

付 表

付表 1 浅海定線調査一般項目測定結果

昭和 50 年 1 月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19		
月 日	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8		
時 分	09-44	10-00	10-35	11-07	11-59	12-50	13-20	13-59	14-28	15-03	15-31	09-51	12-42	10-17	10-36	11-01	12-12	11-40	13-15		
水	0m	12.6	13.4	12.9	13.5	12.6	12.2	12.3	11.4	12.4	12.2	11.7	12.5	12.5	12.3	11.6	10.8	12.6	11.0	11.7	
	5	12.4	13.4	12.9	13.5	12.6	12.2	12.2	11.4	12.4	12.2	11.7	12.4	12.4	12.3	11.6	10.8	12.6	10.7	11.9	
	10		13.4	13.0	13.5	12.5	12.2	12.3	12.0	12.5	12.3	11.7	12.5		12.6	11.5	11.0	12.8	12.2	12.0	
	20		13.6	13.5	13.5	12.9	12.2	12.2	12.3												
	30		13.63	13.52	13.52	12.79	12.27	12.32													
塩	底 層	12.4	13.65	13.59	13.51	13.12	12.69	12.32	12.42	12.6	12.3		12.7	12.7	12.6	12.2	12.0	12.8	12.6	12.0	
	0m	32.32	32.72	32.41	32.78	32.32	32.08	32.03	31.37	31.90	31.89	31.67	31.95	31.74	31.70	30.85	30.65	30.89	29.99	31.65	
	5	32.34	32.76	32.34	32.75	32.29	32.08	32.05	31.39	32.01	31.92	31.78	31.95	31.73	31.67	30.85	30.65	31.80	30.47	31.77	
	10		32.76	32.47	32.76	32.36	32.06	32.04	31.88	31.99	31.92	31.78	31.98		31.86	31.47	30.91	32.10	31.75	31.87	
	20		32.83	32.78	32.76	32.36	32.04	32.03	32.03												
塩	30		32.83	32.79	32.79	32.39	32.09	32.08													
	底 層	32.32	32.83	32.84	32.78	32.50	32.22	32.07	32.05	32.03	31.99		31.98	31.99	32.03	31.96	31.95	32.10	32.02	31.87	
	波 浪	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	1	
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	水 色	2.50-5-4	2.50-5-4	2.50-5-4	2.50-5-4	2.50-4-4	50-4-4	50-4-4	10Y-5-4	10GY-4-4	10GY-4-4	10GY-4-4	10GY-5-4	10GY-5-2	7.50Y-5-2	7.50Y-5-2	2.50Y-5-4	7.50Y-5-4	2.50Y-5-4	10GY-4-4	
況	透 明 度	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	7.2	8.5	4.2	4.3	3.5	4.2	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.2	
	水 深	12.0	44.0	47.0	57.0	52.0	56.0	57.0	29.0	20.0	18.5	11.0	18.0	13.0	13.0	19.5	19.0	13.0	14.5	13.5	
	気 圧	1033.2	1033.2	1032.8	1031.5	1030.0	1029.8	1029.0	1029.0	1028.8	1028.8	1028.8	1019.0	1018.7	1018.2	1017.8	1016.8	1015.0	1015.8	1013.0	
天	気 候	b	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	雲 量	2	3	3	7	6	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	雲 形	Ci	Ci	Ci	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	
	風 向	NE	NE	NE	NE	NE	E	NE	-	-	-	S	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	
	風 力	2	2	2	2	2	1	2	0	0	0	1	3	3	3	4	4	3	3	2	
候	気 温	7.8	7.9	8.9	8.9	8.9	9.8	10.2	10.5	10.3	10.2	9.9	9.7	11.4	10.5	10.5	10.6	11.2	10.7	11.5	
	カタクテ卵 A																				
	・ B																				
	・ C																				
	・ 稚魚																				
ネト採集物	その他の魚卵						1														
	・ 稚魚							2	1					1		1	1	1			
	沈殿量cc/m ³	1.31	0.86	1.34	1.89	2.52	4.40	1.89	1.73	2.52	1.02	2.86	1.75	2.90	2.80	4.19	4.97	2.47	5.21	3.26	

昭和50年2月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19		
月	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6		
日	09-50	10-10	11-00	11-34	12-25	13-15	13-50	14-21	14-46	15-12	15-46	09-45	12-45	10-15	10-45	11-10	12-15	11-45	13-15		
時																					
水	0m	10.7	10.9	10.7	10.1	9.5	9.5	9.1	9.2	9.2	9.1	9.3	9.0	8.9	8.7	8.7	8.5	9.2	8.5	9.2	
	5	10.7	10.9	10.8	10.3	9.5	9.4	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.5	8.9	8.6	9.2	
	10		11.0	10.8	10.3	9.6	9.6	9.2	9.2	9.2	9.2		9.1	9.2	9.0	9.1	8.8	9.1	9.1	9.2	
	20		11.2	11.0	10.4	10.3	9.7	9.3	9.1												
	30		11.56	11.02	10.57	10.63	9.70	9.26													
塩分	0m	32.48	32.44	32.53	32.15	31.87	31.76	30.55	31.57	31.58	31.71	31.71	30.95	30.17	30.23	30.04	30.24	24.28	23.30	30.98	
	5	32.50	32.61	32.57	32.36	31.92	31.90	31.12	31.63	31.58	31.76	31.79	31.06	30.74	30.43	30.19	30.19	30.41	30.14	31.45	
	10		32.67	32.57	32.36	31.98	31.97	31.55	31.63	31.65	31.77		31.61	31.73	31.55	31.61	30.79	31.55	31.57	31.76	
	20		32.77	32.69	32.41	32.36	32.08	31.78	31.65												
	30		32.90	32.65	32.48	32.49	32.03	31.79													
海況	波	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	
	ウネリ	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
天候	気圧	1024.0	1024.0	1024.3	1025.0	1024.8	1025.3	1025.6	1025.8	1025.9	1026.8	1026.5	1029.0	1029.0	1032.0	1031.0	1031.0	1030.0	1030.0	1028.0	
	雲量	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	bc	bc	c	
候	雲形	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	Ac	Ac	Ac	
	風向	N	N	N	NW	NW	N	NNW	NNW	N	N	NE	E	E	E	NE	NE	ENE	NE	W	
	風力	5	5	5	4	3	6	5	5	3	3	5	3	2	2	3	3	2	2	2	
ネット採集物	気温	9.2	9.2	9.8	9.8	9.0	9.4	9.6	10.4	10.0	9.8	8.8	6.6	11.6	7.4	7.8	8.2	10.4	10.8	9.4	
	カタケチ卵 A																				
	" B																				
	" C																				
	" 稚魚																				
沈殿量cc/m ³	その他魚卵																				
	" 稚魚	1		36	4	6		7	1			2	3	6							
沈殿量cc/m ³	3.5	8.0	24.0	25.0	35.0	25.0	50.0	30.0	15.0	10.0	10.0	20.0	16.0	10.0	12.0	25.0	15.0	15.0	27.0		

昭和50年3月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	
月日	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-18	3-19	3-19	3-19	3-19	3-19	3-19	3-19	3-19	
時分	09-39	09-52	10-29	11-02	11-55	12-45	13-13	13-48	14-17	14-53	15-25	09-44	12-28	10-04	10-28	10-50	11-59	11-26	13-00	
水	0m	10.2	9.8	10.1	10.8	9.7	9.6	9.8	9.6	10.6	10.6	10.6	9.4	9.9	9.4	9.4	9.6	10.3	9.5	9.8
	5	10.4	10.5	10.1	10.9	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.8	9.5	9.5	9.4	9.2	9.4	9.5	9.5	9.2	9.4
	10	11.1	10.9	10.6	11.0	9.5	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5		9.4		9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
	20		11.0	10.8	11.0	9.5	9.4	9.6	9.5											
温	30		11.17	11.06	11.06	10.54	9.31	9.49												
底層	11.1	11.69	11.22	11.33	10.94	9.62	9.67	9.43	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	
塩分	0m	32.29	32.17	32.27	32.74	31.80	31.95	32.12	31.17	30.80	31.15	31.32	31.03	31.35	30.74	30.06	30.07	24.82	23.57	31.72
	5	32.59	32.68	32.31	32.82	31.78	31.92	32.11	31.89	30.97	31.44	32.03	31.24	31.99	30.79	30.07	30.40	25.64	25.29	31.77
	10	33.01	32.91	32.69	32.95	31.78	31.94	32.11	32.00	32.04	32.00		31.95		31.90	31.75	31.37	26.04	26.00	32.01
	20		32.92	32.86	32.97	32.06	32.03	32.11	32.00											
量	30		33.05	32.97	32.93	32.66	32.06	32.12												
底層	33.04	33.23	32.99	33.04	32.86	32.15	32.13	32.03	32.04	32.02	32.06	31.99	32.01	32.01	31.98	32.03	26.04	26.00	32.02	
波浪	3	3	2	3	3	2	3	2	2	1	0	1	1	1	2	2	1	1	1	
海	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
状況	水色	7.50-4-6	50-4-6	50-4-6	100-4-8	7.50Y-4-4	50-4-4	7.50-4-6	10Y-4-2	7.5Y-4-2	7.5Y-4-2	2.5GY-4-4	2.5GY-4-2	7.5GY-5-4	2.5GY-4-2	10Y-4-2	10Y-4-2	2.5Y-4-2	10Y-5-2	10GY-5-4
	透明度	4.0	4.5	4.5	7.8	3.9	5.0	6.1	3.2	2.8	2.5	2.5	3.0	2.9	3.2	3.0	3.2	1.9	1.9	8.1
	水深	12.5	42.0	46.0	58.0	58.0	58.0	61.0	29.0	19.0	18.0	12.0	18.5	12.0	18.0	20.0	19.5	13.0	18.5	13.0
天気	気圧	1033.0	1033.0	1033.2	1033.0	1032.6	1031.9	1031.4	1031.0	1031.0	1031.0	1031.0	1035.0	1033.0	1035.0	1034.5	1034.3	1033.5	1033.9	1032.0
	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c
	雲量	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	9	9	9	9	9	10	9	9
	雲形	Sc-Cl	Cl-Sc	Cl-Sc	Cl-Sc	Sc-Cl	Cl-Sc	Cl-Sc	Cl-Sc	Cl-Sc	Cl-Sc	Cl-Sc	St-Ac	St-Ac	Ac-St	St-Ac	St-Ac	St-Ac	St-Ac	St-Ac
候	風向	N	N	N	N	NNW	WNW	NW	S	SW	-	SW	N	NW	N	NE	ENE	W	-	NW
	風力	3	3	3	4	2	3	3	2	2	0	1	1	2	1	2	2	2	0	2
	気温	8.6	9.4	9.5	9.5	10.2	10.5	10.8	11.4	11.4	10.6	13.7	8.0	9.4	8.0	8.9	8.9	9.4	10.3	9.2
	カタクチイソト	A																		
採集物	" B																			
	" C																			
	" 稚魚																			
	その他の魚卵																			
	" 稚魚																		2	
沈没量cc/m ³	6.54	8.23	7.52	6.92	10.69	15.09	7.55	15.18	4.63	4.19	3.14	7.82	15.72	12.23	12.57	29.03	12.09	8.39	2.90	

昭和50年4月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20		
月日	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9		
時分	09-39	10-02	10-34	11-07	12-00	13-11	13-52	14-25	14-55	15-33	16-06	08-41	11-53	09-04	09-26	10-22	11-24	10-57	12-23	09-58		
水	0m	12.7	12.4	11.5	11.5	11.4	10.7	11.2	11.7	11.6	13.2	12.4	11.5	12.1	11.6	11.9	11.9	12.0	12.1	11.8	11.6	
	5	12.1	12.2	11.5	11.2	11.0	10.6	10.7	11.0	10.9	11.0	10.9	11.5	11.3	11.4	11.7	11.6	11.2	11.0	11.2	11.3	
	10		12.2	11.8	11.2	11.0	10.7	10.6	10.8	10.9	10.9		11.3		11.0	10.8	11.1		10.5	10.8	10.9	
	20		12.1	12.2	11.4	10.7	10.6	10.6	10.7													
	30		12.04	12.10	11.73	10.71	10.51	10.52														
塩分	底層	12.1	12.12	12.21	12.23	10.77	10.52	10.50	11.41	10.9	11.9	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	
	0m	32.85	32.88	32.34	32.10	31.91	32.12	32.11	32.06	31.65	31.55	31.47	31.43	29.40	30.37	29.19	28.97	28.89	28.83	31.42	31.61	
	5	32.79	32.88	32.41	32.11	31.91	32.12	32.10	32.06	31.73	31.65	31.50	31.46	30.86	31.15	29.90	30.69	31.42	25.37	31.58	31.60	
	10		32.93	32.70	32.33	31.95	32.13	32.10	32.14	31.80	32.10		31.63		31.80	31.99	32.05		25.78	31.91	32.10	
	20		32.90	33.01	32.46	32.02	32.14	32.11	32.16													
海況	波高	0	1	0	2	0	2	1	2	0	0	1	3	3	4	4	4	3	3	3	4	
	ウネリ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
	水色	7.50-5-6	7.50-5-6	50-5-6	7.50-5-6	7.50-4-6	50-5-6	50-5-4	2.50-5-4	50-5-4	100Y-5-4	2.50-5-4	2.50-4-4	7.50Y-5-4	7.50Y-5-4	7.50Y-5-4	50Y-5-4	2.50Y-5-4	2.50Y-5-4	50-5-4	100Y-5-4	
	透明度	6.5	7.0	6.8	7.3	7.3	5.8	4.7	5.0	5.8	3.3	3.9	4.7	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5	2.6	5.7	3.6	
	水深	12.0	42.0	46.0	56.0	52.0	56.0	60.0	29.0	19.5	18.5	13.0	18.0	13.0	19.0	20.0	18.0	12.0	14.0	14.0	19.0	
天気	気圧	1024.5	1024.5	1025.0	1024.5	1024.0	1022.9	1022.9	1022.2	1022.0	1021.1	1019.8	1019.0	1018.5	1019.0	1018.9	1018.5	1018.4	1018.5	1018.5	1018.9	
	天候	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
	雲量	2	2	2	3	4	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	雲形	Ac	Ac	Ac-Ci	Ac-Ci	Ac-Ci	Ci-Ac	Ac-Ci	Ac-Ci	Ac-Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	
	風向	N	N	-	-	E	N	NW	NW	-	SW	W	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	
観測	風力	2	2	0	0	1	2	2	2	0	1	2	2	3	5	5	4	4	4	4	5	
	気温	12.2	12.8	14.2	12.8	15.0	13.1	13.8	14.6	14.8	15.4	16.4	12.7	13.8	12.0	12.5	12.8	13.3	13.2	13.4	12.2	
	カタクテ卵	A																				
ネット採集物	B																					
	C																					
	龍魚																					
	その他の魚卵																					
	龍魚			1											1		3					
沈澱量cc/m ³	18.34	10.93	6.56	12.58	5.03	7.04	3.77	13.66	8.39	2.04	2.42	22.01	10.16	24.83	7.86	18.52	13.63	6.29	9.43	25.82		

昭和50年5月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20	
月日	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	
時分	09-49	10-10	10-44	11-13	12-06	12-57	13-39	14-06	14-28	15-10	15-42	09-49	13-24	10-18	10-44	11-40	12-52	12-19	14-00	11-17	
水	0m	16.2	16.1	15.6	15.0	14.8	14.7	14.8	15.3	16.1	16.3	16.3	15.6	15.6	14.7	15.0	15.2	15.0	15.9	15.1	
	5	16.2	16.0	15.6	14.8	15.5	14.6	14.7	15.2	15.3	15.8	15.0	14.0	14.7	15.0	14.8	14.2	14.2	14.6	14.8	
	10		16.3	16.2	15.6	15.6	14.6	14.6	14.4	14.0	15.9		13.7		14.3	14.8	14.7		14.2	13.2	14.7
	20		16.4	16.5	16.2	16.7	14.6	14.4	14.1												
	30			16.59	16.46	16.92	14.57	14.08													
塩分	0m	32.70	32.25	32.26	31.82	31.04	32.10	32.11	31.24	30.31	31.07	30.73	30.64	30.90	30.58	30.75	30.32	30.55	23.40	30.80	31.38
	5	32.69	32.36	32.27	31.87	31.55	32.12	32.16	31.24	30.96	31.62	31.28	31.25	32.11	31.03	30.77	30.55	32.19	31.36	31.78	31.73
	10		32.86	32.82	32.27	32.61	32.18	32.19	32.02	32.26	32.84		32.27		32.23	31.69	31.68		32.30	32.26	32.23
	20		33.00	33.11	32.88	33.39	32.16	32.22	32.28												
	30			33.23	33.06	33.43	32.19	32.28													
波	0m	32.81	33.04	33.49	33.49	33.51	32.50	32.78	32.26	32.09	32.70	32.19	32.28	32.25	32.22	32.22	32.40	32.29	32.28	32.28	32.35
	5																				
	10																				
	20																				
	30																				
気	色	10-4-6	50-4-6	2.5B-3-4	2.5R-3-4	7.5Y-4-4	10-4-4	10-3-4	2.50-4-4	2.5Y-4-2	2.5Y-4-4	10GY-4-2	7.5GY-4-4	5Y-4-2	10Y-4-2	5Y-3-2	7.5Y-4-2	2.5Y-4-2	10Y-5-4	5GY-4-4	5GY-4-4
	透明度	6.8	8.0	11.5	11.0	6.0	9.5	10.0	7.0	2.5	4.5	4.0	3.2	2.0	2.5	2.4	2.1	1.9	2.0	4.7	3.1
	水深	12.5	41.0	46.0	56.0	48.0	64.0	58.0	27.0	20.0	18.0	12.5	18.0	12.0	17.0	19.0	18.0	12.0	13.5	13.0	20.5
	気圧	1016.0	1016.0	1015.9	1015.5	1015.5	1015.7	1015.4	1015.5	1015.5	1015.5	1015.5	1025.0	1022.5	1024.9	1024.5	1024.8	1022.5	1023.2	1022.0	1024.0
	天気	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b
雲	雲量	7	7	8	6	6	4	4	5	5	6	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	雲形	Qi-Ac	Qi-Ac	Qi-Ac-St	Qi-Ac	Cu	Cu	Cu	Qi-St	Qi-St	Qi-St	Qi-St	Qi-Ac	Ac	Ac-Qi	Ac-Qi	Cu	Ac	Ac-Qi	Ac	Ac-Qi
	風向	NW	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	NW	N	W	-	-	SSW	W	SW	NW	SW
	風力	2	2	1	6	5	3	5	5	5	4	3	2	3	0	0	2	3	3	4	1
	気温	15.6	15.8	16.3	16.8	16.6	17.0	16.8	17.2	17.6	17.2	17.5	14.5	15.8	15.8	15.7	15.9	16.0	15.9	15.6	15.4
ネット採	カタチ物A					11	1	160		3	4	2				1	1				5
	B					6	3	8									1				
	C						2			1											
	稚魚																				
	その他魚卵		120	10	10	10	1	5	3		2	6				1			3	1	2
沈澱物	稚魚			3	1																
	沈澱量cc/m ³	15.09	14.57	5.47	9.18	7.21	8.43	9.31	9.32	10.06	11.18	5.03	2.10	1.83	2.59	4.97	3.15	1.83	1.40	7.26	3.68

昭和50年6月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20		
月	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4		
時分	09-51	10-14	10-43	11-13	12-00	12-57	13-29	14-06	14-45	15-11	15-46	09-49	13-40	10-19	10-53	11-55	13-06	12-34	14-21	11-32		
水	0m	20.1	19.8	20.5	19.7	20.9	18.1	18.2	22.1	22.0	22.2	22.5	21.0	21.7	22.1	21.6	21.1	23.1	21.6	21.8	19.95	
	5	19.6	19.7	19.3	19.4	19.8	18.1	18.0	18.6	19.8	18.0	19.2	20.4	20.2	20.8	20.15	20.3	20.2	20.5	21.15	18.6	
	10		19.5	18.7	18.8	18.75	18.15	18.1	18.0	17.4	17.2	17.0	17.6	17.2	17.7	18.5	18.1	17.5	17.7	16.85	18.4	
	20		19.4	18.95	18.1	17.6	18.0	18.1	17.85													
	30			18.42	17.83	18.56	17.88	17.89														
塩	底層	19.3	19.15	18.40	17.94	18.37	17.90	17.87	17.51	17.2	17.15	16.9	16.8	16.8	17.3	17.6	17.8	17.2	17.55	16.7	17.8	
	0m	32.80	33.17	32.59	32.43	32.13	32.47	32.37	31.47	30.73	30.60	30.51	31.23	29.38	30.05	30.18	30.84	27.69	26.92	30.78	31.79	
	5	32.99	33.15	32.73	32.44	32.16	32.46	32.36	32.37	31.77	32.30	31.77	31.78	30.32	30.62	31.91	31.48	30.12	30.53	30.97	32.15	
	10		33.25	32.87	32.39	32.30	32.50	32.39	32.46	32.37	32.37	32.34	32.39	32.29	32.29	32.21	32.29	32.35	32.39	32.34	32.33	
	20		33.20	33.27	32.60	32.44	32.50	32.41	32.49													
塩分	30			33.28	32.79	33.15	32.48	32.41														
	底層	32.92	33.18	33.34	33.16	33.39	32.66	32.54	32.46	32.39	32.35	32.35	32.36	32.34	32.37	32.43	32.49	32.36	32.45	32.33	32.54	
	波源	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	2	0	0	1	2	1	2	1	
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	
	水色	7.50-4-4	2.50-4-4	2.50-4-2	2.50-4-4	5.0-4-2	5.0-4-4	2.50-3-4	10Y-5-2	7.50Y-4-2	7.50Y-5-2	10Y-4-4	7.50Y-3-2	2.5Y-5-2	2.5Y-4-2	10Y-4-2	7.5Y-4-2	2.5Y-4-2	10GR-4-4	2.50Y-4-2	10Y-4-2	
視	透明度	6.1	6.5	4.9	7.3	6.4	7.0	8.2	6.9	5.9	4.7	-	3.7	2.0	1.5	2.0	2.2	1.0	0.7	3.1	4.0	
	水深	12.0	41.0	46.0	58.0	52.0	56.0	60.0	29.0	20.0	20.0	13.0	18.0	13.0	17.0	19.0	17.0	13.0	14.0	13.5	20.0	
	気圧	1020.3	1020.2	1020.0	1020.0	1019.8	1019.2	1018.6	1018.3	1018.0	1017.8	1017.6	1020.5	1018.5	1020.5	1020.2	1019.9	1019.0	1019.5	1018.3	1020.0	
	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	雲量	4	4	4	4	3	4	4	3	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
気	雲形	As	As	As	As	Cb	Cb	Cb	As	As	As	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	
	風向	NW	NW	-	-	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	NNW	SW	NNW	NNW	WSW	WNW	WSW	SW	SW	
	風力	2	1	0	0	2	2	3	3	5	4	4	2	4	2	2	2	3	3	3	1	
	気温	21.9	22.4	23.6	23.0	23.0	23.1	21.4	23.8	23.0	23.2	25.0	22.6	22.8	23.8	23.5	23.6	22.8	23.4	22.8	22.8	
	カクナ卵A		1			2		1	4	50	3	2	43	13	8		1	2	1	50		
ネット	B	1	1					6	115		3	5	10	8		2	1	5	1			
	C																					
	椎魚						1	1		10	3	1				2	3		2	20		
	その他の魚卵	3	21	6		1	6	6	4		1	1	1			1	1		2	10		
	椎魚		3		3	1	1		1		1		1			2						
沈殿量 cm^3	13.63	15.65	17.77	3.55	3.77	3.15	3.77	15.83	7.55	6.29	4.60	7.69	5.81	5.55	8.28	12.58	8.71	15.27	15.84	7.55		

昭和50年7月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20		
月日	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-3	7-4	7-4	7-4	7-4	7-4	7-4	7-4	7-4	7-4		
時分	09-47	10-12	10-43	11-15	12-05	12-53	13-25	14-03	14-37	15-21	15-51	09-53	13-35	10-25	10-53	12-06	13-06	12-37	14-17	11-35		
水	0m	23.8	23.5	22.8	22.4	22.5	21.6	21.6	23.0	22.5	23.4	24.0	21.2	22.0	21.6	22.3	22.0	21.8	21.3	21.6	22.6	
	5	22.15	21.4	22.65	22.4	22.4	21.7	21.6	21.9	21.6	21.3	22.1	21.35	21.1	21.4	22.0	21.95	21.5	21.6	20.9	22.3	
	10		21.15	22.6	21.8	22.3	21.5	21.6	21.5	21.0	20.9	20.9	21.4	20.8	21.4	21.5	21.1	20.9	21.0		22.0	
	20		21.3	22.2	21.9	21.8	21.5	21.55	21.3													
	30			21.98	21.80	21.20	21.40	21.43														
塩分	底層	21.8	21.95	21.58	21.62	21.49	21.37	21.29	20.00	20.20	20.70	20.80	20.10	20.20	20.50	20.40	19.10	20.2	19.6	20.3	21.4	
	0m	31.54	30.58	32.30	31.11	30.96	32.20	32.10	30.34	30.39	30.40	30.78	31.80	31.59	31.63	30.81	29.80	31.17	25.33	31.88	30.63	
	5	32.32	32.14	32.34	31.29	31.03	31.86	32.14	31.49	32.00	31.95	32.34	31.91	32.10	31.86	31.00	29.94	30.74	29.82	32.17	30.81	
	10		32.35	32.44	31.85	31.17	32.18	32.20	32.19	32.18	32.32	32.47	32.17	32.39	32.16	32.27	32.21	32.27	31.63		31.48	
	20		32.68	32.96	32.65	32.31	32.32	32.23	32.36													
30			33.08	32.87	32.75	32.32	32.23															
潮	底層	32.73	33.15	33.50	33.31	33.30	32.73	32.65	32.43	32.36	32.37	32.45	32.34	32.41	32.36	32.34	32.31	32.40	32.36	32.50	32.53	
	波高	1	2	2	2	2	2	2	1	0	1	2	1	2	2	3	2	3	1	3		
	ウネリ	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	水色	10Y-6-2	10Y-4-2	2.5G-5-2	2.5G-3-2	5GY-4-2	10G-4-2	10G-4-2	5GY-4-2	5Y-4-2	7.5Y-3-2	2.5Y-4-2	7.5GY-4-4	5GY-4-4	2.5GY-5-4	2.5GY-4-4	10Y-4-4	10Y-4-4	10Y-5-4	5GY-4-4	2.5GY-4-4	
	透明度	2.7	3.2	4.0	7.5	3.0	8.5	9.0	3.4	2.5	2.2	1.4	2.5	2.5	2.6	3.0	2.0	0.7	0.7	3.8	3.6	
天気	水深	12.5	43	46	58	52	58	60	29	20	19	13	18	13.5	17.5	19	18	13	14	13.5	20	
	気圧	1014.3	1014.1	1013.7	1013.4	1013.0	1012.3	1011.8	1011.3	1011.0	1010.2	1009.8	1005.6	1005.3	1005.5	1005.4	1005.3	1005.3	1005.3	1005.2	1005.3	
	天候	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	雲量	6	7	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	8	10	
	雲形	Cu	Cu	Cu-St	Cu-St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	
候	風向	N	N	NE	NE	N	NE	NE	NE	-	W	W	W	W	W	WNW	SW	W	SW	W	W	
	風力	1	3	3	2	2	3	2	2	0	1	3	2	3	2	2	3	3	3	2	4	
	気温	23.5	23.6	24.2	23.4	23.2	24.4	23.6	24.6	25.2	24.8	24.8	22.4	23.0	22.6	23.0	23.0	22.8	23.2	23.8	23.0	
	カタクナ卵 A				5												5		15			
	" B																					
採集物	" C																					
	" 稚魚																					
	その他の魚卵		16	70	30	5	10	2	5	2		5		15	76	5		20	10			
	" 稚魚		5								5			5	5	10		5	10			
	沈殿量cc/m ³	6.04	4.83	8.83	4.65	1.89	3.77	4.03	4.34	2.83	1.66	5.81	3.49	1.63	2.88	4.30	2.45	0.97	0.90	2.56	22.0	

昭和50年8月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20	
月日	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-4	8-5	8-5	8-5	8-5	8-5	8-5	8-5	8-5	8-5	
時分	09-40	10-05	10-35	11-15	12-05	13-00	13-35	14-05	14-35	15-20	15-50	09-55	13-30	10-25	10-55	11-55	12-55	12-20	14-05	11-30	
水	0m	26.7	26.4	26.6	26.6	26.4	25.5	25.8	29.7	29.2	29.4	28.7	29.0	28.7	29.0	28.8	28.6	29.7	28.8	28.2	
	5	26.2	26.4	25.8	25.8	26.0	25.0	25.6	26.7	27.0	26.9	26.8	27.4	28.8	28.4	28.3	28.3	28.2	28.4	28.9	27.05
	10	25.5	25.6	25.6	25.3	25.6	24.95	25.2	26.1	26.4	26.7	26.1	26.8	24.3	25.5	26.3	27.5	26.3	24.4	25.5	26.7
	20		25.3	25.4	24.8	25.3	24.9	25.2	25.3												
	30		25.06	24.65	24.75	24.27	24.50	24.83													
塩分	底層		21.40	24.20	24.87	23.00	23.00	23.83	23.82	25.6	25.4	26.0	24.2	24.2	23.3	23.2	23.4	24.6	24.0	25.2	24.6
	0m	32.41	32.50	32.46	32.11	31.98	32.36	32.10	31.64	29.64	30.13	29.99	28.42	28.50	28.26	29.29	29.80	25.33	23.85	28.41	30.17
	5	32.45	32.57	32.56	32.14	32.06	32.38	32.16	32.23	32.19	32.22	31.43	30.66	28.78	29.68	29.68	29.83	28.62	28.05	28.58	31.69
	10	32.59	32.66	32.59	32.25	32.11	32.33	32.29	32.48	32.40	32.29	32.25	32.13	32.17	31.65	31.32	30.84	31.36	32.02	32.31	31.99
	20		32.75	32.62	32.55	32.54	32.37	32.28	32.68												
海況	30		32.79	32.68	32.63	32.60	32.53	32.33													
	波浪	1	1	1	1	0	2	3	3	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	4	3
	ウネリ																				
	水色	50-4-4	7.50-4-4	100-4-4	100-4-4	50-4-4	2.50-4-4	2.50-4-4	2.50-5-4	50Y-4-4	100Y-5-4	100Y-4-4	50Y-4-4	100Y-4-4	7.50Y-5-4	2.50-4-4	50-4-4	7.5Y-4-4	5Y-5-4	7.50-4-2	50-4-4
	透明度	7	12	12	10	8	5.5	6	7.5	5	8	7	6	7.5	7.5	7.5	7	2	1.5	5.5	10
天気	水深	11	41	46	52	50	60	62	28.5	19	19	13	18	14.5	17	17.5	17	12.5	13	13	19
	気圧	1018.2	1018.0	1018.1	1018.0	1017.5	1017.0	1017.0	1016.8	1016.3	1016.0	1016.0	1018.0	1016.0	1018.0	1018.0	1017.8	1016.5	1017.0	1015.5	1018.0
	天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	雲量		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1		3	4	4	3	3
	雲形	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CuCb	Cu	Cu	Cu	Cu	CuAs	CbAs	CbCi	CiCb	CiCb	CbAs	Ci	As
候	風向	NW		NE	E	—	ESE	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	W	W	SW	W	SW	W	W
	風力	1			2	—	2	4	3	4	4	5	3	5	3	5	3	5	5	5	4
	気温	27.8	28.2	28.7	28.7	30.4	27.4	27.4	28.2	28.8	29.8	30.6	29.2	28.8	28.8	28.7	29.2	28.6	29.4	28.4	28.3
	カクナ卵A		15																		
	カクナ卵B		15		5			5		660	110	780	110	90		20	30	70	20	275	50
採集物	カクナ卵C								70	10	60									20	
	稚魚								10	20	20	15	10		4	20	60	20	27	26	
	その他の魚卵			240	50		5	5											15		
	稚魚		2		10			3	1					1				2	4	1	1
	沈殿量cc/m ³	5.72	1.99	3.01	3.15	2.52	1.64	1.26	6.18	8.61	6.29	4.84	7.69	13.01	4.81	7.19	10.36	10.06	9.68	9.68	9.93

昭和50年9月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20		
月日	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-2	9-3	9-3	9-3	9-3	9-3	9-3	9-3	9-3	9-3		
時分	09-52	10-16	10-55	11-27	12-19	13-15	13-50	14-25	15-00	15-42	16-10	10-01	14-02	10-30	11-00	12-17	13-31	12-55	14-41	11-45		
水	0m	26.7	26.7	26.8	26.7	27.0	26.2	26.4	28.2	27.2	27.3	27.55	28.7	30.15	28.3	28.4	27.8	30.0	29.4	29.8	27.9	
	5	26.3	26.0	26.4	26.3	26.4	26.0	26.2	26.8	26.85	27.15	27.5	27.2	28.0	27.2	27.5	27.2	28.2	27.1	28.1	26.8	
	10		25.9	26.35	26.3	26.3	26.0	26.1	26.0	26.4	26.75	26.7	26.55	27.3	26.55	26.6	26.1	27.1	26.4	26.8	25.7	
	20		25.75	25.6	25.7	25.85	26.0	26.0	25.6													
	30			25.40	25.48	25.58	25.90	25.85														
既観	26.0	25.20	24.55	24.75	24.60	24.80	25.32	25.32	26.0	26.2	26.75	25.95	26.5	25.9	25.5	25.3	26.6	25.6	26.6	25.1		
塩分	0m	31.38	31.71	31.70	31.55	31.24	31.74	31.65	29.70	31.47	31.49	31.50	26.01	25.13	25.20	24.69	26.84	21.61	15.59	27.77	27.25	
	5	31.48	31.78	31.76	31.47	31.45	31.73	31.68	30.34	31.47	31.43	31.57	30.82	31.30	31.00	27.34	27.90	31.05	29.90	30.98	29.94	
	10		31.85	31.76	31.52	31.57	31.71	31.76	31.52	31.47	31.48	31.59	31.48	31.58	31.64	31.57	31.78	31.74	31.71	31.61	31.71	
	20		31.89	31.95	31.75	31.68	31.71	31.69	31.74													
	30			31.98	31.91	31.84	31.79	31.74														
既観	31.57	32.21	32.58	32.38	32.58	32.29	31.97	31.99	31.63	31.69	31.57	31.63	31.60	31.73	31.88	32.03	31.68	31.76	31.62	32.08		
海	波浪	1	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	
	ウネリ	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
視	水色	2.50-3-4	2.50-3-4	10GY-4-6	10GY-4-6	10GY-4-6	2.50-4-6	10GY-4-6	10GY-4-6	2.50-4-6	10GY-4-6	2.50-4-6	10GY-4-2	5Y-4-2	2.5GY-4-2	50Y-4-2	50-4-2	10YR-4-4	2.5Y-5-4	10GY-4-2	50-3-2	
	透明度	4.0	4.9	4.0	8.8	5.1	7.8	8.0	4.1	3.8	3.0	3.1	2.7	1.5	2.5	2.8	4.0	1.0	1.0	2.7	3.0	
天	水深	11	41	46	62	52	56	64	29	20	19	13	18	12.5	16.5	18	16	12	14	12.5	21	
	気圧	1020.1	1020.1	1020.0	1019.8	1019.6	1019.4	1019.2	1019.0	1019.0	1018.8	1018.8	1019.6	1017.9	1019.5	1019.5	1018.7	1018.2	1018.4	1017.5	1019.2	
	天候	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	b	b	b	bc	bc	
	雲量	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	6	5	
	雲形	CU-Cb	CU-Cb	CU-Cb	CU-Cb	CU-Cb	Cb	Cb	Cb	Cb	Cb	Cb	Cu	Cb	CU-Cb	CU-Cb	Cb	Cb	CU-Cb	CU-Cb	CU-Cb	
候	風向	WNW	WNW	SW	W	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	W	SW	W	WSW	WSW	WSW	SW		
	風力	1	1	2	3	3	3	4	4	4	5	4	1	3	2	2	2	3	3	3	2	
ネット採集物	気温	27.4	28.1	26.4	27.4	28.4	28.6	27.3	27.8	27.8	27.8	29.2	28.6	28.6	28.4	29.0	28.3	28.7	29.6	27.6	27.8	
	カタチ別A																					
魚類	B		150	5			18	4	190		11		28	106		96	80	34	18	4	36	76
	C																					
その他	種魚	11	20	2	6	7	3	1	92		20	4	6	14	28	162	198	10	52	12	112	34
	その地の魚類			1			2									1						
魚類	稚魚	3	3	3	6	2	1	3	8		9	2	2			1	1	1			1	
	仕置量cc/m ³	2.86	1.99	1.91	1.76	2.89	1.26	1.51	3.47		5.35	4.30	6.77	3.49	3.02	3.05	2.45	1.97	4.19	2.70	3.52	1.80

昭和50年10月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20	
月日	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-1	10-2	10-2	10-2	10-2	10-2	10-2	10-2	10-2	10-2	
時分	09-43	10-02	10-31	11-00	11-55	12-43	13-18	13-50	14-18	14-56	15-21	09-50	13-12	10-17	10-41	11-36	12-41	12-11	13-46	11-13	
水	0m	21.5	21.5	21.5	21.6	21.8	21.9	21.8	21.6	21.5	25.0	23.7	21.6	23.8	23.5	23.6	21.6	23.8	21.5	23.8	
	5	21.35	21.3	21.4	21.6	21.8	21.6	21.55	21.6	21.5	24.9	21.1	21.8	24.35	21.0	23.8	21.8	21.4	21.55	21.0	
	10		21.4	21.3	21.3	21.6	21.4	21.3	21.4	21.6	21.6	21.7	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2	21.35	21.4	21.4	21.0
	20		21.4	21.2	21.5	21.6	21.6	21.4	21.6												
	30		21.18	21.20	21.35	21.70	21.35	21.30													
塩分	概別	21.2	23.95	23.32	23.65	23.02	21.30	21.10	21.40	21.4	21.6	21.6	21.2	21.3	21.1	21.0	21.2	21.2	21.3	21.1	
	0m	32.36	31.95	31.63	32.03	31.78	32.16	31.78	31.18	30.80	31.25	32.00	29.34	30.91	29.03	28.01	29.28	30.04	25.85	31.49	30.89
	5	32.41	32.03	31.86	32.10	31.78	32.18	32.20	32.06	31.08	31.33	32.06	29.89	31.44	30.89	29.63	29.35	31.35	30.00	31.81	31.15
	10		32.35	32.39	32.01	31.77	32.30	32.29	32.12	31.71	32.16	32.20	31.91	32.35	32.31	32.18	30.93	32.34	32.35	32.35	31.21
	20		32.48	32.56	32.38	31.74	32.19	32.30	32.18												
海況	30		32.78	32.62	32.49	32.27	32.36	32.37													
	底質	32.45	32.95	33.42	33.11	33.47	32.43	32.68	32.48	32.26	32.20	32.21	32.33	32.40	32.38	32.44	32.30	32.45	32.39	32.36	32.42
	波高	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	2	1	3
	ウネリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	水色	5Y-4-4	5Y-4-4	7.5Y-4-4	2.5BY-1-4	10Y-4-1	10Y-4-4	5Y-4-4	2.5GY-4-4	10Y-4-4	2.5Y-4-4	10GY-1-4	2.5GY-4-4	7.5Y-4-4	2.5GY-5-4	10Y-4-4	2.5GY-1-4	7.5Y-4-4	10Y-4-4	7.5GY-4-4	5GY-4-4
天気	透明度	3.8	6.0	6.0	7.0	8.0	5.0	5.5	3.3	3.0	4.5	3.2	3.0	2.0	4.0	2.8	3.0	2.0	2.2	3.3	3.2
	水深	11	42	46	58	53	55	60	28	20	17.7	13	18	12	17.5	18.5	17	12.5	14	12.5	19
	気圧	1023.4	1023.0	1022.8	1022.6	1022.0	1021.3	1020.5	1020.3	1020.3	1020.2	1020.1	1020.3	1018.5	1020.1	1020.0	1019.2	1018.7	1019.0	1018.5	1019.5
	天候	c	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	r	r	r	r	r	r	r	r	r
	雲量	7	6	6	5	4	4	2	2	2	3	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10
候	雲形	Cl-Ac	Cl-Ac	Cl-Ac	Cl	Cl	Cl-Ac	Ac-Cu	Cl-Ac	Cu	Cl-Ac	Cu	St	St	St	St	St	St	St	St	
	風向	N	N	NW	NNW	NNW	ENE	ENE	-	NW	NW	W	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	
	風力	2	1	1	2	1	1	1	0	2	2	3	3	2	3	4	3	2	2	2	3
	気温	21.8	22.0	21.8	21.9	23.0	21.0	21.0	25.0	24.8	23.8	25.0	20.3	20.6	19.7	19.8	20.1	20.4	20.4	20.6	20.6
	沈澱量cc/m ²	1.43	2.25	3.01	1.89	1.51	1.38	1.51	1.12	3.77	3.55	0.77	2.62	3.67	2.87	5.10	5.18	2.26	2.70	2.01	3.64
ネット採集物	カクナ男A																		2		
	" B	4									1								12	12	4
	" C																				
	" 稚魚								2	1				1							
	その他の魚卵											2	2			2					4

昭和50年11月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20		
月 日	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-5	11-6	11-6	11-6	11-6	11-6	11-6	11-6	11-6	11-6		
時 分	10-13	10-35	11-07	11-40	12-25	13-13	13-47	14-25	14-49	15-15	15-56	09-45	13-07	10-10	10-33	11-30	12-36	12-08	13-40	11-05		
水	0m	20.2	20.4	21.2	21.0	20.65	20.35	20.7	20.65	20.5	20.6	20.4	20.4	20.2	20.2	19.7	18.8	20.4	19.8	20.2	19.0	
	5	20.6	20.4	21.0	20.8	20.6	20.3	20.6	20.6	20.4	20.5	20.2	20.4	20.3	20.4	19.8	18.85	20.5	19.9	20.25	19.1	
	10	20.5	20.6	21.0	20.8	20.8	20.2	20.6	20.5	20.3	20.5		20.4	20.2	20.3	19.8	18.8	20.7	20.4	20.2	19.4	
	20		20.4	21.1	20.6	20.6	20.4	20.6	20.6													
	30		21.00	21.10	20.90	20.82	20.40	20.65														
底 質		21.00	21.10	20.92	20.80	20.60	20.78	20.55	20.4	20.5	20.0	20.4	20.3	20.4	20.4	20.1	20.7	20.7	20.2	20.2		
塩 分	0m	32.28	32.36	32.90	32.80	32.14	31.71	31.83	32.02	31.79	31.95	31.85	31.92	31.72	31.72	30.77	29.91	31.29	29.88	31.84	30.31	
	5	32.63	32.43	32.91	32.81	32.33	31.78	31.78	31.98	31.77	31.95	31.85	31.90	31.82	31.75	30.79	29.92	31.36	30.26	31.91	30.44	
	10	32.65	32.69	32.89	32.80	32.44	31.85	31.95	31.97	31.86	32.03		31.94	31.81	31.75	30.96	30.23	31.95	31.54	31.87	30.91	
	20		32.77	32.92	32.85	32.53	31.86	32.05	31.97													
	30		32.89	32.94	32.82	32.53	31.90	32.10														
底 質		32.89	32.96	32.82	32.58	32.12	32.43	32.01	32.05	32.05	31.86	31.93	31.82	31.75	31.87	31.55	31.94	31.84	31.87	31.86		
波 浪	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	
海 水 色	5)6-4	7.5)6-4	7.5)4-4	10)5-4	2.5)5-4	5)5-4	10)4-4	7.5)1-4	7.5)5-2	7.5)4-4	2.5)4-2	2.5)5-4	10)Y-4-4	2.5)4-4	2.5)4-4	7.5)Y-4-4	10)Y-4-4	10)Y-4-4	2.5)4-4	2.5)4-4		
透 明 度	4.2	4.9	4.6	5.7	5.6	5.0	6.0	5.1	4.6	3.9	4.0	4.8	3.4	4.1	4.0	3.3	3.5	3.0	4.2	4.0		
水 深	11	41	46	54	56	60	62	28	20	18.5	13	18	13	18	19	18	13	14	13	20		
気 圧	1032	1032	1032	1031	1030	1030	1030	1030	1030	1029.8	1029	1027	1027	1027	1027	1026	1024.2	1025	1027	1026		
天 候	b	b	b	1	b	b	bc	b	bc	bc	b	c	r	c	c	r	r	r	r	r		
雲 量	1	1	2	2	3	2	4	3	4	5	3	9	10	9	10	10	10	10	10	10		
雲 形	Cs	Cs	As	Cs	Cs	Cs	Ac	As	As	As	As	St	St	St	St	St	St	St	St	St		
風 向	E	NE	NE	NE	NE	NNW	-	-	NW	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE		
風 力	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	4	4	4	4	5	4	5	4	5		
気 温	16.8	16.3	16.4	16.8	17.6	18.6	19.1	18.6	19.2	18.8	18.9	18.8	18.2	19.2	18.4	17.6	18.4	18.2	18.5	17.5		
カタクチ明 A																						
ネ フ ト	B																					
採 集 物	C																					
魚 卵	雌魚																					
魚 卵	雄魚			1	2			2									1	6				
魚 卵	雄魚			1			2	1				1		2	2		2	4		1		
成 魚 量 (cc/m ³)	3.43	3.83	3.01	2.14	3.77	3.77	2.26	5.39	3.14	3.40	6.29	6.99	2.90	8.74	7.94	5.59	2.66	8.98	7.26	7.23		

昭和50年12月

観測点	OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19	OS20	
月 日	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-2	12-3	12-3	12-8	12-3	12-3	12-3	12-3	12-3	12-3	
時 分	09-41	10-00	10-29	11-07	11-52	12-42	13-11	13-46	14-13	15-02	15-34	09-47	13-03	10-18	10-38	11-32	12-37	12-04	13-39	11-08	
水 温	0m	15.6	17.4	18.0	17.8	17.3	16.9	17.0	17.0	17.4	17.25	15.9	17.4	16.7	17.0	15.8	15.4	16.8	15.4	16.6	16.2
	5	15.6	18.0	18.3	18.0	17.6	17.6	17.4	17.1	17.3	17.2	15.8	17.4	16.6	17.0	15.8	15.4	17.6	15.2	16.55	16.5
	10		18.0	18.6	18.2	17.7	17.4	17.4	17.0	17.4	17.1	15.9	17.3		17.55	16.7	15.8		15.9		17.2
	20		18.3	18.5	18.2	17.8	17.55	17.55	17.4				17.5						17.7		17.35
	30		18.35	18.50	18.10	17.87	17.45	17.60													
塩 分	底 層	15.4	18.40	18.50	18.15	17.90	17.47	18.00	17.60	17.2	17.25	15.8	17.4	16.9	18.0	17.5	16.6	18.0	17.8	16.4	
	0m	31.53	32.50	32.79	32.62	32.26	31.87	31.75	31.50	31.70	31.74	31.30	31.70	31.46	31.39	29.85	29.85	30.10	27.70	31.52	30.86
	5	31.50	32.51	32.81	32.62	32.25	31.87	31.73	31.64	31.75	31.72	31.27	31.70	31.43	31.47	30.27	30.12	31.64	28.27	31.51	31.21
	10		32.55	32.82	32.55	32.25	31.89	31.82	31.73	31.72	31.75	31.30	31.70		31.65	31.05	30.56		30.54		31.84
	20		32.59	32.79	32.58	32.34	31.85	31.85	31.85										31.58		31.86
海 況	30		32.70	32.77	32.59	32.37	31.92	31.90													
	底 層	31.53	32.79	32.80	32.64	32.40	31.98	32.20	31.96	31.72	31.74	31.31	31.71	31.53	31.80	31.66	31.39	31.85	31.62	31.55	
	波 浪	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
	ウネリ	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水 色	2.50-4-4	7.50-4-4	50-4-4	7.50-4-4	2.50-4-4	50-4-4	50-4-4	50-4-4	50-4-4	50-4-4	50-4-4	50-4-4	100-6-4	7.50-5-4	50-5-2	100-3-4	2.50-5-4	7.50Y-4-4	2.500-5-4	100-3-2
透 明 度	5.0	5.5	4.0	6.0	6.5	5.5	5.5	7.0	7.0	6.0	6.5	6.7	4.5	6.0	9.0	12.7	4.3	6.5	5.5	9.0	
水 深	12	42.5	46	58	53	54	60	29	20	18	13.5	18.5	12.5	18	18.5	18	12	18	13	20.5	
気 圧	1029.9	1029.9	1029.0	1028.3	1027.9	1027.0	1026.5	1026.4	1026.3	1026.4	1026.6	1032.2	1030.0	1032.2	1031.5	1030.5	1030.0	1030.8	1029.5	1031.1	
天 候	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
雲 量	10	10	10	9	7	8	7	6	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
雲 形	St	St	St	St	St	St	St	St-Ac	St-Ac	St-Ac	Ac										
風 向	NE	E	E	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	NE	NE	NW	E	E	NE	NW	-	W	NE	
風 力	3	3	4	3	3	4	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	0	2	2
気 温	8.0	9.0	9.0	11.0	11.6	12.0	12.0	11.8	12.0	12.2	13.0	11.6	14.0	12.2	12.6	13.6	13.8	16.0	14.0	12.0	
ネット採集物	カタクナ卵 A																				
	" B																				
	" C																				
	" 稚魚																				
	その他の魚卵		1	1			3	1													
" 稚魚			2		1																
沈澱量cc/m ³	3.14	4.88	4.79	10.94	18.08	9.31	3.77	18.65	1.89	6.29	3.73	3.74	4.53	4.89	5.10	8.84	8.91	8.87	7.26	12.27	

付表 2 浅海定線調査特殊項目観測結果

昭和50年2月(2月5日~6日)

項目 st 別	DO O ₂ ml	酸素飽和 度 %	PH	COD ppm	NH ₄ -N μg-at/L	NO ₂ -N μg-at/L	NO ₃ -N μg-at/L	PO ₄ -P μg-at/L	Total-P μg-at/L	
										表層
1	表層	5.85	91	8.25	0.66	3.3	1.57	10.2	0.73	1.01
	底層	5.79	90	8.32	1.07	2.7	1.59	10.2	0.68	1.23
2	表層	5.78	90	8.29	0.75	2.5	1.55	10.1	0.78	1.08
	底層	5.64	90	8.31	0.58	1.8	1.31	9.7	0.68	0.99
3	表層	5.90	92	8.34	0.53	2.8	1.73	9.9	0.76	1.02
	底層	5.77	91	8.32	0.50	2.3	1.67	9.8	0.75	1.04
4	表層	6.01	92	8.31	0.67	2.6	1.87	9.8	0.84	1.02
	底層	5.77	90	8.33	0.48	2.0	1.61	9.8	0.73	(3.18)
5	表層	6.19	94	8.29	0.58	3.6	2.02	9.2	0.79	1.10
	底層	5.76	90	8.31	0.48	1.9	1.69	9.9	0.76	1.04
6	表層	6.18	93	8.29	0.58	4.8	2.14	9.8	0.80	1.15
	底層	—	—	8.31	0.58	3.8	1.98	9.6	0.80	1.09
7	表層	6.63	98	8.31	0.93	17.5	2.59	12.2	1.01	1.71
	底層	6.03	91	8.30	0.66	4.4	2.12	9.4	0.77	1.09
8	表層	6.36	95	8.29	0.66	6.0	2.22	9.7	0.77	1.19
	底層	6.06	91	8.29	0.58	4.4	2.02	9.1	0.78	1.13
9	表層	6.33	95	8.27	0.74	6.7	2.33	9.7	0.80	1.28
	底層	6.22	93	8.26	0.74	4.3	2.18	9.1	0.78	1.21
10	表層	6.25	94	8.28	0.66	4.6	2.16	9.2	0.80	1.18
	底層	6.18	93	8.29	0.74	4.6	2.14	9.0	0.75	(3.40)
11	表層	6.33	95	8.29	0.50	2.5	2.16	8.7	0.74	1.18
	底層	6.27	94	8.30	0.75	2.9	2.14	8.8	0.73	1.14
12	表層	6.07	90	8.25	0.74	15.3	2.57	10.7	1.02	1.81
	底層	5.93	89	8.26	(1.49)	6.5	2.16	9.5	0.85	1.47
13	表層	6.33	93	8.26	1.07	24.6	2.78	12.3	1.34	2.57
	底層	5.88	88	8.26	0.56	6.1	2.18	8.9	0.89	1.46
14	表層	6.32	93	8.24	0.98	21.5	2.73	12.0	1.18	2.06
	底層	6.13	92	8.25	0.80	6.7	2.27	9.5	0.82	1.63
15	表層	6.41	94	8.26	0.98	21.7	2.80	12.0	1.21	2.02
	底層	6.02	90	8.27	0.88	5.3	2.12	9.4	0.81	1.46
16	表層	6.94	102	8.33	1.14	18.4	2.80	12.5	0.85	1.89
	底層	6.09	91	8.27	1.28	5.4	2.14	9.2	0.84	(2.51)
17	表層	5.06	72	8.16	1.33	35.4	2.94	18.4	1.67	3.03
	底層	5.92	89	8.26	0.64	6.8	2.22	9.6	0.84	1.41
18	表層	6.10	85	8.18	1.44	38.2	3.10	15.1	1.72	3.08
	底層	5.80	87	8.26	0.80	7.0	2.14	9.7	0.89	1.65
19	表層	6.17	92	8.26	0.91	9.5	2.43	10.0	0.93	1.62
	底層	5.99	90	8.26	0.83	5.0	2.20	8.8	0.83	1.86

50年5月(5月6日~7日)

項目 st 別	DO O ₂ ml	酸素飽和 度 %	PH	COD ppm	NH ₄ -N μg-at/L	NO ₂ -N μg-at/L	NO ₃ -N μg-at/L	PO ₄ -P μg-at/L	Total-P μg-at/L	
										表層
1	表層	5.42	93	8.33	0.80	2.8	0.52	2.9	0.27	0.70
	底層	5.27	91	8.35	0.75	2.8	0.50	2.8	0.29	(2.19)
2	表層	5.83	100	8.22	5.37	2.5	0.50	2.6	0.25	4.62
	底層	5.19	90	8.31	0.75	2.9	0.50	2.4	0.27	0.57
3	表層	5.72	97	8.35	1.12	3.3	0.50	3.0	0.03	0.75
	底層	4.98	86	8.31	0.51	2.9	0.89	2.4	0.27	0.58
4	表層	5.60	94	8.32	0.80	4.9	0.60	4.5	0.33	0.86
	底層	4.95	85	8.32	0.61	2.5	0.83	2.3	0.36	0.60
5	表層	6.58	109	8.46	1.60	0.8	0.66	2.8	0.06	0.98
	底層	4.98	86	8.31	0.58	3.0	0.56	2.0	0.32	0.64
6	表層	5.84	89	8.28	0.64	4.0	0.52	4.3	0.39	0.73
	底層	5.18	85	8.29	0.75	4.0	0.56	3.9	0.36	0.72
7	表層	5.38	90	8.29	0.66	4.2	0.56	4.2	0.34	0.81
	底層	4.83	80	8.26	0.62	4.1	0.56	3.4	0.36	0.75
8	表層	6.03	101	8.38	1.17	2.1	0.66	4.7	0.11	0.92
	底層	4.93	81	8.25	0.64	5.5	0.62	4.4	0.49	0.90
9	表層	8.34	141	8.59	2.23	0.8	0.81	2.9	0.05	1.22
	底層	4.49	74	8.20	0.75	7.0	0.58	4.8	0.57	1.05
10	表層	7.31	125	8.54	1.28	0.8	0.56	1.5	0.02	0.97
	底層	4.78	80	8.25	0.77	3.5	0.46	3.2	0.25	0.83
11	表層	7.94	135	8.56	1.52	0.8	0.66	2.0	0.05	0.87
	底層	4.43	78	8.17	0.98	3.2	0.46	4.6	0.12	1.00
12	表層	7.54	127	8.56	1.36	1.2	0.35	3.5	0.01	0.89
	底層	4.35	71	8.18	0.64	7.9	0.60	5.0	0.39	0.99
13	表層	8.11	137	8.56	2.93	17.5	1.33	9.7	0.08	2.18
	底層	3.98	65	8.18	0.64	11.2	0.60	5.2	0.39	1.33
14	表層	6.78	112	8.42	1.81	14.1	1.31	9.0	0.18	1.79
	底層	4.45	73	8.20	0.66	7.7	0.66	4.6	0.53	1.03
15	表層	7.67	123	8.55	1.81	0.9	0.91	4.9	0.03	1.20
	底層	4.94	82	8.26	0.70	6.2	0.62	4.4	0.48	(1.99)
16	表層	8.08	135	8.62	2.55	1.2	0.89	4.7	0.03	1.29
	底層	4.97	83	8.27	0.72	6.1	0.62	4.2	0.46	1.08
17	表層	8.35	139	8.60	2.93	17.1	1.52	9.0	0.13	2.45
	底層	4.05	66	8.18	0.80	10.6	0.64	5.0	0.36	1.42
18	表層	7.06	112	8.50	2.31	22.1	1.66	13.0	0.41	2.64
	底層	4.53	75	8.22	0.88	7.8	0.69	4.7	0.70	1.27
19	表層	7.55	123	8.55	1.63	0.8	0.85	3.2	0.04	1.17
	底層	3.59	58	8.12	0.82	7.9	0.58	5.0	0.22	1.00
20	表層	7.12	119	8.50	2.03	1.2	0.73	4.1	0.06	1.21
	底層	5.08	85	8.27	0.88	5.4	0.64	4.4	0.47	0.92

50年8月(8月4日~5日)

項目 層別 st	D O O ₂ ml	酸素飽和 度 %	P H	C O D ppm	NH ₄ -N μg-at/L	NO ₂ -N μg-at/L	NO ₃ -N μg-at/L	PO ₄ -P μg-at/L	Total-P μg-at/L	
1	表層	4.38	90	8.20	0.54	0.5	0.30	0.1	0.03	0.97
	底層	3.75	76	8.13	0.38	1.1	0.50	1.3	0.03	1.14
2	表層	4.54	93	8.22	0.35	0.1	0.26	2.6	0.10	0.70
	底層	3.74	74	8.21	0.43	0.7	0.70	2.2	0.29	0.87
3	表層	4.61	95	8.14	1.15	0.3	0.36	0.4	0.02	1.10
	底層	3.95	78	8.20	0.38	0.6	0.64	2.8	0.20	0.70
4	表層	4.82	99	8.21	0.67	0.6	0.30	0.1	0.07	0.92
	底層	4.19	84	8.22	0.54	0.8	0.56	1.6	0.22	0.79
5	表層	4.78	97	8.23	0.70	0.0	0.34	0.3	0.70	0.97
	底層	3.09	60	8.11	0.38	1.1	1.40	5.7	0.70	1.06
6	表層	3.63	73	8.14	0.80	1.2	1.18	3.7	0.49	0.97
	底層	3.11	60	8.14	0.16	1.1	1.30	5.3	0.65	1.17
7	表層	3.75	76	8.20	0.27	0.6	1.10	3.3	0.20	1.11
	底層	2.78	55	8.10	0.21	1.3	1.58	7.0	0.97	1.42
8	表層	5.08	110	8.38	1.15	0.3	0.32	0.2	0.01	1.25
	底層	2.52	49	8.09	0.21	1.3	1.60	8.0	0.99	1.60
9	表層	4.76	101	8.47	1.04	2.0	0.50	0.8	0.09	1.64
	底層	3.63	73	8.21	0.27	2.9	0.30	0.5	0.30	0.87
10	表層	5.21	111	8.49	1.02	0.2	0.42	0.2	0.08	1.36
	底層	4.04	81	8.23	0.30	0.5	0.44	0.4	0.08	0.89
11	表層	4.62	97	8.45	0.98	2.4	0.56	1.1	0.17	1.83
	底層	3.96	80	8.23	0.19	3.2	0.30	0.6	0.53	1.40
12	表層	4.79	100	8.54	1.63	2.7	1.10	1.5	0.61	2.06
	底層	1.35	27	7.98	0.48	8.8	1.40	8.7	3.37	4.95
13	表層	4.91	102	8.55	1.31	3.9	0.70	1.5	0.30	1.97
	底層	0.33	7	7.89	0.74	21.1	0.62	2.5	5.29	5.43
14	表層	4.39	92	8.56	0.83	2.9	0.90	1.5	0.76	1.65
	底層	0.07	1	7.85	0.46	18.1	0.72	3.6	5.46	5.93
15	表層	4.73	99	8.51	0.82	1.1	0.40	0.6	0.45	1.41
	底層	0.17	3	7.82	0.54	11.3	2.36	9.6	5.10	6.13
16	表層	4.55	95	8.49	0.73	0.9	0.28	0.3	0.37	1.31
	底層	0.22	4	8.01	0.35	17.8	2.56	8.5	6.51	(8.0)
17	表層	6.20	129	8.70	3.54	5.9	1.78	4.2	1.24	4.36
	底層	1.14	22	8.10	0.32	18.0	0.80	2.5	5.24	(6.0)
18	表層	8.02	165	8.89	5.04	2.3	2.16	5.6	1.16	5.02
	底層	0.65	13	7.86	1.07	18.9	1.20	4.1	5.73	8.88
19	表層	4.73	98	8.54	1.28	4.4	0.80	1.5	0.91	1.95
	底層	2.37	47	8.12	0.50	11.6	0.52	2.0	2.49	3.08
20	表層	4.29	89	8.44	0.78	2.6	0.42	0.8	0.42	1.36
	底層	2.72	54	8.05	0.35	5.0	1.32	5.8	1.84	2.43

50年11月(11月5日~6日)

項目 層別 st	D O O ₂ ml	酸素飽和 度 %	P H	C O D ppm	NH ₄ -N μg-at/L	NO ₂ -N μg-at/L	NO ₃ -N μg-at/L	PO ₄ -P μg-at/L	Total-P μg-at/L
1	表層	5.01	92	8.20	1.14	1.5	1.38	7.6	0.37
	底層	4.73	88	8.25	1.06	0.3	1.21	6.8	0.39
2	表層	5.11	94	8.28	0.99	0.7	1.32	7.8	0.40
	底層	4.51	84	8.29	0.70	0.8	1.13	5.7	0.19
3	表層	4.66	88	8.29	0.81	0.1	1.17	5.7	0.68
	底層	4.58	85	8.28	1.01	0.4	1.07	5.1	0.74
4	表層	4.83	90	8.30	0.93	0.2	1.21	5.9	0.30
	底層	4.60	86	8.31	0.76	0.2	1.15	5.7	0.34
5	表層	5.12	95	8.29	0.83	0.5	1.42	7.7	0.48
	底層	4.73	88	8.27	0.84	0.0	1.34	6.9	0.39
6	表層	4.92	91	8.27	0.76	1.0	1.60	8.7	0.69
	底層	4.63	86	8.26	0.89	0.3	1.46	8.1	0.48
7	表層	5.03	93	8.28	0.76	0.2	1.17	6.9	0.61
	底層	4.53	84	8.27	0.93	0.2	1.42	7.5	0.58
8	表層	4.82	89	8.26	0.84	0.2	1.42	7.6	0.55
	底層	4.71	87	8.26	0.76	0.1	1.42	7.8	0.53
9	表層	5.14	95	8.28	0.75	0.9	1.62	8.5	0.61
	底層	4.52	83	8.25	0.78	0.3	1.54	8.3	0.55
10	表層	5.13	95	8.30	0.78	0.7	1.56	8.4	0.57
	底層	4.60	85	8.25	0.70	0.6	1.52	8.5	0.51
11	表層	5.10	94	8.25	1.01	3.3	1.58	9.9	0.61
	底層	4.47	82	8.21	0.94	4.3	1.69	10.0	0.73
12	表層	4.64	86	8.25	0.94	1.0	1.73	8.5	0.66
	底層	4.60	85	8.25	0.89	1.8	1.60	8.3	1.14
13	表層	4.28	79	8.19	0.71	13.4	1.93	11.1	0.92
	底層	4.22	78	8.18	0.75	14.2	1.89	11.4	0.95
14	表層	4.64	85	8.24	0.76	2.1	1.89	8.9	0.68
	底層	4.57	84	8.24	0.81	2.5	1.69	8.8	0.65
15	表層	4.83	87	8.24	0.68	7.7	2.03	11.5	0.91
	底層	4.53	83	8.26	0.89	1.3	1.62	8.5	0.72
16	表層	5.17	92	8.25	0.83	10.6	2.20	12.2	1.01
	底層	4.51	83	8.24	0.63	2.7	1.77	9.2	0.74
17	表層	4.39	81	8.21	0.80	9.7	1.83	11.4	1.05
	底層	4.73	88	8.21	0.71	1.9	1.58	9.2	0.88
18	表層	4.29	77	8.16	0.84	18.5	2.55	13.7	1.36
	底層	3.80	70	8.19	0.55	2.2	1.52	9.0	0.99
19	表層	4.97	91	8.27	0.80	0.7	1.75	8.0	0.58
	底層	4.94	91	8.27	1.01	1.2	1.69	8.0	0.58
20	表層	5.09	91	8.25	0.96	8.3	2.10	11.5	0.90
	底層	4.71	87	8.26	0.86	0.9	1.56	8.4	0.79

付表3 浅海定観調査プランクトン検鏡結果

・採水法による
・数字は1cc当り個体数

昭和50年2月

	st.1	st.2	st.3	st.4	st.5	st.6	st.7	st.8	st.9	st.10	st.11	st.12	st.13	st.14	st.15	st.16	st.17	st.18	st.19
BACILARIOPHYCEAE																			
<i>Chaetoceros</i> sp.		rr			rr				rr	r	r		r		r	r			r
<i>Eucampia</i> zodiacus		2	7	6		4	2	10	24	22	9	15	20	20	12	30	18	15	57
<i>Nitzschia</i> seriata	2	3		2	3	3		8	3	3	4	6	4	9	5	5	5	5	5
<i>Skeletonema</i> costatum	8	25			20	40	1,300	170	80	30	80	300	900	550	750	3,000	900	750	150
<i>Thalassiosira</i> sp.	2		3	2	3	6	50	20	10	9	9	20	45	13	35	230	20	10	10
DINOPHYCEAE																			
<i>Ceratium</i> furca			r							rr									
<i>Dictyocha</i> fibula	rr																		
EUGLENOPHYCEAE																			
<i>Euglena</i> sp.												r	20	15	10	rr	20	rr	10
CILIATA																			
<i>Tintinopsis</i> sp.					rr	r					r	r							
分 解 物 等	多し	多し			多し												多し	多し	多し

・採水法による
・数字は1cc当り個体数

昭和50年5月

	st.1	st.2	st.3	st.4	st.5	st.6	st.7	st.8	st.9	st.10	st.11	st.12	st.13	st.14	st.15	st.16	st.17	st.18	st.19	st.20
BACILARIOPHYCEAE																				
<i>Chaetoceros</i> sp.													+			+		+	r	r
<i>Coscinodiscus</i> sp.	rr																			
<i>Nitzschia</i> seriata												rr	rr	rr	rr	rr			r	
<i>Rhizosolenia</i> sp.									rr			rr					rr			
<i>Skeletonema</i> costatum	rr	+			300	rr	rr	300	3,000	+	1,100	8,000	6,000	3,200	900	3,400	3,700	9,500	500	300
<i>Thalassiosira</i> sp.								60		r	rr		r	r	rr		+	+	r	r
DINOPHYCEAE																				
<i>Gymnodinium</i> lacstro									r		+	r	r	r	r					
<i>Gyrodinium</i> sp.	rr	rr			+															
<i>Peridinium</i> sp.1	rr				r			rr	r	r	+	r			rr		rr			
sp.2					35	rr	rr	r	60	45	50	80	680	100	70	240	230	540	180	45
<i>Prorocentrum</i> minimum											rr									
<i>Noctiluca</i> scintillans		10	1	1	5	2	2	4	1							2				
Unknown 1		++	++	+	+	C														
" 2		++	++	+	+	C	r	r	+200 ^c	+	180	200	200	++	++	++	C	+	+	+
CILIATA																				
<i>Nesodinium</i> rubrum								rr					+	rr			r		r	
<i>Tintinopsis</i> sp.									r		rr		r						rr	+

付表-4 大阪湾漁場水質監視測定結果

(1月)

昭和50年1月20日~21日観測

(3月)

昭和50年3月25日~26日観測

st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考	st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考
1	11.4	朧ぶ緑色	6.4	18.25	7.95	0.0	0.48		1	11.3	緑色	7.0	18.10	8.01	0.2	0.72	
2	9.1	濃い緑色	4.8	17.90	8.00	1.0	0.85		2	10.8	朧ぶ緑色	4.2	17.95	8.00	0.4	0.72	
3	9.2	"	4.8	18.00	8.00	0.5	0.74		3	10.3	"	4.1	17.90	8.00	0.4	0.80	
4	8.4	"	2.5	17.95	8.00	1.9	0.72		4	10.3	暗い緑色	3.8	17.70	8.00	0.7	0.80	
5	8.9	"	4.7	17.90	8.00	1.1	0.87		5	10.4	"	4.0	17.50	8.00	0.4	0.90	
6	6.4	灰味オリーブ色	1.0	17.40	7.90	9.4	1.04		6	10.4	暗い灰味緑色	2.8	17.55	7.95	1.2	1.04	
7	8.3	暗い緑色	2.9	17.90	8.02	1.7	0.83		7	11.3	濃いオリーブ色	2.6	16.85	8.11	2.4	1.71	Skeletonema costatum による赤潮
8	7.8	濃い緑色	3.0	17.75	8.03	2.4	0.85		8	11.8	オリーブ色	2.0	16.65	8.20	2.9	2.00	Skeletonema costatum による赤潮
9	8.6	灰味オリーブ緑色	2.4	17.80	8.05	2.1	0.96		9	12.4	"	2.5	16.50	8.15	2.6	1.81	"
10	7.7	朧ぶ緑色	2.2	17.65	8.00	3.1	0.98		10	11.8	"	2.2	16.60	8.15	3.2	2.19	"
11	8.5	"	1.9	17.85	8.00	3.3	0.77		11	11.3	濃いオリーブ色	2.9	16.35	8.15	2.3	2.11	"
12	8.0	オリーブ色	2.0	14.25	7.88	3.2	0.88		12	11.2	オリーブ色	1.5	15.70	8.15	5.0	2.19	"
13	7.5	濃いオリーブ色	1.9	13.10	7.82	3.9	2.24	Skeletonema costatum による赤潮	13	10.2	オリーブ灰色	2.1	13.50	7.90	3.6	1.89	Skeletonema costatum による赤潮
14	7.8	オリーブ色	4.3	15.10	7.94	2.7	1.81	"	14	11.2	"	2.0	15.25	8.10	3.8	2.19	Skeletonema costatum による赤潮
15	7.5	オリーブ緑色	3.4	14.65	7.95	3.4	2.00	"	15	10.2	オリーブ色	2.4	14.55	7.98	3.0	2.11	Skeletonema costatum による赤潮
16	7.0	濃いオリーブ色	1.5	8.20	7.60	5.0	3.06		16	10.3	灰味オリーブ色	1.5	9.60	7.70	6.0	2.99	"
17	7.2	オリーブ緑色	3.3	13.60	8.00	2.4	1.91	Skeletonema costatum による赤潮	17	9.8	オリーブ色	1.9	14.85	8.18	3.2	2.51	Skeletonema costatum による赤潮
18	7.7	"	3.5	15.75	8.05	1.7	1.15	"	18	10.0	"	2.0	16.55	8.15	3.2	2.51	"
19	8.3	灰味オリーブ緑色	6.3	16.52	8.02	2.8	0.85		19	10.1	オリーブ灰色	2.4	16.40	8.20	2.2	1.95	"
20	8.8	暗い緑色	8.3	17.60	8.08	1.5	0.77		20	10.4	灰味オリーブ緑色	2.5	16.45	8.19	2.2	1.79	"
21	9.2	濃い緑色	10.0	17.73	8.06	0.2	0.83		21	10.3	"	3.1	17.10	8.11	1.6	1.44	"
22	9.2	"	10.0	17.83	8.05	0.3	0.66		22	9.8	暗い緑色	5.2	17.45	8.09	1.0	1.20	
23	9.9	"	11.4	18.05	8.03	0.0	0.32		23	9.8	"	6.7	17.59	8.05	0.4	1.04	
24	10.3	"	7.1	18.20	8.02	0.4	0.50		24	11.1	"	4.8	18.10	8.00	0.4	0.72	
25	7.5	朧ぶ緑色	2.0	17.70	7.95	2.7	0.64		25	11.6	オリーブ色	2.8	16.95	8.11	2.0	2.32	Skeletonema costatum による赤潮
26	7.8	濃い緑色	4.6	17.65	8.00	0.9	0.42		26	11.4	"	4.0	17.05	8.05	0.6	1.36	
平均値	8.4		4.5	16.61	7.98	2.2	1.04		平均値	10.8		3.2	16.41	8.06	2.1	1.65	
最高値	11.4		11.4	18.25	8.08	9.4	3.06		最高値	12.4		7.0	18.10	8.20	6.0	2.99	
最低値	6.4		1.0	8.20	7.60	0.0	0.32		最低値	9.8		1.5	9.60	7.70	0.2	0.72	

(4月)

昭和50年4月14日～15日観測

(5月)

昭和50年5月12日観測

st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩分量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考	st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩分量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考
1	13.8	暗い緑色	8.0	18.45	8.19	0.6	0.48		1	17.7	にぶ緑色	5.3	18.55	8.20	1.2	0.85	
2	13.6	にぶ緑色	5.1	17.89	8.20	1.6	1.02	Skeletonema costatum による赤潮さみ	2	18.3	"	3.1	18.85	8.20	2.0	0.67	
3	14.0	"	3.1	17.50	8.23	2.2	1.14	Skeletonema costatum による赤潮	3	17.7	"	3.7	18.15	8.20	1.8	0.80	
4	14.1	"	3.5	15.90	8.14	2.2	0.91		4	19.2	"	3.2	17.65	8.20	2.8	0.96	
5	13.6	オリーブ灰色	3.6	17.25	8.25	2.8	1.42	Skeletonema costatum による赤潮	5	19.0	"	4.0	17.75	8.18	2.9	1.76	
6	12.8	にぶ緑色	4.0	17.60	8.10	1.6	1.46	Skeletonema costatum による弱赤潮	6	19.2	暗い灰味緑色	3.7	17.25	7.95	1.9	0.82	
7	13.0	オリーブ灰色	2.8	17.40	8.80	2.4	1.46	Skeletonema costatum による赤潮	7	18.3	暗い緑色	6.1	17.60	8.10	1.8	1.44	緑藻類による弱赤潮
8	12.7	"	3.0	17.70	8.30	2.2	1.57	"	8	17.9	にぶ緑色	7.0	17.45	8.03	1.0	1.15	緑藻類による赤潮さみ
9	13.8	"	2.3	16.60	8.35	2.9	1.55	"	9	17.9	にぶ黄緑色	3.1	17.15	8.80	3.0	1.76	Skeletonema costatum Peridinium sp., 緑藻類 による赤潮
10	13.3	オリーブ色	1.9	17.30	8.40	3.8	2.32	"	10	17.6	にぶ緑色	5.6	16.75	7.80	2.6	1.28	
11	13.2	"	1.9	17.20	8.40	4.5	2.35	"	11	17.6	濃いオリーブ色	2.4	16.90	8.20	2.2	0.82	Skeletonema costatum Peridinium sp., 緑藻類 による赤潮
12	13.5	灰味オリーブ色	2.3	13.85	8.00	5.0	2.29	Skeletonema costatum による弱赤潮	12	16.6	オリーブ色	2.3	15.90	8.05	4.0	1.44	"
13	11.9	にぶ緑色	3.1	15.85	8.00	3.0	1.66	Nitzschia sp. 等による弱赤潮	13	17.0	濃いオリーブ色	2.5	15.00	8.18	3.4	1.73	"
14	13.1	灰味オリーブ緑色	2.1	15.22	8.12	4.2	1.95	Skeletonema costatum による赤潮	14	17.0	オリーブ色	2.8	15.75	8.01	2.0	0.90	"
15	12.2	灰味緑色	2.5	15.40	8.00	2.4	1.25	Skeletonema costatum による赤潮さみ	15	17.0	灰味オリーブ緑色	2.7	15.40	8.10	2.2	1.10	同上による弱赤潮
16	12.6	灰味オリーブ色	1.2	11.50	7.70	4.8	2.91		16	18.8	灰味オリーブ色	1.7	8.90	7.92	4.6	2.38	同上による赤潮
17	13.2	灰味オリーブ緑色	2.5	14.95	8.12	2.4	1.49		17	17.2	オリーブ色	2.4	15.50	8.45	4.0	2.24	"
18	13.6	オリーブ色	2.5	15.30	8.34	2.0	1.73	Skeletonema costatum 等による弱赤潮	18	16.6	オリーブ灰色	2.6	16.90	8.40	2.8	1.94	"
19	13.0	灰味黄茶色	2.8	16.15	8.25	2.2	1.20	Skeletonema costatum による赤潮	19	17.2	オリーブ色	2.6	16.90	8.44	3.2	1.70	"
20	12.8	オリーブ灰色	2.5	17.20	8.25	2.5	1.30	"	20	17.3	灰味緑色	2.5	16.80	8.29	2.6	1.10	同上による弱赤潮
21	13.1	灰味オリーブ緑色	2.4	17.05	8.33	3.1	1.70	"	21	16.7	暗い緑色	4.2	17.50	8.20	1.9	0.88	
22	12.8	灰味緑色	3.4	16.90	8.80	2.4	1.41	"	22	16.2	"	6.0	17.65	8.14	0.9	—	
23	13.0	灰味黄茶色	2.1	16.96	8.36	3.2	1.76	"	23	16.5	"	5.4	17.83	8.20	0.8	0.50	
24	13.6	暗い緑色	6.4	18.39	8.20	0.8	0.48		24	17.5	緑色	5.8	18.55	8.15	1.0	0.48	
25	14.0	オリーブ色	2.3	16.60	8.80	2.8	1.42	Skeletonema costatum による弱赤潮	25	17.0	にぶ緑色	4.4	17.95	8.09	1.8	0.67	
26	14.4	オリーブ灰色	2.8	16.50	8.25	2.8	1.33	"	26	19.0	暗い緑色	4.9	17.60	8.16	2.0	1.04	
平均値	13.3		3.1	16.49	8.21	2.7	1.53		平均値	17.6		3.8	16.83	8.16	2.3	1.20	
最高値	14.4		8.0	18.45	8.40	5.0	2.91		最高値	19.2		7.0	18.55	8.45	4.6	2.38	
最低値	11.9		1.2	11.50	7.70	0.6	0.48		最低値	16.2		1.7	8.90	7.92	0.8	0.85	

(6月)

(7月)

昭和50年6月17日観測

昭和50年7月17日観測

st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩分量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考	st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩分量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備考
1	22.0	暗い緑色	9.0	18.45	8.15	0.6	—		1	25.0	暗い灰味緑	4.8	18.00	8.29	2.2	1.33	
2	21.8	暗い緑色	7.1	18.20	8.20	0.9	0.37		2	29.2	オリーブ色	4.0	15.86	8.80	6.8	2.13	
3	22.6	灰味オリーブ緑	3.6	18.14	8.30	2.9	0.90		3	28.8	オリーブ灰色	3.2	15.20	8.88	6.7	2.69	Skeletonema costatum, Thalassiosira sp., 腸虫類等K1る特赤潮
4	24.8	濃いオリーブ色	2.5	17.50	8.50	3.4	1.97		4	29.4	濃いオリーブ色	3.0	14.74	8.93	6.5	2.69	
5	25.1	灰味オリーブ緑	2.4	17.15	8.66	3.6	2.18	Leptocylindrus K1る赤潮	5	28.9	オリーブ灰色	2.0	13.85	8.97	7.6	4.77	
6	25.2	暗いオリーブ緑	2.2	17.00	8.64	5.4	2.59	"	6	29.4	黄茶色	1.8	13.10	9.08	8.6	5.92	
7	24.8	"	2.0	16.95	8.64	4.4	2.18	"	7	29.6	灰味黄茶色	1.7	13.10	9.12	10.3	5.28	
8	24.1	"	2.3	16.80	8.66	4.4	2.29	"	8	29.5	黄茶色	1.5	12.20	9.21	11.0	7.73	
9	23.7	暗いオリーブ色	2.3	16.65	8.64	5.3	2.02	"	9	28.6	明るいオリーブ色	1.5	12.50	9.18	10.7	6.61	Skeletonema costatum, Thalassiosira sp., Chaetoceros sp. 等K1る赤潮
10	24.2	オリーブ色	2.0	16.65	8.65	9.8	2.50		10	29.0	うすいオリーブ色	1.2	12.30	9.21	—	6.61	
11	23.8	暗いオリーブ色	1.8	16.45	8.62	8.7	2.74		11	28.8	黄茶色	1.1	12.40	9.10	14.5	5.52	
12	23.8	暗いオリーブ灰色	1.0	15.88	8.60	10.8	4.74		12	28.5	うす黄茶色	0.9	9.60	9.18	16.0	6.64	
13	23.4	オリーブ色	1.0	14.60	8.48	12.9	3.78		13	28.2	黄茶色	1.0	8.60	9.12	14.2	6.31	
14	24.0	暗いオリーブ灰色	1.5	16.08	8.70	11.5	4.08	Skeletonema costatum, Leptocylindrus, Olisthodiscus sp. 等K1る赤潮	14	28.2	"	0.9	9.40	9.14	15.4	6.19	
15	23.5	暗いオリーブ緑色	2.0	16.23	8.60	8.0	2.90		15	28.1	"	1.0	9.15	9.16	14.2	6.71	
16	24.3	暗い茶灰色	0.9	13.35	8.59	15.8	6.14		16	27.0	オリーブ灰色	1.2	3.35	8.20	11.2	4.00	
17	24.0	黄茶色	1.7	15.20	8.70	10.4	3.50		17	26.8	黄茶色	1.4	10.95	9.00	11.7	5.66	
18	22.2	暗いオリーブ緑	1.8	17.40	8.40	5.2	2.34		18	25.7	オリーブ灰色	2.5	15.60	8.64	5.3	2.94	
19	22.8	灰味オリーブ緑	4.9	17.15	8.47	3.3	1.54		19	26.1	うすいオリーブ色	1.4	14.10	8.81	7.2	4.39	Skeletonema costatum, Thalassiosira sp., Chaetoceros sp. 等K1る赤潮
20	24.0	濃いオリーブ緑	2.7	16.70	8.60	6.1	2.29	Leptocylindrus K1る特赤潮	20	27.6	黄茶色	1.3	12.40	9.04	9.2	6.19	
21	24.0	暗い緑色	5.0	17.15	8.47	2.6	1.14		21	27.1	"	1.6	13.00	8.96	7.8	4.40	
22	23.8	"	5.0	17.25	8.50	3.8	1.38		22	26.3	明るいオリーブ色	1.7	14.21	8.84	6.2	4.43	
23	23.0	"	5.9	17.60	8.38	2.2	1.28		23	26.6	"	2.2	15.00	8.81	4.4	3.25	Skeletonema costatum, Thalassiosira sp., 腸虫類等K1る特赤潮
24	24.9	濃いオリーブ色	4.1	17.70	8.50	2.8	1.54		24	27.4	オリーブ色	3.0	15.50	8.76	3.1	2.37	
25	25.3	オリーブ緑色	2.0	17.00	8.59	4.6	2.34	Leptocylindrus, Olisthodiscus sp. 等K1る赤潮	25	29.0	うすいオリーブ色	2.0	14.30	8.91	8.9	4.22	Sk. costatum, Th. sp. 等 K1る赤潮
26	26.6	暗いオリーブ緑	2.0	17.17	8.71	6.1	2.82		26	29.8	オリーブ灰色	2.0	14.50	8.88	8.6	2.80	Sk. costatum, Th. sp., 腸虫類等K1る特赤潮
平均値	24.0		3.0	16.78	8.54	6.0	2.46		平均値	28.0		1.9	12.80	8.98	9.1	4.69	
最高値	26.6		9.0	18.45	8.71	15.8	6.14		最高値	29.8		4.8	18.00	9.21	16.0	7.73	
最低値	21.8		0.9	13.35	8.15	0.6	0.37		最低値	25.0		0.9	3.35	8.29	2.2	1.33	

(8 月)

(9 月)

昭和50年8月19日観測

昭和50年9月11日観測

st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備 考	st. 点	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	濁度 ppm	COD ppm	備 考
1	24.7	暗い緑色	3.0	18.20	8.02	3.0	0.84		1	26.4	濃いオリーブ色	4.0	17.44	8.86	2.0	1.86	
2	26.0	暗い灰味緑	4.2	18.20	8.11	3.0	1.09		2	27.2	"	1.4	17.88	8.49	5.9	2.43	
3	25.9	灰味緑色	3.2	18.20	8.11	4.6	1.02		3	27.2	オリーブ色	2.3	17.89	8.46	4.6	2.44	Skeletonema costatum, Leptocylindrus 等による 赤潮
4	26.2	牝ぶ黄緑色	2.5	18.18	8.11	4.6	1.27		4	27.7	"	1.9	17.24	8.45	5.4	2.20	
5	26.3	濃いオリーブ色	2.4	17.85	8.11	4.8	1.96		5	28.3	黄茶色	1.9	17.00	8.72	6.5	3.23	
6	26.5	オリーブ色	2.3	17.50	7.89	4.8	1.78		6	28.8	暗い黄緑色	2.2	16.94	8.41	7.5	2.71	
7	26.4	濃いオリーブ色	2.9	17.70	8.09	4.2	1.49		7	28.2	黄茶色	2.1	16.71	8.66	5.8	8.90	
8	26.2	オリーブ色	2.6	17.75	8.06	3.6	1.25		8	28.3	うす黄茶色	2.0	16.90	8.60	5.8	2.88	
9	26.2	"	2.7	17.72	8.08	3.4	1.49		9	28.3	うすオリーブ色	2.3	16.62	8.80	6.6	3.96	
10	26.1	牝ぶ黄緑色	2.6	17.75	7.94	3.1	1.49		10	28.2	明るいオリーブ色	1.5	16.70	8.72	8.4	5.03	Skeletonema costatum, Leptocylindrus 等による 赤潮
11	26.1	オリーブ色	2.8	17.60	8.03	3.3	1.49		11	28.4	黄茶色	1.1	16.40	8.78	10.4	—	
12	26.2	牝ぶ黄緑色	2.4	16.55	7.92	3.2	1.14		12	28.5	うす黄茶色	1.1	15.20	8.79	10.6	5.28	
13	26.6	オリーブ色	2.5	14.10	7.81	5.0	2.47		13	28.0	明るい茶色	1.1	18.90	8.75	10.6	5.58	
14	26.0	濃いオリーブ色	2.9	16.50	7.98	3.0	1.30		14	27.8	黄茶色	1.2	15.08	8.71	9.6	5.04	
15	26.2	オリーブ色	2.2	15.94	7.94	3.0	1.30		15	27.7	"	1.3	14.80	8.75	8.7	4.86	
16	26.4	牝ぶ黄色	1.8	5.58	7.50	13.0	2.79		16	28.0	"	1.4	12.90	8.50	7.9	4.90	
17	27.0	オリーブ色	1.5	10.12	7.93	7.8	2.38		17	26.8	"	1.5	14.89	8.71	7.4	4.22	
18	27.0	灰味黄緑色	2.6	14.88	7.94	4.3	1.33		18	26.8	濃いオリーブ色	3.2	15.89	8.51	8.0	2.12	
19	26.6	牝ぶ黄緑色	3.2	17.20	8.05	3.0	1.01		19	27.6	牝ぶ黄色	1.9	16.29	8.63	5.2	2.91	
20	26.4	オリーブ色	4.1	17.53	8.10	1.9	0.92		20	27.6	明るいオリーブ色	1.8	16.41	8.69	6.4	3.88	Skeletonema costatum, Leptocylindrus 等による 赤潮
21	26.4	牝ぶ黄緑色	4.5	17.56	8.10	2.1	0.84		21	27.4	黄茶色	2.0	16.42	8.60	5.2	3.36	
22	26.2	灰味オリーブ緑	5.0	17.60	8.10	1.9	1.74		22	27.2	うす黄茶色	2.0	16.67	8.53	4.6	2.84	
23	26.0	暗い灰味緑	3.7	18.00	7.95	2.2	1.62		23	26.9	うすオリーブ色	2.6	17.11	8.49	3.4	1.91	
24	25.4	濃い緑色	4.5	18.08	8.06	2.0	1.64		24	26.6	オリーブ色	3.7	17.20	8.24	1.8	1.60	
25	26.4	濃いオリーブ色	2.4	17.97	8.10	4.9	2.95		25	28.2	"	2.0	17.07	8.66	7.0	3.36	Skeletonema costatum, Leptocylindrus 等による 赤潮
26	26.4	"	3.0	17.96	7.91	3.8	2.63		26	28.3	うすオリーブ色	1.8	17.12	8.66	7.1	3.31	
平均値	26.2		3.0	16.62	7.99	4.0	1.59		平均値	27.7		2.0	16.80	8.60	6.4	3.41	
最高値	27.0		5.0	18.20	8.11	13.0	2.95		最高値	28.8		4.0	17.44	8.80	10.6	5.58	
最低値	24.7		1.8	5.58	7.81	1.9	0.84		最低値	26.4		1.1	12.90	8.24	1.8	1.36	

(10 月)

(11 月)

昭和50年10月22日観測

昭和50年11月13日観測

st. 番	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	硬度 ppm	COD ppm	備 考	st. 番	水温 ℃	水色	透明度 m	塩素量 %	PH	硬度 ppm	COD ppm	備 考
1	22.6	にぶ緑色	4.2	18.10	8.08	1.4	0.24		1	20.4	にぶ緑色	8.1	18.20	8.13	0.8	0.45	
2	22.4	暗い緑色	3.1	17.71	8.09	3.4	0.84		2	19.5	緑味灰色	5.9	18.10	8.16	1.2	1.02	
3	22.4	にぶ緑色	3.4	17.58	8.10	3.4	0.64		3	18.7	濃い緑色	5.4	17.65	8.15	1.0	1.05	
4	22.4	灰味緑色	3.1	17.62	8.05	3.6	0.93		4	18.6	にぶ緑色	5.8	17.60	8.15	0.9	1.10	
5	22.5	にぶ緑色	3.7	17.67	8.10	3.8	0.71		5	19.4	"	4.9	17.73	8.14	1.6	0.99	
6	22.8	灰味緑色	2.5	17.61	8.00	4.0	0.81		6	19.0	濃い緑色	6.5	17.63	8.06	1.1	0.89	
7	22.6	にぶ緑色	3.8	17.60	8.09	2.8	0.86		7	19.0	にぶ緑色	7.0	17.62	8.10	0.8	0.86	
8	22.8	"	4.0	17.65	8.09	2.6	0.91		8	19.4	濃い緑色	7.0	17.70	8.07	0.8	0.91	
9	22.8	"	3.2	17.48	8.10	3.5	0.71		9	19.8	にぶ緑色	6.0	17.80	8.07	1.1	0.88	
10	22.8	オリーブ灰色	3.4	17.57	8.12	3.9	1.10		10	20.0	にぶ青緑色	6.0	17.75	8.07	1.2	0.84	
11	23.2	灰味緑色	3.7	17.62	8.06	3.3	1.23		11	20.1	にぶ緑色	6.2	17.70	8.07	0.8	0.60	
12	22.9	明るいオリーブ色	2.2	14.12	8.27	9.6	3.91	Skeletonemaによる赤潮	12	20.1	"	4.3	15.90	8.02	1.9	1.01	
13	22.5	オリーブ灰色	3.2	15.11	8.00	4.0	2.37		13	19.5	暗い灰緑色	3.0	15.75	8.02	1.6	0.97	
14	23.0	黄茶色	1.9	15.39	8.29	8.4	3.43		14	20.0	灰味オリーブ緑色	4.4	16.20	8.08	1.9	0.93	
15	22.6	オリーブ色	4.0	16.66	8.10	3.4	2.45		15	—	—	—	—	—	—	—	
16	21.8	暗い黄緑色	3.3	9.57	7.88	3.6	3.04		16	19.4	灰味緑色	2.6	12.75	7.81	3.6	2.39	
17	22.2	オリーブ色	2.5	15.67	8.03	4.7	3.80		17	18.1	オリーブ色	3.1	15.70	8.33	3.6	2.42	
18	21.0	"	3.4	16.04	8.19	3.6	3.26	Skeletonemaによる赤潮	18	18.4	黄茶色	3.0	17.10	8.36	2.6	1.86	柱藻類による赤潮
19	21.4	オリーブ緑色	5.2	16.51	8.12	2.2	1.84		19	18.2	明るいオリーブ色	3.4	16.80	8.30	2.3	1.58	
20	22.1	濃いオリーブ色	4.0	17.22	8.09	2.3	2.32		20	19.6	にぶ緑色	7.5	17.47	8.12	0.9	0.83	
21	22.3	オリーブ色	4.3	17.44	8.11	2.2	1.97		21	19.4	緑味灰色	7.2	17.50	8.15	0.6	0.80	
22	22.4	にぶ緑色	4.0	17.53	8.09	1.8	1.30		22	19.6	"	5.1	18.80	8.11	1.2	0.57	
23	22.4	暗い灰味緑色	4.1	17.58	8.08	2.3	0.96		23	19.8	"	7.7	17.80	8.14	1.0	0.70	
24	22.6	にぶ緑色	4.0	18.00	8.08	1.5	1.10		24	18.9	にぶ緑色	8.5	17.78	8.14	0.9	0.67	
25	22.6	暗い灰味緑色	3.1	17.55	8.03	3.4	1.77		25	19.3	"	7.2	17.60	8.07	0.8	0.81	
26	22.5	"	4.3	17.60	8.02	2.3	1.80		26	—	—	—	—	—	—	—	
平均値	22.4		3.5	16.78	8.09	3.5	1.68		平均値	19.3		5.7	17.19	8.12	1.4	1.05	
最高値	23.2		5.2	18.10	8.29	9.6	3.91		最高値	20.4		8.5	18.80	8.36	3.6	2.42	
最低値	21.0		1.9	9.57	7.88	1.4	0.24		最低値	18.1		2.6	12.75	7.81	0.6	0.57	

(12 月)

昭和50年12月11日観測

st. 点	水 温 ℃	水 色	透明度 m	塩素量 %	PH	濁 度 ppm	COD ppm	備 考
1	—	—	—	—	—	—	—	
2	15.6	暗い緑色	4.9	17.49	8.32	—	1.00	
3	15.4	にぶ緑色	5.0	17.34	8.30	—	1.00	
4	14.7	暗い緑色	3.9	17.08	8.19	—	1.09	
5	15.7	〃	4.8	17.40	8.27	—	1.00	
6	15.2	〃	5.3	17.26	8.21	—	1.04	
7	16.0	〃	4.0	17.45	8.26	—	0.93	
8	15.5	〃	5.8	16.67	8.24	—	0.93	
9	15.4	〃	5.6	16.61	8.24	—	1.41	
10	15.3	〃	4.5	16.68	8.22	—	0.85	
11	15.1	〃	5.5	16.21	8.21	—	0.93	
12	—	—	—	—	—	—	—	
13	15.1	暗い緑色	4.1	15.11	8.13	—	0.91	
14	15.0	〃	5.8	15.63	8.18	—	0.99	
15	—	—	—	—	—	—	—	
16	14.4	灰味オリーブ緑色	2.7	13.63	8.09	—	1.09	
17	13.6	暗い緑色	5.8	14.61	8.18	—	0.96	
18	14.5	にぶ緑色	10.2	16.05	8.25	—	1.07	
19	14.3	〃	8.0	15.96	8.24	—	0.90	
20	14.9	〃	7.5	16.13	8.24	—	0.61	
21	14.9	〃	7.5	16.60	8.26	—	0.91	
22	15.5	〃	6.7	17.02	8.26	—	0.80	
23	15.8	濃いオリーブ色	6.8	17.33	8.26	—	0.80	
24	15.8	暗い緑色	6.0	17.47	8.27	—	0.96	
25	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	
平均値	15.2		5.7	16.46	8.23		0.96	
最高値	16.0		10.2	17.49	8.32		1.41	
最低値	13.6		2.7	13.63	8.09		0.61	

付表 - 5

昭和50年1月 定置観測測定結果

項目 日	気象				海況 (自動観測塔測定値)													
	天候	雨量	風向	風力	気温(℃)			水温(℃)					塩分量(%)					
					09:00	最高	最低	03:00	09:00	15:00	21:00	平均	03:00	09:00	15:00	21:00	平均	
1	k	0	E	2	8.5	12.0	5.0	13.1	13.4	13.4	13.3	13.3	32.45	32.55	32.57	32.60	32.54	
2	bc	0	N	5	7.0	9.7	5.3	12.9	12.5	12.9	12.1	12.6	32.56	32.30	32.45	32.15	32.37	
3	bc	0	NE	2	7.1	10.0	3.3	12.7	12.5	13.1	12.6	12.7	32.40	32.40	32.50	32.40	32.43	
4	bc	0.8	NNW	5	5.4	9.6	4.4	12.5	11.7	12.0	11.4	11.9	32.45	32.13	32.20	32.05	32.21	
5	bc	0	E	2	4.3	7.5	3.6	12.9	12.6	13.2	12.3	12.8	32.60	32.55	32.65	32.59	32.60	
6	bc	0	ENE	2	6.6	9.4	0.2	12.8	12.5	12.7	12.0	12.5	32.65	32.55	32.60	32.40	32.55	
7	bc	0	NNE	2	5.5	9.4	1.6	12.8	12.9	13.1	13.1	13.0	32.70	32.70	32.75	32.75	32.73	
8	c	8.3	E	1	9.4	9.9	5.4	13.2	13.4	13.2	12.9	13.2	32.80	32.86	32.75	32.65	32.77	
9	c	2.6	NNW	7	9.4	11.4	7.0	11.7	11.8	11.7	11.6	11.7	32.06	32.14	32.10	32.14	32.11	
10	c	0	NNW	7	7.0	9.6	5.2	11.6	12.2	12.2	12.0	12.0	32.18	32.45	32.50	32.50	32.41	
旬合計		11.7			70.2	98.5	41.0	126.2	125.5	127.5	123.3	125.7	324.85	324.63	325.07	324.23	324.72	
旬平均					7.0	9.9	4.1	12.6	12.6	12.8	12.3	12.6	32.49	32.46	32.51	32.42	32.47	
11	bc	0	WNW	7	5.6	7.8	3.0	11.1	11.4	11.2	11.0	11.2	32.20	32.30	32.15	32.06	32.18	
12	bc	0	WNW	5	5.0	6.3	1.0	10.8	11.2	10.9	10.7	10.9	32.07	32.20	32.17	32.08	32.13	
13	c	0	WNW	6	4.6	6.3	0.5	10.5	11.1	10.8	10.9	10.8	32.07	32.23	32.20	32.29	32.20	
14	bc	0	WNW	5	5.8	6.3	1.0	10.3	10.8	10.7	10.8	10.7	32.10	32.15	32.15	32.20	32.15	
15	bc	0	NW	2	6.0	8.1	1.0	11.0	12.0	11.5	12.0	11.6	32.28	32.59	32.39	32.51	32.44	
16	r	5.7	NE	4	6.0	10.3	4.5	11.5	11.8	11.5	11.8	11.7	32.40	32.42	32.32	32.49	32.41	
17	c	0.2	NNE	4	5.2	8.5	1.0	11.2	11.6	11.4	11.8	11.5	32.30	32.45	32.40	32.50	32.41	
18	s	0	WNW	4	2.4	6.8	-0.2	11.4	11.7	10.8	11.2	11.3	32.49	32.40	32.20	32.32	32.35	
19	bc	0	NW	5	2.0	4.3	0.0	11.1	10.9	10.9	10.7	10.9	32.29	32.25	32.22	32.22	32.25	
20	bc	1.3	WNW	5	4.3	4.7	-0.2	10.7	9.8	10.5	9.6	10.2	32.20	32.00	32.10	31.90	32.05	
旬合計		7.2			46.9	69.4	11.6	109.6	112.3	110.2	110.5	110.8	322.40	322.99	322.30	322.57	322.57	
旬平均					4.7	6.9	1.2	11.0	11.2	11.0	11.1	11.1	32.24	32.30	32.23	32.26	32.26	
21	bc	0	SSW	2	4.0	7.1	-0.4	9.8	9.3	9.9	9.4	9.6	31.90	31.80	31.90	31.70	31.83	
22	r	5.2	NE	4	3.8	9.1	1.8	10.3	10.6	9.6	9.5	10.0	31.95	32.03	29.00	30.90	30.97	
23	c	34.1	NW	5	6.0	6.4	2.0	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3	30.55	30.50	31.00	31.45	30.88	
24	b	0	ENE	3	4.6	9.2	-0.2	9.4	10.8	10.7	10.6	10.3	31.45	31.70	31.65	31.85	31.66	
25	c	2.1	NW	2	11.1	15.7	4.2	11.0	10.9	11.0	10.7	10.9	31.95	31.85	31.70	31.80	31.83	
26	bc	0	S	2	4.0	11.0	1.0	10.8	10.7	10.8	10.9	10.8	31.80	31.80	31.70	31.55	31.71	
27	bc	0	WNW	3	7.4	11.8	2.6	10.1	10.1	9.8	10.0	10.0	31.60	31.55	31.81	31.35	31.45	
28	c	0	WNW	4	6.4	8.4	3.5	9.5	9.7	9.9	9.6	9.7	31.80	31.80	31.45	31.45	31.88	
29	bc	0	NW	3	2.9	8.2	1.0	9.3	8.1	9.3	8.0	8.7	31.26	30.30	30.70	29.95	30.55	
30	c	0	WNW	4	5.6	6.5	1.6	8.5	8.2	8.8	8.7	8.6	30.30	30.15	30.35	30.25	30.26	
31	bc	0	W	2	4.2	7.6	-1.5	9.8	9.8	10.0	10.5	9.9	31.25	31.00	31.00	30.25	30.88	
旬合計		41.4			60.0	101.0	15.6	107.7	106.5	109.2	107.3	107.8	345.81	348.98	341.76	342.50	343.40	
旬平均					5.5	9.2	1.4	9.8	9.7	9.9	9.8	9.8	31.39	31.27	31.07	31.14	31.22	
月合計		60.3			177.1	268.9	68.2	343.5	344.3	346.9	341.1	344.3	992.56	991.60	989.13	989.30	990.69	
月平均					5.7	8.7	2.2	11.1	11.1	11.2	11.0	11.1	32.02	31.99	31.91	31.91	31.96	

昭和50年2月 定置観測測定結果表

項目 日	気象				海況 (自動観測塔測定値)													
	天候	雨量	風向	風力	気温(℃)			水温(℃)					塩分量(%)					
					09:00	最高	最低	03:00	09:00	15:00	21:00	平均	03:00	09:00	15:00	21:00	平均	
1	c	0	—	0	3.6	8.8	-0.2	10.5	10.9	10.7	11.0	10.8	31.50	31.80	31.75	31.85	31.73	
2	r	0	NE	4	6.1	7.2	3.0	10.8	11.0	10.8	10.6	10.8	31.78	31.90	31.80	31.70	31.80	
3	bc	4.7	E	3	5.0	6.8	2.5	10.7	10.5	10.6	10.6	10.6	31.80	32.06	31.90	32.10	31.97	
4	r	9.5	NE	1	8.0	8.6	4.8	11.0	11.0	11.1	11.3	11.1	32.28	32.15	32.20	32.25	32.21	
5	bc	6.0	NNW	5	9.6	11.2	7.6	11.2	11.3	11.2	10.9	11.2	32.10	32.80	31.75	32.18	32.08	
6	c	0	NE	2	6.1	10.8	2.8	10.8	11.0	11.2	10.9	11.0	32.10	32.25	32.15	32.10	32.15	
7	r	12.9	NE	3	9.7	10.0	5.6	9.9	11.2	11.1	10.1	10.6	31.65	32.16	31.80	31.40	31.75	
8	bc	1.9	NNE	6	5.6	12.6	4.6	10.3	10.8	10.6	10.2	10.5	31.60	32.05	31.55	31.75	31.74	
9	bc	0	N	5	5.3	7.3	2.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.6	31.45	31.47	31.00	31.25	31.29	
10	b	0	NW	3	4.2	8.1	3.4	9.1	9.0	9.3	9.1	9.1	30.60	30.70	30.90	30.60	30.70	
旬合計		35.0			63.2	91.4	36.6	103.8	106.3	106.8	104.4	105.8	316.81	318.84	316.80	317.18	317.42	
旬平均					6.3	9.1	3.7	10.4	10.6	10.6	10.4	10.5	31.68	31.88	31.68	31.72	31.74	
11	bc	0	N	3	4.0	7.0	2.5	8.9	8.6	9.8	9.2	9.0	30.60	30.25	30.60	30.45	30.48	
12	bc	0	SSW	3	6.1	6.9	0.4	8.8	9.2	9.9	10.0	9.5	30.00	30.55	31.00	31.80	30.71	
13	bc	0	N	2	5.4	9.0	0.0	10.0	10.0	10.6	11.0	10.4	31.30	31.40	31.50	32.05	31.56	
14	c	0	S	1	6.0	11.2	1.5	10.8	11.3	11.2	11.3	11.2	31.80	32.05	31.95	32.10	31.98	
15	c	11.3	N	6	4.6	8.4	3.0	11.2	9.7	10.2	9.5	10.2	32.00	31.20	31.60	31.30	31.53	
16	bc	0	N	4	2.5	5.8	1.0	10.0	9.6	10.8	9.4	10.0	31.68	31.52	31.90	31.28	31.58	
17	bc	0	NNE	3	2.9	5.6	1.4	10.1					31.75	31.50	31.95	31.70	31.78	
18	b	1.5	NNW	3	1.8	6.0	-0.8	—					31.92	30.70	31.05	30.70	31.09	
19	bc	0	NE	2	2.9	5.4	-1.0	—		10.8	10.9		31.50	31.85	32.20	32.25	31.95	
20	bc	1.0	NW	2	5.3	6.5	0.1	11.0	11.0	11.0	10.7	10.9	32.40	32.45	32.11	32.05	32.25	
旬合計		18.8			41.5	71.3	8.1						314.90	313.47	315.86	315.18	314.86	
旬平均					4.2	7.1	0.8						31.49	31.85	31.59	31.52	31.49	
21	c	12.0	W	6	2.5	6.0	-1.0	10.3	10.4	10.2	9.6	10.1	31.05	31.25	31.20	31.40	31.28	
22	bc	0	NW	5	3.0	6.0	1.4	9.3	9.2	9.3	9.0	9.2	31.00	30.75	30.70	30.70	30.79	
23	bc	0	N	5	4.0	6.5	1.3						30.50					
24	b	0	NNW	2	4.0	6.7	-0.5											
25	bc	0	NNW	2	7.8	9.6	2.0											
26	bc	0	N	3	4.3	12.8	3.4		9.0	9.4				32.16				
27	c	0	NW	2	4.2	6.9	2.0		9.0	9.2				31.64				
28	c	2.0	NE	2	3.8	5.3	-0.3		8.7	10.0				32.16				
29																		
30																		
31																		
旬合計		14.0			33.6	59.8	8.3											
旬平均					4.2	7.5	1.0											
月合計		62.8			188.3	222.5	53.0											
月平均					4.9	7.9	1.9											

昭和50年8月 定置観測測定結果表

	気				象			海 況 (自動観測塔測定値)										
	天 候	雨 量	風 向	風 力	気 温 (°C)			水 温 (°C)				塩 分 量 (%)						
					09:00	最 高	最 低	03:00	09:00	15:00	21:00	平 均	03:00	09:00	15:00	21:00	平 均	
1	bc	0.5	NNE	3	4.1	8.1	0.4		9.5	—					31.76	—		
2	b	0	NE	2	4.0	8.7	-1.8		9.4	—					31.98	—		
3	c	0	NNW	4	7.9	14.6	2.0		9.9	10.7					32.34	32.36		
4	bc	0	NE	3	7.1	13.4	2.4		9.6	10.8					32.36	32.39		
5	c	0	ENE	3	6.6	11.5	4.4		9.8	10.6					32.59	32.21		
6	c	2.5	WSW	3	9.8	10.5	6.4		10.0	11.0					32.48	32.48		
7	bc	0	NNW	4	7.0	13.2	5.4		9.8	10.0					32.43	32.21		
8	b	0	NW	2	7.1	10.0	0.8		9.2	—					31.83	—		
9	b	0	N	2	9.7	12.3	2.5		—	—					—	—		
10	c	6.8	WSW	4	13.1	17.2	9.8		10.6	11.2					32.07	31.98		
旬合計		9.8			76.4	119.5	32.3		87.8	64.3					289.84	193.63		
旬平均					7.6	12.0	3.2		9.8	10.7					32.20	32.27		
11	bc	0	NNE	2	9.2	14.8	7.0		9.9	11.1					31.98	31.46		
12	b	0	W	2	9.3	13.4	3.6		10.4	11.4					32.20	32.09		
13	b	0	N	4	8.0	15.4	6.6		10.4	11.7					32.25	32.05		
14	b	0	E	2	6.5	12.9	2.8		10.6	11.3					30.46	33.02		
15	bc	0	NE	4	8.5	12.8	5.7		10.6	—					33.04	—		
16	bc	0	NE	3	9.0	11.3	6.0		—	—					—	—		
17	b	0	NNW	2	7.7	13.4	1.4		10.8	11.8					32.54	33.04		
18	b	0	N	3	8.0	12.8	6.6		10.8	11.8					32.97	32.89		
19	c	0	NE	2	7.2	14.2	0.6		10.9	11.8					33.01	33.04		
20	r	1.5	SSE	4	12.6	14.2	7.2		11.4	11.6					32.45	32.86		
旬合計		1.5			86.0	135.2	47.5		95.8	92.5					290.90	260.15		
旬平均					8.6	13.5	4.8		10.6	11.6					32.32	32.52		
21	bc	24.0	NW	7	9.3	16.7	8.7		—	—					—	—		
22	bc	0	WNW	5	9.4	10.6	7.2		9.5	11.3					30.10	29.43		
23	bc	0	NE	2	9.0	14.2	2.3		—	—					—	—		
24	c	0.4	W	4	8.4	15.4	5.6		10.0	11.0					29.73	31.29		
25	bc	0.5	NE	3	5.9	13.0	2.0		10.4	12.4					31.15	32.27		
26	c	0	ENE	3	6.8	9.9	2.0		11.3	12.6					32.14	32.16		
27	bc	0	WNW	4	7.5	13.4	6.0		10.4	12.2					31.51	31.56		
28	b	0	NE	1	8.9	15.0	2.3		11.6	12.8					31.92	31.96		
29	c	0.1	NE	2	10.8	15.0	6.8		12.1	—					32.30	—		
30	欠	0	欠	欠	10.9	15.0	8.0		—	—					—	—		
31	c	0	WNW	4	11.5	14.0	6.0		11.6	11.9					31.98	31.78		
旬合計		25.0			98.4	155.2	56.4		86.9	84.2					250.83	220.45		
旬平均					8.9	13.8	5.1		10.9	12.0					31.35	31.49		
月合計					260.8	409.9	136.2		270.5	241.0					831.57	674.23		
月平均					8.4	13.2	4.4		10.4	11.5					31.98	32.11		

昭和50年4月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天候	気 温 (℃)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量	日 照 時 間	備 考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴れたり曇ったり	10.8	2.9	4.0	8.1	8.8	8.0	7.1	80	51	62	1011	1006	1007	0	5.7	
2	晴れ後曇	10.7	6.0	6.7	8.0	9.0	7.4	7.8	84	58	57	1015	1008	1010	0.5	8.9	
3	晴	13.3	4.6	6.7	7.7	12.8	5.5	8.2	76	38	61	1019	1015	1018	0	11.5	
4	晴	16.0	3.0	3.3	9.0	15.9	12.2	10.1	91	35	70	1021	1018	1020	0	11.1	
5	晴れ後曇	19.2	6.8	11.8	15.6	19.2	18.6	18.8	84	51	59	1019	1000	1016	0	8.0	
6	雨後晴	18.4	9.2	15.0	14.8	15.1	12.0	14.2	91	52	62	1012	996	1003	7.5	9.3	
7	晴	18.0	6.2	7.8	12.0	16.0	16.7	13.1	91	46	76	1016	1012	1016	0	11.2	
8	雨	17.0	13.0	15.9	15.9	14.0	15.0	15.2	89	55	80	1012	995	1002	9.5	0	
9	晴	17.6	10.7	11.6	13.0	17.1	10.9	13.2	78	39	67	1012	1005	1011	0	10.4	
10	晴れ後雨	20.3	11.8	15.3	17.6	19.2	13.1	16.3	88	50	61	1012	1003	1010	21.0	6.3	
11	晴	16.0	10.8	12.1	12.1	15.8	11.9	13.0	89	36	52	1016	1003	1012	2.0	9.7	
12	晴	18.0	8.3	10.0	11.2	16.8	15.9	13.5	75	32	52	1016	1014	1016	0	10.8	
13	雨後曇	15.6	12.7	12.8	13.6	14.6	13.9	13.7	88	65	87	1016	1011	1014	8.5	2.8	
14	雨後曇1時晴	17.0	12.8	13.0	13.2	16.2	14.3	14.2	89	71	89	1016	1010	1012	6.5	6.9	
15	晴	21.6	11.7	12.1	14.3	20.8	18.2	16.4	88	50	81	1022	1016	1019	0	10.3	
16	晴のち曇	21.2	11.2	12.9	15.4	19.5	18.7	16.6	88	57	74	1024	1020	1024	0	7.5	
17	雨	18.3	13.3	16.3	15.3	15.0	14.7	15.3	90	67	90	1020	1012	1016	18.0	0	
18	晴のち曇	17.4	11.7	14.4	13.8	17.1	12.9	14.6	84	44	65	1016	1013	1015	0	9.0	
19	晴	17.6	9.0	10.3	12.0	16.7	9.8	12.2	75	31	57	1016	1012	1016	0	10.1	
20	曇のち雨	14.2	8.0	8.7	12.3	14.0	12.3	11.8	90	56	61	1014	1008	1013	8.0	2.7	
21	雨のち曇	15.0	11.8	12.0	15.0	13.8	12.6	13.4	89	61	83	1008	1000	1001	6.5	1.3	
22	曇	14.1	11.2	12.8	12.8	14.0	12.5	13.0	79	69	71	1017	1005	1011	0	1.5	
23	曇のち雨	13.0	9.1	9.4	12.5	12.7	12.0	11.7	89	72	74	1018	1017	1018	24.0	0	
24	雨後曇1時晴	15.4	9.9	10.6	12.4	14.5	13.6	12.8	89	70	78	1017	1015	1017	29.0	5.7	
25	晴	20.5	8.2	9.2	14.1	20.5	17.1	15.2	90	48	77	1017	1014	1017	0	11.4	
26	晴のち曇	23.3	11.3	12.0	15.9	21.5	19.1	17.1	88	52	77	1016	1011	1015	0	10.6	
27	曇1時雨	22.4	17.0	19.2	18.5	22.2	17.1	19.3	89	59	76	1011	1009	1010	2.0	5.8	
28	曇1時雨	—	—	—	17.0	19.0	17.7	17.9	—	—	87	—	—	1011	1.0	1.5	
29	曇のち雨	24.0	16.7	20.4	22.9	18.5	17.6	19.9	90	62	64	1010	1006	1008	29.5	1.5	
30	曇のち晴	19.2	14.8	16.9	16.6	18.4	15.5	16.9	90	68	76	1013	1008	1011	0	9.1	
31																	
月合計															173.5	200.6	
月平均		17.4	10.1	11.8	13.8	16.3	13.9	14.1	86	53	74	1016	1009	1013		6.69	

昭和50年4月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (℃)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		3 時	9 時	15時	21時	平均	3 時	9 時	15時	21時	平均
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速										
1										11.7	12.2				32.20	31.71		
2										10.6	11.6				31.78	31.64		
3			大	湖						10.6	11.8				31.74	31.53		
4							NNE	0.5		11.6	13.0				31.98	31.87		
5	S	27	S	12.5	SSE	5.5	S	8.2		12.3					32.45			
6	SSW	28.5	SSW	12.5	W	5.2	N	1.0										
7	SSW	14	SSW	8.6	NNW	2.0	NNW	1.0		12.3	13.7				32.45	32.38		
8	W	17	W	7.8	SSE	5.5	E	0.5		13.1	12.7				32.38	32.34		
9	WNW	13	WNW	8.8	NW	5.0	NNW	1.0		12.4	14.1				31.56	31.58		
10	S	23.3	S	12.5	SSW	7.0	S	9.0		12.8	13.4				31.87	32.32		
11	N	14.8	N	12.2	N	6.0	NE	8.5		12.4	13.5				29.63	30.84		
12	SSW	9.0	ENE	6.0	NE	4.6	NNE	1.2		12.8					31.98			
13	ENE	5.2	ENE	3.3	ENE	0.7	NNW	1.8										
14	E	4.7	NE	3.0	E	2.0	NNE	1.0		13.7	14.6				32.70	31.42		
15	SSW	6.8	SSW	4.0	NNW	2.5	WNW	2.2		14.2	16.0				32.41	25.86		
16	SSW	16.0	SSW	10.0	NW	1.8	SW	9.2		14.4	16.0				32.47	29.38		
17	NE	8.4	NE	6.5	ENE	1.8	NE	4.7		13.9	14.4				31.56	32.16		
18	NNE	12.8	N	10.3	NE	5.2	N	6.0		13.9	15.9				32.23	27.74		
19	ENE	10.7	NNE	9.2	NE	5.0	WNW	3.2		14.1					32.45			
20	ENE	4.5	E	3.0	NE	2.2	NE	0.5										
21	NW	11.8	NW	9.0	WNW	1.5	SW	1.2		14.4	14.0				31.31	32.11		
22	NW	10.8	NW	9.4	NNW	6.2	NW	2.1		13.7	13.8				30.57	29.58		
23	NE	11.7	NE	9.5	NE	1.4	NNW	3.0		13.8	14.1				32.39	31.42		
24	E	12.5	NE	9.6	NNE	3.9	NNE	6.2		14.0	14.4				29.33	23.80		
25	SSW	11.0	SSW	8.0	NNW	1.5	WNW	2.3		14.7	15.8				31.11	30.54		
26	S	14.3	SW	8.8	NNW	2.4	SW	7.8		15.0					32.02			
27	S	12.9	SSE	6.1	SSE	2.2	S	2.8										
28	ENE	5.4	ENE	4.0	ENE	1.2	N	0.0		15.5	16.0				32.94	32.38		
29	SSE	14.3	SSE	8.0	SSE	4.8	NE	4.2										
30	N	11.7	N	9.2	NE	6.9	N	8.8		16.2	17.2				31.74	30.43		
31																		
月合計																		
月平均		12.8		8.1		3.6		3.8		13.4 (25日)	14.2 (21日)							

自動観測塔・水温・塩分・サンダー計の故障のため採水比量計で測定

昭和50年5月(その1) 定置観測測定結果表

	天候	気温(℃)							湿度(%)			気圧(mb)			雨量	日照時間	備考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴のちくもり	22.0	—	—	16.2	22.0	17.0	17.5	84.1	59.0	73.0	1016	1014	1014	0	7.0	
2	晴のちくもり	23.9	13.6	14.7	18.0	22.5	15.9	17.9	86.0	86.0	67.0	1016	1012	1015	0	7.4	
3	曇一時晴時+雨	19.0	14.7	14.9	17.1	18.7	17.2	17.0	89.8	78.9	85.0	1014	1006	1010	5.5	4.5	
4	くもり一時雨														3.0	3.1	
5	晴のちくもり				欠					測					1.0	7.0	
6	晴														0	8.4	
7	晴	19.6	9.4	9.8	15.0	18.8	12.0	13.9	82.1	46.8	57.0	1018	1014	1017	0	12.2	
8	晴	22.7	9.9	10.1	18.7	21.1	18.8	16.7	83.8	44.5	61.0	1016	1014	1016	0	10.0	
9	くもり時+晴				欠					測					2.5	3.1	
10	晴														0	9.1	
11	晴一時くもり	18.5	14.0	15.7	16.7	18.5	14.8	16.4	84.0	62.0	68.1	1012	1008	1008	0	5.4	
12	晴	23.6	11.2	12.6	17.3	23.6	19.2	18.2	89.3	88.2	71.6	1014	1012	1014	0	10.6	
13	晴	23.0	13.8	14.9	18.6	22.0	19.6	18.8	86.1	52.0	74.8	1016	1012	1016	0	9.8	
14	くもり時+晴	25.0	17.9	18.1	21.0	21.7	19.0	20.0	90.2	55.9	58.2	1012	1007	1008	0	3.8	
15	晴	26.0	18.0	18.0	19.6	24.7	21.3	20.9	89.8	55.4	79.0	1008	1005	1008	0	9.8	
16	晴時+くもり	25.0	18.5	18.7	20.0	24.4	21.0	21.0	90.0	61.2	84.3	1006	1002	1004	2.0	6.2	
17	雨のち晴	20.8	14.5	18.0	15.7	20.1	17.0	17.1	90.6	59.2	90.0	1010	1001	1004	13.5	6.6	
18	晴	21.4	11.8	12.1	15.8	21.0	19.1	17.0	84.1	40.0	63.4	1012	1003	1011	0.5	10.4	
19	雨のちくもり	17.0	14.7	16.0	15.0	16.1	15.9	15.8	90.0	66.1	90.0	1003	996	998	17.5	0	
20	晴	18.0	14.7	16.6	16.0	17.3	15.2	16.3	76.0	53.8	62.3	1008	998	1002	0	3.8	
21	晴	19.2	14.6	14.6	14.7	19.0	15.9	16.1	72.0	52.3	64.0	1012	1008	1010	0	7.1	
22	晴	22.1	10.9	12.2	15.6	21.3	16.6	16.4	78.1	42.0	63.4	1012	1010	1012	0	12.5	
23	晴	24.5	12.0	12.6	18.0	24.3	20.6	18.9	86.0	39.3	71.0	1016	1014	1015	0	12.1	
24	晴	25.2	15.9	16.9	20.7	25.2	19.7	20.6	86.8	48.0	81.2	1018	1014	1018	0	9.3	
25	晴	26.2	13.9	15.1	19.8	25.6	20.6	20.3	88.6	36.1	66.0	1014	1010	1014	0	12.1	
26	晴一時雷雨	24.9	15.0	16.0	20.0	18.5	15.7	17.6	90.0	53.0	76.0	1012	1010	1012	8.5	3.6	
27	晴	24.9	13.1	13.7	19.5	24.1	17.0	18.6	90.3	43.5	75.0	1011	1008	1011	0	12.0	
28	晴	24.0	12.2	13.1	19.0	23.2	21.0	19.1	84.1	47.4	67.3	1010	1006	1010	0	10.2	
29	くもり時+晴	22.8	17.8	18.1	19.4	21.7	18.2	19.3	87.3	61.0	84.0	1007	1005	1007	0	3.8	
30	晴一時くもり	23.0	17.1	17.3	20.1	22.6	20.3	20.1	88.8	66.0	77.9	1007	1006	1006	0.5	7.8	
31	晴	27.0	18.7	19.8	24.3	24.7	21.8	22.7	86.7	45.7	62.1	1008	1005	1007	0	10.0	
月合計															54.5	248.2	
月平均		22.7	14.3	15.2	18.2	21.6	17.9	18.2	86	51	72	1011	1008	1010		8.01	

昭和50年5月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (°C)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9時		15時		8時	9時	15時	21時	平均	8時	9時	15時	21時	平均
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速										
1	NNE	7.1	SSW	5.7	NNW	3.5	WSW	2.0		16.2	16.8				30.78	30.77		
2	WNW	5.1	WNW	4.6	NNW	1.7	WNW	2.0		16.2	17.4				32.29	29.49		
3	ESE	6.7	NE	5.0	E	0.6	E	1.4										
4	SW	18.0	SW	10.1	NNW	1.6	SSW	7.8										
5	WNW	11.3	NW	8.0	NW	3.6	WNW	4.0										
6	NNW	12.9	NNW	10.1	NW	3.0	WNW	6.7		16.0					30.66			
7	NNE	9.5	NE	6.8	NE	4.0	NW	3.1										
8	W	11.4	SW	9.2	S	2.7	SW	7.2		17.0	18.2				32.57	32.34		
9	SE	11.0	ENE	3.3	ESE	2.0	ENE	1.5		16.8	17.6				32.52	31.82		
10	ENE	14.2	NE	11.0	NE	11.0	NNW	12.5		17.4					32.86			
11	NE	12.4	NE	9.9	NE	6.6	NW	1.1										
12	S	12.1	SSW	8.2	ENE	2.0	SW	3.1		17.4	18.2				33.04	32.68		
13	SSW	15.0	SSW	9.5	NNE	1.5	SSW	8.1			17.8	17.4			33.33	32.27		
14	SSE	13.6	SSE	7.0	SSE	5.1	SSW	6.1	17.3	17.5	17.8	17.2	17.5		32.88	32.89		
15	SSW	10.9	SSW	7.1	NNE	2.5	WNW	3.0	17.4	17.4	18.4	17.4	17.7		32.86			
16	NW	8.5	NW	6.0	NW	1.6	W	3.0	17.1	17.5	19.0	17.8	17.9		32.64	31.76		
17	NNW	12.1	NNE	10.0	N	5.3	NE	5.3	17.5	18.3	18.5	18.2	18.1		32.25			
18	E	7.3	E	4.6	N	3.0	NNE	1.5	17.6	17.7	18.5	18.0	18.0					
19	W	12.4	NE	9.6	NE	5.0	NE	0.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7		32.49	32.49		
20	NW	15.1	NW	12.1	NW	10.0	NW	9.0	17.3	17.4	16.7	16.8	17.1		31.95	31.83		
21	NNW	10.7	NE	8.2	N	5.9	NNE	3.0	16.8	16.5	16.7	17.0	16.6		30.07	31.28		
22	NE	8.7	NE	7.1	NE	3.6	WNW	2.0	16.8	17.2	17.8	17.4	17.3		33.04	31.47		
23	SSW	11.0	SSW	7.1	NW	3.2	S	3.6	17.3	17.0	18.8	17.4	17.6		32.23			
24	SW	9.3	SW	6.0	NNE	1.4	SW	4.3	17.6	17.7	19.1	17.5	18.0		32.11			
25	SSW	13.9	SSW	9.8	NNW	1.3	SSW	3.2	17.6	17.8	20.0	17.7	18.3					
26	N	12.6	NW	9.3	N	2.3	N	7.9	17.7	17.7	19.3	17.8	18.1		32.89			
27	NE	5.0	NE	4.0	NE	2.7	WNW	2.6	17.7	18.3	19.0	17.9	18.2		31.48	30.99		
28	S	12.8	S	9.0	NE	2.0	N	0.5	17.9	17.7	18.8	18.2	18.2		31.98	31.76		
29	SSW	14.4	SSW	10.3	NW	3.7	SSW	7.6	18.1	18.0	18.4	18.2	18.2		31.78	31.62		
30	SW	10.8	SW	6.8	NE	2.3	SW	3.7	18.2	18.6	19.0	18.7	18.6		31.48	31.24		
31	SSW	18.4	SSW	11.7	WNW	3.0	SW	8.6	18.8	19.0	19.1	18.9	19.0		31.55			
月合計																		
月平均		11.2		7.8		3.5		4.2	17.6 (18日)	17.4 (25日)	18.3 (24日)	17.7	17.9		32.11	31.64		

昭和50年6月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考
		最 高	最 低	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均	最 高	最 低	9 時	最 高	最 低	9 時			
1	晴	26.9	18.1	19.7	25.0	26.0	23.7	23.6	84	58	68	1010	1007	1008	0	11.0	
2	晴	28.0	17.5	20.0	22.0	27.4	22.9	23.1	88	51	71	1012	1010	1012	0	10.6	
3	晴	27.4	17.9	18.7	22.0	22.0	23.4	21.5	89	48	81	1014	1011	1014	0	10.6	
4	晴一時曇	25.4	19.1	21.4	23.0	24.7	22.7	23.0	88	56	80	1014	1008	1014	0.5	6.6	
5	小雨後曇	23.0	17.7	18.8	18.9	22.8	21.3	20.5	92	74	83	1008	998	1001	16.5	2.6	
6	晴後曇小雨	25.9	19.1	20.8	22.0	24.2	19.1	21.5	92	60	72	1001	994	1001	18.0	8.2	
7	曇時→晴	23.1	18.1	19.4	20.3	22.5	19.4	20.4	88	68	82	1000	996	998	2.0	5.6	
8	晴	26.2	17.3	17.5	22.1	25.9	23.0	22.1	88	52	75	1004	1000	1004	0	10.4	
9	晴	28.1	18.9	19.5	23.4	26.1	22.1	22.8	88	51	72	1001	999	1001	0	10.2	
10	晴	26.1	19.1	19.1	21.8	25.0	21.9	22.0	88	55	72	1004	1001	1002	0	8.6	
11	晴	26.2	18.7	19.8	22.6	25.8	20.9	22.3	85	49	68	1004	1002	1004	0	9.4	
12	晴	27.2	18.1	18.2	22.0	27.0	22.0	22.3	89	46	70	1006	1004	1006	0	7.4	
13	晴	27.6	19.2	19.8	22.5	27.0	23.2	23.1	90	52	75	1008	1006	1008	0	10.2	
14	晴	26.6	19.7	19.8	22.3	25.0	23.5	22.7	88	60	82	1009	1007	1008	0	8.8	
15	晴	27.5	20.0	20.6	23.0	27.0	23.0	23.7	88	57	78	1011	1008	1010	0	8.0	
16	晴	29.8	19.4	20.2	24.0	29.6	23.9	24.4	90	47	78	1012	1010	1012	0	18.0	
17	曇一時晴後小雨	28.1	20.2	21.8	25.2	27.8	26.0	25.2	88	60	74	1012	1010	1012	0	8.0	
18	晴	26.6	21.5	25.8	25.8	25.2	21.6	24.6	90	76	82	1010	1007	1008	14.0	3.4	
19	晴	27.1	21.4	21.6	24.2	26.0	23.3	23.8	91	66	82	1012	1009	1012	0	7.4	
20	曇一時小雨	24.0	20.6	21.7	23.3	21.2	20.7	21.7	90	71	82	1012	1010	1011	3.5	2.0	
21	曇一時小雨	23.9	20.3	20.4	21.1	23.4	21.4	21.6	90	76	88	1010	1002	1009	8.0	3.8	
22	晴一時小雨	26.0	20.8	20.9	22.8	25.5	23.0	22.9	90	68	85	1002	998	1000	5.0	7.2	
23	晴	28.9	21.2	22.0	24.0	27.8	22.1	24.0	81	48	78	1002	1000	1002	0	11.4	
24	曇一時雨	26.0	20.9	21.0	21.1	25.8	25.2	23.3	90	75	90	1000	993	997	22.0	1.5	
25	曇後雨	25.3	21.1	23.6	24.6	21.8	23.6	23.4	91	77	84	998	994	996	48.0	0	
26	曇後晴	27.2	21.0	21.0	22.0	26.9	23.0	23.2	90	56	82	1001	996	1000	0.5	5.2	
27	晴	29.0	20.4	20.8	24.4	28.1	24.5	22.9	87	57	70	1002	1001	1002	0	7.9	
28	雨後曇	23.6	19.5	22.0	20.2	21.4	20.0	20.9	90	72	89	1003	998	1000	30.0	2.7	
29	晴	28.5	18.9	19.0	23.9	27.7	23.0	23.4	88	54	72	1004	1002	1004	0	10.2	
30	晴	29.0	21.4	21.9	25.0	28.3		25.1	85	66	66	1004	1003	1004	0	11.3	
31																	
月合計															168.0	223.7	
月平均		26.6	19.6	20.6	22.8	25.5	22.5	22.8	89	60	75	1007	1003	1005		7.46	

昭和50年6月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (℃)					塩 分 量 (%)					
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		8 時	9 時	15時	21時	平均	8 時	9 時	15時	21時	平均	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速											
1	SSW	12.6	SSW	8.0	S	5.9	SW	7.0	18.6	18.6	19.1	19.2	18.9						
2	S	11.0	SSW	7.9	NNW	1.0	WNW	4.5	18.8	19.0	20.2	19.3	19.3	31.54	31.27				
3	SSW	14.3	SSW	9.5	N	1.0	欠 測		18.8	19.1	20.0	19.2	19.8	31.25	30.86				
4	SSW	12.8	SSW	8.2	NW	1.0	SW	6.0	18.8	19.1	19.5	19.2	19.2	30.99	30.75				
5	E	7.0	NNW	4.5	E	1.1	E	1.8	19.4	19.8	19.6	19.2	19.4	30.78	31.65				
6	SE	8.0	NW	5.2	NW	2.0	W	2.9	19.6	19.7	21.5	20.2	20.3	31.00	30.79				
7	NNE	6.0	NE	5.0	—	0	NE	3.0	19.9	19.7	20.2	19.7	19.9	30.21				自動観測塔	
8	SSW	15.0	S	9.1	N	1.3	SSW	3.1	19.8	19.9	21.9	19.4	20.1					塩分センサー	
9	SSW	12.0	SSW	8.1	NNW	2.0	SSW	6.2	19.7	20.8	21.1	19.4	20.2					故障のため、	
10	E	7.4	NNE	5.6	N	4.5	WNW	1.3	19.4	19.9	21.0	19.8	20.0	31.27				採水・比重計	
11	S	9.3	S	6.7	NE	3.3	NW	1.7	19.9	20.0	21.2	20.5	20.4	31.04	31.06			で測定	
12	SW	8.7	SW	5.0	NE	1.5	SW	3.9	20.1	20.3	21.8	20.8	20.8	31.29					
13	SSW	10.1	SSW	6.0	NNE	1.8	SW	3.7	20.1	21.7	22.8	22.4	21.8	30.81					
14	SSW	12.0	SW	8.0	NW	2.1	SW	5.1	20.4	20.7	21.7	20.6	20.9	30.77					
15	SSW	12.0	SSW	8.0	NE	4.5	SSW	6.0											
16	SSW	13.0	SSW	9.0	N	2.1	W	2.5			23.3	20.9		31.29	28.78				
17	S	13.9	S	8.2	S	6.0	N	2.8	20.7	20.8	21.6	21.4	21.1						
18	SSW	24.1	SSW	13.0	SSW	11.3	SSW	9.0	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8						
19	SW	5.1	W	3.6	NW	1.6	N	1.4	20.8	21.1	21.6	21.2	21.2						
20	SSW	10.1	SSW	7.4	S	2.1	SSW	3.2	21.2	21.1	21.0	20.9	21.1	32.90	32.90	32.97	32.96		
21	SSW	5.9	S	3.5	N	2.6	WSW	1.5	21.1	21.0	21.5	20.9	21.1	33.00	32.92	32.92	32.90		
22	W	10.6	W	7.1	NE	3.6	NE	1.0	20.9	21.0	21.4	20.8	21.0	32.85	32.95	32.86	33.00		
23	NW	10.6	NNW	9.0	NW	1.4	NW	3.3	20.9	21.8	23.0	21.0	21.6	33.00	32.85	32.85	33.00		
24	S	16.2	S	11.0	S	0.7	S	8.7	21.0	21.0	21.3	20.9	21.1	33.03	33.00	32.80	33.05		
25	SSW	25.2	S	10.6	S	3.0	N	3.1	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	33.02	33.05	32.60	32.80		
26	S	11.5	SSW	7.6	NW	3.6	SW	2.0	21.1	21.4	21.7	21.4	21.4	32.10	32.10	32.20	32.80		
27	S	11.8	S	7.8	WNW	2.4	SSW	5.0	21.4	21.6	23.2	21.9	22.0	32.75	32.65	32.00	32.30		
28	N	10.6	N	8.4	WNW	4.0	NW	4.0	21.7	21.8	21.9	22.0	21.9	32.45	32.00	31.20	31.60		
29	S	8.1	SSW	6.0	—	0	N	2.0	21.6	21.8	24.3	22.4	22.5	31.90	31.70	31.00	31.40		
30	E	7.7	E	4.9	NNE	3.8	WNW	3.0	21.8	21.9	23.0	23.2	22.5	31.40	31.10	30.90	30.60		
31																			
月合計																			
月平均		11.6		7.5		2.7		3.9	20.8	20.5	21.5	20.7	20.8	32.58	31.71	31.61	32.40		

昭和50年7月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴	26.9	19.3	19.6	23.6	26.8	24.3	23.6	88	49	64	1011	1007	1010	0	10.5	
2	くもり一時晴	28.1	21.4	22.0	25.0	25.0	24.0	24.0	90	61	71	1011	1010	1011	0	6.2	
3	くもり一時晴	26.7	20.0	20.3	24.0	26.1	22.8	23.3	90	61	72	1010	1001	1008	6.5	5.8	
4	晴のちくもり・雨	28.0	20.6	20.8	22.0	27.0	24.3	23.5	91	67	89	1001	997	998	49.0	8.4	
5	晴のちくもり小雨	26.9	22.5	23.0	25.0	24.8	23.3	24.0	90	73	78	1002	1000	1000	5.5	4.1	
6	晴のちくもり	28.5	23.5	24.0	26.9	27.0	26.8	26.1	90	78	84	1001	998	999	2.0	5.4	
7	くもり一時晴	28.2	25.3	26.6	27.0	26.7	25.6	26.4	88	74	85	1002	998	999	0.5	2.8	
8	晴	30.1	24.6	24.8	26.1	28.7	25.7	26.3	88	50	67	1008	1002	1004	0	9.8	
9	晴時々くもり	28.9	22.1	23.9	25.5	28.0	25.3	25.6	89	65	71	1010	1008	1009	1.0	5.4	
10	くもり時々晴	27.9	25.0	25.7	26.3	27.0	27.0	26.5	91	77	88	1009	1006	1008	6.0	4.9	
11	晴のちくもり	29.2	25.7	26.6	27.2	26.5	26.0	26.5	91	76	83	1006	1004	1005	2.0	5.4	
12	晴一時くもり	28.9	25.6	26.0	27.1	28.8	26.8	27.1	89	74	84	1004	1003	1004	3.5	7.5	
13	くもり一時晴	28.8	25.5	26.8	27.9	27.8	25.7	26.9	87	75	80	1008	1004	1005	0	2.8	
14	くもりのち晴	28.8	24.5	24.9	25.6	26.9	25.0	25.6	90	78	88	1011	1008	1010	0.5	4.6	
15	晴	33.1	24.1	25.1	27.1	32.9	26.7	27.9	91	54	82	1012	1010	1012	0	12.8	
16	晴	32.9	25.9	26.2	28.3	32.6	27.1	28.5	82	61	77	1011	1008	1011	0	11.6	
17	くもり後晴	32.9	25.0	26.5	29.0	32.6	26.1	28.5	87	55	71	1011	1008	1010	0	7.9	
18	晴	32.0	24.5	25.0	28.2	31.6	27.0	27.9	91	60	76	1012	1009	1012	0	12.1	
19	晴	33.0	21.2	24.0	27.9	32.8	25.1	27.4	88	44	63	1012	1008	1012	0	12.8	
20	晴	33.0	22.1	23.9	28.1	32.6	27.1	27.9	88	60	70	1009	1006	1009	0	11.3	
21	晴	33.5	24.0	25.8	29.0	33.0	28.0	28.9	90	60	76	1009	1006	1009	0	11.4	
22	晴	35.0	26.0	26.1	29.0	34.9	28.2	29.5	88	47	75	1008	1006	1008	0	9.5	
23	晴	33.7	24.8	26.3	29.1	32.7	27.1	28.8	89	57	76	1008	1006	1008	0	11.2	
24	晴	34.1	25.8	27.0	28.7	33.8	27.8	29.2	88	54	83	1008	1006	1008	0	9.2	
25	晴	32.6	24.1	24.2	28.0	30.7	27.2	27.5	88	58	78	1010	1006	1009	0	10.2	
26	晴	32.0	24.1	24.6	29.0	30.0	27.2	27.7	90	56	72	1010	1008	1010	0	10.0	
27	晴	32.2	23.5	23.6	28.3	31.9	28.0	27.9	90	57	77	1010	1008	1010	0	12.3	
28	晴	32.0	24.2	25.0	30.0	31.3	27.5	28.4	90	64	74	1011	1008	1010	0	12.2	
29	晴	33.0	23.9	24.2	29.5	32.2	27.9	28.4	92	52	69	1010	1008	1010	0	12.5	
30	晴	33.7	23.2	23.8	28.7	32.0	28.2	28.1	86	57	79	1010	1008	1010	0	11.1	
31	晴	32.4	26.1	27.0	31.0	32.0	27.9	29.4	88	58	64	1012	1010	1011	0	12.7	
月合計															76.5	274.4	
月平均		30.9	23.8	24.6	27.4	29.9	26.9	27.0	89	62	76	1009	1006	1008		8.85	

昭和50年7月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (°C)					塩 分 量 (%)					
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		3 時	9 時	15時	21時	平均	3 時	9 時	15時	21時	平均	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速											
1	SSW	8.9	SSW	5.8	NNE	2.8	NW	1.4	21.9	22.1	23.1	21.9	22.8	31.8	31.2	31.0	31.1	31.2	
2	SW	11.4	SW	7.0	N	1.6	SW	4.1	22.1	22.5	22.7	22.8	22.4	31.5	31.0	31.1	31.1	31.2	
3	NE	10.6	NE	7.0	NNE	1.7	W	3.0	22.4	22.5	22.2	22.7	22.5	31.1	31.2	31.7	31.0	31.8	
4	NE	11.7	E	7.0	NNW	3.5	NW	2.6	22.5	22.5	23.1	23.0	22.8	31.0	30.9	31.1	30.7	30.9	
5	SW	7.0	SW	5.0	N	2.0	SSW	3.0	22.8	23.4	23.4	22.7	23.1	31.2	31.1	31.0	31.1	31.1	
6	S	25.2	S	12.1	SSW	8.6	S	11.5	22.9	22.7	22.7	22.7	22.8	31.3	31.8	31.8	31.7	31.7	
7	S	20.0	S	10.0	SSW	5.5	SSW	6.2	22.8	22.9	23.0	22.7	22.9	32.1	32.3	32.1	32.2	32.2	
8	S	11.8	S	8.0	W	2.9	W	3.0	22.7	22.9	24.3	23.0	23.2	32.7	32.5	32.4	32.5	32.5	
9	S	15.0	S	8.9	S	5.2	SW	4.0	22.9	23.1	23.5	23.0	23.1	32.5	32.4	32.5	32.4	32.5	
10	S	22.0	S	10.9	S	7.9	S	9.1	22.8	23.1	23.2	23.0	23.0	32.5	32.6	32.7	32.6	32.6	
11	S	22.6	S	12.4	S	11.0	S	9.1	23.2	23.0	23.2	23.0	23.1	32.7	32.6	32.5	32.6	32.6	
12	S	18.0	S	11.0	S	9.2	S	7.0	23.4	23.4	23.3	23.3	23.4	32.7	32.6	32.6	32.6	32.6	
13	S	18.2	S	9.5	SSW	3.0	W	3.0	23.2	23.6	23.7	24.0	23.6	32.6	32.6	32.5	32.0	32.4	
14	NE	7.9	ENE	4.7	NE	2.5	N	0.8	23.4	23.5	23.7	23.6	23.6	32.6	32.5	32.7	32.7	32.6	
15	S	12.7	S	8.2	N	1.1	NNE	1.0	23.4	23.7	26.4	24.0	24.4	32.7	32.7	32.5	32.8	32.7	
16	S	14.0	S	9.0	NE	3.1	W	3.0	23.4	24.2	26.0	25.0	24.7	32.6	31.5	31.2	31.6	31.7	
17	S	10.7	S	7.1	W	2.2	WNW	2.0	24.6	26.5	26.3	27.5	26.2	31.7	30.2	30.8	30.0	30.7	
18	NE	10.1	ENE	5.8	N	3.4	NW	3.6	—	27.2	28.5	27.8	27.8	—	28.8	28.0	28.3	28.4	
19	E	6.7	E	4.0	NE	3.0	WNW	1.0	25.7	25.5	27.0	25.5	25.9	30.2	30.6	30.4	31.1	30.6	
20	SSW	10.5	SSW	6.9	WNW	2.5	NW	1.0	25.5	26.5	29.3	25.7	26.8	31.2	29.6	27.9	30.4	29.8	
21	SSW	11.1	S	7.9	WNW	1.4	WNW	3.1	26.7	26.7	29.3	24.0	26.7	28.9	28.4	28.1	31.5	29.2	
22	S	9.1	S	5.6	WNW	1.1	NW	2.0	26.1	26.7	27.7	25.6	26.5	29.6	29.4	29.4	30.8	29.8	
23	SSW	12.0	SSW	8.0	NNW	1.2	SW	3.1	26.3	26.3	29.3	25.3	26.8	30.0	30.0	29.0	31.3	30.1	
24	SSW	13.6	SSW	8.7	NNW	1.0	WNW	3.9	26.1	26.2	28.4	24.1	26.2	30.4	30.4	30.0	32.5	30.8	
25	S	12.6	S	8.2	NNW	1.1	SSW	7.0	24.8	25.5	28.3	24.8	25.9	31.4	31.0	30.5	32.1	31.3	
26	SSW	11.8	SSW	7.4	NE	2.9	SW	6.6	25.5	25.5	27.6	25.7	26.1	31.3	31.3	31.1	31.7	31.4	
27	SSW	11.6	SSW	7.7	N	1.4	SSW	6.1	25.0	27.0	29.1	27.0	27.0	32.1	30.6	30.3	31.3	31.1	
28	SW	16.3	WSW	10.1	NNE	1.8	SW	8.4	26.0	27.0	27.9	24.9	26.5	31.7	30.7	31.1	32.4	31.5	
29	SSW	10.7	SSW	7.1	NE	3.0	W	4.4	25.2	26.5	26.0	25.7	25.9	32.2	31.5	32.3	32.2	32.1	
30	SW	12.5	SW	8.0	NW	0.5	SSW	7.0	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	32.1	32.4	32.4	32.4	32.3	
31	SW	13.8	SW	9.0	S	4.7	SSW	6.5	25.2	25.5	25.5	25.5	25.4	32.4	32.8	32.3	32.3	32.3	
月合計																			
月平均		13.1		8.0		3.3		4.4	24.1	24.6	25.6	24.3	24.7	31.6	31.2	31.1	31.6	31.4	

昭和50年8月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考
		最 高	最 低	8 時	9 時	15時	21時	平 均	最 高	最 低	9 時	最 高	最 低	9 時			
1	晴	31.1	24.8	26.9	30.0	29.9	27.3	28.5	88	62	66	1015	1012	1014	0	12.8	
2	晴	33.8	23.6	24.1	28.6	33.0	28.0	28.4	86	50	74	1016	1014	1016	0	12.2	
3	晴	33.1	25.0	25.7	29.1	31.7	27.8	28.6	90	47	76	1014	1012	1014	0	12.1	
4	晴	33.1	22.9	24.1	29.2	31.3	28.1	28.2	88	58	66	1013	1011	1013	0	12.6	
5	晴	33.0	26.5	27.5	31.5	32.0	28.8	29.8	85	58	67	1013	1010	1013	0	11.1	
6	晴のち曇小雨	32.2	23.8	27.5	30.0	29.1	28.9	27.6	95	64	74	1012	1007	1011	31	5.7	
7	雨時々くもり	28.1	23.0	25.0	27.0	23.1	23.5	24.7	92	75	84	1008	1004	1004	34	2.7	
8	くもり後晴	30.1	23.2	23.5	25.8	29.8	25.9	26.3	91	50	78	1010	1005	1007	0	9.8	
9	晴	29.2	19.9	22.6	25.5	29.0	22.9	25.0	85	44	64	1014	1010	1012	0	11.1	
10	晴一時くもり	30.7	21.2	21.2	24.4	30.2	25.5	25.3	88	59	79	1014	1012	1013	0	7.0	
11	晴	30.5	22.0	23.0	26.4	30.1	26.5	26.5	90	61	72	1012	1010	1012	0	10.9	
12	晴	31.4	23.0	24.1	28.0	30.4	25.8	27.1	88	56	74	1010	1006	1009	0	9.4	
13	晴	30.2	21.9	22.3	27.0	29.1	26.6	26.3	91	58	72	1009	1007	1009	0	10.8	
14	晴	31.1	22.2	23.5	29.2	30.7	26.8	27.6	90	58	62	1010	1008	1010	0	12.2	
15	晴一時くもり	31.2	23.0	23.7	27.9	31.0	27.0	27.4	89	50	76	1010	1004	1008	0	7.5	
16	くもり一時小雨	29.0	21.6	26.0	25.9	27.9	26.5	26.6	91	78	90	1004	1000	1002	5.5	3.4	
17	くもり一時晴	33.2	23.4	24.0	26.6	31.0	28.0	27.4	92	51	78	1002	998	1000	2.5	4.6	
18	くもり一時小雨	29.2	25.1	27.9	26.9	28.8	26.0	27.4	92	66	87	1006	1002	1006	5.5	3.4	
19	晴時々くもり	29.7	24.7	24.7	27.7	27.6	27.0	26.8	91	69	82	1008	1006	1007	0.5	7.9	
20	くもり後晴	32.5	25.0	25.5	30.8	30.2	27.8	28.6	90	63	64	1008	1004	1006	0	10.0	
21	晴のちくもり	30.5	23.7	25.4	30.5	26.2	24.5	26.7	90	64	64	1005	1000	1004	3	5.9	
22	雨	25.0	23.5	23.6	24.1	25.7	24.9	24.6	92	89	92	1000	982	998	74	0.1	
23	雨のち晴	28.4	23.9	24.9	26.1	28.0	25.0	26.0	91	59	79	1009	972	990	79	5.2	
24	晴	30.3	20.8	21.4	25.6	29.6	22.5	24.8	90	56	72	1016	1009	1013	0	11.4	
25	晴	30.2	20.2	20.9	25.0	30.1	26.2	25.6	90	50	75	1018	1015	1018	0	10.5	
26	晴	30.9	22.7	23.2	26.8	30.3	26.3	26.7	90	60	72	1016	1012	1016	0	9.8	
27	くもり後晴	28.9	24.7	25.9	26.5	28.4	25.6	26.6	86	68	80	1012	1010	1012	0	6.8	
28	晴	31.0	23.8	24.4	27.6	29.0	26.6	26.9	89	57	76	1012	1010	1012	0	10.1	
29	晴	30.5	22.9	24.9	27.5	29.8	26.8	27.3	88	54	72	1013	1011	1013	0	10.1	
30	晴	31.0	22.8	23.2	27.9	28.2	27.0	26.6	90	59	73	1016	1014	1016	0	11.2	
31	晴	31.7	23.2	23.6	28.1	30.5	26.1	27.1	89	58	78	1016	1014	1016	0	8.6	
月合計															235.0	266.4	
月平均		30.7	23.2	24.3	27.5	29.4	26.2	26.9	90	60	75	1011	1006	1009		8.59	

昭和50年8月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (°C)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9時		15時		3時	9時	15時	21時	平均	3時	9時	15時	21時	平均
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速										
1	SSW	16.5	SSW	10.9	SW	4.0	SSW	9.4	25.5	25.7	25.8	25.6	25.7	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3
2	SSW	12.0	SSW	8.2	NNW	1.0	SSW	3.5	25.6	25.9	27.3	25.8	26.2	32.3	32.3	32.2	32.2	32.3
3	S	12.4	S	8.0	NNW	1.5	SSW	6.5	25.9	26.5	27.0	25.4	26.2	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2
4	SW	13.3	SW	8.0	NNE	1.3	SW	6.4	25.9	26.0	26.8	25.4	26.0	32.1	32.1	32.1	32.2	32.1
5	S	15.0	SSW	9.3	S	3.8	SW	7.9	25.6	25.3	26.0	25.4	25.6	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2
6	SSW	14.5	SSW	8.9	SW	2.8	SSW	8.9	25.6	25.7	25.7	25.6	25.7	32.4	32.2	32.4	32.1	32.3
7	SSW	12.4	SSW	8.0	SSW	7.9	E	3.1	25.4	25.5	25.8	25.6	25.6	32.3	32.5	31.3	32.0	32.0
8	NE	12.1	NE	9.9	NE	5.1	WNW	2.1	25.4	25.7	26.1	26.8	25.9	32.4	32.2	32.0	31.7	32.1
9	ENE	9.3	ENE	5.1	NE	4.3	N	2.3	25.1	25.4	26.1	25.6	25.6	32.7	32.4	32.4	32.2	32.4
10	SSW	8.1	SSW	5.2	ESE	1.4	E	2.5	24.6	25.1	25.8	25.7	25.3	33.1	32.4	32.5	32.2	32.6
11	SW	9.9	SW	5.4	N	0.7	NNE	1.8	24.0	25.0	25.5	25.4	25.0	33.2	32.4	32.5	32.5	32.7
12	SSW	12.7	SSW	8.1	NNE	1.9	SSW	4.0	24.7	26.0	24.1	25.7	25.1	32.7	32.1	33.1	32.5	32.6
13	SSW	13.9	SSW	8.7	N	2.1	SSW	6.0	25.2	26.2	26.9	25.8	26.0	32.5	32.2	32.0	32.3	32.3
14	S	12.6	S	8.9	NNE	2.3	S	4.1	25.8	26.4	27.4	26.1	26.4	32.0	32.0	31.8	32.2	32.0
15	WSW	4.4	WSW	3.0	NW	1.1	—	0	25.4	26.1	26.5	25.2	25.8	32.4	32.0	32.1	32.5	32.3
16	NE	13.7	NE	8.6	ENE	4.8	ENE	2.6	25.5	25.0	25.4	25.0	25.2	32.4	32.5	32.4	32.5	32.5
17	SE	11.1	ENE	6.1	E	6.0	SE	2.9	24.6	24.8	24.7	24.8	24.7	32.6	32.5	32.6	32.6	32.6
18	SSE	11.2	SSE	5.1	ESE	1.4	—	0	25.0	24.9	25.3	25.0	25.1	32.5	32.4	32.3	32.4	32.4
19	SSW	14.2	SSW	9.0	NW	0.7	SW	6.0	25.2	25.1	25.6	25.0	25.2	32.4	32.4	32.3	32.4	32.4
20	SSW	12.2	SSW	7.1	SSE	4.0	SW	6.9	25.0	25.2	26.3	25.2	25.4	31.4	31.8	31.8	32.0	31.8
21	S	14.1	S	6.9	SE	2.5	SSE	4.0	25.2	25.4	25.5	25.2	25.3	31.7	32.0	31.9	31.9	31.9
22	E	14.6	E	7.3	E	5.0	NNE	2.1	25.2	25.3	25.4	25.1	25.3	32.1	31.7	31.1	31.6	31.6
23	SSW	31.2	SSW	18.0	SW	8.0	WNW	8.9	25.1	25.1	25.2	25.1	25.1	32.0	32.2	30.7	31.4	31.6
24	NNW	6.0	NNW	4.7	NW	1.1	WNW	2.1	24.9	25.2	25.9	25.5	25.4	30.5	31.8	31.5	31.8	31.4
25	S	10.1	S	7.3	N	1.4	NW	1.0	25.3	25.5	26.6	26.2	25.9	32.1	32.3	32.3	32.2	32.2
26	S	11.9	S	7.6	N	1.0	SSW	3.1	25.5	25.7	26.2	26.3	25.9	32.3	32.1	32.0	31.7	32.0
27	S	10.6	S	7.5	SSW	2.1	S	6.0	25.6	26.0	25.9	25.7	25.8	32.2	31.9	31.9	32.0	32.0
28	SSW	11.6	S	7.8	NE	3.0	SSW	4.5	25.8	26.2	26.9	26.9	26.5	32.1	31.8	31.6	31.6	31.8
29	SSW	11.7	SSW	5.8	NW	3.1	W	4.5	25.7	25.7	26.1	26.1	25.9	32.1	31.8	31.6	31.3	31.7
30	S	13.1	S	8.8	NNE	2.6	SSW	5.6	25.8	26.3	26.3	25.9	26.1	32.0	31.7	31.9	31.9	31.9
31	S	11.0	S	6.9	NNE	2.0	SW	3.9	25.8	26.1	26.5	26.1	26.1	32.0	31.9	31.9	31.9	31.9
月合計																		
月平均									25.3	25.6	26.0	25.6	25.6	32.2	32.1	32.0	32.1	32.1

昭和50年9月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量	日 照 時 間	備 考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴	30.4	22.7	23.2	28.2	29.8	26.6	27.0	90	63	73	1016	1013	1016	0	11.4	
2	晴	31.2	22.9	23.5	27.9	30.0	26.9	27.1	90	58	74	1015	1013	1015	0	11.6	
3	晴	30.9	23.1	23.9	29.0	29.9	26.3	27.3	89	58	66	1014	1012	1014	0	11.1	
4	晴のちくもり	30.4	23.1	24.0	28.9	28.5	24.8	26.6	88	62	63	1013	1010	1013	0	9.3	
5	晴	31.4	23.0	23.1	27.5	29.8	25.1	26.4	89	58	77	1012	1010	1011	0	11.2	
6	晴	31.1	22.2	23.0	27.7	30.6	27.0	27.1	90	56	76	1013	1011	1012	0	11.7	
7	晴	32.4	23.5	24.0	27.2	31.7	26.7	27.4	91	47	79	1013	1008	1012	0	9.5	
8	くもり	31.5	24.5	25.4	28.5	25.9	25.0	26.2	88	62	71	1008	1002	1006	0	7.6	
9	晴	30.0	23.9	24.5	25.2	29.9	25.0	26.2	72	49	64	1007	1003	1005	0	11.6	
10	晴	29.0	20.0	23.7	25.0	28.9	21.1	24.7	86	46	62	1009	1006	1008	0	11.4	
11	晴	31.9	19.0	19.9	25.9	31.8	26.0	25.9	89	46	68	1011	1009	1011	0	11.2	
12	晴	32.0	23.3	24.3	28.6	30.3	27.2	27.6	89	49	69	1012	1010	1012	0	10.4	
13	晴	32.6	24.5	26.0	27.9	32.1	26.2	28.1	90	46	68	1012	1010	1012	0	10.5	
14	—	30.5	24.3	25.5	26.8	30.1	24.6	26.8	86	49	65	1013	1010	1012	34	—	
15	—	32.0	23.2	24.0	29.9	30.0	27.0	27.7	92	58	66	1014	1012	1014	—	—	レコーダ故障による欠測
16	晴	31.2	24.1	25.0	27.5	29.9	27.0	27.4	93	64	79	1015	1013	1015	0	6.2	
17	くもり	29.2	25.2	26.0	26.5	29.0	27.0	27.1	90	68	83	1016	1013	1016	0	6.1	
18	晴のちくもり	30.5	23.8	25.0	28.0	28.4	24.4	26.5	92	66	71	1016	1013	1016	3	7.6	
19	晴	30.8	22.0	23.9	26.2	30.5	22.5	25.8	91	53	82	1016	1013	1016	0	10.2	
20	晴	30.8	21.2	21.9	25.7	29.1	27.0	25.9	91	59	75	1016	1013	1016	0	10.0	
21	晴のちくもり	30.0	25.2	26.5	28.0	29.5	26.8	27.7	80	60	76	1015	1014	1015	0	7.4	
22	晴のちくもり	29.5	23.0	24.7	26.9	29.0	26.0	26.7	88	69	81	1016	1013	1016	0.5	4.4	
23	晴のちくもり	31.1	20.0	25.0	26.8	27.5	21.9	25.3	93	63	81	1014	1009	1013	6.5	4.6	
24	くもりのち晴	27.5	20.5	21.4	23.0	27.0	24.2	23.9	91	55	78	1012	1009	1011	2.0	6.7	
25	晴	28.0	19.1	19.3	23.0	27.2	24.1	23.4	84	56	68	1014	1011	1014	0	10.5	
26	晴	29.2	19.1	20.0	24.3	27.7	24.8	24.2	88	49	75	1013	1011	1013	0	9.4	
27	くもり一時雨	24.3	22.5	24.0	23.8	23.5	22.6	23.5	92	76	89	1013	1009	1011	3.0	0	
28	くもり	25.6	21.0	22.5	24.0	25.2	22.3	23.5	92	55	73	1016	1011	1016	6.5	0.5	
29	雨のちくもり	22.0	17.0	21.8	19.0	20.8	17.5	19.7	92	73	92	1015	1013	1015	30.0	1.0	
30	晴	25.6	17.0	20.0	21.5	24.5	20.6	21.7	90	46	67	1018	1015	1017	0	8.8	
31																	
月合計															85.5	231.9	
月平均				23.8	26.3	28.6	24.8	25.8	89	57	74	1014	1011	1013		8.89	

昭和50年9月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (℃)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		3 時	9 時	15時	21時	平均	8 時	9 時	15時	21時	平均
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速										
1	SW	11.2	SW	7.1	N	2.0	SW	7.1	25.9	26.0	26.8	26.1	26.2	32.1	31.9	31.9	32.1	32.0
2	S	10.9	S	7.2	N	1.8	SSW	6.2	25.9	26.0	26.3	25.8	26.0	32.1	32.0	32.1	32.2	32.1
3	S	9.5	SW	6.4	S	3.6	SW	5.8	25.9	25.8	26.3	25.9	26.0	32.2	32.1	32.0	32.2	32.1
4	SSW	12.6	SW	8.0	SW	4.2	SSW	7.4	26.1	26.2	26.6	25.9	26.2	32.2	32.0	32.0	32.3	32.1
5	SSW	10.8	SW	7.0	NNW	2.8	SW	7.0	25.9	26.2	26.8	25.9	26.2	32.2	31.8	31.9	32.0	32.0
6	S	9.5	S	6.4	NW	2.3	SW	6.2	25.6	26.6	28.4	26.7	26.8	32.1	31.8	31.8	31.9	31.8
7	SSW	12.4	S	8.0	NNW	1.8	W	3.9	27.3	26.2	27.9	27.8	27.3	31.0	31.9	31.8	31.6	31.6
8	N	13.1	N	10.9	W	2.5	NNE	9.0	25.6	27.0	26.8	27.4	26.7	32.6	31.6	31.6	30.7	31.6
9	N	15.5	N	12.0	N	10.0	NE	5.9	26.7	26.4	26.9	26.1	26.5	30.9	30.5	31.0	31.1	30.9
10	N	8.8	N	7.0	NNE	3.9	WNW	3.8	26.0	25.6	26.4	26.3	26.1	31.3	31.4	31.9	31.6	31.6
11	SSW	12.6	SSW	8.6	W	2.0	SSW	3.3	25.8	25.7	26.6	26.4	26.1	31.7	31.8	31.8	31.7	31.8
12	SSW	12.1	SSW	8.6	S	3.0	SW	6.6	26.1	26.3	26.6	26.7	26.4	32.0	31.9	31.8	31.9	31.9
13	S	10.0	S	7.0	WNW	2.9	N	0.2	26.3	27.0	28.0	28.0	27.3	32.1	31.6	31.4	31.3	31.6
14	NE	9.4	E	5.8	E	2.4	NNW	2.4	26.8	26.4	27.0	26.7	26.7	31.9	32.0	31.9	31.8	31.9
15	SSW	16.2	SSW	10.2	S	4.0	SSW	8.1	26.6	26.4	27.0	25.3	26.3	32.1	32.0	31.8	32.5	32.1
16	S	16.2	S	8.7	SSW	3.6	SSW	7.9	26.1	25.9	26.6	25.5	26.0	31.8	32.3	32.1	32.4	32.2
17	S	16.1	S	11.3	S	8.1	SW	6.0	26.0	25.8	26.0	25.7	25.9	32.3	32.3	32.1	32.3	32.3
18	SSW	10.3	SSW	6.8	SSW	4.3	SSW	4.1	25.6	25.7	26.1	25.7	25.8	32.5	32.3	32.2	32.3	32.3
19	SW	5.0	SW	3.3	NW	1.2	NE	1.2	26.0	26.0	28.0	26.4	26.6	32.2	31.9	31.8	32.1	32.0
20	S	17.7	S	11.1	N	1.0	SSW	9.4	25.2	25.8	26.0	25.2	25.6	32.4	32.2	32.4	32.6	32.4
21	SW	14.2	SW	9.2	SSW	8.2	SSW	3.1	25.0	25.5	25.5	25.6	25.4	32.7	32.4	32.5	32.3	32.5
22	S	9.6	S	6.8	NE	2.9	NW	2.2	25.4	25.8	25.5	26.0	25.7	32.3	32.0	32.5	32.3	32.3
23	N	19.5	NNE	14.3	E	2.9	SW	4.9	25.4	26.0	25.4	25.3	25.5	32.5	32.1	32.5	32.4	32.4
24	NE	11.9	NE	10.0	E	4.6	NE	6.0	25.2	25.3	25.1	25.1	25.2	32.2	32.0	32.4	32.1	32.2
25	S	8.8	S	6.7	NE	2.1	NW	3.0	24.7	25.2	25.0	25.8	25.2	32.5	31.8	32.3	31.8	32.1
26	S	11.0	S	7.2	N	0.1	SSW	5.9	25.6	25.2	26.1	25.8	25.7	31.8	31.7	31.4	31.4	31.6
27	S	8.5	E	6.1	SW	1.6	SE	0.2	25.3	25.5	25.4	25.5	25.4	31.2	30.8	30.6	30.3	30.7
28	NE	9.0	NE	7.1	NE	4.0	NE	5.1	25.2	25.1	25.0	24.8	25.0	30.6	30.4	30.3	30.6	30.5
29	NE	14.8	NE	10.0	ENE	5.0	E	5.1	24.7	24.4	24.3	24.3	24.4	30.6	30.3	30.3	30.3	30.5
30	N	9.7	N	8.0	E	4.0	NE	4.9	23.9	24.0	24.4	24.3	24.2	30.4	30.2	30.2	30.9	30.4
31																		
月合計																		
月平均		11.9		7.9		3.4		5.1	25.7	25.8	26.3	25.9	25.9	31.9	31.7	31.7	31.8	31.8

昭和50年10月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴	26.0	15.8	16.0	21.2	26.0	20.2	20.9	87	55	71	1018	1014	1018	0	9.7	
2	雨	21.0	19.3	19.8	20.2	20.7	20.3	20.3	91	80	88	1016	1008	1014	15	0	
3	曇り一時雨	—	—	20.4	—	25.3	25.2	23.6							2	2.0	
4	晴	29.0	23.0	24.0	25.1	28.1	26.7	26.0	92	70	87	1007	1005	1007	0	6.5	
5	雨のち曇	26.4	22.0	25.5	22.7	24.5	22.7	23.9	86	60	85	1012	1003	1005	39	1.4	
6	晴	25.4	18.5	21.8	22.0	25.4	19.4	22.2	86	52	62	1016	1012	1016	0	10.6	
7	曇りのち雨	26.1	17.3	17.8	23.0	23.3	24.2	22.1	91	67	67	1014	999	1012	9	0.4	
8	雨のち晴	25.5	20.2	22.5	20.9	25.3	21.9	22.7	85	54	85	1010	998	1002	34	6.1	
9	晴	24.1	17.0	20.2	20.5	23.9	21.0	21.4	73	39	58	1016	1010	1014	0	9.6	
10	晴	23.8	14.8	16.2	21.0	23.0	16.0	19.1	86	44	65	1020	1016	1019	0	9.6	
11	晴のち曇	22.1	14.1	15.1	19.8	21.8	18.9	18.9	90	58	65	1020	1014	1020	0	3.1	
12	雨	18.9	15.9	17.1	16.1	17.0	16.7	16.7	91	78	91	1014	1010	1011	40	0	
13	雨のち曇	19.1	14.3	17.5	16.0	19.0	14.4	16.7	88	62	84	1016	1014	1016	6	0.7	
14	晴	22.0	13.2	15.2	18.4	20.9	18.6	18.3	88	50	70	1021	1016	1018	0	8.9	
15	曇り一時晴	18.5	15.1	17.1	16.6	18.3	16.3	17.1	66	52	60	1025	1020	1024	0	5.1	
16	曇りのち雨	18.9	13.7	15.0	16.2	18.8	15.6	16.4	90	55	58	1025	1022	1025	2	1.5	
17	雨	20.0	14.7	15.0	16.0	18.6	17.0	16.7	91	71	89	1023	1018	1021	6	1.6	
18	雨	18.7	15.5	16.0	15.9	17.2	18.1	16.8	90	77	90	1018	1014	1017	39	0	
19	晴	22.4	16.3	17.0	19.3	21.8	19.8	19.5	88	61	76	1014	1012	1014	0	8.8	
20	晴	22.2	15.2	16.8	18.5	21.2	18.3	18.7	86	52	70	1017	1014	1016	0	7.2	
21	晴	22.9	13.7	15.2	17.9	22.8	19.3	18.8	80	42	62	1023	1018	1021	0	10.0	
22	晴	22.1	12.4	17.0	16.7	21.7	14.3	17.4	84	42	64	1026	1023	1026	0	9.6	
23	晴	23.2	12.1	12.3	18.0	23.0	16.0	17.3	88	52	78	1024	1020	1024	0	9.3	
24	雨	18.5	15.9	16.4	17.3	18.1	17.3	17.3	91	76	90	1020	1015	1019	11	0	
25	曇り一時晴	—	—	18.0	17.9	20.2	17.2	18.3			66			1018	1	3.3	
26	晴	19.3	10.9	11.7	16.2	19.1	16.3	15.8	88	52	67	1020	1018	1020	0	8.5	
27	晴	20.9	10.6	12.5	16.1	20.9	13.9	15.9	85	44	66	1021	1018	1021	0	9.7	
28	晴のち雨	22.1	13.3	14.2	17.0	20.5	18.4	17.5	90	60	80	1019	1015	1019	6	4.0	
29	雨	23.8	17.3	19.3	21.7	21.1	18.3	20.1	91	72	81	1015	1008	1012	47	0.2	
30	曇り一時晴	18.3	13.7	18.2	17.4	16.1	15.2	16.7	86	57	63	1022	1013	1018	0	2.8	
31	雨	14.9	11.2	11.7	13.0	14.6	13.5	13.2	89	68	81	1023	1021	1022	11	0	
月合計																150.2	
月平均		21.9	15.4	17.2	18.6	21.2	18.4	18.9	87	59	74	1018	1013	1017	268	4.85	

昭和50年10月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (℃)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		3 時	9 時	15時	21時	平均	3 時	9 時	15時	21時	平均
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速										
1	WNW	5.6	WNW	4.2	NNE	2.2	WNW	4.2	24.3	24.2	24.9	24.3	24.4					
2	S	12.7	S	9.1	SE	0.7	SE	0.8	24.4	24.8	24.2	24.0	24.2					
3	—	—	—	—	SE	1.8	S	8.1	24.2	24.2	24.2	24.0	24.2			32.9	33.2	
4	S	13.0	S	7.6	N	2.2	SW	6.0	24.1	24.1	24.4	24.1	24.2	32.8	32.9	33.0	33.1	32.9
5	N	16.3	N	13.5	N	4.5	N	12.6	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	33.0	32.4			
6	N	12.8	N	10.0	N	5.1	N	1.8										
7	SSW	16.9	SSW	11.3	SSE	3.7	ESE	2.7		23.8								
8	WNW	16.5	WNW	12.8	NNE	5.8	NW	3.3										
9	NNW	11.1	NW	9.3	N	4.7	WNW	4.8		22.6								
10	NW	10.0	NW	7.8	NNE	4.0	NW	2.6										
11	E	8.8	ESE	4.1	NW	2.3	E	3.0		23.3								
12	ENE	11.4	ENE	8.1	E	5.4	ENE	5.8										
13	ENE	7.8	NNE	4.9	ESE	1.6	ENE	2.9		22.6								
14	N	16.0	N	13.6	ENE	3.6	N	6.2		22.5								
15	N	19.4	N	15.5	NNE	9.0	NE	12.3		21.6								
16	E	8.6	ENE	5.8	E	4.2	E	3.0										
17	ESE	7.8	E	5.0	E	3.9	E	2.1		22.1								
18	NNE	11.7	NE	9.8	ESE	3.4	E	5.1		21.5								
19	NE	9.5	N	6.5	E	0.2	NNW	5.6										
20	NE	11.9	NE	10.2	E	4.2	NNE	3.7		21.9								
21	NNE	14.8	NE	12.4	NE	4.1	NE	8.6		21.7								
22	NNE	13.8	NE	10.6	ENE	6.4	NNE	6.1		21.2								
23	WNW	4.0	WNW	3.2	ENE	0.5	WNW	1.7		21.8								
24	NE	14.6	NE	7.0	E	4.9	E	4.2		21.5								
25	—	—	—	—	NNE	8.3	NE	5.4		21.3								
26	NE	10.0	NE	8.0	NE	5.0	N	4.1		20.6								
27	NE	6.0	NE	4.9	NE	2.7	NNE	3.0			21.7	21.5				32.5	32.5	
28	S	8.5	S	5.9	SSE	0.5	NE	3.5	21.6	21.4	21.6	21.6	21.6	32.6	32.5	32.6	32.5	32.6
29	—	—	—	—	S	3.3	—	—	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	32.4	32.5	32.4	32.4	32.4
30	NE	18.7	NE	18.8	NE	13.5	NE	10.0	21.0	21.3	20.9	20.4	20.9	31.5	32.5	32.1	31.8	32.0
31	NNE	15.1	NE	11.0	ENE	6.0	NE	8.5	20.6	20.9	20.6	20.8	20.7	31.8	32.3	32.1	32.3	32.1
月合計																		
月平均		11.5		8.5		4.1		5.1										

自動観測装置故障のため採水法により測定

昭和50年11月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (℃)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考	
		最 高	最 低	3 時	9 時	15時	21時	平 均	最 高	最 低	9 時	最 高	最 低	9 時				
1	晴	18.1	10.8	12.0	14.5	17.8	14.5	14.7	73	53	59	1025	1023	1025	0	8.7		
2	晴	18.7	10.2	11.7	15.4	18.5	16.0	15.4	81	56	66	1026	1022	1026	0	8.9		
3	晴	17.7	13.1	14.7	14.7	17.0	14.8	15.3	66	43	60	1025	1023	1025	0	8.2		
4	晴	18.2	8.0	9.6	12.8	17.9	13.8	13.5	85	40	70	1026	1024	1026	0	7.3		
5	晴	19.3	7.6	8.9	13.3	18.9	12.5	13.4	88	42	72	1026	1024	1026	0	8.6		
6	曇のち雨	17.4	12.2	12.5	15.5	16.9	15.7	15.2	92	74	77	1024	1011	1022	12.5	0		
7	雨のち晴	22.0	16.5	17.4	20.0	20.7	18.3	19.1	92	60	77	1013	1004	1007	27.0	4.5		
8	晴	18.5	13.5	16.3	16.6	17.1	15.8	16.5	74	57	67	1019	1013	1016	0	4.8		
9	曇時×晴	16.1	9.9	10.3	14.7	15.2	12.2	13.1	86	52	70	1025	1019	1022	0	4.5		
10	晴	16.9	9.0	11.8	11.8	16.7	13.7	13.5	74	46	59	1026	1023	1026	0	8.8		
11	晴	17.6	9.2	11.2	13.0	17.1	13.1	13.6	77	49	61	1024	1021	1022	0	8.4		
12	晴	17.5	6.7	7.7	12.5	17.3	10.2	11.9	84	45	64	1026	1024	1026	0	9.3		
13	晴	20.2	7.9	8.8	13.2	19.3	15.3	14.2	90	43	78	1026	1021	1025	0	7.0		
14	雨	17.7	13.7	13.9	14.6	16.7	15.7	15.2	90	80	89	1020	1013	1019	13.5	0		
15	雨のち曇一時晴	20.3	15.2	15.3	16.2	19.5	18.0	17.3	91	80	91	1013	1006	1010	13.0	1.2		
16	晴のち曇	20.9	17.1	17.2	19.7	19.8	18.3	18.8	91	55	58	1018	1007	1008	0	3.8		
17	晴	19.3	11.3	16.3	16.3	19.1	12.9	16.2	85	54	59	1024	1019	1023	0	9.2		
18	晴	20.9	10.1	10.3	14.8	20.8	16.3	15.6	89	57	84	1024	1016	1024	0.5	6.5		
19	雨	17.0	13.7	15.1	15.7	14.4	14.3	14.9	90	63	85	1016	1011	1012	12	0		
20	晴	16.2	6.7	13.8	13.0	16.1	8.0	12.7	76	42	52	1019	1013	1018	0	8.8		
21	晴	16.8	5.1	5.6	10.2	16.0	11.3	10.8	85	42	74	1022	1019	1022	0	7.9		
22	晴	17.1	6.3	7.7	11.9	16.5	14.4	12.6	90	37	80	1020	1015	1020	0	8.5		
23	曇時×晴	13.1	8.3	10.7	11.3	11.3	8.6	10.5	72	49	68	1015	1010	1012	0	4.8		
24	曇一時晴	11.5	8.0	8.4	8.9	11.2	10.4	9.7	67	51	65	1023	1013	1018	0	3.4		
25	晴	14.3	9.1	10.0	10.7	14.3	9.4	11.1	73	48	60	1026	1023	1025	0	7.2		
26	晴	16.9	5.9	12.6	10.2	15.7	13.2	12.9	81	40	76	1026	1019	1025	0	7.9		
27	雨	14.1	10.0	12.5	11.8	11.9	10.9	11.8	90	64	88	1019	1014	1018	14.5	0		
28	晴	15.8	8.0	11.2	12.3	14.8	8.2	11.6	90	51	70	1016	1015	1016	0	8.1		
29	晴	16.5	6.7	9.5	11.3	15.5	14.2	12.6	88	50	75	1017	1014	1017	0	7.8		
30	晴	13.0	8.1	12.3	11.7	12.3	8.5	11.2	70	50	58	1022	1016	1019	0	5.4		
31																		
月合計																93	179.5	
月平均		17.3	9.9	11.8	13.6	16.5	13.3	13.8	82.7	52.4	70.4	1021.7	1016.5	1020.0		5.79		

昭和50年11月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (℃)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時		8 時	9 時	15時	21時	平均	8 時	9 時	15時	21時	平均
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速										
1	NNE	12.8	NE	9.7	ENE	4.9	N	5.2	21.0	20.8	20.9	20.7	20.9	32.4	32.4	32.2	32.8	32.3
2	NNE	12.7	NNE	10.6	NNE	6.0	N	5.3	20.4	20.8	20.8	20.5	20.6	32.2	32.5	32.2	32.3	32.3
3	NE	13.6	NNE	11.0	ENE	8.6	NE	7.8	19.8	20.5	20.3	20.6	20.3	31.9	32.4	32.2	32.5	32.3
4	NE	10.7	E	8.4	ENE	2.9	NE	3.3	19.4	19.9	20.0	20.6	20.0	31.8	32.1	32.1	32.5	32.1
5	NE	5.1	NNE	3.2	NNE	2.1	NE	2.6	19.8	20.5	20.6	20.5	20.4	32.1	32.5	32.5	32.5	32.4
6	E	6.7	E	4.3	SE	0.5	E	2.4	20.5	20.5	20.6	20.4	20.5	32.5	32.4	32.6	32.3	32.5
7	NW	13.6	NW	10.9	W	6.8	WNW	7.2	20.4	20.6	20.6	20.0	20.4	32.3	32.3	31.8	31.0	31.9
8	NW	13.9	NNW	11.2	N	4.1	N	4.8	20.1	20.0	20.1	19.8	20.1	32.0	32.0	32.2	31.7	32.0
9	NNE	18.6	N	15.0	N	8.7	N	10.3	19.7	19.6	19.9	19.1	19.6	32.0	31.8	32.1	31.8	31.9
10	NE	16.4	NE	11.3	NE	5.1	NNE	8.0	18.6	18.6	19.3	18.3	18.7	31.5	31.5	32.0	31.5	31.6
11	NE	12.0	NNE	8.3	ESE	3.3	NE	2.7	18.8	18.8	19.7	19.4	19.2	31.8	31.8	32.2	32.2	32.0
12	SE	4.8	ENE	3.0	E	1.7	N	2.1	19.0	19.9	19.7	19.7	19.6	32.0	32.5	32.2	32.3	32.3
13	NE	6.0	ENE	4.6	NE	0.6	NE	3.0	19.4	19.8	19.9	19.8	19.7	32.2	32.4	32.3	32.4	32.3
14	E	7.8	ENE	4.2	E	3.0	E	2.6	19.8	19.7	19.9	19.7	19.8	32.4	32.3	32.4	32.4	32.4
15	ESE	5.4	NNE	3.4	E	1.4	N	3.1	19.8	19.8	20.0	20.0	19.9	32.4	32.4	32.3	32.4	32.4
16	WNW	15.2	NW	12.9	S	2.4	NW	8.0	20.0	19.9	20.0	19.9	20.0	32.6	32.5	32.6	32.6	32.6
17	NNE	13.3	NNE	10.3	NNE	10.4	N	6.1	19.3	19.5	19.0	19.1	19.2	32.1	32.4	31.9	32.1	32.1
18	ENE	4.7	NE	3.3	ESE	0.5	ENE	1.7	19.4	19.8	19.5	19.5	19.6	32.4	32.5	32.4	32.4	32.4
19	N	17.7	N	14.2	NNE	6.9	N	14.2	19.2	19.7	19.2	18.9	19.3	32.1	32.6	32.2	32.0	32.2
20	N	14.2	N	11.7	NE	6.0	NNE	1.7	18.4	18.2	18.0	17.7	18.1	31.7	31.7	31.5	31.2	31.5
21	N	6.9	N	5.1	S	1.0	N	4.7	18.3	18.0	18.9	18.1	18.3	31.9	31.7	32.1	31.5	31.8
22	N	13.7	NNE	11.9	NE	3.7	NW	2.3	18.4	18.3	18.7	18.5	18.5	31.9	31.8	31.9	32.0	31.9
23	N	17.1	NNW	13.6	NNW	4.2	NNW	11.8	18.3	18.1	—	—	18.2	32.0	31.8	—	—	31.9
24	NNW	16.9	NNW	12.9	NNW	10.4	NNW	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	NW	14.1	NW	9.5	NW	3.8	WNW	7.7	—	—	—	16.8	—	—	—	—	31.0	—
26	SW	9.0	S	6.6	S	0.7	SSW	3.0	16.7	16.4	17.9	17.7	17.2	31.1	31.1	31.8	31.8	31.5
27	NNE	8.4	NNE	6.0	ESE	0.8	NNE	6.0	17.5	18.1	17.8	18.4	18.0	31.8	32.0	31.8	32.2	32.0
28	NW	7.6	NW	5.9	NW	5.2	NNE	2.0	18.4	18.4	18.0	17.9	18.2	32.2	32.2	32.0	31.9	32.1
29	WNW	15.2	WNW	10.4	SW	1.6	NW	4.1	16.5	17.4	17.0	17.0	17.0	31.1	31.8	31.2	31.2	31.8
30	NW	13.1	NNE	9.9	NW	9.7	NNW	9.1	16.7	16.6	16.6	17.0	16.7	31.1	31.2	31.2	31.4	31.2
31																		
月合計																		
月平均		11.6		8.8		4.2		5.3	19.06	19.22	19.38	19.13	19.21	31.98	32.09	32.07	31.98	32.04

昭和50年12月(その1) 定置観測測定結果表

項目 日付	天 候	気 温 (°C)							湿 度 (%)			気 圧 (mb)			雨 量 mm	日 照 時間	備 考
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均	最高	最低	9時	最高	最低	9時			
1	晴のち曇	11.8	5.0	7.2	8.4	11.0	7.5	8.5	80	53	70	1023	1021	1023	0	5.8	
2	曇のち晴	12.4	2.2	2.8	6.9	12.5	4.7	6.7	85	50	70	1023	1020	1023	0	5.4	
3	晴	14.9	3.5	3.8	7.4	14.8	6.6	8.2	91	60	88	1025	1022	1025	0	6.5	
4	晴のち小雨	19.2	5.0	5.5	8.8	18.8	16.4	12.3	87	50	83	1024	1014	1023	5.5	7.5	
5	雨のち曇一時晴	18.9	13.1	17.1	18.0	16.8	14.8	16.7	89	69	89	1018	1010	1011	25.5	1.1	
6	曇のち雨	13.2	10.1	13.0	11.9	11.8	10.5	11.8	91	62	70	1018	1013	1018	16.5	0	
7	小雨のち一時晴	15.3	10.4	10.9	13.2	14.3	11.0	12.4	91	67	78	1014	1011	1014	5.0	2.4	
8	曇り一時晴	15.2	10.7	11.7	11.7	13.5	11.2	12.0	89	64	86	1016	1013	1016	2.0	3.0	
9	小雨後時々晴	14.8	8.5	12.3	11.8	11.6	10.5	11.6	89	61	87	1018	1011	1013	4.0	1.3	
10	晴	11.7	4.7	7.5	8.8	11.1	5.0	8.1	84	48	58	1020	1017	1020	0	7.0	
11	晴時々曇り	12.1	4.3	7.0	10.8	11.8	9.2	9.7	86	42	59	1018	1015	1018	0	4.0	
12	曇り一時晴	9.4	6.6	7.3	7.1	8.7	8.4	7.9	69	50	58	1020	1015	1018	1.0	3.0	
13	曇	9.0	6.8	7.4	7.6	8.9	7.1	7.8	64	45	54	1022	1019	1021	0	5.3	
14	曇	8.2	6.9	7.2	7.6	7.5	8.1	7.6	57	47	56	1022	1019	1022	0	0	
15	晴	8.9	6.6	7.4	7.0	8.6	7.9	7.7	64	44	52	1019	1015	1018	0	6.9	
16	晴	9.4	5.2	7.0	5.2	9.2	6.6	7.0	74	45	74	1021	1015	1017	0	5.8	
17	晴	8.4	4.5	4.9	5.2	8.0	5.6	5.9	75	51	60	1026	1021	1024	0	7.2	
18	晴のち曇り	9.6	2.0	5.7	7.0	8.1	7.6	7.1	84	43	60	1028	1025	1027	0	5.1	
19	晴	11.0	4.8	7.0	8.4	9.9	9.0	8.6	82	46	50	1029	1025	1029	0.5	7.3	
20	晴	11.3	3.8	7.7	8.4	11.0	5.0	8.0	76	48	63	1026	1018	1025	0	7.9	
21	曇	9.9	3.2	4.8	8.0	9.2	8.2	7.6	80	50	68	1018	1008	1013	0	0	
22	曇り時々晴	8.4	3.1	6.2	7.0	6.0	4.2	5.9	88	50	64	1013	1007	1008	2.0	3.4	
23	晴時々曇り	8.1	4.4	5.2	7.0	7.9	5.5	6.4	65	53	64	1018	1012	1015	0	5.5	
24	晴	9.0	3.0	5.1	6.0	9.0	8.1	7.1	79	55	73	1021	1018	1021	0	6.1	
25	曇りのち晴	10.2	2.1	2.2	6.5	9.9	8.7	6.8	87	47	75	1021	1020	1021	1.0	5.0	
26	晴	11.1	2.7	8.7	9.0	10.9	3.9	8.1	83	46	58	1022	1020	1022	0	7.0	
27	曇り時々晴	10.9	2.3	5.6	8.3	10.4	5.2	7.4	87	49	68	1021	1016	1020	0	3.8	
28	曇	6.0	3.8	4.3	4.8	5.7	5.9	5.2	71	56	62	1023	1018	1023	0	0.8	
29	晴	9.6	-0.3	0.5	2.7	8.6	9.2	5.3	85	50	79	1018	1010	1014	0	7.7	
30	晴	11.0	6.8	8.4	8.1	10.3	8.1	8.7	73	50	61	1016	1009	1011	0	6.9	
31	晴	9.5	0.8	6.8	7.1	9.5	4.6	7.0	74	46	57	1023	1017	1023	0	6.3	
月合計															68.0	145.0	
月平均		11.2	5.1	7.0	8.2	10.5	7.9	8.4	80	52	68	1021	1016	1019		4.68	

昭和50年12月(その2) 定置観測測定結果表

項目 日付	風 向 風 速 (m/sec)								水 温 (°C)					塩 分 量 (%)				
	瞬間最高		平均最高		9 時		15 時											
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	平均風速	風 向	平均風速	3 時	9 時	15時	21時	平均	3 時	9 時	15時	21時	平均
1	ESE	9.1	NE	6.2	ENE	3.5	NE	5.3	—	18.0	16.7	17.3	17.3	—	32.2	31.5	31.8	31.8
2	ESE	7.0	E	4.2	E	1.7	E	1.9	17.7	17.9	17.6	17.5	17.7	32.2	32.3	32.1	31.9	32.1
3	S	4.0	S	3.0	SSE	0.9	NE	0.7	16.7	17.5	17.1	17.6	17.2	31.8	32.0	31.8	31.8	31.9
4	SSW	14.7	S	8.0	—	0	S	7.1	16.8	16.2	16.8	17.3	16.8	31.8	31.3	31.3	31.5	31.5
5	S	20.6	SSW	11.8	W	5.4	ENE	2.1	17.8	17.0	17.2	17.0	17.1	31.6	31.4	31.5	31.3	31.5
6	NE	11.8	NE	9.7	E	4.0	E	2.7	16.9	17.4	17.3	17.1	17.2	31.6	31.8	31.8	31.5	31.7
7	NNW	9.4	NNW	7.4	NNW	6.8	WNW	2.0	17.2	16.4	17.1	17.2	17.0	31.8	31.4	31.4	31.4	31.5
8	E	6.0	E	3.8	S	1.0	SW	0.5	17.2	17.4	17.6	17.5	17.4	31.9	32.2	32.3	32.3	32.2
9	NE	17.1	NE	12.3	SSE	2.3	N	8.3	17.2	16.7	17.3	17.0	17.1	32.0	31.7	32.2	32.1	32.0
10	NE	10.7	ENE	7.2	NE	6.8	N	3.7	16.4	16.7	17.2	16.7	16.8	32.0	32.0	32.2	32.0	32.1
11	WNW	16.3	WNW	11.5	WNW	8.0	WNW	6.2	17.3	17.3	16.6	16.0	16.8	32.5	32.5	32.2	31.7	32.2
12	WNW	22.7	WNW	17.8	WNW	12.0	WNW	10.0	15.6	15.4	15.4	15.0	15.4	31.4	31.4	31.4	31.2	31.4
13	WNW	18.9	WNW	13.9	WNW	7.7	WNW	10.0	15.0	14.8	14.9	14.5	14.8	31.3	31.2	31.3	31.2	31.3
14	WNW	13.8	WNW	10.1	WNW	3.8	WSW	2.0	14.4	14.3	14.0	13.9	14.2	31.1	31.2	31.0	31.1	31.1
15	WNW	15.5	WNW	11.3	WNW	5.2	WNW	4.2	13.8	14.0	13.8	13.7	13.8	31.1	31.2	31.0	31.0	31.1
16	WNW	17.0	WNW	13.1	SSW	3.7	WNW	8.1	13.7	13.9	13.9	13.5	13.8	31.1	31.2	31.2	31.2	31.2
17	NNW	14.0	NNW	10.0	NNW	5.1	WNW	5.3	13.2	14.5	12.8	12.6	13.2	31.1	31.7	30.9	30.8	31.1
18	NW	14.6	WNW	11.1	W	3.5	NNW	5.1	12.4	14.0	12.7	12.4	12.9	30.8	31.5	30.9	30.9	31.0
19	WNW	17.1	NW	12.1	NW	5.8	WNW	5.1	12.5	13.2	12.4	12.2	12.6	30.9	31.2	30.8	30.8	30.9
20	WNW	9.9	NW	7.0	WNW	3.6	WNW	0.5	12.0	11.9	12.9	11.9	12.2	30.7	30.7	30.9	30.5	30.7
21	NW	15.5	WNW	12.5	SSE	3.6	W	6.0	12.5	13.0	14.0	13.5	13.3	30.8	31.1	31.5	31.2	31.2
22	NW	20.6	WNW	14.2	WSW	3.7	WNW	9.9	13.2	13.3	13.7	13.7	13.5	31.1	31.2	31.5	31.5	31.3
23	WNW	20.6	WNW	14.8	WNW	10.5	WNW	11.0	13.0	12.9	13.1	12.3	12.8	31.3	31.3	31.4	31.1	31.3
24	NW	14.2	NW	10.3	NNW	4.8	N	2.1	12.2	12.1	13.0	12.8	12.5	31.1	31.1	31.5	31.3	31.3
25	NW	11.8	NW	8.5	SSW	2.2	NW	6.9	12.4	13.8	14.4	12.2	13.2	31.2	31.8	32.0	31.1	31.5
26	NW	12.4	NW	10.0	WNW	7.2	WNW	5.0	12.2	12.2	12.4	11.4	12.1	31.0	31.0	31.0	30.5	30.9
27	NNW	15.3	WNW	10.6	NW	6.5	W	7.1	11.8	13.6	13.0	12.2	12.7	31.2	31.8	31.5	31.3	31.5
28	N	14.0	NNE	9.8	N	7.0	N	6.4	11.4	12.0	11.3	11.7	11.6	31.2	31.4	31.1	31.2	31.2
29	NW	12.7	NW	9.6	SE	0.1	WNW	4.1	11.0	13.5	13.3	12.1	12.5	31.1	32.3	32.0	31.2	31.7
30	NW	15.0	NW	11.6	WNW	7.8	WNW	8.5	10.8	10.9	11.1	11.1	11.0	30.2	30.3	30.4	30.4	30.3
31	N	12.1	N	9.6	N	7.2	E	6.2	11.0	11.5	12.0	10.9	11.4	30.6	30.9	31.1	30.5	30.8
月合計																		
月平均		14.0		10.1		4.9		5.3	14.2	14.6	14.6	14.3	14.4	31.3	31.5	31.4	31.3	31.4

付表-6

大阪湾底質調査測定結果(その1)

1975年5月21~28日実施

St. No	水深 (m)	底質の性状	色	臭気	泥層	酸化還元 電位 -mv	粒子組成率			COD % _{19DM}	I.L %	全炭化物 % _{19DM}	全リン % _{19DM}	PCB ppb _{dry}	C % _{19DM}	N % _{19DM}	C/N
							M<2<	M2-M150	M150>								
1	13	砂礫まじりの泥	緑味灰	なし		-320	6.3	26.6	67.1	3.6	7.4	0.04	0.26	0.063	11.2	0.9	13.0
2	25	礫まじり砂泥	緑味灰	なし	17.2	-310	50.4	26.8	22.8	1.9	9.7	0.05	0.57	0.014	15.8	0.8	19.5
3	11	貝殻まじり泥	緑味灰黒	なし	17.6	-350	5.5	2.1	92.4	6.5	11.5	0.33	0.46	0.050	19.0	1.6	12.0
4	19	泥	緑味灰黒	なし	17.0	-370	0.0	1.6	98.4	11.8	10.7	0.48	0.54	0.108	19.5	1.8	10.8
5	14	泥	灰黒	なし	15.6	-380	3.9	1.4	94.7	12.1	12.4	0.48	0.53	0.237	20.9	2.0	10.1
6	11.5	泥	緑味灰	なし	16.0	-340	2.6	2.8	94.7	11.7	11.8	0.41	0.54	0.104	18.6	1.7	10.7
7	19	泥	緑味灰黒	なし	15.6	-360	1.1	0.7	98.2	9.5	11.9 ¹	0.41	0.55	0.189	19.9	1.9	10.9
8	12	泥	緑味灰黒	なし	16.1	-370	4.0	8.9	87.1	10.1	9.2	0.48	0.45	0.128	16.7	1.5	11.4
9	18	泥	緑味黒色	なし	15.5	-390	1.7	1.0	97.3	16.7	12.6	0.45	0.54	0.125	21.1	2.0	10.4
10	10	泥	緑味茶灰	なし	15.8	-370	18.3	10.6	71.2	10.8	9.5	0.43	0.50	0.184	18.0	1.7	10.5
11	15	貝殻まじりの泥	緑味灰	なし	15.6	-360	2.5	0.7	96.8	9.5	12.8	0.27	0.45	0.063	18.8	1.7	11.4
12	18.5	泥	緑味黒	なし	15.8	-370	0.5	0.2	99.3	14.5	12.4	0.39	0.50	0.125	21.1	2.0	11.1
13	21	泥	緑味灰黒	なし	16.2	-360	0.0	0.1	99.9	6.7	12.0	0.61	0.54	0.122	21.3	2.1	10.1
14	11.5	砂まじりの泥	灰黒	なし	15.4	-400	17.3	16.7	66.0	4.2	6.3	0.38	0.40	0.096	12.7	1.2	10.5
15	15.5	泥	緑味灰	なし	15.8	-370	1.0	0.7	98.3	13.2	12.8	0.50	0.60	0.158	21.9	2.1	10.3
16	19	泥	緑味灰黒	なし	16.6	-390	0.4	0.4	99.2	7.9	12.4	0.46	0.56	0.094	21.5	2.0	10.7
17	19	泥	緑味灰	なし	16.8	-350	0.1	0.4	99.5	11.2	11.6	0.62	0.53	0.116	20.4	1.8	11.3
18	22	泥	緑味灰	なし	17.0	-340	0.5	3.8	95.7	4.6	10.8	0.29	0.47	0.082	18.3	1.6	11.4
19	17	泥	緑味灰	なし	17.0	-390	3.9	5.5	90.6	6.1	8.5	0.08	0.38	0.064	15.5	1.1	13.5
20	17	泥	緑味灰黒	なし	16.6	-380	1.0	2.0	97.0	15.4	10.7	0.20	0.50	0.219	19.0	1.6	12.3
21	13	泥	茶灰黒	なし	17.4	-420	9.7	6.9	83.4	8.3	11.9	0.96	0.63	0.272	24.2	1.7	14.5
22	15	泥	灰黒	なし	16.3	-400	1.0	0.9	98.1	13.6	12.8	0.99	0.59	0.170	23.3	2.2	11.0
23	17	泥	緑味灰黒	なし	16.8	-380	0.9	1.1	98.0	11.6	12.7	0.62	0.61	0.321	23.3	2.4	9.6
24	19	泥	緑味灰	なし	16.2	-380	0.4	0.4	99.2	24.3	12.3	0.48	0.56	0.155	21.6	2.0	10.8
25	17	泥	緑味灰	なし	15.5	-400	0.0	1.4	98.6	19.5	12.5	0.44	0.51	0.128	21.6	2.1	10.3
26	12	泥	緑味灰黒	なし	15.6	-400	4.6	1.7	93.7	8.5	9.5	0.25	0.46	0.118	15.2	1.4	10.4
27	12	泥	緑味灰	なし	15.3	-400	0.7	1.0	98.3	22.4	10.5	0.27	0.44	0.170	17.6	1.6	10.9
28	11	吹泥	緑味灰	なし	14.9	-340	0.1	1.2	98.7	9.0	10.7	0.18	0.43	0.064	13.9	1.2	11.6
29	11.0	泥	灰黒	なし	15.1	-410	0.4	0.5	99.1	9.9	11.8	0.90	0.47	0.310	16.8	1.3	12.5
30	15.5	泥	灰黒	なし	15.2	-410	1.5	1.0	97.5	21.1	12.8	0.56	0.55	0.180	20.6	1.7	12.7
31	17.5	泥	灰黒	なし	15.8	-430	2.3	2.9	94.8	28.1	13.3	0.77	0.61	0.366	24.5	2.2	11.4
32	16	泥	黒	なし	15.7	-440	0.1	0.8	99.1	32.9	13.7	2.01	0.67	0.474	24.4	2.3	10.6
33	14.5	泥	黒	なし	15.8	-450	0.4	1.0	98.6	32.4	13.2	2.29	0.65	0.505	22.8	2.1	10.8
34	13.0	泥	黒	なし	15.1	-450	0.2	1.7	98.1	28.2	12.5	3.09	0.74	1.104	22.8	1.8	12.6
35	12.5	泥	灰黒	なし	15.2	-440	2.5	1.4	96.1	22.1	13.1	1.90	0.75	0.402	22.7	1.8	13.0
36	10.5	泥	黒	なし	16.0	-440	4.5	1.8	93.7	22.7	11.2	1.58	0.89	0.640	20.6	1.7	11.6
37	8	泥	黒	なし	15.3	-470	0.0	0.3	99.7	42.5	13.0	5.00	1.74	1.161	25.9	2.0	13.0
38	5.8	砂礫まじりの泥	緑味灰	なし	16.8	-290	52.4	30.5	17.1	4.8	—	0.14	0.38	0.014	12.9	0.8	15.3
39	31	泥	緑味灰	なし	16.6	-320	0.6	22.5	76.9	4.5	8.7	0.16	0.39	0.042	14.8	1.1	13.4
40	22	泥	緑味灰	なし	17.2	-360	0.4	1.0	98.6	6.9	11.1	0.43	0.51	0.084	19.0	1.6	11.8
41	30	泥	黒味灰	なし	17.3	-340	0.4	0.4	99.2	6.3	11.2	0.55	0.53	0.067	19.9	1.8	11.0
42	41	泥	緑味灰	なし	17.4	-360	2.2	13.6	84.1	3.5	10.8	0.34	0.52	0.047	17.1	1.4	12.8
43	37	泥	緑味灰黒	なし	16.8	-360	0.2	23.2	76.6	10.2	8.7	0.25	0.39	0.044	15.3	1.1	13.8
44	16	泥	緑味灰黒	なし	15.8	-400	2.7	1.9	95.4	13.7	12.7	0.63	0.57	0.218	23.0	2.0	11.8
45	14.5	泥	黒	なし	15.4	-450	0.9	1.4	97.7	37.1	13.6	2.07	0.64	0.642	24.7	1.9	12.9

付表-7 大阪湾ベントス採取結果(その1)

(1975年6月)

Station Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Prionospio pinnata						6		3							88	
P. narugreni							1									
P. cirrifera																
Prionospio sp.	1															
Spiophanus sp.																
Spiophanus sp.		1														
Armandia lanceolata																
Capitellidae sp.																
Lumbrineris brevicirra	1					2		6		5		1		17	2	
Euchoe sp.	1								1						1	
Chone sp.																
Hezionidae sp.					2	1										
Ancistrosyllis hanaokai	1					1	1	2		1	1				11	
Glycera chirori	1	1									1				1	
G. alba																
Goniada sp.	1		1	1		2		9		9					5	
Anaitides maculata																
Maldane sp.	1	2														
Nephtys polybranchia						4				1	1					
Sabellaria ishikawensis																
Polydora flava																
Nereis vexillona																
Nereis sp.	1	1														
Chaetozone sp.																
Eumida sanguinea																
Sternaspis scutata						1										
Neanthes oxypoda									1		1					
Terebellides stroenei	2															
Cirratullus sp.	1															
Harmothoe imbricata																
Telepsavus costarum										1						
Sthenolepis yhleni			1			1		2								
多毛類 個体数/種類数	11/10	5/4	2/2	1/1	2/1	18/8	2/2	24/4	1/1	17/5	3/3	1/1	0	122/5	3/2	
Theora lata				2		1	3	1							4	
Raeta rostralis						1									1	
Musculus senhousia								12								
Nitidotellina minuta		2														
Philino argentata				1												
Liloa porcellana																
Fulvia mutica																
Niotha livescens	1															
Mollusca	1															
軟体類 個体数/種類数	2/2	2/1	0	3/2	0	2/2	3/1	13/2	0	0	0	0	0	0	5/2	0
Decapoda			1													
Brachyura								1						1		
Anphipoda		1									1					
甲殻類 個体数/種類数	0	1/1	1/1	0	0	0	1/1	0	0	0	1/1	0	1/1	0	0	
Molpodiidae					1					1						
Echiuroidea	1	3	1												1	
Echinocardium cordatum														1		
Sipunculidae		1														
Ophiuridae																
Actiniaria						2		6		1						
Nemertinea																
Gobilinea										1						
多毛・軟体・甲殻類以外 個体数/種類数	1/1	4/2	1/1	1/1	0	2/1	0	6/1	1/1	2/2	0	0	1/1	1/1	0	
合計 種類数	13	8	4	4	1	11	4	10	2	7	4	1	2	8	2	
個体数	14	12	4	5	2	22	6	43	2	19	4	1	2	123	3	
Biotic index	1.0	1.5	1.0	1.2	2.0	2.0	1.5	4.3	1.0	2.7	1.0	1.0	1.0	16.0	1.5	
H (S)	2.7	2.0	1.4	1.6	-	2.6	1.2	2.0	0.69	1.5	1.4	-	0.69	1.1	0.64	
多毛類比率(%)	78.5	41.6	50.0	20.0	100.0	81.8	33.3	55.8	50.0	89.4	75.0	100.0	0	95.3	100.0	
Prionospio pinnata 比率(%)	0	0	0	0	0	27.2	0	6.9	0	0	0	0	0	68.7	0	
Lumbrineris brevicirra 比率(%)	7.1	0	0	0	0	9.0	0	13.9	0	26.3	0	100.0	0	13.2	66.6	
Theora lata-Raeta rostralis比率(%)	0	0	0	40.0	0	9.0	50.0	2.3	0	0	0	0	0	3.9	0	

大阪湾ベントス採取結果 (その2)

Station Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Prionospio pinnata						39	18	6			62	63	20	1	
P. margini															
P. cirrifera															
Prionospio sp.															
Spiophanus spi-				2											
Spiophanus sp.															
Armandia lanceolata															
Capitellidae sp.	3					3		1							
Lumbrineris brevicirra						1	1	1	1	4	2	19	8	3	
Euchone sp.			1	1		1						1	2		
Chone sp.															
Hezionidae sp.						1								1	
Ancistrosyllis hanaokai				2		14	4	1			6	2	1		
Glycera chirori					1										
G. alba											1		1		
Goniada sp.				2				1		1	2		1		
Anatides maculata				1											
Maldane sp.				1											
Nephtys polybranchia			1	2											
Sabellaria ishikawensis															
Polydora flava															
Nereis vexillosa															
Nereis sp.															
Chaetozone sp.															
Eumida sanguinea															
Sternaspis scutata				1											
Neanthes oxydora			1								2	2	1	1	1
Terebellides stroenei															
Cirratullus sp.															
Harmothoe imbricata														1	
Telepavus costarum															
Sthenolepis yhleni			1												
多毛類 個体数/種類数	3/1	1/1	4/4	11/7	1/1	60/7	22/2	9/1	2/2	1/1	76/6	72/6	45/7	12/3	1/2
Theora lata シズクガイ					2										
Raeta rostralis チロノハナガイ															
Musculus senhousia ホトトギスガイ															
Mitidotellina minuta クスダクラガイ															
Philine argentata キマフタガイ															
Liloa porcellana カイコガイダマシ				1											
Fulvia nutica チコトリガイ				1											
Niotha livescens ムシロガイ				1											
Nollusca															
軟体類 個体数/種類数	0	0	3/3	1/1	2/1	0	0	0	0	0	0	0	1/1	1/1	0
Decapoda 十脚目									1						
Brachyura 短尾族															
Amphipoda 端脚目															
甲殻類 個体数/種類数	0	0	0	0	0	0	0	1/1	0	0	0	0	0	0	0
Polpodidae イカリナマコ科			1	1	1										
Echiuroidae ユムシ綱		1			1				1						
Echinocardium cordatum マカノブナク															
Sipunculidae ホシムシ科															
Ophiuridae クマヒトデ科															
Actiniaria イソヤナシク目												2	1		
Nemertinea 紐形動物門	1														
Gobliinae クマハゼ亜科															
多毛・軟体・甲殻類以外 個体数/種類数	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	0	0	0	1/1	0	0	2/1	1/1	0	0
合計 種類数	2	2	8	9	4	7	2	5	3	1	6	7	9	6	2
個体数	4	2	8	13	5	60	22	10	3	1	76	74	47	13	4
Biotic index	2.0	1.0	1.0	1.4	1.2	8.5	11.0	2.0	1.0	1.0	12.6	10.5	5.2	2.1	2.0
H (s)	0.56	0.69	2.1	2.1	1.3	0.97	0.47	1.2	1.1	-	0.73	0.68	1.4	1.3	0.56
多毛類比率 (%)	75.0	50.0	50.0	61.6	30.0	100.0	100.0	90.0	66.6	100.0	100.0	97.2	95.7	92.3	100.0
Prionospio pinnata 比率 (%)	0	0	0	0	0	65.0	81.8	60.0	0	0	81.5	85.1	42.5	7.6	0
Lumbrineris brevicirra 比率 (%)	0	0	0	0	0	1.6	0	10.0	0	100.0	5.2	2.7	40.4	61.6	75.0
Theora lata-Raeta rostrales 比率 (%)	0	0	12.5	0	40.0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	7.6	0

大阪湾ベントス採取結果 (その3)

Station Number		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Prionospio	pinnata	1	5	5	61	19	175	24								4
P.	margreni															
P.	cirrifera						1									
Prionospio	sp.								2				1			
Spiophanus	spi.								1							
Spiophanus	spi.								7							
Armandia	lanceolata												1			
Capitellidae	sp.												1	1		
Lumbrineris	brevicirra	5	2	3	6	3	14	1								1
Euchone	sp.															
Chone	sp.						1									
Hesionidae	sp.				2											
Ancistrosyllis	hanaokai	2	2		1	3	6	15								1
Glycera	chirori								4	1						
G.	alba								1							
Goniada	sp.						3		1				1	4	1	
Anatides	maculata													1		
Maldane	sp.								1	1						
Nephtys	polybranchia		1										1			
Sabellaria	ishikawensis								1							
Polydora	flava								1							
Nereis	vexillosa						1									
Nereis	sp.													1		
Chaetozone	sp.								1							
Eumida	sanguinea														1	
Sternaspis	scutata												1	2		
Neanthes	oxypoda	1			1	2								1		
Terebellides	stroenei															
Cirratulus	sp.															
Harmothoe	imbricata															
Telesavus	costarum								1		1					
Sthenolepis	yhieni									1	1	1		1		
多毛類	個体数/種類数	9/4	10/4	5/2	71/6	27/4	201/7	40/3	21/11	3/3	2/2	1/1	6/6	12/6	2/2	5/2
Theora	lata	シズクガイ						2					1	3	1	
Raeta	rostralis	チロノハナガイ													1	
Musculus	senhousia	ホトギスガイ														
Nitidotellina	minuta	クヌブクガイ														
Philine	argentata	キセツタガイ														
Liloa	porcellana	カイゴガイダマン														
Fulvia	mutica	チゴトリガイ														
Niotha	livescens	ムシロガイ														1
Mollusca																
軟体類	個体数/種類数	0	0	1/0	0	0	2/1	0	1/1	0	0	1/1	3/1	3/3	0	0
Decapoda	十脚目							1					1			
Brachyura	短尾族															
Amphipoda	端脚目								1							
甲殻類	個体数/種類数	0	0	0	0	0	0	1/1	1/1	0	0	1/1	0	0	0	0
Molpodiidae	イカリナマコ科								1						1	
Echiuroidae	ユムシ属							1	1						1	
Echinocardium	cordatum	オカノブク														
Sipunculidae	ホシムシ科									1						
Ophiuridae	クモヒトダ科									1						
Actinaria	イソヤナク目						1									
Nemertinea	紐形動物門															
Gobiinae	クモハゼ亜科															
多毛・軟体・甲殻類以外	個体数/種類数	0	0	0	0	0	2/2	0	3/3	1/1	0	0	0	3/2	0	0
合計	種類数	4	4	3	5	4	10	4	16	4	2	3	7	13	2	2
	個体数	9	10	9	71	27	206	41	26	4	2	3	9	17	2	5
	Biotic index	2.2	2.5	3.0	14.2	6.7	20.5	10.2	1.6	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	2.5
	H (s)	1.1	1.2	0.93	0.56	0.93	0.65	0.86	2.5	1.4	0.69	1.0	1.8	2.4	0.69	0.5
多毛類	比率(%)	100.0	100.0	88.8	100.0	100.0	98.0	97.5	80.7	75.0	100.0	33.3	66.6	70.5	100.0	100.0
Prionospio pinnata	比率(%)	11.1	50.0	55.5	85.9	70.3	85.3	58.5	0	0	0	0	0	0	0	80.0
Lumbrineris brevicirra	比率(%)	55.5	20.0	33.3	8.4	11.1	6.8	2.4	0	0	0	0	0	0	50.0	0
Theora lata-Raeta rostralis	比率(%)	0	0	11.1	0	0	0.9	0	0	0	0	0	33.3	33.3	11.7	0

付表-8 カタクチイワシ卵・稚仔調査結果(昭和50年)

浅海定線調査時、⊗ネット垂直曳により採集

st.	区分	卵						稚 仔					
	月	5	6	7	8	9	10	5	6	7	8	9	10
1			1				4					11	
2			2		30	150						20	
3						5						2	
4				5	5							6	
5		17	2									7	
6		6				18			1			3	
7		168	1		5	4			1			1	
8			10			190						92	
9		4	165		730	11			10		10	20	2
10		4	6		120				3		20	4	1
11		2	7		840	28	1		1		20	6	
12			53		110	106					15	14	
13			21		90		4				10	28	
14			8			96						162	1
15		1	2		20	80			2		4	198	
16		2	2	5	30	34			3		20	10	
17			7		70	18	12				60	52	
18			2	15	20	4	14		2		20	12	
19			50		295	36	4		20		27	112	
20		5			50	76					26	34	
	計	209	339	25	2415	856	39		43		232	794	4
	1曳網当り	10.5	17.0	1.3	120.8	42.8	2.0		2.2		11.6	39.7	0.2

付表-9 カタクチイワシ体長組成表(昭和50年)

採集月日	6月10日	6・21	6・30	7・9	7・21	8・21	8・26	9・6	9・22
個体数	200尾	200	200	200	200	200	200	200	200
重量	192g	603	387	700	713	1491	1885	1891	2108
平均体重	0.96g	3.0	1.9	3.5	3.6	7.5	9.4	9.5	10.5
B.L. 3.0~3.5 (cm)	1尾 0.5%								
~4.0	16 8.0								
~4.5	59 29.5	2 1.0			1 0.5				
~5.0	87 43.5	3 1.5	4 2.0		4 2.0				
~5.5	31 15.5	1 0.5	45 22.5	1 0.5	7 3.5				
~6.0	3 1.5	3 1.5	99 49.5	8 4.0	21 10.5				
~6.5	3 1.5	53 26.5	41 20.5	48 24.0	35 17.5	2 1.0	1 0.5		
~7.0		91 45.5	10 5.0	61 30.5	68 34.0	5 2.5	0 0		
~7.5		37 18.5	1 0.5	48 24.0	44 22.0	17 8.5	2 1.0		
~8.0		6 3.0		26 13.0	19 9.5	36 18.0	3 1.5	8 4.0	4 2.0
~8.5		4 2.0		4 2.0	0 0	39 19.5	16 8.0	21 10.5	20 10.0
~9.0				3 1.5	0 0	35 17.5	42 21.0	60 30.0	56 28.0
~9.5				1 0.5	1 0.5	32 16.0	64 32.0	53 26.5	56 28.0
~10.0						19 9.5	44 22.0	37 19.5	39 19.5
~10.5						11 5.5	22 11.0	13 6.5	15 7.5
~11.0						4 2.0	4 2.0	5 2.5	8 4.0
~11.5							2 1.0	1 0.5	2 1.0

付表-10 カタクナイワン精密測定(昭和50年)

6月10日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		骨椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	5.7	1.8	不	T	-	-	46
2	4.4	0.8	不	T	-	-	46
3	4.8	1.0	不	T	-	-	45
4	4.4	0.8	不	T	-	-	45
5	6.0	2.3	不	T	-	-	46
6	4.4	0.8	不	T	-	-	46
7	4.7	1.0	不	T	-	-	45
8	4.8	0.7	不	T	-	-	46
9	4.8	0.7	不	T	-	-	45
10	4.9	1.2	不	T	-	-	45
11	4.6	0.9	不	T	-	-	45
12	5.1	1.2	不	T	-	-	45
13	5.1	1.2	不	T	-	-	46
14	4.4	0.8	不	T	-	-	44
15	4.5	0.9	不	T	-	-	46
16	4.0	0.6	不	T	-	-	45
17	4.9	1.1	不	T	-	-	45
18	4.7	1.0	不	T	-	-	45
19	4.4	0.7	不	T	-	-	45
20	4.2	0.6	不	T	-	-	46
21	5.0	1.2	不	T	-	-	45
22	5.0	1.2	不	T	-	-	47
23	5.0	1.1	不	T	-	-	46
24	5.3	1.4	不	T	-	-	44
25	4.7	1.0	不	T	-	-	45
26	4.7	1.0	不	T	-	-	45
27	4.6	0.9	不	T	-	-	46
28	4.9	1.1	不	T	-	-	45
29	4.7	1.1	不	T	-	-	45
30	3.7	0.4	不	T	-	-	46
平均	4.71	1.02					45.37 s=0.56

不:不明 T:脱胎程度 - :測定出来なかったもの。以下同様

6月21日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		骨椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	7.0	3.2	♂	0.02	13	9	46
2	7.9	4.2	♂	T	7	6	45
3	7.2	3.5	♀	0.02	15	11	45
4	6.7	2.8	♀	T	11	7	45
5	7.3	3.9	♂	0.01	9	8	45
6	7.1	3.4	♂	0.03	12	10	46
7	6.8	2.7	♂	T	6	5	46
8	8.7	5.8	♂	0.10	17	13	45
9	6.5	2.6	♂	T	6	4	45
10	7.7	4.8	♂	0.03	15	13	45
11	6.6	2.8	♀	T	8	7	45
12	6.5	2.7	♀	0.01	15	10	45
13	6.8	3.0	♂	T	8	5	45
14	7.0	2.9	不	T	-	-	45
15	6.8	3.2	♀	0.01	19	10	46
16	6.4	3.0	♀	T	7	6	45
17	6.3	2.6	♀	T	13	8	45
18	6.4	2.7	♂	T	6	4	46
19	6.2	2.3	♀	T	13	9	46
20	6.6	2.5	♂	T	8	3	45
21	6.6	3.0	♀	T	16	12	46
22	6.8	3.0	♀	T	17	13	46
23	6.8	3.0	♀	T	15	9	46
24	6.6	2.7	♂	T	4	4	46
25	7.0	3.7	♀	0.01	19	12	45
26	6.5	2.8	♀	T	11	10	46
27	6.7	3.1	♀	T	12	9	45
28	7.3	3.3	♂	T	6	5	46
29	6.7	2.7	♂	T	4	3	45
30	7.0	3.2	♂	0.01	10	8	45
平均	6.83	3.15	♂=13 ♀=16	♀=0.004 ♂=0.013	♀14.2 ♂8.3	♀9.8 ♂6.6	45.40 s=0.49

6月30日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		骨椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	5.8	1.9	♀	T	10	7	46
2	6.7	3.0	♀	T	15	12	45
3	5.6	1.6	♂	T	8	4	46
4	6.3	2.5	♂	T	4	4	46
5	5.1	1.3	♀	T	9	7	45
6	5.9	2.0	♂	T	6	4	45
7	5.9	1.9	♀	T	11	8	46
8	5.2	1.5	♂	T	5	3	44
9	5.5	1.4	♀	T	12	8	45
10	5.8	1.8	♂	T	-	-	45
11	5.9	1.9	♀	T	11	9	45
12	6.4	2.5	♂	T	6	4	46
13	6.2	2.2	♀	T	12	10	46
14	6.4	2.7	♂	T	10	10	45
15	5.9	2.0	♂	T	4	4	45
16	5.9	2.0	♂	0.01	10	7	44
17	6.2	2.2	♀	T	12	9	45
18	5.3	1.5	♀	T	11	8	45
19	5.5	1.6	♀	T	12	8	45
20	6.7	3.0	♂	T	-	-	46
21	5.8	1.7	不	T	-	-	46
22	5.6	1.9	♀	T	13	8	45
23	5.7	1.8	♀	T	13	7	45
24	5.8	1.8	♀	T	6	3	45
25	6.4	2.6	♀	0.01	17	12	46
26	6.1	2.3	♂	T	-	-	45
27	5.6	1.7	♂	T	6	4	45
28	5.9	2.1	♂	T	-	-	45
29	5.8	2.0	♀	T	13	8	45
30	6.2	2.2	♀	T	12	9	45
平均	5.90	2.02	♀=16 ♂=13	♀=0.000 ♂=0.000	♀11.8 ♂4.5	♀8.3 ♂3.4	45.23 s=0.56

7月9日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		骨椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	6.9	3.6	♀	0.01	12	9	45
2	6.6	3.1	♂	0.01	11	6	45
3	7.5	4.5	♂	0.05	16	11	45
4	7.3	3.7	♀	0.04	15	11	45
5	6.9	3.2	♂	0.01	8	6	45
6	7.5	4.3	♂	0.10	18	13	46
7	6.5	2.8	♀	0.01	11	8	45
8	7.5	4.3	♂	0.05	15	15	45
9	7.2	3.7	♀	0.01	13	10	46
10	7.6	4.4	♀	0.09	20	16	45
11	6.5	2.6	♀	0.01	16	11	46
12	6.0	2.0	♂	T	15	9	45
13	6.3	2.5	♀	T	16	10	45
14	6.2	2.2	♂	T	9	7	45
15	7.0	3.3	♀	0.07	19	14	45
16	6.2	2.4	♀	T	13	9	46
17	7.6	5.4	♂	0.05	14	12	45
18	7.6	4.8	♀	0.08	18	15	45
19	7.9	5.4	♂	0.11	21	17	45
20	6.8	3.2	♂	0.01	15	11	45
21	6.8	3.3	♂	0.04	13	10	45
22	7.3	4.0	♂	0.03	12	12	45
23	8.0	5.2	♂	0.06	21	17	45
24	7.1	3.3	♂	0.04	14	13	46
25	7.1	3.2	♂	0.03	13	13	46
26	7.6	4.7	♂	0.25	26	22	45
27	7.9	5.0	♀	0.15	23	19	46
28	6.3	2.5	♀	0.01	17	13	46
29	5.9	1.9	♀	T	12	8	45
30	6.8	3.0	♀	0.03	13	10	45
平均	7.02	3.58	♀=14 ♂=16	♀=0.036 ♂=0.053	♀15.5 ♂15.1	♀11.6 ♂12.4	45.27 s=0.44

7月21日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		脊椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	7.6	4.8	♀	0.22	21	19	46
2	6.4	2.9	♀	0.02	9	8	46
3	6.7	3.6	♀	0.24	20	18	46
4	7.4	5.3	♂	0.37	28	22	46
5	6.8	3.1	♂	0.07	16	14	44
6	6.0	2.5	♂	0.02	10	8	45
7	7.4	4.2	♀	0.22	23	19	46
8	7.0	3.9	♀	0.10	19	16	45
9	6.7	3.5	♂	0.20	21	18	45
10	6.4	3.1	♂	0.09	19	16	45
11	6.6	3.5	♀	0.13	21	19	45
12	6.5	3.5	♀	0.05	14	12	45
13	7.6	5.3	♂	0.26	26	22	46
14	7.1	4.2	♂	0.21	25	21	45
15	6.0	2.4	♂	0.08	18	15	45
16	5.9	2.3	♂	T	8	5	45
17	6.6	3.3	♂	0.20	21	20	45
18	7.1	4.3	♂	0.22	24	22	46
19	7.2	4.4	♂	0.16	21	18	45
20	6.9	3.2	♂	0.06	17	13	45
21	5.9	2.3	♂	T	8	5	45
22	6.7	3.7	♀	0.17	24	20	45
23	6.9	3.7	♀	0.09	17	17	45
24	4.9	1.3	♀	T	5	3	46
25	5.6	2.0	♀	T	5	4	45
26	7.5	4.7	♀	0.23	25	23	46
27	7.6	5.0	♀	0.19	24	19	46
28	6.8	3.6	♀	0.10	21	17	46
29	7.8	4.4	♀	0.19	22	21	45
30	6.4	2.9	♀	T	12	10	45
平均	6.73	3.56	♀=15 ♂=15	♀=0.119 ♂=0.141	♀17.2 ♂19.1	♀15.0 ♂15.9	45.30 45.58 s=0.53

8月21日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		脊椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	7.9	5.1	♀	0.12	22	16	45
2	9.6	10.1	♀	0.21	28	20	45
3	10.0	11.4	♂	0.46	29	25	46
4	9.3	8.7	♀	0.26	28	25	46
5	9.5	9.4	♀	0.30	25	23	46
6	9.4	9.4	♂	0.49	34	27	45
7	10.2	11.2	♂	0.50	33	28	45
8	9.3	8.6	♂	0.30	26	23	45
9	9.9	8.6	♀	0.27	25	20	45
10	8.2	8.8	♀	0.18	24	17	45
11	7.8	7.8	♀	0.32	25	22	46
12	8.9	7.9	♀	0.32	27	22	45
13	7.8	5.1	♂	0.12	18	18	46
14	8.4	6.2	♂	0.50	33	28	45
15	7.6	4.9	♀	0.17	25	20	45
16	7.1	4.1	♂	0.10	19	18	45
17	7.2	4.2	♂	0.05	17	15	45
18	8.3	6.3	♀	0.24	27	24	44
19	9.8	10.4	♀	0.45	31	29	45
20	10.9	12.2	♀	0.33	32	28	45
21	10.5	12.9	♂	0.67	35	32	44
22	8.0	5.4	♂	0.25	26	23	45
23	9.2	8.5	♀	0.27	29	21	46
24	10.1	10.3	♂	0.33	31	26	45
25	9.1	9.0	♂	0.49	30	26	45
26	7.5	5.2	♀	0.17	24	21	45
27	7.9	5.5	♀	0.16	23	19	44
28	7.5	4.5	♂	0.06	18	16	44
29	9.7	9.9	♀	0.28	25	21	46
30	7.9	5.3	♀	0.13	24	19	46
平均	8.82	7.90	♀=17 ♂=13	♀=0.246 ♂=0.332	♀26.1 ♂26.8	♀21.6 ♂23.5	45.13 45.62 s=0.62

8月26日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		脊椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	8.9	7.5	♂	0.19	25	21	46
2	9.2	9.8	♂	0.14	18	16	46
3	8.7	6.8	♂	0.24	25	21	45
4	9.8	11.3	♂	0.43	31	26	46
5	9.2	8.7	♀	0.33	29	24	46
6	9.1	7.5	♂	0.22	23	23	46
7	9.2	9.7	♂	0.27	26	24	46
8	10.5	12.5	♀	0.42	32	25	45
9	9.2	8.7	♀	0.32	26	21	45
10	9.6	8.8	♂	0.30	26	26	45
11	9.9	11.7	♀	0.39	28	25	46
12	10.7	13.5	♂	0.56	34	29	46
13	9.1	7.8	♂	0.27	28	23	45
14	9.3	8.7	♀	0.27	27	24	46
15	9.0	7.2	♀	0.25	25	22	45
16	9.5	9.1	♂	0.25	25	21	46
17	9.3	9.3	♂	0.43	24	23	46
18	9.5	9.7	♂	0.48	31	26	46
19	7.7	5.0	♂	0.17	23	18	45
20	9.4	8.7	♀	0.24	27	22	46
21	9.4	8.5	♀	0.42	31	27	45
22	10.1	12.2	♀	0.26	28	23	46
23	10.2	10.9	♀	0.44	34	26	45
24	9.0	8.2	♂	0.42	25	25	45
25	8.8	6.4	♀	0.22	26	23	45
26	9.9	12.2	♀	0.25	26	20	45
27	9.1	8.9	♂	0.18	23	20	45
28	10.3	11.7	♂	0.47	26	26	44
29	9.8	11.1	♀	0.25	21	19	44
30	8.2	5.8	♂	0.31	26	22	44
平均	9.37	9.26	♀=12 ♂=18	♀=0.317 ♂=0.311	♀27.7 ♂25.9	♀23.2 ♂22.9	45.37 45.37 s=0.66

9月6日

No	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		脊椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	8.9	8.6	♀	0.17	26	19	45
2	8.9	8.0	♂	0.28	23	21	45
3	10.5	11.9	♀	0.65	33	27	44
4	8.4	6.4	♂	0.13	18	15	45
5	8.9	8.0	♂	0.22	21	21	46
6	8.7	7.2	♀	0.27	23	21	45
7	10.4	13.2	♂	0.43	32	28	46
8	9.6	9.9	♀	0.16	26	20	45
9	9.0	8.2	♀	0.24	27	22	46
10	9.1	9.0	♂	0.27	24	23	45
11	9.7	11.7	♂	0.16	19	17	46
12	7.9	5.7	♀	0.26	25	23	45
13	9.2	9.4	♀	0.42	29	26	46
14	8.7	7.4	♂	0.24	23	21	45
15	9.2	9.0	♀	0.20	27	21	46
16	8.9	8.0	♀	0.18	25	22	46
17	9.3	9.7	♂	0.15	19	19	45
18	9.6	10.8	♂	0.16	19	14	46
19	9.0	8.1	♂	0.12	18	16	44
20	8.9	7.2	♂	0.15	20	17	46
21	8.9	8.0	♀	0.23	25	22	45
22	9.8	9.4	♀	0.25	22	20	45
23	9.3	9.2	♀	0.28	27	20	46
24	9.1	8.6	♀	0.22	24	19	46
25	9.9	11.2	♀	0.46	28	22	45
26	9.0	9.1	♂	0.33	25	22	46
27	10.5	12.7	♀	0.40	28	27	46
28	8.4	6.9	♂	0.19	24	19	46
29	9.4	10.6	♀	0.53	28	24	46
30	8.6	7.1	♂	0.13	19	16	45
平均	9.19	9.01	♀=16 ♂=14	♀=0.309 ♂=0.209	♀26.3 ♂21.9	♀22.3 ♂19.1	45.43 45.43 s=0.62

9月22日

No.	体長 (cm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	生殖腺長		脊椎骨数
					左 mm	右 mm	
1	10.8	14.2	♀	0.61	36	25	45
2	9.5	11.3	♀	0.40	27	23	45
3	8.8	8.9	♀	0.22	21	17	45
4	9.0	9.5	♂	0.46	29	25	45
5	9.8	12.7	♀	0.68	31	27	45
6	11.1	15.0	♀	0.91	37	30	46
7	9.3	10.5	♂	0.28	23	21	45
8	9.9	11.4	♂	0.39	24	23	45
9	9.6	11.4	♂	0.43	24	22	46
10	9.0	8.1	♂	0.21	21	21	46
11	9.8	12.0	♂	0.27	25	21	45
12	8.7	7.9	♂	0.36	26	22	45
13	10.7	15.3	♀	0.45	29	23	46
14	9.6	12.1	♀	0.25	25	28	45
15	8.4	7.4	♀	0.17	23	19	45
16	8.9	9.3	♂	0.18	22	19	45
17	8.3	7.9	♀	0.20	22	18	46
18	8.9	9.1	♂	0.23	24	20	46
19	8.4	7.7	♀	0.11	17	16	45
20	9.9	12.2	♂	0.59	31	29	46
21	9.1	10.6	♂	0.35	26	24	45
22	10.5	14.2	♂	1.04	37	29	44
23	9.9	12.1	♂	0.36	22	22	46
24	8.6	8.3	♂	0.40	27	21	45
25	9.2	9.8	♀	0.14	15	11	46
26	10.6	13.7	♀	0.58	29	25	45
27	9.8	12.5	♂	0.53	26	25	46
28	8.8	8.3	♂	0.36	26	21	45
29	8.4	8.0	♀	0.19	22	18	45
30	9.0	9.7	♂	0.37	27	23	45
平均	9.41	10.70	♀ = 13 ♂ = 17	♀ = 0.378 ♂ = 0.404	♀ 25.7 ♂ 25.9	♀ 21.5 ♂ 22.8	45.30 $\sigma = 0.53$