



平成 8 年度

海況調査事業結果報告書

令和 8 年 1 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

さがみ

長 さ 27.66m
トン数 48トン
馬 力 1,000馬力
速 力 13ノット

うしお

長 さ 20.45m
トン数 19トン
馬 力 700馬力
速 力 17ノット

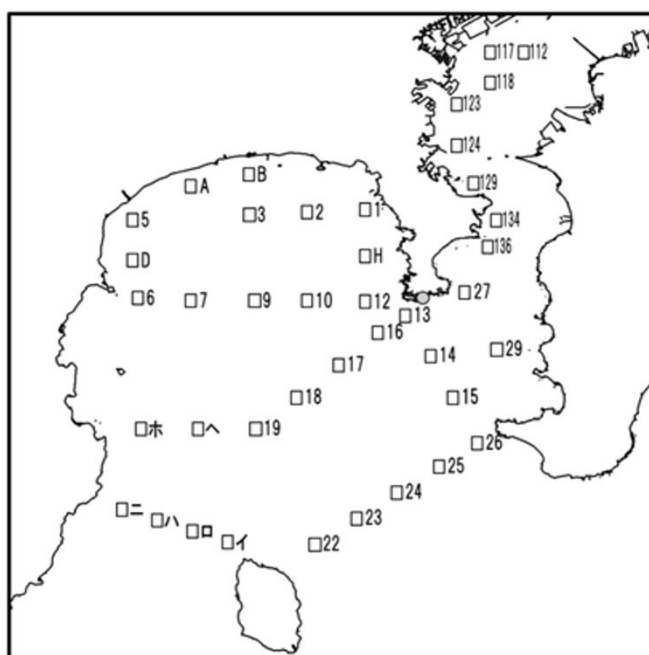
(2) 調査項目及び方法

観測内容	観測項目、観測方法	
CTD観測 (0～600m)	水温、塩分	CTD(SeaBird SBE25、SBE9plus)
	溶存酸素	CTD付属センサー
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	手分析
	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

天候不良や船舶のドック等の理由により欠測の場合があります。

(4) 調査測点



[illegible]

津浦空線調査(平成8年(1996年8月))										沿岸空線調査(平成8年(1996年8月))									
測点																			
観測日																			
観測時間																			
天気																			
気温(℃)																			
気圧(hPa)																			
風向風力																			
透明度																			
波浪																			
うねり																			
測点水深(m)																			
水温(℃)																			
塩分 (PSU)	0m	33.55	32.11	34.09	29.54	28.54	29.68	29.70	30.12	30.61	30.88	31.60							33.96
	10m	34.01	32.12	34.24	30.61	29.60	30.10	29.81	30.09	30.52	32.79	32.21	30.52	32.79	32.21	30.52	32.79	32.21	34.14
	20m	34.40	33.71	34.39	33.72	33.72	34.05	33.98	33.39	33.79	34.30	34.27	34.30	33.79	34.30	34.27	34.30	33.79	34.24
	30m	34.40	34.37	34.45	34.13			34.20	34.10		34.22	34.35	34.42						34.44
	50m	34.54	34.52	34.53						34.42		34.52							34.59
	75m			34.53	34.53							34.53							34.57
	100m			34.51															34.53
	150m			34.47															34.50
	200m			34.43															34.43
	250m			34.37															34.36
溶存酸素 (mg/L)	0m																		
	10m																		
	20m																		
	30m																		
	50m																		
	75m																		
	100m																		
	150m																		
	200m																		
	250m																		
COD (mg/L)	0m	2.09	2.97	0.67	1.74	2.97	3.06	2.54	1.87	2.21	2.20	2.54							1.15
	10m	1.60	2.34	1.15	1.73			2.18	2.62	1.71	0.89								
	30m	1.48	1.00	1.16	0.30			0.17	0.61	0.24	0.16								
	50m	0.99	0.86	0.86						0.11									
	100m																		
	250m																		
NH ₄ -N (μM)	0m	2.80	4.30	7.10	6.50	5.10	5.60	6.30	9.30	3.80	6.60	3.90							3.90
	10m	5.30	5.50	6.70	12.00			4.60	7.20	4.90	9.70								
	30m	5.60	5.10	5.30	4.40			6.30	4.70	4.40	7.00								
	50m	5.10	4.70	5.30						5.30									
	100m																		
	250m																		
NO ₂ -N (μM)	0m	0.10	0.20	0.20	1.80	2.30	1.40	0.90	1.30	0.70	0.60	0.30							0.30
	10m	0.20	0.20	0.30	1.70			0.80	1.20	0.80	1.00								
	30m	0.40	0.30	0.30	0.60			0.40	0.70	0.60	0.50								
	50m	0.30	0.40	0.30						0.50									
	100m																		
	250m																		
NO ₃ -N (μM)	0m	1.20	0.70	1.60	7.30	8.90	4.20	4.10	3.90	3.00	1.90	1.50							1.20
	10m	0.70	1.10	1.10	6.50			2.90	4.00	2.40	4.50								
	30m	3.70	4.60	3.80	9.70			8.50	5.90	4.90	4.10								
	50m	7.40	6.40	8.40						10.10									
	100m																		
	250m																		
PO ₄ -P (μM)	0m	0.20	0.40	0.40	0.40	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50							0.10
	10m	0.10	0.40	0.40	0.40	1.10		0.60	0.60	0.60	0.60								
	30m	0.40	0.40	0.30	0.90			0.90	0.90	0.60	0.40								
	50m	0.60	0.70	0.60						0.70									
	100m																		
	250m																		
塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。																			

浅瀬定線調査(平成8年(1996/9月))												沿岸定線調査(平成8年(1996/9月))											
測点	13	27	29	18	9	112	117	118	123	124	129	134	136	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14
観測日	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	11	11	11	11	11	11	18
開始時間	9:59	11:10	11:29	10:47	12:09	12:31	12:09	12:31	12:09	12:31	13:16	13:16	13:19	11:55	11:28	10:38	9:20	10:15	10:45	11:20	13:25	13:55	9:24
終了時間	10:17	11:15	11:32	10:50	12:13	12:35	12:13	12:35	12:13	12:35	13:19	13:19		C	C	11:08	9:35	C	C	11:55	13:35	14:08	9:34
天気				R	O		R							C	C		C	C	C	C	C	BC	BC
気温(℃)				25.2	25.1	24.8	25.1	24.8	25.0	24.8	24.8	25.0	25.0	25.0	25.0	26.0	24.0	25.0	25.0	24.5	25.0	26.0	26.3
気圧(hPa)				1013.0	1014.0	1012.0	1013.0	1014.0	1012.0	1013.0	1012.0	1013.0	1012.0	1019.0	1019.0	1019.0	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0	1016.0	1015.5	1010.5
風向風力				NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 2	E 1	NE 3	NE 3
波高	4.0	4.5	16.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.7	3.0	3.0	3.0	E 0	E 0	E 0	E 0	ENE 1	E 1	E 2	E 1	NE 2	NE 2
波速				NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	E 0	E 0	E 0	E 0	ENE 1	E 1	E 1	E 1	NE 2	NE 2
測点水深(m)	676	32.2	27.7	29.8	51.2		24.3	24.3	24.6	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.3	24.4	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	455
水温(℃)	24.3	24.4	23.7	24.5	24.2	24.6	24.7	24.3	24.6	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.3	24.4	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	25.8
10m	24.62	24.47	22.95	24.23	23.96	24.26	24.60	23.92	23.63	24.11	24.06	24.06	24.06	24.02	24.20	24.28	24.18	24.24	24.31	24.15	24.07	24.10	25.39
20m	24.70	24.42	22.87	21.14	20.87	22.95	22.05	23.73	23.16	23.58	24.78	23.78	23.58	23.02	23.14	22.73	23.02	23.18	23.23	23.28	23.20	24.05	22.40
30m	23.65	23.57	22.18	20.03			21.56	20.97	22.20	22.34	23.02	23.02	23.14	22.73	22.90	23.02	23.18	23.23	23.28	23.20	24.05	22.40	
50m	21.47	17.58	20.42						19.92		19.66	18.64	19.66	18.64	19.81	20.79	21.27	21.73	21.55	21.16	21.50	20.22	19.63
75m			16.70								13.87				16.59	16.56	18.48	17.82	18.29	18.35	17.51	17.19	15.88
100m			15.47											13.97	14.99	15.51	16.33	16.01	14.91	15.45	15.27	15.72	
150m			12.91												12.83	12.41	13.11	13.02	12.64	12.74	12.74	12.74	
200m			10.73												11.38	11.10			8.96	8.96	11.03	11.03	
250m			9.40												9.16				8.35	8.35		9.25	
300m			8.33												7.23				6.91	6.91			
400m			7.10												5.99				6.09	6.09			
500m			6.79																				
600m			5.69																				
塩分	33.27	33.21	33.87	31.57	29.15	31.09	30.01	31.57	31.87	32.47	32.09												
(PSU)	33.82	33.33	33.71	31.62	31.69	31.37	31.00	31.98	32.42	33.09	32.63	33.71	33.62	33.62	33.85	33.77	33.85	33.76	33.68	33.70	34.31	34.31	
10m	34.01	33.92	33.70	33.72	33.64	34.01	33.63	33.73	33.78	34.01	33.92	33.99	33.89	33.84	33.94	33.78	33.99	33.92	33.99	33.82	33.75	33.75	
20m	34.07	33.88	33.84	33.88			33.88	33.74	33.97	34.06	34.15	34.05	34.14	34.05	34.12	34.13	34.13	34.10	34.05	34.09	34.07	33.89	33.75
30m	34.23	34.43	34.08						33.97		34.51	34.50	34.44	34.35	34.35	34.33	34.26	34.30	34.29	34.26	34.35	34.47	34.47
50m			34.37									34.59	34.60	34.53	34.56	34.52	34.54	34.58	34.58	34.61	34.61	34.61	34.61
75m			34.50									34.56	34.59	34.58	34.56	34.56	34.59	34.60	34.58	34.57	34.57	34.57	34.57
100m			34.48									34.43	34.43	34.42			34.43	34.43	34.41	34.41	34.41	34.41	34.41
150m			34.41									34.39	34.39	34.32			34.32	34.32	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31
200m			34.36									34.34	34.34	34.28			34.28	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27
250m			34.32									34.31	34.31	34.28			34.28	34.28	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27
300m			34.31														34.26	34.26	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25
400m																							
500m																							
600m																							
COD	6.30	9.70	6.60	7.50	12.70	6.10	6.80	7.30	3.80	8.60	8.60	4.80	2.70	2.70	2.02	2.02	1.10	1.50	2.10	2.10	6.10	6.10	6.10
(mg/L)	9.50	8.10	4.80	7.10	7.10	9.20	7.70	4.80	4.80	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70
10m	10.50	8.00	6.10	10.50			7.60	5.90	4.20			1.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	1.50					
30m	10.30	6.50	5.80																				
50m			4.40																				
100m			5.10																				
250m	0.30	0.10	0.40	0.50	3.60	1.00	2.40	0.60	0.10	0.30	0.30	4.80	2.70	2.70	0.20	0.30	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	
NO ₃ -N	0.20	0.10	0.50	0.50	1.40	0.60	1.20	0.60	1.20	0.80	0.80	5.70	5.70	5.70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
(μM)	0.40	0.40	0.60	1.40			0.70	0.10	0.80			1.30	1.30	1.30	1.00	0.90	1.40						
50m	0.90	0.40	0.80	0.80	0.20				0.10														
100m			0.20																				
250m	1.20	1.20	1.60	3.00	15.00	4.40	9.20	2.00	14.20	2.30	2.30	0.30	0.40	0.40	0.50	1.00	0.40	0.20	0.40	0.70	0.80	0.80	
NO ₃ -N	0.90	1.00	2.00	2.20			5.00	2.00	3.80			3.20	3.20	3.20	0.10	0.30	0.50						
(μM)	1.40	1.80	2.40	10.40			11.50	12.00	5.20			4.70	4.70	4.70	2.50	1.80	4.80						
50m	3.60	7.20	5.90						11.30														
100m			7.00																				
250m	17.40																						
PO ₄ -P	0.30	0.20	0.20	0.50	1.60	0.60	1.30	0.60	1.70	0.30	0.30	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
(μM)	0.20	0.20	0.30	0.90			0.80	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.40	0.50						
10m	0.10	0.30	0.30	2.50			1.00	1.30	0.60			1.30	1.30	1.30	1.00	0.40	0.50						
30m	0.20	0.60	0.40	0.70			0.70	0.70	1.50														
50m	0.20	0.60	0.40	0.70			0.70	0.70	1.50														
100m			1.60																				
250m																							

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿海岸線調査(平成8年(1996)10月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	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 透明度 水色 波浪 うねり 測点水深(m)	観測日											14	14	14						24	24
	開始時間											14:25	9:45	9:45						10:54	11:28
	終了時間											14:35	欠	10:00	欠	欠	欠	欠	欠	11:03	11:38
	天気											R		R						BC	
	気温(℃)											101.0	101.0	101.50						21.8	
気圧(hPa) 風向風力 透明度 水色 波浪 うねり 測点水深(m)	気圧(hPa)											N3	N1	N1						1030.0	
	風向風力																			NE 4	
	透明度																			NE 4	
	水色													7						4	4
	波浪													N1	測	測	測	測	測	NE 3	15.0
水温(℃)	水温(℃)											21.9		21.7						760	1387
	0m																			22.1	22.1
	10m																				
	20m																				
	30m																				
塩分(P&SU)	0m																				
	10m																			34.10	34.22
	20m																				
	30m																				
	50m																				
溶存酸素(mL/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
COD(mg/L)	0m											0.37		0.87						0.70	0.67
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NH4-N(μM)	0m											10.30		*****						6.80	4.70
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NO2-N(μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
NO3-N(μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
PO4-P(μM)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
塩分(P&SU)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
溶存酸素(mL/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				

塩分は3m塩分。 *****は検出限界値。

速海定線調査(平成8年(1996)11月)										治摩定線調査(平成8年(1996)11月)									
測点																			
観測日																			
開始時間																			
終了時間																			
天気																			
気温(℃)																			
気圧(hPa)																			
風向風力																			
透明度																			
波浪																			
波高																			
測点水深(m)																			
水温(℃)																			
塩分																			
(PSU)																			
溶存酸素																			
(mg/L)																			
NH ₄ -N(μM)																			
NO ₂ -N(μM)																			
NO ₃ -N(μM)																			
PO ₄ -P(μM)																			

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

沿岸空欄調査(平成8年(1996)12月)

測点		15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	A	B	D	H	I	口	ハ	ニ	ホ	ヘ
観測日	開始時間	14:16	13:49	12:59	12:11	12:39	欠	欠	欠	欠	欠	11	12	11	11	11				4	4
	終了時間	14:25	13:58	13:28	12:39	12:39	欠	欠	欠	欠	欠	14:56	10:35	9:35	13:15	13:20	欠	欠	欠	10:55	11:28
気温(℃)	天気	BC	BC	BC	BC	BC						C	C	C	C	C				BC	BC
	風向風力	16.5	1025.0	1028.0	1028.0	1028.0						14.0	11.0	11.0	14.0	1015.5				15.0	1028.0
気圧(hPa)	透明度	4	4	4	4	4	測	測	測	測	測	SW0	NE0	N	N	N				E1	E1
	波高	14.5	18.0	19.0	18.0	18.0	NE1	測	測	測	測	5	6	5	5	5				4	4
水深(m)	色	5.76	842	1239	1513	1513	NE1					SW0	NE1	N	N	N	測	測	測	18.0	18.0
	うねり						NE1						E1							E1	E1
水温(℃)	0m	18.8	18.5	18.3	18.3	19.2						17.7	17.3	17.8	17.8					764	1350
	10m	18.82	18.94	18.76	18.76	19.03														18.7	18.8
	20m	18.74	18.92	18.74	18.74	19.03														18.40	18.88
	30m	17.79	18.88	18.73	18.73	19.02														18.38	18.87
	50m	17.45	18.79	18.68	18.68	19.02														18.32	18.87
	75m	17.64	18.16	18.17	18.96															18.16	18.67
	100m	17.11	17.09	17.20	17.82															17.91	18.32
	150m	15.67	15.39	15.41	14.84															16.74	17.54
	200m	13.76	13.16	12.33	13.19															15.01	15.01
	250m	11.20	10.75	10.85	9.84															12.91	12.29
	300m			8.88	8.80															11.22	10.37
	400m			6.40	7.04																
	500m			5.82	5.64																
	600m			4.68	4.66																
塩分	0m	34.54	34.55	34.53	34.53	34.55														34.52	34.54
	10m	34.43	34.43	34.42	34.43															34.42	34.43
(PSU)	20m	34.42	34.43	34.42	34.43															34.41	34.43
	30m	34.21	34.43	34.42	34.43															34.41	34.43
	50m	34.15	34.43	34.43	34.43															34.42	34.43
	75m	34.07	34.43	34.43	34.43															34.42	34.43
	100m	34.15	34.37	34.44	34.54															34.53	34.48
	150m	34.52	34.69	34.56	34.53															34.53	34.48
	200m	34.50	34.48	34.45	34.48															34.47	34.44
	250m	34.41	34.39	34.39	34.34															34.47	34.44
	300m			34.30	34.32															34.40	34.37
	400m			34.20	34.25																
	500m			34.23	34.26																
	600m			34.25	34.25																
溶存酸素 (mg/L)	0m																				
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	100m																				
	150m																				
	200m																				
	250m																				
COD (mg/L)	0m	0.53	0.86	0.75	0.77							0.57		0.83	0.53					0.97	0.77
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
NH ₄ -N (μM)	0m	3.50	3.10	0.80	2.70							6.60		****	1.90					3.90	2.70
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
NO ₃ -N (μM)	0m	0.30	0.30	0.40	0.40							0.50		0.50	0.60					0.30	0.30
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
NO ₃ -N (μM)	0m	0.90	1.40	1.40	1.80							3.40		2.00	2.50					2.80	2.30
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
PO ₄ -P (μM)	0m	0.20	0.20	0.20	0.30							0.20		0.20	****					0.30	0.20
	10m																				
	20m																				
	30m																				
	50m																				
	75m																				
	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