



平成 23 年度

海況調査事業結果報告書

令和 6 年 3 月

目 次

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査	1
-------------	---

II 資料表

1 浅海・沿岸定線調査結果	2
---------------	---

I 調査の実施状況

1 浅海・沿岸定線調査

(1) 漁業調査指導船

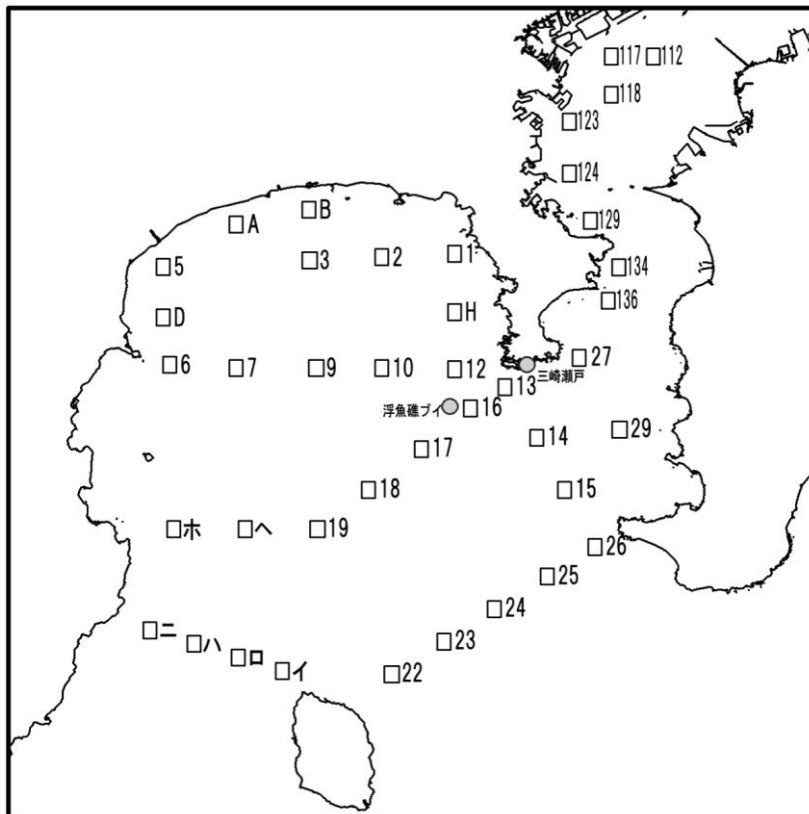
江の島丸

全 長 33.03m
 トン数 105トン
 馬 力 1,300馬力(956KW)
 速 力 13ノット

(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0~600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー(SeaBird SBE43)
水質分析	COD	アルカリ性過マンガン酸カリウム法
	栄養塩類	連続流れ分析(SealAnalytical QuAAtro2-HR)
	NO ₃ -N	銅カドミウム還元カラム・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	NH ₄ -N	インドフェノール青吸光光度法
	PO ₄ -P	モリブデンブルー吸光光度法
海象観測	水温	表層バケツ採水・水銀棒状温度計
	水色	フォーレル=ウーレ水色階級
	透明度	セッキ白色円板
	波浪、うねり、潮目	目視
気象観測	風向、風力、雲量、天気、気温、気圧	

(3) 調査測点



測点	浅海定観測装置(平成23年(2011)12月)														沿岸定観測装置(平成23年(2011)12月)													
	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14					
観測日	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14					
観測時刻	8:57	10:37	9:46	13:18	13:39	12:53	14:10	12:19	11:56	11:31	11:11	15:34	15:02	14:15	12:36	11:46	11:13	10:24	9:52	9:15	9:15	9:24						
終了時間	9:59	10:39	10:04	13:20	13:40	12:54	14:12	12:20	11:58	11:32	11:14	15:38	15:05	14:31	12:44	11:49	11:21	10:44	9:59	9:19	9:31	9:31						
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC						
気温(℃)	7.6	7.9	10.25(6)	11.2	9.8	10.24(3)	11.2	9.1	10.25(6)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9						
気圧(hPa)	1025.7	1025.6	1025.6	1023.6	1024.3	E3	1023.6	1024.3	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0						
風向(力)	NE3	NE3	NE3	SE2	E3	E3	NE3	NE3	NE3	NE3	NE3	E4	E4	E4	E4	E4	E4	E4	E4	E4	E4	E4						
透明度	5.0	5.0	8.0	3.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.0	6.0	4.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0						
波高	NE2	NE2	NE2	E2	E2	E2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2	ENE2						
潮位	NE1	NE1	NE1	E1	E1	E1	ENE1	ENE1	ENE1	ENE1	ENE1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1						
測点水深(m)	80	47	880	32	27	29	42	35	58	72	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63						
水温	14.1	13.5	15.3	13.1	12.8	12.7	12.8	12.8	12.9	13.4	13.2	15.2	15.2	15.4	15.6	15.7	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3						
(℃)	14.06	13.44	15.04	12.31	12.25	12.54	12.64	12.64	12.92	13.42	13.27	15.20	15.20	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30						
塩分	33.98	33.62	34.50	31.33	31.51	32.34	32.26	32.39	32.89	33.57	33.32	34.36	34.48	34.63	34.39	34.57	34.60	34.65	34.63	34.63	34.63	34.63						
(PSU)	33.99	33.62	34.49	31.99	31.81	32.35	32.30	32.61	32.95	33.57	33.46	34.37	34.48	34.64	34.51	34.57	34.60	34.65	34.63	34.63	34.63	34.63						
0m	34.10	33.81	34.49	32.85	33.33	32.52	32.46	32.70	33.00	34.02	33.58	34.44	34.56	34.64	34.61	34.57	34.60	34.64	34.63	34.63	34.63	34.63						
10m	34.29	34.13	34.49	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91						
20m	34.41	34.22(45m)	34.58	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53						
30m	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53						
40m	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49						
50m	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40						
100m	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38						
200m	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35						
300m	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35						
400m	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34						
500m	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34						
600m	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34						
塩分	14.1	13.5	15.3	13.1	12.8	12.7	12.8	12.8	12.9	13.4	13.2	15.2	15.2	15.4	15.6	15.7	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3						
(PSU)	14.06	13.44	15.04	12.31	12.25	12.54	12.64	12.64	12.92	13.42	13.27	15.20	15.20	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30						
0m	14.24	13.81	15.03	12.82	13.31	12.46	12.55	12.67	12.97	13.76	13.39	15.24	15.20	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30						
10m	14.74	14.35	15.03	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95	13.95						
20m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
30m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
40m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
50m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
75m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
100m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
150m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
200m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
250m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
300m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
400m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
500m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
600m	14.84	14.60(45m)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02						
溶解酸素	6.33	6.71	5.85	8.32	7.98	7.07	7.25	6.93	6.41	5.97	6.13	6.24	6.21	5.53	5.67	5.75	5.54	5.49	5.40	5.40	5.40	5.40						
(mg/L)	6.28	6.40	5.86	7.27	7.01	7.06	7.21	6.40	6.17	5.90	6.05	6.23	6.14	5.43	5.81	5.76	5.55	5.48	5.41	5.41	5.41	5.41						
0m	6.16	6.20	5.72	5.49	5.04	6.38	6.68	6.35	6.15	5.23	5.88	5.87	5.71	5.31	5.58	5.71	5.55	5.46	5.43	5.43	5.43	5.43						
10m	5.99	5.97	5.72	4.88		6.90	6.29	6.29	6.11	5.16	5.49	5.53	5.37	5.31	5.73	5.70	5.54	5.46	5.41	5.29	5.29	5.29						
20m	5.57	4.88	4.88	4.76	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
30m	4.33	4.33	4.33	4.76	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
40m	3.92	3.92	3.92	4.33	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
50m	3.57	3.57	3.57	3.92	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
100m	3.10	3.10	3.10	3.57	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
200m	2.63	2.63	2.63	3.10	5.00(40m)		5.00(40m)		5.32	5.01	5.01	5.09	5.06	5.34	5.52	5.68	5.26	4.87	5.39	5.39	5.39	5.39						
300m	2.																											

沿岸監視調査(平成23年(2011年)11月)

測点	15		16		17		18		19		22		23		24		25		26		日	時	風	向
	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10				
観測項目																								
水温(°C)	9.43	9.57	14.57	14.14	13.34	12.20	11.48	11.16	10.43	10.16	10.44	9.10	12.44	11.20	11.20	10.52	11.20	11.20	11.45	12.11	12.58	13.95	13.42	13.05
透明度	9.50	15.35	15.05	14.31	13.52	12.39	11.55	11.24	10.50	10.18	11.48	11.17	12.51	11.27	11.27	10.59	11.27	11.53	12.19	13.05	13.42	13.05	13.42	13.05
塩素(%)	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.6	18.6	18.1	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4
酸素(O ₂)	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
水色	9.0	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
流速(m/s)	2.46	4.67	8.74	12.20	15.03	14.83	15.47	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	
濁分(PSU)	34.21	34.44	34.40	34.56	34.45	34.62	34.61	34.61	34.60	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	
溶解酸素(mg/L)	5.51	6.24	6.28	5.66	5.98	5.42	5.38	5.38	5.58	5.68	5.47	5.61	5.61	5.37	5.37	5.23	5.37	5.59	5.68	5.78	5.63	5.63	5.63	
NH-N(μM)	5.23	5.98	5.79	5.32	5.40	5.23	5.40	5.23	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	
NO ₂ -N(μM)	4.66	4.63	4.59	4.72	4.73	4.84	5.27	5.10	4.63	4.42	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	
NO ₃ -N(μM)	4.00	4.30	4.15	4.31	4.20	4.31	4.96	4.73	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	
PO ₄ -P(μM)	3.37	3.48	3.66	3.66	3.61	3.74	3.46	3.66	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	
COD(mg/L)	3.12	2.87	2.89	3.02	3.09	2.96	3.21	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	
	600m																							
	10m																							
	30m																							
	50m																							
	100m																							
	200m																							
	300m																							
	400m																							
	500m																							
	600m																							

塩分は20m塩分、*****は検出限界値。

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	八	二	ホ	ハ	
時刻	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
観測時間	9:50	15:15	14:42	13:55	14:11	12:23	11:50	11:20	10:47	10:23	11:43	11:12	12:47	9:07	10:46	11:15	11:42	12:08	12:50	13:35	
観測方法	9:57	15:23	14:50	14:12	14:38	12:41	11:57	11:27	10:54	10:26	11:46	11:13	12:54	9:13	10:54	11:23	11:49	12:15	12:58	13:42	
気温(℃)		22.3	20.5	21.6	21.1	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	19.6	19.2	19.5	19.5	20.8	20.8	
気圧(hPa)		1006.3	1006.3	1011.7	1006.5	1006.8	1006.8	1006.4	1006.4	1006.4	1006.4	1006.4	1006.4	1006.8	1008.8	1013.1	1012.5	1012.5	1012.6	1012.6	
血圧(mmHg)		S.2	S.2	S.1	SSE 1	SSE 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	S.1	S.1	S.1	S.1	E.2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	SE 2	
湿度		6.0	8.5	10.5	13.0	14.0	14.0	13.0	13.5	11.0	8.0	3.5	10.0	10.0	9.0	15.0	13.5	14.0	15.0	11.0	
波高																					
潮流																					
方位																					
水深(m)	0m	20.5	436	87	1217	1505	1443	1553	803	305	83	70	37	668	241	427	528	1018	520	739	
水温(℃)	0m	20.3	20.12	19.92	20.52	20.18	20.39	20.13	20.24	20.08	22.1	21.3	21.3	21.3	21.5	20.5	20.3	20.2	20.6	18.8	
10m	19.62	19.38	19.61	19.97	20.05	20.36	20.00	19.40	19.67	19.58	20.30	20.46	20.18	20.40	20.25	19.85	20.13	19.74	20.28	18.11	
30m	18.67	18.92	19.84	19.84	19.78	20.35	19.78	18.90	19.19	18.26	18.63	18.66	18.48	18.78	20.25	20.71	20.22	19.68	20.15	18.01	
50m	17.71	18.14	18.60	19.50	19.10	19.39	18.77	18.68	18.12	16.84	17.71	17.65	17.65	17.97	19.72	20.94	20.94	19.59	18.87	16.69	
75m	15.60	17.76	17.87	18.20	18.69	18.73	18.35	18.16	16.44			16.13	15.88	16.13	15.88	18.94	19.64	19.28	18.62	15.10	
100m	14.82	17.02	17.48	17.20	17.93	17.56	17.19	15.85	14.32			15.35	14.30	14.30	18.29	18.60	18.07	17.39	18.61	14.90	
150m	13.43	13.39	13.94	16.37	17.05	16.54	13.23	13.23	13.32			13.36	13.36	13.24	18.11	17.28	17.10	16.28	16.52	13.07	
200m	12.39	11.78	12.57	13.75	13.15	13.61	13.03	12.94	12.43			11.70	12.18	12.18	16.32	15.26	15.37	15.48	14.89	12.36	
250m	11.93	11.23	11.20	10.03	11.45	12.09	11.29	11.20	11.20			10.41			14.14	13.84	13.40	13.55	12.11	11.83	
300m				6.57	8.77	8.34															
400m				6.37	5.74	5.95															
500m				5.05	4.78	4.98															
600m				34.37	34.67	34.37	34.66	34.61	34.45	34.12	34.02	31.73	33.56	34.20	33.76	34.30	34.01	34.11	34.09	34.46	
塩分 (PSU)	0m	34.20	34.32	34.44	34.67	34.39	34.66	34.62	34.52	34.25	34.32	34.35	33.64	34.47	34.26	34.37	34.10	34.12	34.08	34.45	
溶存酸素 (mg/L)	0m	6.32	5.29	5.11	5.03	4.99	5.00	5.01	5.08	5.04	5.24	7.00	6.30	5.34	5.62	4.97	4.99	4.97	4.97	5.02	5.29
COD (mg/L)	0m																				
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
150m																					
250m																					
NH ₄ -N (μM)	0m																				
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
150m																					
250m																					
PO ₄ -P (μM)	0m																				
10m																					
30m																					
50m																					
100m																					
150m																					
250m																					

塩分は0m塩分。 ****は検出限界値。

測点	浅海定観測装置(平成23年(2011年7月))												浅海定観測装置(平成23年(2011年7月))											
	13	27	29	6	6	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	
観測日	8:56	10:42	9:48	13:34	13:54	13:05	14:24	11:33	11:11	11:33	11:14	11:14	9:30	10:01	10:32	12:16	13:14	13:48	10:51	10:16	9:44	8:18		
観測時間	8:56	10:44	10:08	13:36	13:55	13:06	14:26	12:28	11:34	11:34	11:14	11:14	9:32	10:04	10:47	12:23	13:18	13:56	11:10	10:24	9:48	8:26		
終了時間																								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
水温(°C)	25.8	28.1	27.4	28.4	25.9	25.0	25.7	25.3	25.3	25.3	25.7	25.7	25.3	25.3	25.3	25.7	25.7	25.7	25.2	25.8	25.8	25.8		
気圧(hPa)	1005.5	1004.1	1004.4	1004.2	1004.2	1004.9	1004.9	1005.3	1005.3	1005.3	1005.3	1005.3	1005.3	1015.0	1015.0	1013.9	1013.5	1013.5	1015.7	1016.2	1016.2	1016.2		
風向	SE	E	E	E	E	NNE	E	E	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
風速	7	8	8	17	17	17	17	12	12	12	12	12	9	8	6	6	8	8	8	5	5	5		
透明度	NE	NE	NE	N	N	N	N	W	W	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
波浪	NE	NE	NE	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
潮流	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
測点水深(m)	0m	10m	20m	30m	40m	50m	60m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m								
水温(°C)	80	51	600	31	25	33	41	40	57	188	32	73	73	62	188	595	358	174	1254	687	950	128		
塩分	34.08	33.99	34.01	29.38	28.69	29.95	29.92	31.54	32.47	33.38	33.32	33.32	33.68	33.71	33.87	33.05	33.31	33.58	33.93	33.94	33.34	33.88		
(PSU)	34.10	34.02	31.72	30.51	31.03	31.38	31.68	31.68	32.77	33.63	33.70	33.74	33.70	33.70	33.66	33.66	33.67	33.91	33.93	33.99	34.20	33.91		
10m	34.08	33.80	34.27	33.09	33.60	32.80	32.12	32.37	32.96	33.89	33.70	33.86	33.77	33.86	33.77	33.88	34.04	34.10	34.17	34.14	34.41	34.40		
20m	34.07	33.88	34.32	33.79	33.67	33.55	33.61	34.04	33.77	33.89	33.71	34.04	34.23	34.34	34.31	34.32	34.42	34.42	34.47	34.42	34.48	34.48		
30m	34.52	34.51	34.53	33.79	33.98	33.98	34.19	34.48	34.52	34.52	34.48	34.48	34.52	34.49	34.49	34.50	34.50	34.51	34.52	34.50	34.52	34.52		
50m	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.49	34.49	34.50	34.50	34.50	34.49	34.48	34.48	34.50		
75m	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49	34.43	34.43	34.46	34.46	34.43	34.43	34.44	34.44	34.45		
100m	34.39	34.39	34.39	34.39	34.39	34.39	34.39	34.41	34.41	34.39	34.41	34.41	34.39	34.39	34.41	34.41	34.39	34.41	34.40	34.40	34.40	34.40		
150m	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36		
200m	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33		
250m	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32		
300m	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32		
400m	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32		
500m	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32	34.32		
600m																								
溶解酸素	5.30	5.18	5.20	5.29	6.59	5.99	6.31	6.64	5.80	4.51	5.37	5.37	5.09	5.30	4.85	5.42	5.29	5.06	4.87	4.89	5.28	4.92		
(mg/L)	5.28	5.13	5.22	4.48	3.93	4.37	3.44	4.94	4.94	3.82	5.55	5.55	5.26	5.31	5.08	5.02	5.16	5.02	4.94	5.16	6.03	5.06		
10m	5.21	4.53	4.52	2.50	2.06	3.06	3.87	4.46	4.59	3.52	3.96	3.96	3.72	3.88	3.78	3.87	3.83	3.83	3.83	4.17	4.26	4.82		
20m	4.29	4.11	4.36	1.87		2.38	3.30	3.19	4.16	3.39	3.72	3.68	3.68	3.80	3.78	3.87	3.82	3.87	3.75	3.89	3.91	4.02		
30m	3.94	3.66	3.97	3.97		2.45	4.0m		3.60		3.72	3.68	3.75	3.75	3.72	3.73	3.74	3.79	3.66	3.74	3.79	3.82		
50m													3.65	3.65	3.65	3.68	3.70	3.68	3.62	3.62	3.67	3.69		
75m													3.41	3.41	3.41	3.55	3.45	3.45	3.41	3.41	3.50	3.50		
100m													3.20	3.20	3.20	3.34	3.34	3.30	3.29	3.30	3.31	3.32		
150m													2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98		
200m													2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42		
250m													2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06		
300m																								
400m																								
500m																								
600m																								
NH ₄ -N(μM)																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NO ₂ -N(μM)																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
NO ₃ -N(μM)																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								
PO ₄ -P(μM)																								
10m																								
20m																								
30m																								
50m																								
100m																								
250m																								

塩分は2m塩分。****は検出限界値。

治世定観調査(平成23年(2011年)月)

測点	治世定観調査(平成23年(2011年)月)											
	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	27	28
観測日	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3
観測時間	13:13	12:42	12:00	14:18	11:26	10:28	11:26	12:05	12:42	10:02	13:16	13:52
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(°C)	28.0	25.1	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
気圧(hPa)	1010.2	1010.7	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9	1011.9
風向/風力	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
水色	7	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
透明度	10.0	11.0	17.0	14.0	13.0	16.0	15.0	14.0	11.0	15.0	16.0	15.0
波浪	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2
流向	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1	NE1
潮流	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2	SSW2
測点水深(m)	190	402	871	1220	1506	1388	1558	823	511	82	68	28
水温(°C)	27.0	27.7	27.8	28.3	25.1	25.2	25.5	25.8	25.0	27.2	28.2	27.0
10m	26.44	26.32	27.07	25.79	24.01	25.05	24.16	24.68	22.92	26.36	26.12	25.38
20m	24.26	24.69	25.24	23.69	22.32	22.32	21.15	20.70	20.31	26.71	24.82	23.64
30m	23.01	22.57	24.64	25.03	22.54	21.79	19.95	20.21	20.32	24.13	24.02	23.36
50m	19.44	18.24	18.90	19.33	18.45	17.72	16.83	18.32	17.48	20.57	18.73	17.91
75m	15.87	16.11	16.63	16.41	15.86	15.94	16.33	15.65	15.00	16.11	15.83	15.91
100m	14.43	15.13	15.00	14.96	14.68	15.11	15.17	13.58	14.07	14.86	14.86	15.66
150m	13.11	13.79	13.47	13.46	13.31	13.88	13.07	12.84	12.19	13.63	13.49	13.83
200m		12.35	12.18	11.97	11.29	11.24	11.28	10.70	9.67	11.21	12.31	11.62
250m		11.08	10.93	10.94	10.07	10.28	10.28	9.62	9.25	10.87	10.87	10.84
300m				8.64	8.61	8.64						
400m				7.52	7.18	6.90						
500m				6.47	6.19	6.10						
600m				5.21	5.19	4.64						
塩分	32.98	32.87	34.01	33.99	34.14	33.78(3m)	33.75	33.79	33.78	33.18	33.33	33.49
10m	33.68	33.77	33.90	33.99	34.12	33.78	33.94	33.83	34.02	33.43	33.76	33.82
20m	34.01	34.19	33.82	34.03	34.15	34.12	34.21	34.17	34.26	33.85	33.98	33.99
30m	34.19	34.23	34.07	34.12	34.16	34.21	34.32	34.35	34.35	33.84	34.08	34.23
50m	34.41	34.46	34.39	34.41	34.38	34.42	34.49	34.43	34.45	34.32	34.38	34.43
75m	34.52	34.54	34.51	34.55	34.53	34.51	34.50	34.49	34.53	34.52	34.52	34.52
100m	34.51	34.54	34.52	34.50	34.52	34.51	34.52	34.48	34.50	34.52	34.53	34.52
150m	34.47	34.50	34.49	34.50	34.46	34.48	34.47	34.47	34.44	34.48	34.48	34.48
200m		34.45	34.44	34.44	34.40	34.41	34.40	34.38	34.35	34.43	34.45	34.41
250m		34.40	34.39	34.39	34.36	34.36	34.36	34.34	34.33	34.39	34.39	34.34
300m				34.35	34.31	34.31						
400m				34.29	34.29	34.28						
500m				34.27	34.27	34.28						
600m				34.26	34.26	34.30						
溶解酸素	5.00	5.06	4.58	4.48	4.65	4.49(3m)	4.60	4.58	4.69	4.88	4.76	4.79
10m	4.76	4.78	4.64	4.65	4.68	4.40	4.54	4.67	4.71	4.81	4.63	4.67
20m	4.36	4.51	4.77	4.68	4.66	4.42	4.40	4.51	4.44	4.61	4.56	4.47
30m	4.59	4.44	4.45	4.54	4.58	4.41	4.25	4.36	4.28	4.77	4.46	4.46
50m	4.12	4.07	4.20	4.22	4.08	3.99	3.91	4.07	3.99	4.41	3.87	4.02
75m	3.83	3.87	3.92	3.88	3.81	3.80	3.87	3.80	3.75	3.80	3.79	3.80
100m	3.70	3.78	3.76	3.76	3.68	3.70	3.72	3.57	3.63	3.71	3.74	3.66
150m	3.52	3.57	3.57	3.61	3.49	3.57	3.51	3.48	3.38	3.56	3.59	3.47
200m		3.42	3.41	3.41	3.25	3.24	3.25	3.14	2.95	3.39	3.25	3.22
250m		3.23	3.20	3.22	3.01	3.07	3.07	2.87	2.86	3.21	3.14	2.88
300m				3.01	2.73	2.73						
400m				2.49	2.37	2.29						
500m				2.19	2.11	2.06						
600m				1.61	1.79	1.97						
COD (mg/L)												
NH ₄ -N (μM)												
NO ₂ -N (μM)												
NO ₃ -N (μM)												
PO ₄ -P (μM)												

塩分は0m塩分、****は検出限界。

測点	速定観測値(平成23年(2011)10月)											速定観測値(平成23年(2011)10月)																				
	13	27	29	5	11	17	18	118	5	120	124	123	5	124	5	120	134	136	1	2	3	5	8	7	9	10	12	14				
観測日	8:51	10:44	9:51	13:46	14:10	13:15	14:41	12:31	12:03	11:33	11:11	9:41	10:13	10:45	12:34	13:39	14:14	14:57	15:50	16:29	16:33	13:06	7	8	8	8	8	7				
観測時間	8:54	10:46	10:10	13:48	14:11	13:16	14:43	12:33	12:05	11:34	11:14	9:43	10:16	11:00	12:42	13:43	14:22	15:17	15:58	16:33	13:06	8	8	8	8	8	8	7				
天気	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
気温(°C)	25.4	26.2	25.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5					
気圧(hPa)	1000.5	999.4	997.9	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5	998.5					
風向(方位)	ESE	3	SSE	3	W	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1					
風速(m/s)	6	6	6	19	19	19	19	19	18	18	18	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14					
透明度	11.0	14.0	12.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	6.0	4.5	4.0	6.0	2.5	3.5	6.0	8.5	6.0	6.5	6.5	6.0	8.5	6.0	6.5	5.0	5.0					
波浪	NE	2	NE	1	NE	1	N	N	N	N	N	SE	1	NE	2	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N					
測点水深(m)	83	56	681	33	26	35	43	58	36	81	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64					
水温(°C)	25.4	26.2	25.6	25.8	26.4	26.0	26.2	26.4	26.1	25.5	25.7	26.5	26.5	26.4	26.5	26.4	26.3	26.2	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9					
塩分	33.82	33.79	33.84	33.84	31.87	31.29	31.47	31.45	32.81	33.63	33.57	33.48	33.60	33.23	33.10	33.35	33.64	33.87	33.23	33.20	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59					
pH	8.51	10.44	9.51	13.46	14.10	13:15	14:41	12:31	12:03	11:33	11:11	9:41	10:13	10:45	12:34	13:39	14:14	14:57	15:50	16:29	16:33	13:06	7	8	8	8	8	7				
溶解酸素	4.26	4.51	4.47	4.89	4.74	5.47	5.76	6.31	5.34	4.68	4.57	6.36	6.34	5.06	6.66	7.22	5.38	5.22	5.63	5.78	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24					
窒素	4.00	4.23	4.05	1.30	0.29	1.07	3.05	3.68	3.97	3.85	3.64	4.24	4.33	4.62	4.23	4.33	4.53	4.40	4.68	5.14	4.58	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77					
リン	3.98	3.89	3.47	0.13	0.13	0.05	0.28	1.18	2.14	3.37	3.63	4.07	4.19	3.97	4.22	4.10	4.47	4.36	4.50	4.38	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48					
窒素	4.02	3.43	3.13	3.81	3.76	3.59	3.77	3.82	3.74	3.79	3.68	3.66	3.77	3.82	3.74	3.79	3.68	3.66	3.79	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85					
リン	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
窒素	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250					
リン	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
窒素	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
リン	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250					
窒素	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
リン	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
窒素	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
リン	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250					
COD (mg/L)	0m	10m	30m	50m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m	0m	10m	30m	50m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	600m	0m	10m	30m	50m	100m	150m	200m	250m

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

沿岸定観測調査(平成23年(2011)8月)

測点	2011年8月												注
	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	27	28	
観測日	7	6	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	ハ
観測時間	12:29	9:00	9:51	10:31	11:24	9:22	10:18	10:53	11:26	11:56	11:57	11:57	6
観測者	12:36	9:10	9:58	10:48	11:43	9:44	10:26	11:00	11:33	11:58	11:58	11:58	6
天候	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	6
気温(℃)	25.9	25.9	25.9	26.7	26.7	23.2	23.2	23.2	24.1	24.1	25.1	25.1	6
気圧(hPa)	999.4	999.4	999.6	998.6	998.6	1006.0	1006.0	1006.0	1005.8	1005.8	1014.7	1014.7	6
風向/風力	NE 2	NE 2	E 3	E 3	E 3	E 2	E 2	ESE 2	SE 1	SE 1	白瀬	白瀬	6
水色	14	14	7	6	6	5	5	5	5	5	13	13	6
透明度	12.0	6.0	12.0	18.0	17.0	22.0	20.0	16.0	16.0	20.0	2.5	2.5	6
波浪	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	N 1	N 1	6
潮汐	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	N 1	6
測点水深(m)	31.4	37.2	86.3	122.3	150.8	148.9	155.6	81.0	54.0	83	69	33	6
水温(℃)	26.4	26.0	25.7	26.5	26.8	25.0	26.8	26.9	26.7	26.9	26.9	27.2	6
塩分(PSU)	33.61	32.32	33.47	33.71	34.05	34.25	34.15	34.03	34.06	33.88	30.68	31.96	6
10m	33.63	33.24	33.47	33.84	34.09	34.28	34.15	34.12	34.05	33.85	32.66	33.02	6
20m	34.07	34.07	33.70	34.00	34.10	34.49	34.16	34.17	34.02	34.02	33.64	33.86	6
30m	34.58	34.45	34.20	34.30	34.31	34.56	34.46	34.42	34.45	34.45	33.88	34.01	6
50m	34.60	34.61	34.41	34.52	34.55	34.55	34.53	34.52	34.57	34.59	34.53	34.59	6
75m	34.62	34.56	34.54	34.53	34.55	34.52	34.52	34.57	34.57	34.55	34.50	34.50	6
100m	34.55	34.50	34.46	34.46	34.45	34.51	34.50	34.52	34.52	34.50	34.45	34.45	6
150m	34.45	34.42	34.41	34.41	34.39	34.46	34.45	34.47	34.47	34.40	34.40	34.40	6
200m	34.39	34.40	34.36	34.35	34.35	34.40	34.39	34.38	34.40	34.39	34.39	34.39	6
300m													6
400m													6
500m													6
600m													6
溶解酸素 (mg/L)	4.71	5.09	4.68	4.57	4.50	4.33	4.44	4.63	4.57	4.57	7.05	6.29	6
10m	4.68	4.65	4.67	4.53	4.49	4.27	4.47	4.48	4.59	4.60	5.68	4.92	6
20m	4.59	4.50	4.66	4.52	4.48	4.05	4.46	4.46	4.58	4.53	4.27	4.21	6
30m	4.48	4.43	4.61	4.35	4.46	4.00	4.42	4.40	4.57	4.39	4.10	4.13	6
50m	4.02	4.20	4.32	4.25	4.33	3.99	4.15	4.19	4.16	4.16	3.84	3.84	6
75m	3.90	3.87	3.92	3.90	3.90	3.84	3.94	4.06	3.95	3.95	3.62	3.74	6
100m	3.88	3.78	3.70	3.79	3.78	3.62	3.85	3.84	3.89	3.71	3.56	3.79	6
150m	3.72	3.94	3.48	3.47	3.49	3.62	3.58	3.69	3.66	3.68	3.71	3.62	6
200m	3.38	3.27	3.30	3.24	3.25	3.30	3.44	3.49	3.50	3.40	3.32	3.41	6
300m	3.10	3.20	3.06	2.86	3.05	3.25	3.21	3.19	3.25	3.25	3.18	3.18	6
400m				2.68	2.91	3.01							6
500m				2.40	2.47	2.43							6
600m				2.19	2.16	2.12							6
COD (mg/L)				1.75	1.69	1.81							6
10m													6
30m													6
50m													6
100m													6
250m													6
NH-N (μM)													6
10m													6
30m													6
50m													6
100m													6
250m													6
NO3-N (μM)													6
10m													6
30m													6
50m													6
100m													6
250m													6
NO3-P (μM)													6
10m													6
30m													6
50m													6
100m													6
250m													6

塩分は0m塩分。*****は検出限界。

測点	浅海定観測装置(平成23年(2011)10月)												浅海定観測装置(平成23年(2011)10月)											
	13	27	29	11	12	11	11	6	6	6	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12
観測日	9:02	10:46	9:55	13:23	13:44	12:56	14:15	12:20	11:57	11:31	11:13	11:31	11:13	11:15	9:31	10:00	10:30	12:13	13:10	13:39	14:17	15:00	15:35	9:15
観測時間	9:05	10:48	10:11	13:25	13:45	12:57	14:17	12:21	11:59	11:33	11:13	11:33	11:15	11:15	9:33	10:03	10:45	12:21	13:14	13:47	14:35	15:07	15:40	9:23
終了時間																								
天気																BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
水温(°C)																								
気圧(hPa)																								
風向(°)																								
風速(m/s)																								
透明度																								
波浪																								
方向																								
高さ																								
測点水深(m)																								
水深																								
塩分																								
溶解酸素																								
NH4-N																								
NO2-N																								
NO3-N																								
PO4-P																								

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

測点	浅海至線調査(平成23年(2011)11月)												浅海至線調査(平成23年(2011)11月)											
	13	27	29	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	9	10	12	14				
観測日	10/33	9/41	13/15	13/36	12/49	12/13	14/06	12/13	11/49	11/01	9/35	10/04	10/32	12/09	13/04	13/38	14/24	10/28	9/05					
観測時間	8:54	10:35	9:58	13:17	13:37	12:50	14:09	12:15	11:51	11:24	11:04	9:36	10:07	10:47	13:08	13:45	14:42	10:37	11:13					
天気	B	B	B	BC	BC	BC	BC	B	BC	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC					
気温(°C)	17.0	17.0	18.2	17.3	18.7	18.7	17.4	17.4	17.4	16.8	17.1	16.5	16.5	17.1	17.1	18.7	14.7	17.1	17.1					
気圧(hPa)	1028.3	1028.6	1027.4	1027.7	1027.6	1027.6	1027.9	1027.6	1027.9	1028.4	1028.4	1028.7	1028.7	1028.7	1026.4	1026.4	1026.4	1013.7	1012.3					
風向(°)	NE 3	NNE 3	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 3	N 3	N 3	NE 1	NE 1	SSE 1	SSE 1	SSW 1	SSW 1	NE 3	NE 2					
風速(m/s)	7	12	5	14	13	14	14	13	13	13	12	7	7	6	8	7	6	7	13	5				
透明度	11.0	5.0	20.0	4.0	4.5	4.5	4.0	5.0	4.0	5.0	6.0	12.0	12.0	16.0	9.0	13.0	17.0	15.0	20.0	20.0				
波浪	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 2	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2				
測点水深(m)	79	54	678	32	26	25	42	34	58	36	78	65	123	644	294	152	1255	689	1041	161	546			
水温(°C)	20.8	19.5	22.2	19.8	19.3	19.2	19.4	19.6	19.4	19.6	19.6	20.3	20.4	21.6	20.7	21.2	23.1	22.0	21.5	22.9	22.9			
塩分(PSU)	33.91	33.04	34.24	31.34	30.83	31.51	31.07	31.74	32.11	32.37	32.67	33.73	33.71	34.22	33.71	33.82	34.12	34.39	34.19	33.81	34.33			
溶解酸素(mg/L)	4.86	4.95	4.83	5.72	5.63	5.53	5.43	5.37	5.47	5.04	4.97	4.94	5.03	4.87	5.09	5.05	4.99	4.76	4.79	5.34	4.61			
NH ₄ -N(μM)	0m	4.86	4.87	4.86	5.31	4.75	4.54	5.10	5.02	4.87	4.83	4.91	4.88	4.89	4.92	4.99	4.94	4.81	4.86	5.20	4.59			
NO ₃ -N(μM)	0m	4.81	4.71	4.82	3.39	2.41	3.87	4.17	4.43	4.82	4.41	4.53	4.85	4.51	4.89	4.90	4.91	4.81	4.81	4.87	4.66			
PO ₄ -P(μM)	0m	4.62	4.57	4.57	2.56	2.56	4.04	4.29	4.25	4.23	4.63	4.87	4.52	4.90	4.85	4.87	4.87	4.74	4.49	4.69	4.50			
COD(mg/L)	0m	4.47	4.20	4.50	4.29	4.29	3.86(40m)	4.02	4.02	4.55	4.55	4.80	4.44	4.55	4.46	4.55	4.55	4.13	4.30	4.34	3.96			
	10m	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77			
	30m	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54			
	50m	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34			
	100m	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14			
	250m	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75			
	500m	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23			
	600m	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82			

塩分は2m塩分。*****は検出限界値。

		浅海定観調査(平成23年(2011)12月)									浅海定観調査(平成23年(2011)12月)											
測点		13	27	29	12	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	8	8	7	9	10	12	14
観測項目		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
観測時刻		8:53	10:41	13:00	13:30	13:31	13:33	12:40	12:42	11:56	11:28	15:06	15:06	14:35	13:49	12:09	10:43	9:53	9:21	8:51	9:11	
観測終了時間		8:55	10:43	13:31	13:31	13:31	13:33	12:40	12:42	11:58	11:30	11:12	15:09	14:38	14:05	12:17	11:19	10:51	10:13	8:54	9:19	
天気		B	B	B	B	B	B	BC	BC	B	B	B	B	A	O	O	O	O	O	O	O	
気温(°C)		11.5	11.8	1019.9	13.7	12.9	12.1	12.1	12.1	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	1019.6	
気圧(hPa)		NNE 3	NNE 3	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	N 2	N 2	N 2	N 2	6	6	6	6	6	6	5	5	
風向(力)		200	130	150	60	14	13	12	12	9	8	8	140	120	140	130	120	170	180	170	170	
透明度		SW 2	S 2	S 2	W 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	S 1	S 1	140	140	140	140	130	120	170	180	180	180	
波高		SW 1	SW 1	SW 1	W 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	S 1	S 1	140	140	140	140	130	120	170	180	180	180	
測点水深(m)		81	65	686	32	27	33	42	36	58	37	82	64	128	622	288	167	1248	680	968	163	
水深		18.5	17.3	17.5	15.8	15.4	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.6	18.5	18.5	19.4	18.1	18.6	19.2	19.8	19.7	19.7	
水温(°C)		18.67	16.95	17.39	15.72	15.59	15.75	15.97	15.89	16.00	16.14	16.47	18.64	18.65	19.55	18.63	18.63	19.15	19.81	19.75	20.63	
塩分		34.28	33.40	33.90	31.44	31.30	32.11	32.06	32.33	32.43	32.65	32.87	34.28	34.14	34.40	34.39	33.85	34.32	34.42	34.44	34.43	
PSU		34.28	33.41	33.91	31.86	31.80	32.14	32.31	32.38	32.43	32.68	33.06	34.27	34.14	34.40	34.37	34.32	34.42	34.42	34.44	34.43	
シオ		34.30	33.53	34.17	33.05	32.44	32.99	32.53	33.24	32.79	32.71	33.32	34.28	34.14	34.39	34.37	34.32	34.42	34.41	34.44	34.43	
チオ		34.30	33.84	34.26	34.15	34.03	34.03	34.23	34.17	34.35	34.34	34.17	34.24	34.29	34.35	34.38	34.36	34.37	34.41	34.44	34.43	
テオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
トオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44	34.53	34.53	34.53	34.36	34.53	34.53	34.52	34.58	34.45	34.49	34.46	
チオ		34.34	34.52	34.51	34.55	34.55	34.55	34.36(40m)	34.44	34.44												

治野宮編圖査(平成23年(2011)12月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ハ				
観測日	9/42	15/01	14/29	13/41	12/55	10/40	10/09	11/10	10/36	10/12	12/51	13/25	11/40	15/32	11/39	12/07	12/36	13/01	13/48	14/26
観測時間	9:47	15:09	14:36	13:15	11:01	10:18	11:18	10:45	10:14	12:54	13:27	11:48	15:38	11:46	12:16	12:43	13:08	13:56	14:33	15:32
気温(°C)	8.7	8.7	9.8	11.2	10.5	9.8	10.5	10.5	10.5	9.8	8.2	8.2	12.1	12.1	12.1	12.1	10.18.6	10.18.6	11.2	11.2
気圧(hPa)	1024.4	1024.4	1025.0	1025.0	1025.0	1021.6	1026.9	1026.9	1026.9	1028.3	1028.3	1028.3	1028.3	1028.3	1028.3	1028.3	1018.6	1018.6	1018.6	1018.6
風向(風力)	N4	N4	NNE3	NNE3	NNE3	NNE4	NNE4	NNE4	NNE4	NNE4	NE4	NE4	NE4	NE4	NE4	NNE1	NNE1	NNE1	S1	S1
透明度	17.0	14.5	13.0	13.0	21.0	25.0	18.0	18.0	18.0	13.0	9.0	8.0	6.0	6.0	6.0	22.0	22.0	19.0	19.0	22.0
濁度	189	484	863	1223	1503	1417	1553	833	549	82	66	28	606	251	471	521	1016	541	1107	1388
測点水深(m)	0m	20.5	20.2	20.0	20.6	21.0	21.3	20.3	20.9	20.3	19.0	18.0	18.6	18.6	21.5	20.7	20.8	20.7	19.8	20.6
水温(°C)	20.59	20.22	20.37	20.22	20.66	20.75	21.23	20.43	20.97	20.45	18.69	18.39	18.63	18.56	21.69	20.75	20.75	20.75	19.94	20.75
塩分(PSU)	34.45	34.43	34.43	34.47	34.50	34.51	34.52	34.48	34.50	34.46	34.42	34.12	34.38	34.20	34.51	34.51	34.50	34.51	34.48	34.50
溶解酸素(mg/L)	4.71	4.88	4.85	4.89	4.86	4.65	4.70	4.67	4.67	4.70	4.92	4.86	4.79	4.88	4.68	4.78	4.80	4.80	4.90	4.81
NH-N(μM)	4.75	4.85	4.78	4.89	4.87	4.56	4.55	4.63	4.66	4.66	4.76	4.66	4.81	4.87	4.67	4.80	4.70	4.89	4.83	4.72
NO2-N(μM)	4.79	4.15	4.37	4.87	4.86	4.44	4.54	4.65	4.66	4.76	4.66	4.76	4.81	4.83	4.67	4.81	4.72	4.86	4.78	4.66
NO3-N(μM)	3.90	3.76	3.94	4.35	4.38	4.12	4.04	4.21	4.51	4.68	4.68	4.73	4.47	4.47	4.71	4.70	4.52	4.53	4.56	4.81
PO4-P(μM)	3.78	3.71	3.70	3.91	4.01	3.89	3.94	3.94	4.01	3.94	3.94	3.76	3.78	3.78	3.90	3.87	3.72	3.90	3.73	3.83
COD(mg/L)	3.71	3.63	3.49	3.62	3.63	3.69	3.71	3.76	3.87	3.61	3.63	3.72	3.61	3.69	3.62	3.71	3.66	3.61	3.60	3.62
	3.39	3.40	3.40	3.21	3.18	3.33	3.53	3.54	3.39	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.47
	3.07	3.01	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	2.75	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	2.17	2.26	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82

塩分は0m塩分。 ****は検出限界値。

		速定観測値(平成24年(2012)1月)						速定観測値(平成24年(2012)1月)										
		13	27	29	11	11	18	11	11	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日		6	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11	11	11	11	11	11	13
観測時間		8:57	10:45	9:53	13:39	14:00	13:12	12:24	12:46	12:24	12:26	12:26	12:03	12:03	12:31	12:31	12:31	9:02
観測場所		C	C	C	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気温(°C)		4.7	5.7	6.4	6.4	5.8	5.4	5.4	5.4	9.2	8.5	9.3	8.0	8.0	6.3	5.7	5.7	
気圧(hPa)		1022.2	1021.5	1018.9	1019.2	1019.2	1019.8	1019.8	1020.6	1008.1	1008.0	1008.9	1010.3	1010.3	1010.9	1015.0	1015.0	
風向(度)		NNE	NNE	NNE	SE	E	E	N	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	NW	
風速(m/s)		17.5	11.0	17.5	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	5.5	
透明度		S	SW	SW	W	W	W	W	SW	SW	W	SW	SW	SW	W	W	W	
波浪		NE	NE	NE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
観測水深(m)		80	48	682	33	28	28	42	40	65	594	314	143	1258	688	953	160	
水温(°C)		16.0	14.8	16.4	11.6	11.5	11.8	11.7	11.6	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.0	16.0	15.9	
pH		8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	
塩分(PSU)		34.57	34.13	34.58	32.71	32.43	32.90	32.86	32.88	34.56	34.55	34.45	34.51	34.59	34.58	34.54	34.57	
溶解酸素(mg/L)		4.80	5.28	4.80	6.31	6.49	6.07	6.03	6.24	4.89	4.90	4.91	4.87	4.96	4.86	4.87	4.86	
NH ₄ -N(μM)		4.78	5.23	4.82	6.08	5.92	5.97	6.02	6.26	4.87	4.89	4.91	4.88	4.94	4.85	4.86	4.87	
NO ₂ -N(μM)		4.81	5.16	4.81	5.24	5.60	5.92	5.60	5.97	4.81	4.83	4.83	4.86	4.94	4.84	4.85	4.83	
NO ₃ -N(μM)		4.79	4.81	4.81	4.15	4.81	4.57	4.57	4.57	5.00	4.79	4.84	4.88	4.85	4.85	4.86	4.84	
PO ₄ -P(μM)		3.97	3.78	3.97	3.78	3.78	3.78	3.78	4.01	4.01	4.24	3.81	3.97	4.61	4.73	4.02	4.17	
		3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	
		3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	
		2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	
		2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	
COD(mg/L)		1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	
600m	観測日	13	27	29	11	11	18	11	11	2	3	5	6	7	9	10	12	14
600m	観測時間	6	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11	11	11	11	11	11	13
600m	観測場所																	
600m	気温(°C)																	
600m	気圧(hPa)																	
600m	風向(度)																	
600m	風速(m/s)																	
600m	透明度																	
600m	波浪																	
600m	観測水深(m)																	
600m	水温(°C)																	
600m	pH																	
600m	塩分(PSU)																	
600m	溶解酸素(mg/L)																	
600m	NH ₄ -N(μM)																	
600m	NO ₂ -N(μM)																	
600m	NO ₃ -N(μM)																	
600m	PO ₄ -P(μM)																	

塩分は2m塩分。*****は検出限界。

測点 観測項目	遼海定線調査(平成24年(2012/3月))														遼海定線調査(平成24年(2012/3月))													
	13	27	29	13	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14						
開始時間	8:57	10:47	9:44	13:47	14:10	13:21	12:54	12:31	12:06	11:38	11:17	15:56	15:24	14:39	12:57	12:04	11:29	10:32	10:02	9:31	15:09							
終了時間	8:59	10:49	10:07	13:49	14:11	13:22	12:56	12:33	12:09	11:39	11:20	15:59	15:28	14:54	13:06	12:08	11:37	10:54	10:10	9:36	15:17							
天気	BC	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							
気温(℃)	7.6	7.7	8.9	8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18							
風向(μPa)	NE 3	NNE 3	E 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1							
風向(μPa)	5	7	5	14	15	15	15	15	13	13	13	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
透明度	24.0	12.0	22.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.5	8.0	7.0	10.0	10.0	21.0	20.0	19.0	19.0	17.0	21.0	16.0	16.0							
波高	S 2	S 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1							
その他	SW 1	S 1																										
測点水深(m)	80	47	685	32	26	30	43	42	57	36	96	63	144	613	297	223	694	1034	168	598	598							
水温(℃)	17.0	12.6	16.1	10.2	9.5	9.7	9.9	9.8	10.0	10.7	11.0	15.9	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.1	16.1	17.1	17.8							
0m	17.21	12.97	15.64	9.50	9.47	9.96	9.59	9.78	9.79	12.09	12.19	16.10	16.51	16.52	16.37	16.60	16.08	16.05	17.07	17.81	17.81							
10m	16.40	13.12	15.07	9.78	9.68	10.65	10.20	9.76	9.87	12.23	12.76	16.03	16.48	16.43	16.36	16.59	16.06	16.06	16.87	17.79	17.79							
20m	15.81	13.28	14.71	11.85			11.65	10.80	10.37	12.33	13.63	15.91	16.29	15.84	16.15	15.69	15.48	15.85	16.40	16.70	16.70							
30m	14.89	14.02(45m)	14.25				12.68(40m)	12.25(40m)	12.85		13.61																	
40m			13.91																									
50m			13.88																									
100m			14.22																									
150m			14.01																									
200m			12.86																									
250m			9.10																									
300m			11.52																									
400m			9.10																									
500m			6.57																									
600m			5.57																									
塩分(P&U)	34.67	33.99	34.61	32.32	31.61	32.31	32.03	32.51	32.55	33.23	33.17	34.42	34.63	34.63	32.45	34.61	34.60	34.61	34.55	34.63	34.73							
10m	34.67	34.10	34.95	32.36	32.17	32.62	32.30	32.51	32.55	33.69	33.37	34.54	34.63	34.63	33.57	34.61	34.60	34.61	34.56	34.63	34.73							
20m	34.62	34.16	34.49	32.52	32.44	33.01	32.82	32.56	32.63	33.75	34.01	34.54	34.63	34.61	34.20	34.61	34.61	34.61	34.58	34.62	34.72							
30m	34.61	34.22	34.51	33.53			33.45	33.07	32.91	33.79	34.12	34.54	34.62	34.54	34.33	34.62	34.60	34.61	34.60	34.63	34.72							
40m	34.57	14.02(45m)	34.44				33.91(40m)	33.77(40m)	34.00		34.32	34.53	34.62	34.60	34.57	34.60	34.61	34.61	34.62	34.63	34.72							
50m			34.35								34.33																	
75m			34.37																									
100m			34.48																									
150m			34.48																									
200m			34.46																									
250m			34.43																									
300m			34.35																									
400m			34.37																									
500m			34.36																									
600m			34.36																									
溶解酸素(ml/L)	5.00	5.48	4.92	6.46	6.79	6.43	6.54	6.32	6.28	5.68	5.93	5.20	5.05	5.07	5.37	5.13	5.14	5.16	5.17	5.02	5.08							
10m	4.99	5.34	4.95	6.33	6.33	5.95	6.38	6.25	6.18	5.44	5.66	5.15	5.07	5.08	5.27	5.15	5.14	5.17	5.18	5.03	5.08							
20m	4.97	5.31	5.03	6.08	6.08	5.66	5.90	6.11	6.13	5.41	5.38	5.15	5.03	5.14	5.12	5.11	4.97	5.14	5.17	4.98	5.08							
30m	4.97	5.25	5.02	5.35			5.47	5.70	5.81	5.36	5.31	5.13	5.07	5.11	5.01	5.09	4.93	5.17	5.12	4.90	5.08							
40m	4.63		5.08				5.19(40m)	5.25(40m)	5.19		5.17	5.14	4.94	5.04	5.13	5.07	5.05	5.12	5.12	4.92	5.09							
50m			5.14										5.05	5.02	5.02	5.02	4.98	4.81	5.03	4.93	5.10							
75m			5.07										5.03	4.99	5.01	4.98	4.67	4.88	4.83	4.74	5.11							
100m			5.10														4.52	4.35	4.32	4.32	4.79							
150m			4.89														4.71	4.51	4.30	3.89	3.68							
200m			3.93														3.97	3.88	3.47	3.40	3.45							
250m			3.38														2.89	2.63										
300m			2.64														2.59	2.63										
400m			2.11														2.13	2.23										
500m			1.77														2.13	2.23										
600m																	1.87	1.87										
COD(mg/L)																												
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																												
PO ₄ -P(μM)																												
0m																												
30m																												
50m																												
90m																												
90m																												
250m																												

塩分は2m塩分。 *****は検出限界値。

沿岸監視調査(平成24年(2012)2月)

測点	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	ハ	
観測日	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
観測時間	14:42	9:00	9:32	9:40	10:31	11:51	12:37	13:10	13:43	14:15	13:39	14:15	12:29	16:24	16:57	11:28	11:56	12:25	13:10	10:45	16
観測項目	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O	R	R	R	R	R	R	BC
水温(°C)	8.5	6.4	7.2	7.8	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	13.4	13.4	1012.6	1012.6	95	93	1013.4	1012.4	7.9	7.2	1028.8
気圧(hPa)	1019.0	1019.4	1029.1	1020.1	1019.7	1019.7	1019.7	1019.0	NNE 2	5	12	ENE 2	5	E 2	4	5	N 4	5	5	NE 4	SSE 1
風向(風力)	SSE 2	NNW 4	5	4	5	5	4	5	5	5	12	9	5	5	4	5	5	5	5	5	5
透明度	18.0	14.0	17.0	23.0	20.0	22.0	23.0	21.0	20.0	18.0	6.0	5.0	16.5	14.5	20.0	19.0	18.0	18.0	16.0	19.0	19.0
海流	S 1	SSE 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	N 1	N 1	NW 1	NW 1	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	SW 1
潮流	NE 1	S 2	SSW 2	S 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	N 1	N 1	NE 1	NE 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 1
測点水深(m)	260	517	858	1235	1503	1475	1553	820	563	82	71	28	635	198	544	520	1015	515	732	1384	1384
水温(°C)	17.8	16.2	17.1	16.3	16.4	17.5	17.3	17.4	18.0	17.9	15.7	15.4	16.2	15.7	17.7	17.5	17.4	17.0	16.0	17.5	17.5
塩分(Psu)	34.74	34.52	34.72	34.63	34.60	34.69	34.68	34.71	34.75	34.75	33.64	34.30	34.52	34.35	34.68	34.67	34.66	34.66	34.64	34.64	34.68
溶解酸素(mg/L)	5.04	5.15	5.07	5.15	5.12	5.03	5.03	5.09	5.08	5.05	5.30	5.23	5.19	5.28	4.78	4.72	4.81	4.92	5.16	5.02	5.02
NH ₄ -N(μM)	5.07	5.16	5.06	5.15	5.12	5.06	5.02	5.08	5.08	5.02	5.11	5.08	5.20	5.27	4.76	4.73	4.80	4.96	5.15	5.04	5.04
NO ₃ -N(μM)	4.96	5.16	5.07	5.14	5.13	5.04	5.03	5.07	5.08	5.01	5.12	5.07	5.03	5.13	4.70	4.71	4.80	4.94	5.17	5.00	5.00
PO ₄ -P(μM)	5.04	5.09	5.07	5.13	5.15	4.99	5.05	4.99	4.88	4.95	5.07	5.04	5.06	5.09	4.82	4.63	4.59	5.11	5.11	5.02	5.02
COD(mg/L)	4.88	5.08	4.91	5.09	5.17	4.88	4.84	4.93	4.84	4.84	4.93	5.01	4.93	5.01	4.93	4.85	5.08	4.97	5.05	4.93	4.93
	3.63	3.73	4.20	3.83	3.76	3.75	3.81	3.75	3.81	3.62	3.51	3.51	4.92	4.85	4.70	5.07	4.80	4.69	5.00	4.81	4.81
	3.30	3.56	3.56	3.56	3.46	3.65	3.63	3.44	3.39	3.87	3.87	3.87	3.87	3.78	3.78	3.67	3.83	3.52	3.44	3.44	3.44
	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

塩分は20m塩分、****は検出限界値。



神奈川県

水産技術センター

三浦市三崎町城ヶ島養老子 〒238-0237 電話(046)882-2311 FAX(046)881-7903

本書の改編、無断転載を禁ず