神水技セ資料 NO. 174

神奈川県

令和２年度

海況調査事業結果報告書

令和４年３月

目　次

Ⅰ　調査の実施状況
　1　浅海・沿岸定線調査 …… 1

Ⅱ　資料表
　1　浅海・沿岸定線調査結果 …… 2

Ⅰ　調査の実施状況

1　浅海・沿岸定線調査

(1)漁業調査指導船

江の島丸

全　長　　33.03m

トン数　　105トン

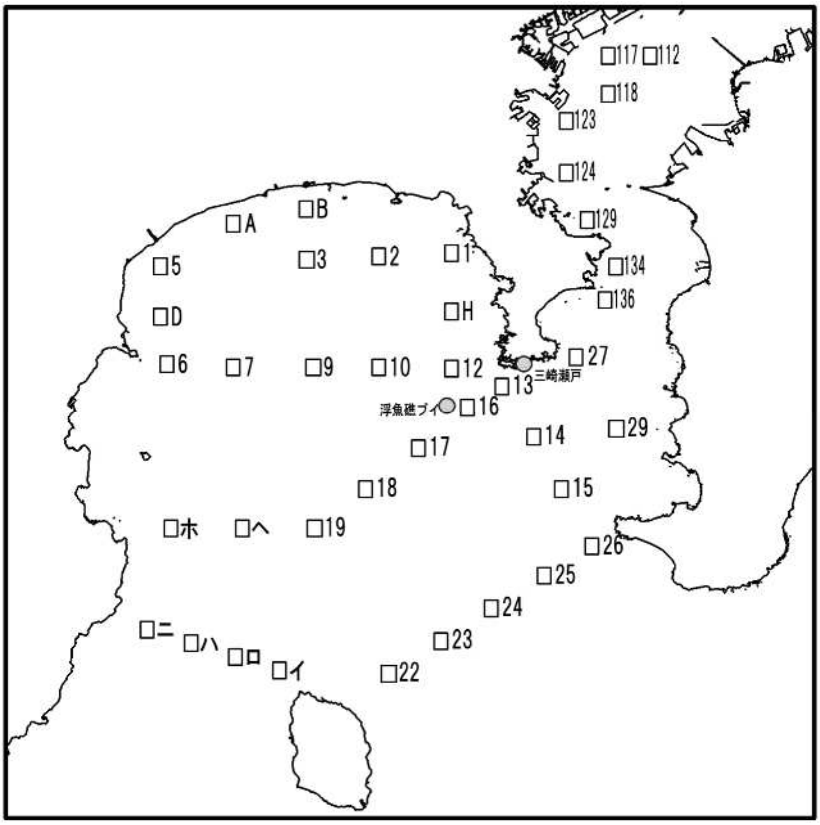
馬　力　　1,300馬力(956KW)

速　力　　13ノット

(2)調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
(0～600m)	溶存酸素	CTD付属センサー(SeaBird SBE43)
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	連続流れ分析(SealAnalytical QuAAtro2-HR)
	NO_3-N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO_2-N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH_4-N	インドフェノール青吸光光度法
	PO_4-P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル＝ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3)調査測点



浅海定線調査（令和2(2020)年4月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	2	6	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		8:10	9:00	9:05	12:11	12:33	11:43	11:18	10:52	10:23	9:50	9:28
終了時間		8:12	9:03	9:24	12:13	12:34	11:44	11:20	10:55	10:25	9:53	9:31
天気			BC	BC	BC				BC		BC	
気温(℃)			15.3	13.4	17.3				15.5		14.9	
気圧(hPa)			1004.4	1015.4	1005.2				1005.3		1004.5	
風向風力			NW 1	N 1	NNE 5				N 3		N 4	
水色		7	7	7	12	13	12	10	11	11	9	9
透明度		8.5	5.5	11.5	3.5	3.0	3.5	4.5	3.0	4.0	5.0	5.0
波浪			NE 2	S 2	S 2				S 2		SSW 1	
うねり			NE 2	NNE 2	S 1				SW 1		NNE 2	
測点水深(m)		81	92	649	32.6	27.6	30.4	42.1	44.8	59.1	41	78
水温 (℃)	0m	15.5	14.2	16.3	14.3	13.4	13.6	13.7	13.4	13.5	13.8	14.0
	10m	15.94	14.09	16.48	13.39	13.48	13.39	13.41	13.36	13.19	13.59	13.83
	20m	16.60	14.91	16.51	14.14	14.31	14.04	13.67	13.75	14.02	14.24	14.83
	30m	16.49	15.35	16.48	14.30			14.82	14.58	14.99	14.99	15.18
	50m	16.22	15.25	15.73				14.06(40m)	13.97(40m)	14.98		14.92
	75m			15.36								14.71
	100m			14.94								
	150m			13.52								
	200m			11.80								
	250m			11.37								
	300m			10.86								
	400m			10.20								
	500m			9.04								
	600m			7.85								
塩分 (PSU)	0m	33.89	32.74	34.46	30.87	30.78	30.64	30.82	30.08	30.27	31.56	32.24
	10m	34.06	33.38	34.43	31.24	31.61	31.73	31.73	31.22	30.80	32.41	33.05
	20m	34.56	34.06	34.45	33.52	33.97	33.44	32.73	32.66	33.18	33.58	34.12
	30m	34.54	34.37	34.46	34.05			34.31	34.04	34.28	34.44	34.34
	50m	34.56	34.38	34.51				34.24(40m)	33.96(40m)	34.37		34.49
	75m			34.53								34.49
	100m			34.51								
	150m			34.48								
	200m			34.41								
	250m			34.40								
	300m			34.39								
	400m			34.36								
	500m			34.36								
	600m			34.36								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	1.02	1.33	0.83	0.91	0.99	1.12	0.85	1.20	0.86	0.78	1.12
	10m	1.01	0.85	0.75	1.20			0.67	0.91	1.39	0.88	1.09
	30m	0.48	0.82	0.45	0.59			0.61	0.58	0.59	0.78	0.72
	50m	0.48	0.75	0.61				0.62(40m)	0.45(40m)	0.51		0.75
	100m			0.70								
	250m			0.29								
NH_4-N (μM)	0m	*****	3.61	*****	6.76	8.00	8.01	8.03	9.75	8.95	7.68	3.95
	10m	0.73	1.45	*****	6.48			3.68	3.89	7.16	6.69	2.13
	30m	*****	0.17	*****	1.27			0.59	0.87	0.45	0.22	0.21
	50m	*****	0.12	*****				1.04(40m)	1.47(40m)	0.31		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.66	0.94	0.01	1.18	1.33	1.49	1.57	1.83	1.72	1.35	1.05
	10m	0.53	0.63	*****	1.20			1.08	1.09	1.50	0.86	0.76
	30m	0.26	0.36	0.02	0.25			0.36	0.45	0.40	0.36	0.40
	50m	0.46	0.34	0.10				0.26(40m)	0.43(40m)	0.40		0.32
	100m			0.03								
	250m			0.00								
NO_3-N (μM)	0m	7.41	13.08	2.24	20.92	22.62	23.73	22.46	26.44	24.33	18.94	14.66
	10m	5.76	8.83	1.96	19.19			14.24	14.32	21.32	12.26	10.42
	30m	2.57	4.24	2.58	8.10			6.44	7.24	5.96	6.19	5.24
	50m	5.11	4.53	3.82				8.50(40m)	9.18(40m)	6.02		6.54
	100m			7.07								
	250m			14.22								
PO_4-P (μM)	0m	0.25	0.60	0.19	0.56	0.87	0.91	0.72	1.09	0.84	0.67	0.49
	10m	0.33	0.52	0.22	0.80			0.48	0.56	0.93	3.62	0.53
	30m	0.27	0.35	0.29	0.72			0.48	0.59	0.41	0.65	0.36
	50m	0.41	0.37	0.32				0.78(40m)	0.78(40m)	0.47		0.61
	100m			0.53								
	250m			1.10								

沿岸定線調査（令和2(2020)年4月）											
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
開始時間		14:40	14:07	13:19	11:34	10:42	10:10	9:22	8:51	8:20	9:56
終了時間		14:42	14:11	13:35	11:43	10:46	10:17	9:41	8:58	8:24	10:03
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			16.1		16.1	15.7		14.6		14.2	
気圧(hPa)			1014.1		1015.8	1016.3		1016.6		1015.8	
風向風力			S 4		SSW 2	SE 1		NE 3		NE 4	
水色		8	11	7	5	6	5	5	6	7	7
透明度		7.5	8.0	8.0	16.0	12.0	14.0	14.0	12.0	8.0	11.5
波浪			NNW 1		N 1	SW 1		S 3		S 3	
うねり			NNW 1		N 1	SW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		65	178	600	344	136	1250	685	1078	166	571
水温 (℃)	0m	16.4	16.1	16.8	16.3	16.1	16.4	16.2	16.2	15.2	16.3
	10m	16.06	16.09	16.10	16.09	16.13	16.29	16.06	16.24	15.50	13.83
	20m	16.10	16.22	16.07	16.08	16.06	16.27	16.03	16.23	16.12	14.83
	30m	16.10	16.27	16.27	16.02	16.09	16.25	15.95	16.22	16.23	15.18
	50m	16.08	15.73	16.10	15.73	16.12	15.79	15.61	15.92	15.65	14.92
	75m		15.41	15.80	15.61	15.72	15.05	14.73	15.14	15.59	14.71
	100m		15.22	15.66	15.38	15.55	14.77	13.92	14.48	15.13	14.66
	150m			14.01	13.98		13.23	12.14	13.33		12.78
	200m			12.77	12.25		12.43	11.00	11.69		11.77
	250m			12.07	11.10		10.91	10.52	10.33		11.35
	300m			11.09				10.06			
	400m			9.35				9.30			
	500m			7.88				8.10			
	600m							6.15			
塩分 (PSU)	0m	34.06	34.04	33.91	33.68	34.02	34.49	34.56	34.42	33.75	34.43
	10m	34.04	34.25	34.09	33.88	34.02	34.49	34.55	34.43	34.04	34.42
	20m	34.34	34.40	34.31	34.16	34.14	34.50	34.56	34.45	34.35	34.46
	30m	34.43	34.47	34.46	34.23	34.22	34.54	34.56	34.48	34.45	34.47
	50m	34.43	34.52	34.54	34.31	34.45	34.55	34.55	34.52	34.48	34.53
	75m		34.53	34.51	34.43	34.43	34.52	34.53	34.52	34.51	34.53
	100m		34.52	34.52	34.49	34.50	34.52	34.50	34.52	34.52	34.44
	150m			34.51	34.50		34.47	34.43	34.48		34.41
	200m			34.46	34.43		34.44	34.38	34.41		34.39
	250m			34.42	34.38		34.37	34.35	34.35		
	300m			34.38				34.34			
	400m			34.31				34.31			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.29			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	1.22	1.51	0.86	0.44	0.78	0.74	1.04	0.61	0.66	0.85
	10m	1.32		0.76	0.57	0.49		0.67		0.70	
	30m	0.56		0.41	0.52	0.60		0.62		0.78	
	50m	0.69		0.34	0.47	0.49		0.48		0.48	
	100m			0.28				0.38			
	250m			0.22				0.16			
NH_4-N (μM)	0m	0.52	0.38	0.15	0.40	0.26	0.25	*****	0.10	7.09	*****
	10m	*****		0.17	0.50	0.33		*****		*****	
	30m	0.47		0.09	0.80	0.34		0.01		*****	
	50m	0.43		0.08	0.79	0.51		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.31	0.24	0.34	0.40	0.44	0.31	0.28	0.32	0.90	*****
	10m	0.33		0.29	0.47	0.44		0.27		0.73	
	30m	0.51		0.32	0.51	0.39		0.45		0.37	
	50m	0.51		0.61	0.62	0.58		0.78		0.98	
	100m			0.84				0.15			
	250m			0.03				0.05			
NO_3-N (μM)	0m	1.51	1.00	1.96	6.73	5.08	2.27	2.53	2.59	10.36	2.15
	10m	1.64		1.79	5.88	5.12		2.47		8.20	
	30m	4.24		2.70	5.55	4.17		3.96		3.13	
	50m	4.33		5.40	5.71	4.43		6.51		6.08	
	100m			6.99				14.33			
	250m			20.10				20.90			
PO_4-P (μM)	0m	0.14	0.23	0.17	0.27	0.20	0.17	0.24	0.17	0.31	0.19
	10m	0.19		0.17	0.41	0.32		0.29		0.28	
	30m	0.46		0.31	0.36	0.26		0.26		0.33	
	50m	0.43		0.55	0.34	0.40		0.63		0.55	
	100m			0.66				1.39			
	250m			1.71				1.54			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)年4月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
開始時間		10:24	7:43	7:10	6:36	5:54	13:07	12:31	11:56	11:21	10:55	12:20	12:54	11:07	15:05	14:07	14:38	15:06	15:36	17:11	16:32
終了時間		10:30	7:51	7:17	6:43	6:13	13:29	12:38	12:03	11:28	10:57	12:22	12:55	11:14	－	14:15	14:46	15:15	15:44	17:20	16:40
天気		BC	BC			BC		BC		BC			BC			BC		BC			B
気温(℃)		13.2	10.5			12.1		15.4		15.3			16.6			15.3		15.1			22.1
気圧(hPa)		1015.2	1014.4			1013.8		1013.8		1014.6			1014.9			1013.5		1013.0			1012.7
風向風力		NE 1	NE －			NE 3		ESE 1		NNE 1			S 3			SW 4		SSW 4			S 2
水色		7	6	5	5	5	5	4	4	4	6	6	12	5	8	4	6	5	5	6	4
透明度		10.0	10.5	12.0	11.0	11.0	12.0	16.0	20.0	25.0	13.0	14.0	6.0	13.0	6.5	20.5	7.0	12.0	13.0	9.0	18.5
波浪		S 1	SW 2			SW 3		SW 1		SW 1			NNW 1			NE 1		NE 3			N 2
うねり		NNE 1	W 1			SW 2		NW －		N 2			N 1			NE 1		NE 1			NNE 1
測点水深(m)		181	424	858	1228	1505	1469	1540	821	474	78	67	18	616	270	442	571	1013	533	760	1383
水温	0m	16.1	16.2	16.7	16.4	16.6	16.8	17.6	17.4	17.4	16.4	16.3	16.7	16.3	16.4	17.7	17.0	16.8	16.7	16.9	17.1
(℃)	10m	15.92	16.25	16.68	16.34	16.49	16.49	16.91	16.94	16.94	16.36	16.02	16.13	16.05	16.14	17.29	16.56	16.64	16.63	16.71	16.98
	20m	15.88	16.32	16.68	16.36	16.49	16.41	16.87	16.88	16.86	16.35	15.98		16.11	16.05	17.21	16.37	16.69	16.43	16.48	16.85
	30m	15.78	16.31	16.63	16.36	16.50	16.37	16.83	16.80	16.71	16.33	15.83		16.20	16.01	16.59	16.51	16.54	16.25	16.26	16.73
	50m	15.57	15.81	15.73	16.38	16.26	16.20	16.75	16.78	16.61	15.33	15.69		15.87	15.61	16.01	16.52	16.07	15.78	15.59	16.53
	75m	15.08	15.07	15.51	15.87	16.09	16.04	16.66	16.72	16.24				15.65	15.29	15.50	16.42	15.76	15.15	15.36	16.34
	100m	14.38	14.80	15.35	14.69	15.65	15.86	16.57	16.00	16.02				15.55	15.13	14.72	15.66	14.54	13.99	14.86	15.90
	150m	13.63	12.79	13.48	12.75	13.52	13.39	14.87	14.13	14.57				14.37	13.36	13.74	12.91	12.59	12.56	13.42	13.48
	200m		11.88	11.92	12.16	11.76	12.19	12.80	13.74	12.59				12.52	12.17	13.20	12.17	11.38	11.73	12.21	12.03
	250m		11.53	10.58	10.84	10.77	11.60	11.93	11.39	11.73				11.29		12.43	11.21	10.50	10.77	11.20	11.10
	300m					10.31	10.87														
	400m					9.51	10.00														
	500m					8.16	9.46														
	600m					6.60	7.77														
塩分	0m	34.40	34.37	34.59	34.46	34.57	34.58	34.63	34.62	34.63	34.56	34.07	34.02	33.71	34.15	34.64	34.47	34.51	34.58	34.57	34.60
(PSU)	10m	34.37	34.36	34.59	34.48	34.57	34.55	34.62	34.61	34.61	34.57	34.07	34.16	33.86	34.21	34.62	34.45	34.53	34.58	34.57	34.60
	20m	34.38	34.46	34.59	34.48	34.57	34.55	34.62	34.62	34.61	34.57	34.29		34.14	34.25	34.62	34.45	34.58	34.57	34.56	34.60
	30m	34.43	34.50	34.58	34.49	34.57	34.55	34.62	34.62	34.61	34.56	34.36		34.29	34.35	34.58	34.53	34.57	34.57	34.55	34.59
	50m	34.48	34.51	34.44	34.52	34.57	34.54	34.62	34.62	34.61	34.52	34.45		34.39	34.52	34.60	34.57	34.52	34.56	34.50	34.59
	75m	34.54	34.52	34.49	34.57	34.57	34.54	34.62	34.62	34.59				34.42	34.52	34.58	34.57	34.55	34.54	34.50	34.57
	100m	34.51	34.53	34.51	34.52	34.55	34.54	34.61	34.58	34.57				34.53	34.51	34.54	34.55	34.53	34.50	34.52	34.56
	150m	34.49	34.45	34.48	34.45	34.48	34.48	34.55	34.51	34.50				34.51	34.48	34.50	34.46	34.45	34.45	34.48	34.48
	200m		34.42	34.41	34.43	34.40	34.42	34.45	34.50	34.45				34.44	34.43	34.48	34.42	34.39	34.41	34.43	34.42
	250m		34.40	34.35	34.37	34.37	34.39	34.41	34.38	34.41				34.39		34.44	34.37	34.35	34.36	34.38	34.38
	300m					34.35	34.36														
	400m					34.32	34.33														
	500m					34.29	34.30														
	600m					34.29	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.93	0.88	0.67	0.83	0.58	0.77	0.82	0.69	0.80	1.06	0.50	0.81	0.46	5.29	0.67	0.78	0.78	0.74	0.72	0.75
(mg/L)	10m					0.27	0.69					0.49									
	30m					0.69	0.62					0.70									
	50m					0.59	0.80					0.28									
	100m					0.72	0.46														
	250m					0.29	0.43														
NH_4-N	0m	*****	16.74	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.42	*****	0.43	*****	*****	0.05	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					0.43									
	30m					*****	*****					2.54									
	50m					*****	*****					0.47									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	*****	0.37	0.34	0.24	0.31	*****	*****	*****	*****	*****	0.40	0.22	0.46	0.26	0.41	0.23	0.23	0.27	0.28	0.30
(μM)	10m					0.32	*****					0.44									
	30m					0.29	*****					0.72									
	50m					0.43	*****					0.83									
	100m					0.42	0.41														
	250m					0.02	0.24														
NO_3-N	0m	2.30	4.06	2.46	1.71	2.93	1.85	2.25	1.84	1.89	2.52	5.02	1.20	6.50	1.34	1.42	0.81	1.08	1.98	2.49	1.96
(μM)	10m					2.86	2.55					4.74									
	30m					2.72	2.47					5.94									
	50m					4.55	2.54					5.82									
	100m					9.24	6.39														
	250m					22.72	13.62														
PO_4-P	0m	0.18	0.24	0.23	0.17	0.25	0.18	0.21	0.19	0.18	0.24	0.21	0.15	0.21	0.14	0.16	0.13	0.13	0.20	0.22	0.20
(μM)	10m					0.34	0.22					0.25									
	30m					0.32	0.28					0.38									
	50m					0.35	0.27					0.41									
	100m					0.63	0.59														
	250m					2.20	1.18														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年5月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日			11					11	11	11	11	11
開始時間			8:39					13:19	12:56	12:28	12:00	9:05
終了時間		欠	8:42	欠	欠	欠	欠	13:21	12:58	12:31	12:02	9:08
天気								BC		BC	BC	
気温(℃)								22.0		21.3	22.3	
気圧(hPa)								1001.7		1001.7	1001.7	
風向風力								NNE 3		N 2	NNW 2	
水色		測	5	測	測	測	測	12	12	12	12	8
透明度			15.0					4.0	3.5	4.0	3.0	8.0
波浪								S 1		SSE −	NE 1	
うねり										SW 1	NE 2	
測点水深(m)			127					39.9	44.0	57.5	41	89
水温 (℃)	0m		17.9					18.3	18.1	17.5	18.1	17.4
	10m		17.91					16.72	16.56	16.49	16.97	17.13
	20m		17.71					16.64	16.21	16.23	16.55	17.25
	30m		17.47					16.39	16.13	16.12	16.50	17.53
	50m		16.89						16.03(40m)	15.79		16.93
	75m											16.21
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
塩分 (PSU)	0m		34.43					31.85	32.37	33.14	33.34	33.89
	10m		34.48					32.43	32.62	33.56	33.66	33.97
	20m		34.54					32.78	33.10	33.57	33.81	34.15
	30m		34.48					33.10	33.24	33.74	33.83	34.38
	50m		34.48						33.39(40m)	33.86		34.32
	75m											34.36
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m		0.84					1.10	1.34	0.98	1.01	0.86
	10m		0.56					0.76	0.67	0.78	0.70	0.61
	30m		0.72					0.68	0.78	0.48	0.53	0.46
	50m		0.62						0.43(40m)	0.45		0.54
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m		0.34					1.09	1.74	3.70	1.55	1.65
	10m		0.35					5.93	10.31	16.50	3.20	1.16
	30m		0.37					4.60	6.58	2.63	6.85	3.13
	50m		0.53						6.39(40m)	4.58		1.74
	100m											
	250m											
NO_2-N (μM)	0m		0.20					1.34	2.25	0.73	0.66	0.71
	10m		0.22					1.88	3.18	1.26	0.83	0.57
	30m		0.27					1.77	2.29	1.27	1.02	0.34
	50m		0.35						2.24(40m)	2.27		0.60
	100m											
	250m											
NO_3-N (μM)	0m		2.01					9.16	14.68	6.79	6.26	7.69
	10m		2.07					9.98	14.62	12.40	7.97	5.92
	30m		2.90					9.34	9.30	11.32	10.34	3.67
	50m		3.97						9.14(40m)	11.68		6.98
	100m											
	250m											
PO_4-P (μM)	0m		0.27					0.34	0.55	0.42	0.44	0.48
	10m		0.29					0.68	1.22	0.97	0.54	0.48
	30m		0.44					0.98	1.00	0.79	0.87	0.43
	50m		0.49						1.04(40m)	1.28		0.66
	100m											
	250m											

沿岸定線調査（令和2(2020)年5月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		13	13	13	13	13	13	13	13	13	
開始時間		14:16	13:44	13:00	11:27	10:37	10:02	9:11	8:38	8:06	
終了時間		14:19	13:49	13:17	11:35	10:41	10:10	9:29	8:46	8:10	欠
天気			BC		BC	C		BC		BC	
気温(℃)			23.2		24.9	22.4		20.5		19.4	
気圧(hPa)			1002.7		1003.1	1004.1		1005.0		1005.1	
風向風力			S 1		WSW 3	SSW 3		SW 3		SW 3	
水色		9	5	8	6	6	8	8	6	6	測
透明度		4.0	13.0	4.5	8.0	10.0	5.0	5.0	13.0	15.0	
波浪			N 3		NNE 2	NE 1		NE 3		NE 3	
うねり			N 1		N 1	NNE 1		NNE 1		NNE 1	
測点水深(m)		64	136	601	359	186	1253	692	954	137	
水温 (℃)	0m	18.9	18.8	19.1	18.4	18.5	18.1	18.4	18.4	18.3	
	10m	18.53	17.73	18.93	17.62	17.52	17.98	18.33	18.04	18.25	
	20m	17.73	17.53	17.76	16.64	17.06	17.87	17.39	17.42	17.43	
	30m	17.36	17.38	17.13	16.40	16.70	16.75	17.25	16.69	17.18	
	50m	16.11	16.65	16.26	15.61	16.11	16.00	16.30	15.95	16.26	
	75m		15.96	15.06	14.77	15.77	15.49	15.03	14.80	14.93	
	100m		13.77	14.61	14.42	14.41	14.86	14.09	13.69	13.72	
	150m			12.55	12.38		12.80	12.50	11.60		
	200m			11.53	11.16		11.19	10.78	10.97		
	250m			10.45	10.17		10.34	9.98	10.28		
	300m			9.52				9.30			
	400m			8.06				8.28			
	500m			6.40				6.40			
	600m							5.13			
塩分 (PSU)	0m	33.85	33.96	33.64	34.03	34.14	34.06	33.95	34.01	34.03	
	10m	33.94	34.10	33.69	34.24	34.25	34.06	33.96	34.10	34.03	
	20m	34.21	34.24	34.18	34.44	34.34	34.06	34.17	34.29	34.31	
	30m	34.37	34.31	34.38	34.53	34.41	34.43	34.32	34.38	34.46	
	50m	34.50	34.52	34.50	34.53	34.52	34.52	34.53	34.54	34.52	
	75m		34.53	34.52	34.53	34.54	34.53	34.53	34.53	34.53	
	100m		34.49	34.52	34.52	34.50	34.53	34.51	34.49	34.49	
	150m			34.44	34.44		34.45	34.44	34.40		
	200m			34.40	34.39		34.39	34.37	34.38		
	250m			34.36	34.34		34.35	34.33	34.35		
	300m			34.32				34.31			
	400m			34.28				34.29			
	500m			34.29				34.30			
	600m							34.31			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.72	0.77	0.75	0.82	1.42	1.50	1.18	1.13	1.00	
	10m	0.62		0.64	0.86	1.50		1.18		1.08	
	30m	0.53		0.35	0.62	1.08		1.11		0.94	
	50m	0.42		0.32	0.42	1.13		1.18		0.81	
	100m			0.35				1.02			
	250m			0.22				0.90			
NH_4-N (μM)	0m	0.73	0.96	0.26	*****	0.02	0.34	1.39	0.26	0.17	
	10m	0.11		0.24	*****	0.38		0.45		16.53	
	30m	0.43		0.34	*****	0.08		0.34		*****	
	50m	0.18		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.13	0.10	0.21	0.19	0.13	0.18	0.19	0.12	0.09	
	10m	0.14		0.19	0.18	0.17		0.15		0.22	
	30m	0.23		0.25	0.38	0.40		0.26		0.31	
	50m	0.39		0.86	0.34	0.46		0.40		0.54	
	100m			0.16				0.08			
	250m			0.03				0.04			
NO_3-N (μM)	0m	0.44	0.63	1.83	1.41	0.64	1.01	0.79	0.46	0.48	
	10m	0.53		2.09	1.06	1.61		0.62		0.95	
	30m	2.01		2.14	4.47	3.65		1.74		2.61	
	50m	4.72		4.81	6.22	5.34		5.17		5.21	
	100m			8.59				10.44			
	250m			15.93				17.61			
PO_4-P (μM)	0m	0.62	0.67	0.17	0.17	0.12	0.15	0.10	0.12	0.10	
	10m	0.59		0.67	0.14	0.16		0.11		0.12	
	30m	0.65		0.69	0.49	0.40		0.23		0.33	
	50m	0.83		0.83	0.64	0.54		0.54		0.46	
	100m			1.04				0.95			
	250m			1.59				1.74			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)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						17	17					13	13	13	13	17	17				
開始時間						8:46	15:27					12:04	12:36	11:00	14:46	10:40	10:12				
終了時間		欠	欠	欠	欠	9:05	15:46	欠	欠	欠	欠	12:06	12:37	11:07	14:53	10:48	10:19	欠	欠	欠	欠
天気						BC	BC						BC		BC	BC	BC				
気温(℃)						19.3	22.2						23.1		20.9	20.3	20.1				
気圧(hPa)						1003.2	1002.5						1002.4		1002.8	1003.1	1003.2				
風向風力						E 2	S 1						SW 4		SSW 4	NE 1	ENE 1				
水色		測	測	測	測	5	4	測	測	測	測	7	9	7	5	4	5	測	測	測	測
透明度						13.0	23.5					6.0	3.5	6.0	15.0	20.0	10.5				
波浪						S 1	S 1						N 3		N 3	S 1	S 1				
うねり						NW 3	N 1						N 1		N 2	NNW 2	N 3				
測点水深(m)						1507	1590					66	23.8	611	180	358	568				
水温	0m					18.3	19.3					18.5	19.8	18.2	18.5	19.9	20.0				
(℃)	10m					18.04	18.91					17.86	18.16	18.04	18.57	18.74	19.25				
	20m					17.73	17.76					16.94	17.49	17.50	17.53	18.35	19.12				
	30m					17.35	17.26					16.50		17.15	17.02	17.89	19.01				
	50m					16.51	17.16					16.14		16.29	16.44	17.49	18.18				
	75m					15.16	14.76							15.39	14.89	16.67	16.77				
	100m					14.01	14.58							13.78	14.20	15.12	15.90				
	150m					11.97	13.15							12.31	12.36	13.48	13.65				
	200m					10.75	11.71							11.06		12.16	11.69				
	250m					10.01	11.12							10.07		10.97	11.04				
	300m					9.42	10.20														
	400m					8.04	9.14														
	500m					7.08	7.81														
	600m					5.39	5.43														
塩分	0m					34.42	34.62					34.00	28.17	34.13	34.04	34.59	34.53				
(PSU)	10m					34.41	34.62					34.13	33.67	34.13	34.05	34.53	34.46				
	20m					34.51	34.62					34.42	34.01	34.26	34.28	34.61	34.44				
	30m					34.55	34.62					34.44		34.36	34.42	34.63	34.50				
	50m					34.57	34.61					34.54		34.48	34.53	34.63	34.54				
	75m					34.54	34.54							34.52	34.52	34.61	34.63				
	100m					34.51	34.54							34.49	34.50	34.57	34.57				
	150m					34.41	34.47							34.44	34.44	34.49	34.49				
	200m					34.36	34.40							34.38		34.42	34.40				
	250m					34.34	34.37							34.34		34.35	34.38				
	300m					34.31	34.34														
	400m					34.27	34.30														
	500m					34.27	34.27														
	600m					34.30	34.31														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m					0.54	0.54					0.70	1.04	0.80	0.58	0.62	5.40				
(mg/L)	10m					0.53	0.42					0.83									
	30m					0.48	0.43					0.70									
	50m					0.37	0.37					0.46									
	100m					0.38	0.26														
	250m					0.37	0.21														
NH_4-N	0m					0.24	*****					0.42	0.21	*****	2.31	0.10	15.01				
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					0.22									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m					0.10	0.18					0.18	0.45	0.15	0.11	0.07	0.04				
(μM)	10m					0.08	0.20					0.19									
	30m					0.15	0.14					0.48									
	50m					0.13	0.14					0.41									
	100m					0.05	0.06														
	250m					0.03	0.04														
NO_3-N	0m					0.50	1.33					1.15	8.06	0.79	0.63	0.09	0.05				
(μM)	10m					0.63	1.76					1.37									
	30m					2.95	3.87					4.00									
	50m					4.85	4.21					5.09									
	100m					9.64	9.02														
	250m					16.54	14.51														
PO_4-P	0m					0.67	0.67					0.17	0.38	0.15	0.69	0.64	1.31				
(μM)	10m					0.62	0.69					0.17									
	30m					0.72	0.77					0.46									
	50m					0.84	0.83					0.54									
	100m					1.12	1.08														
	250m					1.61	1.46														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年6月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:14	8:54	9:46	11:47	12:08	11:22	10:59	10:25	10:03	9:39	9:18
終了時間		8:17	8:56	10:05	11:48	12:09	11:23	11:01	10:27	10:05	9:40	9:22
天気		O	O	BC	O	O			O		O	
気温(℃)		22.6	20.3	23.8	20.3	20.2			19.8		19.6	
気圧(hPa)		1006.2	1014.0	1007.4	1012.3	1012.3			1013.3		1013.9	
風向風力		NE 2	ESE 2	SSW 2	NNW 1	E 1			NNW 2		NNE 2	
水色		5	6	5	13	13	13	12	13	10	8	7
透明度		17.0	12.5	15.0	3.0	3.0	3.0	4.5	2.5	6.0	9.5	7.0
波浪		NE 2	NW 1	NNE 1	E 1	N 1			SSE 1		N 1	
うねり			N 2								NNE 1	
測点水深(m)		79	105	678	32.8	26.9	29.8	42.3	38.3	58.3	36	76
水温 (℃)	0m	21.5	20.3	21.4	20.3	20.5	20.1	20.2	20.2	19.5	20.1	19.8
	10m	20.35	21.05	21.01	18.84	19.67	18.12	18.37	19.57	18.53	18.37	20.32
	20m	19.38	18.54	20.21	16.87	16.37	17.40	16.60	16.45	17.43	17.54	18.31
	30m	18.30	17.55	19.06	15.94			16.33	16.27	16.40	16.87	16.76
	50m	16.94	16.24	16.89				16.30(40m)		16.20		15.92
	75m			16.60								15.44
	100m			16.59								
	150m			15.28								
	200m			12.79								
	250m			11.11								
	300m			10.02								
	400m			8.24								
	500m			6.67								
	600m			5.13								
塩分 (PSU)	0m	34.27	33.86	34.07	30.55	30.71	31.24	31.35	32.36	33.19	33.10	33.30
	10m	34.25	34.47	34.24	31.92	31.76	32.30	32.84	32.69	33.69	33.60	34.13
	20m	34.37	34.41	34.30	33.69	33.57	33.78	33.55	33.77	33.99	33.99	34.14
	30m	34.46	34.34	34.21	34.23			33.84	33.93	33.95	34.16	34.14
	50m	34.54	34.23	34.52				33.88(40m)		34.09		34.28
	75m			34.54								34.51
	100m			34.57								
	150m			34.53								
	200m			34.46								
	250m			34.41								
	300m			34.38								
	400m			34.36								
	500m			34.36								
	600m			34.36								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	0.71	1.16	0.58	2.18	1.88	1.69	1.46	1.53	1.37	1.18	0.93
	10m	0.57	0.59	0.34	0.98			0.79	0.76	0.63	0.77	0.59
	30m	0.49	0.50	0.30	0.36			0.39	0.66	0.54	0.63	0.46
	50m	0.54	0.40	0.22				0.26(40m)		0.44		0.37
	100m			0.29								
	250m			0.34								
NH_4-N (μM)	0m	0.14	0.27	0.53	0.39	0.39	0.39	0.44	0.36	0.60	0.56	0.85
	10m	*****	*****	0.25	3.13			2.42	1.94	1.47	1.59	0.45
	30m	0.05	1.02	0.10	5.13			5.16	5.09	3.14	2.04	1.79
	50m	*****	1.63	*****				5.69(40m)		3.37		1.35
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.02	0.01	0.01	0.16	0.86	0.15	0.53	0.47	0.11	0.08	0.05
	10m	0.01	0.00	0.02	1.39			1.01	0.58	0.48	0.66	0.03
	30m	0.31	0.56	0.08	2.95			3.08	3.18	3.22	2.04	1.66
	50m	0.35	1.76	0.57				3.11(40m)		3.56		1.62
	100m			0.19								
	250m			0.05								
NO_3-N (μM)	0m	0.02	0.03	*****	0.13	1.59	0.18	2.27	0.51	0.43	0.43	0.17
	10m	0.04	0.11	*****	5.41			4.45	2.76	2.44	4.02	0.15
	30m	3.11	3.02	0.11	12.17			13.60	13.08	12.29	8.76	6.28
	50m	5.50	7.20	5.73				13.29(40m)		13.17		8.03
	100m			6.53								
	250m			21.06								
PO_4-P (μM)	0m	0.21	0.16	0.23	0.26	0.51	0.38	0.23	0.18	0.28	0.30	0.18
	10m	0.12	0.13	0.17	0.82			0.40	0.39	0.36	0.52	0.20
	30m	0.41	0.38	0.21	1.61			1.85	1.64	1.48	1.02	0.76
	50m	0.60	0.80	0.63				1.72(40m)		1.61		0.90
	100m			0.70								
	250m			2.24								

沿岸定線調査（令和2(2020)年6月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
開始時間		13:50	13:19	12:35	11:00	10:09	9:37	8:50	8:20	7:49	9:00
終了時間		13:53	13:23	12:51	11:08	10:14	9:44	9:09	8:27	7:53	9:09
天気		BC		C			BC		BC		
気温(℃)		23.4		23.1			23.3		22.1		
気圧(hPa)		1005.0		1005.6			1006.5		1006.6		
風向風力		SSW 2		S 3			ENE 1		E 1		
水色		6	6	6	8	7	7	5	6	6	5
透明度		9.0	9.0	13.0	5.5	6.0	9.0	15.0	13.0	12.0	19.0
波浪		NNW 1		N 1			N 1		NW 1		
うねり				N 1			N 1		NW 1		
測点水深(m)		64	152	598	352	167	1253	685	963	133	604
水温 (℃)	0m	21.6	20.8	21.7	21.7	20.8	21.4	21.3	20.9	21.0	21.5
	10m	20.59	19.18	20.10	19.34	19.19	20.26	20.35	19.93	20.73	20.59
	20m	19.10	18.68	19.39	17.77	18.29	18.82	19.09	18.74	20.58	19.95
	30m	18.25	18.13	18.37	17.40	17.58	17.72	18.42	17.71	18.33	17.94
	50m	17.12	16.88	16.87	16.44	16.52	16.24	16.81	16.15	16.30	16.48
	75m		16.27	15.97	15.65	15.78	15.60	15.52	15.33	15.85	15.50
	100m		15.50	15.47	14.84	15.06	14.60	14.66	14.48	15.32	14.84
	150m			13.92	13.37		13.38	12.73	13.52		13.61
	200m			12.42	12.06		12.35	11.57	12.06		12.48
	250m			11.04	11.07		11.74	10.87	10.76		10.92
	300m			10.21				9.83			
	400m			8.67				8.66			
	500m			6.59				7.16			
	600m							5.23			
塩分 (PSU)	0m	34.01	34.10	33.99	33.06	33.70	33.67	33.93	33.73	33.99	34.48
	10m	34.03	34.25	34.35	34.08	34.06	33.94	34.14	34.26	34.13	34.49
	20m	34.23	34.36	34.38	34.36	34.33	34.24	34.35	34.36	34.23	34.51
	30m	34.38	34.42	34.44	34.44	34.43	34.37	34.42	34.41	34.46	34.54
	50m	34.48	34.55	34.52	34.51	34.52	34.50	34.51	34.52	34.56	34.59
	75m		34.56	34.54	34.55	34.54	34.55	34.54	34.54	34.56	34.56
	100m		34.55	34.55	34.53	34.54	34.52	34.53	34.53	34.54	34.54
	150m			34.50	34.49		34.49	34.45	34.49		34.49
	200m			34.45	34.43		34.45	34.41	34.43		34.45
	250m			34.39	34.39		34.42	34.38	34.38		34.38
	300m			34.35				34.34			
	400m			34.30				34.30			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.30			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.79	0.87	0.79	1.03	1.03	2.39	0.70	1.08	0.68	0.82
	10m	0.70		0.66	0.52	0.46		0.62		0.55	
	30m	0.73		0.60	0.41	0.30		0.50		0.31	
	50m	0.41		0.57	0.25	0.36		0.34		0.54	
	100m			0.41				0.33			
	250m			0.36				0.26			
NH_4-N (μM)	0m	0.20	*****	0.30	0.29	0.26	0.43	0.02	0.03	0.05	0.85
	10m	*****		*****	0.07	0.13		*****		*****	
	30m	0.31		0.21	0.10	0.14		*****		*****	
	50m	0.02		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.03	0.02	0.01	0.17	0.03	0.02	0.01	0.00	*****	0.07
	10m	0.03		0.03	0.07	0.14		0.01		*****	
	30m	0.45		0.39	0.81	0.77		0.22		0.28	
	50m	1.05		0.60	0.48	0.49		0.25		0.16	
	100m			0.16				0.06			
	250m			0.02				0.02			
NO_3-N (μM)	0m	0.05	0.04	0.01	1.87	0.03	0.02	*****	*****	0.02	0.30
	10m	0.02		0.04	0.03	0.36		*****		0.00	
	30m	2.52		3.23	4.09	4.03		0.60		3.13	
	50m	5.81		5.31	7.28	7.00		7.95		8.56	
	100m			8.84				12.12			
	250m			17.29				21.09			
PO_4-P (μM)	0m	0.24	0.21	0.24	0.38	0.24	0.44	0.18	0.19	0.22	0.28
	10m	0.21		0.22	0.21	0.21		0.17		0.18	
	30m	0.38		0.50	0.50	0.47		0.25		0.44	
	50m	0.65		0.58	0.76	0.72		0.78		0.87	
	100m			0.91				1.19			
	250m			1.73				2.11			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)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		5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
開始時間		8:35	8:31	9:04	9:42	10:32	12:15	6:36	7:06	7:36	8:06	11:39	12:11	10:33	14:15	13:16	13:47	14:15	14:41	16:14	15:34
終了時間		8:40	8:39	9:11	9:53	10:51	12:36	6:45	7:14	7:45	8:08	11:41	12:13	10:40	14:21	13:24	13:55	14:22	14:48	16:21	15:43
天気		BC		O			C	BC		BC		C		C		C			BC	C	
気温(℃)		23.1		22.4			23.1	22.0		22.8		23.5		22.9		23.3			23.6	23.4	
気圧(hPa)		1007.0		1006.1			1006.5	1006.0		1006.5		1005.7		1006.2		1006.0			1005.9	1005.6	
風向風力		S 2		NE 2			WNW 1	E 1		SE 2		SW 2		SSW 2		ENE 2			SW 1	S 4	
水色		4	6	5	4	3	3	3	3	4	4	9	8	7	5	3	4	5	5	5	5
透明度		20.0	10.5	10.5	18.0	25.0	28.0	25.0	30.0	24.0	18.0	5.5	5.5	10.0	13.0	28.0	22.0	17.0	13.0	13.0	13.0
波浪		N 1		SW 1			ESE 1	W 1		NW 1		N 2		N 1		SW 1			WSW 1	N 1	
うねり		N 1		N 1			SE 1	NW 1		NW 1		N 1		N 1		SW 1				N 1	
測点水深(m)		176	459	868	1222	1503	1488	1554	824	367	80	71	33	667	247	431	556	1017	537	762	1390
水温	0m	22.2	21.3	21.0	22.2	23.0	20.3	20.0	22.6	22.6	21.9	22.6	21.4	22.1	21.5	22.3	22.7	20.8	21.4	21.3	22.1
(℃)	10m	21.54	20.95	20.08	21.36	22.26	19.53	18.28	19.47	20.88	21.89	20.49	20.04	19.53	20.01	20.09	21.82	20.21	20.44	20.17	20.36
	20m	20.30	18.69	19.09	20.86	20.65	18.45	17.97	17.79	19.94	20.72	19.92	19.30	18.46	19.69	18.27	21.04	19.50	19.25	19.03	19.87
	30m	18.57	17.67	18.42	19.16	19.03	17.51	17.96	17.53	19.09	19.99	18.77		17.42	19.37	17.79	20.87	18.44	17.79	18.36	18.54
	50m	17.21	16.53	17.26	18.07	18.02	16.44	17.78	16.47	17.52	18.32	17.46		16.48	16.82	17.14	18.46	17.31	16.53	17.05	17.35
	75m	16.61	14.99	16.10	16.63	17.03	15.96	14.59	16.42	17.16				15.82	15.71	15.69	17.53	16.51	15.88	15.82	16.04
	100m	15.32	14.82	14.72	15.90	16.01	15.00	13.64	16.34	16.67				15.03	14.52	15.62	15.98	15.63	15.14	14.84	15.28
	150m	14.28	13.23	12.95	13.32	13.91	13.34	12.50	13.89	13.99				14.22	13.01	13.57	13.61	13.48	13.43	13.25	13.14
	200m		11.89	11.85	11.90	12.64	12.51	12.34	11.92	12.18				12.27	12.34	11.95	11.69	10.91	11.90	12.11	11.93
	250m		10.60	10.72	10.81	10.85	11.35	11.93	11.44	10.87				10.88		10.85	11.28	9.76	10.31	11.08	10.83
	300m					9.07	10.36														
	400m					8.29	9.89														
	500m						8.13														
	600m						5.84														
塩分	0m	34.49	33.59	33.67	34.49	34.51	34.62	34.65	34.61	34.55	34.49	32.49	33.39	33.11	34.08	34.50	34.48	34.43	34.14	33.89	34.37
(PSU)	10m	34.49	33.89	33.98	34.51	34.51	34.62	34.61	34.65	34.59	34.49	33.86	34.04	34.08	34.29	34.60	34.53	34.44	34.34	33.92	34.45
	20m	34.46	34.38	34.18	34.47	34.45	34.60	34.62	34.66	34.61	34.53	34.23	34.23	34.26	34.34	34.61	34.56	34.47	34.28	34.19	34.53
	30m	34.57	34.50	34.32	34.57	34.58	34.59	34.62	34.65	34.61	34.58	34.33		34.40	34.39	34.64	34.57	34.55	34.42	34.36	34.57
	50m	34.62	34.53	34.44	34.61	34.64	34.59	34.62	34.64	34.64	34.63	34.43		34.49	34.56	34.60	34.55	34.60	34.53	34.50	34.61
	75m	34.62	34.54	34.53	34.51	34.63	34.58	34.56	34.64	34.63				34.53	34.55	34.60	34.61	34.60	34.55	34.52	34.54
	100m	34.56	34.54	34.52	34.55	34.59	34.55	34.50	34.66	34.62				34.54	34.52	34.60	34.59	34.56	34.54	34.53	34.54
	150m	34.48	34.48	34.47	34.48	34.51	34.49	34.45	34.50	34.52				34.52	34.47	34.51	34.50	34.50	34.49	34.48	34.48
	200m		34.42	34.42	34.43	34.45	34.45	34.44	34.43	34.44				34.44	34.45	34.42	34.42	34.38	34.42	34.43	34.43
	250m		34.36	34.38	34.38	34.38	34.40	34.42	34.40	34.38				34.38		34.37	34.39	34.33	34.35	34.39	34.38
	300m					34.31	34.35														
	400m					34.29	34.34														
	500m						34.29														
	600m						34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.50	0.89	1.06	0.65	0.68	0.58	0.86	0.55	0.44	0.47	1.10	0.94	0.78	0.87	0.55	0.52	0.60	1.26	0.49	0.52
(mg/L)	10m					0.63	0.33					0.79									
	30m					0.46	0.25					0.36									
	50m					0.50	0.26					0.57									
	100m					0.65	0.23														
	250m					0.44	0.18														
NH_4-N	0m	0.69	*****	0.28	*****	*****	0.06	*****	0.64	0.31	0.02	0.55	0.78	0.64	0.27	0.51	0.00	0.02	0.96	0.04	0.42
(μM)	10m					*****	0.52					0.45									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					0.26									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.01	0.00	0.01	0.15	0.04	0.11	0.08	0.04	0.07	0.02	0.29	0.59	0.14	0.02	0.04	0.02	0.08	0.01	*****	0.02
(μM)	10m					0.02	0.12					0.04									
	30m					0.17	0.13					0.17									
	50m					0.26	0.10					0.79									
	100m					0.05	0.05														
	250m					0.03	0.01														
NO_3-N	0m	*****	0.01	*****	0.01	*****	2.53	2.29	1.31	0.13	0.07	3.74	40.26	1.26	0.02	0.26	0.05	0.44	0.00	0.03	0.06
(μM)	10m					0.03	3.48					*****									
	30m					2.64	5.26					0.68									
	50m					3.33	6.54					3.97									
	100m					8.59	9.59														
	250m					19.64	17.41														
PO_4-P	0m	0.20	0.17	0.21	0.15	0.12	0.34	0.31	0.20	0.16	0.13	0.55	4.15	0.37	0.30	0.21	0.12	0.16	0.18	0.15	0.11
(μM)	10m					0.13	1.87					0.29									
	30m					0.32	0.58					0.27									
	50m					0.40	0.69					0.50									
	100m					0.91	1.00														
	250m					2.03	1.72														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年7月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		11	13	10	13	13	13	13	13	13	13	13
開始時間		7:25	8:50	8:39	12:00	12:19	11:29	11:04	10:28	10:03	9:35	9:15
終了時間		7:28	8:53	9:00	12:02	12:20	11:31	11:06	10:30	10:06	9:37	9:19
天気		BC	O	C				O	O		O	
気温(℃)		24.3	20.9	23.5				22.4	21.1		20.9	
気圧(hPa)		1008.0	1010.5	1013.0				1012.2	1011.9		1011.9	
風向風力		SSW 5	N 2	SSW 2				ESE 1	ENE 1		N 1	
水色		6	7	4	14	13	11	12	8	8	8	8
透明度		8.5	5.5	13.0	2.5	2.5	3.5	3.5	6.0	5.0	5.0	5.0
波浪		N 3	S 1	NE 3				ENE 1	E 1		N 1	
うねり		N 3	N 1	NE 1							N 1	
測点水深(m)		82	99	682	32.5	26.6	30.4	41.5	45.0	58.8	39	73
水温 (℃)	0m	22.6	23.0	22.3	24.6	25.0	25.0	24.7	24.5	23.5	23.0	22.7
	10m	21.69	22.44	20.97	23.41	24.03	24.06	24.11	24.18	23.43	22.67	22.58
	20m	20.48	19.59	19.15	19.80	18.37	20.49	18.56	20.26	20.97	20.87	19.47
	30m	20.42	17.55	18.12	17.17			16.54	17.92	17.65	16.34	16.68
	50m	16.63	15.46	16.61				16.31(40m)	16.59(40m)	15.89		15.61
	75m			15.17								
	100m			14.79								
	150m			13.16								
	200m			11.90								
	250m			10.17								
	300m			9.35								
	400m			8.18								
	500m			6.53								
	600m			5.30								
塩分 (PSU)	0m	32.43	31.83	33.18	22.87	22.86	24.83	25.09	26.85	29.21	30.93	31.20
	10m	32.53	32.60	33.72	29.68	28.57	27.64	27.96	27.87	30.01	31.35	31.43
	20m	33.73	34.04	34.36	33.08	33.38	32.64	33.71	32.76	32.28	32.67	33.83
	30m	33.84	34.39	34.52	33.84			34.17	34.02	34.25	34.39	34.46
	50m	34.53	34.55	34.55				34.18(40m)	34.22(40m)	34.50		34.55
	75m			34.55								
	100m			34.54								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.38								
	300m			34.35								
	400m			34.35								
	500m			34.35								
	600m			34.36								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	0.54	0.89	0.55	1.93	1.58	1.18	1.86	1.80	1.37	1.03	1.10
	10m	0.53	0.50	0.44	1.21			1.62	1.59	1.10	1.14	0.98
	30m	0.40	0.46	0.30	0.58			0.95	0.90	0.89	0.87	0.79
	50m	0.35	0.52	0.23				0.68(40m)	0.82(40m)	0.84		0.76
	100m			0.12								
	250m			0.10								
NH_4-N (μM)	0m	3.31	1.58	1.79	9.45	5.00	4.19	14.57	22.35	14.64	5.05	5.08
	10m	3.39	0.96	0.18	11.71			11.91	10.95	7.00	5.98	4.25
	30m	0.85	0.22	0.07	2.52			1.26	1.18	0.52	0.51	0.14
	50m	0.16	0.14	0.22				1.58(40m)	1.03(40m)	0.18		0.24
	100m			0.08								
	250m			0.17								
NO_2-N (μM)	0m	1.32	1.22	0.21	1.54	2.13	1.84	1.64	1.52	1.42	1.61	1.63
	10m	1.35	0.83	0.09	1.82			1.52	1.39	1.56	1.63	1.51
	30m	0.41	0.46	0.20	1.11			0.90	0.87	0.51	0.43	0.38
	50m	0.15	0.08	0.15				0.95(40m)	0.83(40m)	0.26		0.10
	100m			0.09								
	250m			0.07								
NO_3-N (μM)	0m	8.90	8.73	1.60	11.72	56.00	37.17	29.74	22.57	15.99	11.46	11.62
	10m	9.07	5.86	1.08	35.38			18.33	16.74	12.23	11.41	10.25
	30m	3.94	8.65	5.88	16.28			14.04	10.94	8.85	11.54	10.49
	50m	8.16	11.82	8.83				14.70(40m)	12.57(40m)	11.98		11.87
	100m			13.49								
	250m			25.65								
PO_4-P (μM)	0m	0.73	0.78	0.28	1.35	1.42	1.18	1.59	1.83	1.48	1.27	1.19
	10m	0.80	0.52	0.13	1.07			1.67	1.14	1.64	1.20	0.94
	30m	0.27	0.47	0.32	1.28			0.94	0.68	0.56	0.65	0.66
	50m	0.44	0.54	0.46				1.10(40m)	0.83(40m)	0.65		0.69
	100m			0.68								
	250m			1.43								

沿岸定線調査（令和2(2020)年7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	10
開始時間		14:05	13:34	12:50	11:14	10:22	9:50	9:00	8:28	7:57	9:32
終了時間		14:07	13:37	13:05	11:21	10:26	9:57	9:20	8:36	8:00	9:40
天気			R		O	O		O		C	
気温(℃)			23.5		23.9	23.7		23.1		23.4	
気圧(hPa)			1014.6		1014.7	1014.9		1014.5		1014.3	
風向風力			SSW 2		SW 2	SSW 2		NNW 1		WSW 1	
水色		5	9	7	6	7	7	5	6	5	6
透明度		13.0	3.5	5.5	8.0	5.5	4.0	9.5	8.0	11.0	8.5
波浪			N 1		N 1	NNW 1		NE 1		NE 1	
うねり			N 1		NNW 1	NNW 1		NE 1		NE 2	
測点水深(m)		65	120	598	361	187	1225	682	998	148	611
水温 (℃)	0m	23.2	24.3	24.3	23.4	23.1	24.0	22.9	22.0	22.6	21.4
	10m	21.86	22.13	22.15	22.29	22.42	22.26	21.75	22.12	22.17	22.58
	20m	19.35	20.82	21.80	19.69	20.07	19.29	19.14	21.29	21.65	19.47
	30m	17.60	18.94	18.37	18.40	17.55	18.25	17.80	19.33	18.53	16.68
	50m	15.70	16.42	16.65	16.64	16.39	16.48	16.09	15.60	15.95	15.61
	75m		15.10	15.61	15.08	15.04	14.64	14.89	14.18	14.91	14.64
	100m		13.63	14.06	14.07	14.12	13.89	13.77	13.41	13.41	14.30
	150m			12.53	12.55		12.51	12.14	12.70		13.28
	200m			11.58	11.60		11.47	11.30	11.41		12.01
	250m			10.59	10.63		10.42	10.25	10.30		10.71
	300m			9.88				9.49			
	400m			8.04				8.27			
	500m			6.36				6.39			
	600m							5.47			
塩分 (PSU)	0m	32.87	32.68	33.04	32.48	31.39	31.84	33.15	33.56	33.30	33.62
	10m	33.53	33.63	33.68	33.31	33.45	33.33	33.38	33.67	33.74	33.72
	20m	34.25	34.01	33.70	34.27	34.26	34.33	34.37	33.86	33.98	34.22
	30m	34.49	34.31	34.44	34.48	34.47	34.48	34.51	34.29	34.45	34.46
	50m	34.55	34.56	34.55	34.55	34.53	34.56	34.55	34.56	34.54	34.55
	75m		34.55	34.53	34.54	34.53	34.53	34.55	34.53	34.55	34.53
	100m		34.50	34.52	34.51	34.51	34.51	34.51	34.50	34.49	34.53
	150m			34.44	34.45		34.45	34.44	34.46		34.49
	200m			34.41	34.41		34.41	34.40	34.40		34.43
	250m			34.37	34.37		34.36	34.34	34.35		34.38
	300m			34.34				34.33			
	400m			34.29				34.30			
	500m			34.29				34.30			
	600m							34.29			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.71	1.06	1.21	0.72	0.69	0.75	0.78	0.54	0.59	0.47
	10m	0.44		0.47	0.37	0.43		0.61		0.43	
	30m	0.26		0.26	0.42	0.27		0.30		0.34	
	50m	0.28		0.23	0.45	0.18		0.35		0.29	
	100m			0.23				0.30			
	250m			0.14				0.18			
NH_4-N (μM)	0m	0.33	0.62	0.51	0.39	0.44	0.18	1.26	0.41	0.38	0.24
	10m	0.33		0.09	1.58	0.15		0.21		0.11	
	30m	0.05		0.04	0.18	0.08		0.23		0.06	
	50m	0.21		0.06	0.11	0.10		0.08		0.09	
	100m			0.03				0.06			
	250m			0.31				0.08			
NO_2-N (μM)	0m	0.60	0.16	0.09	0.17	0.20	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06
	10m	0.14		0.04	0.20	0.11		0.13		0.09	
	30m	1.13		0.57	0.47	0.30		0.34		0.19	
	50m	0.39		0.14	0.09	0.13		0.08		0.23	
	100m			0.12				0.05			
	250m			0.12				0.04			
NO_3-N (μM)	0m	2.91	0.47	0.33	9.45	5.54	0.28	0.25	0.40	0.35	0.37
	10m	2.27		0.28	0.91	0.47		0.44		0.57	
	30m	8.38		7.08	6.49	7.54		6.93		6.49	
	50m	11.70		9.65	9.59	10.28		9.91		11.26	
	100m			15.19				15.45			
	250m			24.06				24.09			
PO_4-P (μM)	0m	0.17	0.29	0.22	0.42	0.36	0.16	0.20	0.14	0.14	0.14
	10m	0.13		0.10	0.16	0.10		0.12		0.11	
	30m	0.44		0.39	0.35	0.41		0.37		0.35	
	50m	0.63		0.48	0.47	0.50		0.49		0.56	
	100m			0.77				0.81			
	250m			1.47				1.24			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)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		10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	3	3	3	3	10	10	10	10	10	10
開始時間		10:03	7:03	6:14	5:43	4:58	13:01	12:24	11:46	11:05	10:34	11:54	12:27	10:46	14:29	14:13	14:48	15:15	15:41	17:14	16:37
終了時間		10:10	7:10	6:22	5:51	5:24	13:24	12:32	11:54	11:14	10:36	11:56	12:28	10:53	14:35	14:22	14:55	15:23	15:49	17:21	16:44
天気		BC	BC	BC	BC		O			BC			O		R		BC		BC	BC	
気温(℃)		23.5	24.5	24.4	23.6		24.9			24.8			23.8		23.1		24.3		23.7	24.4	
気圧(hPa)		1013.1	1008.1	1008.3	1008.5		1012.6			1013.5			1014.9		1014.9		1011.8		1011.5	1011.4	
風向風力		SSW 2	SW 5	SSW 5	SW 5		S 3			SSE 3			S 1		SE 1		SW 3		S 3	SSW 4	
水色		4	6	5	6	5	3	4	4	3	3	10	11	9	6	4	4	5	7	6	6
透明度		13.5	10.0	11.0	7.6	8.0	21.5	22.0	21.0	25.5	20.0	3.5	3.5	2.0	9.0	11.0	15.0	12.0	6.0	7.0	5.5
波浪		NE 2	N 3	NNE 3	NNE 3		NNW 2			NNW 2			N 1		N 1		N 2		N 2	N 3	
うねり		E 1	NNE 2	NNE 2	NE 2		NNW 1			N 1			NW 1		N 1		N 1		N 1	N 1	
測点水深(m)		272	439	886	1226	1507	1468	1540	844	432	79	70	45	601	279	386	594	1012	533	771	1393
水温	0m	20.9	22.6	22.3	22.1	22.1	21.6	20.4	20.7	23.4	22.7	24.1	23.4	23.0	23.2	23.2	22.8	21.6	21.8	22.2	22.6
(℃)	10m	19.97	21.93	22.38	21.92	21.75	20.64	20.03	19.91	19.69	22.28	22.91	22.87	22.56	21.15	21.28	22.51	21.16	20.99	21.22	21.25
	20m	19.48	21.11	20.40	20.15	19.79	20.09	20.12	19.63	18.26	19.81	21.07	20.78	20.49	19.67	20.56	20.57	20.68	20.95	19.16	21.35
	30m	17.78	19.73	18.47	18.73	19.40	18.26	20.04	19.33	17.81	17.48	19.02	18.38	18.21	18.69	20.47	20.19	19.36	19.61	18.08	20.66
	50m	15.92	17.16	16.80	16.47	17.52	17.36	18.77	17.30	16.03	16.42	16.61		16.38	16.40	19.29	17.84	17.93	16.30	16.63	17.02
	75m	15.22	15.58	15.64	15.33	15.27	15.73	16.33	15.29	15.12				14.97	14.59	16.26	16.89	16.15	15.44	14.92	15.14
	100m	14.99	13.93	14.44	14.35	14.29	14.91	14.20	14.33	15.08				14.00	13.16	15.18	15.94	14.63	14.34	14.12	14.33
	150m	14.28	12.63	11.42	12.67	13.17	12.12	13.74	12.40	14.00				12.67	12.25	13.07	13.50	12.27	12.48	13.07	12.83
	200m	12.19	11.76	10.59	11.50	11.58	11.40	12.32	11.50	11.13				11.55	11.64	11.66	11.65	10.40	11.10	11.90	12.11
	250m	10.08	9.87	9.98	10.06	10.68	10.35	10.72	10.27	10.66				10.55		10.63	10.56	9.92	10.42	10.49	10.55
	300m					9.47	10.00														
	400m					7.99	8.86														
	500m					6.96	8.01														
	600m						5.26														
塩分	0m	33.70	33.01	33.06	33.08	33.48	34.08	33.93	34.01	33.98	33.42	30.48	29.95	30.89	32.84	33.83	33.32	33.87	33.53	33.28	32.65
(PSU)	10m	33.88	33.32	33.09	33.33	33.66	34.07	34.10	34.03	34.49	34.01	33.03	32.97	33.20	33.87	34.45	33.39	34.05	33.73	33.64	33.66
	20m	34.06	33.65	33.97	34.22	34.06	34.11	34.14	34.10	34.62	34.42	33.77	33.88	34.10	34.02	34.52	34.42	34.10	34.10	34.18	33.84
	30m	34.40	34.16	34.39	34.31	34.14	34.41	34.16	34.14	34.63	34.58	34.35	34.41	34.47	34.33	34.53	34.43	34.10	34.11	34.39	34.10
	50m	34.54	34.49	34.54	34.53	34.44	34.51	34.17	34.48	34.60	34.58	34.52		34.56	34.51	34.61	34.56	34.39	34.53	34.53	34.51
	75m	34.54	34.56	34.55	34.55	34.55	34.52	34.48	34.53	34.58				34.54	34.53	34.59	34.48	34.56	34.56	34.54	34.55
	100m	34.54	34.51	34.53	34.53	34.53	34.53	34.52	34.54	34.58				34.52	34.48	34.57	34.52	34.52	34.53	34.52	34.53
	150m	34.53	34.46	34.40	34.46	34.48	34.43	34.51	34.45	34.52				34.45	34.44	34.48	34.48	34.44	34.45	34.48	34.47
	200m	34.44	34.43	34.37	34.40	34.42	34.41	34.45	34.41	34.40				34.41	34.41	34.41	34.41	34.37	34.39	34.43	34.44
	250m	34.35	34.35	34.34	34.34	34.37	34.36	34.37	34.36	34.38				34.37		34.38	34.37	34.35	34.36	34.36	34.36
	300m					34.33	34.35														
	400m					34.28	34.31														
	500m					34.29	34.29														
	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	0.23	0.64	0.78	0.80	0.69	0.76	0.60	0.76	0.63	0.33	1.17	0.86	0.58	0.65	0.62	1.04	0.59	1.04	0.94	0.78
(mg/L)	10m					0.64	0.46					0.43									
	30m					0.53	0.31					0.29									
	50m					0.30	0.30					0.24									
	100m					0.34	0.34														
	250m					0.29	0.29														
NH_4-N	0m	0.21	0.31	0.27	0.15	0.33	0.44	0.65	0.15	0.26	0.14	0.32	2.22	0.52	0.31	0.55	0.29	0.36	0.21	0.19	0.12
(μM)	10m					0.12	0.07					0.74									
	30m					0.12	0.23					0.09									
	50m					0.09	0.32					0.39									
	100m					0.07	0.07														
	250m					0.06	0.04														
NO_2-N	0m	0.14	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.22	0.08	0.07	0.07	0.60	0.68	0.18	0.16	0.07	0.05	0.14	0.05	0.12	0.05
(μM)	10m					0.08	0.05					0.14									
	30m					0.23	0.11					1.13									
	50m					0.18	0.10					0.39									
	100m					0.06	0.06														
	250m					0.06	0.03														
NO_3-N	0m	2.68	0.23	0.25	0.28	0.42	3.18	4.37	3.14	0.43	1.02	23.78	43.82	10.15	2.67	0.41	0.49	1.82	0.22	0.39	0.21
(μM)	10m					0.79	3.77					0.60									
	30m					4.48	6.00					6.52									
	50m					7.94	9.47					9.66									
	100m					14.87	13.93														
	250m					23.84	24.30														
PO_4-P	0m	0.16	0.09	0.08	0.10	0.10	0.21	0.28	0.20	0.09	0.10	0.76	1.79	0.35	0.19	0.10	0.10	0.17	0.09	0.10	0.09
(μM)	10m					0.11	0.21					0.14									
	30m					0.25	0.43					0.31									
	50m					0.39	0.39					0.53									
	100m					0.74	0.85														
	250m					1.31	1.60														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年8月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		8:20	8:54	9:00	11:40	12:03	11:12	10:51	10:31	10:05	9:37	9:18
終了時間		8:22	8:56	9:18	11:41	12:04	11:14	10:53	10:33	10:07	9:38	9:20
天気		BC	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		26.6	27.3	25.8		28.7	28.3		28.4		27.8	
気圧(hPa)		1015.6	1017.7	1015.0		1016.3	1016.9		1017.2		1017.6	
風向風力		SE 1	S 2	NW 1		S 2	S 2		SE 2		S 2	
水色		10	9	11	15	16	16	16	15	14	9	8
透明度		3.5	5.5	4	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.5	5.0
波浪		NE 1	SSW 1	S 1		N 1	ENE 1		SE 1		N 1	
うねり												
測点水深(m)		81	93	632	31.5	26.7	28.8	41.1	42.9	57.9	41	74
水温 (℃)	0m	25.4	25.3	24.5	26.8	26.7	25.1	24.5	26.5	25.3	24.2	25.6
	10m	22.94	23.37	23.68	21.17	21.87	22.47	22.22	22.36	22.04	20.96	24.31
	20m	20.20	21.55	22.28	18.97	18.61	18.90	18.28	19.83	21.03	18.92	20.57
	30m	19.17	18.90	20.38	17.34			17.92	18.89	18.33	17.98	18.20
	50m	17.48	16.96	18.50				17.36(40m)	17.85(40m)	17.29		16.87
	75m			15.67								
	100m			15.13								
	150m			13.72								
	200m			11.90								
	250m			10.87								
	300m			9.99								
	400m			8.64								
	500m			6.61								
	600m			5.16								
塩分 (PSU)	0m	28.71	30.67	30.31	25.32	26.06	27.08	27.34	27.38	28.35	29.48	29.57
	10m	31.07	32.65	32.33	31.23	30.14	29.87	29.73	31.02	31.69	32.41	31.86
	20m	33.99	33.64	33.54	33.64	33.57	33.31	33.70	32.62	32.56	33.65	33.75
	30m	34.30	34.16	34.14	34.10			33.91	33.40	33.83	33.97	34.03
	50m	34.56	34.38	34.49				34.10(40m)	33.92(40m)	34.19		34.39
	75m			34.58								
	100m			34.58								
	150m			34.50								
	200m			34.43								
	250m			34.40								
	300m			34.37								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	2.29	1.95	2.00	2.54	3.09	2.37	3.57	3.04	2.83	2.14	2.91
	10m	1.50	0.98	1.50	1.01			1.87	1.81	1.58	1.20	1.47
	30m	0.54	0.53	0.82	0.58			0.69	0.90	0.83	0.83	0.74
	50m	0.72	0.82	0.72				0.66(40m)	0.59(40m)			0.88
	100m			0.66								
	250m			0.48								
NH_4-N (μM)	0m	16.33	0.10	16.00	0.11	0.04	*****	*****	*****	0.00	0.07	0.15
	10m	16.30	0.21	5.15	1.32			2.34	7.80	0.55	16.43	13.97
	30m	16.30	15.53	*****	*****			16.24	16.27	9.26	16.30	16.38
	50m	16.31	10.37	*****				16.13(40m)	16.19(40m)			16.38
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.12	0.08	0.06	0.34	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.33	0.06
	10m	0.61	0.07	0.03	1.75			1.50	0.84	0.70	1.08	0.07
	30m	0.71	1.09	0.26	0.34			0.43	0.73	1.04	1.27	1.31
	50m	0.23	0.70	0.23				0.48(40m)	0.76(40m)			0.65
	100m			0.05								
	250m			0.03								
NO_3-N (μM)	0m	0.15	0.17	*****	1.55	0.29	0.38	0.28	0.09	0.25	1.48	0.07
	10m	2.47	0.02	*****	15.55			15.00	4.89	3.93	7.05	*****
	30m	5.01	6.92	2.20	10.53			12.58	12.32	9.48	10.28	9.50
	50m	5.28	8.06	4.54				11.88(40m)	11.38(40m)			7.92
	100m			7.99								
	250m			14.35								
PO_4-P (μM)	0m	0.44	0.27	0.37	0.53	0.84	0.57	0.67	0.48	0.51	0.55	0.30
	10m	0.67	0.19	0.14	1.92			2.12	1.15	0.92	1.01	0.17
	30m	0.64	0.83	0.40	2.15			2.95	2.33	1.44	1.45	1.33
	50m	0.91	1.16	0.70				2.69(40m)	2.27(40m)			1.20
	100m			1.26								
	250m			2.24								

沿岸定線調査（令和2(2020)年8月）												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		17	17	17	17	17	17	17	17	17	3
開始時間		14:39	14:09	13:21	11:42	10:52	10:19	9:30	8:58	8:28	9:52
終了時間		14:42	14:12	13:40	11:50	10:55	10:26	9:48	9:06	8:31	9:59
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			28.3		30.1	30.2		29.9		29.1	
気圧(hPa)			1009.5		1010.5	1011.0		1011.8		1011.8	
風向風力			S 2		S 3	S 3		Calm		NE 1	
水色		6	5	6	5	5	5	6	8	8	10
透明度		6.0	11.0	10.0	12.0	13.0	12.0	13.5	6.0	3.5	3.5
波浪			N 2		N 2	N 1				S 1	
うねり					N 1	NNW 1		SW 1		SW 1	
測点水深(m)		65	185	592	337	197	1253	689	1013	149	548
水温 (℃)	0m	29.4	28.6	29.2	27.0	28.6	29.0	28.4	29.4	29.1	25.8
	10m	27.87	25.92	26.89	23.27	24.42	24.88	26.40	25.29	22.78	21.90
	20m	18.73	22.76	21.79	19.30	20.22	19.12	19.23	20.03	20.09	19.40
	30m	17.17	17.57	18.94	16.89	16.90	17.90	18.31	17.80	18.34	17.06
	50m	15.58	15.76	16.07	15.17	15.59	16.34	16.34	16.64	16.42	16.31
	75m		14.60	14.42	14.59	14.22	14.74	15.17	15.24	15.12	15.30
	100m		14.47	13.69	13.93	13.50	13.95	14.30	14.31	13.89	13.91
	150m			13.21	12.88		12.33	12.78	12.53		13.16
	200m			11.57	11.57		11.20	11.34	11.12		12.14
	250m			10.67	10.59		10.46	10.34	10.44		10.51
	300m			10.18				9.39			
	400m			8.58				7.88			
	500m			7.36				7.11			
	600m							6.10			
塩分 (PSU)	0m	30.79	31.22	30.35	31.47	31.11	30.87	31.52	29.95	28.66	29.66
	10m	31.52	31.96	31.77	32.85	32.48	32.23	32.42	32.25	32.90	33.23
	20m	34.22	33.05	33.43	34.00	33.83	34.19	34.17	33.94	34.20	34.21
	30m	34.49	34.39	34.20	34.49	34.47	34.43	34.39	34.43	34.34	34.58
	50m	34.56	34.55	34.58	34.55	34.57	34.55	34.55	34.53	34.55	34.61
	75m		34.55	34.53	34.55	34.53	34.53	34.55	34.57	34.55	34.58
	100m		34.54	34.51	34.52	34.50	34.51	34.53	34.54	34.52	34.52
	150m			34.49	34.47		34.45	34.47	34.46		34.49
	200m			34.41	34.42		34.40	34.40	34.39		34.44
	250m			34.38	34.37		34.37	34.36	34.36		34.37
	300m			34.36				34.32			
	400m			34.30				34.28			
	500m			34.27				34.28			
	600m							34.29			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	2.09	1.67	1.80	1.48	1.74	2.18	1.96	2.62	2.87	2.24
	10m	1.70		1.56	1.24	1.30		1.13		1.37	
	30m	0.76		0.70	0.57	0.81		0.73		0.57	
	50m	0.60		0.47	0.54	0.74		0.62		0.65	
	100m			0.47				0.50			
	250m			0.52				0.41			
NH_4-N (μM)	0m	*****	*****	3.24	15.81	15.91	16.03	16.03	15.97	*****	0.01
	10m	16.01		*****	14.88	15.91		15.92		16.13	
	30m	10.31		*****	10.58	15.91		15.92		16.00	
	50m	*****		14.91	15.94	*****		1.66		15.99	
	100m			1.92				16.02			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07
	10m	0.54		0.61	0.06	0.02		0.04		0.04	
	30m	0.23		0.07	0.19	0.50		0.53		0.36	
	50m	0.03		0.08	0.16	0.09		0.19		0.17	
	100m			0.05				0.04			
	250m			0.02				0.02			
NO_3-N (μM)	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.15
	10m	6.69		5.18	*****	*****		*****		*****	
	30m	7.49		6.57	6.77	6.99		5.28		5.39	
	50m	0.12		9.94	8.68	7.16		6.71		7.29	
	100m			14.11				9.30			
	250m			0.08				14.14			
PO_4-P (μM)	0m	0.16	0.16	0.12	0.08	0.09	0.19	0.21	0.28	0.31	0.34
	10m	1.04		0.62	0.10	0.07		0.07		0.16	
	30m	1.24		0.99	1.15	1.12		0.81		0.95	
	50m	0.56		1.66	1.48	1.08		1.06		1.35	
	100m			2.37				1.70			
	250m			0.09				2.14			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査(令和(2020)年8月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	2020	26	A	58	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	17	17	17	17	3	3	3	3	3	4
開始時間		10:19	7:59	7:27	6:56	6:16	12:58	12:24	11:50	11:16	10:50	12:23	12:57	11:15	15:06	13:59	14:33	15:02	15:31	16:15	5:40
終了時間		10:25	8:05	7:34	7:03	6:35	13:17	12:31	11:58	11:24	10:52	12:26	12:58	11:23	15:11	14:07	14:40	15:10	15:39	16:22	5:47
天気		BC		BC	BC			BC		BC			BC		F	BC		BC		BC	BC
気温(℃)		26.3		26.3	25.7			27.9		27.2			30.3		27.6	27.1		27.9		27.4	25.4
気圧(hPa)		1014.8		1015.3	1015.2			1014.0		1014.4			1009.9		1009.3	1013.5		1013.1		1012.9	1014.7
風向風力		SW 1		S 2	S 2			SE 2		SSE 3			ENE 3		S 4	SSW 2		S 2		S 4	SW 2
水色		5	10	7	5	5	4	3	3	5	5	5	7	5	7	3	3	4	5	5	8
透明度		18.0	3.0	4.0	12.0	12.0	19.0	30.0	21.0	14.0	13.0	15.0	5.0	13.0	4.0	29.0	26.0	20.5	10.0	7.5	4.0
波浪		S 1		NE 1	NE 1			N 1		NW 1			N 2		NW 2	N 1		N 1		N 3	E 1
うねり					W 1			N 1		NW 1											NW 1
測点水深(m)		193	438	867	1229	1507	1519	1554	842	467	78	73	21	631	232	417	594	1015	535	762	1387
水温	0m	25.4	25.5	25.3	26.0	25.9	26.6	27.3	26.7	26.1	26.5	28.2	28.9	27.6	29.6	27.2	27.6	27.5	25.7	26.1	25.5
(℃)	10m	22.70	23.69	25.48	24.91	25.73	25.45	25.66	26.64	25.07	23.09	25.10	27.34	23.78	27.76	22.69	26.56	26.41	24.53	25.62	25.92
	20m	20.12	21.43	21.84	23.06	23.75	23.10	23.06	24.73	21.71	20.98	19.59	19.01	20.18	20.12	22.04	22.96	21.52	19.94	20.70	20.82
	30m	18.31	19.15	19.83	20.06	20.31	21.83	20.01	20.92	19.48	18.56	16.77		17.58	17.71	21.27	18.81	18.85	18.56	17.97	19.38
	50m	16.56	17.05	16.63	16.99	18.02	18.04	16.94	18.72	17.48	16.57	15.69		15.00	15.76	17.93	17.29	17.12	15.52	16.36	16.41
	75m	14.87	15.56	15.80	14.91	15.94	15.39	16.44	16.11	16.27				14.14	14.87	16.66	16.04	14.99	15.00	15.37	15.29
	100m	14.32	14.10	15.09	14.15	14.76	14.19	16.15	15.30	15.11				13.56	14.60	16.29	14.95	14.29	14.29	14.25	14.45
	150m	12.72	13.25	12.60	12.56	12.46	13.21	13.70	13.78	13.18				12.70	12.31	14.22	13.26	12.73	12.33	12.92	12.90
	200m		11.69	11.37	11.60	11.16	12.06	12.28	12.03	11.63				11.52		12.03	11.78	11.17	11.22	11.92	11.66
	250m			10.63	10.41	10.21	11.11	11.27	11.03	10.93				10.29		10.80	11.05	9.85	10.20	10.42	10.25
	300m					9.38	10.55														
	400m					7.86	8.86														
	500m					6.74	7.35														
	600m					5.31	5.42														
塩分	0m	31.56	27.84	29.18	32.90	32.37	33.89	33.84	32.96	32.33	32.02	31.28	30.54	31.62	29.13	33.92	33.65	33.39	32.30	32.12	30.60
(PSU)	10m	32.77	31.56	32.60	33.05	32.79	33.91	33.90	33.34	32.99	32.67	32.57	31.67	32.73	31.42	34.33	33.56	33.37	32.68	32.57	32.53
	20m	34.00	33.55	33.73	33.39	33.26	34.15	34.22	34.07	33.64	33.68	33.99	34.09	33.86	33.73	34.43	33.95	33.51	33.99	33.99	33.73
	30m	34.42	34.30	34.33	34.24	34.10	34.31	34.58	34.51	34.43	34.36	34.49		34.38	34.42	34.54	34.60	34.29	34.33	34.42	34.31
	50m	34.59	34.56	34.52	34.54	34.48	34.61	34.63	34.64	34.60	34.55	34.55		34.54	34.56	34.62	34.63	34.52	34.55	34.54	34.58
	75m	34.57	34.55	34.56	34.55	34.55	34.55	34.63	34.62	34.57				34.53	34.56	34.63	34.57	34.56	34.55	34.55	34.55
	100m	34.54	34.53	34.55	34.52	34.53	34.53	34.62	34.57	34.54				34.50	34.54	34.61	34.58	34.54	34.53	34.53	34.53
	150m	34.47	34.49	34.46	34.45	34.45	34.48	34.51	34.52	34.49				34.47	34.45	34.54	34.49	34.47	34.45	34.47	34.47
	200m		34.42	34.41	34.41	34.39	34.44	34.45	34.43	34.41				34.41		34.42	34.41	34.39	34.40	34.43	34.41
	250m			34.37	34.36	34.35	34.39	34.39	34.38	34.38				34.36		34.38	34.39	34.33	34.35	34.36	34.36
	300m					34.32	34.36														
	400m					34.28	34.30														
	500m					34.29	34.28														
	600m					34.29	34.30														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	1.06	2.82	2.58	0.93	1.09	1.18	0.94	1.23	1.17	1.14	1.53	2.18	1.66	2.55	0.88	0.82	0.94	1.06	0.99	1.70
(mg/L)	10m					0.78	0.90					1.48									
	30m					0.59	0.72					0.70									
	50m					0.37	0.70					0.60									
	100m					0.40	0.64														
	250m					0.30	0.38														
NH_4-N	0m	15.24	10.06	*****	16.26	16.21	4.58	*****	7.71	*****	*****	15.63	3.36	16.03	14.84	*****	16.31	16.19	16.19	16.19	16.32
(μM)	10m					16.22	*****					15.91									
	30m					16.23	*****					15.90									
	50m					16.24	*****					15.90									
	100m					16.25	16.33														
	250m					16.26	*****														
NO_2-N	0m	0.03	0.08	0.06	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.07	0.49	0.06	4.97	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
(μM)	10m					0.03	0.02					0.03									
	30m					0.36	0.08					0.74									
	50m					0.22	0.13					0.79									
	100m					0.05	0.03														
	250m					0.02	0.02														
NO_3-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.91	7.07	0.05	49.06	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					2.58	0.67					8.59									
	50m					4.62	3.25					9.76									
	100m					9.24	9.75														
	250m					15.69	13.41														
PO_4-P	0m	0.15	0.41	0.32	0.05	0.12	0.08	0.05	0.05	0.07	0.09	0.14	0.33	0.11	4.98	0.07	0.07	0.06	0.09	0.08	0.21
(μM)	10m					0.07	0.08					0.12									
	30m					0.47	0.21					1.44									
	50m					0.83	0.54					1.64									
	100m					1.69	1.62														
	250m					2.62	2.03														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年9月）																						
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
開始時間		13:33	8:18	8:40	11:26	11:47	10:57	10:34	9:59	9:34	9:06	8:46	14:26	13:55	13:09	11:30	10:35	10:02	9:13	8:39	8:05	9:35
終了時間		13:35	8:21	9:01	11:27	11:48	10:58	10:36	10:00	9:36	9:08	8:49	14:29	13:58	13:25	11:39	10:39	10:10	9:32	8:46	8:09	9:48
天気		R	C	BC	BC			BC		O				C		O	C		C		C	
気温(℃)		25.3	25.6	28.4	29.4			28.4		26.4				27.6		26.7	27.1		25.8		23.9	
気圧(hPa)		1012.3	1013.4	1012.1	1013.3			1013.5		1013.8				1011.9		1012.9	1013.2		1012.8		1013.1	
風向風力		SW 3	NNW 2	SSE 3	NNW 2			NNE 3		N 2				NNE 5		ENE 3	NE 3		NNE 4		N 3	
水色		4	6	3	14	16	14	14	13	10	8	7	5	4	4	8	6	4	5	4	3	3
透明度		15.0	8.0	18.0	3.0	2.0	4.0	2.0	2.5	3.0	5.0	5.5	9.5	13.0	14.0	4.0	7.0	26.0	16.0	21.0	20.0	18.0
波浪		NE 3	S 2	N 3	SSW 1			S 1		S 2				SW 3		WSW 3	SW 3		S 3		S 2	
うねり		NE 1		N 1												W 1	SW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		81	92	680	31.6	26.5	29.2	41.3	44.2	58.7	35	79	65	129	614	315	173	1252	684	948	126	634
水温	0m	27.7	25.9	28.8	28.0	28.1	27.8	27.7	27.0	27.0	25.4	25.9	26.8	26.5	27.5	29.0	27.8	27.6	27.8	27.9	27.7	27.7
(℃)	10m	27.84	25.85	27.37	26.41	27.07	26.49	26.49	26.70	27.01	23.90	23.90	26.58	25.81	26.11	28.56	27.62	27.19	27.19	27.81	27.61	27.73
	20m	27.55	25.95	25.71	20.58	19.40	22.75	22.68	24.91	25.23	22.88	22.88	23.74	23.86	22.83	23.25	24.29	24.70	24.70	25.10	27.35	25.60
	30m	27.05	25.28	24.62	18.50			19.24	19.35	20.20	21.93	21.93	20.71	20.72	21.75	20.94	20.92	21.98	21.98	21.16	23.09	20.84
	50m	20.40	20.30	20.37				18.13(40m)	18.58(40m)	17.90		21.64	17.50	17.51	17.88	19.10	19.07	17.87	17.87	19.74	18.87	17.73
	75m			17.45								19.61		16.40	16.26	16.96	17.22	15.93	15.93	16.63	16.65	17.11
	100m			16.41										15.91	15.30	16.32	15.75	15.19	15.19	15.30	15.42	15.96
	150m			14.73											14.50	14.63		13.80	13.80	13.42		14.31
	200m			12.39											12.89	13.28		13.10	13.10	12.67		12.87
	250m			11.00											11.74	11.78		11.42	11.42	11.31		10.60
	300m			9.92											10.48				10.28			
	400m			8.23											7.71				8.26			
	500m			6.80											6.20				6.45			
	600m			6.04															5.25			
塩分	0m	32.90	32.66	33.77	28.08	27.16	27.97	27.98	29.78	29.90	32.28	31.84	33.09	33.21	33.19	30.30	31.98	32.66	31.99	32.15	33.21	32.61
(PSU)	10m	33.13	32.78	33.79	30.30	29.15	29.92	29.90	29.80	29.92	32.93	32.26	33.00	33.32	33.72	31.58	32.04	33.27	32.67	32.17	33.48	32.96
	20m	33.53	32.94	33.97	33.09	33.42	32.80	32.63	32.10	31.78	33.61	32.56	33.62	33.68	34.07	33.49	33.42	33.84	33.60	33.91	33.57	33.94
	30m	33.72	33.24	34.06	33.71			33.58	33.54	33.60	33.57	33.39	34.11	34.13	34.32	34.06	34.01	34.23	34.18	34.16	34.16	34.44
	50m	34.34	34.20	34.40				33.92(40m)	33.77(40m)	34.05		33.73	34.51	34.53	34.50	34.34	34.35	34.58	34.57	34.28	34.52	34.59
	75m			34.48								34.24		34.58	34.59	34.54	34.54	34.59	34.59	34.58	34.61	34.60
	100m			34.56										34.58	34.57	34.58	34.57	34.61	34.56	34.58	34.59	34.59
	150m			34.54											34.54	34.54		34.52	34.50	34.51		34.54
	200m			34.46											34.46	34.49		34.48	34.45	34.47		34.48
	250m			34.41											34.42	34.42		34.41	34.39	34.40		34.38
	300m			34.39											34.37				34.35			
	400m			34.38											34.28				34.31			
	500m			34.37											34.29				34.28			
	600m			34.36															34.30			
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m	0.62	0.66	0.75	1.78	1.95	1.46	1.60	1.69	1.66	1.10	1.06	0.72	0.48	0.58	0.91	0.82	0.81	0.73	0.84	0.68	0.80
(mg/L)	10m	0.69	0.70	0.48	1.30			1.20	1.59	1.53	0.78	0.84	0.66		0.45	0.72	0.60		0.68		0.49	
	30m	0.62	0.44	0.51	0.48			0.37	0.31	0.41	0.54	0.66	0.43		0.38	0.42	0.28		0.44		0.31	
	50m	0.38	0.34	0.35				0.46(40m)	0.33(40m)	0.25		0.41	0.38		0.26	0.26	0.29		0.30		0.38	
	100m			0.24											0.29				0.22			
	250m			0.24											0.16				0.31			
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.89	1.76	1.13	2.72	0.92	0.93	0.31	16.46	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	16.49	0.29
(μM)	10m	*****	*****	16.33	1.39			1.52	3.76	1.28	0.19	0.09	1.24		*****	16.50	16.50		*****		2.00	
	30m	*****	0.05	*****	16.33			16.35	16.35	*****	16.41	0.05	3.31		0.40	16.37	*****		16.50		*****	
	50m	*****	*****	*****				****(40m)	16.24(40m)	0.11		*****	16.44		2.05	*****	16.50		*****		16.50	
	100m			16.29											*****				*****			
	250m			16.15											*****				1.43			
NO_2-N	0m	0.03	0.14	0.03	0.43	1.58	0.49	0.45	0.32	0.16	0.32	0.26	0.04	0.06	0.03	0.12	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
(μM)	10m	0.04	0.10	0.03	0.32			0.66	0.39	0.15	0.56	0.29	0.05		0.04	0.04	0.08		0.03		0.02	
	30m	0.02	0.12	0.17	1.10			1.14	1.01	0.71	0.80	0.62	0.89		0.43	0.81	0.11		0.79		0.15	
	50m	0.47	0.47	0.56				0.55(40m)	0.83(40m)	0.34		0.65	1.08		0.72	1.23	1.46		0.36		0.41	
	100m			0.25											0.12				0.06			
	250m			0.05											0.04				0.02			
NO_3-N	0m	0.04	0.42	0.10	1.31	17.39	2.99	2.65	1.02	0.51	1.60	0.99	0.09	0.19	0.12	0.75	0.28	0.06	0.03	0.07	0.11	0.19
(μM)	10m	0.05	0.27	0.04	0.68			2.14	1.37	0.44	4.08	1.18	0.07		0.08	0.08	0.44		0.00		0.01	
	30m	0.00	0.61	1.34	14.86			16.79	17.79	11.97	7.25	4.30	4.16		3.47	4.16	0.36		3.66		1.70	
	50m	4.25	5.40	5.39				17.9(40m)	19.49(40m)	15.64		6.06	9.34		8.49	6.14	7.19		6.88		9.03	
	100m			12.47											11.74				13.78			
	250m			26.72											19.59				22.78			
PO_4-P	0m	0.22	0.30	0.15	1.48	1.72	0.65	1.02	0.56	0.58	0.67	0.53	0.15	0.37	0.11	0.39	0.19	0.14	0.14	0.14	0.17	0.18
(μM)	10m	0.10	0.25	0.16	1.12			0.74	1.10	0.63	1.02	0.85	0.16		0.13	0.21	0.21		0.13		0.12	
	30m	0.09	0.30	0.26	5.14			3.91	3.54	2.05	1.16	0.76	0.65		0.52	0.60	0.22		0.52		0.30	
	50m	0.51	0.73	0.64				3.48(40m)	3.97(40m)	2.50		0.96	1.02		0.94	0.72	0.82		0.72		1.22	
	100m			1.31											1.27				1.39			
	250m			2.79											2.03				2.32			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)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		3	3	3		4	4				3	1	1	1	1	4					
開始時間		10:03	13:10	12:38		11:46	9:44				10:33	12:12	12:45	11:00	14:51	10:58					
終了時間		10:10	13:21	12:46	欠	12:07	10:04	欠	欠	欠	10:35	12:14	12:46	11:08	14:56	11:07	欠	欠	欠	欠	欠
天気		BC		BC		BC	BC						O		C	BC					
気温(℃)		27.4		28.6		30.0	28.4						27.4		28.1	29.1					
気圧(hPa)		1012.4		1012.3		10.13.5	1014.2						1012.6		1011.9	1014.2					
風向風力		S 3		SW 5		SW 4	WSW 3						NNE 4		NE 3	SSW 3					
水色		3	4	4	測	3	3	測	測	測	3	6	11	6	6	2	測	測	測	測	測
透明度		18.0	10.0	16.0		28.0	26.0				18.0	9.0	1.0	8.0	9.0	30.0					
波浪		N 3		N 4		NNW 3	E 2						S 1		S 2	NE 3					
うねり		N 2		NNE 2		NNW 1	N 2						NW 1		NNE 1	NNE 1					
測点水深(m)		234	384	856		1504	1503				75	71	19	586	272	401					
水温	0m	27.6	27.8	27.8		28.8	27.5				27.6	27.5	27.0	28.0	26.5	30.0					
(℃)	10m	27.27	27.27	27.81		27.89	27.26				27.39	27.15	25.91	27.87	26.96	29.86					
	20m	26.58	25.60	25.96		26.69	25.49				25.93	22.82		23.44	24.98	27.50					
	30m	23.26	21.32	23.43		23.33	25.24				24.66	20.69		21.49	23.09	26.34					
	50m	18.30	16.69	19.52		19.58	20.80				18.65	19.08		19.57	20.49	21.42					
	75m	16.38	16.05	17.71		16.97	18.54							17.10	16.36	17.76					
	100m	15.41	13.90	15.75		15.75	15.54							16.03	15.93	15.66					
	150m	13.19	11.75	13.50		14.33	14.12							14.43	15.06	15.06					
	200m	12.82	10.41	12.03		13.03	12.58							12.79	13.85	13.53					
	250m			10.49		11.30	11.77							11.80		11.53					
	300m					9.65	11.11														
	400m					8.20	8.50														
	500m						6.57														
	600m						4.70														
塩分	0m	32.65	32.23	32.15		33.91	34.02				32.59	32.71	33.00	31.80	33.07	33.07					
(PSU)	10m	33.42	32.81	32.57		33.94	34.06				32.80	32.95	33.37	31.86	33.54	33.54					
	20m	33.73	33.79	33.43		33.95	34.12				33.73	33.72		33.75	33.43	33.43					
	30m	34.27	33.82	33.49		34.19	34.19				34.09	34.11		34.06	34.23	34.23					
	50m	34.57	34.46	34.37		34.52	34.48				34.46	34.37		34.33	34.41	34.41					
	75m	34.60	34.59	34.55		34.64	34.59							34.58	34.59	34.59					
	100m	34.58	34.61	34.58		34.59	34.58							34.58	34.59	34.59					
	150m	34.49	34.52	34.51		34.54	34.54							34.54	34.57	34.57					
	200m	34.48	34.43	34.43		34.49	34.45							34.47	34.51	34.51					
	250m		34.37	34.37		34.39	34.41							34.42							
	300m					34.32	34.37														
	400m					34.29	34.30														
	500m						34.29														
	600m						34.32														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.85	0.62	0.69		0.61	0.61				0.98	0.56	0.72	0.88	0.74	0.58					
(mg/L)	10m					0.54	0.50					0.50									
	30m					0.54	0.35					0.34									
	50m					0.42	0.27					0.30									
	100m					0.42	0.22														
	250m					0.29	0.19														
NH_4-N	0m	*****	*****	*****		*****	*****				*****	16.50	3.58	2.15	*****	*****					
(μM)	10m					*****	*****					2.09									
	30m					0.10	*****					16.47									
	50m					0.18	16.23					16.36									
	100m					16.82	*****														
	250m					16.84	16.23														
NO_2-N	0m	0.02	0.02	0.02		0.03	0.05				0.02	0.07	1.19	0.05	0.04	0.02					
(μM)	10m					0.05	0.05					0.05									
	30m					0.20	0.07					0.86									
	50m					0.42	0.20					1.18									
	100m					0.07	0.04														
	250m					0.02	0.03														
NO_3-N	0m	0.04	0.05	0.02		0.06	0.20				0.01	0.26	28.19	0.16	0.07	0.14					
(μM)	10m					0.14	0.20					0.09									
	30m					2.09	0.41					4.02									
	50m					5.61	5.26					6.40									
	100m					9.90	11.67														
	250m					19.73	20.05														
PO_4-P	0m	0.10	0.10	0.13		0.06	0.09				0.10	0.18	1.05	0.21	0.25	0.07					
(μM)	10m					0.06	0.23					0.18									
	30m					0.27	0.16					0.60									
	50m					0.64	0.61					0.74									
	100m					1.06	1.22														
	250m					2.06	2.11														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年10月													沿岸定線調査（令和2(2020)年10月									
測点		13	27	29	112		118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		22	15	19	15	15	15	15	15	15	15	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19
開始時間		8:12	8:52	8:58	12:10	12:30	11:41	11:15	10:38	10:12	9:45	9:24	14:19	13:49	13:08	11:31	10:36	10:02	9:15	8:41	8:10	10:04
終了時間		8:15	8:55	9:16	12:11	12:31	11:42	11:17	10:40	10:15	9:47	9:27	14:21	13:57	13:22	11:39	10:39	10:10	9:33	8:49	8:14	10:12
天気		O	R	O		R	R		R		R			BC		BC	BC		BC		BC	O
気温(℃)		17.2	18.1	16.7		17.4	17.7		17.1		17.6			19.9		18.4	19.3		18.0		16.0	17.0
気圧(hPa)		1020.0	1019.4	1022.7		1018.9	1019.2		1019.3		1019.4			1023.2		1025.5	1026.6		1026.7		1026.0	1021.5
風向風力		NNE 4	NNE 4	NNE 3		NNE 3	NE 5		NE 4		N 4			NE 3		NE 3	NE 3		NE 4		NE 4	NE 3
水色		5	8	2	12	13	12	11	9	5	8	8	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3
透明度		11.0	8.0	27.0	4.0	3.0	3.5	4.0	6.0	9.0	8.0	9.0	15.0	16.0	16.0	14.0	17.0	19.0	18.0	15.0	15.0	20.0
波浪		S 2	SSW 3	SSW 3		SW 2	SSW 3		SSW 3		SSW 3			WSW 2		SW 2	SW 3		S 3		S 3	SW 3
うねり		S 1		SW 1															SSE 1			SW 1
測点水深(m)		82	109	683	32.1	27.4	30.0	36.9	38	57.8	36	87	65	195	587	297	154	1250	687	915	148	572
水温	0m	21.4	21.3	24.4	20.6	20.7	20.7	20.7	20.9	20.8	21.3	21.6	22.3	22.6	22.7	22.9	22.8	23.0	23.0	22.6	22.2	23.8
(℃)	10m	21.65	21.63	24.41	21.11	20.96	20.86	20.72	20.80	20.96	21.51	21.67	22.16	22.59	22.80	22.95	22.76	22.96	23.06	22.66	22.31	23.80
	20m	21.83	21.86	24.36	21.38	21.17	21.46	21.15	21.00	21.53	22.17	22.37	22.19	22.57	22.75	22.89	22.77	22.96	23.12	22.66	22.30	23.78
	30m	22.05	22.49	24.28	20.53			20.85	20.71	21.98	22.34	22.58	22.34	22.54	22.72	22.91	22.80	22.96	23.13	22.66	22.32	23.66
	50m	22.41	22.53	24.10						20.76		22.54	22.17	22.58	22.70	22.89	22.82	22.95	23.21	22.67	22.44	22.47
	75m			22.51								21.51		20.43	20.71	21.41	21.56	22.18	21.35	22.50	20.95	20.02
	100m			19.73										17.31	18.14	19.04	18.27	18.91	19.58	19.46	19.05	19.13
	150m			16.52											15.36	15.53		15.51	16.21	15.53		15.03
	200m			13.84											13.36	14.01		13.67	13.15	13.55		13.99
	250m			13.28											11.69	12.09		11.98	12.24	11.79		11.20
	300m			11.08											9.62				10.47			
	400m			8.31											7.62				7.56			
	500m			6.96											5.99				6.00			
	600m			5.40															4.95			
塩分	0m	33.25	31.10	34.32	27.95	25.37	27.26	25.56	30.15	28.38	31.44	31.30	33.62	33.64	33.76	33.36	33.71	33.90	33.97	33.56	33.66	34.06
(PSU)	10m	33.35	31.87	34.31	31.30	29.73	30.18	28.33	30.19	29.50	32.57	31.86	33.65	33.64	33.77	33.74	33.71	33.90	33.93	33.72	33.64	34.07
	20m	33.44	32.49	34.31	33.24	33.87	33.14	32.83	31.02	31.94	33.53	33.28	33.66	33.65	33.75	33.74	33.72	33.90	33.96	33.73	33.64	34.06
	30m	33.54	33.14	34.32	33.99			33.62	33.87	33.42	33.71	33.45	33.74	33.67	33.75	33.76	33.73	33.90	33.96	33.73	33.65	34.02
	50m	33.77	33.80	34.32						33.97		33.57	33.81	33.69	33.75	33.78	33.74	33.91	33.99	33.74	33.86	34.23
	75m			34.34								33.89		34.35	34.32	34.21	34.19	34.14	34.22	34.05	34.37	34.50
	100m			34.27										34.51	34.52	34.49	34.49	34.49	34.45	34.48	34.50	34.64
	150m			34.54											34.55	34.57		34.57	34.58	34.56		34.55
	200m			34.51											34.49	34.51		34.50	34.47	34.50		34.50
	250m			34.49											34.40	34.43		34.41	34.44	34.41		34.38
	300m			34.43											34.33				34.35			
	400m			34.40											34.28				34.28			
	500m			34.37											34.30				34.29			
	600m			34.36															34.31			
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m	0.72	0.58	0.48	0.69	1.07	0.80	0.93	0.70	0.69	0.53	0.53	0.58	0.56	0.86	0.70	0.78	0.90	0.70	0.65	0.84	0.50
(mg/L)	10m	0.58	0.51	0.29	0.67			0.83	0.64	0.82	0.48	0.46	0.53		0.61	0.86	0.86		0.78		0.84	
	30m	0.50	0.40	0.37	0.42			0.72	0.70	0.62	0.38	0.34	0.45		0.37	0.56	0.73		0.58		0.79	
	50m	0.43	0.32	0.24						0.53		0.37	0.48		0.40	0.53	0.57		0.57		0.54	
	100m			0.29											0.29				0.50			
	250m			0.13											0.19				0.39			
NH_4-N	0m	*****	3.92	*****	7.62	9.72	8.10	8.99	5.49	7.25	3.45	3.59	*****	*****	0.05	*****	*****	*****	*****	0.07	*****	*****
(μM)	10m	*****	2.80	*****	4.30			7.02	5.43	6.31	2.29	2.82	0.10		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	*****	0.36	*****	1.82			1.94	1.85	1.56	0.30	0.39	*****		*****	0.63	*****		*****		*****	
	50m	*****	*****	*****						1.50		0.32	0.12		*****	*****	0.03		*****		*****	
	100m			*****											*****				*****			
	250m			*****											*****				*****			
NO_2-N	0m	1.94	1.51	0.10	1.96	1.98	1.96	1.98	1.94	1.89	1.36	1.44	0.91	0.80	0.63	0.76	0.74	0.64	0.55	0.83	1.01	0.29
(μM)	10m	1.74	1.31	0.08	1.75			1.94	1.96	1.85	1.15	1.32	0.92		0.68	0.72	0.73		0.54		0.98	
	30m	1.37	0.71	0.09	1.32			1.42	1.46	1.25	0.68	0.70	0.90		0.84	0.78	0.67		0.53		1.00	
	50m	1.03	0.66	0.11						1.28		0.69	1.01		0.78	0.69	0.52		0.54		0.82	
	100m			0.25											0.09				0.09			
	250m			0.05											0.04				0.06			
NO_3-N	0m	6.94	9.82	0.48	20.71	27.69	21.95	26.56	13.55	17.71	8.61	9.08	2.58	2.12	1.36	3.47	1.75	2.04	1.56	2.19	3.50	0.86
(μM)	10m	6.13	7.52	0.59	10.97			17.66	13.44	15.47	6.51	7.13	2.75		1.59	1.63	1.74		1.67		3.11	
	30m	4.53	2.29	0.68	4.92			6.09	5.96	5.42	2.28	2.18	2.51		1.85	1.74	1.61		1.69		3.46	
	50m	2.86	2.05	0.71						5.39		2.12	3.08		1.98	1.53	1.35		1.68		3.02	
	100m			5.42											6.38				5.36			
	250m			13.97											13.50				12.97			
PO_4-P	0m	1.04	1.33	0.63	2.06	2.41	2.08	2.28	1.68	1.87	1.19	1.23	0.81	0.79	0.89	0.58	0.58	0.60	0.62	0.67	0.75	0.61
(μM)	10m	1.00	1.16	0.62	1.45			1.96	1.64	1.64	1.06	1.16	0.86		0.83	0.52	0.58		0.60		0.71	
	30m	0.86	0.80	0.61	1.24			1.22	1.27	1.09	0.75	0.76	0.77		0.82	0.68	0.60		0.60		0.73	
	50m	0.86	0.68	0.62						1.13		0.71	0.83		0.82	0.48	0.62		0.62		0.69	
	100m			0.92											1.10				0.83			
	250m			1.54											1.62				1.39			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020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		19	22	22	22	22	19	19	19	19	19	21	21	21	21	19	19	19	19	19	22
開始時間		10:32	8:30	9:02	9:35	10:31	13:15	12:39	12:04	11:26	11:03	12:12	12:45	11:01	14:43	14:18	14:50	15:19	15:46	16:33	11:09
終了時間		10:37	8:38	9:11	9:44	10:33	13:36	12:48	12:15	11:37	11:05	12:14	12:46	11:09	14:49	14:25	14:58	15:26	15:53	16:40	11:18
天気				O		O		O		O			BC		BC	R		R		R	
気温(℃)				17.6		18.7		18.5		18.0			19.1		19.7	18.8		17.2		15.4	
気圧(hPa)				1019.9		1019.2		1021.3		1021.8			1024.4		1022.8	1021.3		1021.8		1021.4	
風向風力				NE 4		NNE 3		N 4		N 4			NNE 2		NE 4	NNE 4		NE 3		NNE 5	
水色		3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	7	4	4	2	2	2	3	3	3
透明度		18.0	18.0	17.0	20.0	24.0	26.0	22.0	21.0	22.0	21.0	17.0	4.0	15.0	18.0	26.0	20.0	18.0	16.0	15.0	20.0
波浪				S 3		S 3		S 3		S 3			SW 2		SW 2	S 3		S 3		S 4	
うねり				S 1		SSW 1		W 1		SSW 1						S 1		SW 1		SW 1	
測点水深(m)		167	433	858	1223	1505	1518	1556	819	527	97	71.5	26.5	546	351	412	546	1014	525	726	1387
水温	0m	23.6	22.3	22.6	24.1	24.7	24.2	24.4	24.8	24.4	24.1	23.0	21.5	22.9	22.6	25.2	25.0	24.8	24.2	23.2	24.5
(℃)	10m	23.59	22.37	22.60	24.11	24.74	24.09	24.44	24.99	24.42	24.03	22.95	22.77	22.95	22.67	25.24	25.06	24.97	24.27	23.29	24.68
	20m	23.60	22.37	22.60	24.10	24.75	23.98	24.48	24.49	24.41	23.86	22.96	22.80	22.95	22.69	25.24	25.06	24.98	24.08	23.29	24.68
	30m	23.54	22.42	22.60	24.10	24.74	24.01	24.41	24.40	24.44	24.03	22.97		22.95	22.70	25.24	25.06	24.99	24.01	23.29	24.69
	50m	21.62	22.48	22.66	24.11	24.74	23.68	24.24	24.15	24.04	23.87	22.74		22.99	22.60	25.22	24.84	24.81	23.67	23.30	24.36
	75m	19.94	20.72	19.76	21.68	23.36	21.54	23.95	23.81	21.45				20.54	17.45	22.49	23.96	24.10	21.59	22.08	21.98
	100m	18.42	16.92	16.93	19.41	18.61	18.54	20.86	19.65	18.94				18.39	16.02	19.36	18.93	18.20	18.89	19.53	17.56
	150m	14.84	15.53	14.85	14.68	15.43	15.77	17.38	19.02	15.23				15.83	14.10	16.04	15.85	15.16	15.59	15.54	15.16
	200m		13.64	13.36	12.37	13.65	14.68	15.03	14.68	12.03				14.01	13.00	13.91	13.36	12.80	13.49	13.51	13.00
	250m		12.05	11.69	11.16	10.96	12.76	12.20	10.83	10.69				11.97		11.64	11.29	11.72	12.44	11.59	11.03
	300m					9.25	11.81														
	400m					7.72	9.30														
	500m					6.13	6.89														
	600m					5.01	5.07														
塩分	0m	34.00	33.75	33.92	34.27	34.35	34.39	34.35	34.29	34.30	34.13	33.81	31.76	33.78	33.77	34.26	34.22	34.38	34.19	33.88	34.33
(PSU)	10m	34.00	33.75	33.74	34.26	34.34	34.36	34.35	34.34	34.28	34.13	33.81	33.73	33.78	33.77	34.26	34.22	34.37	34.19	33.90	34.33
	20m	34.00	33.75	33.74	34.26	34.34	34.37	34.35	34.35	34.28	34.09	33.81	33.78	33.78	33.77	34.26	34.22	34.37	34.14	33.90	34.33
	30m	33.98	33.76	33.74	34.26	34.34	34.37	34.35	34.36	34.29	34.18	33.82		33.78	33.77	34.26	34.22	34.37	34.12	33.90	34.33
	50m	34.32	33.79	33.82	34.26	34.34	34.39	34.33	34.38	34.28	34.28	33.90		33.82	33.92	34.26	34.23	34.31	34.01	33.90	34.26
	75m	34.47	34.32	34.53	34.34	34.21	34.48	34.31	34.39	34.46				34.37	34.57	34.54	34.23	34.31	34.14	34.14	34.38
	100m	34.58	34.58	34.59	34.51	34.57	34.59	34.57	34.64	34.59				34.51	34.57	34.63	34.60	34.55	34.48	34.42	34.62
	150m	34.52	34.56	34.55	34.55	34.56	34.60	34.68	34.67	34.58				34.57	34.52	34.62	34.57	34.56	34.57	34.56	34.57
	200m		34.48	34.50	34.44	34.50	34.56	34.59	34.55	34.43				34.52	34.47	34.49	34.49	34.43	34.49	34.49	34.46
	250m		34.43	34.41	34.38	34.36	34.47	34.43	34.35	34.38				34.42		34.41	34.39	34.40	34.44	34.40	34.38
	300m					34.29	34.41														
	400m					34.29	34.31														
	500m					34.30	34.27														
	600m					34.31	34.31														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.38	0.80	0.72	0.88	0.40	0.57	0.62	0.66	0.48	0.50	0.72	0.61	0.74	0.58	0.62	0.54	0.47	0.50	0.41	0.45
(mg/L)	10m					0.29	0.50					0.66									
	30m					0.30	0.44					0.46									
	50m					0.34	0.44					0.45									
	100m					0.24	0.38														
	250m					0.14	0.30														
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.20	*****	*****	0.88	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	0.05					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.37	1.10	1.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.10	0.15	0.22	0.51	0.65	0.53	0.76	0.08	0.08	0.11	0.16	0.42	0.14
(μM)	10m					0.07	0.10					0.52									
	30m					0.08	0.10					0.51									
	50m					0.13	0.08					0.57									
	100m					0.08	0.06														
	250m					0.02	0.03														
NO_3-N	0m	1.11	3.15	2.54	0.35	0.22	0.94	0.50	0.23	0.53	0.60	1.14	29.51	1.22	2.12	0.13	0.12	0.34	0.32	0.99	0.18
(μM)	10m					0.16	1.32					1.14									
	30m					0.15	1.48					1.12									
	50m					0.17	1.84					1.28									
	100m					6.26	4.06														
	250m					16.02	12.50														
PO_4-P	0m	0.61	0.78	0.75	0.64	0.65	0.62	0.60	0.58	0.82	0.61	0.48	1.40	0.53	0.71	0.55	0.61	0.56	0.52	0.57	0.61
(μM)	10m					0.60	0.61					0.47									
	30m					0.59	0.78					0.87									
	50m					0.57	0.63					0.83									
	100m					0.95	0.75														
	250m					1.74	1.32														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年11月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:08	8:51	8:33	11:39	12:00	11:13	10:51	10:30	10:05	9:38	9:17
終了時間		9:10	8:53	8:52	11:40	12:01	11:14	10:53	10:32	10:08	9:40	9:20
天気			BC	BC	BC			B			BC	
気温(℃)			14.4	14.6	14.9			14.3			14.0	
気圧(hPa)			1014.3	1024.1	1014.5			1014.8			1014.9	
風向風力			N 3	N 4	ENE 2			ESE 1			NNE 3	
水色		5	7	5	11	11	11	12	11	9	9	8
透明度		11.5	12.0	19.0	5.0	5.5	5.0	5.0	4.5	9.0	9.0	13.0
波浪			SW 3	S 3	SW 1			SW 2			SW 2	
うねり				SSW 1								
測点水深(m)		81	90	646	32.4	28.4	30.5	42.0	32.0	57.5	28	73
水温 (℃)	0m	20.6	20.6	21.6	18.7	19.0	18.9	19.1	19.2	19.7	19.6	20.1
	10m	20.60	20.56	21.62	18.92	18.92	19.88	19.17	19.15	19.81	19.83	20.02
	20m	21.44	20.63	21.64	19.73	19.62	20.22	20.22	19.67	19.97	19.98	20.21
	30m	21.61	20.66	21.64	20.08			20.18	19.76	20.23		20.21
	50m	21.13	20.94	20.29				20.02(40m)		19.59		20.90
	75m			18.80								
	100m			17.76								
	150m			14.97								
	200m			13.39								
	250m			11.78								
	300m			10.51								
	400m			8.13								
	500m			7.06								
	600m			5.51								
塩分 (PSU)	0m	33.70	33.54	34.15	30.83	30.99	31.25	31.68	31.95	32.85	32.74	33.21
	10m	33.71	33.54	34.14	31.41	31.31	32.78	31.93	32.01	32.95	32.97	33.25
	20m	34.12	33.58	34.14	32.82	32.65	33.55	33.34	32.74	33.17	33.20	33.46
	30m	34.20	33.60	34.15	33.56			33.65	32.88	33.46		33.47
	50m	34.29	34.07	34.38				33.64(40m)		34.01		34.13
	75m			34.60								
	100m			34.59								
	150m			34.54								
	200m			34.49								
	250m			34.44								
	300m			34.41								
	400m			34.38								
	500m			34.37								
	600m			34.37								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	0.68	0.50	0.56	1.04	1.36	1.02	1.18	1.15	0.86	0.61	0.64
	10m	0.70	0.61	0.56	0.94			1.09	1.04	0.74	0.53	0.53
	30m	0.55	0.66	0.40	0.56			0.64	0.98	0.62		0.50
	50m	0.47	0.64	0.32				0.43(40m)		0.58		0.48
	100m			0.35								
	250m			0.29								
NH_4-N (μM)	0m	0.18	0.29	*****	0.83	0.10	0.31	0.57	0.02	0.43	0.36	0.21
	10m	*****	0.09	*****	1.24			0.20	0.03	0.19	0.15	0.28
	30m	0.12	0.02	0.05	1.77			1.52	0.59	0.50		0.68
	50m	0.17	0.04	*****				1.65(40m)		0.49		0.50
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.35	0.49	0.16	2.77	2.41	2.36	1.62	1.66	1.57	1.47	0.77
	10m	0.29	0.49	0.19	2.63			1.69	1.78	1.56	1.30	0.85
	30m	0.06	0.47	0.16	2.08			1.30	1.60	1.03		0.83
	50m	0.26	0.32	0.25				1.48(40m)		0.68		0.49
	100m			0.07								
	250m			0.03								
NO_3-N (μM)	0m	1.91	2.55	0.62	19.46	15.97	15.43	7.59	7.93	7.53	7.65	4.52
	10m	1.25	2.52	0.59	16.06			8.68	9.39	7.45	6.86	4.74
	30m	0.21	2.36	0.68	8.02			6.61	8.35	5.53		4.88
	50m	2.26	2.22	4.35				7.06(40m)		5.18		3.46
	100m			7.14								
	250m			16.72								
PO_4-P (μM)	0m	0.49	0.52	0.15	1.76	1.60	0.95	0.61	0.69	1.29	1.02	0.51
	10m	0.18	0.53	0.15	0.91			1.28	1.03	1.02	0.98	0.56
	30m	0.10	0.29	0.23	1.17			0.94	1.57	1.09		1.10
	50m	0.28	0.27	0.54				1.03(40m)		0.68		0.46
	100m			0.81								
	250m			1.90								

沿岸定線調査（令和2(2020)年11月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	11	11	11	11	11	5
開始時間		14:08	13:37	12:53	11:21	10:30	9:57	9:07	8:34	8:02	9:25
終了時間		14:09	13:40	13:08	11:29	10:34	10:04	9:27	8:43	8:05	9:32
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			16.4		15.9	15.8		14.8		13.9	
気圧(hPa)			1026.7		1026.9	1027.2		1027.0		1025.9	
風向風力			NNE 4		SSW 1	N 3		NNE 3		NNE 4	
水色		4	4	4	6	4	4	4	4	5	7
透明度		11.0	15.0	19.0	15.0	18.0	18.0	16.0	16.0	14.0	17.0
波浪			SW 2		W 1	SSW 3		SSW 3		S 3	
うねり								S 1		S 1	
測点水深(m)		65	228	621	313	161	1253	687	948	169	579
水温 (℃)	0m	20.7	21.3	21.2	20.4	21.9	21.9	22.0	21.6	21.2	21.6
	10m	20.84	21.38	21.13	21.65	21.86	21.89	21.96	21.63	21.24	21.65
	20m	20.84	21.35	21.09	21.96	21.83	21.91	21.96	21.64	21.27	21.80
	30m	20.83	21.35	20.82	22.15	21.83	21.92	21.96	21.63	21.27	21.87
	50m	19.08	21.16	20.32	20.40	21.58	22.03	21.93	20.51	20.36	19.94
	75m		17.14	17.62	17.07	18.44	19.69	19.51	18.79	17.44	17.68
	100m		15.92	15.94	15.99	15.30	16.01	16.99	16.23	15.89	16.18
	150m			13.66	13.60		13.25	13.56	13.69		14.89
	200m			12.12	11.70		11.54	11.50	11.88		13.44
	250m			10.63	10.53		10.44	10.46	10.54		11.90
	300m			9.32				9.23			
	400m			7.27				7.51			
	500m			6.06				6.14			
	600m							5.21			
塩分 (PSU)	0m	34.09	34.23	34.19	33.87	34.38	34.40	34.45	34.48	34.21	34.17
	10m	34.08	34.24	34.18	34.20	34.38	34.39	34.44	34.48	34.21	34.17
	20m	34.09	34.24	34.18	34.34	34.38	34.40	34.44	34.48	34.21	34.24
	30m	34.09	34.23	34.29	34.41	34.39	34.41	34.44	34.48	34.22	34.30
	50m	34.53	34.24	34.44	34.37	34.43	34.45	34.44	34.48	34.46	34.48
	75m		34.57	34.58	34.52	34.54	34.48	34.50	34.53	34.59	34.64
	100m		34.58	34.55	34.57	34.53	34.57	34.60	34.60	34.59	34.62
	150m			34.51	34.50		34.48	34.50	34.50		34.56
	200m			34.43	34.41		34.40	34.40	34.42		34.49
	250m			34.36	34.35		34.35	34.34	34.36		34.43
	300m			34.32				34.31			
	400m			34.28				34.28			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.30			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.69	0.91	0.67	0.40	0.68	0.84	0.86	0.66	0.63	0.62
	10m	0.67		0.83	0.50	0.42		0.66		0.68	
	30m	0.72		0.62	0.34	0.40		0.49		0.55	
	50m	0.56		0.85	0.26	0.43		0.60		0.46	
	100m			0.40				0.57			
	250m			0.34				0.44			
NH_4-N (μM)	0m	0.15	0.09	*****	*****	0.05	*****	*****	*****	*****	0.07
	10m	0.03		*****	*****	*****		*****		0.12	
	30m	0.14		0.12	*****	0.09		*****		0.06	
	50m	0.28		*****	*****	*****		0.89		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			0.10				0.01			
NO_2-N (μM)	0m	0.25	0.23	0.10	0.07	*****	0.03	0.07	0.02	0.25	0.13
	10m	0.22		0.16	*****	0.01		0.01		0.27	
	30m	0.28		0.27	0.00	0.02		0.04		0.27	
	50m	0.47		0.25	0.14	0.10		0.02		0.18	
	100m			*****				0.01			
	250m			0.01				*****			
NO_3-N (μM)	0m	1.17	0.75	0.48	5.73	0.20	0.22	0.25	0.15	0.79	0.54
	10m	1.15		1.48	0.02	0.17		0.21		0.71	
	30m	1.21		2.24	0.10	0.30		0.22		0.72	
	50m	5.30		5.12	5.44	1.38		0.30		4.61	
	100m			9.51				7.71			
	250m			17.58				17.43			
PO_4-P (μM)	0m	0.31	0.19	0.19	0.58	0.14	0.13	0.06	0.20	0.12	0.24
	10m	0.28		0.65	0.16	0.14		0.05		0.17	
	30m	0.25		0.60	0.16	0.37		0.13		0.17	
	50m	0.61		0.64	0.84	0.22		0.27		0.48	
	100m			1.03				0.94			
	250m			1.93				1.92			

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)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			6	6	6	6	5	5	5	5	5	11	11	11	11	5	5	5	5	5	6
開始時間			8:46	8:12	7:38	6:49	13:02	12:30	11:59	11:27	10:58	11:59	12:30	10:54	14:31	14:01	14:30	14:57	15:22	16:08	6:10
終了時間		欠	8:53	8:20	7:46	7:09	13:21	12:37	12:07	11:35	11:01	12:02	12:31	11:01	14:36	14:09	14:37	15:04	15:30	16:15	6:18
天気			C		BC		BC		BC		BC		BC		BC	BC	BC		BC	BC	BC
気温(℃)			15.0		15.3		18.4		17.7		16.9		16.9		16.4	18.4	18.0		18.2	17.9	15.6
気圧(hPa)			1026.8		1026.3		1023.4		1023.9		1024.1		1026.9		1027.6	1023.2	1023.6		1023.5	1023.6	1026.1
風向風力			NE 2		NE 3		E 1		N 3		NNE 3		NNE 2		NE 4	NE 1	NE 1		E 1	SE 2	NNE 3
水色		測	4	4	3	3	3	4	4	4	4	6	7	5	4	4	4	4	4	4	3
透明度			13.0	15.0	17.0	18.0	23.0	22.0	19.0	17.0	18.0	12.5	9.0	18.0	13.0	20.0	17.0	15.0	15.0	15.0	19.0
波浪			SW 2		SW 3		SW 2		S 3		S 2		SW 2		SW 3	SW 3	N 1		E 1	N 1	WSW 3
うねり			S 1		S 1				NNE 1		N 2				SW 1		N 1		NNE 1	NW 1	S 1
測点水深(m)			471	865	1230	1506	1491	1555	836	535	91	68	24.5	603	314	417	673	1013	520	733	1382
水温	0m		21.1	21.6	22.8	23.0	23.0	23.0	22.7	22.7	22.7	21.5	20.8	21.6	20.8	22.6	22.8	22.6	22.8	22.6	22.9
(℃)	10m		20.96	21.40	22.92	22.95	23.08	22.95	22.78	22.69	22.14	21.56	21.01	21.55	20.84	22.65	22.81	22.64	22.69	22.65	22.86
	20m		20.80	21.28	22.92	22.72	23.07	22.95	22.78	22.69	21.84	21.59	21.09	21.54	20.80	22.33	22.93	22.79	22.68	22.33	22.85
	30m		20.94	21.33	22.55	22.53	23.06	22.93	22.79	22.69	21.78	21.40		21.59	20.72	22.17	22.57	22.78	22.68	22.17	22.85
	50m		21.00	21.51	22.12	22.23	22.77	21.95	22.31	21.04	20.43	20.37		21.67	20.04	21.95	20.67	22.44	22.61	21.95	22.19
	75m		18.62	20.89	20.81	19.19	18.84	18.01	17.43	17.46				18.00	17.27	19.05	19.08	20.00	19.52	19.05	19.71
	100m		16.75	17.40	17.76	17.05	17.14	16.67	16.86	16.27				16.33	16.26	17.71	16.34	16.65	17.49	17.71	17.31
	150m		14.50	15.26	15.06	14.89	15.25	14.77	15.02	14.75				13.69	14.43	15.08	15.31	14.79	14.41	15.08	14.35
	200m		13.30	12.77	12.69	12.81	13.29	12.83	12.42	11.77				12.34	12.39	12.89	14.11	12.82	12.75	12.89	12.67
	250m		11.55	11.23	11.08	11.24	11.27	11.75	11.06	10.19				10.78		11.27	11.32	11.02	10.93	11.27	11.38
	300m					10.13	10.02														
	400m					8.32	7.28														
	500m					6.74	6.27														
	600m					5.31	5.66														
塩分	0m		33.94	34.01	34.47	34.47	34.49	34.47	34.44	34.40	34.25	34.12	33.59	34.21	34.11	34.33	34.39	34.34	34.41	34.40	34.48
(PSU)	10m		33.89	34.02	34.47	34.49	34.46	34.46	34.45	34.40	34.25	34.13	34.03	34.22	34.11	34.32	34.40	34.37	34.39	34.41	34.48
	20m		33.91	34.03	34.47	34.42	34.45	34.46	34.45	34.40	34.19	34.14	34.10	34.22	34.09	34.34	34.49	34.44	34.40	34.29	34.48
	30m		33.97	34.05	34.38	34.43	34.45	34.46	34.45	34.40	34.19	34.20		34.24	34.07	34.35	34.47	34.44	34.42	34.23	34.48
	50m		34.15	34.14	34.37	34.43	34.52	34.47	34.53	34.49	34.38	34.42		34.30	34.44	34.46	34.64	34.51	34.44	34.31	34.48
	75m		34.54	34.34	34.62	34.62	34.57	34.60	34.65	34.63				34.56	34.58	34.63	34.65	34.56	34.68	34.53	34.68
	100m		34.63	34.64	34.66	34.62	34.59	34.63	34.64	34.60				34.58	34.59	34.67	34.64	34.65	34.60	34.59	34.59
	150m		34.54	34.60	34.58	34.57	34.57	34.56	34.57	34.55				34.50	34.54	34.61	34.59	34.55	34.51	34.55	34.52
	200m		34.49	34.46	34.44	34.46	34.49	34.45	34.43	34.42				34.44	34.45	34.50	34.53	34.46	34.46	34.46	34.46
	250m		34.40	34.39	34.36	34.38	34.39	34.41	34.38	34.36				34.37		34.36	34.39	34.37	34.38	34.40	34.40
	300m					34.33	34.34														
	400m					34.29	34.27														
	500m					34.32	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		0.71	0.79	0.55	0.55	0.70	0.67	0.61	0.54	0.50	0.48	0.72	0.56	0.74	0.78	0.72	0.72	0.78	0.68	0.62
(mg/L)	10m					0.49	0.59					0.51									
	30m					0.58	0.64					0.45									
	50m					0.52	0.56					0.46									
	100m					0.39	0.45														
	250m					0.20	0.40														
NH_4-N	0m		*****	0.13	*****	0.01	0.07	*****	*****	*****	0.03	*****	0.31	*****	0.12	0.12	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					0.02	0.03					0.05									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m		0.20	0.21	0.00	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05	0.11	*****	0.17	0.05	0.25	0.02	0.06	0.02	0.02	0.07	*****
(μM)	10m					0.05	0.00					*****									
	30m					0.03	0.04					0.54									
	50m					0.08	0.08					0.25									
	100m					0.00	0.08														
	250m					*****	0.02														
NO_3-N	0m		1.06	0.72	0.12	0.19	0.19	0.18	0.33	0.18	0.37	0.08	14.87	0.19	0.77	0.14	0.18	0.03	0.01	0.21	0.27
(μM)	10m					0.23	0.11					0.07									
	30m					0.46	0.19					2.35									
	50m					2.20	1.04					4.35									
	100m					7.18	7.86														
	250m					16.75	16.75														
PO_4-P	0m		0.29	0.22	0.06	0.18	0.11	0.16	0.08	0.08	0.18	0.19	1.64	0.09	0.19	0.14	0.10	0.05	0.11	0.14	0.07
(μM)	10m					0.06	0.05					0.13									
	30m					0.08	0.34					0.31									
	50m					0.31	0.14					0.56									
	100m					0.82	0.85														
	250m					1.81	1.84														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和2(2020)年12月												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		2	7	1	7	7	7	7	7	7	7	7
開始時間		8:52	9:06	8:52	11:51	12:10	11:25	11:00	10:39	10:16	9:50	9:30
終了時間		8:55	9:08	9:10	11:52	12:11	11:26	11:02	10:41	10:18	9:51	9:33
天気		O	B	BC	BC			BC		B		
気温(℃)		11.8	10.9	11.5	12.3			10.8		11.9		
気圧(hPa)		1026.8	1021.8	1027.9	1019.5			1020.4		1021.3		
風向風力		NNE 3	NE 3	NNE 4	E 1			NE 2		N 1		
水色		3	6	3	11	12	12	12	10	9	8	7
透明度		23.0	15.0	17.0	5.5	4.5	5.5	4.0	6.0	6.0	10.0	11.0
波浪		SW 2	SW 3	S 3	S 1			S 1		SW 2		
うねり		SW 1		SSW 1								
測点水深(m)		81	96	690	32.9	27.9	30.6	42.3	42.8	58.0	37	78
水温 (℃)	0m	20.6	18.3	20.1	15.6	15.1	15.8	15.8	15.7	16.2	17.0	18.0
	10m	20.37	18.20	20.16	15.74	15.73	15.83	15.81	15.81	16.33	17.03	17.98
	20m	20.31	18.34	20.13	16.17	16.16	16.11	17.08	17.12	16.57	17.22	18.02
	30m	20.02	18.50	20.12	17.19			17.45	17.55	17.15	17.47	18.05
	50m	19.25	18.51	19.29				17.45(40m)	17.69(40m)	17.62		18.38
	75m			18.38								17.28
	100m			17.29								
	150m			14.99								
	200m			13.37								
	250m			12.50								
	300m			11.28								
	400m			9.36								
	500m			7.49								
	600m			6.11								
塩分 (PSU)	0m	34.57	34.21	34.55	32.43	31.54	32.64	32.51	32.65	33.09	33.63	34.04
	10m	34.57	34.21	34.53	32.57	32.48	32.74	32.73	32.79	33.14	33.63	34.05
	20m	34.58	34.29	34.52	32.89	32.94	32.90	33.64	33.63	33.31	33.79	34.06
	30m	34.55	34.31	34.53	33.62			33.86	33.90	33.73	33.90	34.08
	50m	34.56	34.33	34.56				33.85(40m)	33.98(40m)	34.11		34.29
	75m			34.59								34.54
	100m			34.59								
	150m			34.54								
	200m			34.49								
	250m			34.47								
	300m			34.43								
	400m			34.40								
	500m			34.38								
	600m			34.37								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	0.33	0.74	0.38	0.72	0.77	0.78	0.83	0.75	0.66	0.62	0.70
	10m	0.30	0.56	0.42	0.69			0.62	0.62	0.56	0.43	0.66
	30m	0.28	0.64	0.31	0.59			0.53	0.51	0.43	0.34	0.59
	50m	0.20	0.46	0.22				0.42(40m)	0.38(40m)	0.34		0.21
	100m			0.15								
	250m			0.17								
NH_4-N (μM)	0m	0.43	0.24	*****	9.10	8.56	7.45	2.62	1.23	1.69	2.90	1.03
	10m	0.40	0.63	0.34	17.37			1.48	2.56	2.39	4.08	1.16
	30m	0.31	0.76	*****	8.54			7.22	6.77	6.23	3.41	2.03
	50m	0.08	0.93	*****				9.80(40m)	4.00(40m)	5.16		1.99
	100m			0.12								
	250m			0.25								
NO_2-N (μM)	0m	0.37	1.27	0.41	4.39	5.36	4.95	2.62	2.42	2.56	2.28	1.88
	10m	0.31	1.25	0.25	4.98			2.64	2.22	1.82	4.31	1.22
	30m	0.51	1.92	0.14	5.35			4.70	4.43	4.25	4.12	2.83
	50m	0.51	1.79	0.07				4.99(40m)	4.59(40m)	4.15		2.88
	100m			0.38								
	250m			0.39								
NO_3-N (μM)	0m	2.11	4.33	1.90	12.59	0.52	16.72	7.77	7.76	8.47	7.82	6.06
	10m	4.08	4.17	4.59	25.33			7.90	7.25	6.78	13.19	5.39
	30m	1.74	6.35	6.87	0.38			16.33	18.05	16.44	12.65	9.18
	50m	1.73	5.87	13.44				20.41(40m)	14.51(40m)	15.97		9.15
	100m			1.27								
	250m			1.35								
PO_4-P (μM)	0m	0.23	0.41	0.29	1.09	0.84	1.17	1.00	0.72	0.80	0.74	0.55
	10m	0.40	0.40	0.46	1.95			0.79	0.65	0.61	0.97	0.49
	30m	0.20	0.55	0.68	0.88			1.36	1.43	1.35	1.01	0.74
	50m	0.20	0.57	1.30				1.44(40m)	1.18(40m)	1.19		0.93
	100m			0.19								
	250m			0.19								

沿岸定線調査（令和2(2020)年12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	1
開始時間		14:22	13:50	13:07	11:31	10:39	10:05	9:15	8:42	8:12	9:44
終了時間		14:24	13:53	13:22	11:38	10:43	10:12	9:33	8:50	8:16	9:52
天気			O		O	O		O		O	
気温(℃)			10.7		10.1	10.9		9.7		9.8	
気圧(hPa)			1014.0		1015.9	1017.0		1018.2		1018.2	
風向風力			NE 2		NE 1	NE 2		NNE 3		NE 3	
水色		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透明度		18.0	22.0	22.0	26.0	21.0	23.0	23.0	21.0	22.0	21.0
波浪			WSW 2		SW 1	SW 2		S 3		S 3	
うねり			NE 1		W 1	SW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		65	132	604	284	159	1254	687	984	162	581
水温 (℃)	0m	19.7	20.0	20.6	19.8	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.6
	10m	19.73	19.93	19.59	19.84	19.97	19.90	20.07	19.93	20.02	20.53
	20m	19.65	19.93	19.58	19.83	19.91	19.90	20.04	19.93	20.01	20.51
	30m	19.63	19.93	19.64	19.83	19.89	19.89	19.99	19.93	20.01	20.34
	50m	19.56	19.71	19.61	19.76	19.71	19.88	19.88	19.93	20.01	19.59
	75m		18.80	17.79	18.06	18.01	19.81	19.75	18.95	18.17	17.61
	100m		17.30	16.59	16.61	17.07	17.44	18.75	16.35	16.67	16.45
	150m			15.67	15.07		14.64	14.36	14.40		14.20
	200m			14.21	13.90		13.13	13.13	12.93		12.73
	250m			12.78	12.90		12.04	11.56	12.09		11.99
	300m			11.44				10.56			
	400m			8.70				8.97			
	500m			6.82				7.15			
	600m							5.69			
塩分 (PSU)	0m	34.52	34.54	34.47	34.47	34.50	34.51	34.56	34.55	34.54	34.55
	10m	34.51	34.54	34.47	34.48	34.50	34.51	34.54	34.54	34.54	34.55
	20m	34.51	34.54	34.47	34.49	34.49	34.51	34.53	34.54	34.54	34.54
	30m	34.52	34.54	34.50	34.49	34.48	34.51	34.52	34.54	34.54	34.52
	50m	34.52	34.50	34.51	34.50	34.48	34.51	34.51	34.54	34.54	34.50
	75m		34.54	34.56	34.55	34.56	34.51	34.51	34.59	34.57	34.59
	100m		34.60	34.58	34.58	34.54	34.54	34.59	34.59	34.58	34.60
	150m			34.56	34.55		34.55	34.53	34.54		34.53
	200m			34.53	34.50		34.47	34.47	34.46		34.46
	250m			34.46	34.47		34.42	34.40	34.43		34.42
	300m			34.39				34.36			
	400m			34.29				34.30			
	500m			34.28				34.28			
	600m							34.29			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.61	0.50	0.42	0.44	0.44	0.49	0.46	0.42	0.33	0.38
	10m	0.59		0.40	0.39	0.33		0.38		0.36	
	30m	0.59		0.56	0.51	0.38		0.30		0.31	
	50m	0.42		0.48	0.66	0.30		0.33		0.23	
	100m			0.27				0.23			
	250m			0.18				0.18			
NH_4-N (μM)	0m	0.51	0.42	0.45	0.01	0.35	0.40	0.36	0.22	0.17	0.30
	10m	*****		0.53	0.02	0.28		0.33		0.04	
	30m	0.39		0.08	0.35	0.24		0.19		*****	
	50m	0.30		0.04	0.19	0.27		0.73		0.42	
	100m			0.06				0.03			
	250m			0.39				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.58	0.51	0.58	0.63	0.62	0.60	0.45	0.44	0.50	0.33
	10m	0.53		0.52	0.62	0.54		0.53		0.50	
	30m	0.44		0.11	0.59	0.58		0.22		0.48	
	50m	1.54		0.11	0.63	0.60		0.07		0.42	
	100m			0.49				0.60			
	250m			0.52				0.61			
NO_3-N (μM)	0m	2.28	2.02	2.23	2.08	1.97	1.98	2.22	1.92	1.72	1.97
	10m	2.40		2.41	2.22	2.42		2.23		1.73	
	30m	1.87		7.66	2.08	2.04		5.53		1.68	
	50m	5.23		12.15	2.10	3.48		14.23		1.79	
	100m			1.96				1.95			
	250m			2.09				1.93			
PO_4-P (μM)	0m	0.30	0.23	0.26	0.27	0.26	0.21	0.23	0.35	0.18	0.35
	10m	0.27		0.26	0.23	0.34		0.24		0.19	
	30m	0.20		0.83	0.25	0.16		0.54		0.19	
	50m	0.44		1.19	0.24	0.36		1.39		0.19	
	100m			0.21				0.22			
	250m			0.27				0.22			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和2(2020)年12月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2
開始時間		10:11	8:26	7:51	7:16	6:31	12:51	12:13	11:37	11:03	10:40	12:11	12:44	11:02	14:46	13:52	14:23	14:51	15:19	16:03	5:54
終了時間		10:17	8:34	8:00	7:25	6:51	13:12	12:21	11:45	11:12	10:42	12:13	12:45	11:10	14:52	13:59	14:30	14:59	15:26	16:10	6:02
天気		O		O	O	O	O		O				O		O		BC		BC		
気温(℃)		12.6		12.3	11.6	12.0	13.9		13.8				10.3		11.0		14.7		14.2		
気圧(hPa)		1027.3		1026.3	1026.6	1025.8	1025.9		1026.2				1014.8		1013.8		1025.7		1025.7		
風向風力		NE 4		NNE 4	NNE 4	NE 5	NE 3		NNE 3				NE 2		NNE 2		NE 3		ENE 3		
水色		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	2	2	3	4	4	―
透明度		20.0	22.0	22.0	19.0	20.0	23.0	19.0	20.0	19.0	21.0	22.0	9.0	23.0	20.0	24.0	26.0	16.0	19.0	18.0	―
波浪		S 3		SW 3	SSW 3	S 3	SW 3		S 3				NW 1		SW 2		SW 2		SW 2		
うねり		SSW 1		SW 2	S 2	S 2	WSW 2		SW 2				N 1		N 1		SW 2		SW 2		
測点水深(m)		163	366	847	1226	1506	1487	1537	837	473	78	69	24	611	308	411	553	1011	520	719	1383
水温	0m	20.6	21.3	21.2	20.3	21.2	22.2	20.4	21.9	20.4	19.9	19.9	18.2	19.7	20.0	22.3	22.0	22.1	21.3	21.6	21.2
(℃)	10m	20.65	21.28	21.18	20.36	21.53	22.21	21.50	21.87	20.32	18.92	19.77	19.52	19.77	19.97	22.30	21.95	22.04	21.35	21.37	21.26
	20m	20.60	21.27	20.40	20.39	21.26	22.02	21.51	21.22	20.30	18.67	19.78	19.50	19.77	19.94	22.29	21.95	22.05	21.32	20.65	21.14
	30m	20.31	20.88	20.30	20.38	21.12	21.91	21.26	20.92	20.31	18.43	19.78		19.77	19.75	22.30	21.95	21.91	21.18	20.50	21.09
	50m	18.41	18.55	20.07	20.37	20.96	21.83	20.08	20.51	20.31	17.77	19.65		19.71	19.45	21.72	21.92	21.35	20.76	20.39	20.60
	75m	16.35	17.04	18.40	19.99	19.88	21.06	17.06	20.20	19.66				17.39	17.01	20.28	20.65	20.18	19.84	19.36	20.00
	100m	15.84	15.83	16.30	17.69	16.86	18.32	16.03	18.67	17.40				16.41	16.04	17.57	18.01	18.11	17.10	16.58	17.59
	150m	14.63	14.47	14.21	14.06	15.63	15.32	15.50	16.26	14.89				15.18	13.93	15.19	14.90	14.55	15.22	15.04	15.58
	200m		13.59	12.69	12.68	13.45	13.23	13.87	14.29	12.70				13.96	13.45	13.48	12.85	13.26	13.13	13.60	13.70
	250m		12.21	11.87	11.15	12.18	12.80	12.88	11.85	10.88				12.92		12.18	11.64	10.31	11.27	11.58	12.48
	300m					9.87	11.72														
	400m					8.22	9.29														
	500m					7.34	7.74														
	600m					5.71	6.23														
塩分	0m	34.55	34.62	34.61	34.53	34.61	34.60	34.62	34.62	34.53	34.59	34.48	33.89	34.36	34.54	34.61	34.62	34.62	34.60	34.62	34.63
(PSU)	10m	34.55	34.62	34.61	34.52	34.61	34.60	34.62	34.62	34.53	34.58	34.48	34.45	34.48	34.53	34.61	34.62	34.62	34.60	34.52	34.58
	20m	34.54	34.61	34.52	34.52	34.60	34.60	34.62	34.61	34.53	34.58	34.48	34.45	34.48	34.52	34.61	34.62	34.62	34.60	34.48	34.59
	30m	34.50	34.55	34.53	34.52	34.60	34.60	34.62	34.61	34.53	34.58	34.48		34.48	34.48	34.61	34.62	34.61	34.58	34.48	34.59
	50m	34.57	34.58	34.53	34.52	34.59	34.61	34.61	34.58	34.53	34.57	34.49		34.48	34.44	34.61	34.62	34.60	34.52	34.49	34.53
	75m	34.59	34.59	34.57	34.52	34.59	34.61	34.61	34.61	34.51				34.57	34.62	34.63	34.53	34.58	34.50	34.50	34.52
	100m	34.59	34.58	34.59	34.59	34.58	34.65	34.58	34.55	34.59				34.57	34.58	34.68	34.63	34.61	34.56	34.57	34.57
	150m	34.54	34.54	34.53	34.52	34.58	34.59	34.59	34.61	34.56				34.56	34.48	34.59	34.57	34.54	34.54	34.55	34.58
	200m		34.50	34.46	34.45	34.49	34.49	34.51	34.54	34.45				34.51	34.49	34.50	34.46	34.49	34.48	34.49	34.48
	250m		34.44	34.42	34.38	34.43	34.47	34.47	34.41	34.38				34.47		34.43	34.40	34.34	34.39	34.41	34.45
	300m					34.33	34.41														
	400m					34.28	34.30														
	500m					34.28	34.28														
	600m					34.29	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m	0.44	0.44	0.33	0.41	0.38	0.36	0.41	0.33	0.34	0.34	0.56	0.62	0.46	0.91	0.54	0.55	0.49	0.46	0.46	0.34
(mg/L)	10m					0.31	0.31					0.64									
	30m					0.28	0.28					0.54									
	50m					0.22	0.18					0.30									
	100m					0.14	0.20														
	250m					0.12	0.15														
NH_4-N	0m	*****	0.23	0.59	0.86	0.51	0.12	*****	*****	1.05	0.59	0.15	0.17	0.10	0.18	0.37	0.94	0.53	0.83	0.55	*****
(μM)	10m					0.21	*****					2.37									
	30m					0.07	0.13					4.34									
	50m					0.40	*****					0.90									
	100m					0.53	*****														
	250m					0.57	*****														
NO_2-N	0m	0.43	0.35	0.37	0.20	0.25	0.17	0.16	0.16	0.21	0.16	0.59	0.56	0.62	1.53	0.15	0.17	0.16	0.20	0.26	0.23
(μM)	10m					0.20	0.16					0.57									
	30m					0.11	0.08					1.00									
	50m					0.06	0.06					0.55									
	100m					0.49	0.15														
	250m					0.23	0.19														
NO_3-N	0m	1.47	1.47	1.47	0.89	0.96	0.91	0.33	0.35	1.28	0.83	2.09	2.54	2.00	5.12	0.44	0.76	0.62	0.52	0.79	0.78
(μM)	10m					1.08	0.90					2.68									
	30m					6.80	5.99					25.38									
	50m					12.44	12.29					2.46									
	100m					1.54	0.39														
	250m					1.17	0.49														
PO_4-P	0m	0.21	0.19	0.18	0.11	0.12	0.19	0.09	0.08	2.63	0.11	0.21	0.26	0.24	0.44	0.15	0.16	0.09	0.33	0.12	0.13
(μM)	10m					0.13	0.12					0.27									
	30m					0.66	0.57					1.75									
	50m					1.18	1.17					0.28									
	100m					0.22	0.08														
	250m					0.14	0.12														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和3(2021)年1月												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
開始時間		8:33	8:36	8:38	11:21	11:49	10:56	10:34	10:12	9:49	9:21	9:02
終了時間		8:35	8:38	8:57	11:23	11:50	10:57	10:36	10:14	9:51	9:24	9:05
天気			BC	O		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			7.1	8.5		7.9	7.9		7.3		7.3	
気圧(hPa)			1024.5	1021.1		1023.1	1023.9		1024.6		1025.0	
風向風力			NE 2	NE 3		SE 1	S 1		NE 1		NE 2	
水色		2	5	2	11	12	10	10	9	9	5	4
透明度		21.0	15.0	25.0	4.5	3.5	5.0	5.0	5.5	5.5	11.0	18.0
波浪			SW 2	SSW 2		S 1	S 1		S 1		SW 1	
うねり												
測点水深(m)		82	92	683	32.8	27.5	30.5	42.8	42.3	58.8	38	126
水温 (℃)	0m	17.9	17.8	18.2	12.3	12.6	12.9	13.0	13.0	13.4	17.1	18.1
	10m	17.85	17.75	18.14	12.85	12.90	12.95	12.84	13.04	13.84	17.06	17.98
	20m	17.85	17.67	18.14	13.17	13.15	13.21	12.88	13.90	14.36	17.01	17.96
	30m	17.85	17.34	18.14	13.72			13.57(40m)	14.18(40m)	15.18	16.32	17.91
	50m	17.62	17.10	18.01						15.21		16.97
	75m			17.20								16.61
	100m			16.79								
	150m			15.58								
	200m			13.14								
	250m			11.84								
	300m			10.19								
	400m			9.15								
	500m			7.23								
	600m			5.33								
塩分 (PSU)	0m	34.73	34.61	34.73	32.44	32.24	32.95	32.90	33.09	33.30	34.46	34.69
	10m	34.73	34.64	34.74	32.84	32.72	32.97	32.91	33.12	33.47	34.45	34.69
	20m	34.73	34.61	34.73	33.02	33.04	33.11	33.03	33.45	33.64	34.44	34.68
	30m	34.72	34.49	34.73	33.26			33.29(40m)	33.56(40m)	33.93	34.24	34.67
	50m	34.69	34.47	34.72						33.94		34.44
	75m			34.65								34.46
	100m			34.62								
	150m			34.59								
	200m			34.48								
	250m			34.44								
	300m			34.40								
	400m			34.39								
	500m			34.35								
	600m			34.36								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m	0.63	0.92	0.53	1.06	1.02	1.00	1.05	0.94	0.89	0.78	0.54
	10m	0.46	0.92	0.51	0.97			1.14	0.78	0.89	0.74	0.58
	30m	0.36	0.42	0.46	1.22			0.90	0.97	0.63	0.79	0.58
	50m	0.66	0.50	0.37				0.95(40m)	0.81(40m)	0.58		0.79
	100m			0.40								
	250m			0.27								
NH_4-N (μM)	0m	*****	0.13	*****	3.52	5.19	2.08	4.32	2.23	1.71	0.32	0.04
	10m	*****	0.09	*****	2.17			2.22	1.65	1.53	0.26	*****
	30m	*****	0.32	0.07	2.07			1.66	1.43	0.96	0.57	0.03
	50m	*****	0.28	*****				1.67(40m)	1.45(40m)	0.92		0.32
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.38	0.68	0.38	4.78	5.35	3.99	7.64	4.09	3.77	0.94	0.50
	10m	0.39	0.74	0.40	3.98			3.73	3.58	3.29	1.01	0.51
	30m	0.39	1.10	0.37	3.54			3.62	2.54	2.12	1.57	0.57
	50m	0.47	1.01	0.35				3.25(40m)	2.56(40m)	1.97		0.95
	100m			0.36								
	250m			0.05								
NO_3-N (μM)	0m	3.54	4.78	3.49	24.73	30.01	18.58	36.07	18.00	17.14	5.21	3.69
	10m	3.67	4.95	3.91	18.60			17.90	16.08	15.04	5.70	3.58
	30m	3.71	6.44	3.87	15.94			15.87	11.86	10.31	8.21	3.96
	50m	4.79	6.08	3.92				14.59(40m)	12.01(40m)	9.63		6.00
	100m			6.99								
	250m											
PO_4-P (μM)	0m	0.35	0.46	0.36	1.04	1.42	0.93	1.88	0.86			
	10m	0.38	0.45	0.40	1.05			0.91	0.86			
	30m	0.35	0.48	0.47	0.92			0.86	0.71			
	50m	0.46	0.46	0.39				0.85(40m)	0.81(40m)			
	100m			0.74								
	250m			1.52								

沿岸定線調査（令和3(2021)年1月											
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		13	13	13	13	13	13	13	13	13	5
開始時間		14:26	13:54	13:10	11:36	10:42	10:10	9:22	8:48	8:14	9:29
終了時間		14:28	13:57	13:25	11:43	10:46	10:17	9:39	8:55	8:18	9:36
天気			BC		BC	BC		BC		BC	O
気温(℃)			10.1		9.9	9.5		9.1		5.3	9.7
気圧(hPa)			1013.3		1013.9	1014.5		1014.6		1014.1	1021.0
風向風力			SE 2		E 1	E 1		NE 2		NNE 1	NE 3
水色		4	4	3	4	3	3	3	3	3	2
透明度		21.0	22.0	24.0	21.0	28.0	26.0	24.0	21.0	25.0	26.0
波浪			NNW 1		W 1	S 1		SSE 1		SW 1	SW 3
うねり			NNW 1		NNW 1	N 1		NE 1		E 1	SW 1
測点水深(m)		63	159	600	352	197	1247	695	981	143	492
水温 (℃)	0m	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.7	16.3	17.5	17.7	18.1
	10m	16.65	16.62	16.43	16.47	16.51	16.69	16.30	17.54	17.74	18.09
	20m	16.62	16.59	16.42	16.47	16.51	16.69	16.30	17.15	17.74	18.09
	30m	16.59	16.59	16.41	16.47	16.52	16.69	16.31	16.77	17.70	18.09
	50m	16.53	16.58	16.40	16.56	16.55	16.69	16.31	16.59	17.01	17.94
	75m		16.53	16.38	16.55	16.50	16.67	16.31	16.57	16.68	17.31
	100m		16.41	16.25	16.56	16.46	16.25	16.32	16.56	16.67	17.00
	150m			15.52	16.44		15.18	14.47	15.54		15.82
	200m			14.14	15.26		14.07	13.16	13.33		14.59
	250m			12.23	12.38		12.46	11.88	12.00		12.91
	300m			10.82				10.46			
	400m			8.20				8.79			
	500m			6.75				7.20			
	600m							5.30			
塩分 (PSU)	0m	34.70	34.70	34.69	34.58	34.65	34.71	34.68	34.76	34.77	34.73
	10m	34.69	34.70	34.69	34.60	34.65	34.71	34.68	34.77	34.77	34.73
	20m	34.69	34.70	34.69	34.60	34.65	34.71	34.68	34.73	34.77	34.73
	30m	34.69	34.70	34.69	34.61	34.65	34.71	34.69	34.70	34.76	34.73
	50m	34.69	34.70	34.69	34.65	34.67	34.71	34.69	34.69	34.71	34.71
	75m		34.69	34.69	34.68	34.68	34.70	34.69	34.68	34.70	34.67
	100m		34.68	34.67	34.68	34.67	34.63	34.69	34.68	34.70	34.63
	150m			34.61	34.66		34.58	34.53	34.59		34.61
	200m			34.53	34.58		34.52	34.47	34.48		34.55
	250m			34.43	34.44		34.43	34.41	34.42		34.47
	300m			34.37				34.35			
	400m			34.30				34.31			
	500m			34.29				34.27			
	600m							34.31			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m	0.46	0.33	0.44	0.30	0.48	0.78	0.50	0.48	0.38	0.66
	10m	0.46		0.36	0.35	0.64		0.43		0.40	
	30m	0.46		0.34	0.28	0.72		0.38		0.54	
	50m	0.33		0.22	0.34	0.54		0.32		0.42	
	100m			0.25				0.38			
	250m			0.10				0.22			
NH_4-N (μM)	0m	*****	0.06	*****	*****	*****	*****	*****	0.03	*****	*****
	10m	0.09		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	*****		*****	*****	0.01		*****		*****	
	50m	*****		0.02	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.48	0.56	0.32	0.63	0.71	0.52	0.43	0.39	0.37	0.32
	10m	0.60		0.37	0.73	0.63		0.44		0.37	
	30m	0.61		0.44	0.70	0.61		0.47		0.33	
	50m	0.65		0.43	0.68	0.59		0.50		0.41	
	100m			0.42				0.52			
	250m			0.04				0.03			
NO_3-N (μM)	0m	4.68	5.55	4.74	5.57	5.72	5.09	5.82	3.54	3.55	3.48
	10m	5.09		4.85	6.14	5.15		5.29		3.30	
	30m	5.35		5.76	6.04	5.02		5.69		3.29	
	50m	5.46		5.19	6.10	5.00		5.76		4.21	
	100m			5.79				6.17			
	250m			14.56				17.09			
PO_4-P (μM)	0m	0.46	0.70	0.47	0.50	0.54	0.50	0.55	0.37	0.39	0.50
	10m	0.74		0.48	0.55	0.46		0.54		0.32	
	30m	0.52		0.54	0.58	0.50		0.60		0.32	
	50m	0.58		0.60	0.56	0.50		0.56		0.39	
	100m			0.54				0.58			
	250m			1.50				1.77			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和3(2021)年1月

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	13	13	13	13	5		5	5	5	6
開始時間		9:58	8:07	7:34	6:58	6:13	12:42	12:03	11:27	10:52	10:27	12:14	12:47	11:08	14:50	13:43		14:37	15:11	15:56	5:37
終了時間		10:02	8:16	7:42	7:06	6:36	12:53	12:12	11:36	11:00	10:29	12:16	12:48	11:15	14:56	13:51	欠	14:47	15:19	16:03	5:45
天気			C		C		O		O		O		BC		BC			O		O	O
気温(℃)			8.0		8.1		11.3		11.4		10.2		10.3		10.8			12.4		12.6	9.6
気圧(hPa)			1013.8		1013.1		1017.5		1019.1		1020.6		1013.4		1013.6			1016.0		1016.4	1012.7
風向風力			NE 5		NNE 4		W 6		WNW 1		NE 1		SW 1		S 2			WSW 5		WNW 2	N 4
水色		2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	2	測	2	3	3	3
透明度		25.0	21.0	21.0	23.0	20.0	22.0	23.0	26.0	25.0	23.0	20.0	24.0	26.0	23.0	23.0		23.0	20.0	18.0	16.0
波浪			S 3		S 3		E 4		W 2		WSW 2		N 1		N 1			NE 3		N 3	S 3
うねり			S 1		S 1		E 2		NE 2		N 1		N 1		N 1			NE 2		NE 2	S 1
測点水深(m)		203	405	854	1226	1503	1547	1553	824	534	81	68	28	605	253	385		1017	536	733	1383
水温	0m	17.9	17.9	18.0	17.7	18.6	18.9	19.1	19.0	18.9	18.1	16.5	16.7	16.6	17.2	19.2		18.2	17.4	17.9	17.7
(℃)	10m	17.84	17.97	18.01	17.75	18.60	18.89	19.12	18.99	18.88	18.13	16.44	16.73	16.56	16.87	19.28		18.18	17.44	17.85	17.72
	20m	17.85	17.96	18.01	17.76	18.31	18.88	19.01	18.98	18.87	17.78	16.44	16.68	16.53	16.73	19.28		17.96	17.24	17.41	17.56
	30m	17.79	17.94	18.00	17.77	18.27	18.87	18.94	18.91	18.73	17.73	16.48		16.53	16.64	19.27		17.96	17.20	17.32	17.53
	50m	17.45	17.62	17.66	17.61	17.96	17.76	18.88	18.28	18.47	17.10	16.32		16.53	16.62	18.47		17.92	17.13	16.94	17.41
	75m	17.14	16.90	17.20	17.08	17.40	17.62	17.42	17.65	17.82				16.56	16.58	17.68		17.86	17.10	16.90	17.39
	100m	16.50	16.78	16.25	16.86	16.76	17.30	17.24	17.32	17.11				16.49	16.55	17.66		17.51	16.83	16.86	17.32
	150m	15.62	15.05	14.60	14.65	15.17	16.46	16.90	16.02	15.62				16.47	15.53	15.75		15.60	15.57	16.05	15.72
	200m		14.12	13.34	12.66	12.55	15.19	14.32	13.99	13.00				14.98	14.38	14.67		13.31	14.11	13.29	13.38
	250m		12.02	11.27	11.53	11.56	13.84	12.44	11.21	10.85				12.62		13.05		12.37	12.37	11.86	11.89
	300m					10.56															
	400m					8.92															
	500m					7.14															
	600m					5.59															
塩分	0m	34.72	34.74	34.74	34.73	34.77	34.76	34.77	34.77	34.77	34.75	34.65	34.70	34.64	34.75	34.77		34.74	34.69	34.73	34.72
(PSU)	10m	34.72	34.73	34.74	34.73	34.77	34.76	34.76	34.76	34.77	34.73	34.66	34.70	34.64	34.73	34.78		34.74	34.68	34.72	34.72
	20m	34.72	34.73	34.74	34.73	34.75	34.76	34.75	34.77	34.77	34.72	34.66	34.70	34.64	34.71	34.78		34.73	34.65	34.67	34.70
	30m	34.72	34.73	34.73	34.72	34.75	34.76	34.75	34.76	34.76	34.71	34.68		34.64	34.70	34.78		34.73	34.65	34.66	34.70
	50m	34.68	34.70	34.70	34.70	34.72	34.69	34.75	34.73	34.73	34.66	34.64		34.64	34.70	34.72		34.72	34.65	34.62	34.68
	75m	34.65	34.62	34.67	34.66	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69				34.68	34.70	34.69		34.71	34.64	34.62	34.67
	100m	34.60	34.61	34.63	34.65	34.66	34.67	34.69	34.66	34.64				34.67	34.69	34.70		34.69	34.61	34.61	34.66
	150m	34.60	34.56	34.54	34.56	34.59	34.65	34.67	34.60	34.60				34.67	34.60	34.62		34.61	34.57	34.57	34.58
	200m		34.53	34.49	34.45	34.45	34.60	34.53	34.52	34.47				34.55	34.54	34.57		34.49	34.52	34.49	34.49
	250m		34.42	34.37	34.40	34.40	34.51	34.45	34.39	34.38				34.45		34.48		34.44	34.44	34.42	34.42
	300m					34.36															
	400m					34.31															
	500m					34.29															
	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	0.59	0.22	0.44	1.00	0.42	0.50	0.31	0.46	0.53	0.51	0.50	0.34	0.40	0.33	0.33		0.28	0.41	0.42	0.39
(mg/L)	10m					0.31	0.26					0.50									
	30m					0.38	0.42					0.23									
	50m					0.36	0.26					0.30									
	100m					0.34	0.33														
	250m					0.26	0.07														
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****		*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.35	0.31	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.36	0.35	0.34	0.60	0.48	0.61	0.33	0.38		0.29	0.53	0.32	0.48
(μM)	10m					0.31	0.30					0.62									
	30m					0.34	0.35					0.65									
	50m					0.27	0.28					0.62									
	100m					0.25	0.25														
	250m					0.01	0.02														
NO_3-N	0m	4.33	4.13	4.04	4.18	3.33	3.10	2.57	2.94	2.76	3.03	5.51	4.57	4.80	3.71	2.54		3.67	4.63	3.75	4.40
(μM)	10m					3.34	2.86					5.84									
	30m					3.90	4.12					6.05									
	50m					3.34	5.78					6.03									
	100m					5.50	6.41														
	250m					16.95	12.77														
PO_4-P	0m	0.42	0.42	0.40	0.44	0.32	0.36	0.27	0.30	0.27	0.30	0.54	0.44	0.44	0.42	0.27		0.37	0.44	0.38	0.43
(μM)	10m					0.36	0.29					0.62									
	30m					0.38	0.42					0.56									
	50m					0.34	0.54					0.54									
	100m					0.51	0.71														
	250m					1.70	1.22														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和3(2021)年2月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		14:05	9:29	8:42	12:21	12:40	11:55	11:31	11:08	10:44	10:15	9:56
終了時間		14:07	9:31	9:00	12:22	12:41	11:56	11:33	11:10	10:46	10:17	9:58
天気		BC		BC	C	C				O		BC
気温(℃)		10.5		7.6	5.3	5.7				5.9		6.6
気圧(hPa)		1013.9		1027.9	1023.9	1023.4				1027.7		1027.7
風向風力		NW 1		NNE 5	ENE 2	ENE 2				NNE 3		N 5
水色		4	3	2	15	15	13	12	13	9	7	4
透明度		20.0	21.0	24.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.5	12.5	13.0
波浪		NE 2		S 3	SW 1	SW 1				S 2		S 3
うねり		NE 2		S 1								
測点水深(m)		81	87	678	32.5	27.3	30.8	42.3	42	58.5	37	70
水温	0m	17.2	17.2	17.6	10.2	10.3	10.3	10.9	10.9	11.7	14.2	16.7
(℃)	10m	17.25	17.10	17.52	10.15	10.51	10.31	10.93	10.90	12.72	14.44	16.66
	20m	17.23	17.02	17.53	10.45	10.55	10.77	11.61	11.13	13.30	14.51	16.57
	30m	17.16	16.87	17.54	11.84			12.49(40m)	12.37(40m)	13.50	14.50	16.54
	50m	17.11	16.15	17.35						14.03		16.50
	75m			17.17								
	100m			17.08								
	150m			16.37								
	200m			14.23								
	250m			13.61								
	300m			12.07								
	400m			10.02								
	500m			7.50								
	600m			6.41								
塩分	0m	34.74	34.68	34.75	31.73	31.94	32.30	32.51	32.61	32.98	33.92	34.55
(PSU)	10m	34.73	34.67	34.75	32.15	32.28	32.38	32.70	32.68	33.42	33.90	34.55
	20m	34.73	34.65	34.75	32.46	32.49	32.64	33.01	32.84	33.60	33.93	34.55
	30m	34.72	34.60	34.75	33.07			33.33(40m)	33.31(40m)	33.67	33.93	34.55
	50m	34.70	34.40	34.73						33.89		34.55
	75m			34.72								
	100m			34.71								
	150m			34.67								
	200m			34.54								
	250m			34.51								
	300m			34.43								
	400m			34.39								
	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	0.45	0.51	0.74	1.31	1.52	1.31	1.14	1.07	1.09	0.48	0.56
(mg/L)	10m	0.416	0.32	0.70	1.02			1.01	0.88	0.77	0.48	0.42
	30m	0.352	0.30	0.43	0.64			0.77	0.80	0.51	0.35	0.43
	50m	0.288	0.26	0.40				0.98(40m)	0.56(40m)	0.45		0.30
	100m			0.40								
	250m			0.32								
NH_4-N	0m	1.04	0.02	*****	2.14	0.06	0.31	2.30	0.81	0.99	1.07	0.20
(μM)	10m	1.17	*****	*****	0.53			1.95	1.57	1.25	1.04	0.22
	30m	0.87	0.20	*****	3.26			2.82	2.69	1.52	0.91	0.25
	50m	0.60	0.53	*****				2.53(40m)	2.84(40m)	1.45		0.20
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.47	0.52	0.42	3.51	3.27	2.77	2.87	2.75	2.13	1.37	0.73
(μM)	10m	0.49	0.52	0.39	3.10			2.79	2.50	1.78	1.43	0.76
	30m	0.45	0.65	0.39	2.55			2.14	2.05	1.61	1.18	0.80
	50m	0.41	0.93	0.36				1.67(40m)	1.85(40m)	1.40		0.74
	100m			0.34								
	250m			0.13								
NO_3-N	0m	4.75	4.19	4.21	37.63	32.86	25.70	27.30	25.45	21.75	12.17	5.07
(μM)	10m	5.11	4.23	3.86	30.51			24.57	22.35	16.55	12.43	5.35
	30m	4.95	5.10	4.46	21.38			18.10	17.53	13.57	10.31	5.74
	50m	5.05	6.96	4.36				14.38(40m)	15.91(40m)	11.86		5.33
	100m			5.55								
	250m			12.55								
PO_4-P	0m	0.44	0.38	0.44	1.24	0.91	1.14	1.40	0.90	0.89	0.58	0.38
(μM)	10m	0.46	0.37	0.41	0.90			0.92	0.94	0.92	0.68	0.42
	30m	0.47	0.47	0.43	0.92			0.90	1.02	0.69	0.61	0.42
	50m	0.41	0.46	0.41				0.80(40m)	1.24(40m)	0.65		0.42
	100m			0.55								
	250m			1.21								

沿岸定線調査（令和3(2021)年2月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
開始時間		14:22	13:51	13:08	11:32	10:43	10:11	9:23	8:51	8:20	8:34
終了時間		14:24	13:54	13:23	11:40	10:46	10:18	9:43	8:58	8:24	8:42
天気			BC		BC	BC		B		BC	BC
気温(℃)			10.1		9.6	8.1		7.8		6.0	8.3
気圧(hPa)			1017.4		1019.3	1020.8		1020.7		1020.6	1014.5
風向風力			S 2		S 2	SSE 1		NNE 2		NE 2	WNW 2
水色		4	3	4	3	3	3	4	3	4	3
透明度		19.0	21.0	20.0	22.0	24.0	21.0	19.0	24.0	21.0	21.0
波浪			NNW 2		NW 2	SW 2		SW 2		S 2	NE 3
うねり			NE 1			N 1		NE 2			NE 2
測点水深(m)		65	141	593	355	195	1250	690	991	113	583
水温	0m	16.9	17.0	16.8	16.7	16.7	16.7	17.0	16.6	17.0	17.3
(℃)	10m	16.79	16.82	16.76	16.66	16.66	16.69	16.91	16.58	16.97	17.35
	20m	16.76	16.79	16.74	16.68	16.66	16.69	16.92	16.57	16.97	17.36
	30m	16.65	16.77	16.73	16.68	16.65	16.70	16.92	16.56	16.96	17.36
	50m	16.56	16.63	16.72	16.67	16.60	16.70	16.92	16.49	16.84	17.34
	75m		16.62	16.73	16.65	16.50	16.70	16.85	15.91	16.32	17.31
	100m		16.10	15.72	15.40	16.46	16.68	16.38	15.20	15.65	16.96
	150m			13.93	14.03		14.77	14.30	13.83		15.50
	200m			12.93	12.91		13.18	12.46	12.25		14.13
	250m			12.18	12.15		11.94	11.33	11.45		11.77
	300m			11.05				10.68			
	400m			9.39				8.67			
	500m			7.19				7.53			
	600m							6.11			
塩分	0m	34.72	34.72	34.69	34.67	34.71	34.70	34.72	34.73	34.74	34.75
(PSU)	10m	34.72	34.71	34.69	34.68	34.71	34.70	34.72	34.73	34.75	34.75
	20m	34.72	34.71	34.69	34.70	34.72	34.70	34.72	34.73	34.75	34.75
	30m	34.71	34.71	34.69	34.70	34.71	34.70	34.72	34.73	34.75	34.75
	50m	34.72	34.69	34.69	34.70	34.71	34.70	34.72	34.72	34.74	34.74
	75m		34.69	34.69	34.69	34.70	34.70	34.72	34.65	34.71	34.74
	100m		34.64	34.62	34.61	34.69	34.69	34.72	34.60	34.65	34.70
	150m			34.53	34.53		34.58	34.55	34.53		34.62
	200m			34.48	34.47		34.49	34.45	34.44		34.54
	250m			34.44	34.43		34.43	34.38	34.39		34.41
	300m			34.38				34.37			
	400m			34.32				34.30			
	500m			34.29				34.29			
	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	0.61	0.40	0.43	0.45	0.38	0.38	0.46	0.48	0.45	0.38
(mg/L)	10m	0.58		0.35	0.42	0.32		0.45		0.416	
	30m	0.45		0.35	0.27	0.27		0.43		0.384	
	50m	0.14		0.32	0.24	0.26		0.40		0.32	
	100m			0.11				0.29			
	250m			0.14				0.13			
NH_4-N	0m	0.31	0.26	0.22	0.28	0.42	0.38	0.42	0.67	0.63	*****
(μM)	10m	0.37		0.21	0.31	0.29		0.53		0.74	
	30m	0.34		1.29	0.38	0.33		0.49		0.52	
	50m	0.28		0.71	0.21	0.66		0.54		0.45	
	100m			0.65				0.52			
	250m			1.22				1.43			
NO_2-N	0m	0.45	0.40	0.47	0.43	0.38	0.42	0.38	0.44	0.30	0.38
(μM)	10m	0.39		0.46	0.42	0.37		0.41		0.31	
	30m	0.39		0.50	0.55	0.51		0.37		0.53	
	50m	0.41		0.53	0.43	0.42		0.50		0.29	
	100m			0.43				0.36			
	250m			0.16				0.09			
NO_3-N	0m	5.38	5.50	5.82	6.07	5.80	5.88	5.35	5.64	5.14	3.98
(μM)	10m	5.38		5.76	6.05	5.71		5.44		5.15	
	30m	5.23		5.74	5.98	5.80		5.38		5.32	
	50m	5.09		5.84	6.00	5.67		5.42		5.48	
	100m			8.71				6.05			
	250m			19.26				20.38			
PO_4-P	0m	0.48	0.48	0.48	0.49	0.47	0.59	0.43	0.48	0.43	0.40
(μM)	10m	0.44		0.46	0.49	0.47		0.47		0.44	
	30m	0.44		0.53	0.44	0.46		0.42		0.45	
	50m	0.42		0.55	0.48	0.61		0.49		0.45	
	100m			0.72				0.56			
	250m			1.52				1.46			

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和3(2021)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				3		3	3				3	5	5	5	5						
開始時間				13:23		12:20	10:58				9:23	12:10	12:45	11:05	14:47						
終了時間		欠	欠	13:30	欠	12:40	11:16	欠	欠	欠	9:25	12:12	12:46	11:12	14:53	欠	欠	欠	欠	欠	欠
天気				BC		BC	BC						BC	BC	BC						
気温(℃)				10.9		10.2	9.2						9.8	9.1	10.3						
気圧(hPa)				1013.8		1014.1	1014.6						1017.9	1020.3	1017.3						
風向風力				W 1		WNW 1	WSW 2						S 2	S 1	S 2						
水色		測	測	4	測	3	2	測	測	測	3	4	5	3	4	測	測	測	測	測	測
透明度				23.0		28.0	30以上				19.0	18.0	15.0	20.0	16.0						
波浪				NE 2		ESE 3	E 4						N 2	W 2	N 2						
うねり				NE 2		NE 2	E 3							NW 1							
測点水深(m)				867		1507	1576				80	65	26	609	249						
水温 (℃)	0m			17.2		17.1	17.3				17.3	16.7	16.4	16.7	16.7						
	10m			17.16		17.06	17.29				16.69	16.69	16.60	16.63	16.73						
	20m			17.15		17.06	17.29				16.67	16.67	16.69	16.60	16.75						
	30m			17.10		17.06	17.29				16.64	16.64		16.59	16.70						
	50m			16.94		17.06	17.28				16.30	16.30		16.57	16.55						
	75m			16.59		16.51	16.97							16.54	16.54						
	100m			15.71		15.51	15.47							16.08	16.29						
	150m			13.31		13.05	14.13							13.93	15.14						
	200m			11.71		12.40	13.49							12.88	12.37						
	250m			11.10		11.64	12.97							12.04							
	300m					10.66	11.03														
	400m					8.75	10.23														
	500m					7.59	7.81														
	600m					5.96	5.11														
塩分 (PSU)	0m			34.74		34.73	34.74				34.68	34.67	34.30	34.71	34.70						
	10m			34.73		34.73	34.73				34.74	34.67	34.63	34.70	34.70						
	20m			34.74		34.73	34.74				34.74	34.67	34.68	34.70	34.71						
	30m			34.74		34.74	34.74				34.74	34.67		34.70	34.71						
	50m			34.73		34.73	34.73				34.74	34.65		34.70	34.69						
	75m			34.70		34.68	34.71							34.70	34.69						
	100m			34.64		34.62	34.62							34.66	34.67						
	150m			34.48		34.48	34.54							34.53	34.56						
	200m			34.41		34.45	34.51							34.48	34.45						
	250m			34.38		34.41	34.45							34.43							
	300m					34.37	34.35														
	400m					34.31	34.33														
	500m					34.29	34.30														
	600m					34.30	34.31														
溶存酸素 (ml/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD (mg/L)	0m			0.59		0.48	0.51				0.48	0.46	0.46	0.45	0.51						
	10m					0.34	0.42					0.37									
	30m					0.32	0.38					0.26									
	50m					0.27	0.24					0.19									
	100m					0.19	0.26														
	250m					0.18	0.22														
NH_4-N (μM)	0m			1.39		*****	*****				*****	0.14	1.46	0.23	0.78						
	10m					*****	*****					0.16									
	30m					*****	*****					0.49									
	50m					1.44	*****					0.17									
	100m					1.09	*****														
	250m					0.57	0.01														
NO_2-N (μM)	0m			0.46		0.33	0.18				0.30	0.46	0.81	0.41	0.54						
	10m					0.34	0.21					0.46									
	30m					0.35	0.23					0.60									
	50m					0.34	0.20					0.44									
	100m					0.42	0.14														
	250m					0.15	0.02														
NO_3-N (μM)	0m			4.84		3.76	4.96				3.15	5.71	48.00	6.03	5.84						
	10m					3.61	4.95					5.56									
	30m					3.52	4.77					6.26									
	50m					3.53	4.06					7.82									
	100m					10.64	8.02														
	250m					20.18	12.31														
PO_4-P (μM)	0m			0.55		0.34	0.50				0.33	0.44	2.06	0.49	0.51						
	10m					0.35	0.49					0.39									
	30m					0.36	0.50					0.50									
	50m					0.58	0.39					0.59									
	100m					1.02	0.75														
	250m					1.66	1.20														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

浅海定線調査（令和3(2021)年3月

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		10	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		8:40	8:47	8:40	11:42	12:02	11:15	10:52	10:30	10:05	9:34	9:13
終了時間		8:42	8:49	8:59	11:43	12:03	11:16	10:54	10:32	10:07	9:36	9:16
天気			O	C		BC	BC		BC		O	
気温(℃)			12.6	9.1		10.9	9.8		9.2		10.3	
気圧(hPa)			1028.0	1025.8		1025.5	1026.6		1027.4		1028.1	
風向風力			N 2	NNE 5		ESE 1	ENE 2		NE 2		N 3	
水色		8	4	3	12	14	13	15	13	12	6	4
透明度		7.5	20.0	24.0	4.0	2.5	4.0	3.0	5.0	5.0	9.0	20.0
波浪			S 1	SW 3		SW 2	SW 2		SW 2		S 1	
うねり			N 1	S 1							N 1	
測点水深(m)		82	127	685	32.2	25.8	30.5	41.5	43.0	58.3	45	84
水温 (℃)	0m	14.3	16.1	16.3	11.2	11.5	11.2	11.5	11.6	11.7	14.0	16.7
	10m	14.69	16.10	16.34	11.36	11.25	11.09	12.29	11.56	11.87	14.25	16.81
	20m	15.16	16.08	16.35	12.32	11.51	11.28	12.61	11.94	12.05	14.45	16.22
	30m	15.43	15.92	16.34	12.43			13.10	13.03	12.59	14.45	15.80
	50m	16.04	16.02	15.97				13.28(40m)	13.13(40m)	13.50		14.84
	75m			15.65								14.79
	100m			15.10								
	150m			14.67								
	200m			13.41								
	250m			12.33								
	300m			10.86								
	400m			9.33								
	500m			7.37								
	600m			6.05								
塩分 (PSU)	0m	33.88	34.67	34.74	32.26	31.71	32.21	32.31	32.59	32.83	33.96	34.78
	10m	34.06	34.68	34.74	32.37	32.15	32.28	33.10	32.61	32.93	34.12	34.78
	20m	34.29	34.67	34.74	33.19	32.57	32.58	33.36	32.98	33.07	34.20	34.50
	30m	34.42	34.63	34.74	33.21			33.66	33.66	33.36	34.19	34.58
	50m	34.71	34.67	34.69				33.75(40m)	33.68(40m)	33.82		34.25
	75m			34.68								34.28
	100m			34.65								
	150m			34.61								
	200m			34.52								
	250m			34.46								
	300m			34.40								
	400m			34.39								
	500m			34.38								
	600m			34.37								
溶存酸素 (ml/L)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD (mg/L)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m	0.07	0.12	0.06	1.79	1.52	0.54	1.39	1.34	1.54	0.73	*****
	10m	*****	*****	0.04	1.02			1.95	1.33	1.24	0.36	*****
	30m	0.03	*****	*****	2.86			1.56	2.25	1.08	0.30	0.03
	50m	0.04		0.31				1.59(40m)	1.63(40m)	0.90		0.14
	100m			0.05								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.41	0.87	0.12	1.46	1.46	1.56	1.65	2.36	1.97	1.36	0.85
	10m	0.35	0.88	0.15	1.04			1.09	2.34	1.67	1.26	0.90
	30m	0.13	0.82	0.17	0.98			0.74	1.97	1.60	1.26	1.01
	50m	0.03		0.32				1.59(40m)	1.63(40m)	1.73		1.14
	100m			0.37								
	250m			*****								
NO_3-N (μM)	0m	12.32	7.19	6.03	32.34	36.97	30.14	33.27	26.21	23.79	14.29	5.53
	10m	11.89	7.26	5.98	27.12			20.87	25.80	19.90	12.08	6.88
	30m	8.32	7.58	5.97	20.79			16.86	18.79	19.32	11.52	8.62
	50m	6.86		7.47				16.37(40m)	16.93(40m)	15.33		10.89
	100m			10.13								
	250m			19.84								
PO_4-P (μM)	0m	0.41	0.54	0.46	1.05	0.86	0.58	0.77	0.74	0.62	0.60	0.49
	10m	0.43	0.52	0.45	0.55			0.70	0.63	0.49	0.55	0.47
	30m	0.49	0.53	0.45	0.73			0.63	0.88	0.53	0.55	0.50
	50m	0.44		0.59				0.80(40m)	0.73(40m)	0.63		0.52
	100m			0.72								
	250m			1.39								

沿岸定線調査（令和3(2021)年3月

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
開始時間		14.33	14:01	13:17	11:40	10:48	10:14	9:26	8:54	8:24	9:31
終了時間		14:35	14:04	13:32	11:48	10:52	10:22	9:46	9:02	8:28	9:39
天気			R		R	R		R		R	
気温(℃)			8.9		8.3	8.4		8.3		7.8	
気圧(hPa)			1021.8		1023.3	1023.7		1023.9		1023.6	
風向風力			NNE 4		NE 2	NE 2		NNE 4		NNE 3	
水色		4	4	4	5	5	4	4	4	5	3
透明度		16.0	15.0	19.0	14.0	13.0	19.0	19.0	18.0	12.0	21.0
波浪			SSW 3		SW 1	W 3		S 3		S 3	
うねり			SW 1		W 1	NW 1		S 1		SSE 1	
測点水深(m)		66	125	613	286	158	1251	685	993	166	562
水温 (℃)	0m	16.2	16.2	16.1	15.8	15.9	15.9	16.2	16.1	15.8	16.6
	10m	16.27	16.13	15.99	15.83	16.04	15.91	16.16	16.13	15.89	16.67
	20m	16.27	16.14	15.99	15.98	16.03	15.91	16.16	16.14	16.14	16.66
	30m	16.26	16.15	15.99	15.99	16.02	15.91	16.16	16.13	16.12	16.58
	50m	16.18	16.21	16.00	16.00	16.06	15.91	16.12	15.72	15.79	16.03
	75m		15.82	15.98	15.96	16.02	15.78	15.38	15.11	15.04	15.41
	100m		15.26	15.27	15.46	15.90	15.31	15.13	14.90	14.93	14.99
	150m			13.86	14.16		14.18	14.45	13.51		13.90
	200m			12.89	12.92		13.00	13.09	12.64		13.13
	250m			11.77	12.00		11.74	11.29	11.52		11.90
	300m			10.78				10.70			
	400m			8.94				8.95			
	500m			7.19				7.69			
	600m							5.49			
塩分 (PSU)	0m	34.72	34.66	34.68	34.51	34.60	34.70	34.74	34.73	34.55	34.76
	10m	34.72	34.67	34.68	34.59	34.66	34.70	34.74	34.73	34.54	34.76
	20m	34.72	34.67	34.68	34.67	34.67	34.70	34.74	34.73	34.64	34.76
	30m	34.72	34.67	34.68	34.67	34.67	34.70	34.74	34.73	34.70	34.74
	50m	34.72	34.71	34.68	34.68	34.69	34.70	34.73	34.69	34.71	34.72
	75m		34.68	34.68	34.68	34.69	34.68	34.65	34.65	34.63	34.67
	100m		34.65	34.64	34.64	34.69	34.64	34.63	34.63	34.64	34.64
	150m			34.53	34.55		34.57	34.58	34.52		34.55
	200m			34.48	34.46		34.48	34.48	34.46		34.50
	250m			34.41	34.42		34.40	34.38	34.40		34.44
	300m			34.36				34.36			
	400m			34.30				34.29			
	500m			34.30				34.29			
	600m							34.29			
溶存酸素 (ml/L)	0m										
	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD (mg/L)	0m										
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N (μM)	0m	0.06	0.32	0.28	0.29	0.45	0.26	0.15	0.14	0.74	0.16
	10m	0.08		0.20	0.27	0.29		0.06		0.01	
	30m	*****		0.45	0.26	0.28		0.73		0.15	
	50m	0.09		0.27	0.29	0.26		0.10		0.13	
	100m			0.35				0.29			
	250m			*****				0.06			
NO_2-N (μM)	0m	*****	*****	0.82	0.23	0.19	0.23	*****	*****	0.19	0.38
	10m	*****		0.87	0.22	0.20		*****		0.16	
	30m	0.05		0.91	0.24	0.25		*****		0.04	
	50m	0.03		1.00	0.56	0.23		*****		0.01	
	100m			0.19				0.02			
	250m			*****				*****			
NO_3-N (μM)	0m	5.92	6.38	6.60	7.71	6.86	6.77	5.95	6.10	8.34	5.43
	10m	5.90		6.58	6.85	6.70		6.01		6.95	
	30m	5.91		6.57	6.56	6.55		6.13		6.50	
	50m	5.91		6.56	6.59	6.58		6.29		6.86	
	100m			8.40				8.82			
	250m			21.26				22.20			
PO_4-P (μM)	0m	0.45	0.46	0.51	0.52	0.68	0.50	0.43	0.46	0.44	0.55
	10m	0.47		0.49	0.46	0.49		0.44		0.44	
	30m	0.44		0.57	0.48	0.47		0.77		0.42	
	50m	0.47		0.43	0.49	0.47		0.46		0.49	
	100m			0.60				0.61			
	250m			1.48				1.57			

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和3(2021)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		9	10	10	10	10	9	9		9	9	8	8	8	8	9	9		9	9	
開始時間		9:59	8:15	7:43	7:10	6:29	12:31	11:53		10:54	10:29	12:20	12:53	11:12	14:59	13:30	13:58		14:38	15:21	
終了時間		10:05	8:23	7:51	7:18	6:47	12:49	12:03	欠	11:03	10:31	12:23	12:55	11:19	15:03	13:38	14:05	欠	14:45	15:28	欠
天気		BC		BC		BC	BC			BC			R		R		BC				
気温(℃)		10.0		12.7		12.9	12.2			10.5			8.5		9.3		12.9				
気圧(hPa)		1025.3		1018.0		1017.6	1023.6			1025.1			1022.6		1021.8		1022.3				
風向風力		NNE 4		N 2		NNE 5	NNE 3			NNE 5			NNE 4		NE 4		NNE 3				
水色		3	4	3	3	2	2	3	測	3	3	5	7	4	4	2	2	測	3	3	測
透明度		23.0	19.0	25.0	24.0	25.0	27.0	21.0		24.0	23.0	13.0	9.0	16.0	15.0	30.0	28.0		24.0	20.0	
波浪		S 3		SW 3		S 3	S 4			S 4			S 2		SW 2		S 3				
うねり		S 1		NNE 3		S 2	SW 2			S 1			NW 1		SW 1		SSW 1				
測点水深(m)		186	472	871	1231	1503	1484	1558		532	82	73	30	612	286	473	523		528	729	
水温	0m	16.8	16.2	17.7	17.4	17.4	17.3	18.0		17.4	16.5	15.9	15.3	15.8	16.1	17.8	18.0		17.9	18.1	
(℃)	10m	16.72	16.14	17.63	17.46	17.31	17.28	18.00		17.40	16.54	15.89	15.86	15.94	16.08	17.86	17.99		17.82	17.13	
	20m	16.73	16.06	17.63	17.48	17.30	17.28	17.92		17.39	16.51	16.07	15.81	15.95	16.08	17.86	17.98		17.77	16.47	
	30m	16.73	16.03	16.82	17.46	17.25	17.19	17.79		17.30	16.31	16.07		15.97	16.14	17.85	17.96		17.53	16.38	
	50m	15.89	15.95	16.05	17.08	17.01	17.02	17.11		17.06	16.00	16.06		15.97	16.14	17.68	17.94		16.83	15.91	
	75m	15.51	15.86	15.99	16.27	16.51	16.93	17.05		16.62				15.92	16.07	17.22	17.82		16.56	15.60	
	100m	14.82	15.51	15.46	16.13	16.26	16.88	15.77		16.45				15.75	15.82	16.47	16.50		16.36	15.42	
	150m	14.30	14.62	14.88	15.10	15.07	15.71	14.72		14.87				14.37	14.74	15.69	15.05		14.87	15.08	
	200m		13.42	13.19	13.51	13.93	14.10	14.35		13.14				13.06	13.51	14.14	14.16		12.80	13.06	
	250m		12.38	11.86	11.62	11.13	13.27	13.20		12.56				12.02		12.53	12.21		11.59	12.26	
	300m					10.49	12.01														
	400m					9.16	9.82														
	500m					7.01	7.89														
	600m					5.76	5.92														
塩分	0m	34.77	34.72	34.81	34.80	34.79	34.78	34.82		34.80	34.75	34.62	34.16	34.68	34.65	34.80	34.81		34.81	34.83	
(PSU)	10m	34.77	34.71	34.80	34.80	34.79	34.78	34.81		34.80	34.75	34.62	34.64	34.69	34.64	34.79	34.81		34.81	34.75	
	20m	34.77	34.70	34.80	34.80	34.79	34.78	34.81		34.80	34.74	34.70	34.63	34.69	34.64	34.79	34.81		34.81	34.74	
	30m	34.77	34.70	34.74	34.80	34.79	34.77	34.80		34.79	34.72	34.70		34.70	34.66	34.79	34.81		34.78	34.74	
	50m	34.68	34.69	34.71	34.75	34.76	34.76	34.76		34.77	34.71	34.72		34.70	34.67	34.79	34.81		34.74	34.69	
	75m	34.66	34.69	34.71	34.72	34.74	34.75	34.76		34.74				34.70	34.70	34.76	34.80		34.74	34.67	
	100m	34.62	34.67	34.66	34.72	34.72	34.75	34.67		34.72				34.66	34.69	34.71	34.72		34.73	34.66	
	150m	34.59	34.60	34.63	34.63	34.63	34.66	34.59		34.58				34.58	34.60	34.65	34.63		34.60	34.63	
	200m		34.51	34.49	34.51	34.53	34.55	34.56		34.50				34.48	34.52	34.51	34.53		34.47	34.46	
	250m		34.45	34.41	34.40	34.37	34.50	34.48		34.46				34.42		34.44	34.41		34.39	34.44	
	300m					34.35	34.42														
	400m					34.31	34.34														
	500m					34.29	34.31														
	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	0.34	0.17	0.02	0.03	0.18	*****	0.10		0.14	0.02	0.64	3.45	0.30	0.01	0.03	0.31		0.10	0.03	
(μM)	10m					0.13	0.36					0.34									
	30m					0.07	*****					0.16									
	50m					0.01	*****					0.09									
	100m					0.15	0.01														
	250m					*****	0.24														
NO_2-N	0m	0.28	0.30	0.33	0.29	0.32	0.41	0.27		0.32	0.33	0.38	1.15	0.23	0.05	0.36	0.44		0.27	0.27	
(μM)	10m					0.33	0.47					0.56									
	30m					0.29	0.32					0.62									
	50m					0.26	0.35					0.76									
	100m					0.51	0.35														
	250m					0.03	0.06														
NO_3-N	0m	5.35	6.15	3.92	4.26	4.60	5.32	3.66		4.13	6.06	5.63	28.08	6.65	6.40	4.69	4.18		3.72	3.37	
(μM)	10m					4.70	5.41					6.85									
	30m					4.69	5.44					6.41									
	50m					4.74	5.91					6.34									
	100m					6.67	6.39														
	250m					22.38	16.98														
PO_4-P	0m	0.48	0.45	0.35	0.35	0.42	0.41	0.34		0.35	0.43	5.63	1.16	0.48	0.45	0.39	0.53		0.36	0.30	
(μM)	10m					0.40	0.62					0.63									
	30m					0.40	0.42					0.48									
	50m					0.37	0.45					0.47									
	100m					0.49	0.48														
	250m					1.58	1.23														

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

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

本書の改編、無断転載を禁ず