神水技セ資料 NO. 223

神奈川県

令和５年度

海況調査事業結果報告書

令和６年 12 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 …… 3

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

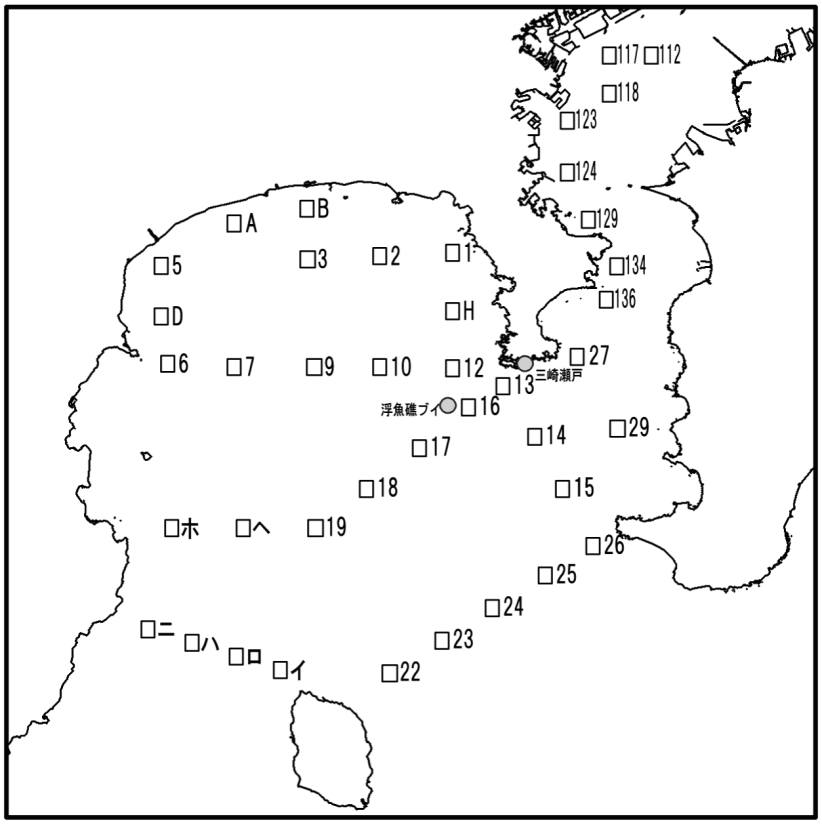
観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
(0～600m)	溶存酸素	CTD付属センサー(SeaBird SBE43)
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	連続流れ分析(SealAnalytical QuAAtro2-HR)
	NO_3-N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO_2-N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH_4-N	インドフェノール青吸光光度法
	PO_4-P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル＝ウ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

・船舶の点検等のため、令和５（2023）年10～11月の調査を実施しなかった。

・CTDのメンテナンスのため、令和５（2023）年12月～令和６（2024）年３月の調査にはSTD（JFEアドバンテック　RINKO-Profiler ASTD152、ASTD150）を使用し、栄養塩の採水を表層のみで実施した。

(4)調査測点


117
112
118
123
124
129
134
136
A
B
5
3
2
1
D
H
6
7
9
10
12
27
三崎瀬戸
13
浮魚礁ブイ
16
14
29
17
18
15
ホ
ヘ
19
26
25
24
ニ
ハ
ロ
イ
23
22

浅海定線調査（令和5年(2023)4月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10
開始時間		14:29	8:49	7:50	11:48	12:09	11:20	10:54	10:33	10:07	9:36	9:14
終了時間		14:31	8:51	8:09	11:50	12:10	11:21	10:56	10:35	10:09	9:37	9:17
天気		BC	B	C	B				B		B	
気温(℃)		16.3	12.6	15.7	15.4				14.3		12.5	
気圧(hPa)		1024.5	1021.1	1025.0	1018.7				1019.4		1020.8	
風向風力		SSW 2	N 3	SE 2	S 4				SE 2		ENE 2	
水色		11	6	6	14	14	14	13	15	13	12	8
透明度		5.5	12.5	11.0	3.5	2.5	3.5	4.0	3.0	4.0	5.0	7.5
波浪		SSW 1	NNE 2	SE 1	S 3				SE 1		E 1	
うねり		S 1										
測点水深(m)		82	97	683	31.9	26.6	29	41.8	46.5	58	37	74.5
水温	0m	16.2	17.1	18.3	15.6	15.8	15.4	15.8	15.8	15.4	15.7	16.4
(℃)	10m	16.42	17.10	18.38	15.36	15.45	15.34	15.20	15.34	15.47	15.55	16.30
	20m	16.80	17.22	18.47	15.32	15.41	15.69	15.42	15.39	15.65	15.46	16.29
	30m	16.33	16.88	17.25	15.31			15.80	15.68	15.72	15.36	16.20
	50m	16.16	15.75	16.60				15.78(40m)	15.69(40m)	15.42		15.34
	75m			16.07								
	100m			15.44								
	150m			14.41								
	200m			12.65								
	250m			11.03								
	300m			10.13								
	400m			8.75								
	500m			7.78								
	600m			6.77								
塩分	0m	32.93	34.27	34.43	31.72	31.62	32.11	32.42	32.58	32.80	33.47	33.94
(PSU)	10m	33.55	34.29	34.45	32.02	31.82	32.86	32.63	32.72	33.24	33.69	33.96
	20m	33.83	34.34	34.56	33.32	32.60	33.55	33.13	33.27	33.47	34.03	33.97
	30m	34.07	34.41	34.48	33.45			33.69	33.74	33.66	34.20	33.99
	50m	34.45	34.46	34.51				33.91(40m)	33.99(40m)	34.12		34.32
	75m			34.56								
	100m			34.53								
	150m			34.50								
	200m			34.45								
	250m			34.39								
	300m			34.36								
	400m			34.35								
	500m			34.35								
	600m			34.35								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.02	0.18	*****	0.27	0.35	0.16	0.18	0.21	0.13	0.32	0.11
(μM)	10m	0.08	0.11	*****	0.74			0.21	0.24	0.57	0.52	0.10
	30m	0.51	0.50	0.15	3.90			1.25	1.62	0.64	0.57	0.21
	50m	0.24	0.12	0.15				1.28(40m)	1.19(40m)	0.77		0.19
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.69	0.17	0.02	1.31	1.31	1.21	1.26	1.06	1.02	0.89	0.52
(μM)	10m	0.40	0.16	0.02	1.33			1.20	1.14	1.04	0.75	0.49
	30m	0.40	0.31	0.16	1.45			0.84	0.82	0.82	0.41	0.52
	50m	0.67	0.58	0.40				0.75(40m)	0.66(40m)	0.58		0.40
	100m			0.10								
	250m			0.03								
NO_3-N	0m	4.82	1.02	0.07	7.58	7.42	7.11	7.69	4.99	6.46	8.06	3.54
(μM)	10m	3.15	0.97	0.07	9.85			8.17	8.04	8.30	7.81	3.65
	30m	3.31	2.78	1.54	10.31			6.97	7.94	7.61	8.62	5.14
	50m	4.71	6.93	3.47				6.85(40m)	7.38(40m)	8.22		9.18
	100m			8.29								
	250m			21.78								
PO_4-P	0m	0.08	0.09	0.04	0.26	0.46	0.21	0.18	0.20	0.16	0.29	0.15
(μM)	10m	0.09	0.08	0.04	0.35			0.25	0.25	0.31	0.33	0.16
	30m	0.28	0.19	0.17	0.76			0.43	0.52	0.40	0.58	0.29
	50m	0.37	0.52	0.29				0.34(40m)	0.56(40m)	0.59		0.65
	100m			0.57								
	250m			1.52								

沿岸定線調査（令和5年(2023)4月）												
測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		13	13	13	13	13	13	13	13	13	5
開始時間		13:37	13:06	12:21	10:43	9:50	9:17	8:30	8:00	7:31	8:44
終了時間		13:40	13:10	12:36	10:50	9:53	9:24	8:48	8:07	7:35	8:51
天気			BC		BC	BC		BC		B	
気温(℃)			17.2		15.5	14.4		15.0		14.7	
気圧(hPa)			1018.2		1019.2	1019.4		1019.2		1018.3	
風向風力			S 3		S 2	W 2		NNE 3		ENE 4	
水色		8	8	6	7	7	8	7	6	8	8
透明度		8.0	9.0	9.0	8.0	9.0	7.0	9.0	11.0	9.0	16.0
波浪			S 2		S 1	W 1		NE 3		NE 2	
うねり			SE 1		SE 1	SSE 1		S 1		SSW 1	
測点水深(m)		62	124	594	346	185	1252	685	975	176	507
水温	0m	17.6	17.7	17.4	17.5	17.1	16.8	17.1	16.9	16.4	19.2
(℃)	10m	17.07	17.11	17.00	17.11	16.75	16.77	16.98	16.88	16.59	18.62
	20m	16.97	17.02	17.03	17.09	16.70	16.72	16.96	16.88	16.85	18.49
	30m	16.96	16.97	17.02	17.05	16.64	16.71	16.88	16.88	16.73	17.65
	50m	16.64	16.53	16.63	16.78	16.56	16.49	15.75	16.58	16.66	16.36
	75m		16.16	15.77	15.84	16.04	15.13	15.16	15.72	15.50	15.43
	100m		15.27	14.78	14.40	14.72	14.40	14.75	14.75	15.30	14.54
	150m			13.89	13.66		13.62	13.41	13.08		13.72
	200m			12.11	12.19		12.01	12.02	11.86		11.85
	250m			11.01	11.30		10.77	10.82	10.68		10.99
	300m			9.94				9.53			
	400m			8.24				8.19			
	500m			6.61				6.96			
	600m							5.64			
塩分	0m	34.24	34.34	34.22	34.27	34.28	34.20	34.27	34.36	34.20	34.62
(PSU)	10m	34.34	34.33	34.21	34.26	34.28	34.20	34.27	34.36	34.20	34.61
	20m	34.34	34.36	34.27	34.29	34.31	34.21	34.28	34.36	34.32	34.60
	30m	34.34	34.40	34.34	34.30	34.33	34.22	34.33	34.36	34.32	34.56
	50m	34.45	34.46	34.48	34.34	34.45	34.39	34.52	34.45	34.48	34.55
	75m		34.50	34.53	34.51	34.51	34.52	34.53	34.52	34.52	34.55
	100m		34.52	34.51	34.50	34.51	34.51	34.52	34.51	34.52	34.52
	150m			34.49	34.48		34.48	34.47	34.46		34.49
	200m			34.42	34.42		34.41	34.42	34.41		34.41
	250m			34.37	34.38		34.36	34.37	34.36		34.38
	300m			34.33				34.32			
	400m			34.29				34.28			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	0.06	*****	0.08	*****	0.04	0.05	0.22	*****
(μM)	10m	*****		*****	0.03	0.12		*****		0.26	
	30m	0.06		*****	0.09	0.21		0.05		0.19	
	50m	0.02		0.15	0.10	0.16		*****		0.19	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.00	0.00	0.02	0.01	0.25	0.02	0.04	0.07	0.28	0.04
(μM)	10m	*****		0.02	0.01	0.26		0.03		0.25	
	30m	0.04		0.03	0.06	0.64		0.26		0.24	
	50m	0.41		0.65	0.36	0.76		0.11		0.20	
	100m			0.12				0.02			
	250m			0.02				0.02			
NO_3-N	0m	*****	0.06	0.15	0.02	0.65	0.36	0.23	0.52	1.74	0.23
(μM)	10m	*****		0.06	0.01	0.61		0.21		1.71	
	30m	0.41		0.18	0.36	2.11		1.70		1.98	
	50m	2.31		3.27	1.73	3.77		7.90		3.24	
	100m			10.88				11.65			
	250m			21.46				21.97			
PO_4-P	0m	0.05	0.04	0.04	0.03	0.06	0.08	0.07	0.07	0.11	0.08
(μM)	10m	0.05		0.05	0.07	0.18		0.07		0.13	
	30m	0.08		0.05	0.07	0.17		0.13		0.18	
	50m	0.22		0.26	0.16	0.33		0.56		0.28	
	100m			0.74				0.80			
	250m			1.49				1.48			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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		5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	13	13	13	13	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:14	14:28	13:56	13:27	12:45	12:22	11:40	10:58	10:18	9:47	11:23	11:57	10:15	14:03	11:53	11:24	10:56	10:29	9:45	9:07
終了時間		9:21	14:35	14:03	13:35	13:10	12:39	11:48	11:05	10:26	9:49	11:25	11:58	10:21	14:09	12:01	11:31	11:04	10:36	9:52	9:15
天気		BC		C		BC		BC		BC			BC		BC		BC		BC		BC
気温(℃)		17.3		18.3		15.2		18.4		17.8			16.9		16.9		14.9		14.2		14.1
気圧(hPa)		1025.0		1023.0		1026.5		1024.5		1025.0			1018.0		1018.2		1027.0		1027.0		1025.0
風向風力		SW 2		SSW 5		ENE 1		SSW 4		SW 4			S		S 4		NE 3		NE 2		NNE 2
水色		3	9	4	3	3	2	2	2	3	2	7	9	8	8	2	2	3	3	3	3
透明度		20.0	6.0	13.0	22.0	23.0	25.0	25.0	26.0	20.0	25.0	7.0	5.5	8.0	8.0	26.0	25.0	22.0	21.0	20.0	20.0
波浪		SW 1		SSW 3		N 1		SW 3		SW 2			S 2		S 3		N 2		NE 2		N 3
うねり		S 1		SSW 1		E 1		SE 1		S 1			SSE 1		SSE 1		S 1		SSE 1		S 1
測点水深(m)		263	454	862	1227	1486	1513	1557	820	525	82	71	30.5	658	243	452	539	1023	509	747	1387
水温	0m	18.8	17.7	18.6	19.9	20.2	18.6	20.3	20.5	19.8	18.3	17.7	18.1	17.3	17.3	19.6	20.1	18.8	18.7	17.3	19.1
(℃)	10m	18.67	18.58	18.38	18.86	19.60	18.36	20.12	19.63	18.67	18.87	17.33	17.26	16.82	17.00	19.07	19.97	18.64	18.72	17.06	18.65
	20m	18.05	18.18	17.90	18.22	18.73	18.10	18.77	18.25	18.38	17.76	17.11	17.24	16.78	16.90	17.92	19.79	18.57	18.53	17.04	18.15
	30m	16.87	17.87	17.33	18.08	18.39	17.90	18.02	18.17	17.75	17.13	17.16		16.80	16.72	17.60	19.64	18.44	17.72	16.93	17.46
	50m	16.38	16.83	16.55	17.17	17.07	17.70	16.71	16.29	17.11	16.72	16.50		16.47	16.68	16.78	18.27	17.40	17.18	16.70	17.14
	75m	16.08	15.80	15.60	16.13	16.36	16.14	16.22	16.18	16.16				15.94	16.52	16.18	17.30	16.51	16.26	16.16	16.19
	100m	15.00	14.80	14.68	15.22	15.72	15.45	15.93	15.50	16.10				15.28	16.33	15.58	16.61	15.67	14.90	14.77	15.37
	150m	13.65	13.96	12.71	13.23	13.70	14.50	14.79	14.34	14.24				13.20	14.01	14.37	15.55	12.89	13.22	12.77	13.25
	200m	12.19	12.84	11.84	11.69	12.36	11.99	12.81	12.52	12.70				12.06	11.55	13.98	12.87	12.14	12.07	12.18	12.15
	250m	11.01	10.47	10.93	10.68	10.90	11.22	11.94	10.41	10.02				10.90		11.89	11.39	11.54	11.30	10.99	10.97
	300m					9.76	10.74														
	400m					8.17	9.23														
	500m					6.95	8.01														
	600m					5.45	5.31														
塩分	0m	34.61	33.95	34.61	34.61	34.63	34.61	34.62	34.63	34.61	34.62	34.14	34.10	34.31	34.31	34.61	34.62	34.61	34.61	34.52	34.62
(PSU)	10m	34.61	34.54	34.61	34.60	34.62	34.60	34.60	34.58	34.56	34.58	34.13	34.10	34.29	34.34	34.59	34.62	34.60	34.60	34.52	34.57
	20m	34.56	34.40	34.58	34.58	34.58	34.60	34.59	34.60	34.54	34.49	34.14	34.17	34.31	34.34	34.59	34.61	34.60	34.58	34.52	34.59
	30m	34.52	34.51	34.56	34.58	34.58	34.61	34.59	34.60	34.49	34.50	34.18		34.33	34.36	34.59	34.61	34.60	34.56	34.49	34.56
	50m	34.56	34.54	34.56	34.57	34.58	34.60	34.58	34.57	34.50	34.55	34.45		34.49	34.37	34.57	34.56	34.55	34.54	34.52	34.57
	75m	34.54	34.56	34.55	34.55	34.59	34.57	34.57	34.57	34.56				34.52	34.44	34.58	34.58	34.55	34.55	34.54	34.55
	100m	34.53	34.53	34.52	34.53	34.55	34.56	34.57	34.55	34.57				34.53	34.46	34.56	34.54	34.55	34.52	34.51	34.54
	150m	34.48	34.50	34.45	34.47	34.49	34.52	34.53	34.51	34.47				34.46	34.49	34.52	34.56	34.44	34.47	34.45	34.47
	200m	34.42	34.44	34.41	34.40	34.43	34.42	34.46	34.44	34.44				34.42	34.39	34.50	34.45	34.42	34.42	34.42	34.42
	250m	34.37	34.36	34.38	34.36	34.37	34.39	34.41	34.35	34.34				34.37		34.42	34.39	34.40	34.39	34.37	34.37
	300m					34.32	34.36														
	400m					34.28	34.31														
	500m					34.29	34.28														
	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	0.00	0.03	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.60	0.01	0.02	*****	*****	0.00	*****	0.03	0.02
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					0.04	*****					0.04									
	50m					0.01	*****					0.19									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	0.03	0.28	0.02	0.04	0.02	0.10	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.29	0.07	*****	0.06	0.04	0.04	0.05	0.13	0.04
(μM)	10m					0.02	0.10					0.02									
	30m					0.08	0.09					0.02									
	50m					0.25	0.11					0.30									
	100m					0.10	0.09														
	250m					0.02	0.01														
NO_3-N	0m	0.28	1.48	0.14	0.37	0.03	2.29	0.01	0.00	0.04	0.01	0.01	24.76	0.26	*****	0.44	0.17	0.22	0.42	1.50	0.36
(μM)	10m					0.05	2.61					0.00									
	30m					0.71	3.11					0.26									
	50m					3.68	4.40					1.58									
	100m					9.10	9.08														
	250m					21.84	21.10														
PO_4-P	0m	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.18	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	1.09	0.05	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.14	0.09
(μM)	10m					0.08	0.24					0.03									
	30m					0.12	0.27					0.06									
	50m					0.31	0.34					0.15									
	100m					0.63	0.64														
	250m					1.48	1.04														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)5月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		10	9	12	9	9	9	9	9	9	9	9
開始時間		14:18	8:49	7:50	12:15	12:36	11:45	11:12	10:46	10:19	9:45	9:20
終了時間		14:20	8:52	8:11	12:17	12:37	11:46	11:15	10:48	10:21	9:47	9:23
天気		BC	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		19.9	14.3	15.9		17.1	15.6		15.2		14.9	
気圧(hPa)		1013.0	1017.4	1021.3		1016.3	1016.8		1017.1		1017.5	
風向風力		S 3	NE 5	NNE 4		NNE 3	NNE 4		N 4		NE 4	
水色		6	7	6	13	13	13	14	13	13	12	12
透明度		10.0	11.0	15.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.5	5.5
波浪		S 2	NNE 3	N 3		NNE 2	NNE 3		NNE 3		NNE 3	
うねり		S 1	NNE 1	NNE 1		NE 1	NE 1		NE 1		NE 1	
測点水深(m)		80	93	681	31.5	25.5	28.7	39.7	44.5	57.5	39	81
水温	0m	18.6	17.4	18.3	18.4	18.1	17.8	17.7	17.4	17.4	17.2	17.3
(℃)	10m	17.86	17.60	18.60	17.85	17.89	17.78	17.52	17.49	17.42	17.10	17.46
	20m	17.85	17.95	18.09	17.50	17.61	17.46	17.48	17.46	17.36	16.85	17.40
	30m	17.53	18.01	17.81	17.17			17.42	17.45	17.35	16.85	17.14
	50m	16.34	16.16	16.79				16.89(39m)	16.51(40m)	17.03		16.39
	75m			15.99								15.34
	100m			15.31								
	150m			13.71								
	200m			12.61								
	250m			11.19								
	300m			10.44								
	400m			9.13								
	500m			7.19								
	600m			5.37								
塩分	0m	34.05	33.86	34.42	28.81	29.34	31.87	30.50	32.16	32.23	32.50	33.02
(PSU)	10m	34.17	33.87	34.42	31.60	30.32	31.95	31.95	32.16	32.26	33.12	33.38
	20m	34.46	34.13	34.39	32.46	31.93	32.60	32.25	32.17	32.49	34.03	33.44
	30m	34.48	34.42	34.42	33.60			32.75	32.27	32.79	34.32	33.89
	50m	34.53	34.48	34.51				33.82(39m)	34.12(40m)	33.87		34.46
	75m			34.53								34.49
	100m			34.53								
	150m			34.48								
	200m			34.44								
	250m			34.40								
	300m			34.38								
	400m			34.36								
	500m			34.35								
	600m			34.34								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	0.38	0.80	*****	10.09	9.83	4.78	6.56	3.14	2.20	2.34	1.56
(μM)	10m	*****	0.61	*****	5.46			3.94	2.96	2.60	1.69	1.14
	30m	*****	0.77	0.02	4.21			5.50	3.10	3.21	0.67	1.22
	50m	*****	0.14	*****				3.22(39m)	1.71(40m)	1.60		0.16
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.25	0.42	0.02	1.72	1.55	0.97	0.90	0.97	0.95	0.94	0.84
(μM)	10m	0.18	0.41	0.02	0.98			0.96	0.97	0.74	0.74	0.67
	30m	0.10	0.13	0.44	1.20			0.91	0.96	1.02	0.36	0.60
	50m	0.15	0.48	0.29				0.73(39m)	0.47(40m)	0.67		0.47
	100m			0.06								
	250m			0.01								
NO_3-N	0m	1.76	2.86	0.07	23.08	19.41	5.44	11.90	4.89	4.99	6.05	4.40
(μM)	10m	1.25	2.80	0.05	6.31			5.35	4.89	5.36	6.00	3.65
	30m	2.62	1.17	2.84	5.59			5.76	5.02	5.08	5.34	4.96
	50m	6.81	7.24	5.92				6.36(39m)	6.90(40m)	5.40		6.61
	100m			10.59								
	250m			20.75								
PO_4-P	0m	0.20	0.29	0.09	1.49	1.39	0.60	0.76	0.51	0.45	0.53	0.45
(μM)	10m	0.20	0.28	0.09	0.63			0.54	0.50	0.47	0.48	0.37
	30m	0.25	0.21	0.28	0.82			0.60	0.76	0.56	0.50	0.49
	50m	0.50	0.58	0.45				0.77(39m)	0.69(40m)	0.54		0.55
	100m			0.73								
	250m			1.44								

浅海定線調査（令和5年(2023)5月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
開始時間		13:40	13:09	12:24	10:45	9:54	9:21	8:34	8:02	7:31	8:42
終了時間		13:42	13:12	12:39	10:53	9:58	9:28	8:52	8:09	7:36	8:51
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			19.6		19.1	18.6		18.1		17.3	
気圧(hPa)			1017.5		1018.8	1018.9		1018.5		1018.5	
風向風力			S 3		SE 2	E 3		NE 4		NNE 3	
水色		8	9	7	5	6	6	5	5	8	6
透明度		7.0	5.5	8.5	19.0	14.0	12.0	17.0	18.0	7.5	14.0
波浪			SE 2		E 3	NE 3		N 3		NNE 2	
うねり			SE 1		SE 1	E 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		63	149	593	326	147	1254	687	975	158	541
水温	0m	18.3	18.6	18.6	18.4	18.3	18.1	18.2	18.6	17.6	18.6
(℃)	10m	18.26	18.04	18.05	18.24	18.22	18.04	18.14	18.42	17.76	18.55
	20m	18.28	18.13	17.94	18.04	18.00	17.90	17.92	18.11	18.05	18.56
	30m	17.90	18.03	17.95	18.01	17.97	17.85	17.69	17.94	17.93	18.20
	50m	17.18	17.75	17.37	16.83	17.63	17.87	17.24	17.34	17.22	17.73
	75m		16.53	16.68	16.19	16.28	17.12	16.27	16.34	16.06	16.90
	100m		15.57	15.31	14.75	14.68	15.57	15.24	14.86	15.23	15.75
	150m			14.01	13.75		13.24	12.71	13.33		14.43
	200m			12.87	12.38		11.88	11.41	11.95		12.93
	250m			11.60	11.58		10.83	10.45	10.68		11.71
	300m			10.46				9.61			
	400m			8.39				8.56			
	500m			7.29				7.09			
	600m							5.76			
塩分	0m	33.70	33.62	33.95	33.78	34.08	34.10	34.46	34.48	33.43	34.37
(PSU)	10m	34.06	33.95	34.14	34.00	34.16	34.10	34.42	34.47	33.87	34.37
	20m	34.18	34.27	34.31	34.19	34.21	34.17	34.39	34.40	34.35	34.39
	30m	34.39	34.35	34.35	34.37	34.33	34.31	34.43	34.41	34.39	34.48
	50m	34.45	34.43	34.46	34.48	34.43	34.39	34.46	34.46	34.50	34.48
	75m		34.51	34.51	34.51	34.51	34.47	34.50	34.51	34.54	34.49
	100m		34.52	34.51	34.51	34.50	34.53	34.52	34.52	34.52	34.52
	150m			34.49	34.48		34.46	34.44	34.47		34.50
	200m			34.45	34.43		34.41	34.39	34.41		34.45
	250m			34.40	34.40		34.37	34.35	34.36		34.40
	300m			34.35				34.31			
	400m			34.29				34.29			
	500m			34.29				34.28			
	600m							34.29			
溶存酸素	0m										
(ml/L)	10m										
	20m										
	30m										
	50m										
	75m										
	100m										
	150m										
	200m										
	250m										
	300m										
	400m										
	500m										
	600m										
COD	0m										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.02	*****	*****	0.01	*****	0.20	*****
(μM)	10m	*****		*****	0.20	*****		0.16		0.29	
	30m	0.44		0.39	0.25	0.12		*****		0.12	
	50m	0.37		0.33	*****	0.39		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.03	0.07	0.02	0.10	0.05	0.06	0.06	0.07	0.50	0.01
(μM)	10m	0.02		0.07	0.10	0.05		0.09		0.33	
	30m	0.22		0.15	0.20	0.12		0.64		0.19	
	50m	0.43		0.40	0.43	0.21		0.67		0.45	
	100m			0.23				0.04			
	250m			0.04				0.02			
NO_3-N	0m	0.07	0.17	0.01	1.53	0.20	0.20	0.49	0.34	2.70	0.09
(μM)	10m	0.01		0.27	0.71	0.17		0.78		2.21	
	30m	1.74		1.60	1.44	0.84		1.57		0.61	
	50m	3.84		3.55	5.38	2.77		3.39		5.02	
	100m			9.82				10.40			
	250m			20.37				22.98			
PO_4-P	0m	0.12	0.11	0.09	0.12	0.08	0.11	0.12	0.11	0.21	0.08
(μM)	10m	0.09		0.12	0.12	0.10		0.16		0.17	
	30m	0.23		0.21	0.20	0.14		0.20		0.13	
	50m	0.39		0.34	0.41	0.28		0.30		0.40	
	100m			0.70				0.72			
	250m			1.41				1.59			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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		12	12	12	10	10	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
開始時間		9:11	13:49	13:18	13:17	12:35	11:48	11:15	10:42	10:06	9:41	11:25	11:58	10:17	14:06	11:43	11:13	10:46	10:18	9:34	8:58
終了時間		9:17	13:56	13:25	13:25	12:56	12:08	11:22	10:49	10:15	9:43	11:27	11:59	10:24	14:11	11:51	11:21	10:54	10:26	9:42	9:06
天気		BC	BC			BC		BC		BC			BC		BC		BC		BC		BC
気温(℃)		16.3	18.6			17.4		18.9		17.7			19.0		19.0		16.1		16.8		16.7
気圧(hPa)		1021.3	1020.6			1013.7		1021.7		1021.9			1017.9		1017.3		1014.6		1015.0		1014.9
風向風力		NNE 4	S 1			S 1		NNE 2		N 3			SSE 2		SSE 3		ENE 2		NE 3		NNE 2
水色		6	4	5	4	3	3	3	3	3	5	7	10	8	8	3	3	4	6	4	4
透明度		15.0	17.0	15.0	18.0	20.0	23.0	26.0	24.0	22.0	17.0	12.0	5.5	10.0	7.0	24.0	24.0	21.0	14.0	20.0	21.0
波浪		N 3	S 1			NE 1		NNE 2		NNE 3			SE 1		SE 2		NNE 2		NE 2		NNE 2
うねり		N 1	SSE 1			E 1		ESE 1		S 1			SE 1		SE 1		NE 1		ESE 1		E 1
測点水深(m)		180	424	860	1220	1503	1526	1561	791	531	83	73	25	659	253	453	488	1017	530	722	1386
水温	0m	18.2	20.2	18.7	19.8	19.7	19.1	19.6	19.3	19.2	18.3	18.4	19.2	18.6	18.6	20.2	20.2	18.8	18.2	18.1	17.9
(℃)	10m	18.24	18.88	17.97	19.38	19.08	18.90	19.49	19.26	19.17	18.21	18.06	18.47	18.25	18.05	19.80	20.05	18.73	18.05	18.11	17.95
	20m	18.17	18.18	17.96	19.20	18.86	18.86	19.31	19.07	19.17	18.21	17.94	18.31	18.23	17.79	19.17	20.00	18.53	17.74	18.05	18.12
	30m	18.15	17.80	17.96	18.93	18.66	18.56	19.15	18.58	18.88	18.25	17.42		17.92	17.79	18.64	19.67	18.45	17.68	17.86	18.11
	50m	17.97	16.72	17.36	17.78	17.84	18.54	18.88	17.49	18.28	18.10	16.78		17.09	17.41	17.65	19.37	17.63	17.64	17.83	17.28
	75m	17.41	15.81	16.79	17.32	16.63	17.89	17.55	17.38	17.65				16.49	15.86	16.46	18.03	16.97	16.90	16.47	16.03
	100m	16.23	14.76	15.99	16.46	15.68	15.54	16.82	16.64	15.81				15.15	15.18	15.59	16.11	15.94	15.58	14.91	14.83
	150m	14.05	13.66	13.37	13.90	13.78	14.24	14.70	15.31	15.22				13.66	13.97	14.71	14.37	13.51	13.74	13.53	13.66
	200m		12.09	11.85	11.74	12.02	11.85	13.20	13.88	13.15				12.38	12.60	14.18	12.78	12.55	12.61	12.24	12.51
	250m		11.50	10.28	10.87	10.98	11.76	12.50	12.87	11.95				11.38		11.48	11.56	11.50	11.50	11.15	10.96
	300m					9.92	11.36														
	400m					8.63	8.94														
	500m					7.59	7.79														
	600m					6.50	5.74														
塩分	0m	34.23	34.50	34.22	34.58	34.57	34.55	34.49	34.45	34.52	34.30	33.88	33.39	33.28	33.99	34.59	34.59	34.53	34.17	33.98	34.10
(PSU)	10m	34.22	34.49	34.28	34.58	34.55	34.54	34.49	34.45	34.52	34.30	34.23	33.82	34.05	34.07	34.57	34.58	34.53	34.27	34.04	34.10
	20m	34.23	34.43	34.31	34.56	34.54	34.54	34.51	34.48	34.53	34.31	34.35	34.12	34.33	34.19	34.58	34.58	34.54	34.37	34.25	34.22
	30m	34.32	34.45	34.43	34.54	34.54	34.54	34.52	34.57	34.56	34.33	34.38		34.36	34.25	34.58	34.57	34.54	34.38	34.30	34.27
	50m	34.30	34.50	34.46	34.36	34.50	34.55	34.54	34.58	34.56	34.37	34.48		34.48	34.44	34.59	34.57	34.51	34.39	34.35	34.46
	75m	34.44	34.53	34.50	34.45	34.55	34.57	34.57	34.58	34.57				34.51	34.52	34.58	34.51	34.52	34.48	34.48	34.49
	100m	34.52	34.51	34.52	34.53	34.51	34.54	34.58	34.58	34.52				34.51	34.52	34.59	34.57	34.53	34.50	34.50	34.51
	150m	34.49	34.48	34.47	34.49	34.48	34.52	34.54	34.56	34.51				34.48	34.49	34.55	34.50	34.47	34.48	34.48	34.48
	200m		34.41	34.41	34.41	34.42	34.41	34.48	34.52	34.46				34.43	34.43	34.53	34.45	34.44	34.44	34.42	34.44
	250m		34.40	34.35	34.37	34.38	34.41	34.44	34.46	34.41				34.39		34.39	34.40	34.39	34.40	34.38	34.37
	300m					34.33	34.39														
	400m					34.29	34.30														
	500m					34.28	34.28														
	600m					34.28	34.29														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.04	*****	*****	*****	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.43	0.27
(μM)	10m					*****	*****					0.23									
	30m					*****	*****					0.05									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					0.15	*****														
NO_2-N	0m	0.02	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.07	0.07	0.07	0.02	*****	0.00	0.05	0.08	0.12	0.13
(μM)	10m					0.04	0.04					0.17									
	30m					0.06	0.04					0.79									
	50m					0.15	0.04					0.71									
	100m					0.06	0.03														
	250m					0.02	0.01														
NO_3-N	0m	0.04	0.02	0.12	0.24	0.59	1.66	0.06	0.07	0.32	0.10	0.25	0.24	0.43	0.01	0.00	0.00	0.95	0.47	1.03	0.77
(μM)	10m					0.76	1.61					0.88									
	30m					0.97	2.16					3.19									
	50m					3.01	2.85					5.49									
	100m					8.84	11.35														
	250m					22.02	18.97														
PO_4-P	0m	0.22	0.08	0.08	0.10	0.12	0.18	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.12	0.09	0.09	0.07	0.07	0.15	0.11	0.13	0.15
(μM)	10m					0.13	0.18					0.15									
	30m					0.15	0.21					0.30									
	50m					0.27	0.25					0.45									
	100m					0.62	0.78														
	250m					1.53	1.30														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)6月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		14:24	8:59	7:54	12:22	12:52	11:51	11:25	10:47	10:16	9:48	9:26
終了時間		14:26	9:01	8:12	12:24	12:53	11:52	11:27	10:49	10:18	9:50	9:30
天気		BC	BC	BC		C	O		O		O	
気温(℃)		23.2	19.9	20.7		22.8	22.1		21.9		20.5	
気圧(hPa)		1008.1	1015.4	1013.1		1014.0	1014.5		1015.0		1015.6	
風向風力		WSW 3	E 1	ESE 3		S 4	S 4		S 4		SW 2	
水色		4	7	9	13	14	14	19	13	13	9	10
透明度		16.0	8.5	6.0	4.0	3.5	2.5	2.0	4.5	4.0	8.0	5.5
波浪		WSW 2	SW 1	SE 2		S 2	S 2		SSE 1		SW 1	
うねり		SE 1	SSW 1	S 1		S 1	S 1				SSW 1	
測点水深(m)		81	96	686	32.4	27.7	28.7	41.7	46.5	57.6	31.4	80
水温 (℃)	0m	20.7	20.1	20.2	20.6	21.0	21.3	20.6	20.6	20.3	19.8	19.6
	10m	19.52	19.89	19.89	19.70	20.24	19.87	19.88	20.00	19.67	19.09	19.52
	20m	18.46	20.03	19.06	17.70	17.48	18.18	18.68	18.40	17.68	18.65	19.61
	30m	17.77	20.11	18.06	17.20			17.28	17.07	17.17	17.18	18.91
	50m	16.12	17.25	16.24				16.53(40m)	16.21(40m)	15.36		17.40
	75m			15.07								16.28
	100m			14.13								
	150m			13.35								
	200m			12.17								
	250m			10.77								
	300m			10.06								
	400m			8.84								
	500m			6.42								
	600m			5.41								
塩分 (PSU)	0m	33.75	33.11	32.29	30.54	28.81	29.87	30.25	31.04	31.38	32.79	32.73
	10m	34.15	33.30	33.84	31.39	30.48	30.65	30.62	31.09	31.78	33.16	32.92
	20m	34.34	33.68	34.30	33.54	33.72	33.18	32.51	33.23	33.76	33.69	33.04
	30m	34.43	33.89	34.36	33.97			33.80	33.92	33.97	34.10	33.92
	50m	34.53	34.25	34.54				34.22(40m)	34.24(40m)	34.39		34.24
	75m			34.53								34.43
	100m			34.50								
	150m			34.47								
	200m			34.43								
	250m			34.39								
	300m			34.37								
	400m			34.34								
	500m			34.34								
	600m			34.35								
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	0.09	*****	0.07	0.04	0.09	0.22	0.16	0.03	0.06	0.10	0.04
	10m	0.11	*****	0.03	0.44			0.17	0.10	0.08	0.22	0.03
	30m	0.04	0.10	0.06	2.29			2.88	2.03	1.15	0.85	0.67
	50m	*****	0.50	*****				2.21(40m)	1.84(40m)	0.59		0.41
	100m			0.04								
	250m			0.04								
NO_2-N (μM)	0m	0.03	0.02	0.03	0.03	0.87	0.35	0.04	0.04	0.04	0.11	0.09
	10m	0.36	0.02	0.03	0.39			0.05	0.05	0.04	0.31	0.03
	30m	0.28	0.02	0.25	2.28			1.72	1.49	1.17	0.97	0.72
	50m	0.07	1.07	0.06				1.61(40m)	1.31(40m)	0.59		0.91
	100m			0.03								
	250m			0.02								
NO_3-N (μM)	0m	0.11	0.03	0.05	0.01	5.14	0.93	0.11	0.05	0.02	0.51	0.30
	10m	2.13	0.00	0.24	1.33			0.14	0.17	0.16	1.69	0.03
	30m	5.83	0.03	6.23	8.00			7.27	7.58	7.27	5.23	3.27
	50m	9.21	6.49	10.07				8.61(40m)	9.00(40m)	11.30		5.69
	100m			13.86								
	250m			22.17								
PO_4-P (μM)	0m	0.13	0.10	0.14	0.33	0.72	0.70	0.48	0.32	0.29	0.13	0.15
	10m	0.25	0.10	0.15	0.25			0.41	0.27	0.25	0.25	0.16
	30m	0.47	0.10	0.50	1.12			1.08	0.98	0.81	0.57	0.40
	50m	0.68	0.65	0.74				1.12(40m)	1.09(40m)	1.00		0.56
	100m			1.00								
	250m			1.58								

浅海定線調査（令和5年(2023)6月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	6	8
開始時間		14:45	14:14	13:30	11:53	11:01	10:28	9:41	9:09	8:39	8:45
終了時間		14:46	14:17	13:45	12:01	11:05	10:35	9:58	9:16	8:42	8:53
天気		C		C	C	C		C		C	
気温(℃)		22.1		21.8	21.7	21.6		20.5		20.1	
気圧(hPa)		1008.8		1009.0	1009.1	1009.7		1010.3		1010.3	
風向風力		SSW 4		SW 3	SSE 2	S 3		S 2			
水色		8	8	10	8	10	12	5	4	8	7
透明度		6.0	7.0	4.0	5.0	3.0	4.0	14.0	14.0	7.0	8.5
波浪		SSW 3		SW 2	SSE 1	S 1		S 1		SSW 1	
うねり		SSW 1		S 1	SSE 1	S 1		S 1		SSW 1	
測点水深(m)		64	162	598	345	216	1256	674	974	151	612
水温 (℃)	0m	20.8	20.6	20.7	20.6	21.2	21.3	20.6	20.6	20.2	20.9
	10m	20.36	20.16	20.37	20.50	20.24	20.22	20.49	20.53	20.50	20.70
	20m	19.50	19.97	20.22	19.88	19.85	20.18	20.16	19.83	20.50	19.20
	30m	18.87	19.80	20.13	19.55	19.22	19.51	19.88	19.20	19.70	18.30
	50m	16.44	17.34	16.72	17.44	17.25	17.28	17.41	17.43	17.99	17.08
	75m		15.94	15.71	15.44	15.61	16.20	16.05	15.90	15.51	16.14
	100m		15.56	14.83	14.74	14.48	14.12	14.36	14.52	14.03	15.37
	150m			13.59	13.44		13.00	12.30	12.38		13.71
	200m			12.37	11.99		12.02	10.69	11.10		12.85
	250m			11.51	11.00		10.70	10.01	9.91		11.38
	300m			10.42				9.45			
	400m			8.47				8.29			
	500m			7.06				7.04			
	600m							5.93			
塩分 (PSU)	0m	32.30	32.65	32.02	32.09	29.91	30.76	33.61	33.58	32.45	32.61
	10m	33.55	33.80	33.13	33.64	33.28	33.35	33.82	33.96	33.96	33.59
	20m	34.02	33.92	33.55	34.06	33.84	33.90	34.03	34.03	34.10	34.23
	30m	34.20	34.18	33.71	34.16	34.16	34.03	34.05	34.20	34.28	34.40
	50m	34.50	34.49	34.51	34.47	34.46	34.48	34.49	34.51	34.34	34.49
	75m		34.52	34.53	34.52	34.52	34.52	34.55	34.55	34.54	34.53
	100m		34.52	34.51	34.51	34.51	34.50	34.50	34.51	34.50	34.54
	150m			34.48	34.47		34.46	34.43	34.44		34.49
	200m			34.44	34.42		34.42	34.37	34.39		34.45
	250m			34.40	34.38		34.37	34.34	34.34		34.40
	300m			34.36				34.32			
	400m			34.29				34.29			
	500m			34.29				34.29			
	600m							34.28			
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	0.24	0.12	0.15	0.16	0.04	0.02	*****	*****	0.01	0.11
	10m	0.07		0.05	0.56	0.01		0.00		0.06	
	30m	0.30		0.15	0.42	0.09		0.00		0.05	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		0.03	
	100m			0.05				*****			
	250m			0.01				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.03	0.04	0.07	0.26	0.22	0.21	0.01	0.01	0.21	0.01
	10m	0.02		0.02	0.11	0.08		0.00		0.01	
	30m	0.43		0.12	0.41	0.44		0.03		0.14	
	50m	0.26		0.15	0.22	0.24		0.21		0.45	
	100m			0.13				0.02			
	250m			0.02				0.01			
NO_3-N (μM)	0m	0.03	0.13	0.92	11.93	5.69	6.09	0.01	0.02	0.76	0.09
	10m	0.03		0.03	0.80	0.39		0.00		0.02	
	30m	3.09		0.65	1.67	1.43		0.16		1.73	
	50m	8.31		7.72	8.25	6.33		5.68		5.69	
	100m			12.46				13.13			
	250m			20.50				24.00			
PO_4-P (μM)	0m	0.21	0.21	0.22	0.48	0.26	0.30	0.13	0.11	0.27	0.12
	10m	0.14		0.16	0.23	0.13		0.09		0.17	
	30m	0.35		0.17	0.26	0.21		0.12		0.24	
	50m	0.66		0.58	0.68	0.52		0.47		0.52	
	100m			0.94				0.95			
	250m			1.49				1.70			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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		8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
開始時間		9:14	14:03	13:32	13:20	12:36	11:52	11:23	10:47	10:12	9:46	12:33	13:07	11:26	15:13	11:45	11:17	10:48	10:19	9:34	8:59
終了時間		9:21	14:17	13:40	13:28	13:01	12:18	11:33	10:55	10:20	9:48	12:35	13:08	11:33	15:18	11:52	11:24	10:56	10:29	9:42	9:06
天気		BC		C		BC		BC		BC							BC		BC		C
気温(℃)		21.9		23.8		21.9		22.8		22.5							21.4		20.9		20.0
気圧(hPa)		1013.6		1013.0		1007.7		1013.3		1013.3							1007.9		1007.7		1007.4
風向風力		ESE 2		SE 3		NNE 1		ESE 3		ESE 4							N 4		NNE 3		NNE 4
水色		6	5	4	3	3	3	4	3	3	6	9	12	10	8	3	4	4	4	6	4
透明度		14.0	15.0	16.0	21.0	20.0	23.0	20.0	30.0	25.0	12.0	4.0	2.5	3.5	8.0	24.0	20.0	17.0	19.0	12.5	15.0
波浪		SE 1		SE 2		NE 3		E 2		E 3							NNE 3		NNE 3		NNE 3
うねり		SE 1		SE 1		NNE 1		SE 1		SE 1							NNE 1		NNE 1		NNE 1
測点水深(m)		275	468	872	1223	1508	1526	1542	956	529	80	66	37	649	250	353	605	1013	533	705	1387
水温	0m	20.9	21.6	21.3	21.6	22.1	21.1	21.6	19.5	21.7	20.8	21.6	20.8	21.1	20.6	22.7	22.3	21.9	20.6	20.6	20.6
(℃)	10m	20.79	20.78	20.58	20.98	21.29	19.04	20.73	19.05	20.03	21.12	20.24	20.26	20.24	19.35	21.67	21.56	21.96	20.60	20.43	20.70
	20m	19.93	20.27	19.65	20.73	20.98	18.78	18.36	18.57	19.13	19.78	20.07	19.89	19.44	18.31	20.02	19.74	20.96	20.80	19.74	20.32
	30m	18.42	19.21	18.73	20.70	19.70	18.53	17.76	18.37	18.68	18.62	19.88	17.77	18.59	18.00	19.92	19.03	19.94	19.83	19.11	19.52
	50m	16.94	16.70	17.16	17.58	17.33	17.85	16.65	17.63	17.90	16.22	15.95		16.81	16.44	19.73	18.58	18.27	18.37	16.93	16.40
	75m	16.47	14.97	15.92	16.64	15.99	15.93	16.39	16.86	17.22				15.76	15.17	16.55	17.18	16.88	15.89	15.79	15.32
	100m	15.39	13.98	15.26	15.57	15.27	14.39	15.94	16.29	15.35				14.46	14.31	15.40	16.27	15.71	15.15	14.60	14.78
	150m	13.86	13.07	13.46	13.80	13.82	14.00	14.88	13.58	13.46				13.21	13.19	14.12	13.61	13.99	13.49	12.78	13.16
	200m	13.01	11.96	11.92	12.66	12.44	13.37	13.15	12.58	12.46				12.17	11.90	12.89	12.97	12.38	12.29	11.91	12.22
	250m	11.34	11.24	10.35	11.44	11.15	12.21	11.32	11.49	10.81				10.95		11.94	12.40	10.93	11.21	10.82	11.29
	300m					10.14	11.02														
	400m					7.95	9.03														
	500m					6.94	7.24														
	600m					5.40	5.12														
塩分	0m	33.38	32.59	33.11	33.76	33.79	34.47	34.39	34.49	33.84	32.85	28.49	32.30	28.25	32.66	34.10	34.05	33.64	32.86	32.60	33.53
(PSU)	10m	33.58	33.35	33.78	33.77	33.85	34.51	34.43	34.50	34.44	33.55	33.66	33.60	33.47	33.79	34.37	34.11	33.64	33.56	32.88	33.83
	20m	34.16	33.88	34.08	34.01	34.02	34.52	34.54	34.51	34.53	34.19	34.02	34.05	34.14	34.20	34.54	34.45	34.08	33.95	33.86	34.22
	30m	34.44	34.21	34.31	34.05	34.20	34.52	34.55	34.52	34.53	34.38	34.10	34.40	34.28	34.31	34.56	34.54	34.34	34.10	34.24	34.23
	50m	34.51	34.53	34.51	34.53	34.44	34.53	34.57	34.53	34.56	34.54	34.51		34.50	34.49	34.58	34.56	34.43	34.41	34.49	34.53
	75m	34.51	34.52	34.53	34.56	34.53	34.55	34.57	34.57	34.55				34.53	34.51	34.60	34.58	34.56	34.53	34.52	34.54
	100m	34.54	34.50	34.52	34.54	34.55	34.51	34.57	34.56	34.52				34.51	34.49	34.57	34.56	34.55	34.53	34.51	34.52
	150m	34.49	34.47	34.48	34.50	34.50	34.50	34.53	34.49	34.48				34.46	34.47	34.51	34.49	34.50	34.48	34.45	34.47
	200m	34.46	34.42	34.42	34.45	34.44	34.47	34.46	34.44	34.43				34.43	34.41	34.45	34.46	34.43	34.43	34.42	34.43
	250m	34.39	34.39	34.35	34.40	34.39	34.43	34.38	34.39	34.38				34.38		34.41	34.43	34.37	34.39	34.37	34.39
	300m					34.35	34.38														
	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																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.07	0.48	0.06	0.07	0.02	0.03	0.08	0.07	0.04	0.05	0.09	1.04	*****	0.10	0.07	0.05	0.04	0.13	0.09	0.05
(μM)	10m					0.05	0.02					0.03									
	30m					0.11	0.05					0.29									
	50m					0.15	0.04					0.02									
	100m					0.06	0.08														
	250m					0.12	0.05														
NO_2-N	0m	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.07	0.11	0.01	0.01	0.25	0.27	0.22	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
(μM)	10m					0.02	0.08					0.03									
	30m					0.10	0.09					0.25									
	50m					0.16	0.05					0.24									
	100m					0.03	0.02														
	250m					0.01	0.01														
NO_3-N	0m	0.04	0.03	0.10	0.17	0.21	1.54	1.57	4.24	0.15	0.01	9.74	16.90	7.02	0.05	0.18	0.42	0.05	0.03	0.01	0.04
(μM)	10m					0.27	2.72					0.08									
	30m					2.30	4.62					1.10									
	50m					6.55	7.70					9.27									
	100m					11.42	13.99														
	250m					21.18	18.33														
PO_4-P	0m	0.11	0.08	0.10	0.10	0.11	0.16	0.20	0.35	0.08	0.10	0.45	0.66	0.37	0.18	0.11	0.13	0.11	0.12	0.22	0.12
(μM)	10m					0.11	0.26					0.16									
	30m					0.24	0.39					0.22									
	50m					0.74	0.57					0.71									
	100m					0.83	1.01														
	250m					1.40	1.30														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)7月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		7	3	7	3	3	3	3	3	3	3	3
開始時間		15:24	8:50	14:24	12:19	12:42	11:53	11:28	10:52	10:09	9:38	9:17
終了時間		15:26	8:52	14:42	12:21	12:43	11:54	11:30	10:53	10:11	9:39	9:21
天気		C	BC			BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		25.3	24.5			26.9	27.4		25.9		25.1	
気圧(hPa)		1009.5	1008.1			1006.2	1007.0		1007.4		1007.7	
風向風力		SSW 4	SW 2			S 4	S 3		SSE 4		SSE 3	
水色		7	5	4	15	17	17	17	17	16	10	9
透明度		5.0	10.0	13.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	3.5	4.0
波浪		SSW 2	SW 1			SE 3	SE 2		SSE 1		S 1	
うねり		SW 1	SSW 1			SE 1	SE 1		SE 1		S 1	
測点水深(m)		80	126	682	31.7	26	21	40.9	31.5	56.6	30	89
水温	0m	24.3	22.6	23.1	26.3	25.8	25.6	25.2	25.1	25.3	23.7	22.6
(℃)	10m	23.79	22.64	22.69	21.54	23.99	21.75	22.00	22.47	22.31	22.75	22.20
	20m	22.39	22.56	21.53	18.91	18.28	20.28	20.15	20.65	21.60	17.19	22.33
	30m	18.61	18.52	19.86	17.55			18.51	17.60	18.70		18.51
	50m	16.92	16.32	17.95				17.33(40m)		15.43		15.97
	75m			16.94								15.57
	100m			15.93								
	150m			15.11								
	200m			13.43								
	250m			11.39								
	300m			10.34								
	400m			8.80								
	500m			7.19								
	600m			6.92								
塩分	0m	31.46	33.53	33.77	27.12	26.46	26.82	26.58	27.95	28.23	31.42	32.62
(PSU)	10m	32.72	33.53	33.84	31.54	29.49	31.47	31.10	30.23	31.01	33.04	32.89
	20m	33.43	33.52	34.05	32.90	33.22	32.61	32.60	32.92	32.70	33.97	33.20
	30m	34.30	33.69	34.28	33.66			33.36	33.70	33.50		33.71
	50m	34.47	34.27	34.57				33.85(40m)		34.42		34.33
	75m			34.58								34.51
	100m			34.57								
	150m			34.54								
	200m			34.47								
	250m			34.41								
	300m			34.39								
	400m			34.37								
	500m			34.36								
	600m			34.36								
溶存酸素	0m											
(ml/L)	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
COD	0m											
(mg/L)	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	0.12	0.32	0.16	0.18	0.08	0.07	0.03	0.00
(μM)	10m	*****	*****	0.35	0.15			2.65	1.95	1.57	*****	*****
	30m	0.01	*****	*****	3.13			0.12	0.01	*****	*****	*****
	50m	*****	*****	*****				*****		0.03		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N	0m	0.02	0.04	0.00	0.07	0.97	0.14	0.91	0.74	0.07	0.11	0.09
(μM)	10m	0.01	0.02	0.01	1.69			1.37	1.68	1.19	0.12	0.14
	30m	0.17	0.14	0.05	0.33			0.67	0.49	0.40	0.19	0.13
	50m	0.23	0.14	0.07				0.32(40m)		0.15		0.12
	100m			0.03								
	250m			0.02								
NO_3-N	0m	0.33	0.26	0.00	0.03	2.45	0.13	2.92	1.75	0.07	0.25	0.25
(μM)	10m	0.25	0.10	0.07	7.74			8.61	10.41	8.44	1.58	1.47
	30m	4.68	12.15	2.55	14.84			14.56	15.91	13.02	12.31	11.62
	50m	8.82	12.00	7.18				17.77(40m)		12.67		12.30
	100m			10.62								
	250m			21.90								
PO_4-P	0m	0.17	0.28	0.06	0.46	0.78	0.58	0.60	0.40	0.42	0.36	0.34
(μM)	10m	0.12	0.11	0.07	0.97			1.32	1.23	1.10	0.39	0.35
	30m	0.38	1.23	0.22	3.06			1.80	1.91	1.39	0.97	1.07
	50m	0.64	0.95	0.50				2.15(40m)		1.00		0.95
	100m			0.71								
	250m			1.54								

浅海定線調査（令和5年(2023)7月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		12	12	12	12	12	12	12	12	12	7
開始時間		14:02	13:32	12:48	11:10	10:15	9:25	8:34	8:00	15:30	13:44
終了時間		14:06	13:36	13:06	11:19	10:20	9:33	8:53	8:08	15:35	13:51
天気			BC		BC	BC		BC		BC	C
気温(℃)			27.0		30.0	27.9		24.6		24.3	25.8
気圧(hPa)			1005.0		1005.0	1006.5		1007.6		1007.9	1009.7
風向風力			SSW 3		WSW 5	WSW 5		S 2		SSW 4	SSE 2
水色		6	4	3	4	4	4	4	5	5	4
透明度		7.0	13.0	14.0	11.0	12.0	11.0	12.0	9.0	10.0	16.0
波浪			S 3		SW 3	SW 3		S 1		S 3	SE 2
うねり			SW 1					SW 2		S 1	SE 1
測点水深(m)		65	117	586	312	315	1251	685	951	144	582
水温	0m	25.2	24.5	24.1	24.2	21.9	22.0	23.4	23.8	23.9	24.5
(℃)	10m	24.87	24.32	23.46	23.90	20.70	20.26	21.93	21.55	22.96	22.76
	20m	20.82	20.84	20.59	19.80	19.85	18.15	19.04	19.17	21.50	21.55
	30m	19.09	19.74	18.08	19.49	19.38	17.84	18.02	18.33	19.84	20.16
	50m	16.78	17.23	16.93	17.44	16.00	16.91	16.89	16.86	17.20	17.05
	75m		15.72	15.83	15.41	15.31	16.05	15.84	16.07	15.27	16.35
	100m		14.45	15.04	14.68	14.82	15.29	15.31	15.18	14.26	15.39
	150m			12.81	12.91		13.94	13.98	13.41		14.63
	200m			11.60	11.26		12.46	12.41	12.02		13.31
	250m			10.85	10.61		10.96	11.13	10.96		11.22
	300m			9.73				10.21			
	400m			8.48				7.69			
	500m			7.09				6.95			
	600m							5.72			
塩分	0m	32.95	33.33	33.66	33.38	33.63	33.93	33.71	33.47	33.70	33.24
(PSU)	10m	33.03	33.34	33.69	33.38	33.99	34.28	33.88	33.88	33.70	33.50
	20m	33.91	34.06	34.08	34.27	34.15	34.31	34.29	34.40	33.92	33.76
	30m	34.31	34.31	34.50	34.37	34.16	34.43	34.42	34.43	34.31	34.06
	50m	34.50	34.51	34.50	34.44	34.50	34.52	34.53	34.51	34.50	34.47
	75m		34.52	34.53	34.54	34.52	34.55	34.56	34.55	34.53	34.58
	100m		34.51	34.55	34.53	34.51	34.54	34.55	34.54	34.51	34.55
	150m			34.45	34.45		34.50	34.50	34.48		34.54
	200m			34.40	34.39		34.44	34.43	34.42		34.47
	250m			34.37	34.36		34.37	34.38	34.38		34.40
	300m			34.32				34.33			
	400m			34.29				34.27			
	500m			34.28				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										
(mg/L)	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N	0m	*****	*****	0.00	0.03	*****	*****	*****	*****	0.09	*****
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		*****		0.03	
	30m	0.70		*****	0.03	*****		*****		0.02	
	50m	0.12		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N	0m	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
(μM)	10m	0.01		0.00	0.01	0.01		0.01		0.21	
	30m	0.42		0.16	0.22	0.49		0.46		0.45	
	50m	0.47		0.16	0.55	0.08		0.10		0.20	
	100m			0.04				0.03			
	250m			0.02				0.01			
NO_3-N	0m	*****	0.00	0.01	0.01	0.05	0.10	0.38	0.39	0.35	0.01
(μM)	10m	*****		*****	*****	*****		0.40		2.10	
	30m	4.13		3.65	2.67	4.58		6.80		5.66	
	50m	9.04		8.69	7.02	10.39		8.97		8.52	
	100m			11.97				11.27			
	250m			22.20				21.19			
PO_4-P	0m	0.08	0.06	0.05	0.08	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09
(μM)	10m	0.07		0.06	0.08	0.09		0.07		0.26	
	30m	0.43		0.33	0.29	0.44		0.50		0.46	
	50m	0.75		0.64	0.57	0.75		0.58		0.61	
	100m			0.82				0.80			
	250m			1.57				1.47			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)7月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6
開始時間		13:09	7:38	8:12	8:49	9:25	10:16	11:01	11:32	12:05	12:35	11:50	12:23	10:41	14:45	13:10	12:38	12:10	11:41	10:55	10:15
終了時間		13:15	7:46	8:21	8:57	9:44	10:38	11:08	11:40	12:13	12:37	11:52	12:24	10:49	14:52	13:19	12:47	12:17	11:48	11:02	10:23
天気			C		C		BC		C		C		BC				BC		BC		C
気温(℃)			23.3		24.4		24.1		25.1		24.9		28.9				24.7		24.7		24.9
気圧(hPa)			1001.5		1002.1		1010.0		1010.9		1010.3		1005.0				1003.2		1003.6		1003.0
風向風力			N 4		NNE 4		NW 2		S 2		ESE 2		WSW 5				SW 3		S 3		N 3
水色		4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	17	5	4	3	4	3	3	5	4
透明度		15.0	12.0	10.0	11.0	10.0	9.0	12.0	13.0	11.0	14.0	9.0	2.0	9.0	11.0	19.0	16.0	18.0	15.0	12.0	14.0
波浪			N 3		NNW 3		W 1		S 1		SE 1		SSW 3				SW 2		S 2		N 3
うねり			N 1		NNW 1		SE 1		SE 2		SE 2		SW 1				SW 1		S 1		N 1
測点水深(m)		209	487	869	1231	1507	1481	1557	859	458	79	64	26	603	328	366	598	1017	503	764	1388
水温	0m	24.0	23.3	24.2	23.2	23.5	22.3	23.1	23.9	23.6	20.9	24.9	26.2	23.4	24.3	23.4	24.0	24.8	23.7	24.0	23.2
(℃)	10m	21.85	23.31	23.22	22.85	21.25	21.32	22.42	20.66	22.53	20.94	23.70	24.55	22.61	23.73	21.16	21.77	23.42	23.54	23.02	22.53
	20m	20.82	21.05	21.00	20.23	19.49	20.97	21.79	20.56	21.86	20.94	20.10	21.84	20.44	21.43	20.63	20.46	21.51	20.93	19.86	20.71
	30m	19.86	18.86	19.24	19.69	18.09	19.66	19.81	20.53	19.32	20.98	18.21		18.56	20.01	20.54	19.32	20.65	19.81	18.87	18.46
	50m	18.84	17.26	17.44	17.39	16.46	19.42	18.99	19.23	19.18	19.89	16.93		16.81	17.15	19.69	18.88	18.85	18.18	16.71	17.52
	75m	16.88	16.42	16.54	16.71	15.67	17.68	18.68	17.91	17.48				15.56	15.31	18.79	17.91	16.41	16.49	16.18	16.12
	100m	16.32	15.88	15.24	15.73	14.95	17.33	16.42	16.47	16.55				14.73	14.53	17.59	16.42	15.43	15.20	14.89	15.12
	150m	15.35	15.01	13.97	13.39	13.94	14.43	14.99	14.97	14.82				13.21	13.05	15.21	14.94	14.41	14.07	14.04	13.43
	200m	12.65	13.57	13.22	13.16	12.19	12.90	12.96	12.35	12.32				11.34	11.25	14.01	13.61	13.13	12.93	12.61	11.85
	250m		12.86	11.22	10.55	10.67	11.29	11.80	10.70	9.90				10.58		12.10	11.15	11.60	12.17	11.94	10.66
	300m					9.70	9.61														
	400m					8.48	8.34														
	500m					6.86	6.56														
	600m					5.23	5.19														
塩分	0m	33.47	32.96	32.35	33.24	32.84	34.35	34.16	34.06	33.80	34.18	33.28	30.08	33.55	33.40	34.21	33.67	33.79	33.04	33.21	33.31
(PSU)	10m	33.84	32.99	32.94	33.43	33.83	34.39	34.26	34.42	34.24	34.19	33.47	33.16	33.61	33.50	34.42	34.09	34.00	33.90	33.34	33.50
	20m	34.11	33.88	33.75	34.30	34.31	34.43	34.35	34.45	34.30	34.20	34.14	33.57	34.34	33.89	34.47	34.38	34.25	33.90	33.93	33.95
	30m	34.25	34.36	34.28	34.41	34.45	34.52	34.49	34.45	34.50	34.20	34.38		34.40	34.11	34.48	34.51	34.38	34.00	34.18	34.34
	50m	34.49	34.56	34.49	34.58	34.51	34.53	34.55	34.51	34.53	34.51	34.46		34.48	34.49	34.54	34.55	34.53	34.30	34.49	34.41
	75m	34.56	34.58	34.51	34.55	34.54	34.58	34.56	34.56	34.56				34.56	34.54	34.56	34.54	34.53	34.51	34.51	34.51
	100m	34.58	34.58	34.53	34.56	34.52	34.59	34.56	34.56	34.59				34.53	34.52	34.61	34.58	34.52	34.52	34.52	34.53
	150m	34.56	34.56	34.50	34.49	34.50	34.53	34.54	34.56	34.54				34.47	34.46	34.54	34.52	34.50	34.50	34.50	34.47
	200m	34.45	34.49	34.48	34.48	34.42	34.46	34.46	34.43	34.43				34.39	34.38	34.52	34.49	34.47	34.46	34.44	34.40
	250m		34.46	34.37	34.35	34.36	34.38	34.41	34.36	34.34				34.35		34.42	34.38	34.40	34.43	34.42	34.36
	300m					34.31	34.32														
	400m					34.29	34.29														
	500m					34.28	34.29														
	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																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.04	*****	0.07	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N	0m	*****	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	0.01	0.14	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
(μM)	10m					0.01	0.02					0.00									
	30m					0.11	0.06					0.64									
	50m					0.09	0.06					0.37									
	100m					0.02	0.05														
	250m					0.00	0.01														
NO_3-N	0m	0.01	0.02	0.01	0.01	*****	0.07	0.07	0.02	0.01	1.47	0.02	0.23	0.04	0.04	0.73	*****	0.00	0.00	0.03	0.10
(μM)	10m					*****	0.53					0.00									
	30m					5.27	3.93					6.31									
	50m					8.77	4.42					8.84									
	100m					12.36	7.53														
	250m					21.76	20.48														
PO_4-P	0m	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.19	0.08	0.46	0.07	0.07	0.11	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07
(μM)	10m					0.08	0.12					0.08									
	30m					0.41	0.31					0.53									
	50m					0.63	0.34					0.67									
	100m					0.84	0.52														
	250m					1.51	1.37														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)8月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		4	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		15:34	8:48	8:04	11:50	12:12	11:23	10:57	10:34	10:09	9:38	9:17
終了時間		15:37	8:51	8:23	11:51	12:13	11:24	10:59	10:36	10:11	9:39	9:20
天気		BC	BC	BC		BC	BC		BC		BC	
気温（℃）		28.4	27.5	25.7		28.6	29.6		29.8		28.0	
気圧(hPa)		1006.0	1013.7	1006.5		1012.0	1012.4		1013.0		1013.3	
風向風力		SSW 5	SW 2	SE 1		S 5	S 4		SSW 3		SSW 3	
水色		4	7	4	13	14	13	14	13	14	8	8
透明度		16.0	7.0	19.0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	6.0	5.5
波浪		SSW 4	SSW 2	S 2		S 3	S 3		S 2		S 2	
うねり		SSW 1	SSW 1	SSW 2		SSE 1	SSE 1				S 1	
測点水深（m）		80	119	680	31.1	25.5	28.2	40.5	42.3	57.4	31	92
水温（℃）	0m	26.2	26.1	26.6	28.3	28.2	28.1	27.4	27.5	27.4	25.3	24.8
	10m	26.20	25.79	25.15	27.25	27.37	27.00	25.43	26.61	26.06	24.74	24.73
	20m	25.55	23.96	21.76	20.72	19.93	22.61	22.72	24.93	25.73	21.14	22.94
	30m	22.80	22.72	20.97	18.66			19.45	19.51	22.25	19.41	21.11
	50m	20.06	19.08	18.10				18.66(40m)	18.72(40m)	18.51		19.22
	75m			16.49								18.54
	100m			15.54								
	150m			14.25								
	200m			12.66								
	250m			11.18								
	300m			9.45								
	400m			8.36								
	500m			7.21								
	600m			5.37								
塩分（PSU）	0m	33.84	33.50	33.72	29.22	28.88	29.28	30.03	30.13	30.14	33.20	33.00
	10m	33.84	33.59	33.96	31.07	30.31	31.11	31.05	30.87	31.55	33.20	33.07
	20m	33.91	33.97	34.28	33.32	33.24	33.22	32.72	31.75	32.45	33.68	33.85
	30m	33.91	34.21	34.37	33.73			33.61	33.60	33.21	34.01	34.17
	50m	34.40	34.30	34.51				33.89(40m)	33.89(40m)	33.99		34.36
	75m			34.52								34.45
	100m			34.52								
	150m			34.50								
	200m			34.45								
	250m			34.40								
	300m			34.36								
	400m			34.35								
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N（μM）	0m	*****	*****	*****	0.16	0.12	0.08	2.67	0.10	0.05	0.33	0.06
	10m	*****	*****	*****	0.92			1.95	1.61	0.27	0.07	*****
	30m	*****	0.02	*****	0.41			0.12	0.05	0.23	*****	0.00
	50m	*****	*****	*****				0.05(40m)	0.05(40m)	*****		0.00
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N（μM）	0m	0.02	0.02	0.01	0.16	0.14	0.08	0.42	0.19	0.07	0.16	0.19
	10m	0.02	0.03	0.02	0.29			0.68	0.45	0.24	0.34	0.38
	30m	0.33	0.14	0.15	0.34			0.70	0.68	0.94	0.50	0.37
	50m	0.19	0.34	0.19				0.59(40m)	0.58(40m)	0.40		0.41
	100m			0.07								
	250m			0.02								
NO_3-N（μM）	0m	*****	0.00	0.00	0.12	0.17	0.08	1.42	0.41	0.01	0.58	1.10
	10m	*****	0.07	*****	1.06			3.10	1.17	0.35	2.33	1.93
	30m	1.94	1.14	2.30	15.10			14.42	14.78	7.53	9.50	3.63
	50m	3.19	6.90	6.98				17.02(40m)	16.19(40m)	14.60		5.39
	100m			12.07								
	250m			22.20								
PO_4-P（μM）	0m	0.06	0.20	0.04	0.75	0.87	0.74	1.16	0.90	0.71	0.37	0.54
	10m	0.06	0.21	0.06	0.76			1.34	0.98	0.69	0.54	0.52
	30m	0.29	0.20	0.22	3.64			2.45	2.08	1.16	1.02	0.45
	50m	0.29	0.65	0.51				2.54(40m)	2.39(40m)	1.76		0.49
	100m			0.83								
	250m			1.55								

浅海定線調査（令和5年(2023)8月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
開始時間		14:05	13:32	12:45	11:02	10:05	9:30	8:42	8:08	7:34	8:59
終了時間		14:07	13:35	13:01	11:10	10:09	9:38	9:00	8:15	7:38	9:07
天気			BC		C	C		C		C	
気温（℃）			28.9		28.0	27.1		27.0		27.1	
気圧(hPa)			1012.7		1013.9	1014.2		1013.5		1013.8	
風向風力			S 3		SSE 1	E 1		S 2		SW 3	
水色		7	4	3	8	7	3	3	3	4	4
透明度		11.0	18.0	23.0	5.0	6.0	23.0	22.0	24.0	19.0	20.0
波浪			SSE 2		SSE 1	E 1		S 1		S 2	
うねり			SSE 1		SSE 1	S 1		S 1		S 1	
測点水深（m）		64	168	600	317	155	1253	690	960	135	547
水温（℃）	0m	26.7	26.6	26.9	28.1	28.0	26.2	26.2	26.1	26.1	26.1
	10m	25.46	25.19	25.83	25.53	25.56	25.71	26.06	26.07	25.70	23.21
	20m	22.32	23.82	24.30	22.79	22.90	24.88	23.11	24.05	24.88	23.15
	30m	21.10	22.98	21.65	20.81	21.48	21.49	19.60	21.38	23.20	20.37
	50m	19.03	19.15	19.25	18.93	18.32	17.49	17.05	17.91	17.08	17.93
	75m		16.10	16.72	16.64	16.71	15.80	16.46	16.01	15.70	16.49
	100m		15.38	15.85	15.53	15.26	14.98	15.15	15.39	15.43	15.95
	150m			14.17	13.94		13.74	13.83	13.63		14.82
	200m			11.89	11.81		11.79	12.27	11.48		13.94
	250m			10.56	10.56		10.67	10.82	10.28		12.15
	300m			9.63				10.00			
	400m			8.13				7.79			
	500m			6.89				6.59			
	600m							5.16			
塩分（PSU）	0m	33.62	33.80	33.65	32.89	32.83	33.72	33.77	33.83	33.83	33.96
	10m	33.89	33.91	33.79	33.62	33.58	33.78	33.78	33.83	33.84	34.18
	20m	34.17	34.05	33.97	33.92	33.99	33.92	34.08	34.05	33.87	34.19
	30m	34.28	34.13	34.06	34.14	34.17	34.21	34.38	34.24	34.15	34.36
	50m	34.43	34.40	34.41	34.39	34.42	34.50	34.52	34.49	34.49	34.51
	75m		34.52	34.52	34.50	34.50	34.53	34.52	34.53	34.53	34.56
	100m		34.53	34.53	34.51	34.53	34.52	34.52	34.53	34.53	34.54
	150m			34.50	34.50		34.49	34.49	34.48		34.51
	200m			34.41	34.41		34.41	34.43	34.39		34.49
	250m			34.35	34.36		34.36	34.36	34.34		34.43
	300m			34.32				34.33			
	400m			34.28				34.28			
	500m			34.28				34.28			
	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										
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N（μM）	0m	*****	*****	0.24	0.00	0.81	14.66	*****	0.03	0.10	*****
	10m	*****		*****	*****	*****		*****		0.44	
	30m	0.08		*****	0.91	*****		*****		*****	
	50m	0.16		0.03	0.16	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N（μM）	0m	0.03	0.00	0.01	0.05	0.05	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01
	10m	0.00		*****	0.00	0.01		0.01		0.10	
	30m	0.11		0.15	0.84	1.21		0.35		0.03	
	50m	0.49		0.49	1.48	0.00		0.28		0.36	
	100m			0.11				0.09			
	250m			0.03				0.02			
NO_3-N（μM）	0m	0.02	0.07	0.05	0.10	0.10	0.06	*****	0.01	0.02	0.12
	10m	0.01		0.01	0.01	*****		*****		0.47	
	30m	0.69		0.30	1.82	5.28		3.22		0.05	
	50m	3.94		4.22	4.56	0.04		8.02		8.35	
	100m			10.90				11.62			
	250m			22.81				21.92			
PO_4-P（μM）	0m	0.10	0.07	0.16	0.18	0.30	2.15	0.08	0.11	0.14	0.06
	10m	0.07		0.08	0.10	0.07		0.07		0.15	
	30m	0.18		0.19	0.40	0.50		0.32		0.08	
	50m	0.40		0.40	0.52	0.12		0.59		0.62	
	100m			0.76				0.81			
	250m			1.59				1.51			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)8月）

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日		7	7	7	4	4	7	7	7	7	7	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4
開始時間		9:29	14:56	14:21	8:13	8:53	12:26	11:47	11:08	10:28	9:58	11:44	12:20	10:33	14:31	10:43	11:25	12:01	12:31	13:15	13:52
終了時間		9:34	15:03	14:30	8:21	9:23	12:56	11:55	11:18	10:38	10:01	11:47	12:21	10:40	14:37	10:51	11:36	12:09	12:40	13:23	14:02
天気		BC		BC	BC			BC		BC			BC		O	BC		BC		BC	
気温(℃)		27.8		29.3	27.7			28.7		28.3			28.8		25.7	29.4		28.4		28.8	
気圧(hPa)		1007.0		1005.9	1008.7			1006.3		1006.7			1013.1		1013.1	1008.0		1007.4		1006.9	
風向風力		NE 1		SE 3	SW 4			ESE 4		ESE 4			SE 3		ENE 6	SSW 5		SW 5		SW 4	
水色		4	5	4	3	2	3	3	3	2	4	7	10	8	6	2	2	2	4	4	3
透明度		22.0	17.0	19.0	25.0	31.0	30.0	32.0	28.0	30.0	16.0	7.0	3.0	5.0	11.0	35.0	35.0	30.0	22.0	18.0	22.0
波浪				SE 3	SSW 3			ESE 3		ESE 2			SE 2		NE 4	SW 3		S 3		S 3	
うねり		S 2		S 2	SSW 1			SE 2		S 2			S 1		S 1	SW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		196	417	870	1225	1506	1560	1545	830	514	74	67	20.3	596	264	386	574	1013	534	749	1383
水温 (℃)	0m	25.6	26.4	26.3	26.1	27.1	29.4	26.8	27.1	27.6	25.6	28.7	28.8	28.1	26.2	28.7	28.9	26.4	25.4	25.4	26.1
	10m	24.48	24.38	25.48	25.87	26.38	23.62	24.80	23.01	25.34	24.00	26.01	25.82	25.56	24.71	26.66	27.70	26.32	24.99	24.23	25.22
	20m	22.38	23.41	22.82	23.69	25.62	20.98	22.46	21.84	24.33	23.10	23.63	24.74	22.87	24.56	24.53	24.31	22.52	22.94	23.08	22.97
	30m	19.85	19.78	20.68	22.10	24.72	20.56	21.87	21.61	22.85	21.13	21.89		21.45	23.20	23.34	23.02	21.51	21.47	19.97	22.18
	50m	17.84	17.68	17.76	20.20	19.56	19.22	20.57	20.73	18.31	18.36	19.99		19.01	19.68	21.84	20.53	19.75	19.37	17.83	19.55
	75m	16.84	16.57	16.14	17.94	17.82	17.64	19.45	16.28	16.94				17.02	16.95	21.11	18.44	19.02	16.66	16.30	16.62
	100m	16.45	15.67	14.37	15.10	15.76	16.32	16.13	14.43	14.63				15.36	15.99	19.92	17.08	17.04	15.73	15.45	15.20
	150m	15.38	13.49	13.21	11.87	13.29	15.32	13.78	13.91	14.23				13.71	13.34	14.88	15.21	14.20	13.79	14.34	13.69
	200m		11.92	12.03	10.91	11.49	13.52	12.45	13.28	13.20				11.87	12.10	12.80	13.65	11.93	12.06	12.01	12.00
	250m		10.56	10.65	10.13	10.20	11.59	12.02	12.10	12.29				10.27		11.74	11.79	10.55	10.36	11.17	11.07
	300m					9.35	10.31														
	400m					8.09	9.19														
	500m					6.78	7.74														
	600m																				
塩分 (PSU)	0m	33.89	33.95	33.88	34.07	34.01	34.08	34.09	34.06	34.04	33.82	33.12	32.48	32.37	33.83	33.88	33.81	33.99	34.12	33.95	34.11
	10m	34.05	34.13	33.98	34.10	34.04	34.24	34.17	34.29	34.12	34.07	33.52	33.55	33.59	33.94	34.00	33.85	34.00	34.12	33.90	34.12
	20m	34.24	34.21	34.16	34.21	34.07	34.45	34.35	34.40	34.21	34.17	34.04	33.81	34.05	33.98	34.21	34.08	34.33	34.25	34.00	34.26
	30m	34.41	34.40	34.34	34.32	34.11	34.48	34.40	34.42	34.35	34.35	34.12		34.18	34.04	34.33	34.28	34.45	34.34	34.33	34.30
	50m	34.49	34.50	34.50	34.41	34.48	34.51	34.51	34.49	34.57	34.49	34.30		34.40	34.38	34.46	34.46	34.56	34.47	34.48	34.47
	75m	34.55	34.51	34.53	34.51	34.53	34.55	34.55	34.55	34.58				34.50	34.50	34.51	34.57	34.57	34.51	34.52	34.51
	100m	34.55	34.52	34.51	34.52	34.53	34.57	34.51	34.53	34.52				34.52	34.53	34.60	34.60	34.58	34.53	34.53	34.52
	150m	34.52	34.48	34.46	34.42	34.47	34.55	34.50	34.51	34.51				34.49	34.46	34.55	34.56	34.51	34.48	34.50	34.49
	200m		34.42	34.42	34.38	34.40	34.49	34.45	34.48	34.48				34.41	34.42	34.46	34.49	34.42	34.41	34.42	34.42
	250m		34.36	34.36	34.34	34.35	34.41	34.43	34.43	34.44				34.35		34.42	34.41	34.37	34.35	34.38	34.38
	300m					34.32	34.35														
	400m					34.28	34.31														
	500m					34.27	34.29														
	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																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N (μM)	0m	*****	0.04	*****	*****	*****	0.16	*****	*****	*****	*****	*****	0.10	0.06	*****	*****	4.40	*****	*****	*****	*****
	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					0.29									
	50m					*****	*****					0.52									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N (μM)	0m	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.00	0.04	0.03	0.01	0.01	0.03	0.32	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05
	10m					0.03	0.07					0.01									
	30m					0.03	0.13					0.13									
	50m					0.22	0.13					0.81									
	100m					0.06	0.04														
	250m					0.02	0.02														
NO_3-N (μM)	0m	0.02	0.01	0.13	0.01	0.30	0.02	0.51	0.47	0.01	*****	0.02	4.09	0.01	0.02	0.12	0.14	0.19	0.11	0.00	0.41
	10m					0.31	1.36					0.02									
	30m					0.16	4.55					0.34									
	50m					3.82	5.15					2.44									
	100m					12.59	9.71														
	250m					23.91	21.11														
PO_4-P (μM)	0m	0.04	0.05	0.04	0.07	0.06	0.03	0.07	0.06	0.02	0.03	0.20	0.46	0.17	0.08	0.03	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07
	10m					0.09	0.13					0.12									
	30m					0.09	0.35					0.19									
	50m					0.33	0.39					0.40									
	100m					0.87	0.66														
	250m					1.67	1.45														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)9月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		6	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
開始時間		15:13	8:19	7:51	5:24	5:04	5:52	6:17	6:40	7:05	7:32	7:51
終了時間		15:16	8:21	8:08	5:25	5:04	5:53	6:19	6:42	7:07	7:33	7:54
天気		O		O		BC		BC		BC		BC
気温(℃)		27.4		25.6		26.8		27.1		27.3		27.1
気圧(hPa)		1005.0		1010.3		1009.3		1009.5		1009.7		1009.7
風向風力		SW 5		ENE 4		S 4		SSW 4		SSW 4		SSW 3
水色		5	11	6			12	11	12	11	9	9
透明度		12.0	7.0	12.0			3.0	4.5	4.0	5.5	8.0	8.0
波浪		S 3		NNE 3		S 1		S 1		S 1		S 2
うねり		S 1		SW 1								S 1
測点水深(m)		80	129	678	32.4	27.4	25.5	42.1	45.5	57.5	36	93
水温 (℃)	0m	27.2	26.1	26.7	28.6	28.2	28.3	28.1	28.0	27.9	26.2	26.3
	10m	26.32	25.65	26.77	28.52	28.50	27.60	26.55	26.54	27.13	25.78	26.19
	20m	23.48	24.28	26.76	21.87	22.09	23.84	22.48	22.58	24.30	24.39	24.79
	30m	21.68	23.01	23.50	20.87			19.82	21.34	21.28	22.76	21.41
	50m	19.05	20.09	19.40				19.48(40m)	20.44(40m)	18.53		19.79
	75m			17.16								17.82
	100m			16.45								
	150m			15.45								
	200m			13.56								
	250m			11.51								
	300m			10.01								
	400m			9.14								
	500m			7.66								
	600m			5.61								
塩分 (PSU)	0m	33.65	31.92	33.78	28.95	28.60	29.95	30.15	30.51	30.52	32.26	32.33
	10m	33.55	32.79	33.78	29.59	29.01	30.69	31.54	31.69	31.34	32.60	32.53
	20m	34.14	34.04	33.79	33.62	33.53	32.93	33.58	33.47	33.35	33.39	33.96
	30m	34.26	34.12	34.04	33.89			34.06	33.90	34.20	33.98	34.27
	50m	34.48	34.34	34.30				34.14(40m)	34.03(40m)	34.37		34.31
	75m			34.56								34.45
	100m			34.57								
	150m			34.54								
	200m			34.48								
	250m			34.41								
	300m			34.38								
	400m			34.36								
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m	*****	1.19	*****	1.25	1.53	2.19	1.96	0.64	1.97	0.72	0.56
	10m	*****	0.72	*****	2.13			1.34	1.67	1.92	0.69	0.48
	30m	*****	*****	0.08	*****			*****	0.02	*****	0.33	*****
	50m	*****	*****	*****				0.04(40m)	*****	*****		*****
	100m			*****								
	250m			*****								
NO_2-N (μM)	0m	0.03	0.70	0.02	0.24	0.27	0.35	0.29	0.21	0.38	0.60	0.65
	10m	0.04	0.76	0.05	0.23			1.22	0.52	0.68	0.76	0.40
	30m	0.37	0.26	0.72	0.97			0.87	0.86	0.57	0.57	0.43
	50m	0.16	0.41	0.57				0.92(40m)	0.86(40m)	0.46		0.40
	100m			0.05								
	250m			0.03								
NO_3-N (μM)	0m	0.12	0.75	0.02	0.35	0.94	0.75	1.32	0.17	0.39	0.91	0.80
	10m	0.09	1.05	*****	0.39			3.26	0.77	0.90	1.21	0.52
	30m	2.87	1.69	3.25	9.05			7.06	5.45	4.17	2.44	3.25
	50m	6.88	4.51	7.07				7.92(40m)	6.06(40m)	7.02		5.40
	100m			10.44								
	250m			21.12								
PO_4-P (μM)	0m	0.05	0.86	0.03	0.78	0.71	1.09	0.90	0.91	0.95	0.78	0.80
	10m	0.07	0.65	0.03	0.79			1.02	0.00	0.94	0.79	0.65
	30m	0.24	0.19	0.37	1.23			0.73	0.65	0.40	0.45	0.32
	50m	0.48	0.38	0.59				0.85(40m)	0.67(40m)	0.58		0.45
	100m			0.70								
	250m			1.44								

浅海定線調査（令和5年(2023)9月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
開始時間		14:01	13:28	12:42	11:01	10:07	9:33	8:43	8:08	7:33	8:40
終了時間		14:03	13:32	12:58	11:10	10:12	9:41	9:02	8:15	7:37	8:47
天気			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)			28.8		28.3	28.0		28.3		27.6	
気圧(hPa)			1014.5		1015.6	1016.4		1016.6		1016.4	
風向風力			SSE 4		S 5	S 4		SW 3		SSW 4	
水色		6	5	5	6	6	4	6	5	5	4
透明度		10.0	13.0	14.0	8.0	10.0	17.0	13.0	14.0	14.0	15.0
波浪			S 3		S 3	S 3		S 3		SSW 2	
うねり			S 1		S 1	S 1		S 1		SSW 1	
測点水深(m)		63	183	600	346	173	1251	693	1013	135	558
水温 (℃)	0m	27.9	27.6	27.3	28.3	27.8	27.7	27.8	27.7	27.6	26.9
	10m	26.23	27.21	26.35	27.57	27.27	27.07	27.79	27.56	27.32	26.88
	20m	22.62	23.80	24.93	26.35	24.22	26.09	27.07	26.41	26.79	24.75
	30m	21.01	20.94	21.10	22.06	23.58	24.03	24.94	24.40	25.48	23.67
	50m	18.37	18.51	18.32	20.14	18.85	19.49	20.94	20.47	20.95	19.96
	75m		16.96	17.64	18.26	17.21	16.84	16.29	17.67	18.64	18.84
	100m		15.89	16.08	16.79	16.53	15.74	14.44	16.02	16.46	16.33
	150m			14.74	15.90		13.24	12.58	14.19		15.64
	200m			13.27	13.92		12.60	11.57	12.32		14.21
	250m			12.28	12.27		11.77	10.96	11.19		12.62
	300m			11.27				10.39			
	400m			8.71				8.63			
	500m			7.18				7.25			
	600m							5.65			
塩分 (PSU)	0m	33.53	33.63	33.64	33.38	33.19	33.57	33.50	33.50	33.46	33.67
	10m	33.72	33.64	33.75	33.51	33.60	33.65	33.49	33.55	33.58	33.68
	20m	34.15	34.05	33.93	33.74	34.02	33.81	33.65	33.80	33.73	33.93
	30m	34.30	34.29	34.27	34.20	34.10	34.05	33.96	34.00	33.89	34.04
	50m	34.45	34.49	34.47	34.38	34.44	34.41	34.34	34.35	34.34	34.39
	75m		34.53	34.50	34.47	34.51	34.53	34.54	34.47	34.52	34.47
	100m		34.52	34.53	34.52	34.52	34.53	34.51	34.53	34.55	34.54
	150m			34.52	34.53		34.47	34.44	34.50		34.54
	200m			34.47	34.49		34.45	34.40	34.44		34.50
	250m			34.43	34.43		34.41	34.38	34.39		34.45
	300m			34.39				34.35			
	400m			34.30				34.29			
	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										
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N (μM)	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	50m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	100m			*****				*****			
	250m			*****				*****			
NO_2-N (μM)	0m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	10m	0.02		0.01	0.01	0.01		0.02		0.01	
	30m	0.40		0.36	0.03	0.23		0.03		0.02	
	50m	0.36		0.22	0.40	0.38		0.21		0.30	
	100m			0.10				0.04			
	250m			0.03				0.02			
NO_3-N (μM)	0m	0.01	0.07	0.00	*****	0.06	0.07	*****	0.00	0.00	0.09
	10m	*****		*****	*****	*****		*****		*****	
	30m	3.76		3.77	0.01	0.88		0.04		0.04	
	50m	6.35		7.02	3.82	5.84		2.87		3.79	
	100m			10.78				13.61			
	250m			18.95				21.86			
PO_4-P (μM)	0m	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.10	0.09	0.04
	10m	0.07		0.07	0.07	0.06		0.07		0.05	
	30m	0.34		0.29	0.09	0.16		0.09		0.12	
	50m	0.49		0.44	0.25	0.44		0.26		0.32	
	100m			0.73				0.93			
	250m			1.28				1.19			

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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		7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6
開始時間		9:10	13:46	13:14	12:43	8:42	13:09	11:22	10:47	10:06	9:40	11:43	12:16	10:32	14:28	12:27	11:56	11:29	11:01	10:16	9:37
終了時間		9:15	13:53	13:22	12:51	9:03	13:31	11:30	10:54	10:17	9:42	11:46	12:18	10:41	14:35	12:35	12:05	11:36	11:09	10:23	9:45
天気		C	C		C	C			C				BC		BC	C		C		C	
気温(℃)		25.7	27.3		27.5	27.7			26.7				29.3		28.3	28.3		27.9		27.4	
気圧(hPa)		1010.4	1010.4		1010.1	1007.7			1010.1				1015.0		1014.2	1006.3		1006.7		1008.0	
風向風力		NE 4	NE 3		NE 4	SW 4			NE 3				S 4		SSE 4	SW 4		SSW 4		SW 5	
水色		6	6	4	3	3	2	2	2	3	6	5	6	6	6	2	2	3	5	6	6
透明度		11.0	10.0	17.0	20.0	24.0	31.0	25.0	25.0	23.0	11.0	12.0	6.5	9.0	11.0	30.0	29.0	18.0	13.0	12.0	12.0
波浪		NNE 3	NE 2		NNE 3	SSW 3			NNE 3				S 3		SSE 3	S 2		S 3		S 3	
うねり		SW 1	S 1		SSW 1	SSW 1			S 2				S 1		S 1	S 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		185	479	868	1224	1504	1437	1563	828	528	83	68	24.3	605	258	578	558	1017	520	751	1388
水温 (℃)	0m	27.0	27.1	27.3	28.1	27.4	24.3	25.4	24.8	27.7	27.0	27.7	28.2	28.0	27.7	27.4	28.6	27.3	27.1	27.5	27.5
	10m	26.69	27.24	27.12	27.70	27.25	23.60	24.66	24.24	27.44	26.98	27.14	27.11	26.95	26.84	26.96	27.17	27.21	26.91	27.35	27.34
	20m	26.01	26.61	25.46	27.11	26.97	23.54	24.03	23.82	26.74	24.32	25.48	24.14	24.75	24.49	25.25	25.95	26.85	26.39	27.18	26.38
	30m	23.72	24.66	23.24	26.72	24.99	22.73	21.06	23.11	23.02	23.05	23.41		22.91	21.86	24.22	25.56	24.67	24.66	23.96	24.19
	50m	20.67	19.60	20.89	22.94	19.64	22.76	18.90	17.11	19.48	19.49	21.10		19.95	20.06	22.24	21.44	21.55	19.05	19.56	19.93
	75m	17.01	17.22	17.62	17.35	16.66	17.07	17.72	16.48	19.18				17.76	16.52	17.58	19.71	18.72	17.71	17.77	17.14
	100m	16.80	15.49	16.16	15.94	15.72	15.34	17.14	15.84	17.17				16.78	15.27	16.10	17.51	16.99	16.18	16.39	16.12
	150m	16.00	14.38	14.79	14.43	14.50	14.66	14.59	15.32	14.34				15.93	13.75	14.53	14.91	14.78	14.41	14.28	14.75
	200m		13.10	12.28	12.33	12.62	13.14	13.14	13.84	13.19				13.75	12.45	13.50	12.90	12.93	12.85	12.65	12.73
	250m		11.10	11.23	11.22	11.47	12.73	11.57	12.29	12.21				12.18		12.04	11.99	12.28	11.69	12.05	11.46
	300m					10.50	11.39														
	400m					8.83	9.83														
	500m					7.28	7.59														
	600m					5.84	5.35														
塩分 (PSU)	0m	33.60	33.51	33.67	33.51	33.93	34.29	34.17	34.23	33.75	33.58	33.39	32.03	33.19	33.60	34.16	34.03	33.95	33.68	33.55	33.52
	10m	33.67	33.54	33.90	33.65	33.99	34.32	34.25	34.26	33.90	33.58	33.68	33.67	33.67	33.66	34.21	34.18	34.01	33.68	33.56	33.59
	20m	33.85	33.67	34.07	33.81	34.18	34.33	34.31	34.31	34.01	34.24	33.87	34.04	33.96	33.96	34.39	34.31	34.06	33.87	33.61	34.07
	30m	34.05	33.94	34.14	33.92	34.24	34.37	34.48	34.38	34.44	34.35	34.09		34.16	34.21	34.47	34.33	34.16	34.03	33.98	34.14
	50m	34.36	34.40	34.37	34.32	34.41	34.37	34.56	34.59	34.60	34.48	34.30		34.34	34.38	34.63	34.51	34.25	34.42	34.40	34.38
	75m	34.53	34.52	34.49	34.51	34.53	34.53	34.59	34.63	34.59				34.50	34.55	34.64	34.57	34.52	34.51	34.51	34.52
	100m	34.54	34.53	34.53	34.53	34.53	34.55	34.58	34.59	34.56				34.52	34.52	34.61	34.61	34.55	34.53	34.53	34.53
	150m	34.55	34.51	34.52	34.51	34.51	34.54	34.53	34.58	34.50				34.53	34.48	34.55	34.54	34.52	34.50	34.50	34.52
	200m		34.46	34.43	34.43	34.45	34.47	34.48	34.49	34.48				34.49	34.44	34.49	34.47	34.46	34.45	34.45	34.45
	250m		34.38	34.39	34.39	34.40	34.46	34.40	34.43	34.43				34.43		34.44	34.43	34.43	34.41	34.42	34.40
	300m					34.36	34.40														
	400m					34.30	34.34														
	500m					34.28	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																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N (μM)	0m	*****	0.02	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m					*****	*****					*****									
	30m					*****	*****					*****									
	50m					*****	*****					*****									
	100m					*****	*****														
	250m					*****	*****														
NO_2-N (μM)	0m	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.06	0.03	0.02	0.03	0.18	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
	10m					0.05	0.05					0.01									
	30m					0.10	0.06					0.08									
	50m					0.33	0.05					0.44									
	100m					0.06	0.03														
	250m					0.03	0.02														
NO_3-N (μM)	0m	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	2.86	1.15	1.70	0.17	0.01	*****	5.32	*****	0.01	*****	*****	0.02	*****	*****	*****
	10m					*****	3.28					*****									
	30m					1.09	3.60					0.36									
	50m					5.30	3.69					2.99									
	100m					11.23	13.05														
	250m					20.47	18.26														
PO_4-P (μM)	0m	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.19	0.09	0.13	0.02	0.12	0.06	0.22	0.07	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04
	10m					0.02	0.22					0.06									
	30m					0.09	0.24					0.14									
	50m					0.40	0.25					0.32									
	100m					0.75	0.87														
	250m					1.41	1.23														

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)10月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日												
開始時間												
終了時間												
天気												
気温(℃)												
気圧(hPa)												
風向風力												
水色												
透明度												
波浪												
うねり												
測点水深(m)												
水温 (℃)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
塩分 (PSU)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_2-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_3-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO_4-P (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

浅海定線調査（令和5年(2023)10月）									
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日										
開始時間										
終了時間										
天気										
気温(℃)										
気圧(hPa)										
風向風力										
水色										
透明度										
波浪										
うねり										
測点水深(m)										
水温 (℃) 0m										
10m										
20m										
30m										
50m										
75m										
100m										
150m										
200m										
250m										
300m										
400m										
500m										
600m										
塩分 (PSU) 0m										
10m										
20m										
30m										
50m										
75m										
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										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NH_4-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO_2-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO_3-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
PO_4-P (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										

ドック入り

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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																					
開始時間																					
終了時間																					
天気																					
気温(℃)																					
気圧(hPa)																					
風向風力																					
水色																					
透明度																					
波浪																					
うねり																					
測点水深(m)																					
水温 (℃)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分 (PSU)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	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																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

ドック入り

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)11月）												
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日												
開始時間												
終了時間												
天気												
気温(℃)												
気圧(hPa)												
風向風力												
水色												
透明度												
波浪												
うねり												
測点水深(m)												
水温 (℃)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	100m											
	150m											
	200m											
	250m											
	300m											
	400m											
	500m											
	600m											
塩分 (PSU)	0m											
	10m											
	20m											
	30m											
	50m											
	75m											
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_2-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_3-N (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO_4-P (μM)	0m											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

浅海定線調査（令和5年(2023)11月）									
測点	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日										
開始時間										
終了時間										
天気										
気温(℃)										
気圧(hPa)										
風向風力										
水色										
透明度										
波浪										
うねり										
測点水深(m)										
水温 (℃) 0m										
10m										
20m										
30m										
50m										
75m										
100m										
150m										
200m										
250m										
300m										
400m										
500m										
600m										
塩分 (PSU) 0m										
10m										
20m										
30m										
50m										
75m										
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										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NH_4-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO_2-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
NO_3-N (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										
PO_4-P (μM) 0m										
10m										
30m										
50m										
100m										
250m										

ドック入り

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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																					
開始時間																					
終了時間																					
天気																					
気温(℃)																					
気圧(hPa)																					
風向風力																					
水色																					
透明度																					
波浪																					
うねり																					
測点水深(m)																					
水温 (℃)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
塩分 (PSU)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	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																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P (μM)	0m																				
	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

ドック入り

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和5年(2023)12月）																						
測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		5	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	4
開始時間		10:12	8:43	10:03	11:32	11:53	11:06	10:43	10:22	9:59	9:33	9:14	14:05	13:34	12:43	11:04	10:09	9:36	8:46	8:13	7:42	10:57
終了時間		10:15	8:46	10:25	11:33	11:56	11:08	10:45	10:24	10:02	9:35	9:17	14:09	13:38	13:03	11:14	10:14	9:46	9:09	8:23	7:48	11:07
天気		O	BC	BC	BC	BC			BC		BC			BC		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		9.8	13.3	12.4	13.7	14.7			12.6		12.5			14.4		12.4	12.1		11.6		12.4	
気圧(hPa)		1020.1	1011.4	1021.0	1010.5	1010.2			1011.5		1011.4			1024.5		1026.8	1027.8		1027.6		1027.2	
風向風力		N 3	NNE 5	NNE 5	N 3	N 3			NNW 3		NNW 4			N 2		ENE 2	N 3		N 4		NE 3	
水色		5	4	4	13	12	13	14	12	12	10	8	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
透明度		15.0	22.0	22.0	6.0	8.5	7.0	5.5	8.0	7.0	8.0	10.0	28.0	30.0	32.0	15.0	25.0	23.0	22.0	23.0	22.0	22.0
波浪		N 2	N 3	N 3	N 2	NNE 2			NNW 2		N 3			N 1		NE 2	N 3		N 3		NNE 2	
うねり			N 1	N 1	N 1				N 1		N 1			SSW 1		S 1	SSW 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		79	97	637	30.9	27	28.1	40.3	37.8	56	35	80	61	127	627	268	147	1258	687	966	189	578
水温	0m	16.6	18.1	18.3	15.1	14.5	15.0	14.8	15.1	15.2	15.6	15.6	19.1	19.1	18.6	18.6	18.6	18.8	18.6	18.6	18.5	17.6
(℃)	10m	16.59	18.19	18.44	15.19	15.11	14.99	15.07	15.15	15.23	15.48	16.00	19.10	19.11	18.98	17.90	18.60	19.04	18.18	18.99	18.91	17.78
	20m	17.01	18.19	18.44	15.70	15.97	16.12	15.38	16.46	16.24	16.42	16.72	19.08	18.94	18.97	17.83	18.29	18.95	18.19	18.89	18.74	17.72
	30m	17.58	18.17	18.44	16.84			17.27	17.10	17.38	17.60	17.59	19.02	18.93	18.90	17.93	18.03	18.33	18.20	18.45	18.75	17.76
	50m	17.42	18.12	18.14						17.26		17.88	18.72	18.35	18.45	17.83	17.70	17.89	18.20	18.15	18.65	17.69
	75m			18.15										18.08	17.98	17.78	17.71	17.68	17.40	17.62	17.86	18.03
	100m			17.68										17.33	16.74	17.83	17.47	16.95	16.36	16.55	17.44	17.16
	150m			16.11											14.34	16.82		15.65	14.35	14.45		15.72
	200m			12.58											13.05	14.14		13.82	12.53	13.20		12.78
	250m			11.28											11.42				11.32	11.67		10.97
	300m			10.00											10.02				10.06			
	400m			8.33											7.84				7.90			
	500m			7.40											6.66				6.71			
	600m																					
塩分	0m	33.74	34.43	34.46	32.01	30.73	32.17	31.91	32.43	32.51	32.91	33.00	34.46	34.46	34.46	34.32	34.43	34.44	34.46	34.46	34.45	34.24
(PSU)	10m	33.78	34.43	34.47	32.25	32.12	32.19	32.33	32.44	32.57	32.93	33.44	34.46	34.46	34.46	34.27	34.44	34.44	34.46	34.46	34.46	34.26
	20m	33.98	34.46	34.46	32.87	33.12	33.13	32.60	33.67	33.40	33.64	33.84	34.46	34.46	34.46	34.26	34.39	34.44	34.47	34.46	34.46	34.23
	30m	34.18	34.47	34.46	34.09			34.25	34.17	34.24	34.30	34.22	34.45	34.46	34.46	34.29	34.40	34.46	34.46	34.47	34.46	34.25
	50m	34.17	34.45	34.41						34.31		34.52	34.41	34.47	34.47	34.26	34.38	34.48	34.47	34.48	34.45	34.23
	75m			34.49										34.47	34.48	34.26	34.44	34.46	34.52	34.49	34.39	34.43
	100m			34.48										34.49	34.49	34.36	34.46	34.46	34.55	34.51	34.48	34.51
	150m			34.52											34.49	34.52		34.52	34.50	34.50		34.52
	200m			34.44											34.45	34.49		34.48	34.42	34.45		34.41
	250m			34.41											34.37				34.37	34.38		34.38
	300m			34.38											34.32				34.32			
	400m			34.37											34.28				34.28			
	500m			34.38											34.29				34.28			
	600m																					
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m																					
(mg/L)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH_4-N	0m	0.03	0.15	0.15	0.35	4.18	0.02	0.30	*****	0.37	0.01	*****	0.02	0.01	0.04	0.58	0.07	0.03	0.06	0.17	0.07	0.19
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NO_2-N	0m	1.78	0.42	0.20	3.89	4.41	3.82	3.99	3.47	3.34	2.92	2.83	0.19	0.23	0.25	0.50	0.24	0.22	0.27	0.24	0.29	0.83
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NO_3-N	0m	9.92	4.23	3.54	26.08	41.53	24.08	27.93	21.54	20.39	17.25	16.49	2.00	2.03	2.29	11.62	1.90	1.78	2.69	2.93	2.56	5.19
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
PO_4-P	0m	0.67	0.34	0.31	1.25	1.75	1.19	1.31	1.10	1.12	0.82	0.96	0.20	0.20	0.22	0.75	0.20	0.19	0.26	0.27	0.25	0.44
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和5年(2023)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		4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	14	14	14	14	4	4	4	4	5	5
開始時間		11:28	9:45	9:09	8:31	7:38	14:04	13:29	12:57	12:25	12:01	11:47	12:20	10:34	14:30	15:07	15:38	16:07	16:33	6:22	7:00
終了時間		11:35	9:54	9:20	8:41	8:01	14:27	13:40	13:07	12:35	12:04	11:49	12:21	10:45	14:39	15:16	15:48	16:17	16:43	6:32	7:10
天気				C		C	BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	BC	
気温(℃)				10.6		12.2	14.1		13.7		13.1		12.9		14.8		13.8		13.1	11.8	
気圧(hPa)				1021.3		1020.8	1019.4		1019.2		1019.4		1025.3		1024.4		1019.3		1019.7	1020.8	
風向風力				N 4		NNE 4	NE 2		N 3		NE 4		NNE 2		NE 1		ENE 2		E 1	NE 4	
水色		4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	6	6	5		4
透明度		26.0	21.0	14.0	20.0	20.0	19.0	24.0	25.0	29.0	25.0	18.0	18.0	25.0	26.0	23.0	18.0	16.0	18.0		19.0
波浪				N 3		N 3	N 3		NNE 3		N 3		NE 2		NE 1		NNE 2		NNE 1	NNE 4	
うねり				N 1		NNE 1	NE 1		N 1		N 1		SSE 1		SW 1		NE 1		NNE 1	NNE 1	
測点水深(m)		207	446	845	1221	1500	1307	1550	797	539	79	71	21.7	647	256	589	475	1012	502	745	1387
水温	0m	19.1	18.3	18.1	18.1	18.1	18.4	18.6	18.8	19.6	19.6	18.6	18.3	18.3	19.1	18.5	18.2	18.2	18.4	18.1	18.1
(℃)	10m	19.00	18.42	18.18	18.17	18.21	18.42	18.67	18.96	19.63	19.68	18.43	18.60	18.35	19.08	18.53	18.21	18.20	18.50	18.18	18.22
	20m	18.73	18.43	18.18	18.18	18.22	18.42	18.67	18.67	18.66	19.01	18.24	18.38	18.11	19.03	18.52	18.22	18.21	18.46	18.19	18.17
	30m	18.58	18.43	18.19	18.18	18.21	18.38	18.66	18.51	18.58	18.79	18.18		17.78	19.00	18.51	18.22	18.21	18.40	18.19	18.14
	50m	18.22	18.41	18.20	18.07	18.15	18.36	18.43	18.48	18.44	18.45	18.08		17.84	18.79	18.49	18.23	18.22	18.24	18.17	18.19
	75m	17.89	18.31	17.96	16.97	17.11	18.05	17.57	18.25	17.80				18.00	18.26	18.08	18.04	18.03	18.08	18.15	17.77
	100m	17.46	17.36	16.14	15.29	16.18	17.32	17.00	17.11	17.40				17.81	16.88	17.12	16.89	15.91	16.47	17.83	16.28
	150m	15.47	15.39	13.60	13.51	14.33	14.21	14.56	14.52	14.37				16.90	14.98	15.41	14.84	14.50	15.18	15.13	14.98
	200m		12.54	12.04	11.74	12.55	12.90	12.49	12.94	12.39				14.52	13.56	12.81	13.30	13.31	13.70	13.80	13.88
	250m		11.60	10.70	10.71	11.27	11.31	11.23	11.31	11.25				12.17			12.07	12.07	12.36	12.79	12.08
	300m					10.25	10.45														
	400m					8.87	8.10														
	500m					7.10	7.01														
	600m					5.34	5.21														
塩分	0m	34.49	34.47	34.49	34.48	34.47	34.45	34.47	34.50	34.50	34.51	34.41	34.40	34.34	34.46	34.47	34.46	34.46	34.45	34.41	34.44
(PSU)	10m	34.46	34.47	34.49	34.49	34.49	34.45	34.47	34.50	34.50	34.48	34.40	34.41	34.35	34.46	34.48	34.47	34.47	34.46	34.45	34.42
	20m	34.48	34.47	34.49	34.48	34.48	34.45	34.47	34.49	34.48	34.49	34.35	34.35	34.28	34.46	34.48	34.47	34.47	34.46	34.44	34.42
	30m	34.47	34.47	34.49	34.48	34.48	34.46	34.47	34.48	34.48	34.46	34.34		34.23	34.44	34.48	34.47	34.47	34.46	34.45	34.42
	50m	34.49	34.47	34.49	34.50	34.48	34.46	34.47	34.48	34.48	34.49	34.31		34.24	34.41	34.48	34.47	34.47	34.47	34.45	34.43
	75m	34.50	34.48	34.49	34.51	34.52	34.47	34.47	34.50	34.50				34.37	34.44	34.45	34.48	34.48	34.47	34.46	34.47
	100m	34.50	34.51	34.53	34.52	34.54	34.52	34.52	34.53	34.52				34.43	34.51	34.52	34.56	34.53	34.53	34.47	34.53
	150m	34.51	34.52	34.46	34.47	34.51	34.49	34.50	34.50	34.50				34.50	34.49	34.53	34.51	34.50	34.52	34.51	34.51
	200m		34.42	34.39	34.37	34.42	34.43	34.42	34.44	34.41				34.48	34.46	34.44	34.46	34.46	34.47	34.47	34.48
	250m		34.37	34.35	34.34	34.37	34.37	34.36	34.37	34.37				34.40			34.40	34.40	34.41	34.43	34.40
	300m					34.32	34.33														
	400m					34.29	34.27														
	500m					34.28	34.27														
	600m					34.29	34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.02	0.03	0.20	0.11	0.09	0.12	0.08	0.12	*****	*****	0.07	0.40	0.21	0.00	0.07	0.10	0.04	0.10	0.11	0.11
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.15	0.19	0.20	0.19	0.17	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.30	0.37	0.31	0.24	0.14	0.22	0.21	0.13	0.30	0.30
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	3.28	3.96	3.02	3.10	3.57	2.39	2.82	3.13	2.83	2.74	2.50	7.38	2.97	2.00	4.07	3.42	3.44	2.53	3.79	3.89
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	0.28	0.31	0.27	0.28	0.31	0.25	0.28	0.28	0.25	0.25	0.24	0.49	0.28	0.20	0.33	0.32	0.30	0.25	0.32	0.33
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和6年(2024)1月）													浅海定線調査（令和6年(2024)1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		18	5	17	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	17
開始時間		8:17	8:46	8:55	11:41	12:03	11:12	10:50	10:30	10:04	9:32	9:13	13:52	13:23	12:36	10:59	10:05	9:31	8:41	8:09	7:39	9:48
終了時間		8:20	8:49	9:14	11:43	12:06	11:14	10:53	10:33	10:08	9:34	9:17	13:55	13:27	12:55	11:09	10:10	9:40	9:04	8:19	8:13	9:57
天気		BC	BC	B		BC	BC		BC			BC		C		BC	BC		BC		BC	
気温(℃)		9.7	9.1	8.1		9.4	8.4		7.5			8.1		13.5		11.4	12.4		10.8		10.1	
気圧(hPa)		1020.8	1020.8	1027.2		1018.2	1019.3		1020.2			1021.1		1008.4		1010.1	1010.7		1011.3		1011.1	
風向風力		N 3	N 4	N 4		S 1	E 1		NE 1			NNW 3		SW 3		E 2	SW 3		N 3		W 3	
水色		3	3	3	12	12	12	12	12	12	7	6	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3
透明度		25.0	29.0	31.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	10.0	16.0	22.0	24.0	25.0	19.0	19.0	30.0	26.0	27.0	31.0	29.0
波浪		N 2	N 2	N 2		NE 1	NE 1		NNE 1			NNE 2		SSW 2		E 1	S 2		N 2		W 3	
うねり			SSW 1	N 1								SSW 1		SSW 1		S 1	S 1		SSW 1		SW 1	
測点水深(m)		80	102	682	33.5	28.8	29.5	42.7	45.4	60.6	35	80	65	148	598	314	151	1246	685	981	171	525
水温	0m	18.2	18.1	17.6	12.6	12.3	12.8	13.0	13.2	14.0	13.9	16.0	17.3	17.6	17.6	17.1	16.7	16.6	17.4	17.4	17.7	18.1
(℃)	10m	18.36	18.07	17.61	12.63	12.85	12.79	12.96	13.13	13.33	13.99	16.67	17.50	17.51	17.56	17.19	17.05	17.22	17.51	17.38	17.84	18.20
	20m	18.20	17.92	17.52	12.69	13.19	12.80	13.04	13.38	13.76	14.17	17.00	17.47	17.49	17.28	17.19	17.05	17.22	17.49	17.31	17.61	18.20
	30m	18.10	17.88	17.44	14.95			14.80	14.33	15.12		17.28	17.42	17.28	17.10	17.20	17.05	17.22	17.29	17.25	17.41	18.05
	50m	17.12	17.62	17.38				14.97(40m)	14.81(40m)	16.27		16.01	17.16	17.13	17.06	16.94	16.98	17.20	17.23	17.10	16.67	17.71
	75m			17.32										17.05	16.03	16.50	16.23	17.20	16.91	15.15	15.87	17.15
	100m			16.96										16.78	15.67	15.73	15.69	16.10	15.60	14.62	15.80	16.31
	150m			15.36											14.49	15.13		14.65	13.37	13.86		15.54
	200m			14.20											13.56	14.10		14.05	12.08	12.79		14.61
	250m			13.79											12.52	12.87		12.46	11.31	11.94		13.36
	300m			11.74											11.30				10.42			
	400m			9.53											8.37				8.70			
	500m			7.85											6.59				7.19			
	600m			6.31															5.71			
塩分	0m	34.64	34.56	34.60	31.75	31.55	32.51	32.62	32.74	32.82	33.21	33.90	34.54	34.58	34.58	34.49	34.52	34.53	34.57	34.57	34.58	34.62
(PSU)	10m	34.65	34.53	34.61	32.41	32.59	32.57	32.62	32.75	32.88	33.21	34.19	34.56	34.57	34.58	34.50	34.52	34.53	34.58	34.57	34.59	34.63
	20m	34.63	34.53	34.60	32.53	32.74	32.60	32.69	32.89	33.08	33.25	34.26	34.56	34.57	34.56	34.50	34.52	34.53	34.57	34.57	34.57	34.62
	30m	34.65	34.57	34.60	33.77			33.71	33.44	33.75		34.34	34.56	34.56	34.55	34.51	34.52	34.54	34.56	34.57	34.57	34.61
	50m	34.59	34.53	34.61				33.83(40m)	33.73(40m)	34.14		34.51	34.54	34.54	34.55	34.51	34.52	34.54	34.56	34.56	34.56	34.60
	75m			34.61										34.54	34.54	34.52	34.53	34.54	34.51	34.51	34.56	34.58
	100m			34.58										34.53	34.56	34.51	34.52	34.51	34.52	34.52	34.56	34.55
	150m			34.49											34.51	34.51		34.51	34.46	34.48		34.52
	200m			34.48											34.43	34.48		34.49	34.41	34.44		34.51
	250m			34.47											34.42	34.43		34.42	34.38	34.40		34.45
	300m			34.41											34.37				34.35			
	400m			34.38											34.29				34.29			
	500m			34.37											34.28				34.27			
	600m			34.36															34.29			
溶存酸素	0m																					
(ml/L)	10m																					
	20m																					
	30m																					
	50m																					
	75m																					
	100m																					
	150m																					
	200m																					
	250m																					
	300m																					
	400m																					
	500m																					
	600m																					
COD	0m																					
(mg/L)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NH_4-N	0m	*****	0.06	*****	2.43	3.35	0.50	0.57	0.48	0.36	0.46	0.63	*****	*****	*****	*****	*****	0.01	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NO_2-N	0m	0.20	0.34	0.25	2.91	3.08	2.34	2.40	2.41	2.19	1.48	0.93	0.27	0.25	0.25	0.39	0.42	0.39	0.25	0.32	0.28	0.24
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
NO_3-N	0m	2.66	3.05	4.08	32.35	36.66	19.87	19.16	18.41	17.03	14.15	8.65	3.83	4.01	4.06	4.20	4.58	4.07	3.89	3.78	3.66	3.31
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					
PO_4-P	0m	0.23	0.24	0.31	0.94	1.03	0.53	0.54	0.55	0.51	0.50	0.41	0.29	0.31	0.31	0.32	0.34	0.31	0.30	0.30	0.28	0.26
(μM)	10m																					
	30m																					
	50m																					
	100m																					
	250m																					

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和6年(2024)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		17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	10	10	10	10	17	17	17	17	17	17
開始時間		10:21	7:52	7:21	6:49	6:06	13:07	12:34	11:58	11:18	10:51	11:39	12:12	10:30	14:16	14:12	14:45	15:16	15:44	17:20	16:41
終了時間		10:27	8:00	7:30	7:00	6:29	13:27	12:42	12:06	11:27	10:53	11:42	12:15	10:40	14:25	14:20	14:53	15:24	15:52	17:28	16:50
天気		B		BC		BC		BC		BC			BC		C	BC		BC		BC	
気温(℃)		9.8		10.9		10.8		12.0		11.6			12.4		13.1	12.8		13.4		11.1	
気圧(hPa)		1026.9		1021.0		1020.6		1024.8		1026.1			1008.6		1008.3	1024.1		1023.6		1023.7	
風向風力		NE 2		N 3		N 3		NE 2		N 2			S 2		NNE 4	NW 2		SE 2		W 2	
水色		3	2	2			2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3		3
透明度		29.0	29.0	32.0			31.0	26.0	35.0	35.0	31.0	23.0	14.0	18.0	24.0	28.0	21.0	22.0	24.0		23.0
波浪		N 2		N 3		N 2		NE 2		N 2			ESE 1		NNE 3	N 2		SE 1		W 1	
うねり		N 1		N 1		N 2		SSE 1		N 1			S 1		SSW 1	NNE 1		SSE 1			
測点水深(m)		218	386	852	1218	1502	1450	1553	797	547	82	69	31.4	633	260	484	542	1003	497	722	1383
水温	0m	18.6	18.6	18.6	18.3	18.2	18.2	18.2	19.2	20.2	19.4	17.1	16.7	17.1	17.6	20.4	19.4	18.2	18.6	18.1	18.6
(℃)	10m	18.38	18.78	18.57	18.31	18.36	17.80	18.20	18.35	19.22	19.11	17.10	16.93	17.07	17.58	20.63	19.30	18.17	18.51	16.62	18.64
	20m	18.32	18.43	18.31	18.31	18.31	17.72	18.11	18.08	18.60	18.55	17.09	16.87	17.08	17.41	18.50	19.15	18.16	17.06	16.51	18.63
	30m	18.30	18.10	18.16	18.26	18.04	17.73	18.06	17.74	18.55	18.15	17.01	16.37	17.07	17.17	18.21	18.65	18.15	17.08	16.45	18.35
	50m	17.97	17.83	17.70	17.83	17.72	17.25	17.85	17.67	18.19	17.72	16.96		17.09	17.08	17.99	18.33	18.02	16.64	16.43	17.51
	75m	17.42	17.29	16.66	17.46	17.62	17.15	16.83	17.52	16.45				16.43	16.76	17.48	17.86	17.40	16.45	16.41	16.76
	100m	16.85	16.42	15.93	15.96	16.55	16.72	16.60	16.70	16.33				15.85	16.03	16.03	17.39	15.19	16.11	16.39	16.51
	150m	15.47	15.90	14.07	14.17	13.94	15.73	15.40	15.20	15.51				14.85	14.29	14.24	14.59	13.60	14.01	14.79	14.20
	200m		13.67	13.52	13.08	12.56	14.52	14.38	14.03					13.95	13.34	13.68	12.25	11.87	13.16	13.04	13.00
	250m			12.54	12.28	11.71	13.61	13.33						13.03			11.06	11.58	11.79	12.23	12.11
	300m					10.35	11.18														
	400m					8.61	9.89														
	500m					7.27	7.97														
	600m						4.83														
塩分	0m	34.64	34.66	34.64	34.63	34.64	34.64	34.64	34.67	34.69	34.66	34.52	34.47	34.49	34.57	34.70	34.67	34.62	34.62	34.63	34.63
(PSU)	10m	34.63	34.66	34.64	34.64	34.64	34.57	34.64	34.61	34.66	34.65	34.52	34.50	34.49	34.57	34.70	34.66	34.63	34.63	34.56	34.64
	20m	34.63	34.64	34.63	34.64	34.63	34.63	34.63	34.56	34.63	34.64	34.52	34.50	34.49	34.56	34.55	34.66	34.62	34.58	34.55	34.63
	30m	34.62	34.63	34.62	34.63	34.62	34.62	34.63	34.61	34.62	34.62	34.49	34.43	34.49	34.56	34.55	34.62	34.63	34.58	34.54	34.62
	50m	34.62	34.61	34.60	34.60	34.60	34.61	34.62	34.59	34.62	34.60	34.50		34.51	34.57	34.61	34.62	34.58	34.56	34.54	34.60
	75m	34.59	34.47	34.58	34.59	34.60	34.60	34.58	34.57	34.58				34.51	34.54	34.63	34.60	34.59	34.54	34.55	34.57
	100m	34.57	34.58	34.56	34.58	34.58	34.59	34.60	34.55	34.58				34.53	34.56	34.59	34.59	34.52	34.54	34.55	34.56
	150m	34.53	34.54	34.50	34.51	34.48	34.57	34.57	34.54	34.58				34.51	34.49	34.53	34.52	34.46	34.49	34.51	34.50
	200m		34.47	34.47	34.45	34.41	34.52	34.52	34.50					34.49	34.46	34.50	34.40	34.39	34.46	34.45	34.44
	250m			34.42	34.41	34.38	34.47	34.46						34.44			34.34	34.37	34.39	34.41	34.41
	300m					34.34	34.36														
	400m					34.29	34.32														
	500m					34.28	34.23														
	600m						34.31														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.50	*****	0.01	*****	*****	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.23	0.20	0.24	0.24	0.23	0.17	0.16	0.12	0.09	0.14	0.36	0.41	0.40	0.25	0.09	0.16	0.22	0.19	0.23	0.21
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	2.97	1.97	2.41	2.79	2.64	3.99	4.22	2.53	1.11	1.68	4.52	11.70	4.32	3.96	0.67	1.46	3.13	2.55	3.06	2.73
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	0.25	0.20	0.22	0.23	0.21	0.29	0.32	0.20	0.12	0.15	0.33	0.56	0.32	0.30	0.08	0.16	0.26	0.22	0.25	0.22
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和6年(2024)2月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		8	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2
開始時間		9:33	8:43	9:11	11:34	11:53	11:03	10:40	10:18	9:55	9:28	9:09
終了時間		9:36	8:46	9:34	11:36	11:56	11:05	10:43	10:21	9:59	9:31	9:13
天気			O	BC		O	O		O		O	
気温(℃)			6.9	5.8		5.4	5.3		5.3		5.5	
気圧(hPa)			1021.9	1015.6		1021.9	1022.3		1022.3		1022.2	
風向風力			NE 5	NNE 5		NE 3	NNW 4		N 4		NNE 4	
水色		3	3	3	9	9	8	9	8	8	6	3
透明度		28.0	20.0	25.0	6.0	6.0	7.0	6.5	7.0	8.0	10.0	21.0
波浪			N 3	NNE 3		N 2	N 2		N 3		N 3	
うねり			S 1	N 1			NE 1		NE 1			
測点水深(m)		80	113	681	33.1	26.7	30.2	42.7	42	58.6	39	74
水温 (℃)	0m	16.6	15.6	15.9	10.7	11.1	11.1	11.1	10.7	12.0	12.0	16.1
	10m	16.64	15.70	16.07	10.97	11.29	10.85	11.22	11.32	12.17	13.27	16.29
	20m	16.64	15.71	16.07	11.07	11.52	11.32	11.29	11.63	12.26	13.45	16.29
	30m	16.57	15.67	16.10	13.04			13.35	12.67	13.11	14.16	15.73
	50m	16.03	15.62	16.08				13.48(40m)	13.22(40m)	13.43		15.46
	75m			15.83								
	100m			15.68								
	150m			15.47								
	200m			14.17								
	250m			12.94								
	300m			11.40								
	400m			8.95								
	500m			7.07								
	600m			6.07								
塩分 (PSU)	0m	34.60	34.47	34.54	32.29	32.45	32.58	32.72	32.77	33.14	33.56	34.54
	10m	34.60	34.47	34.55	32.45	32.50	32.58	32.73	32.78	33.17	33.63	34.56
	20m	34.61	34.48	34.55	32.52	32.77	32.76	32.75	32.90	33.21	33.72	34.56
	30m	34.60	34.46	34.56	33.47			33.65	33.32	33.56	33.83	34.41
	50m	34.56	34.45	34.56				33.70(40m)	33.59(40m)	33.70		34.39
	75m			34.52								
	100m			34.49								
	150m			34.51								
	200m			34.49								
	250m			34.45								
	300m			34.42								
	400m			34.38								
	500m			34.37								
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m	0.01	0.15	0.14	4.84	4.60	4.06	3.14	3.32	2.62	1.61	0.07
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_2-N (μM)	0m	0.43	0.42	0.44	1.93	1.86	1.84	1.71	1.69	1.38	1.09	0.30
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_3-N (μM)	0m	4.18	6.78	5.07	28.05	25.76	22.98	21.51	20.99	17.84	14.84	4.52
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO_4-P (μM)	0m	0.32	0.44	0.37	0.90	0.88	0.74	0.69	0.70	0.63	0.62	0.35
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

浅海定線調査（令和6年(2024)2月）

測点		1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
開始時間		13:58	13:27	12:38	10:59	10:07	9:33	8:44	8:13	7:40	10:04
終了時間		14:01	13:31	12:58	10:12	10:11	9:43	9:07	8:23	7:45	10:14
天気			BC		BC	BC		BC		O	
気温(℃)			15.1		13.9	14.2		12.3		10.8	
気圧(hPa)			1010.1		1011.0	1011.2		1011.1		1011.1	
風向風力			NE 3		ESE 2	NE 3		NE 3		NNE 3	
水色		4	4	4	4	4	4	3	3	3	2
透明度		20.0	21.0	20.0	19.0	17.0	21.0	26.0	24.0	24.0	28.0
波浪			NE 1		NE 2	NNE 3		NNE 3		N 3	
うねり			S 1		SSE 1	S 1		S 1		S 1	
測点水深(m)		62	136	591	304	125	1248	689	954	132	514
水温 (℃)	0m	16.8	16.7	16.6	16.3	16.4	16.6	16.3	16.8	17.1	17.3
	10m	16.85	16.72	16.52	16.34	16.42	16.69	16.33	16.87	17.10	17.44
	20m	16.74	16.66	16.47	16.34	16.39	16.53	16.32	16.84	17.11	17.42
	30m	16.67	16.59	16.43	16.33	16.35	16.44	16.33	16.67	17.11	17.38
	50m	16.63	16.39	16.40	16.33	16.36	15.97	16.12	16.07	16.78	16.57
	75m		16.13	16.13	16.22	16.18	15.34	15.39	15.51	15.63	16.28
	100m		15.82	15.64	16.01	15.80	15.19	14.77	14.89	15.12	16.19
	150m			15.18	14.69		14.05	12.97	13.42		15.17
	200m			13.85	13.60		13.07	12.20	12.49		13.51
	250m			12.38	12.44		12.12	11.42	11.62		12.30
	300m			10.74				10.37			
	400m			8.50				8.16			
	500m			6.90				7.23			
	600m							6.02			
塩分 (PSU)	0m	34.62	34.62	34.61	34.46	34.57	34.60	34.60	34.59	34.61	34.63
	10m	34.62	34.61	34.61	34.58	34.57	34.60	34.60	34.60	34.61	34.63
	20m	34.62	34.61	34.61	34.58	34.57	34.60	34.60	34.60	34.61	34.63
	30m	34.61	34.61	34.60	34.58	34.59	34.60	34.61	34.60	34.61	34.63
	50m	34.62	34.60	34.60	34.58	34.59	34.57	34.58	34.58	34.60	34.60
	75m		34.58	34.58	34.59	34.58	34.54	34.54	34.55	34.56	34.59
	100m		34.57	34.57	34.58	34.57	34.54	34.52	34.52	34.54	34.60
	150m			34.53	34.51		34.49	34.44	34.46		34.50
	200m			34.47	34.47		34.45	34.40	34.42		34.47
	250m			34.42	34.42		34.40	34.38	34.38		34.42
	300m			34.35				34.34			
	400m			34.29				34.28			
	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										
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N (μM)	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.05
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO_2-N (μM)	0m	0.19	0.21	0.23	0.37	0.36	0.26	0.25	0.35	0.30	0.34
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO_3-N (μM)	0m	3.12	3.93	4.74	6.14	5.05	4.18	5.35	4.13	3.44	3.19
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
PO_4-P (μM)	0m	0.29	0.32	0.36	0.44	0.41	0.33	0.40	0.32	0.28	0.27
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和6年(2024)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		7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	1	1	1	1	7	7	7	7	7	8
開始時間		10:34	9:08	8:34	7:59	7:11	13:11	12:36	12:04	11:31	11:07	11:42	12:14	10:30	14:24	14:12	14:42	15:09	15:36	16:23	6:34
終了時間		10:42	9:18	8:44	7:09	7:35	13:33	12:46	12:13	11:41	11:10	11:45	12:16	10:40	14:32	14:22	14:52	15:19	15:36	16:34	6:44
天気		BC	BC		BC			O		O			BC		BC	BC		BC		BC	BC
気温(℃)		7.0	7.7		8.4			8.4		7.8			14.9		16.4	8.2		8.6		8.3	8.2
気圧(hPa)		1015.7	1015.3		1015.2			1013.8		1014.6			1010.3		1010.3	1013.3		1013.3		1013.8	1014.9
風向風力		N 4	NNE 4		N 4			NNE 3		N 3			SE 2		NE 4	NNE 3		NE 2		N 2	NE 4
水色		2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	7	5	4	3	3	3	4	3	
透明度		34.0	32.0	27.0	24.0	22.0	27.0	29.0	28.0	31.0	27.0	17.0	8.5	21.0	23.0	30.0	23.0	28.0	26.0	23.0	
波浪		NE 3	N 3		NNE 3			NE 3		NE 3			E 1		ENE 3	NE 3		NE 3		NNE 2	NNE 3
うねり		SSW 1	S 1		SE 1			SSE 1		S 1			S 2		S 1	SE 1		SE 1		SE 1	SE 1
測点水深(m)		239	424	842	1217	1500	1453	1537	796	560	84	64	34	633	247	512	456	1010	495	736	1387
水温	0m	17.3	17.1	16.8	16.7	16.8	17.4	17.1	17.2	17.6	16.7	16.2	16.6	16.3	17.1	17.3	17.1	17.1	16.8	16.9	16.8
(℃)	10m	17.41	17.20	16.88	16.86	16.88	17.50	17.11	17.27	17.47	17.78	16.21	16.22	16.35	16.93	17.41	17.11	17.01	16.87	16.97	16.91
	20m	17.41	17.19	16.58	16.85	16.89	17.50	17.07	17.27	17.21	17.76	16.19	16.23	16.38	16.55	17.28	16.97	16.94	16.84	16.74	16.91
	30m	17.38	17.19	16.55	16.68	16.54	17.49	17.04	17.27	17.06	17.73	16.13		16.41	16.14	17.24	16.84	16.86	16.70	16.71	16.92
	50m	16.76	16.25	16.11	15.76	16.13	17.22	16.94	17.21	17.03	17.36	16.09		16.39	15.90	16.85	16.77	16.62	16.51	16.50	16.65
	75m	16.31	15.78	15.70	15.71	15.74	16.66	16.72	17.17	16.58				16.33	15.77	16.65	16.68	16.53	16.48	16.17	16.30
	100m	16.19	15.49	14.84	15.64	15.77	16.56	16.66	17.07	16.17				15.79	15.65	16.42	16.47	16.40	16.03	15.90	16.13
	150m	16.02	13.98	13.86	14.12	15.57	14.70	15.79	15.87	15.91				14.68	14.94	14.94	14.98	15.39	15.35	15.20	15.75
	200m	13.26	13.18	12.58	13.55	14.66	13.42	13.75	14.24	14.54				13.38	13.74	14.01	13.31	13.31	13.91	14.51	14.52
	250m		12.02		11.91	12.43	12.28	12.28	12.66	12.31				12.49		12.17	12.34	12.21	11.94	12.88	12.65
	300m					10.69	11.31														
	400m					8.66	10.14														
	500m					7.23	8.03														
	600m					5.75	6.32														
塩分	0m	34.64	34.62	34.61	34.62	34.59	34.63	34.62	34.64	34.65	34.64	34.54	34.41	34.56	34.62	34.65	34.64	34.64	34.63	34.60	34.61
(PSU)	10m	34.64	34.63	34.63	34.63	34.63	34.63	34.62	34.64	34.64	34.65	34.57	34.55	34.56	34.56	34.64	34.65	34.64	34.63	34.61	34.64
	20m	34.64	34.63	34.63	34.62	34.62	34.63	34.61	34.63	34.63	34.65	34.57	34.59	34.58	34.59	34.64	34.63	34.62	34.64	34.60	34.64
	30m	34.64	34.63	34.62	34.60	34.60	34.63	34.61	34.64	34.62	34.64	34.57		34.60	34.57	34.63	34.63	34.62	34.62	34.60	34.63
	50m	34.61	34.60	34.60	34.54	34.58	34.61	34.61	34.63	34.62	34.61	34.57		34.60	34.56	34.62	34.62	34.62	34.61	34.60	34.61
	75m	34.59	34.49	34.59	34.54	34.53	34.59	34.60	34.63	34.59				34.60	34.56	34.61	34.61	34.62	34.61	34.57	34.57
	100m	34.58	34.52	34.52	34.55	34.54	34.60	34.60	34.62	34.58				34.54	34.56	34.59	34.60	34.60	34.57	34.57	34.59
	150m	34.57	34.48	34.48	34.49	34.54	34.52	34.56	34.58	34.57				34.51	34.51	34.53	34.53	34.54	34.54	34.54	34.58
	200m	34.46	34.45	34.42	34.46	34.50	34.46	34.48	34.49	34.51				34.45	34.48	34.47	34.46	34.46	34.49	34.50	34.51
	250m		34.40		34.40	34.42	34.42	34.41	34.43	34.40				34.42		34.41	34.39	34.41	34.40	34.44	34.43
	300m					34.34	34.38														
	400m					34.28	34.32														
	500m					34.28	34.29														
	600m					34.29	34.27														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.01	*****	0.05	1.13	*****	*****	*****	0.02	*****	*****	*****	*****
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.35	0.35	0.34	0.30	0.33	0.35	0.29	0.33	0.34	0.34	0.36	0.61	0.35	0.25	0.38	0.36	0.36	0.37	0.33	0.40
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	2.96	3.52	3.61	3.99	3.87	3.26	4.52	3.39	2.86	2.74	6.25	79.37	5.20	3.28	2.83	2.84	2.91	3.08	3.74	3.00
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	0.25	0.27	0.27	0.32	0.31	0.26	0.34	0.27	0.24	0.23	0.45	5.56	0.39	0.28	0.23	0.24	0.25	0.29	0.30	0.26
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

浅海定線調査（令和6年(2024)3月）

測点		13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136
観測日		11	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1
開始時間		15:29	13:45	9:30	11:17	11:41	10:51	10:24	10:02	9:38	13:00	13:19
終了時間		15:31	13:48	9:50	11:19	11:43	10:53	10:27	10:05	9:41	13:04	13:23
天気		BC	BC	B	BC			O		O	BC	
気温(℃)		12.3	12.6	7.8	10.3			9.1		8.8	10.9	
気圧(hPa)		1022.0	1001.0	1026.0	1000.3			1000.7		1000.8	1001.7	
風向風力		S 3	NNE 2	N 3	SSE 2			E 1		N 4		
水色		6	5	3	10	10	9	9	9	9	9	7
透明度		14.0	16.0	26.0	5.5	4.5	6.0	6.0	6.0	7.0	7.5	11.0
波浪		S 2	NNE 1	N 3	S 1			NNE 2		N 3		
うねり		S 1	SSW 2								SSW 1	
測点水深(m)		84	95	578	33	27	29.7	42.2	35.6	58.8	43.5	73.9
水温 (℃)	0m	14.5	17.9	16.0	10.9	11.3	10.8	10.8	10.9	11.6	13.1	15.7
	10m	15.34	17.90	16.00	10.76	10.87	10.85	10.82	11.00	11.91	13.23	15.89
	20m	15.58	17.84	15.96	10.88	12.05	11.14	13.02	11.55	12.17	13.63	15.73
	30m	15.58	17.82	15.97	11.86			13.08	12.04	13.00	13.72	15.57
	50m	15.60	17.74	15.98				13.09(40m)		13.61		15.59
	75m			15.95								
	100m			15.86								
	150m			14.98								
	200m			13.17								
	250m			12.01								
	300m			10.61								
	400m			8.23								
	500m			7.15								
	600m											
塩分 (PSU)	0m	34.12	34.65	34.56	32.18	32.23	32.37	32.41	32.48	32.90	33.31	34.04
	10m	34.27	34.64	34.56	32.33	32.32	32.39	32.42	32.51	32.96	33.48	34.22
	20m	34.39	34.64	34.56	32.42	33.05	32.57	33.46	32.78	33.09	33.61	34.11
	30m	34.40	34.64	34.56	32.93			33.49	33.01	33.40	33.64	34.07
	50m	34.40	34.64	34.56				33.49(40m)		33.62		34.07
	75m			34.56								
	100m			34.55								
	150m			34.51								
	200m			34.45								
	250m			34.40								
	300m			34.39								
	400m			34.36								
	500m			34.36								
	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											
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NH_4-N (μM)	0m	0.05	*****	0.00	2.85	3.26	2.66	2.44	2.62	2.00	1.68	0.36
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_2-N (μM)	0m	0.67	0.16	0.35	1.45	1.42	1.38	1.36	1.31	1.10	0.90	0.39
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
NO_3-N (μM)	0m	9.62	1.85	5.36	24.38	23.81	21.22	20.88	19.85	17.17	14.93	5.49
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											
PO_4-P (μM)	0m	0.32	0.18	0.38	0.49	0.50	0.39	0.40	0.38	0.36	0.39	0.24
	10m											
	30m											
	50m											
	100m											
	250m											

浅海定線調査（令和6年(2024)3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	11
開始時間		13:59	13:27	12:37	11:00	10:09	9:35	8:44	8:11	7:41	10:20
終了時間		14:01	13:32	12:57	11:09	10:15	9:45	9:07	8:21	7:46	10:30
天気			O		O	O		O		O	
気温(℃)			9.8		9.5	9.7		9.1		9.8	
気圧(hPa)			1018.9		1021.3	1021.2		1021.8		1021.8	
風向風力			NE 2		E 1	N 3		N 3		N 3	
水色		5	4	4	4	3	5	4	4	4	4
透明度		14.0	17.0	16.0	14.0	22.0	15.0	18.0	16.0	18.0	18.0
波浪			N 2		NNE 1	N 2		N 3		NNW 3	
うねり					SE 1						
測点水深(m)		62	123	599	243	113	1246	67	961	201	506
水温 (℃)	0m	16.9	16.8	16.8	15.9	17.0	17.1	16.6	16.7	16.8	16.1
	10m	17.11	17.02	16.91	17.23	17.13	17.29	16.53	16.82	17.00	16.16
	20m	17.11	17.00	16.91	17.22	17.14	17.30	16.53	16.82	16.94	16.15
	30m	17.12	17.00	16.84	17.23	17.13	17.23	16.52	16.81	16.93	16.10
	50m	16.95	16.59	16.40	16.56	16.63	16.66	16.30	16.31	16.45	15.90
	75m		16.12	15.52	15.77	15.83	15.90	14.43	14.96	15.29	15.87
	100m		15.47	14.87	15.30	15.72	15.73	14.17	14.38	14.71	14.90
	150m			14.28	14.05		13.80	13.45	13.28		13.68
	200m			13.20	13.03		12.68	12.24	12.10		11.82
	250m			11.83			11.36	10.97	11.33		10.78
	300m			10.12				10.04			
	400m			7.92				8.16			
	500m			6.35				6.60			
	600m							5.08			
塩分 (PSU)	0m	34.62	34.61	34.60	34.02	34.62	34.59	34.59	34.64	34.62	34.61
	10m	34.62	34.62	34.61	34.57	34.62	34.61	34.60	34.64	34.63	34.61
	20m	34.62	34.62	34.61	34.61	34.62	34.60	34.60	34.64	34.63	34.61
	30m	34.62	34.62	34.61	34.62	34.62	34.59	34.60	34.64	34.63	34.61
	50m	34.60	34.58	34.59	34.58	34.55	34.58	34.58	34.55	34.58	34.59
	75m		34.56	34.56	34.55	34.55	34.55	34.50	34.53	34.54	34.59
	100m		34.54	34.53	34.53	34.56	34.57	34.49	34.50	34.52	34.51
	150m			34.50	34.49		34.48	34.46	34.45		34.47
	200m			34.45	34.44		34.43	34.38	34.40		34.39
	250m			34.38			34.37	34.35	34.37		34.37
	300m			34.33				34.31			
	400m			34.28				34.29			
	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										
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NH_4-N (μM)	0m	0.00	*****	*****	0.04	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO_2-N (μM)	0m	0.23	0.26	0.26	0.28	0.30	0.22	0.28	0.17	0.24	0.24
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
NO_3-N (μM)	0m	2.88	3.06	3.42	5.23	3.19	2.56	4.10	2.65	2.79	3.61
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										
PO_4-P (μM)	0m	0.24	0.24	0.27	0.33	0.25	0.21	0.31	0.22	0.22	0.29
	10m										
	30m										
	50m										
	100m										
	250m										

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

沿岸定線調査（令和6年(2024)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		11	14	14	14	14	11	11	11	11	11	5	5	5	5	14	14	14	14	14	14
開始時間		10:55	15:06	14:32	13:58	13:16	13:29	12:56	12:20	11:48	11:23	11:41	12:14	10:32	14:24	9:40	10:11	10:42	11:11	12:03	12:41
終了時間		11:02	15:16	14:42	14:09	13:39	13:52	13:06	12:30	11:58	11:26	11:44	12:16	10:42	14:32	9:50	10:22	10:52	11:21	12:13	12:51
天気		BC		BC		BC		BC		BC			R		R	BC		BC		BC	
気温(℃)		9.1		13.5		13.1		10.9		10.3			8.6		9.1	10.8		11.2		12.1	
気圧(hPa)		1025.4		1014.3		1014.9		1023.3		1024.5			1020.1		1018.3	1017.6		1017.3		1016.1	
風向風力		N 3		SE 2		S 3		N 1		N 2			N 3		NNE 4	E 2		S 2		S 4	
水色		4	4	4	4	3	2	3	3	3	4	6	8	3	4	2	3	3	3	3	3
透明度		20.0	19.0	24.0	19.0	22.0	36.0	33.0	30.0	25.0	22.0	8.0	10.0	21.0	17.0	31.0	28.0	30.0	22.0	21.0	24.0
波浪		NNE 3		S 2		S 3		N 2		N 3			N 1		N 3	E 2		S 1		S 3	
うねり		S 1		SSE 1		S 2		SSW 1		S 1			SE 1			SSW 1		SSE 1		SSE 1	
測点水深(m)		158	398	860	1222	1500	1439	1546	821	537	74	62	40	610	268	376	491	1010	506	753	1385
水温	0m	16.6	16.2	16.5	16.7	17.0	17.8	17.6	17.3	17.1	15.9	16.7	16.8	17.0	16.8	16.8	16.7	16.6	16.6	16.3	16.7
(℃)	10m	16.38	16.11	16.60	16.97	16.84	17.64	17.49	17.32	17.24	16.07	17.16	17.17	17.10	16.91	16.27	16.68	16.75	16.61	16.43	16.58
	20m	16.06	16.02	16.55	16.77	16.76	17.61	17.47	17.29	17.24	16.03	17.11	17.16	17.10	16.92	16.17	16.68	16.74	16.58	16.40	16.50
	30m	15.81	16.02	16.48	16.69	16.75	17.57	17.45	17.27	17.22	15.99	17.10	17.14	17.11	16.92	16.13	16.68	16.73	16.63	16.38	16.49
	50m	15.28	16.01	16.39	16.44	16.74	17.40	17.30	17.13	17.20	15.86	16.37		17.09	16.91	16.07	16.67	16.68	16.59	16.30	16.44
	75m	14.97	16.00	15.85	15.64	16.65	17.33	16.87	16.57	16.28				15.71	16.55	15.75	16.63	16.31	16.12	16.00	16.00
	100m	14.68	15.13	14.84	15.09	15.55	17.05	16.64	16.19	16.00				15.04	16.40	14.98	16.06	15.59	15.93	14.76	15.15
	150m		12.41	13.68	13.91	13.75	15.53	14.95	15.19	15.26				13.98	14.01	14.21	13.18	13.87	14.05	13.71	13.09
	200m		11.46	12.09	12.70	12.70	13.67	13.71	13.91	12.55				13.29	13.28	13.21	12.38	12.23	12.89	12.39	12.25
	250m		10.56	10.95	10.52	10.70	11.87	12.81	11.67	9.37				12.27		10.89	10.65	11.15	11.57	10.43	10.65
	300m					10.11	10.51														
	400m					7.88	8.98														
	500m					6.85	7.21														
	600m						6.02														
塩分	0m	34.63	34.51	34.61	34.64	34.64	34.67	34.65	34.64	34.66	34.53	34.43	34.49	34.61	34.58	34.64	34.63	34.63	34.59	34.61	34.61
(PSU)	10m	34.60	34.47	34.61	34.64	34.64	34.67	34.66	34.65	34.66	34.54	34.53	34.59	34.62	34.59	34.61	34.63	34.64	34.59	34.61	34.63
	20m	34.59	34.51	34.60	34.63	34.63	34.67	34.66	34.65	34.65	34.53	34.55	34.59	34.62	34.59	34.60	34.64	34.64	34.60	34.61	34.61
	30m	34.58	34.51	34.59	34.62	34.63	34.66	34.66	34.64	34.65	34.53	34.59	34.59	34.62	34.60	34.60	34.64	34.64	34.62	34.61	34.61
	50m	34.54	34.52	34.59	34.60	34.63	34.64	34.65	34.63	34.65	34.54	34.57		34.45	34.61	34.59	34.64	34.63	34.62	34.60	34.61
	75m	34.56	34.53	34.57	34.58	34.63	34.63	34.62	34.60	34.58				34.55	34.59	34.57	34.63	34.60	34.55	34.59	34.60
	100m	34.50	34.53	34.52	34.54	34.55	34.62	34.60	34.59	34.57				34.53	34.58	34.54	34.59	34.57	34.57	34.51	34.55
	150m		34.42	34.48	34.48	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53				34.49	34.49	34.50	34.45	34.49	34.50	34.47	34.45
	200m		34.39	34.41	34.41	34.43	34.47	34.47	34.47	34.36				34.45	34.46	34.46	34.42	34.40	34.44	34.41	34.41
	250m		34.33	34.35	34.34	34.34	34.39	34.43	34.37	34.31				34.41		34.36	34.33	34.35	34.37	34.33	34.35
	300m					34.32	34.33														
	400m					34.27	34.29														
	500m					34.29	34.28														
	600m						34.28														
溶存酸素	0m																				
(ml/L)	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
	300m																				
	400m																				
	500m																				
	600m																				
COD	0m																				
(mg/L)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NH_4-N	0m	0.00	0.06	0.01	0.01	0.01	0.15	0.02	0.05	0.02	0.05	*****	2.14	*****	0.05	0.01	0.01	0.00	0.03	*****	0.02
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_2-N	0m	0.22	0.41	0.28	0.20	0.22	0.29	0.27	0.29	0.27	0.39	0.25	0.81	0.28	0.28	0.23	0.25	0.22	0.23	0.20	0.20
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
NO_3-N	0m	2.85	4.43	3.74	3.22	3.66	2.72	3.07	3.42	2.79	4.94	4.33	95.35	3.03	3.34	3.88	3.59	3.88	3.52	4.75	4.43
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				
PO_4-P	0m	0.24	0.33	0.32	0.28	0.30	0.24	0.25	0.28	0.24	0.34	0.28	2.68	0.24	0.24	0.30	0.29	0.31	0.28	0.36	0.35
(μM)	10m																				
	30m																				
	50m																				
	100m																				
	250m																				

塩分は3m塩分。　*****は検出限界値。

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

本書の改編、無断転載を禁ず