
	100m			0.03				0.03			
	250m			0.02				0.01			
NO_3-N	0m	0.05	0.06	0.07	2.09	0.04	0.05	0.01	0.02	0.07	0.09
(μM)	10m	0.02		0.02	*****	0.03		*****		0.05	
	30m	1.84		2.34	4.55	6.41		3.73		4.52	
	50m	7.12		8.25	8.41	8.07		7.66		9.15	
	100m			13.11				13.71			
	250m			21.77				21.17			
PO_4-P	0m	0.18	0.23	0.07	0.23	0.07	0.07	0.08	0.11	0.30	0.14
(μM)	10m	0.15		0.09	0.08	0.08		0.09		0.20	
	30m	0.22		0.26	0.36	0.47		0.31		0.35	
	50m	0.49		0.52	0.50	0.53		0.50		0.58	
	100m			0.75				0.84			
	250m			1.33				1.29			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
開始時間		8:00	13:18	12:44	12:09	8:20	10:45	10:07	9:30	8:56	8:31	11:17	11:51	10:08	14:05	12:02	11:31	11:02	10:31	9:48	9:11
終了時間		8:05	13:26	12:51	12:16	8:41	11:09	10:15	9:38	9:03	8:33	11:20	11:52	10:15	14:11	12:09	11:38	11:11	10:39	9:56	9:19
天気			R			O	O		O		O		BC		BC	BC		O		O	
気温(℃)			23.8			24.1	24.4		24.6		25.3		30.5		28.4	25.0		24.8		25.3	
気圧(hPa)			1008.6			1008.8	1009.3		1009.5		1009.1		1007.7		1006.8	1008.4		1008.8		1009.1	
風向風力			NNE 2			NNE 5	N 2		N 2		N 2		S 3		SE 3	NNE 4		NNE 4		N 3	
水色		3	5	4	4	5	4	3	2	2	3	8	12	4	7	2	3	4	4	3	4
透明度		23	13	14	16	15	19	20	30	30	19	5.5	3.5	18	8	28	24	18	17	19	24
波浪			NNE 1			N 3	N 2		N 3		N 2		S 3		S 1	N 3		N 3		N 3	
うねり			NNE 1			N 1	N 1		NE 1		N 1		S 1		S 1	N 1		N 1		N 1	
測点水深(m)		181	387	850	1232	1506	1520	1551	821	538	82	67	25	686	250	519	589	1017	528	741	1387
水温	0m	25.5	26.7	24.3	25.0	25.5	23.6	22.8	25.3	24.6	25.3	29.1	29.5	27.8	26.4	24.7	25.3	26.8	26.7	26.3	25.6
(℃)	10m	24.97	22.54	22.66	24.73	22.87	21.20	22.06	22.09	24.05	23.01	27.29	25.16	24.20	25.66	24.39	24.28	25.22	26.27	26.16	25.28
	20m	22.36	20.22	21.51	21.42	20.87	20.09	21.83	19.87	22.33	22.10	23.41	22.48	21.50	21.03	20.95	21.59	23.95	24.66	23.54	21.09
	30m	21.38	17.89	20.12	20.37	19.81	19.11	21.58	19.18	21.52	20.42	19.55		18.37	18.44	19.47	19.18	20.13	19.81	19.67	19.47
	50m	18.49	16.32	16.80	17.49	17.26	17.70	16.98	16.96	18.03	17.71	16.16		16.95	15.80	18.24	18.02	17.30	17.10	17.71	17.09
	75m	16.05	14.98	15.18	15.57	15.86	16.98	15.24	15.40	16.17				15.56	15.05	17.42	15.95	15.77	15.33	15.33	15.91
	100m	15.67	13.87	13.56	13.65	15.11	14.44	14.88	15.15	15.37				14.52	14.85	15.16	14.82	14.19	14.34	14.30	14.54
	150m	13.23	12.12	12.00	11.95	13.13	12.86	13.62	14.09	13.28				13.04	13.72	13.01	12.71	13.09	12.68	13.04	13.16
	200m		11.30	10.80	10.57	11.33	11.94	12.21	12.67	12.25				12.02	11.56	12.07	11.51	11.98	11.55	12.10	11.62
	250m		10.70	9.86	9.45	10.11	11.33	11.08	11.92	11.13				10.52		10.38	10.82	10.36	10.61	11.14	10.61
	300m					8.82	10.03														
	400m					7.96	8.78														
	500m					7.11	7.32														
	600m					5.39	5.10														
塩分	0m	33.64	33.05	33.79	33.80	33.35	34.17	34.14	33.80	33.96	33.79	32.11	30.92	33.30	32.24	34.01	33.77	33.05	33.16	33.17	33.33
(PSU)	10m	33.74	34.05	34.08	33.83	33.97	34.31	34.19	34.33	34.05	34.14	33.05	33.29	33.53	33.20	34.03	33.71	33.23	33.21	33.18	33.40
	20m	34.11	34.32	34.25	34.12	34.26	34.41	34.22	34.51	34.33	34.15	33.66	33.75	33.83	34.10	34.40	34.18	33.61	33.51	33.69	34.10
	30m	34.30	34.56	34.31	34.22	34.39	34.47	34.24	34.54	34.34	34.46	34.21		34.39	34.40	34.60	34.50	34.32	34.25	34.28	34.31
	50m	34.49	34.55	34.52	34.51	34.55	34.54	34.55	34.59	34.58	34.55	34.53		34.50	34.54	34.60	34.59	34.51	34.49	34.47	34.51
	75m	34.54	34.53	34.54	34.53	34.54	34.53	34.56	34.58	34.60				34.52	34.54	34.59	34.52	34.53	34.51	34.54	34.54
	100m	34.54	34.50	34.49	34.49	34.53	34.51	34.55	34.56	34.58				34.51	34.54	34.56	34.53	34.51	34.50	34.51	34.51
	150m	34.46	34.42	34.41	34.40	34.46	34.46	34.49	34.51	34.48				34.45	34.48	34.47	34.44	34.46	34.45	34.46	34.47
	200m		34.38	34.36	34.35	34.38	34.40	34.43	34.45	34.42				34.42	34.40	34.41	34.40	34.42	34.40	34.43	34.40
	250m		34.36	34.33	34.31	34.34	34.39	34.36	34.40	34.38				34.35		34.33	34.37	34.34	34.35	34.38	34.36
	300m					34.29	34.33														
	400m					34.27	34.29														
	500m					34.26	34.26														
	600m					34.27	34.30														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(μM)	10m					0.00	0.00					0.00									
	30m					0.00	0.00					0.00									
	50m					0.00	0.00					0.00									
	100m					0.00	0.00														
	250m					0.00	0.00														
NO_2-N	0m	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00	0.01	0.01	0.04	0.86	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
(μM)	10m					0.01	0.05					0.01									
	30m					0.13	0.08					0.56									
	50m					0.15	0.06					0.28									
	100m					0.04	0.03														
	250m					0.01	0.01														
NO_3-N	0m	0.04	0.41	0.15	0.13	0.02	0.18	1.89	*****	0.06	0.02	0.07	21.02	0.01	0.06	*****	*****	0.00	0.03	0.12	0.14
(μM)	10m					0.01	1.53					0.01									
	30m					2.52	6.49					2.66									
	50m					7.63	8.24					10.14									
	100m					11.85	13.34														
	250m					22.83	20.36														
PO_4-P	0m	0.09	0.17	0.08	0.08	0.08	0.09	0.17	0.06	0.07	0.09	0.20	0.52	0.08	0.24	0.06	0.06	0.08	0.08	0.11	0.13
(μM)	10m					0.06	0.16					0.07									
	30m					0.23	0.41					0.27									
	50m					0.49	0.52					0.65									
	100m					0.73	0.82														
	250m					1.42	1.15														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年9月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		13:13	8:43	7:54	11:35	11:58	11:07	10:42	10:21	9:56	9:29	9:09
終了時間		13:16	8:46	8:12	11:36	11:59	11:08	10:44	10:23	9:58	9:31	9:13
天気				BC		BC	BC			BC		BC
気温(℃)				24.4		26.6	25.4			25.3		24.8
気圧(hPa)				1016.6		1016.4	1017.0			1017.1		1017.0
風向風力				NNE 4		E 3	ENE 3			NE 3		NNE 3
水色		9	12	8	14	18	18	17	13	13	12	12
透明度		6	4.5	6.5	2	1.5	1.5	2	3	2.5	4.5	4.5
波浪				N 2		ENE 2	NE 2			NE 2		NE 2
うねり				SSW 2								S 1
測点水深(m)		81	92	680	32.5	26.8	29.5	41.5	45.8	57.5	35	70
水温	0m	25.3	24.8	24.7	26.3	27.3	26.2	26.3	26.0	25.6	24.6	24.9
(℃)	10m	25.24	24.72	24.21	24.20	25.58	25.36	24.98	25.03	24.77	24.70	24.86
	20m	25.13	22.47	23.15	21.03	20.34	20.28	20.33	20.52	21.93	21.99	21.56
	30m	20.90	19.22	21.74	19.43			18.98	19.22	19.34	20.44	19.77
	50m	16.69	17.83	18.84				18.48(40m)	18.72(40m)	17.98		17.56
	75m			17.05								
	100m			16.05								
	150m			14.65								
	200m			13.40								
	250m			12.72								
	300m			11.54								
	400m			9.56								
	500m			6.95								
	600m			5.41								
塩分	0m	32.47	31.85	33.37	29.03	27.85	29.16	29.06	29.58	29.67	32.05	31.78
(PSU)	10m	32.59	32.43	33.29	30.68	29.48	29.98	30.32	30.55	30.81	32.42	31.91
	20m	33.11	33.55	33.91	33.60	33.86	33.81	33.64	33.86	33.43	33.49	33.96
	30m	34.05	34.26	34.12	34.13			34.32	34.29	34.29	34.00	34.14
	50m	34.56	34.52	34.45				34.34(40m)	34.33(40m)	34.45		34.49
	75m			34.53								
	100m			34.56								
	150m			34.53								
	200m			34.48								
	250m			34.45								
	300m			34.41								
	400m			34.38								
	500m			34.35								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m	*****	*****	*****	0.07			*****	*****	0.21	*****	*****
	30m	*****	*****	*****	*****			*****	*****	*****	*****	*****
	50m	*****	*****	*****				*****(40m)	*****(40m)	*****		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.09	0.06	0.03	0.07	0.13	0.05	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08
(μM)	10m	0.09	0.05	0.11	0.98			0.16	0.23	0.24	0.35	0.08
	30m	0.38	0.35	0.39	0.28			0.41	0.42	0.39	0.53	0.34
	50m	0.08	0.11	0.18				0.44(40m)	0.46(40m)	0.28		0.15
	100m			0.05								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	0.25	0.14	0.03	0.07	0.25	0.05	0.07	0.04	0.07	0.22	0.16
(μM)	10m	0.23	0.07	0.47	5.16			0.73	0.86	0.55	1.60	0.15
	30m	5.39	7.87	3.93	7.99			8.36	8.06	7.76	7.57	7.93
	50m	9.64	8.55	7.49				8.79(40m)	8.51(40m)	8.75		9.42
	100m			11.21								
	250m			17.15								
PO_4-P	0m	0.48	0.57	0.22	0.63	0.76	0.52	0.56	0.56	0.68	0.53	0.57
(μM)	10m	0.34	0.47	0.36	1.07			0.67	0.73	0.73	0.58	0.54
	30m	0.51	0.66	0.37	0.82			0.76	0.71	0.68	0.80	0.71
	50m	0.74	0.66	0.59				0.81(40m)	0.81(40m)	0.74		0.73
	100m			0.83								
	250m			1.26								

沿岸定線調査（令和4(2022)年9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	9
開始時間		14:19	13:45	12:56	11:11	10:08	9:31	8:43	8:09	7:38	7:33
終了時間		14:21	13:49	13:12	11:20	10:12	9:39	9:02	8:17	7:47	7:40
天気			O		R	R		O		O	O
気温(℃)			23.9		23.3	23.9		26.1		25.8	23.9
気圧(hPa)			1016.0		1016.7	1016.0		1015.0		1014.2	1014.8
風向風力			NNE 5		NE 4	NNW 2		NNE 3		NNE 3	NE 5
水色		5	6	5	8	8	5	4	4	3	4
透明度		12	10	12.5	5.5	6	13	16	16	21	18
波浪			NNE 3		NE 3	N 1		N 3		N 3	NNE 3
うねり			S 1		ENE 1	E 1		N 1		N 1	NNE 1
測点水深(m)		63	123	612	304	213	1253	774	980	187	568
水温	0m	25.9	25.8	25.5	25.6	25.6	25.9	26.1	26.3	26.6	25.3
(℃)	10m	25.50	25.66	25.31	24.87	24.54	25.60	25.91	26.09	26.43	25.58
	20m	23.82	25.48	25.01	23.80	23.51	24.46	25.44	25.81	24.84	22.74
	30m	22.93	23.60	24.28	22.84	22.41	22.18	23.56	23.78	22.34	20.24
	50m	20.43	20.63	20.07	20.44	19.34	18.01	19.07	19.36	19.18	17.11
	75m		18.29	17.92	18.39	18.73	17.12	16.17	17.09	17.76	15.48
	100m		16.41	16.87	17.12	17.11	16.71	14.82	15.23	16.28	15.10
	150m			15.09	14.92		14.62	13.50	13.74		13.60
	200m			13.45	12.62		12.60	12.39	12.76		12.41
	250m			12.16	11.55		11.39	11.31	11.52		10.93
	300m			10.93				10.22			
	400m			8.50				8.25			
	500m			6.24				6.64			
	600m							4.89			
塩分	0m	33.23	33.01	33.03	31.59	32.03	32.71	32.77	33.27	33.30	33.46
(PSU)	10m	33.17	33.13	33.04	33.07	33.05	32.81	32.76	33.30	33.33	33.46
	20m	33.53	33.22	33.34	33.33	33.38	33.14	32.87	33.46	33.70	34.08
	30m	33.67	33.52	33.74	33.65	33.76	33.93	33.55	33.87	33.79	34.34
	50m	34.23	34.22	34.32	34.18	34.36	34.55	34.41	34.46	34.38	34.53
	75m		34.50	34.53	34.43	34.48	34.57	34.55	34.54	34.56	34.56
	100m		34.54	34.54	34.54	34.55	34.56	34.53	34.54	34.56	34.55
	150m			34.54	34.52		34.52	34.48	34.49		34.49
	200m			34.48	34.45		34.43	34.44	34.45		34.44
	250m			34.42	34.40		34.39	34.39	34.40		34.37
	300m			34.37				34.34			
	400m			34.28				34.25			
	500m			34.28				34.27			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.02	0.31	0.10	*****	*****	*****	0.00
(μM)	10m	*****		*****	*****	0.02		*****		*****	
	30m	0.00		*****	0.31	0.10		0.07		*****	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.04	0.02	0.07	0.15	0.12	0.02	0.00	0.02	0.01	0.07
(μM)	10m	0.08		0.08	0.01	0.12		0.00		0.01	
	30m	0.33		0.14	0.49	0.48		0.41		0.41	
	50m	0.52		0.44	0.83	0.52		0.36		0.35	
	100m			0.17				0.02			
	250m			0.02				0.01			
NO_3-N	0m	0.17	0.14	0.32	5.66	2.97	0.25	0.01	0.11	0.07	0.46
(μM)	10m	0.36		0.45	0.01	0.37		*****		0.07	
	30m	2.39		1.74	2.66	2.96		2.12		3.60	
	50m	5.24		5.94	5.42	6.47		6.63		7.03	
	100m			9.87				12.97			
	250m			19.71				20.08			
PO_4-P	0m	0.20	0.20	0.23	0.39	0.30	0.19	0.18	0.12	0.13	0.19
(μM)	10m	0.21		0.22	0.18	0.27		0.18		0.10	
	30m	0.34		0.23	0.39	0.36		0.33		0.42	
	50m	0.49		0.51	0.51	0.54		0.54		0.60	
	100m			0.76				0.94			
	250m			1.45				1.46			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7
開始時間		8:01	12:47	14:03	13:30	8:39	10:43	10:04	9:30	8:57	8:32	11:55	12:32	10:39	14:45	12:23	11:54	11:25	10:56	10:11	9:33
終了時間		8:07	12:55	14:11	13:38	8:58	11:05	10:13	9:38	9:05	8:34	11:58	12:33	10:47	14:52	12:32	12:02	11:33	11:04	10:18	9:40
天気			C	O		BC		BC		BC			R		O	O		O		O	
気温(℃)			24.6	28.3		27.9		25.8		24.0			23.1		23.9	28.6		27.3		28.3	
気圧(hPa)			1014.0	1011.6		1012.6		1014.9		1014.3			1016.6		1015.7	1011.9		1012.1		1012.7	
風向風力			NNE 3	WNW 2		S 1		NE 3		ENE 4			NNE 4		NE 4	S 3		WSW 2		NNW 1	
水色		3	4	3	2	2	2	2	2	4	4	7	7	7	4	2	2	3	3	3	2
透明度		20	13	19	21	23	29	29	29	18	21	7	7.5	7	15	23	19	16	17	22	24
波浪			N 2	WNW 1		S 1		NE 3		NE 3			NNE 1		N 3	S 1		S 1		SE 1	
うねり			S 1	SE 2		E 1		S 2		S 2			ENE 1		S 1	S 2		S 2		SE 1	
測点水深(m)		212	464	862	1225	1504	1510	1538	805	505	80	71	24	613	288	378	594	1017	517	759	1387
水温	0m	26.3	25.8	27.6	27.4	27.0	28.0	27.4	27.8	26.2	26.0	25.2	25.2	25.8	26.2	27.2	28.5	27.2	27.4	27.2	27.7
(℃)	10m	25.82	25.66	25.23	26.83	26.71	27.82	26.77	27.70	25.92	25.79	25.28	24.81	24.68	26.11	24.96	24.84	24.42	26.70	26.86	27.21
	20m	21.30	24.59	24.63	25.27	26.53	27.31	26.19	27.14	22.75	24.20	24.51	24.68	23.98	24.58	24.59	22.64	22.84	23.08	22.46	25.00
	30m	17.88	22.66	23.11	22.85	25.07	27.09	25.96	25.29	21.29	22.34	23.73		23.06	21.56	19.76	22.51	20.86	21.95	21.08	20.34
	50m	16.38	20.49	18.30	19.82	19.50	20.22	17.46	18.90	18.11	17.15	21.32		19.56	19.33	18.28	22.34	18.31	17.80	18.00	18.75
	75m	15.68	16.98	16.25	16.29	17.60	16.20	16.28	17.05	17.21				18.08	16.32	16.48	20.05	17.06	16.90	16.42	17.33
	100m	14.59	15.58	15.02	14.12	16.49	14.61	15.08	16.40	15.20				17.02	15.16	15.37	15.43	15.66	15.61	15.47	15.71
	150m	13.47	13.64	13.11	12.52	13.09	12.98	14.22	13.88	13.74				15.01	14.46	14.85	12.16	13.20	13.60	14.12	13.68
	200m	12.00	12.20	12.40	11.32	11.62	12.63	12.72	13.11	12.30				13.23	13.81	13.33	11.84	11.73	12.35	13.12	12.22
	250m		11.07	10.99	10.34	9.94	11.84	12.04	11.41	10.73				11.47		11.87	11.49	11.05	11.38	11.88	10.99
	300m					8.96	11.30														
	400m					7.89	8.97														
	500m					7.11	7.86														
	600m					5.02	5.29														
塩分	0m	33.51	32.97	33.31	33.44	33.37	33.74	33.77	33.68	33.32	33.53	31.90	32.08	30.24	33.27	33.75	33.50	33.41	33.53	33.31	33.57
(PSU)	10m	33.54	32.97	33.54	33.50	33.38	33.73	33.79	33.68	33.28	33.53	32.84	32.90	33.03	33.26	33.97	33.71	33.64	33.53	33.56	33.55
	20m	34.18	33.20	33.69	33.70	33.46	33.82	33.88	33.78	33.77	33.82	33.15	33.02	33.20	33.67	34.09	34.06	33.87	34.06	33.82	33.81
	30m	34.50	33.82	33.88	34.07	33.70	33.88	33.90	34.05	34.36	34.10	33.35		33.55	34.07	34.53	34.06	34.21	34.13	34.18	34.33
	50m	34.55	34.24	34.50	34.36	34.41	34.39	34.50	34.59	34.58	34.54	34.01		34.34	34.38	34.62	34.06	34.53	34.48	34.50	34.46
	75m	34.54	34.52	34.58	34.53	34.55	34.56	34.55	34.60	34.58				34.50	34.55	34.62	34.32	34.57	34.56	34.54	34.54
	100m	34.52	34.55	34.54	34.51	34.56	34.52	34.52	34.61	34.50				34.55	34.54	34.58	34.56	34.52	34.57	34.55	34.55
	150m	34.49	34.50	34.47	34.42	34.47	34.47	34.51	34.51	34.50				34.53	34.52	34.54	34.42	34.48	34.49	34.50	34.49
	200m	34.43	34.43	34.44	34.38	34.38	34.45	34.45	34.48	34.44				34.47	34.49	34.48	34.41	34.40	34.41	34.47	34.43
	250m		34.36	34.38	34.34	34.30	34.38	34.42	34.39	34.35				34.40		34.40	34.38	34.35	34.39	34.42	34.38
	300m					34.30	34.38														
	400m					34.27	34.27														
	500m					34.28	34.26														
	600m					34.29	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.18	0.09	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					0.47									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.07	0.87	0.08	0.03	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00
(μM)	10m					0.01	0.01					0.01									
	30m					0.04	0.01					0.15									
	50m					0.23	0.12					0.67									
	100m					0.07	0.02														
	250m					0.01	0.02														
NO_3-N	0m	0.08	0.13	0.00	*****	0.17	*****	0.06	0.02	*****	0.19	1.85	39.80	2.50	0.11	*****	*****	0.45	*****	0.07	0.05
(μM)	10m					0.01	*****					0.01									
	30m					0.69	0.02					0.70									
	50m					6.05	4.90					4.31									
	100m					10.56	13.30														
	250m					22.58	17.37														
PO_4-P	0m	0.16	0.24	0.07	0.08	0.13	0.05	0.07	0.06	0.13	0.14	0.30	1.31	0.32	0.12	0.06	0.07	0.12	0.09	0.13	0.09
(μM)	10m					0.09	0.06					0.26									
	30m					0.14	0.07					0.30									
	50m					0.49	0.41					0.50									
	100m					0.78	1.00														
	250m					1.64	1.28														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年10月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		14:20	8:52	8:01	11:48	12:10	11:20	10:57	10:35	10:10	9:41	9:20
終了時間		14:23	8:55	8:19	11:49	12:11	11:21	10:59	10:37	10:13	9:43	9:23
天気		O		BC	BC			BC		BC		BC
気温(℃)		17.7		21.4	23.4			23.2		22.8		22.2
気圧(hPa)		1011.9		1023.0	1022.4			1022.7		1023.1		1023.3
風向風力		NE 4		NNE 4	NE 2			NE 3		NNE 3		N 4
水色		4	9	3	16	15	16	14	13	13	9	9
透明度		16	5.5	19	2.5	2.5	2.5	3	4	3.5	5.5	5.5
波浪		NE 3		N 3	NE 1			NE 3		N 3		N 3
うねり				N 1				NE 1		N 1		N 1
測点水深(m)		80	91	680	32.6	28	29.3	42	45.3	57.6	40	83
水温	0m	23.8	23.7	25.4	24.2	24.2	24.1	24.1	23.7	23.5	23.7	23.6
(℃)	10m	23.93	23.86	25.37	23.25	22.69	23.41	23.30	23.22	23.31	23.64	23.51
	20m	23.77	23.67	25.25	22.86	21.55	21.74	21.36	23.90	23.01	23.70	23.54
	30m	23.27	22.93	24.83	20.55			20.26	22.95	21.82	23.27	21.90
	50m	22.28	18.48	19.44				19.01(40m)	20.44(40m)	18.05		17.78
	75m			17.95								16.01
	100m			16.25								
	150m			14.57								
	200m			13.17								
	250m			11.52								
	300m			9.31								
	400m			8.11								
	500m			6.15								
	600m			5.12								
塩分	0m	33.70	31.13	33.67	29.15	27.21	26.51	27.82	28.73	29.67	31.23	31.01
(PSU)	10m	33.81	32.00	33.66	30.72	30.76	30.13	30.29	30.86	30.71	31.42	31.03
	20m	33.98	33.21	33.65	33.05	33.08	33.40	32.98	33.61	33.51	32.51	33.73
	30m	33.88	33.90	33.75	33.51			33.57	33.52	33.59	33.61	33.78
	50m	34.11	34.22	34.25				33.89(40m)	33.51(40m)	34.10		34.31
	75m			34.51								34.46
	100m			34.56								
	150m			34.52								
	200m			34.47								
	250m			34.43								
	300m			34.39								
	400m			34.37								
	500m			34.32								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.11	0.01	*****	1.51	0.17	0.14	0.06	0.05	0.22	0.04	0.02
(μM)	10m	0.10	0.12	*****	0.14			0.33	0.55	0.30	0.08	0.02
	30m	0.09	0.14	*****	0.05			0.03	0.25	0.05	0.22	0.05
	50m	0.03	*****	*****				0.29(40m)	0.08(40m)	0.05		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.52	0.08	0.03	0.22	0.19	0.42	0.06	0.07	0.09	0.12	0.08
(μM)	10m	0.42	0.10	0.02	0.71			0.46	0.89	0.92	0.17	0.07
	30m	0.51	0.55	0.40	1.38			0.64	0.83	0.97	0.66	0.72
	50m	0.53	0.56	0.23				1.14(40m)	0.79(40m)	0.64		0.29
	100m			0.06								
	250m			0.05								
NO_3-N	0m	1.36	0.12	0.03	0.54	0.27	2.61	0.07	0.03	0.17	0.16	0.05
(μM)	10m	0.90	0.29	0.02	1.51			1.25	1.90	1.36	0.24	0.09
	30m	1.24	2.71	1.02	7.62			11.45	3.29	5.63	2.38	4.48
	50m	2.28	6.49	6.99				10.98(40m)	10.09(40m)	9.18		8.02
	100m			8.41								
	250m			16.51								
PO_4-P	0m	0.25	0.25	0.16	0.38	0.60	0.50	0.42	0.29	0.27	0.28	0.26
(μM)	10m	0.20	0.26	0.11	0.60			0.48	0.57	0.45	0.29	0.27
	30m	0.22	0.38	0.21	1.02			1.62	0.54	0.71	0.42	0.56
	50m	0.29	0.70	0.70				1.69(40m)	1.45(40m)	1.07		0.79
	100m			0.82								
	250m			1.33								

沿岸定線調査（令和4(2022)年10月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		4	4	4	4	4	4	4	4	4	17
開始時間		13:34	13:01	12:16	10:38	9:43	9:08	8:20	7:47	7:15	7:41
終了時間		13:37	13:05	12:31	10:46	9:47	9:15	8:38	7:54	7:19	7:49
天気			BC		BC	BC		BC		BC	O
気温(℃)			26.4		25.6	24.9		24.3		24.4	22.3
気圧(hPa)			1011.6		1014.0	1015.0		1015.8		1015.9	1013.0
風向風力			SSW 5		SSW 5	WSW 5		WSW 4		SW 4	SE 4
水色		8	9	7	8	7	4	6	4	8	3
透明度		11	6	9.5	9	10	16	16	18	11	21
波浪			SSW 4		SW 3	SW 3		SW 3		SW 3	SE 2
うねり			SSW 1		S 1	SSW 1		SW 1		SW 1	SE 1
測点水深(m)		62	129	597	329	180	1258	687	948	166	612
水温	0m	24.8	25.0	24.8	24.6	24.8	25.0	25.2	24.2	24.2	25.3
(℃)	10m	24.61	24.42	24.68	24.78	24.74	24.88	25.44	25.14	24.16	24.78
	20m	24.72	24.39	24.20	24.82	24.92	24.61	25.93	25.17	25.52	24.43
	30m	24.69	24.00	24.35	24.38	23.22	24.21	25.64	25.47	25.53	23.74
	50m	22.70	22.12	22.31	19.95	21.14	20.51	21.46	21.70	21.15	23.03
	75m		18.22	18.56	17.79	17.54	17.79	17.11	17.44	17.61	20.50
	100m		17.47	16.38	16.68	16.78	16.47	15.81	15.90	16.13	18.19
	150m			15.10	15.01		14.69	13.94	14.23		14.20
	200m			13.37	13.26		12.73	12.47	12.56		12.36
	250m			11.11	11.95		11.31	10.91	10.97		11.29
	300m			9.74				9.55			
	400m			7.38				7.93			
	500m			5.95				5.99			
	600m							4.98			
塩分	0m	32.57	32.35	32.60	32.13	32.74	33.03	33.10	33.45	31.61	34.03
(PSU)	10m	32.57	32.64	32.83	32.88	32.83	33.14	33.57	33.47	31.97	34.00
	20m	33.02	33.04	33.10	33.21	33.34	33.42	33.95	33.49	33.64	33.97
	30m	33.10	33.33	33.41	33.50	33.92	33.70	33.96	33.82	33.71	33.90
	50m	33.91	34.04	33.99	34.34	34.19	34.24	34.20	34.21	34.25	34.03
	75m		34.47	34.47	34.54	34.54	34.48	34.52	34.56	34.56	34.29
	100m		34.53	34.55	34.56	34.56	34.55	34.56	34.57	34.56	34.49
	150m			34.54	34.55		34.54	34.50	34.51		34.50
	200m			34.46	34.47		34.45	34.44	34.44		34.44
	250m			34.36	34.42		34.37	34.35	34.37		34.39
	300m			34.30				34.31			
	400m			34.27				34.27			
	500m			34.28				34.27			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.02	0.01	0.01	*****	*****	*****	*****	0.01	0.05	0.02
(μM)	10m	0.02		0.03	0.00	*****		*****		0.04	
	30m	0.20		0.29	0.31	*****		*****		0.03	
	50m	0.08		*****	0.00	*****		*****		0.02	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.04
(μM)	10m	0.03		0.03	0.03	0.03		0.02		0.05	
	30m	0.09		0.43	0.44	0.83		0.28		0.06	
	50m	0.74		0.89	0.31	0.50		0.39		0.29	
	100m			0.06				0.05			
	250m			0.03				0.03			
NO_3-N	0m	2.65	2.55	1.82	0.86	0.03	0.06	0.01	0.00	0.06	2.96
(μM)	10m	2.76		1.96	0.92	0.01		*****		0.09	
	30m	3.05		2.96	1.77	3.33		0.47		0.16	
	50m	5.79		5.52	6.50	4.87		4.06		3.70	
	100m			10.87				8.87			
	250m			18.63				16.87			
PO_4-P	0m	0.16	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.21	0.12
(μM)	10m	0.16		0.14	0.14	0.10		0.09		0.18	
	30m	0.18		0.26	0.26	0.39		0.14		0.11	
	50m	0.34		0.43	0.55	0.50		0.43		0.39	
	100m			0.81				0.77			
	250m			1.50				1.55			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4	14	18	18	18	18	18	18
開始時間		8:12	14:09	13:37	13:03	12:20	11:04	10:27	9:52	9:14	8:48	11:18	11:51	10:09	7:42	11:54	11:19	10:46	10:10	9:27	8:44
終了時間		8:20	14:17	13:45	13:10	12:38	11:22	10:36	9:59	9:22	8:50	11:20	11:52	10:17	7:58	12:05	11:29	10:55	10:21	9:37	8:55
天気			O		O		R		BC		O		BC				O		O		O
気温(℃)			23.0		22.9		23.0		23.3		22.4		25.8				18.8		19.4		19.9
気圧(hPa)			1007.8		1009.1		1010.7		1011.4		1012.4		1012.6				1011.3		1011.4		1010.2
風向風力			SSW 3		SW 3		S 2		S 2		SE 3		SW 5				NE 5		NE 5		NE 5
水色		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	7	8	7	4	2	3	3	4	3	3
透明度		21	21	22	21	22	21	23	23	22	23	8.5	8	10	15	23	22	20	15	20	21
波浪			SSW 2		SSW 2		S 1		S 1		SE 2		S 4				NE 4		NE 4		NE 4
うねり			S 1		SE 1		SE 1		SE 1		SE 1		S 1				NE 2		NE 2		NE 2
測点水深(m)		233	491	867	1223	1503	1497	1556	831	535	75	68	36.3	615	303	449	478	1013	542	740	1392
水温	0m	24.4	25.8	25.6	25.3	24.9	24.6	25.9	25.9	25.9	25.6	24.8	24.8	24.7	23.0	24.4	24.6	24.2	23.6	23.6	24.2
(℃)	10m	24.36	25.49	25.49	25.05	24.60	24.25	24.78	25.63	25.83	24.70	24.80	24.53	24.62	21.99	24.38	24.48	24.15	23.44	23.46	24.56
	20m	23.70	24.84	25.46	24.88	24.17	24.16	24.40	24.86	25.78	24.52	24.57	24.26	24.81	22.13	24.20	24.47	23.52	23.44	23.46	24.04
	30m	23.68	24.40	24.33	23.87	23.75	23.79	23.79	23.81	25.28	23.47	24.59	23.98	24.48	22.31	22.92	23.78	23.47	23.44	23.49	23.56
	50m	22.80	23.54	22.81	20.49	19.40	19.14	19.13	22.18	22.50	23.06	23.21		20.86	20.40	18.82	22.38	23.14	23.34	23.00	22.36
	75m	20.03	20.48	18.94	17.26	17.34	16.97	17.94	18.12	19.48				17.95	18.67	16.28	17.69	18.73	20.31	19.44	18.50
	100m	17.87	17.48	17.05	16.31	15.68	15.98	17.36	16.97	18.21				16.76	17.49	15.58	15.52	16.56	17.63	17.72	16.91
	150m	14.28	14.22	14.86	14.80	14.38	14.33	15.50	14.29	14.02				14.37	14.32	13.96	13.52	14.07	14.23	14.73	13.99
	200m	13.03	12.73	12.70	13.07	12.91	12.60	12.92	12.79	12.07				12.86	11.75	12.01	12.08	12.36	12.60	12.67	12.72
	250m		11.05	11.05	11.80	11.79	10.88	10.57	11.56	10.64				11.52		10.31	10.61	10.56	11.07	10.95	11.16
	300m					10.48	9.32														
	400m					7.89	7.68														
	500m					5.90	6.61														
	600m					4.78	5.23														
塩分	0m	33.87	34.06	34.06	34.05	33.92	33.94	34.08	34.09	34.12	34.05	32.65	32.64	32.59	34.40	33.92	33.92	33.91	33.86	33.79	33.93
(PSU)	10m	33.92	34.05	34.06	34.04	33.91	33.97	33.97	34.09	34.12	33.98	32.89	32.83	32.90	34.26	33.92	33.92	33.90	33.86	33.79	33.93
	20m	33.84	34.04	34.06	34.04	33.91	33.96	33.98	34.04	34.11	34.03	33.00	32.98	33.25	34.13	33.91	33.92	33.86	33.86	33.80	33.85
	30m	33.92	34.02	34.01	33.92	33.94	33.97	33.91	34.04	34.11	34.04	33.29	33.25	33.53	34.15	34.05	33.94	33.87	33.86	33.82	33.88
	50m	33.92	34.04	34.05	34.27	34.43	34.34	34.41	34.20	34.17	34.06	33.82		34.31	34.74	34.34	34.06	33.96	33.90	34.00	34.08
	75m	34.31	34.30	34.44	34.60	34.55	34.57	34.51	34.50	34.36				34.53	34.96	34.52	34.47	34.44	34.44	34.48	34.51
	100m	34.44	34.56	34.59	34.56	34.54	34.56	34.54	34.57	34.50				34.56	35.09	34.53	34.48	34.51	34.54	34.57	34.53
	150m	34.50	34.52	34.52	34.55	34.53	34.53	34.55	34.52	34.51				34.51	35.01	34.48	34.48	34.48	34.51	34.49	34.50
	200m	34.46	34.44	34.45	34.47	34.46	34.44	34.45	34.46	34.43				34.46	34.83	34.42	34.42	34.43	34.44	34.45	34.46
	250m		34.38	34.37	34.41	34.41	34.37	34.36	34.38	34.33				34.40		34.35	34.36	34.32	34.38	34.38	34.38
	300m					34.35	34.31														
	400m					34.27	34.28														
	500m					34.27	34.28														
	600m					34.30	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.05	0.05	*****	*****	*****	*****	*****	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.26	*****	*****	*****	0.01	0.08	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					0.29									
	50m					*****	*****					0.11									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.17	0.19	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.71	0.04	0.04	0.06	0.36	0.21	0.05
(μM)	10m					0.03	0.03					0.03									
	30m					0.12	0.12					0.28									
	50m					0.21	0.19					1.10									
	100m					0.05	0.04														
	250m					0.03	0.03														
NO_3-N	0m	3.24	0.49	0.87	1.01	1.67	2.26	2.37	2.48	2.60	2.71	1.29	1.71	0.71	4.90	0.02	0.02	0.38	0.89	1.12	0.71
(μM)	10m					1.48	2.16					1.46									
	30m					2.01	2.59					1.95									
	50m					6.01	7.42					3.85									
	100m					10.01	10.31														
	250m					16.13	18.04														
PO_4-P	0m	0.15	0.14	0.11	0.17	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	0.31	0.10	0.13	0.08	0.14	0.13	0.10
(μM)	10m					0.08	0.10					0.13									
	30m					0.15	0.13					0.24									
	50m					0.46	0.54					0.37									
	100m					0.84	0.78														
	250m					1.40	1.52														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年11月）																						
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7
開始時間		13:51	12:43	11:53	15:58	16:21	15:31	15:02	14:21	13:57	13:29	13:09	13:38	13:06	12:25	10:46	9:52	9:18	8:26	7:53	7:22	7:43
終了時間		13:54	12:45	12:12	16:00	16:23	15:33	15:04	14:24	13:59	13:31	13:12	13:41	13:10	12:40	10:55	9:56	9:26	8:49	8:01	7:26	7:50
天気		R		O		O	O			O		O		BC		BC	BC		BC		BC	O
気温(℃)		14.6		17.3		17.8	17.6			17.2		17.3		17.4		15.9	17.4		15.9		15.8	14.8
気圧(hPa)		1020.5		1021.0		1019.9	1020.1			1020.5		1020.4		1024.5		1026.1	1026.3		1026.5		1025.5	1023.3
風向風力		NNE 3		NNE 5		N 3	N 3			NNW 4		N 5		E 2		NE 2	NNE 4		NNE 4		N 4	NE 5
水色		3	3	3	12	13	11	8	10	8	6	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
透明度		23	21	20	5.5	4	5.5	6.5	6	7	9	19	21	20	20	20	24	23	24	24	23	19
波浪		N 2		N 4		N 1	N 1			N 2		N 3		E 1		NE 2	NE 3		N 3		N 3	NNE 4
うねり		SSW 1		N 2			N 1			NNE 1		NNE 1				NE 1	NE 1		N 1			SW 1
測点水深(m)		81	94	681	32.7	26.7	30.8	42.2	45	58	36	72	63	168	592	319	138	1248	694	988	148	625
水温	0m	22.7	23.3	22.5	18.0	17.9	18.1	18.1	18.1	18.3	18.7	22.9	22.0	22.0	22.0	21.3	22.0	22.6	21.9	22.6	22.6	22.7
(℃)	10m	22.72	23.14	22.85	18.12	18.01	18.11	18.16	18.19	18.29	18.94	22.73	21.88	21.85	21.89	21.99	21.95	22.39	21.85	22.51	22.43	22.73
	20m	22.45	22.82	22.62	18.73	18.36	18.77	18.34	18.48	18.37	19.84	22.67	21.87	21.85	21.88	21.93	21.93	22.30	21.86	22.51	22.41	22.70
	30m	22.14	22.13	22.52	18.52			18.54	19.04	19.00	19.83	22.62	21.81	21.87	21.88	21.84	21.92	22.21	21.86	22.48	22.06	22.71
	50m	21.48	21.92	20.52				17.88(40m)	18.26(40m)	18.81		21.94	21.50	21.78	21.78	21.70	21.84	21.66	21.86	21.88	21.10	22.06
	75m			19.04										20.38	19.83	19.03	20.60	20.72	21.14	19.39	20.19	18.14
	100m			18.39										15.40	16.73	18.01	17.35	17.95	18.27	18.00	18.64	17.14
	150m			16.54											14.34	15.62		15.44	14.90	15.41		15.70
	200m			14.99											13.69	13.56		13.75	13.41	13.66		14.29
	250m			13.45											11.79	11.72		12.79	12.39	12.56		12.02
	300m			11.43											10.22				11.47			
	400m			8.31											7.68				8.62			
	500m			6.04											6.25				6.79			
	600m			5.00															5.36			
塩分	0m	34.27	34.22	34.21	31.39	30.79	31.68	31.78	31.89	32.18	32.60	34.20	34.23	34.18	34.21	33.49	34.22	34.26	34.20	34.26	34.22	34.26
(PSU)	10m	34.27	34.22	34.20	31.63	31.36	31.74	31.89	32.02	32.24	32.74	34.19	34.22	34.17	34.21	34.21	34.22	34.26	34.20	34.26	34.22	34.26
	20m	34.27	34.17	34.19	32.79	32.74	32.84	32.35	32.50	32.44	33.21	34.18	34.23	34.18	34.21	34.19	34.22	34.24	34.20	34.26	34.24	34.26
	30m	34.21	34.08	34.20	33.43			33.43	33.13	32.98	33.23	34.19	34.23	34.19	34.21	34.18	34.22	34.23	34.20	34.26	34.23	34.26
	50m	34.33	34.02	34.30				33.74(40m)	33.55(40m)	33.53		34.09	34.25	34.19	34.21	34.19	34.21	34.22	34.20	34.20	34.38	34.23
	75m			34.28										34.31	34.29	34.41	34.27	34.31	34.25	34.41	34.41	34.48
	100m			34.26										34.52	34.55	34.51	34.42	34.51	34.51	34.51	34.45	34.54
	150m			34.55											34.52	34.56		34.55	34.53	34.55		34.55
	200m			34.54											34.47	34.48		34.50	34.48	34.50		34.52
	250m			34.48											34.41	34.40		34.46	34.43	34.45		34.43
	300m			34.43											34.34				34.40			
	400m			34.38											34.28				34.28			
	500m			34.36											34.28				34.27			
	600m			34.36															34.29			
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m																					
(mg/L)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH_4-N	0m	0.92	*****	0.02	0.95	2.10	0.99	0.63	0.45	0.53	0.62	0.22	0.27	0.15	0.20	0.27	0.17	0.07	0.35	0.34	0.44	0.67
(μM)	10m	0.88	*****	*****	1.14			0.67	0.62	0.62	0.61	0.11	0.21		0.18	0.13	0.17		0.15		0.44	
	30m	0.90	0.28	*****	2.83			2.16	1.20	0.91	0.76	0.11	0.25		0.16	0.12	0.12		0.08		0.36	
	50m	0.79	0.27	0.00				2.71(40m)	1.98(40m)	1.36		0.29	0.42		1.06	0.00	0.11		0.07		0.19	
	100m			*****											*****				*****			
	250m			*****											*****				*****			
NO_2-N	0m	0.07	0.04	0.05	1.83	2.10	1.80	2.27	1.60	2.01	1.64	0.07	0.18	0.20	0.24	0.24	0.21	0.09	0.31	0.14	0.15	0.08
(μM)	10m	0.07	0.04	0.05	1.80			1.68	2.13	2.02	1.51	0.05	0.19		0.24	0.18	0.21		0.29		0.16	
	30m	0.16	0.24	0.05	1.61			1.44	1.50	1.58	0.93	0.08	0.29		0.25	0.21	0.23		0.30		0.22	
	50m	0.19	0.24	0.31				1.48(40m)	1.45(40m)	1.21		0.28	0.23		0.46	0.37	0.30		0.29		0.16	
	100m			0.20											0.04				0.07			
	250m			0.03											0.01				0.01			
NO_3-N	0m	0.62	0.53	0.84	15.24	23.38	14.64	13.28	13.63	11.71	10.24	0.57	1.33	1.38	1.45	3.44	1.07	1.19	1.59	1.18	1.37	0.77
(μM)	10m	0.64	0.50	0.89	14.24			13.79	12.75	11.89	9.11	0.59	1.34		1.39	1.13	1.10		1.50		1.29	
	30m	1.36	1.60	1.14	10.09			9.96	9.52	9.69	7.30	0.62	1.55		1.32	1.20	1.12		1.53		2.15	
	50m	3.12	2.19	4.96				10.34(40m)	9.83(40m)	9.09		2.00	1.83		2.15	1.63	1.55		1.53		4.05	
	100m			7.50											10.38				8.17			
	250m			16.74											20.68				18.04			
PO_4-P	0m	0.12	0.09	0.10	0.74	1.12	0.98	0.94	0.95	0.91	0.81	0.10	0.20	0.15	0.15	0.24	0.15	0.16	0.18	0.14	0.16	0.12
(μM)	10m	0.09	0.08	0.11	0.87			0.94	0.94	0.98	0.75	0.13	0.17		0.15	0.15	0.15		0.16		0.16	
	30m	0.16	0.20	0.12	1.04			0.96	0.83	0.82	0.64	0.11	0.19		0.15	0.14	0.15		0.17		0.21	
	50m	0.21	0.23	0.38				1.04(40m)	0.93(40m)	0.85		0.23	0.23		0.20	0.18	0.18		0.18		0.33	
	100m			0.54											0.73				0.59			
	250m			1.19											1.47				1.29			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
開始時間		8:08	13:26	12:51	12:17	8:30	10:52	10:16	9:38	9:01	8:34	11:26	12:00	10:17	14:03	12:04	11:32	11:03	10:36	9:51	9:17
終了時間		8:12	13:33	12:58	12:24	8:48	11:13	10:23	9:45	9:09	8:36	11:29	12:01	10:25	14:09	12:12	11:41	11:11	10:43	9:58	9:24
天気				O		BC	R		R		O		BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)				14.3		17.8	15.9		15.4		15.0		17.3		17.6	19.4		18.7		18.7	
気圧(hPa)				1021.2		1018.0	1022.8		1023.2		1023.0		1025.1		1024.0	1017.3		1017.8		1018.2	
風向風力				NE 3		N 4	NE 3		NE 4		NE 5		ESE 2		ENE 2	ENE 3		NE 3		N 2	
水色		2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4	6	3	3	2	2	3	4	3	2
透明度		28	20	21	22	32	27	27	28	28	27	18	15	27	23	35	33	30	24	28	36
波浪				NE 2		N 4	N 2		NNE 4		NNE 4		ESE 1		ENE 1	NE 3		N 2		NNE 2	
うねり				SSE 1		N 1	S 1		S 1		SW 2					NE 1		N 1		NE 1	
測点水深(m)		130	432	863	1229	1503	1424	1548	919	540	80	69	18.7	623	278	475	542	1015	523	746	1387
水温	0m	23.8	22.6	23.4	23.4	23.3	24.1	24.9	24.5	23.8	23.4	21.8	20.4	22.2	22.1	24.8	24.3	23.9	23.6	22.9	23.6
(℃)	10m	23.75	22.59	23.04	23.44	23.18	23.93	24.89	24.55	23.76	23.30	21.75	21.82	22.03	21.95	24.80	24.19	24.39	23.60	22.73	23.54
	20m	23.58	22.56	22.66	23.42	23.18	23.89	24.91	24.50	23.73	23.22	21.75		22.00	21.95	24.61	24.15	23.98	23.13	22.72	23.54
	30m	23.39	22.46	22.50	23.07	23.07	23.85	24.91	24.19	23.62	23.22	21.77		21.88	21.95	24.21	24.15	23.94	22.42	22.47	23.51
	50m	22.69	22.38	21.54	22.39	20.63	19.30	24.48	23.63	22.85	22.98	21.77		21.36	21.79	21.36	23.83	22.36	22.10	22.35	21.64
	75m	18.81	18.79	19.50	21.36	17.29	17.13	22.10	21.79	21.20				19.93	18.41	20.00	20.46	20.63	21.88	21.09	18.52
	100m	17.63	18.06	17.92	17.33	16.33	17.01	17.89	18.52	19.38				17.58	16.31	18.56	19.76	19.47	18.05	18.42	16.51
	150m		14.71	14.91	14.38	14.67	15.29	16.04	16.25	15.79				15.82	14.83	16.95	18.01	16.40	16.34	15.61	14.54
	200m		13.46	13.00	12.51	13.65	14.57	14.72	15.24	13.45				13.97	13.76	15.45	15.57	14.47	14.24	14.51	13.43
	250m		12.28	11.61	11.36	11.31	13.06	13.38	13.98	12.19				12.58		13.68	13.19	12.40	13.08	13.33	12.52
	300m					9.92	12.18														
	400m					7.79	8.68														
	500m					6.32	7.42														
	600m					5.19	5.57														
塩分	0m	34.27	34.27	34.25	34.26	34.28	34.36	34.37	34.34	34.34	34.27	34.17	33.76	34.23	34.23	34.35	34.28	34.28	34.31	34.26	34.23
(PSU)	10m	34.27	34.27	34.25	34.27	34.28	34.35	34.37	34.34	34.35	34.27	34.17	34.19	34.23	34.22	34.35	34.28	34.28	34.31	34.26	34.23
	20m	34.27	34.28	34.23	34.27	34.28	34.35	34.37	34.33	34.35	34.27	34.17		34.22	34.22	34.30	34.28	34.28	34.25	34.26	34.23
	30m	34.27	34.28	34.22	34.26	34.28	34.33	34.37	34.33	34.35	34.28	34.18		34.22	34.22	34.44	34.28	34.29	34.23	34.23	34.23
	50m	34.28	34.27	34.03	34.30	34.41	34.54	34.34	34.34	34.38	34.28	34.20		34.23	34.23	34.59	34.27	34.24	34.22	34.24	34.37
	75m	34.48	34.48	34.43	34.35	34.58	34.61			34.46				34.32	34.44	34.59	34.65	34.35	34.23	34.30	34.48
	100m	34.52	34.53	34.50	34.58	34.58	34.61	34.60	34.60	34.44				34.53	34.51	34.71	34.70	34.40	34.49	34.48	34.58
	150m		34.51	34.52	34.53	34.53	34.56	34.59	34.59	34.53				34.55	34.52	34.67	34.66	34.57	34.55	34.55	34.52
	200m		34.48	34.46	34.45	34.50	34.52	34.54	34.57	34.49				34.50	34.49	34.59	34.58	34.52	34.52	34.51	34.49
	250m		34.43	34.40	34.39	34.40	34.47	34.49	34.51	34.43				34.45		34.50	34.47	34.44	34.47	34.47	34.45
	300m					34.33	34.44														
	400m					34.27	34.29														
	500m					34.28	34.27														
	600m					34.29	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.67	1.00	1.01	0.99	0.81	1.69	0.76	0.77	0.73	0.74	0.21	4.94	0.15	0.16	0.35	*****	0.48	0.50	0.57	0.65
(μM)	10m					0.72	0.78					0.14									
	30m					0.66	0.83					0.06									
	50m					0.57	0.88					0.09									
	100m					0.55	0.85														
	250m					0.53	0.89														
NO_2-N	0m	0.07	0.07	0.06	0.05	0.09	0.05	0.03	0.05	0.04	0.08	0.24	1.31	0.19	0.17	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.06
(μM)	10m					0.08	0.04					0.24									
	30m					0.14	0.05					0.24									
	50m					0.13	0.05					0.25									
	100m					0.02	0.02														
	250m					0.01	0.01														
NO_3-N	0m	0.48	0.77	0.54	0.49	1.17	1.05	0.12	0.26	0.86	0.61	1.62	113.05	1.04	1.32	0.04	0.16	0.08	0.28	0.70	0.34
(μM)	10m					1.10	0.99					1.60									
	30m					2.33	0.99					1.34									
	50m					4.64	1.24					1.34									
	100m					10.37	9.96														
	250m					20.66	17.13														
PO_4-P	0m	0.07	0.11	0.08	0.07	0.14	0.11	0.04	0.06	0.09	0.09	0.17	4.96	0.14	0.15	0.04	0.06	0.05	0.07	0.11	0.08
(μM)	10m					0.13	0.10					0.17									
	30m					0.21	0.10					0.16									
	50m					0.33	0.12					0.16									
	100m					0.74	0.71														
	250m					1.49	1.20														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和4(2022)年12月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		8	5	8	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		14:59	7:44	7:53	10:56	11:20	10:27	10:01	9:34	9:08	8:36	8:13
終了時間		15:02	7:47	7:13	10:58	11:22	10:28	10:03	9:36	9:10	8:39	7:17
天気		B	O				O		O			O
気温(℃)		14.6	10.7				9.9		10.0			10.4
気圧(hPa)		1016.7	1020.1				1020.1		1020.3			1020.8
風向風力		SE 1	N 5				N 5		NE 5			N 5
水色		7	7	3	10	11	10	9	10	9	7	7
透明度		13	11	24	8	6	8	9	6	7	11	12
波浪		SE 1	N 3				NNE 3		NNE 3			NNE 3
うねり		SW 1	N 1				NNE 1		NNE 1			NNE 1
測点水深(m)		81	90	681	32.5	27.4	28.5	41.3	33.3	58.2	36	71
水温	0m	17.0	18.0	21.0	16.1	15.2	16.3	15.9	16.6	16.4	16.9	17.1
(℃)	10m	18.83	18.07	20.90	16.23	15.70	16.27	16.19	16.57	16.42	17.05	17.16
	20m	19.44	18.23	20.89	17.41	16.84	16.47	16.42	16.68	16.77	17.58	17.19
	30m	19.58	18.53	20.70	17.91			16.82	16.93	17.16	18.37	17.35
	50m	18.45	19.22	19.58				17.26(40m)		17.31		18.63
	75m			18.20								
	100m			17.40								
	150m			15.28								
	200m			13.53								
	250m			12.28								
	300m			10.72								
	400m			8.11								
	500m			6.27								
	600m			4.22								
塩分	0m	33.33	33.36	34.39	31.63	30.55	31.98	31.27	32.23	31.97	32.68	32.77
(PSU)	10m	34.07	33.40	34.39	31.74	30.81	31.99	31.72	32.22	31.98	32.69	32.79
	20m	34.33	33.48	34.39	32.99	32.53	32.10	32.03	32.33	32.39	33.48	32.81
	30m	34.39	33.62	34.37	34.04			32.62	32.60	32.83	34.03	32.94
	50m	34.45	34.25	34.43				34.34(40m)		34.18		34.22
	75m			34.46								
	100m			34.52								
	150m			34.53								
	200m			34.49								
	250m			34.45								
	300m			34.42								
	400m			34.38								
	500m			34.36								
	600m			34.37								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	1.56	1.96	0.00	6.43	10.69	5.60	7.78	4.53	5.97	4.12	3.81
(μM)	10m	0.30	1.84	0.09	6.40			6.46	4.72	5.84	3.93	3.63
	30m	*****	1.56	*****	1.28			3.67	4.15	3.92	0.95	3.12
	50m	*****	0.14	*****				0.52(40m)		0.71		0.26
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	2.16	2.13	0.24	2.93	4.19	3.89	3.97	3.36	3.40	1.99	2.76
(μM)	10m	0.93	1.92	0.23	3.98			3.98	3.77	3.41	2.61	2.67
	30m	0.19	1.77	0.26	1.54			3.01	3.48	2.53	1.11	2.34
	50m	0.19	0.69	0.18				0.69(40m)		0.61		0.76
	100m			0.09								
	250m			0.03								
NO_3-N	0m	14.77	9.84	1.45	24.13	34.66	19.49	26.50	18.18	20.66	16.72	15.27
(μM)	10m	5.36	9.52	1.59	22.79			22.94	18.30	20.71	15.58	14.30
	30m	3.65	8.44	2.08	9.56			15.59	16.16	15.13	8.72	13.38
	50m	6.32	5.24	5.30				10.24(40m)		10.63		7.27
	100m			9.00								
	250m			19.30								
PO_4-P	0m	0.98	0.82	0.26	1.59	2.20	1.45	1.77	1.29	1.51	0.88	1.10
(μM)	10m	0.48	0.79	0.27	1.59			1.60	1.39	1.27	1.21	1.13
	30m	0.37	0.70	0.28	0.98			1.27	1.26	1.28	0.77	1.01
	50m	0.54	0.50	0.46				0.94(40m)		0.91		0.65
	100m			0.74								
	250m			1.31								

沿岸定線調査（令和4(2022)年12月）												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
開始時間		13:52	13:19	12:32	10:54	9:55	9:22	8:32	8:00	7:28	8:45
終了時間		13:54	13:22	12:48	11:02	9:59	9:31	8:54	8:08	7:32	8:52
天気			O		O	O		O		O	BC
気温(℃)			10.7		12.9	13.4		13.8		13.1	13.3
気圧(hPa)			1016.1		1016.8	1018.0		1017.5		1017.5	1017.3
風向風力			NNE 5		NE 3	NNE 4		NE 4		N 4	NNE 3
水色		4	7	4	5	4	3	3	3	2	3
透明度		15	11	15	12	19	23	23	23	25	24
波浪			N 3		NE 3	N 3		N 3		N 3	N 2
うねり			SSW 1		ESE 1	S 1		SSE 1		SSE 1	WSW 1
測点水深(m)		64	125	615	302	137	1254	687	965	155	582
水温	0m	20.8	20.1	20.8	20.8	20.8	20.9	21.6	21.5	21.4	20.8
(℃)	10m	20.46	20.18	20.78	20.87	20.79	20.84	21.50	21.78	21.28	20.77
	20m	20.45	20.18	20.78	20.92	20.77	20.84	21.50	21.77	21.28	20.77
	30m	20.47	20.18	20.79	20.96	20.72	20.84	21.16	21.76	21.22	20.26
	50m	19.90	20.22	20.81	20.48	20.61	20.69	18.87	19.22	20.14	17.61
	75m		18.95	18.53	18.15	19.17	17.46	17.06	16.76	18.67	16.57
	100m		15.98	16.87	16.31	16.73	16.04	15.76	15.67	16.85	15.93
	150m			13.96	13.95		14.12	14.10	13.99		13.88
	200m			11.92	12.37		12.48	12.53	12.59		12.45
	250m			10.37	10.51		11.38	11.32	10.55		11.54
	300m			9.36				9.43			
	400m			7.61				7.55			
	500m			5.95				5.87			
	600m							4.97			
塩分	0m	34.25	34.15	34.22	33.99	34.15	34.28	34.36	34.37	34.33	34.39
(PSU)	10m	34.25	34.14	34.23	34.16	34.18	34.28	34.36	34.37	34.34	34.39
	20m	34.25	34.15	34.23	34.22	34.22	34.28	34.36	34.37	34.33	34.39
	30m	34.25	34.15	34.22	34.24	34.26	34.28	34.27	34.37	34.32	34.36
	50m	34.29	34.16	34.23	34.31	34.29	34.29	34.44	34.53	34.15	34.51
	75m		34.35	34.48	34.50	34.42		34.56	34.55	34.42	34.55
	100m		34.54	34.56	34.53	34.54	34.56	34.56	34.56	34.53	34.55
	150m			34.50	34.50		34.51	34.51	34.50		34.48
	200m			34.37	34.43		34.44	34.44	34.44		34.44
	250m			34.35	34.36		34.40	34.39	34.36		34.42
	300m			34.30				34.32			
	400m			34.28				34.28			
	500m			34.28				34.29			
	600m							34.31			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.10	0.37	0.06	*****	*****	*****	*****	0.06	0.07	*****
(μM)	10m	0.08		0.04	*****	*****		*****		*****	
	30m	0.06		0.01	*****	*****		*****		0.02	
	50m	0.02		0.00	*****	*****		*****		0.16	
	100m			0.00				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.59	0.73	0.59	0.46	0.51	0.59	0.18	0.13	0.28	0.24
(μM)	10m	0.60		0.56	0.46	0.54		0.17		0.30	
	30m	0.61		0.65	0.56	0.53		0.29		0.48	
	50m	0.56		0.66	0.55	0.58		0.19		0.77	
	100m			0.03				0.02			
	250m			0.02				0.01			
NO_3-N	0m	1.95	2.79	1.75	1.92	1.50	1.49	1.40	1.05	1.75	1.50
(μM)	10m	1.93		1.78	1.48	1.95		1.38		1.69	
	30m	2.00		1.69	1.34	2.42		1.46		2.14	
	50m	3.82		1.71	3.68	2.92		6.80		3.44	
	100m			10.17				11.71			
	250m			23.34				20.86			
PO_4-P	0m	0.28	0.39	0.28	0.27	0.25	0.25	0.23	0.23	0.44	0.25
(μM)	10m	0.28		0.28	0.25	0.28		0.22		0.27	
	30m	0.30		0.28	0.23	0.31		0.23		0.28	
	50m	0.38		0.25	0.38	0.33		0.57		0.38	
	100m			0.79				0.90			
	250m			1.61				1.57			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和4(2022)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		8	8	8	8	2	8	8	8	8	8	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
開始時間		9:14	14:35	14:03	13:30	8:28	12:04	11:21	10:42	10:09	9:45	11:35	12:08	10:24	14:22	9:53	10:26	10:56	11:23	12:10	12:48
終了時間		9:20	14:43	14:10	13:37	8:48	12:28	11:30	10:49	10:16	9:47	11:37	12:10	10:32	14:28	10:01	10:35	11:03	11:30	12:17	12:55
天気				B		BC	BC		BC		BC	O			O	BC	BC		BC		BC
気温(℃)				14.5		13.3	14.9		14.3		13.9	12.1			10.8	13.8	13.8		14.0		13.1
気圧(hPa)				1016.3		1018.3	1016.4		1017.5		1017.5	1016.4			1015.2	1018.8	1019.2		1019.5		1018.9
風向風力				SE 1		N 5	WNW 1		W 1		NNE 3	NNE 4			NE 4	ENE 5	NE 4		NE 3		NE 4
水色		3	3	4	5	2	3	3	4	4	3	7	9	5.15	4	2	3	3	3	3	3
透明度		30	22	20	17	25	23	33	20	24	27	9	4	15	18	30	27	27	24	21	23
波浪				SE 1		N 4	NE 1		WSW 1		N 2	N 1			N 3	NE 4	NE 3		NNE 3		NE 3
うねり				SE 1		N 1	NW 1		WSW 1		WSW 2	SSW 1			SW 1	NE 1	NE 1		NE 1		NE 1
測点水深(m)		205	483	867	1227	1503	1514	1551	793	515	83	65	31.8	627	289	453	533	1012	527	721	1387
水温	0m	20.2	21.0	20.8	19.0	21.3	19.6	21.6	20.1	20.9	20.7	20.7	20.3	21.0	20.5	22.1	21.6	21.2	21.3	20.8	21.4
(℃)	10m	20.77	20.85	20.71	18.72	21.23	19.38	20.99	20.09	20.78	20.57	20.81	20.60	20.85	20.37	22.02	21.46	21.68	21.19	20.74	21.14
	20m	20.29	20.70	20.62	18.86	20.88	19.16	19.40	20.07	20.57	20.41	20.96	20.70	20.93	20.42	21.83	21.49	21.69	21.09	20.74	21.05
	30m	18.36	19.36	20.50	18.93	20.73	18.75	18.77	20.05	20.01	19.72	20.98		20.86	20.43	21.61	21.47	21.34	21.03	20.75	20.91
	50m	17.52	18.49	19.73	19.01	20.71	17.89	18.57	20.04	19.45	15.74	20.78		20.81	20.43	17.55	20.99	20.22	20.55	20.75	19.16
	75m	16.80	17.17	17.26	18.91	18.80	17.41	17.69	17.06	16.68				19.03	19.29	15.74	19.85	19.25	19.94	20.06	18.51
	100m	15.58	16.46	15.32	16.83	15.93	16.75	15.53	16.03	15.15				16.69	16.71	15.15	18.09	17.83	18.03	17.53	17.26
	150m	13.02	14.73	12.91	14.33	14.12	13.97	13.42	13.88	13.55				14.01	14.08	14.07	13.75	13.92	14.48	14.74	14.16
	200m		13.82	12.18	12.61	13.89	12.25	12.80	13.84	12.15				12.52	12.35	12.96	11.94	12.07	12.28	13.28	11.45
	250m		11.36	11.36	11.33	12.30	11.94	12.07	11.74	10.64				10.80		12.44	11.78	11.25	10.76	11.05	10.58
	300m					10.61	10.76														
	400m					8.39	9.08														
	500m					7.22	7.76														
	600m					5.34	5.71														
塩分	0m	34.39	34.39	34.39	33.98	34.37	34.38	34.40	34.40	34.41	34.41	34.07	33.59	34.03	34.21	34.39	34.38	34.38	34.35	34.30	34.39
(PSU)	10m	34.39	34.39	34.39	34.02	34.36	34.39	34.40	34.41	34.40	34.40	34.12	33.92	34.06	34.20	34.39	34.38	34.38	34.34	34.30	34.35
	20m	34.40	34.38	34.39	34.09	34.35	34.41	34.42	34.41	34.38	34.42	34.22	34.27	34.23	34.22	34.38	34.38	34.38	34.33	34.30	34.35
	30m	34.53	34.37	34.39	34.12	34.37	34.44	34.46	34.41	34.32	34.40	34.25		34.23	34.22	34.43	34.37	34.34	34.33	34.30	34.36
	50m	34.52	34.46	34.38	34.16	34.37	34.46	34.47	34.41	34.42	34.45	34.25		34.25	34.22	0.00	34.36	34.46	34.29	34.30	34.48
	75m	34.55	34.53	34.46	34.39	34.50	34.50	34.48	34.56	34.55				34.46	34.34	34.55	34.50	34.54	34.39	34.36	34.52
	100m	34.54	34.55	34.51	34.50	34.58	34.51	34.54	34.58	34.56				34.55	34.53	34.55	34.59	34.59	0.00	34.51	34.54
	150m	34.46	34.51	34.46	34.52	34.50	34.50	34.48	34.50	34.49				34.51	34.50	34.51	34.50	34.50	34.52	34.52	34.52
	200m		34.50	34.42	34.44	34.48	34.43	34.46	34.50	34.43				34.45	34.44	34.47	34.42	34.42	34.43	34.44	34.39
	250m		34.39	34.39	34.39	34.44	34.42	34.42	34.39	34.36				34.36		34.44	34.41	34.38	34.36	34.38	34.35
	300m					34.35	34.33														
	400m					34.28	34.30														
	500m					34.27	34.27														
	600m					34.29	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.15	0.07	0.07	0.33	0.10	0.02	*****	*****	*****	0.01	*****	0.25	*****	0.20	0.13	0.02	0.01	0.06	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					0.01	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					0.13	*****														
NO_2-N	0m	0.23	0.20	0.19	1.18	0.16	0.17	0.22	0.18	0.14	0.19	0.48	0.68	0.44	0.64	0.17	0.19	0.17	0.26	0.47	0.17
(μM)	10m					0.14	0.18					0.47									
	30m					0.22	0.14					0.45									
	50m					0.22	0.11					0.90									
	100m					0.02	0.06														
	250m					0.02	0.01														
NO_3-N	0m	1.69	1.27	1.27	6.24	1.65	3.47	0.93	2.76	1.30	2.27	1.96	14.79	1.63	2.67	0.57	1.29	0.71	1.00	1.33	1.22
(μM)	10m					1.60	3.92					1.77									
	30m					2.27	5.35					1.22									
	50m					3.82	7.08					2.20									
	100m					11.45	9.95														
	250m					18.94	19.27														
PO_4-P	0m	0.27	0.25	0.27	0.52	0.21	0.33	0.20	0.32	0.22	0.29	0.29	1.20	0.25	0.33	0.19	0.23	0.19	0.20	0.28	0.23
(μM)	10m					0.20	0.40					0.27									
	30m					0.26	0.45					0.22									
	50m					0.38	0.60					0.36									
	100m					0.86	0.70														
	250m					1.43	1.47														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5(2023)年1月												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		5	13	6	13	13	13	13	13	13	13	13
開始時間		14:22	8:43	7:49	11:32	11:54	11:06	10:44	10:22	9:57	9:30	9:09
終了時間		14:24	8:45	8:08	11:34	11:55	11:08	10:46	10:24	10:00	9:31	9:12
天気		BC	B	BC		B	B		B		B	
気温（℃）		9.3	8.9	7.0		9.3	8.7		8.9		8.9	
気圧(hPa)		1019.9	1024.7	1021.2		1021.5	1022.4		1024.0		1025.1	
風向風力		NE 3	NNE 4	NNE 4		S 2	Calm		Calm		N 3	
水色		6	4	3	11	12	11	10	10	9	8	4
透明度		14	25	23	5.5	5	5.5	6.5	6.5	7	10	2.5
波浪		NE	NNE 3	NNE 3		SSE 1	N 1		N 1		N 1	
うねり												
測点水深(m)		82	95	680	33	26.1	28.3	42.7	47.3	58.8	37	84
水温	0m	14.2	16.3	17.3	11.6	11.8	11.8	12.2	11.8	12.6	13.7	17.2
(℃)	10m	15.66	16.42	17.27	11.51	11.56	11.35	12.23	12.22	12.72	13.72	17.20
	20m	16.05	16.41	17.13	11.99	11.98	12.16	12.55	13.36	13.20	13.73	17.12
	30m	16.29	16.41	17.02	12.66			13.68	13.89	13.67	13.76	17.05
	50m	16.42	16.19	16.88				14.19(40m)	14.10(40m)	14.14		14.95
	75m			16.73								15.37
	100m			16.56								
	150m			15.28								
	200m			13.92								
	250m			12.41								
	300m			11.38								
	400m			9.76								
	500m			7.69								
	600m			4.53								
塩分	0m	33.64	34.41	34.53	32.37	32.06	32.35	32.66	32.49	32.90	33.51	34.55
(PSU)	10m	34.20	34.41	34.53	32.41	32.39	32.36	32.69	32.74	33.03	33.53	34.55
	20m	34.34	34.40	34.51	32.65	32.60	32.68	32.84	33.30	33.29	33.53	34.54
	30m	34.43	34.40	34.51	32.92			33.43	33.55	33.50	33.53	34.52
	50m	34.53	34.34	34.52				33.67(40m)	33.64(40m)	33.69		33.92
	75m			34.52								34.16
	100m			34.52								
	150m			34.52								
	200m			34.49								
	250m			34.45								
	300m			34.42								
	400m			34.40								
	500m			34.38								
	600m			34.37								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.05	0.05	0.06	1.63	0.65	0.30	0.31	0.37	0.56	0.32	0.06
(μM)	10m	0.03	0.03	0.02	0.32			0.32	0.46	0.44	0.33	0.02
	30m	0.01	0.06	0.05	0.77			0.96	0.73	0.40	0.27	0.03
	50m	0.05	0.13	*****				0.79(40m)	0.78(40m)	0.35		0.17
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	2.29	0.64	0.39	3.98	3.31	4.12	3.29	4.08	3.78	2.22	0.35
(μM)	10m	2.07	0.44	0.39	2.82			3.21	3.86	3.49	2.20	0.35
	30m	0.77	0.64	0.45	4.06			2.50	2.23	2.27	2.14	0.41
	50m	0.46	0.51	0.45				2.38(40m)	2.11(40m)	1.95		1.29
	100m			0.43								
	250m			0.03								
NO_3-N	0m	11.88	6.14	4.06	31.55	35.48	22.50	21.27	22.22	20.13	14.53	4.31
(μM)	10m	10.90	6.02	3.79	22.48			21.54	20.95	19.49	14.48	4.30
	30m	6.47	6.18	4.84	20.52			15.56	14.80	15.04	14.48	4.76
	50m	5.60	6.61	4.86				14.33(40m)	14.13(40m)	13.07		10.22
	100m			6.12								
	250m			19.04								
PO_4-P	0m	0.66	0.45	0.32	0.97	0.75	0.48	0.79	0.79	0.87	0.71	0.35
(μM)	10m	0.63	0.32	0.30	0.68			0.83	0.88	0.82	0.71	0.36
	30m	0.35	0.44	0.38	0.95			0.86	0.82	0.76	0.72	0.37
	50m	0.44	0.33	0.28				0.82(40m)	0.81(40m)	0.70		0.58
	100m			0.45								
	250m			1.32								

沿岸定線調査（令和5(2023)年1月												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		18	18	18	18	18	18	18	18	18	6
開始時間		13:38	13:06	12:22	10:45	9:54	9:22	8:35	8:03	7:32	8:38
終了時間		13:40	13:08	12:32	10:52	9:58	9:29	8:54	8:10	7:36	8:46
天気		O		O		O		O		O	
気温（℃）		10.4		8.9		7.3		7.0		5.8	
気圧(hPa)		1013.2		1014.3		1016.9		1017.0		1017.1	
風向風力		NNE 3		NE 2		NE 3		N 4		N 3	
水色		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
透明度		25	24	26	23	25	27	30	30	28	27
波浪		N 2		NE 2		NE 3		N 3		N 3	
うねり		S 1		S 1		NE 1		N 1		N 1	
測点水深(m)		65	116	603	281	108	1247	690	962	173	531
水温	0m	16.3	16.4	16.6	16.3	16.7	16.8	16.7	17.4	17.3	17.3
(℃)	10m	16.42	16.60	16.62	16.37	16.85	16.95	16.91	17.50	17.35	17.35
	20m	16.42	16.59	16.62	16.35	16.65	16.94	16.91	17.41	17.33	17.35
	30m	16.41	16.56	16.61	16.34	16.30	16.58	16.80	17.01	17.19	17.35
	50m	16.41	16.35	16.49	16.34	16.25	16.52	16.62	16.77	16.84	16.25
	75m		16.18	16.35	16.30	16.25	16.20	15.89	15.88	16.07	16.24
	100m		14.50	15.00	16.28	15.75	15.49	15.28	14.65	14.50	15.59
	150m			13.16	14.46		14.00	13.68	13.78		14.65
	200m			12.30	13.00		12.79	11.92	12.39		12.97
	250m			11.22	11.80		11.89	11.22	11.25		12.25
	300m			10.74				10.38			
	400m			9.19				8.82			
	500m			7.69				7.25			
	600m							5.92			
塩分	0m	34.50	34.48	34.49	34.36	34.51	34.52	34.51	34.52	34.52	34.52
(PSU)	10m	34.50	34.48	34.49	34.48	34.51	34.52	34.51	34.52	34.52	34.53
	20m	34.50	34.48	34.49	34.48	34.50	34.52	34.51	34.51	34.53	34.53
	30m	34.49	34.48	34.49	34.48	34.48	34.46	34.50	34.50	34.53	34.53
	50m	34.49	34.46	34.48	34.48	34.48	34.49	34.50	34.51	34.52	34.52
	75m		34.50	34.48	34.47	34.48	34.50	34.50	34.50	34.50	34.53
	100m		34.49	34.50	34.46	34.49	34.50	34.52	34.51	34.49	34.51
	150m			34.46	34.51		34.49	34.49	34.49		34.51
	200m			34.43	34.46		34.45	34.41	34.44		34.46
	250m			34.39	34.41		34.41	34.39	34.39		34.43
	300m			34.37				34.35			
	400m			34.31				34.30			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.28	0.22	0.12	0.20	0.00	0.01	0.00	0.10	0.08	0.02
(μM)	10m	0.12		0.11	0.09	0.03		0.04		0.03	
	30m	0.19		0.10	0.08	*****		0.09		0.02	
	50m	0.13		0.16	0.19	0.04		*****		0.03	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.55	0.56	0.56	0.63	0.37	0.47	0.51	0.43	0.44	0.35
(μM)	10m	0.43		0.41	0.62	0.51		0.49		0.44	
	30m	0.56		0.56	0.49	0.46		0.51		0.44	
	50m	0.56		0.56	0.63	0.63		0.51		0.48	
	100m			0.30				0.10			
	250m			0.16				0.01			
NO_3-N	0m	5.29	5.35	5.34	7.19	4.71	4.38	4.67	3.35	3.64	4.61
(μM)	10m	5.43		5.43	5.58	4.72		4.51		3.63	
	30m	5.38		5.29	5.88	5.74		4.68		3.92	
	50m	5.38		5.98	5.76	5.73		5.36		4.89	
	100m			11.31				11.44			
	250m			17.21				21.45			
PO_4-P	0m	0.43	0.40	0.41	0.54	0.27	0.35	0.37	0.29	0.31	0.36
(μM)	10m	0.39		0.30	0.43	0.38		0.40		0.30	
	30m	0.41		0.41	0.42	0.43		0.40		0.32	
	50m	0.35		0.45	0.44	0.44		0.42		0.39	
	100m			0.81				0.81			
	250m			1.21				1.52			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5(2023)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		6	5	6	6	5	6	6	6	6	6	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5
開始時間		9:07	7:38	13:57	13:22	8:57	12:00	11:23	10:47	10:08	9:43	11:24	11:58	10:18	14:04	12:29	12:01	11:34	11:06	10:21	9:46
終了時間		9:15	7:45	14:05	13:30	9:15	12:18	11:32	10:55	10:18	9:45	11:27	11:58	10:25	14:09	12:34	12:08	11:41	11:14	10:28	9:53
天気		BC	BC		BC	BC		BC		BC		O				BC		BC		BC	
気温(℃)		8.0	5.8		9.4	8.9		10.3		9.7		8.2				9.3		9.2		9.7	
気圧(hPa)		1021.5	1022.2		1018.9	1022.5		1020.3		1021.3		1015.6				1020.2		1020.9		1022.4	
風向風力		NNE 5	NNE 3		NNE 3	NNE 3		NE 3		NNE 4		N 2				ENE 3		E 2		NE 2	
水色		2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	5	3	3	2	2	2	2	3	3
透明度		28	25	30	26		32	30	31	35	32	24	16	25	25	36	34	35	33	33	33
波浪		N 3	NNE 3		NNE 3	N 3		NE 4		NNE 3		NNE 2				NNE 3		NNE 3		NE 2	
うねり		N 1			NE 1	N 1		NE 1		NE 1		S 1				NE 1		NE 1		NE 1	
測点水深(m)		258	379	867	1230	1503	1507	1546	840	502	81	69	24.3	604	271	696	460	1018	528	715	1389
水温	0m	17.4	16.3	16.7	16.7	17.8	17.8	17.6	18.0	18.3	17.4	16.4	16.1	16.2	16.6	18.3	18.2	18.5	17.0	17.7	17.8
(℃)	10m	17.48	16.36	16.77	16.74	17.80	17.80	17.52	18.39	17.89	17.38	16.58	16.24	16.29	16.63	18.32	18.19	18.50	16.98	17.62	17.85
	20m	17.41	16.38	16.61	16.55	17.77	17.51	17.41	18.10	16.91	17.27	16.58	16.45	16.27	16.59	18.31	18.19	17.64	16.91	16.89	17.79
	30m	17.01	16.38	16.23	16.53	17.45	17.45	16.06	17.76	16.77	17.08	16.57		16.26	16.56	18.30	18.04	16.95	16.81	16.62	17.68
	50m	16.83	16.33	16.05	16.40	17.31	17.32	15.35	17.26	16.66	16.87	16.56		16.27	16.43	18.29	17.71	16.76	16.58	16.45	17.10
	75m	16.31	15.75	16.07	16.36	16.89	16.59	15.17	15.93	16.40				16.25	16.21	16.54	17.66	16.74	16.51	16.31	16.83
	100m	15.88	14.85	16.31	16.36	16.24	15.81	15.09	15.28	16.31				16.23	16.02	16.13	16.72	16.44	15.94	15.54	15.74
	150m	15.17	13.40	13.76	14.70	13.80	14.66	14.96	14.08	14.36				14.50	14.35	14.54	14.94	14.13	14.32	14.23	13.26
	200m	12.36	12.55	12.28	12.26	11.98	14.16	12.73	13.17	11.84				12.83	12.18	13.82	13.46	13.72	12.93	12.62	12.22
	250m		11.92	11.13	11.12	10.68	11.94	12.49	13.00	10.96				12.15		12.24	12.49	12.41	12.00	11.83	10.94
	300m					10.59	11.20														
	400m					8.53	9.67														
	500m					7.49	8.53														
	600m					5.71	5.91														
塩分	0m	34.53	34.52	34.51	34.51	34.52	34.53	34.55	34.54	34.52	34.53	34.50	34.13	34.48	34.44	34.51	34.52	34.51	34.53	34.52	34.52
(PSU)	10m	34.52	34.52	34.51	34.50	34.52	34.53	34.55	34.53	34.52	34.53	34.50	34.33	34.48	34.44	34.51	34.52	34.51	34.53	34.52	34.52
	20m	34.52	34.53	34.48	34.48	34.52	34.54	34.53	34.54	34.51	34.52	34.50	34.44	34.48	34.44	34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52
	30m	34.52	34.53	34.41	34.49	34.52	34.54	34.53	34.54	34.50	34.53	34.50		34.48	34.45	34.51	34.57	34.52	34.52	34.50	34.51
	50m	34.52	34.54	34.38	34.48	34.52	34.54	34.54	34.56	34.50	34.52	34.50		34.48	34.46	34.52	34.59	34.51	34.51	34.50	34.51
	75m	34.51	34.53	34.40	34.47	34.53	34.55	34.53	34.56	34.50				34.48	34.49	34.60	34.59	34.51	34.51	34.50	34.51
	100m	34.51	34.53	34.53	34.48	34.54	34.55	34.54	34.55	34.51				34.48	34.50	34.59	34.60	34.51	34.51	34.52	34.53
	150m	34.51	34.48	34.49	34.51	34.49	34.53	34.53	34.52	34.51				34.50	34.48	34.54	34.58	34.50	34.50	34.50	34.47
	200m	34.44	34.45	34.43	34.43	34.42	34.51	34.46	34.47	34.42				34.46	34.42	34.51	34.49	34.50	34.46	34.45	34.43
	250m		34.42	34.38	34.38	34.37	34.42	34.45	34.47	34.38				34.43		34.43	34.44	34.43	34.42	34.41	34.37
	300m					34.36	34.39														
	400m					34.29	34.33														
	500m					34.28	34.29														
	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																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.05	0.08	0.02	*****	0.17	0.00	0.01	*****	*****	0.05	0.05	1.64	0.10	0.34	*****	0.05	0.08	0.10	0.07	0.03
(μM)	10m					0.03	*****					0.08									
	30m					0.19	*****					0.00									
	50m					0.00	0.01					0.03									
	100m					*****	0.05														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.38	0.48	0.48	0.49	0.36	0.29	0.24	0.33	0.36	0.36	0.54	0.97	0.67	0.53	0.39	0.37	0.37	0.38	0.28	0.37
(μM)	10m					0.36	0.27					0.54									
	30m					0.36	0.24					0.54									
	50m					0.34	0.20					0.40									
	100m					0.26	0.10														
	250m					0.01	0.01														
NO_3-N	0m	3.91	5.75	4.94	5.11	3.42	5.06	6.13	3.34	2.92	4.58	5.31	38.22	5.77	5.41	2.91	3.18	2.65	4.61	3.62	3.29
(μM)	10m					3.37	5.67					5.29									
	30m					3.67	6.47					5.27									
	50m					5.66	7.61					5.41									
	100m					8.64	10.97														
	250m					22.50	19.29														
PO_4-P	0m	0.33	0.46	0.40	0.41	0.31	0.40	0.46	0.28	0.25	0.38	0.41	1.71	0.43	0.40	0.26	0.28	0.24	0.38	0.30	0.28
(μM)	10m					0.28	0.43					0.41									
	30m					0.33	0.48					0.41									
	50m					0.42	0.40					0.41									
	100m					0.61	0.57														
	250m					1.59	1.37														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5(2023)年2月												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		14:38	13:32	8:11	11:10	11:31	10:43	10:20	9:57	9:32	9:03	13:07
終了時間		14:40	13:34	8:30	11:11	11:33	10:44	10:22	9:59	9:34	9:05	13:09
天気		BC	O	B		O	O		O		O	
気温(℃)		10.9	6.1	7.8		4.5	4.5		4.8		4.7	
気圧(hPa)			1017.0	1021.4		1019.0	1020.0		1020.4		1019.8	
風向風力		ENE 1	NNE 3	NNE 4		NE 3	N 4		NNE 4		N 5	
水色		2	3	3	9	9	9	8	8	7	7	4
透明度		27	25	31	6.5	6.5	6.5	7.5	7	8	9	18
波浪		ENE 1	N 2	N 3		NE 3	N 3		NNE 3		N 3	
うねり		S 1		NNE 1								
測点水深(m)		81	87	681	33	27	27.3	42.7	43	58.5	44	70
水温	0m	17.2	15.9	17.1	10.2	10.7	10.6	10.7	10.8	11.3	13.6	15.2
(℃)	10m	17.19	15.95	17.07	10.22	10.77	10.60	10.82	10.83	11.50	13.77	15.13
	20m	16.61	15.96	17.04	10.59	11.20	10.77	10.82	10.83	11.67	13.76	15.10
	30m	16.52	15.87	16.74	11.82			11.03	10.83	11.84	13.73	15.05
	50m	16.38	15.74	16.32				11.96(40m)	10.92(40m)	11.98		14.96
	75m			16.07								
	100m			15.87								
	150m			15.34								
	200m			13.40								
	250m			12.10								
	300m			11.14								
	400m			9.03								
	500m			7.37								
	600m			6.15								
塩分	0m	34.60	34.50	34.61	32.58	32.68	32.79	32.93	32.97	33.23	33.94	34.32
(PSU)	10m	34.60	34.50	34.61	32.59	32.68	32.80	32.93	32.97	33.23	33.94	34.30
	20m	34.57	34.50	34.61	32.75	32.95	32.88	32.93	32.97	33.30	33.94	34.29
	30m	34.56	34.48	34.59	33.23			33.00	32.97	33.34	33.94	34.28
	50m	34.55	34.46	34.55				33.39(40m)	33.00(40m)	33.39		34.26
	75m			34.52								
	100m			34.49								
	150m			34.50								
	200m			34.46								
	250m			34.43								
	300m			34.41								
	400m			34.38								
	500m			34.37								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	*****	0.09	0.11	2.56	2.60	1.85	1.41	0.94	0.94	0.44	0.15
(μM)	10m	*****	*****	*****	2.46			1.16	0.99	0.92	0.37	0.12
	30m	*****	*****	*****	1.76			1.18	0.92	0.97	0.36	0.13
	50m	*****	0.00	*****				1.35(40m)	1.00(40m)	0.97		0.14
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.26	0.45	0.26	2.86	2.01	2.57	2.33	2.30	2.00	0.87	0.70
(μM)	10m	0.27	0.45	0.25	2.82			2.31	2.33	1.46	1.13	0.68
	30m	0.35	0.45	0.27	2.43			2.22	2.33	1.89	1.09	0.68
	50m	0.36	0.46	0.35				1.75(40m)	2.26(40m)	1.77		0.75
	100m			0.47								
	250m			0.05								
NO_3-N	0m	3.16	5.38	3.40	24.86	24.92	22.52	20.97	20.15	17.52	10.92	7.30
(μM)	10m	3.23	5.35	3.25	24.62			21.03	20.36	17.55	10.68	7.13
	30m	4.20	5.32	3.55	21.31			20.42	20.36	16.69	10.68	7.13
	50m	4.34	5.77	4.41				15.69(40m)	20.12(40m)	16.15		7.67
	100m			5.49								
	250m			18.76								
PO_4-P	0m	0.29	0.40	0.32	0.83	0.89	0.80	0.75	0.69	0.70	0.41	0.45
(μM)	10m	0.29	0.40	0.28	0.82			0.75	0.74	0.66	0.52	0.44
	30m	0.34	0.41	0.30	0.87			0.76	0.71	0.67	0.52	0.57
	50m	0.35	0.40	0.35				0.72(40m)	0.73(40m)	0.74		0.45
	100m			0.41								
	250m			1.34								

沿岸定線調査（令和5(2023)年2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		13:45	13:12	12:29	10:53	10:01	9:27	8:36	8:04	7:33	9:02
終了時間		13:48	13:15	12:44	11:01	10:06	9:34	8:58	9:12	7:37	9:10
天気		C		C	C	C		O		O	
気温(℃)		9.4		9.9	8.4	7.5		7.2		7.1	
気圧(hPa)		1016.1		1016.3	1017.5	1017.3		1016.6		1015.5	
風向風力		NNE 4		NE 3	ENE 2	NE 3		NNE 4		NE 5	
水色		3	3	3	4	3	2	3	3	3	3
透明度		21	20	25	21	23	25	23	22	21	31
波浪		N 2		NE 2	NE 1	NE 3		NNE 3		N 3	
うねり				NE 1	ENE 1	NE 1		NNE 1		N 1	
測点水深(m)		64	182	590	338	158	1248	688	967	172	582
水温	0m	15.8	15.2	15.6	15.4	15.6	15.6	15.6	15.9	15.9	17.3
(℃)	10m	15.90	15.48	15.58	15.57	15.52	15.73	15.63	15.87	16.00	17.35
	20m	15.90	15.49	15.59	15.59	15.52	15.74	15.64	15.87	15.99	17.35
	30m	15.88	15.49	15.59	15.58	15.52	15.73	15.65	15.87	16.00	17.35
	50m	15.79	15.49	15.59	15.58	15.52	15.74	15.65	15.86	15.99	16.83
	75m		15.49	15.59	15.59	15.53	15.71	15.65	15.69	15.83	15.93
	100m		15.49	15.60	15.58	15.53	15.61	15.64	15.44	15.18	15.58
	150m			14.02	14.09		15.02	15.00	13.90		14.87
	200m			12.87	13.11		13.40	13.04	12.88		12.59
	250m			11.62	12.44		11.83	11.93	11.90		11.59
	300m			10.68				10.79			
	400m			9.02				8.57			
	500m			6.53				6.91			
	600m							5.58			
塩分	0m	34.54	34.51	34.51	34.48	34.51	34.53	34.52	34.53	34.53	34.60
(PSU)	10m	34.54	34.51	34.51	34.47	34.51	34.53	34.52	34.52	34.53	34.60
	20m	34.54	34.51	34.51	34.50	34.51	34.53	34.52	34.52	34.53	34.60
	30m	34.54	34.51	34.51	34.50	34.51	34.53	34.52	34.53	34.53	34.60
	50m	34.53	34.51	34.51	34.50	34.51	34.53	34.52	34.52	34.53	34.57
	75m		34.51	34.51	34.51	34.51	34.52	34.52	34.52	34.50	34.54
	100m		34.51	34.51	34.51	34.51	34.52	34.52	34.51	34.49	34.54
	150m			34.48	34.49		34.50	34.50	34.48		34.51
	200m			34.45	34.46		34.47	34.46	34.45		34.44
	250m			34.40	34.44		34.41	34.42	34.41		34.41
	300m			34.36				34.37			
	400m			34.31				34.30			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	0.01	0.12	0.00	*****	*****	*****
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			0.07				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.42	0.63	0.59	0.63	0.60	0.53	0.57	0.46	0.46	0.28
(μM)	10m	0.42		0.60	0.63	0.59		0.53		0.42	
	30m	0.46		0.60	0.61	0.59		0.53		0.43	
	50m	0.47		0.60	0.61	0.60		0.54		0.45	
	100m			0.60				0.54			
	250m			0.03				0.03			
NO_3-N	0m	5.26	6.47	6.35	6.58	6.47	5.88	6.53	6.07	5.91	3.16
(μM)	10m	5.22		6.30	6.23	6.37		6.08		5.43	
	30m	5.36		6.33	6.31	6.38		6.09		5.61	
	50m	5.38		6.32	6.28	6.40		6.06		5.80	
	100m			6.33				6.05			
	250m			19.85				19.43			
PO_4-P	0m	0.43	0.50	0.50	0.51	0.49	0.47	0.48	0.44	0.44	0.28
(μM)	10m	0.42		0.49	0.36	0.56		0.47		0.42	
	30m	0.42		0.49	0.49	0.49		0.47		0.45	
	50m	0.43		0.49	0.48	0.49		0.46		0.44	
	100m			0.50				0.47			
	250m			1.41				1.39			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5(2023)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		6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7
開始時間		9:31	14:15	13:41	8:10	8:46	12:08	11:34	10:59	10:24	10:00	11:32	12:05	10:25	14:11	12:31	11:59	11:29	11:00	10:15	9:39
終了時間		9:37	14:22	13:49	8:18	9:08	12:26	11:41	11:07	10:33	10:02	11:35	12:06	10:32	14:17	12:41	12:07	11:37	11:08	10:27	9:47
天気		B		BC	O			BC		B							O		C		BC
気温(℃)		9.1		10.2	10.3			10.5		10.1							12.9		12.8		11.9
気圧(hPa)		1020.0			1020.2			1019.9									1018.2		1019.0		1019.6
風向風力		NNE 5		Calm	NNE 5			NE 2		NNE 3							NNE 4		NE 4		NNE 4
水色		3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	3	3	2	2	2	2.24	2	2
透明度		28	22	25	28	30	30	32	32	26	30	24	12	23	21	26	26	26	24	27	27
波浪		N 3		N 2	N 3			N 3		N 3							N 3		N 3		N 3
うねり		NNE 1			N 1			S 1		NNE 1							N 1		N 1		N 1
測点水深(m)		205	446	847	1226	1503	1518	1557	827	526	83	67	28	631	229	455	511	1017	537	755	1390
水温	0m	17.4	11.1	16.7	17.1	17.2	18.3	18.1	18.1	18.1	17.6	15.6	13.8	15.6	15.3	17.6	16.8	16.8	17.0	17.0	16.9
(℃)	10m	17.48	17.19	16.68	17.19	17.19	18.29	18.04	18.23	18.13	17.54	15.60	15.40	15.53	15.92	17.80	16.99	16.84	17.13	17.01	17.05
	20m	17.48	17.01	16.61	16.69	17.23	18.19	17.93	18.21	17.87	17.52	15.60	15.43	15.53	15.93	17.20	16.91	16.83	16.68	16.68	17.00
	30m	17.13	16.82	16.44	16.67	17.17	18.12	17.66	17.31	17.51	17.48	15.60		15.53	15.93	17.12	16.82	16.80	16.34	16.18	16.78
	50m	16.38	16.31	16.18	16.59	17.01	18.02	17.22	16.92	17.18	16.98	15.60		15.53	15.89	16.74	15.93	16.01	15.80	15.62	16.17
	75m	16.10	15.55	15.21	16.12	15.87	17.86	16.68	16.64	16.60				15.54	15.77	15.48	15.09	15.33	15.52	15.41	15.88
	100m	15.44	14.97	14.27	15.63	15.45	17.56	16.43	16.46	15.77				15.54	15.71	15.02	14.83	14.87	15.13	15.26	15.58
	150m	15.23	14.19	12.50	13.93	15.38	15.08	15.23	14.76	14.47				14.55	13.79	14.29	14.29	13.11	14.10	13.83	14.07
	200m		13.43	11.90	12.59	12.96	14.32	14.03	12.56	10.74				13.11	12.75	13.43	12.96	12.78	12.65	12.38	12.48
	250m		10.95	11.40	11.57	11.76	12.63	12.26	10.76	10.11				12.24		11.57	11.36	11.78	11.86	11.19	11.59
	300m					10.68	11.20														
	400m					9.13	8.75														
	500m					7.59	7.54														
	600m					5.36	5.55														
塩分	0m	34.60	34.61	34.59	34.61	34.60	34.63	34.63	34.62	34.62	34.60	34.51	34.37	34.51	34.53	34.61	34.58	34.59	34.60	34.61	34.60
(PSU)	10m	34.60	34.60	34.59	34.61	34.59	34.63	34.62	34.62	34.62	34.61	34.51	34.45	34.51	34.53	34.60	34.58	34.59	34.60	34.60	34.60
	20m	34.60	34.59	34.59	34.59	34.60	34.62	34.62	34.62	34.60	34.60	34.51	34.49	34.51	34.53	34.59	34.58	34.59	34.58	34.58	34.59
	30m	34.58	34.58	34.59	34.59	34.59	34.63	34.61	34.57	34.59	34.60	34.51		34.51	34.53	34.59	34.58	34.59	34.56	34.57	34.58
	50m	34.55	34.56	34.56	34.59	34.59	34.62	34.59	34.57	34.58	34.58	34.51		34.51	34.53	34.58	34.54	34.55	34.53	34.53	34.55
	75m	34.56	34.54	34.51	34.54	34.54	34.62	34.57	34.56	34.56				34.51	34.53	34.53	34.52	34.53	34.53	34.52	34.54
	100m	34.49	34.52	34.49	34.53	34.52	34.61	34.56	34.56	34.55				34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.51	34.51	34.53
	150m	34.47	34.50	34.44	34.47	34.51	34.55	34.53	34.53	34.51				34.50	34.48	34.51	34.50	34.46	34.50	34.49	34.48
	200m		34.47	34.41	34.44	34.46	34.51	34.51	34.44	34.37				34.46	34.44	34.48	34.45	34.45	34.44	34.44	34.43
	250m		34.37	34.39	34.40	34.40	34.44	34.42	34.36	34.34				34.43		34.39	34.38	34.40	34.40	34.38	34.39
	300m					34.35	34.38														
	400m					34.31	34.30														
	500m					34.31	34.29														
	600m					34.30	34.30														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.03	0.01	*****	*****	*****	*****	*****	0.01	3.36	*****	0.08	*****	*****	*****	*****	0.00	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.26	0.25	0.25	0.21	0.27	0.24	0.24	0.27	0.27	0.26	0.62	1.37	0.47	0.42	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.27
(μM)	10m					0.26	0.24					0.62									
	30m					0.27	0.25					0.47									
	50m					0.28	0.25					0.63									
	100m					0.58	0.24														
	250m					0.04	0.03														
NO_3-N	0m	2.85	3.07	4.00	3.09	3.49	2.00	2.82	1.85	2.06	2.72	6.31	29.38	6.59	5.50	2.56	4.35	4.12	3.35	3.23	3.70
(μM)	10m					3.45	2.05					6.33									
	30m					3.75	2.54					6.53									
	50m					4.14	2.58					6.40									
	100m					6.47	4.63														
	250m					18.93	17.48														
PO_4-P	0m	0.24	0.28	0.32	0.29	0.30	0.19	0.25	0.19	0.20	0.37	0.49	1.10	0.50	0.43	0.23	0.35	0.34	0.29	0.29	0.31
(μM)	10m					0.30	0.21					0.47									
	30m					0.33	0.24					0.49									
	50m					0.35	0.24					0.50									
	100m					0.50	0.36														
	250m					1.35	1.22														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5(2023)年3月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9
開始時間		14:21	8:47	7:55	11:44	12:06	11:17	10:52	10:30	10:04	9:34	9:13
終了時間		14:44	8:50	8:13	11:45	12:06	11:18	10:54	10:31	10:06	9:35	9:16
天気			BC	B	BC			BC			BC	
気温(℃)			13.2	10.5	14.0			14.4			13.4	
気圧(hPa)			1022.2	1022.2	1020.7			1021.1			1022.1	
風向風力			Calm	NE 3	S 2			SE 2			NE 1	
水色		5	8	3	12	13	12	12	11	10	7	9
透明度		14	11	25	4.5	4.5	5.5	4.5	5	7	11	11
波浪			SSW 1	N 2	S 1			SE 1			NE 1	
うねり			SSW 1	N 1							SSW 1	
測点水深(m)		80	134	629	32.1	27.1	28.7	41.5	32.1	56.3	36	72
水温	0m	14.6	13.8	15.3	12.7	13.1	11.6	12.1	12.2	12.1	13.4	13.3
(℃)	10m	14.44	13.47	15.41	11.08	11.46	11.71	11.87	11.82	12.24	13.81	13.22
	20m	15.07	14.03	15.40	11.06	11.59	12.09	12.34	12.69	13.01	13.98	13.59
	30m	15.20	15.59	15.40	12.32			12.69	12.97	13.19	14.21	13.74
	50m	15.17	15.43	15.09				12.80(40m)		13.37		14.22
	75m			14.31								
	100m			13.88								
	150m			13.04								
	200m			12.12								
	250m			10.96								
	300m			10.33								
	400m			9.40								
	500m			7.60								
	600m			5.99								
塩分	0m	34.07	33.66	34.55	31.17	31.56	32.21	32.05	32.26	32.73	33.68	33.61
(PSU)	10m	34.16	33.76	34.55	32.29	32.22	32.63	32.49	32.81	33.14	33.95	33.63
	20m	34.44	33.98	34.55	32.60	32.83	33.15	33.23	33.50	33.55	34.03	33.82
	30m	34.48	34.58	34.55	33.36			33.52	33.65	33.68	34.14	33.90
	50m	34.53	34.55	34.52				33.59(40m)		33.77		34.16
	75m			34.49								
	100m			34.48								
	150m			34.45								
	200m			34.42								
	250m			34.38								
	300m			34.37								
	400m			34.35								
	500m			34.36								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.37	0.28	0.30	3.74	1.10	0.13	0.20	0.11	0.38	0.62	0.22
(μM)	10m	0.24	0.17	0.26	0.25			0.65	0.81	0.60	0.55	0.18
	30m	0.14	0.07	0.18	3.32			2.25	1.42	0.79	0.71	0.34
	50m	0.10	0.18	0.13				2.18(40m)		0.85		0.30
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.56	0.74	0.25	2.44	2.25	2.29	1.96	1.89	1.49	0.78	0.82
(μM)	10m	0.44	0.68	0.24	1.85			1.74	1.33	1.14	0.65	0.81
	30m	0.35	0.18	0.26	1.20			0.98	0.86	0.83	0.61	0.69
	50m	0.33	0.18	0.30				0.95(40m)		0.79		0.52
	100m			0.13								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	6.23	9.38	5.72	35.05	30.24	28.31	22.47	21.62	16.54	11.58	10.12
(μM)	10m	5.42	8.60	5.62	17.82			22.16	16.60	14.47	9.29	9.97
	30m	5.42	5.64	5.70	14.11			12.78	12.06	11.39	8.73	9.55
	50m	7.11	6.18	7.70				12.57(40m)		10.98		8.48
	100m			13.43								
	250m			21.96								
PO_4-P	0m	0.20	0.29	0.45	0.54	0.26	0.13	0.20	0.13	0.13	0.41	0.29
(μM)	10m	0.31	0.27	0.44	0.12			0.27	0.32	0.34	0.46	0.28
	30m	0.39	0.45	0.44	0.59			0.58	0.54	0.45	0.83	0.39
	50m	0.52	0.38	0.53				0.58(40m)		0.48		0.50
	100m			0.97								
	250m			1.60								

沿岸定線調査（令和5(2023)年3月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
開始時間		8:17	8:48	9:21	11:08	12:07	12:37	13:16	14:03	14:40	8:48
終了時間		8:19	8:52	9:37	11:16	12:11	12:45	13:34	14:10	14:44	8:55
天気			C		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			9.9		13.6	13.3		12.9		12.9	
気圧(hPa)			1023.9		1022.6	1021.8		1019.4		1021.0	
風向風力			N 4		ENE 3	ENE 4		NE 3		ENE 4	
水色		2	4	5	7	4	4	4	6	4	3
透明度		25	14	13	8	23	24	24	18	22	22
波浪			N 3		ENE 2	NE 3		NE 3		NE 3	
うねり			N 1		E 1	E 1		S 1		SE 1	
測点水深(m)		64	181	615	275	207	1250	695	960	135	568
水温	0m	15.3	15.2	15.3	15.3	15.6	15.6	15.7	15.6	15.1	15.7
(℃)	10m	15.28	15.33	15.32	15.55	15.61	15.52	15.55	15.50	14.99	15.66
	20m	15.28	15.39	15.50	15.50	15.56	15.50	15.53	15.45	15.41	15.64
	30m	15.27	15.41	15.49	15.49	15.55	15.49	15.53	15.44	15.40	15.62
	50m	15.22	15.35	15.41	15.47	15.55	15.49	15.52	15.42	15.34	15.46
	75m		14.67	14.88	15.21	15.20	15.42	15.46	15.40	15.31	15.31
	100m		13.49	14.05	14.21	12.98	14.28	14.67	14.32	13.47	14.42
	150m			12.79	12.94		12.62	13.83	13.13		12.94
	200m			11.63	12.17		12.04	12.09	11.63		12.19
	250m			10.91	10.92		11.16	10.68	11.21		11.08
	300m			9.88				10.03			
	400m			8.00				8.34			
	500m			6.29				6.80			
	600m							5.05			
塩分	0m	34.54	34.49	34.45	34.43	34.57	34.56	34.56	34.55	34.35	34.58
(PSU)	10m	34.54	34.51	34.45	34.55	34.56	34.56	34.56	34.55	34.38	34.58
	20m	34.54	34.53	34.56	34.55	34.56	34.56	34.56	34.55	34.54	34.58
	30m	34.54	34.53	34.56	34.55	34.56	34.56	34.56	34.56	34.54	34.58
	50m	34.54	34.53	34.55	34.55	34.56	34.56	34.56	34.55	34.54	34.55
	75m		34.51	34.52	34.53	34.53	34.55	34.55	34.55	34.55	34.53
	100m		34.47	34.49	34.49	34.44	34.50	34.51	34.51	34.47	34.51
	150m			34.45	34.46		34.44	34.49	34.46		34.45
	200m			34.40	34.42		34.42	34.42	34.40		34.41
	250m			34.37	34.37		34.38	34.36	34.38		34.38
	300m			34.33				34.34			
	400m			34.29				34.29			
	500m			34.29				34.29			
	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										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	0.20	0.22	0.11	0.08	0.15	0.10	0.06	0.17	0.23	0.07
(μM)	10m	0.09		0.01	0.04	0.08		0.01		0.28	
	30m	0.13		0.02	0.03	0.09		0.01		0.06	
	50m	0.14		0.01	0.01	0.08		*****		0.05	
	100m			*****				*****			
	250m			0.03				*****			
NO_2-N	0m	0.26	0.16	0.18	0.18	0.18	0.24	0.28	0.22	0.41	0.18
(μM)	10m	0.26		0.20	0.26	0.18		0.27		0.39	
	30m	0.26		0.26	0.25	0.18		0.27		0.19	
	50m	0.21		0.26	0.19	0.18		0.28		0.19	
	100m			0.04				0.03			
	250m			0.02				0.02			
NO_3-N	0m	5.73	5.26	5.53	4.28	4.77	5.12	5.79	5.41	5.75	5.63
(μM)	10m	5.73		5.41	5.10	4.75		5.77		5.66	
	30m	5.71		5.49	5.42	4.81		5.76		5.43	
	50m	5.77		5.54	5.94	4.92		5.88		5.98	
	100m			13.62				12.29			
	250m			22.05				22.06			
PO_4-P	0m	0.45	0.32	0.37	0.31	0.39	0.41	0.44	0.42	0.36	0.33
(μM)	10m	0.44		0.41	0.41	0.39		0.45		0.37	
	30m	0.44		0.42	0.43	0.40		0.44		0.43	
	50m	0.34		0.42	0.45	0.40		0.45		0.45	
	100m			0.98				0.89			
	250m			1.62				1.59			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5(2023)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		7	7	7	3	3	7	7	7	7	7	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3
開始時間		9:18	14:18	13:46	13:27	12:45	12:03	11:26	10:52	10:15	9:47	10:34	10:02	11:38	7:46	11:52	11:21	10:54	10:25	9:40	9:03
終了時間		9:24	14:26	13:53	13:34	13:03	12:23	11:34	10:59	10:23	9:49	10:37	10:03	11:45	7:52	11:59	11:28	11:01	10:33	9:48	9:11
天気		B		BC		BC		BC		B			BC		C		BC		BC		O
気温(℃)		12.8		15.4		9.0		14.7		14.1			10.6		9.2		9.1		8.6		8.2
気圧(hPa)		1022.3		1020.1		1025.0		1019.8		1022.0			1023.0		1024.1		1026.2		1026.6		1027.0
風向風力		NNE 3		SE 1		ESE 1		NE 3		NE 3			N 4		N 4		E 3		NE 3		NE 3
水色		3	4	5	3	3	2	3	2	2	3	7	6	4	2	2	2	3	2	3	3
透明度		22	16	13	23	20	33	26	31	30	27	7	9	14	25	23	24	23	24	21	20
波浪		N 2		SE 1		N 1		NE 3		N 3			N 1		N 3		NE 3		NE 3		NE 3
うねり		S 1		SE 1		NE 1		SSW 1		SSW 1							S 1		S 1		NE 1
測点水深(m)		194	448	872	1227	1507	1516	1542	828	531	81	69	26.8	573	289	451	548	1023	503	755	1387
水温	0m	16.4	17.0	16.0	16.2	16.2	17.9	16.6	17.2	17.3	17.3	15.1	14.2	15.6	15.1	16.3	16.2	16.1	15.9	15.7	15.7
(℃)	10m	16.37	15.49	15.49	16.31	16.20	17.51	16.46	16.63	17.21	16.85	15.40	15.20	15.43	15.24	16.40	16.35	16.24	16.19	15.79	16.03
	20m	16.09	15.37	15.45	16.28	16.20	17.29	16.35	16.53	17.06	16.55	15.51	15.18	15.45	15.25	16.36	16.34	16.23	16.15	15.79	16.03
	30m	15.83	15.33	15.45	16.25	16.19	17.11	16.16	16.49	16.66	16.39	15.45		15.46	15.25	16.32	16.33	16.22	16.11	15.79	16.03
	50m	15.47	15.31	15.45	16.10	16.18	16.63	16.13	16.28	16.35	15.71	15.48		15.46	15.25	16.15	16.29	15.90	15.91	15.79	15.99
	75m	15.37	15.16	15.44	15.95	16.12	15.85	15.93	15.93	16.17				14.32	14.84	15.58	16.21	15.44	15.70	15.76	15.95
	100m	14.29	13.72	14.50	15.90	15.18	15.37	15.83	15.47	15.98				13.87	13.00	14.83	15.54	14.70	15.00	15.41	14.63
	150m	13.11	12.35	12.39	13.28	12.65	12.83	13.36	13.72	14.64				12.72	12.37	13.57	14.93	13.14	13.30	12.95	12.48
	200m		11.57	10.99	11.63	11.35	12.00	11.98	11.80	10.83				11.64	11.49	12.43	12.12	11.61	12.25	11.72	11.59
	250m		10.37	10.81	10.57	10.13	11.55	11.09	10.86	9.86				11.05		11.47	10.84	10.54	10.90	10.78	10.26
	300m					9.49	10.76														
	400m					8.42	9.06														
	500m					6.89	7.22														
	600m					5.29	5.39														
塩分	0m	34.61	34.53	34.53	34.60	34.59	34.66	34.61	34.65	34.65	34.64	34.28	34.40	34.47	34.53	34.61	34.60	34.59	34.59	34.58	34.59
(PSU)	10m	34.60	34.52	34.54	34.60	34.59	34.63	34.60	34.61	34.65	34.62	34.50	34.49	34.53	34.53	34.61	34.61	34.59	34.59	34.58	34.59
	20m	34.59	34.53	34.55	34.59	34.59	34.63	34.59	34.61	34.64	34.61	34.55	34.49	34.54	34.53	34.61	34.60	34.59	34.59	34.58	34.59
	30m	34.58	34.53	34.55	34.59	34.59	34.63	34.58	34.60	34.62	34.60	34.54		34.55	34.53	34.60	34.60	34.59	34.59	34.58	34.59
	50m	34.55	34.54	34.55	34.58	34.59	34.60	34.58	34.59	34.61	34.58	34.55		34.56	34.53	34.59	34.60	34.57	34.57	34.58	34.59
	75m	34.54	34.53	34.55	34.59	34.58	34.57	34.57	34.57	34.59				34.50	34.52	34.56	34.59	34.56	34.56	34.58	34.59
	100m	34.51	34.48	34.50	34.59	34.53	34.55	34.57	34.55	34.58				34.49	34.45	34.54	34.56	34.55	34.52	34.54	34.51
	150m	34.46	34.43	34.43	34.47	34.44	34.45	34.47	34.49	34.52				34.45	34.43	34.49	34.54	34.46	34.47	34.46	34.43
	200m		34.40	34.37	34.40	34.39	34.41	34.40	34.40	34.36				34.40	34.40	34.43	34.42	34.39	34.43	34.41	34.39
	250m		34.34	34.36	34.35	34.33	34.39	34.37	34.36	34.32				34.38		34.39	34.36	34.35	34.37	34.36	34.34
	300m					34.31	34.36														
	400m					34.29	34.29														
	500m					34.30	34.27														
	600m					34.31	34.30														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.12	0.14	0.13	0.05	0.02	0.16	0.08	0.09	0.12	0.05	0.12	11.09	0.06	0.18	0.06	0.08	*****	0.05	0.21	0.00
(μM)	10m					*****	0.07					0.16									
	30m					*****	0.02					0.08									
	50m					*****	*****					0.03									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	0.05														
NO_2-N	0m	0.20	0.24	0.19	0.19	0.17	0.17	0.21	0.18	0.19	0.16	0.18	1.08	0.24	0.33	0.22	0.22	0.17	0.20	0.30	0.18
(μM)	10m					0.17	0.18					0.15									
	30m					0.17	0.16					0.15									
	50m					0.17	0.14					0.19									
	100m					0.12	0.11														
	250m					0.02	0.03														
NO_3-N	0m	3.83	5.33	4.65	4.52	5.13	2.10	3.86	2.34	2.62	2.72	5.26	29.25	5.23	5.97	3.68	4.23	4.96	4.92	5.03	5.31
(μM)	10m					5.14	3.21					4.74									
	30m					5.15	4.91					5.28									
	50m					5.19	6.87					5.90									
	100m					8.96	9.19														
	250m					23.29	20.18														
PO_4-P	0m	0.33	0.50	0.36	0.37	0.40	0.22	0.33	0.23	0.25	0.20	0.36	2.26	0.42	0.46	0.32	0.36	0.40	0.41	0.44	0.44
(μM)	10m					0.41	0.29					0.30									
	30m					0.41	0.40					0.42									
	50m					0.41	0.52					0.45									
	100m					0.66	0.68														
	250m					1.69	1.47														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

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

本書の改編、無断転載を禁ず