



平成 6 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

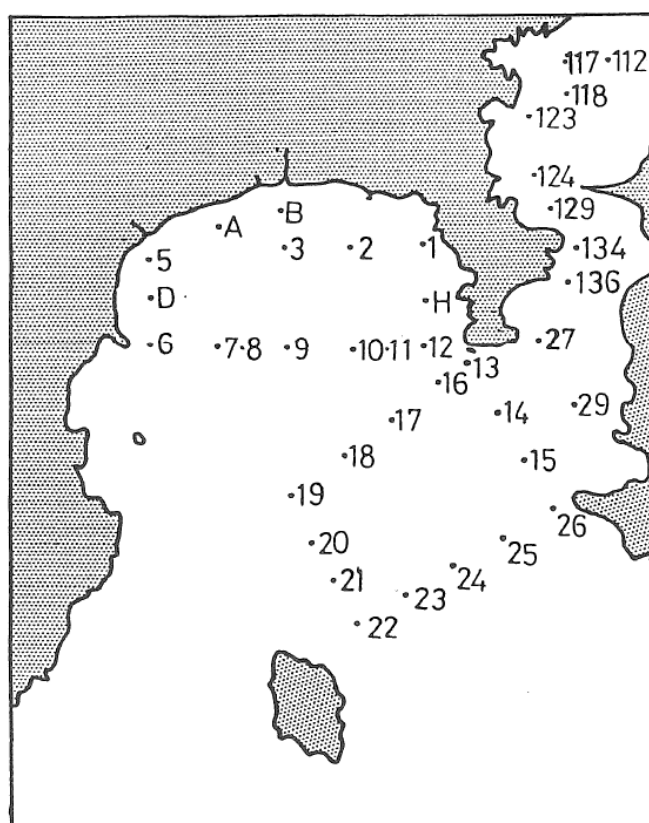
(2) 調査項目及び方法

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場合があります。

(4) 調査測点



		治政党編調査(平成6年(1994年)月)															
測点		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	A	B	D	H
観測日 開始時間 終了時間 天気	観測日 開始時間 終了時間 天気	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15	15
		12:35	9:45	10:25	11:03	12:06	12:37	13:07	13:38	14:22	14:53	15:20	15:54	15:50	15:15	9:25	13:03
気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力	気温(℃) 気圧(hPa) 風向風力	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
		22.5	20.0	21.5	21.5	22.5	22.0	20.0	19.5	19.5	19.5	19.0	19.0	17.0	16.0	17.5	16.0
透明度 波長 水色	透明度 波長 水色	S2	ENE 2	S2	S2	SSW 2	SSE 3	SE 3	SE 3	SSW 2	SSE 3	SE 3	SE 3	S4	S5	SE 2	SE 3
		5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	8	8	4	4
測点水深(m)	測点水深(m)	100	13.0	12.0	11.0	14.0	17.0	18.0	15.0	17.0	14.0	12.0	12.0	7.0	5.0	16.0	12.0
		S1	ENE 1	S1	S1	S1	SSE 2	SSE 1	SE 1	SSW 1	SSE 2	SE 2	SE 2	S2	S4	SE 1	SE 2
水温 (℃)	水温 (℃)	280	527	853	1230	1508	1474	1670	1420	1550	800	540	77	S2	S3	SE 0	SE 2
		17.0	15.9	16.0	16.6	17.0	18.8	19.0	16.8	17.8	17.5	16.9	16.5	17.3	17.5	17.2	17.8
塩分	塩分	15.83	15.46	15.44	16.11	16.13	16.58	16.17	16.28	16.88	16.22	15.72	15.70	17.11	17.39	17.25	17.47
		15.57	15.28	15.35	16.08	15.90	15.87	15.63	15.86	16.47	15.95	15.53	15.61	17.14	17.25	17.21	17.28
溶存酸素 (mg/L)	溶存酸素 (mg/L)	14.96	14.11	14.64	15.36	15.17	15.12	15.36	15.23	15.84	15.61	15.05	14.86	17.32	17.16	16.89	17.08
		14.29	13.33	14.03	15.01	14.79	14.64	15.11	15.03	15.42	15.14	14.44	14.10			16.58	17.08
COD (mg/L)	COD (mg/L)	13.78	13.11	13.60	14.69	14.29	14.60	14.56	14.59	15.10	14.97	14.10	13.39			16.06	13.81
		13.55	12.71	12.83	13.61	13.74	14.56	14.35	14.54	14.38	14.07	13.99	13.06				
NH4-N (μM)	NH4-N (μM)	13.33	12.31	11.90	12.57	13.04	13.33	13.73	13.55	13.14	13.41	13.06	12.07				
		11.72	11.43	10.37	10.87	12.06	12.01	12.00	11.07	11.41	11.76						
NO2-N (μM)	NO2-N (μM)	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m	300m				
		400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m	400m				
NO3-N (μM)	NO3-N (μM)	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m	500m				
		600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m	600m				
PO4-P (μM)	PO4-P (μM)	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0.63	0.93	0.49	1.33
		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m				
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	2.80	3.70	7.00	4.20
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m				
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m				
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	0.40	0.50	0.40	0.30
		0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m				
		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m				
		30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	3.40	4.20	3.90	2.80
		50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m	50m				
		100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m				
		250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	250m	0.40	0.60	1.40	0.70

塩分は3m塩分。 ****は検出限界値。

測 定		治政定編調査(平成6年(1994.8月))															
測 定		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	A	B	D	H
観測日		2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	10	10	9	10
開始時間		12:46	13:34	13:08	12:42	12:05	11:34	11:08	10:36	14:44	14:10	13:37	13:14				
終了時間		12:56	13:44	13:17	12:51	12:25	11:44	11:16	10:52	14:56	14:22	13:47	13:19				
天 気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気温(℃)		29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.0	28.5	29.0	30.0	29.5	29.5	29.5				
気圧(hPa)		1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.5	1009.0	1008.5	1007.0	1007.5	1008.0	1007.5				
風向風力		SW 4	SW 2	SW 2	S 1	S 1	S 1	S 1	S 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3				
水 色		3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3				
透明度		19.0	16.0	15.0	17.0	22.0	24.0	15.0	16.0	12.0	21.0	19.0	19.0	5.5	2.5	14.0	
波浪		SW 3	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2				
うねり		SW 3	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2				
測定水深(m)		306	568	834	1243	1508	1487	1674	1474	1556	819	510	77.7				
水温		27.4	28.3	28.5	28.1	28.2	27.7	26.7	26.5	24.5	26.5	26.6	26.8	29.4	29.4	28.4	28.5
(℃)		24.37	25.74	26.78	24.64	26.07	25.67	25.52	24.52	23.33	24.03	25.72		26.85	26.16	26.14	24.64
20m		23.35	23.52	24.06	20.62	22.04	23.01	24.24	23.71	22.76	21.07	22.39		24.73	23.81	23.09	21.96
30m		20.92	20.06	20.63	20.29	20.68	21.73	20.83	21.08	20.20	20.16	21.94		19.82	21.96	19.17	19.34
50m		19.51	16.53	16.98	17.61	17.71	18.17	17.78	17.91	17.15	16.29	17.28				18.11	17.85
75m		16.36	14.21	15.20	16.30	16.47	16.95	15.02	15.64	15.11	15.69	16.08				15.39	15.09
100m		15.54	13.92	14.11	15.17	15.38	15.58	14.68	15.19	13.99	14.45	15.63				14.78	14.89
150m		13.09	13.18	12.65	12.77	13.64	13.78	13.50	13.52	13.52	14.05	13.71				12.86	
200m		12.50	12.17	11.43	10.94	11.55	11.29	13.20	11.90	12.03	11.99	12.50					
250m		11.00	10.58	9.89	9.14	9.28	10.20	11.26	10.63	11.00	11.55	11.04					
300m						7.97			9.86								
400m						6.90			7.77								
500m						5.72			6.29								
600m						4.80			4.76								
塩分 (PSU)	0m	34.22	34.15	33.69	33.85	33.39	34.23	34.35	34.42	34.41	34.17	34.34	34.28	33.01	33.59	33.58	33.91
	10m	34.37	34.21	33.72	34.02	33.93	34.24	34.33	34.34	34.38	34.36	34.33		33.73	33.86	33.82	33.86
	20m	34.47	34.35	34.26	34.41	34.36	34.42	34.37	34.40	34.42	34.51	34.60		33.91	34.03	34.13	34.33
	30m	34.61	34.53	34.31	34.42	34.41	34.51	34.55	34.53	34.55	34.54	34.60		34.44	34.16	34.52	34.41
	50m	34.60	34.66	34.63	34.54	34.55	34.65	34.64	34.61	34.64	34.63	34.64				34.54	34.53
	75m	34.65	34.67	34.61	34.58	34.57	34.65	34.65	34.61	34.55	34.57	34.62				34.56	34.56
	100m	34.61	34.54	34.56	34.59	34.57	34.58	34.58	34.56	34.55	34.57	34.57				34.55	34.55
	150m	34.50	34.50	34.48	34.49	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.55	34.53				34.46	
	200m	34.47	34.45	34.42	34.40	34.42	34.42	34.42	34.44	34.44	34.45	34.47					
	250m	34.40	34.38	34.35	34.32	34.33	34.36	34.41	34.35	34.40	34.42	34.40					
COD (mg/L)	0m	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	3.67	2.39	3.16	
	10m																
	30m																
	50m																
	100m																
	250m																
NH ₄ -N (μM)	0m	5.50	2.60	2.70	2.30	3.60	4.00	2.70	3.80	6.10	6.60	4.40	3.60	2.40	5.60	0.90	
	10m																
	30m																
	50m																
	100m																
	250m																
NO ₂ -N (μM)	0m	0.70	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.90	0.70	0.20	0.40	0.10	
	10m																
	30m																
	50m																
	100m																
	250m																
NO ₃ -N (μM)	0m	5.30	5.80	4.80	5.90	4.80	3.90	4.00	3.60	4.60	17.10	7.50	5.80	1.50	1.60	1.60	
	10m																
	30m																
	50m																
	100m																
	250m																
PO ₄ -P (μM)	0m	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.30	0.20	0.30	1.50	0.50	0.30	0.30	0.20	0.10	
	10m																
	30m																
	50m																
	100m																
	250m																
		塩分は3m塩分、 ****は検出限界値。															

測点 観測日		沿岸定観測値(平成6年(1994)10月)																
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	A	B	D	H	
観測時間 終了時間	観測日	11/22	13/24	13/09	12/41	12/05	11/35	11/07	10/33	13/10	12/42	12/13	11/55	10/00	10/30	9/25	13/45	
	天気	C	11/32	13/44	13/16	12/43	12/25	11/44	11/16	10/51	13/23	12/51	12/23	11/59	10/15	10/35	9/35	13/55
気温(℃)	気温(℃)	22.0	22.2	22.2	22.2	22.0	22.5	22.2	21.5	21.5	22.0	22.5	22.0	20.0	21.5	21.0		
	気圧(hPa)	1017.5	1013.0	1013.0	1015.2	1015.5	1015.5	1015.2	1011.5	1017.0	1017.5	1017.5	1017.0	1019.5	1016.0	1016.0		
風向風力	風向風力	NNE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	N 3	N 3	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	E 4	SE 1	SE 1		
	水色	5	5	3	4	3	4	3	3	2	3	3	5	7	9	4		
透明度	透明度	16.0	20.0	20.0	22.0	24.0	21.0	22.0	20.0	13.0	15.0	13.0	17.0	6.0	1.5	4.0	6.0	
	波高	NNE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	E 2	SE 1	SE 1		
測点水深(m)	測点水深(m)	348	548	852	1239	1508	1474	1674	1408	1543	782	506	81.1					
	水温(℃)	24.9	24.2	24.1	23.8	24.0	24.5	24.5	23.93	23.75	24.28	23.87	24.11	24.3	22.4	23.0	23.4	
塩分	塩分	34.41	34.33	34.30	34.28	34.32	34.31	34.51	34.46	34.35	34.23	34.39	34.60	32.63	33.33	32.71	33.49	
	10m	34.29	34.25	34.20	34.21	34.25	34.22	34.24	34.20	34.29	34.12	34.29	34.38	32.84	33.46	33.15	33.99	
	30m	34.33	34.26	34.21	34.21	34.28	34.27	34.23	34.27	34.32	34.13	34.30	34.39	33.55	33.83	33.60	34.03	
	50m	34.38	34.26	34.24	34.22	34.31	34.31	34.26	34.33	34.36	34.13	34.35	34.41	33.67	33.81	33.89	34.14	
	75m	34.57	34.30	34.27	34.26	34.35	34.43	34.42	34.54	34.53	34.43	34.44	34.60			34.25	34.32	
	100m	34.63	34.52	34.51	34.50	34.61	34.67	34.68	34.65	34.62	34.64	34.62	34.62			34.50	34.52	
	150m	34.61	34.63	34.63	34.65	34.64	34.62	34.63	34.65	34.63	34.64	34.64	34.61			34.52		
	180m	34.61	34.63	34.63	34.66	34.66	34.62	34.63	34.65	34.60	34.58	34.60	34.56			34.53		
	200m	34.60	34.56	34.54	34.56	34.56	34.59	34.60	34.56	34.52	34.53	34.53	34.51			34.51		
	250m	34.46	34.46	34.50	34.48	34.46	34.49	34.36	34.45	34.42	34.45	34.47	34.50					
	300m	34.44	34.44	34.41	34.37	34.35	34.40	34.41	34.44	34.45	34.46	34.47						
	400m																	
	500m																	
	600m																	
	COD (mg/L)	COD	1.12	0.42	1.89	0.78	0.59	0.80	0.66	0.96	0.82	0.88	0.80	0.82	1.27	1.14	1.08	0.77
		10m																
		30m																
		50m																
		100m																
	NH ₄ -N (μM)	NH ₄ -N	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0.40	1.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
10m																		
30m																		
50m																		
100m																		
NO ₃ -N (μM)	NO ₃ -N	0m	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	0.20	1.10	1.20	0.40	0.60	
	10m																	
	30m																	
	50m																	
	100m																	
NO ₃ -N (μM)	NO ₃ -N	0m	1.00	2.20	1.80	1.30	1.80	1.60	2.20	1.50	1.80	1.60	1.80	6.70	17.50	3.00	3.50	
	10m																	
	30m																	
	50m																	
	100m																	
PO ₄ -P (μM)	PO ₄ -P	0m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.40	0.60	0.30	0.30	
	10m																	
	30m																	
	50m																	
	100m																	
		0m																

測点 観測日		沿岸定観測点(平成6年(1994)11月)															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	A	B	D	H
観測時間		11:22	9:22	10:00	10:31	11:01	11:40	12:19	12:59	13:29	12:52	12:20	11:57	9:53	10:28	9:10	13:16
終了時間		11:28	9:40	10:10	10:40	11:21	11:50	12:35	13:15	13:32	13:00	12:30	12:01	10:00	10:34	9:15	13:21
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C						
気温(℃)		17.0	9.0	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	17.5	18.0	18.0	18.0	18.0	20.3	18.3
気圧(hPa)		1022.5	1038.0	1038.0	1038.0	1039.0	1039.0	1038.0	1037.0	1021.0	1017.0	1017.5	1032.0	1017.0	1017.5	1032.0	1018.0
風向/風力		NNE 4	NE 3	NNE 5	NNE 5	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NNE 3	3	3	4	3	NNE 2	3
水温		17.0	21.0	21.0	23.0	23.0	19.0	24.0	24.0	18.0	18.0	20.0	18.0	20.0	5.0	16.0	17.0
透明度		NNE 3	NNW 3	N 4	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	NNE 3	NNE 3						
波高		NNE 3	NNW 2	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 4	NNE 2	NNE 2						
測点水深(m)		324	536	872	1235	1503	1480	1674	1417	1544	807	522	818				
水温(℃)		21.8	20.6	20.5	19.9	21.4	22.2	22.3	21.6	22.8	22.3	22.2	21.7	21.0	19.7	19.9	20.6
		21.78	20.47	20.65	20.22	21.65	22.24	21.63	21.94	22.54	22.22	22.01	21.64	21.26	21.11	20.73	20.59
		21.75	20.43	20.67	20.21	21.64	22.23	21.33	21.86	22.36	22.15	21.54	21.58	21.29	21.29	20.74	20.59
		20.87	20.38	20.67	20.22	21.60	22.18	20.87	21.45	21.89	22.03	21.39	21.47	21.34	21.37	20.90	20.76
		20.04	20.35	20.40	20.20	21.32	21.86	20.14	21.02	20.69	20.37	20.54	21.32		21.30	20.89	20.39
		18.16	16.71	17.50	19.68	19.88	20.95	19.12	20.11	19.38	19.49	19.48				18.07	19.15
		16.24	15.29	16.21	17.62	17.69	18.72	17.18	17.33	16.75	17.60	18.75				16.51	15.88
		15.18	13.68	14.65	14.42	14.82	14.64	13.97	13.57	14.36	13.17	14.46				13.52	
		13.52	12.23	12.40	12.43	12.24	12.30	11.55	13.19	13.58	12.44	13.11				11.64	
		11.40	10.85	11.09	11.09	11.18	11.47	10.72	10.96	12.33	11.63	11.01					
		400m	400m	400m	400m	7.77	9.01										
		500m				6.78											
		600m				5.24											
		600m				6.42											
塩分		34.69	33.16	34.66	34.46	34.69	34.69	34.72	34.67	34.73	34.67	34.68	34.66	34.21	33.84		
(PSU)		34.54	34.57	34.55	34.34	34.56	34.56	34.54	34.55	34.58	34.57	34.58	34.52	34.29	34.21	34.17	34.07
		34.54	34.57	34.55	34.34	34.55	34.56	34.55	34.55	34.58	34.58	34.58	34.51	34.32	34.30	34.18	34.12
		34.47	34.57	34.55	34.34	34.55	34.56	34.56	34.54	34.58	34.58	34.58	34.51	34.36	34.36	34.26	34.22
		34.43	34.57	34.53	34.34	34.52	34.54	34.56	34.53	34.58	34.60	34.58	34.50		34.35	34.33	34.17
		34.69	34.60	34.66	34.47	34.53	34.53	34.59	34.54	34.59	34.59	34.56				34.44	34.42
		34.57	34.56	34.57	34.60	34.59	34.62	34.63	34.55	34.59	34.61	34.56				34.55	34.54
		34.55	34.50	34.54	34.35	34.56	34.56	34.54	34.50	34.53	34.51	34.54				34.51	
		34.49	34.45	34.46	34.45	34.45	34.45	34.41	34.48	34.45	34.46	34.48				34.43	
		34.41	34.41	34.37	34.40	34.41	34.37	34.37	34.39	34.46	34.42	34.39					
		400m	400m	400m	400m	34.31	34.34	34.34	34.34	34.30	34.30						
		500m				34.27	34.27	34.27	34.27								
		600m				34.27	34.27	34.26									
COD (mg/L)		0.61				1.81	0.55	0.63	0.77	0.30	0.47	0.45	0.45	0.75	0.54	0.45	0.30
		10m															
		30m															
		50m															
		75m															
		100m															
		150m															
		200m															
		250m															
		300m															
		400m															
		500m															
		600m															
NH ₄ -N (μM)		2.80				*****	1.70	1.70	0.20	3.30	1.80	2.20	2.00	8.00	14.40	2.40	1.70
		10m															
		30m															
		50m															
		100m															
NO ₃ -N (μM)		0.30				*****	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	1.10	2.50	1.60	3.20
		10m															
		30m															
		50m															
		100m															
NO ₃ -N (μM)		2.10				*****	1.90	2.90	2.40	2.00	2.30	2.50	3.10	4.40	10.30	4.00	12.70
		10m															
		30m															
		50m															
		100m															
PO ₄ -P (μM)		0.20				*****	0.20	0.40	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.80	0.20	0.50
		10m															
		30m															
		50m															
		100m															
		250m															



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