付　表

付表－1　浅海定線調査一般項目測定結果

昭和47年1月

水色＝マンセルカラーブックによる。

観測点		OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17
月日		1－7	1－7	1－7	1－7	1－6	1－6	1－6	1－6	1－5	1－5	1－5	1－5	1－5	1－5	1－5	1－5	1－5
時分		12－07	11－37	10－58	10－25	12－45	11－35	10－55	10－20	10－45	10－15	14－45	11－07	14－50	11－30	11－55	12－25	13－20
水温	0 *m*	12.7	12.2	13.0	12.2	12.4	12.1	12.4	12.3	12.6	12.6	12.7	12.7	13.2	12.7	12.2	11.5	12.8
	5	13.0	12.8	13.0	13.2	12.6	12.6	12.4	12.2	12.8	13.0	12.6	12.7	13.2	12.7	12.0	11.4	13.0
	10		13.2	12.9	13.4	12.6	12.6	12.4	12.7	12.8	13.0		12.9		13.2	12.8	11.3	
	15																	
	20		13.50	13.39	13.19	13.04	12.81	12.46										
	底層	13.6	13.88	13.84	13.59	13.57	12.76	12.59	12.7	13.0	13.0	12.7	13.0	13.3	13.2	13.0	12.4	13.2
塩分量	0 *m*	31.92	31.83	32.34	32.52	32.16	32.11	32.02	32.00	31.82	31.38	31.76	31.55	31.82	31.65	29.94	29.92	27.97
	5	32.18	32.11	32.23	32.43	32.05	31.98	31.96	32.05	32.02	32.07	31.80	31.67	32.00	31.76	30.52	30.21	31.94
	10		32.47	32.20	32.38	32.00	31.94	31.89	31.91	31.96	32.02		32.00		32.12	31.89	30.34	
	15																	
	20		32.52	32.36	32.34	32.18	31.91	31.80										
	底層	32.50	32.68	32.70	32.54	32.45	31.89	31.80	31.91	31.98	31.96	31.71	32.00	32.07	32.09	32.03	31.64	32.05
海況	波浪	0	1	2	1	4	2	3	3	1	1	1	0	0	1	1	1	0
	ウネリ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	7.5G－6－8	10G－6－8	7.5G－5－8	2.5BG－5－8	10G－6－6	10G－6－6	7.5G－6－4	10G－6－6	5G－6－2	10G－6－4	5BG－6－4	2.5BG－6－2	10G－6－4	2.5BG－6－2	10G－5－2	10G－5－2	10G－6－4
	透明度	4.2 *m*	3.9	5.0	5.2	5.5	6.1	5.5	5.5	6.6	5.8	5.5	8.0	6.2	7.0	8.4	9.6	5.8
	水深	12.5 *m*	44.0	46.0	56.0	53.0	63.0	62.0	32.0	20.0	19.0	12.0	19.0	12.0	18.0	19.0	17.0	12.0
天候	気温	8.2	7.8	7.6	7.6	8.9	7.5	8.2	9.2	11.0	11.4	12.0	11.2	12.0	11.3	10.6	10.8	11.8
	天候	bc	bc	C	C	bc	bc	C	bc	r	r	C	r	F	C	C	C	F
	雲量	6	7	8	9	5	5	8	3	10	10	10	10	0	10	10	10	10
	雲形	Ci－St－AC	St－Ci	Ci－St	St－Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	St	St	St	St	St	St	St	St	St
	風向	－	NNW	N	N	N	N	N	N	NE	NE	NE	NE	－	NW	N	NE	－
	風力	0	1	1	1	4	4	3	3	1	1	1	0	0	1	1	1	0
	気圧	1031.2	1031.4	1032.1	1033.0	1028.5	1029.0	1029.0	1029.0	1020.5	1021.0	1018.0	1020.0	1018.0	1019.0	1019.5	1019.0	1018.5
ネット採集物(特)	カタクチ卵 A	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	〃 B	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	〃 C	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	〃 稚魚	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	その他の魚卵	－	－	－	－	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	〃 稚魚	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	甲殻類	カニ類 3	カニ類 12	カニ類 2	カニ類 16	カニ類 96	カニ類 45	カニ類 20	カニ類 16	カニ類 4	カニ類 2	－	カニ類 9	カニ類 4	カニ類 5	カニ類 9	カニ類 7	カニ類 4
		－	エビ類 10	エビ類 5	エビ類 4	エビ類 35	エビ類 8	エビ類 14	エビ類 12	エビ類 9	エビ類 3	－	エビ類 5	－	エビ類 5	エビ類 10	エビ類 7	－
	その他の動物	－	貝類 1	貝類 3	貝類 3	貝類 2	イカ類 1	貝類 5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

2 月

観測点		OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17
月日		2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-8	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
時分		9-50	10-15	10-50	11-25	12-15	13-10	13-50	14-20	14-50	15-15	15-55	10-00	12-45	10-35	10-50	11-25	12-15
水温	0 m	12.9	12.5	12.7	12.9	11.7	11.9	12.0	11.7	12.0	11.5	11.8	11.3	11.5	11.1	10.8	10.6	10.9
	5	12.7	12.6	12.7	12.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.9	11.4	11.8	11.5	11.0	10.7	欠測
	10		12.7	12.9	12.5	11.8	11.8	11.6	11.8	11.7	11.6		11.8		11.6	11.4	11.0	
	15																	
	20		12.51	12.66	12.62	11.93	11.57	11.44										
	底層	12.7	欠測	12.66	12.65	12.72	11.64	11.42	11.41	11.9	11.8	11.8	11.8	11.9	11.7	11.6	11.5	11.7
塩分量	0 m	32.57	32.39	32.48	32.66	31.78	32.07	31.96	31.87	32.08	31.82	31.82	31.62	31.11	29.90	29.81	30.75	28.66
	5	32.54	32.50	32.65	32.65	31.78	32.03	31.96	31.91	32.08	31.80	31.83	31.60	31.62	31.28	30.55	30.52	31.31
	10		32.47	32.56	32.50	31.92	31.98	31.91	31.92	31.98	31.92		31.98		31.74	31.69	31.08	
	15																	
	20		32.48	32.52	32.52	32.12	31.92	31.83										
	底層	32.48	32.47	32.48	32.54	32.57	31.96	31.92	31.89	31.91	31.89	31.80	31.91	31.64	31.91	31.87	31.82	31.60
海況	波浪	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	5G-5-2	2.5G-5-4	10GY-5-4	2.5G-6-4	2.5G-4-4	5G-5-4	2.5G-4-4	2.5G-4-4	5G-5-4	2.5G-4-4	2.5G-4-4	5G-5-2	2.5G-4-4	2.5G-4-4	2.5G-5-2	2.5G-5-2	5GY-5-2
	透明度	2.7 m	3.9	3.0	4.0	5.5	4.5	5.2	5.0	4.5	4.0	3.5	4.2	3.7	3.2	3.0	3.0	2.2
	水深	12.0 m	41.0	44.0	59.0	55.0	60.0	59.0	31.0	20.0	18.0	13.0	19.0	12.5	17.5	19.0	17.0	13.5
天候	気温	11.8	11.8	12.0	12.3	12.3	11.9	12.8	12.4	12.4	12.3	13.4	9.2	10.4	9.6	9.7	8.4	9.8
	天候	C	C	bc	C	C	bc	bc	C	bc	C	bc	C	C	C	C	C	C
	雲量	10	10	7	8	8	6	6	9	7	8	7	10	8	10	10	10	9
	雲形	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	風向	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	NW	SSW	—	—	—	—	WNW	NW	N	NNW	NW	NNW
	風力	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1
	気圧	1019.5	1019.5	1019.0	1019.0	1018.5	1018.0	1018.0	1017.5	1017.5	1017.0	1017.0	1026.0	1024.0	1026.0	1026.0	1025.5	1024.0
ネット採集物 (尾)	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の魚卵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	2	4	15	5	5	2	8	5	2	2	1	—	1	1	1	—
	甲殻類	カニ類 1	カニ類1	カニ類1	カニ類15	カニ類4	カニ類5	カニ類2	カニ類8	カニ類1	カニ類1	—	カニ類1	—	カニ類4	カニ類4	カニ類1	—
		—	エビ類2	エビ類2	エビ類6	エビ類6	エビ類5	エビ類11	エビ類3	エビ類4	エビ類?	—	—	—	—	—	エビ類7	—
	その他の動物	—	貝類1	貝類2	—	—	—	—	—	—	貝類2	—	—	—	貝類3	—	—	貝類5

3　月

観測点		OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17
月日		3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7
時分		9-50	10-11	10-46	11-20	12-12	13-10	13-48	14-30	14-50	15-15	15-45	9-50	12-24	10-20	10-46	11-11	11-57
水温	0 m	9.7	10.6	9.9	10.2	10.0	10.5	10.4	9.9	9.8	9.7	10.1	9.1	9.8	9.2	9.2	9.1	10.1
	5	10.9	11.0	10.5	10.7	9.8	10.4	10.6	10.1	9.9	9.5	9.7	9.6	9.7	9.3	9.0	9.0	9.8
	10		11.5	11.0	11.5	10.1	10.4	10.6	10.2	10.3	10.1	10.0	10.2	9.8	9.2	9.8	9.5	10.0
	15																	
	20		11.90	11.63	11.45	10.72	10.16	10.35										
	底層	12.0	12.62	12.01	12.17	12.01	10.52	10.59	10.4	10.1	10.3	10.0	10.3	9.8	10.2	10.2	10.1	10.0
塩分量	0	31.78	32.29	31.29	31.89	31.29	32.07	32.27	30.55	29.51	29.81	29.70	29.96	29.92	30.17	30.32	30.68	28.01
	5	32.36	32.52	32.11	32.43	31.64	32.09	32.27	31.04	30.75	30.28	31.15	30.77	30.75	30.43	30.43	30.77	29.63
	10		32.81	32.45	32.76	31.89	32.16	32.25	32.12	31.17	32.09	31.18	32.20	31.08	30.70	31.73	31.53	31.82
	15																	
	20		32.99	32.90	32.86	32.43	32.21	32.29										
	底層	32.97	33.35	33.06	33.24	33.10	32.36	32.34	32.23	32.14	32.18	32.00	32.21	31.96	32.23	32.12	32.29	32.16
海況	波浪	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	2.5GY-5-4	5GY-5-4	10GY-4-4	5GY-5-4	5GY-5-4	5G-5-4	10G-5-4	2.5GY-5-4	5G-5-4	10Y-5-4	10Y-6-4	5GY-6-4	5Y-5-4	5GY-5-4	2.5GY-5-4	2.5GY-6-4	5Y-5-4
	透明度	3.5 m	5.3	4.9	3.3	4.5	7.0	7.3	3.2	2.7	3.0	2.2	3.0	1.9	2.5	3.0	2.5	2.5
	水深	120 m	42.0	44.0	58.0	52.0	55.0	62.0	25.0	19.5	19.5	14.0	20.0	14.0	18.0	19.0	19.0	14.0
天候	気温	7.3	7.2	7.0	7.5	11.7	8.4	8.4	8.8	9.0	8.8	8.7	7.8	8.8	8.3	8.3	8.2	8.9
	天候	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	bc	b	b	bc	bc
	雲量	2	2	2	2	2	4	6	5	7	6	6	2	7	2	2	4	6
	雲形	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	風向	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	W	W
	風力	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2
	気圧	1019.5	1019.5	1019.5	1019.0	1018.0	1017.5	1016.5	1016.5	1016.0	1016.5	1016.5	1018.5	1016.5	1018.0	1017.5	1017.5	1016.5
ネット採集物 ㊕	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の魚卵	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—
	甲殻類	エビ類2	カニ類 3	カニ類3	カニ類 1	エビ類22	カニ類1	カニ類4	エビ類18	カニ類1	カニ類1	エビ類 1	カニ類1	エビ類1	カニ類1	エビ類 1	カニ類3	カニ類1
		—	エビ類26	エビ類60	エビ類 17	—	エビ類50	エビ類27	—	エビ類 5	エビ類3	—	エビ類 2	—	エビ類2	—	エビ類 3	—
	その他の動物	貝類11	貝類 3	貝類10	イカ類1 貝類23	貝類18	貝類20	貝類5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4 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		4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
時分		9-57	10-17	10-56	11-40	12-30	13-24	14-08	14-33	15-09	15-34	16-03	9-45	12-35	10-11	10-32	10-59	12-09	11-36	13-08
水温	0m	12.3	12.2	12.1	12.4	12.3	12.4	12.5	11.9	12.2	12.4	12.2	11.8	12.1	11.8	11.9	11.8	12.3	12.2	11.8
	5	12.2	12.4	12.1	12.3	11.7	11.5	11.6	11.7	11.8	11.7	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.9	11.9	11.5
	10		12.5	12.1	12.4	11.8	11.5	11.6	11.5	11.5	11.6		11.4		11.5	11.7	11.7			
	15																			
	20		12.50	12.18	12.20	11.50	11.10	11.20	11.7											
	底層	12.1	12.95	12.18	12.30	12.08	11.60	11.35	11.26	11.5	11.5	11.9	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4
塩分量	0	32.41	32.52	32.14	32.48	31.31	30.88	30.44	30.86	30.64	30.93	31.13	30.91	31.15	30.75	30.48	30.28	29.29	26.83	31.46
	5	32.41	32.54	32.30	32.52	31.40	31.35	31.51	31.00	30.72	31.40	32.03	30.93	31.17	30.75	30.56	30.30	30.32	28.24	31.64
	10		32.61	32.36	32.54	31.96	31.49	31.51	31.31	31.74	31.89		31.73		31.80	30.99	30.32			
	15																			
	20		32.74	32.57	32.63	32.07	31.55	31.64	31.80											
	底層	32.41	32.74	32.65	32.66	32.52	32.18	31.92	31.87	31.83	31.94	32.20	31.83	31.78	31.82	31.85	31.80	31.76	31.56	31.76
海況	波浪	3	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	0	0	2
	ウネリ	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	5G-6-8	10G-5-8	10G-6-8	7.5G-5-8	5GY-7-4	2.5G-6-8	7.5GY-6-6	10GY-6-6	7.5GY-6-6	10GY-6-6	10GY-7-6	10GY-5-8	10GY-6-4	10GY-6-6	7.5GY-6-4	7.5GY-6-2	7.5GY-6-4	5GY-6-4	10GY-6-4
	透明度	3.3m	4.9	7.1	6.3	2.3	5.7	4.9	3.1	2.8	3.0	2.2	4.0	2.5	4.7	3.9	3.5	2.4	3.1	2.4
	水深	11.0	41.0	42.0	68.0	53.0	59.0	59.0	29.0	19.0	18.5	18.0	18.5	11.5	18.0	19.0	18.0	12.5	14.0	13.0
天候	気温	10.4	11.1	11.6	12.0	13.2	13.2	14.6	13.3	18.0	13.1	13.8	16.0	14.4	15.7	14.4	14.0	17.2	16.2	13.2
	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	C	C	C	C	r	C	C	C	C	C	r
	雲量	7	7	7	6	7	7	7	7	8	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10
	雲形	AC-Ci	AC-Ci	AC	AC-Ci	Ci-AC	AC-Ci	St-Ci	St-Ci	St	St	St	St-Cu	St	St-Cu	St	St	St	St-Cu	St-Cu
	風向	NE	N	N	N	NE	NE	W	W	W	WSW	WSW	NE	SW	ENE	NE	NE	SE	NE	SW
	風力	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	2
	気圧	1031.5	1030.0	1031.0	1030.4	1029.5	1028.6	1028.2	1027.9	1027.1	1027.0	1027.0	1023.5	1022.2	1023.2	1023.0	1022.8	1022.2	1022.5	1022.0
ネット採集物	カタクチ卵A	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	〃 B	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	〃 C	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	〃 稚魚	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	その他の魚卵	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	〃 稚魚	−	−	−	−	10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	甲殻類	エビ類1	エビ類6	エビ類5	エビ類20	エビ類10	エビ類10	エビ類10	エビ類10	エビ類10	エビ類10	−	−	−	エビ類30	エビ類10	−	エビ類20	エビ類20	−
		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
⑮	その他の動物	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

5 月

観測点		OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	OS 7	OS 8	OS 9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19
月日		5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−8	5−10	5−10	5−10	5−10	5−10	5−10	5−10	5−10
時分		9−32	10−17	10−56	11−28	12−15	13−13	13−45	14−20	14−57	15−36	16−18	9−50	13−10	10−25	10−50	11−25	12−45	12−05	13−50
水温	0 m	16.8	16.3	16.3	16.5	16.7	15.0	15.2	15.5	17.3	17.1	17.4	16.6	17.6	17.0	16.9	17.3	16.8	17.1	16.6
	5	16.8	16.2	16.1	16.5	16.5	15.1	15.1	15.1	16.5	15.7	15.0	16.6	14.8	16.1	16.4	17.1	14.9	15.6	14.8
	10		16.3	16.2	16.3	16.6	15.1	15.1	15.1	15.1	16.2		15.4		15.0	15.7	16.6		14.4	
	20		16.3	16.2	15.8	15.7	15.1	15.1	15.0											
	30		16.17	16.08	15.81	15.86	15.12	14.94												
	底層	16.7	16.32	16.28	16.34	15.85	15.11	15.08	14.67	14.7	16.3	14.7	15.1	14.2	14.8	14.9	15.2	14.3	14.4	14.5
塩分量	0 m	32.27	32.03	31.74	30.61	31.46	31.76	31.53	31.40	29.18	29.69	29.70	29.90	29.49	27.86	27.27	27.11	27.18	26.00	30.12
	5	32.36	32.21	31.87	30.66	31.76	31.76	31.82	31.73	30.48	31.08	31.46	30.03	31.28	30.90	29.51	28.15	31.35	30.66	31.55
	10		32.39	32.14	30.75	31.98	31.82	31.83	31.73	31.31	31.91		31.62		31.64	31.42	30.01		31.73	
	20		32.41	32.41	32.14	32.47	31.85	31.87	31.83											
	30		32.47	32.41	32.30	32.59	31.89	31.89												
	底層	32.39	32.48	32.76	32.95	32.59	31.96	31.96	31.85	31.65	32.38	31.60	31.67	31.58	31.73	31.71	31.62	31.49	31.76	31.58
海況	波浪	1	1	3	2	2	1	0	0	1	1	2	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	水色	7,5G−6−6	10G−5−6	10G−5−8	7,5G−5−6	7,5G−5−6	5G−6−6	5G−5−6	10Y−6−2	75GY−6−2	2,5G−5−4	2,5G−5−4	2,5G−4−4	10Y−5−2	10GY−5−4	7,5GY−5−2	2,5G−5−4	7,5GY−5−2	5GY−5−4	2,5G−5−4
	透明度	6.2 m	11.2	10.0	7.9	9.0	6.0	6.3	2.9	6.0	8.3	2.5	6.5	1.5	3.0	3.0	2.5	2.4	2.5	5.0
	水深	12.0 m	41.0	50.0	57.0	51.0	58.0	56.0	34.0	21.0	20.0	12.0	18.0	11.0	17.0	18.5	16.0	11.5	13.5	12.0
天候	気温	21.0	18.9	17.6	17.6	17.4	16.2	16.6	17.2	17.4	17.5	17.7	17.0	20.4	17.9	18.8	19.6	20.5	20.4	17.4
	天候	C	C	r	r	r	r	r	r	r	r	r	C	C	bc	bc	bc	C	C	C
	雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	7	7	7	10	9	10
	雲形	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	風向	SW	SW	SSW	SSW	SSW	E	—	—	--	NNE	NNE	N	W	N	N	NNW	ENE	NE	SW
	風力	1	1	3	2	2	1	0	0	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2
	気圧	1013.5	1013.5	1013.3	1013.0	1012.8	1012.1	1012.0	1011.6	1011.2	1010.5	1010.3	1014.0	1012.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.0	1013.0	1012.0
ネット採集物㊕	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の魚卵	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2
	〃 稚魚	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—
	甲殻類	カニ類5	エビ類10	エビ類20	カニ類1	エビ類100	エビ類50	エビ類300	—	エビ類50	エビ類10	エビ類10	エビ類70	—	エビ類10	エビ類10	—	—	エビ類20	—
		エビ類1	—	—	エビ類30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の動物	—	—	貝類300	—	—	—	貝類 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	貝類 3

6 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	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3	6-3
時分	9-39	10-00	10-38	11-12	11-59	12-51	13-21	14-01	14-31	14-58	15-38	10-02	12-55	10-21	10-45	11-09	12-28	11-55	13-30
水温 0m	20.5	18.9	20.0	18.7	19.6	18.1	18.3	20.5	20.5	19.9	20.3	19.0	18.3	19.0	19.1	19.1	18.7	18.3	18.2
水温 5	19.1	18.6	18.6	18.5	18.5	17.9	17.7	17.9	17.9	17.7	17.2	18.5	18.3	18.5	18.8	18.7	18.0	18.3	17.9
水温 10		18.3	18.6	18.4	18.5	17.7	17.7	17.9	17.7	17.5		17.9		17.8	18.0	18.4		17.5	17.5
水温 20		18.38	18.4	18.4	18.2	17.6	17.6	17.6											
水温 30			18.14	18.03	18.03	17.39	17.48												
水温 底層	18.7	18.49	18.18	18.22	18.20	17.54	17.54	17.47	17.4	17.3	16.9	17.6	17.3	17.6	17.8	18.4	17.4	17.5	17.3
塩分量 0m	31.40	31.94	31.33	32.76	31.00	31.58	31.92	30.43	29.72	30.44	30.81	30.61	31.14	30.37	29.54	29.94	29.47	29.92	31.71
塩分量 5	32.68	32.12	32.32	32.76	31.31	31.76	32.00	31.74	31.74	30.90	31.89	30.91	31.53	30.48	29.76	30.25	31.44	30.03	31.80
塩分量 10		32.30	32.47	32.77	31.98	31.87	32.00	31.74	31.87	31.94		31.91		31.92	31.78	30.93		31.92	31.98
塩分量 20		32.41	32.74	32.79	32.61	31.96	32.03	31.96											
塩分量 30			32.81	32.79	32.74	32.02	32.05												
塩分量 底層	32.70	32.41	32.86	32.92	32.88	32.34	32.05	31.98	32.00	32.14	31.92	31.91	32.02	31.94	31.92	31.29	32.00	32.02	31.98
海況 波浪	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
海況 ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海況 水色	7.5Y-6-6	7.5Y-4-4	10Y-5-4	2.5G-6-6	10YR-4-4	5GY-5-6	5G-6-6	10YR-4-4	10YR-4-4	10YR-4-4	10YR-4-4	10YR-4-4	5Y-5-4	7.5YR-4-4	7.5YR-4-4	2.5Y-4-4	10YR-4-4	7.5Y-4-4	5Y-5-4
海況 透明度	1.3m	1.9	2.0	4.0	1.6	3.5	5.5	1.2	1.0	1.0	1.3	1.9	2.0	1.9	1.7	1.7	1.1	2.0	2.0
海況 水深	12.0m	41.0	46.0	58.0	52.0	54.0	60.0	31.0	19.0	19.0	13.0	19.0	18.0	17.5	19.0	19.5	12.0	15.0	14.5
天候 気温	21.1	21.2	20.6	19.8	21.0	20.8	20.0	21.1	21.6	21.2	21.4	21.0	21.3	22.2	21.3	21.4	21.8	21.5	21.0
天候 天候	bc	bc	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	r	C	C	C	r	C	r
天候 雲量	7	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
天候 雲形	Ci-AC	Ci-St	Ci-St	St	St	St-Ci	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
天候 風向	N	NW	NNW	—	NNW	W	W	SW	SW	SW	SW	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	E
天候 風力	1	1	1	0	1	1	1	2	3	2	2	3	4	3	3	3	4	4	3
天候 気圧	1023.0	1023.1	1022.9	1022.8	1022.6	1022.0	1021.5	1021.2	1021.0	1021.0	1021.0	1014.0	1012.1	1014.0	1013.6	1013.1	1012.3	1012.8	1011.9
ネット採集物 カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の魚卵	—	—	—	—	—	—	1	—	15	5	1	—	—	—	2	—	9	3	—
〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
甲殻類	—	エビ類10	エビ類30	エビ類100	エビ類70	エビ類120	エビ類200	エビ類20	エビ類10	エビ類10	カニ類2	エビ類 1	—	エビ類 2	エビ類5	カニ類3	—	カニ類2	—
甲殻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	エビ類2	—	—	—	—	エビ類30	—	エビ類1	—
その他の動物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7　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		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
時分		9-23	9-43	10-18	10-51	11-36	12-20	12-49	13-32	14-01	14-30	15-05	9-52	12-41	10-23	10-50	11-13	12-15	11-45	13-16
水温	0 m	24.3	25.0	24.0	23.4	23.3	22.3	21.2	21.6	22.5	23.5	24.2	24.7	27.0	24.9	25.3	23.7	26.9	25.4	24.2
	5	22.5	22.6	23.1	22.4	21.6	22.3	21.2	21.6	22.3	22.3	23.6	22.3	23.6	23.3	22.8	22.3	24.4	24.2	24.1
	10		22.3	22.6	21.9	21.6	22.1	21.2	21.6	22.0	22.3		21.9		20.9	21.1	21.3			
	20		22.3	21.7	21.5	21.1	21.2	21.0	20.9											
	30			21.51	21.24	21.03	20.99	21.00												
	底層	22.3	21.62	21.11	21.15	20.99	20.72	20.99	20.81	21.0	20.3	19.9	21.6	20.8	20.3	20.8	21.0	20.8	20.6	20.7
塩分量	0 m	30.63	29.51	30.63	31.69	30.73	31.26	31.83	31.71	31.31	30.84	29.89	30.03	27.00	29.25	29.22	30.35	24.07	25.86	30.35
	5	31.98	31.98	31.73	32.05	31.42	31.29	31.85	31.71	31.76	31.31	30.30	31.29	29.61	30.95	31.13	31.31	29.47	28.55	30.52
	10		32.00	32.18	32.38	31.58	31.35	31.87	31.71	31.78	31.40		31.58		31.80	31.80	31.78			
	20		32.36	32.52	32.38	32.25	31.83	31.87	31.87											
	30			32.54	32.41	32.50	31.87	31.87												
	底層	31.98	32.57	32.54	32.85	32.79	32.77	31.92	31.92	31.91	31.91	31.89	31.83	31.92	31.98	31.91	31.85	31.89	31.78	31.92
海況	波浪	0	0	1	2	3	4	4	4	4	2	3	0	3	0	0	0	0	1	3
	ウネリ	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	水色	2.5GY-5-6	2.5GY-5-4	5GY-5-6	10GY-5-6	10GY-5-6	2.5G-5-6	5G-5-6	2.5G-5-6	10GY-5-8	10GY-5-6	5GY-5-6	5GY-5-6	5YR-4-6	2.5Y-5-6	5GY-5-6	7.5GY-5-6	7.5YR-4-6	10Y-4-4	10GY-4-6
	透明度	2.5 m	3.0	3.0	6.0	5.5	3.0	5.0	5.0	3.5	3.0	4.0	3.5	0.8	1.5	2.5	3.5	1.0	0.8	4.0
	水深	12.0 m	41.0	50.0	59.0	50.0	62.0	60.0	34.0	21.0	19.0	13.0	18.0	14.0	17.5	19.0	18.0	13.0	14.0	14.0
天候	気温	27.0	27.2	26.2	25.3	25.2	24.9	23.8	23.9	25.2	25.9	26.2	26.8	29.0	28.0	27.4	28.2	28.8	27.6	28.4
	天候	bc	bc	bc	bc	C	C	C	C	bc	C	bc	bc	bc	bc	bc	C	bc	C	bc
	雲量	7	7	7	7	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	8	7	8	7
	雲形	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Cu	Cu-St	Cu-St	St-Cu-Ci	Cu-St-Ci	Cu-St-Ci	Cu-Ci-St	Cu-St	Cu-Ci	Ci-Cu	Cu-Ci	Cu-Ci	Cu-St-Ci	Cu-St-Ci
	風向	—	—	SW	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	—	SW	—	—	—	—	NW	SW
	風力	0	0	2	3	4	4	4	4	4	3	4	0	4	0	0	0	0	1	4
	気圧	1011.0	1011.0	1011.0	1010.7	1010.9	1010.0	1009.8	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.0	1009.5	1010.9	1010.6	1010.3	1010.0	1010.2	1009.0
ネット採集物(特)	カタクチ卵A	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	30	10	4	—	—	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	その他の魚卵	—	1	4	2	—	—	2	—	—	1	5	—	25	8	35	10	8	—	3
	〃 稚魚	1	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	1	3	—	2	—
	甲殻類	—	エビ類10	カニ類20 シャコ幼生2	カニ類10 シャコ幼生2	エビ類10	エビ類20	エビ類 10	エビ類 50	カニ類3	カニ類 2	—	カニ類1	エビ類30	カニ類 3	シャコ幼生1	カニ類4	カニ類2	シャコ幼生2	エビ類20
		—	—	エビ類200	エビ類20	—	—	シャコ幼生1	シャコ幼生2	シャコ幼生3	—	—	—	—	エビ類 3	—	シャコ幼生1	シャコ幼生2	—	シャコ幼生6
	その他の動物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8 月

観測点		OS1	OS2	OS3	OS4	OS5	OS6	OS7	OS8	OS9	OS10
月日		8-8	8-8	8-8	8-8	8-8	8-8	8-8	8-8	8-8	8-8
時分		15-55	15-30	11-50	11-10	13-20	12-25	11-40	11-05	10-35	10-05
水温	0m	30.9	29.6	29.3	26.8	25.9	24.9	25.9	27.9	27.5	28.1
	5	26.1	27.1	26.1	25.5	25.3	24.9	24.9	25.2	24.7	24.5
	10		24.8	25.1	25.1	24.9	24.9	24.9	24.9	24.3	24.1
	20		24.8	25.3	24.9	24.7	24.9	24.8	24.6		
	30			25.27	24.80	24.39	24.79	24.67			
	底層	25.0	24.89	25.27	25.39	24.89	24.74	24.69	24.57	23.7	23.5
塩分量	0m	27.39	27.50	27.84	31.08	30.39	30.97	30.84	27.97	26.85	26.22
	5	31.18	30.87	31.22	31.16	30.44	30.97	31.04	30.57	30.55	30.73
	10		31.60	31.73	31.53	30.73	30.97	31.18	30.81	30.86	30.82
	20		31.73	32.11	31.78	31.22	30.97	31.26	30.97		
	30			32.28	31.98	31.22	31.02	31.26			
	底層	31.46	31.96	32.45	32.86	32.61	31.31	31.87	31.04	30.86	30.91
海況	波浪	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	5G-4-2	2.5G-4-2	10GY-6-2	2.5G-4-2	2.5G-4-4	2.5G-4-4	10G-4-2	10G-4-4	10G-4-4	10G-4-4
	透明度	2.0m	2.8	8.0	3.5	2.5	4.5	4.5	3.0	6.0	5.0
	水深	12.0m	12.0	47.0	60.0	63.0	54.0	58.0	29.5	19.0	19.0
天候	気温	30.6	30.8	30.7	31.1	30.9	28.1	29.2	29.4	29.3	30.3
	天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	雲量	0	1	2	1	2	2	2	2	2	2
	雲形	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	風向	W	SW	S	S	S	S	WSW	WNW	WNW	WNW
	風力	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
	気圧	1011.0	1011.0	1011.2	1011.7	1012.0	1013.0	1013.2	1013.8	1014.0	1014.0
ネット採集物(粒)	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	14	2	2	2	18
	〃 B	—	—	—	—	—	22	10	—	—	14
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	5	12	17
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	4	18	29
	その他の魚卵	—	—	4	2	5	1	4	4	2	38
	〃 稚魚	—	—	4	4	3	—	—	—	—	2
	甲殻類	カニ類3 エビ類1	エビ類70	カニ類10	カニ類2	カニ類1	シャコ幼生14	シャコ幼生12	エビ類5	エビ類5	シャコ幼生10
		シャコ幼生2	シャコ幼生140	シャコ幼生120	シャコ幼生110	シャコ幼生13	—	—	シャコ幼生13	シャコ幼生16	—
	その他の動物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

観測点		OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18	OS19
月日		8-8	8-7	8-7	8-7	8-7	8-7	8-7	8-7	8-7
時分		9-30	11-00	14-55	11-35	12-05	12-35	14-10	13-05	15-15
水温	0m	28.6	27.5	28.2	27.7	27.1	27.3	28.0	28.8	28.6
	5	24.6	26.1	27.2	26.1	26.3	26.7	26.7	26.6	25.6
	10		24.4		24.1	24.1	23.5			
	20									
	30									
	底層	24.6	23.9	24.3	24.1	22.4	22.7	24.4	24.1	23.7
塩分量	0m	26.55	26.51	25.88	26.67	27.57	27.47	25.72	22.85	25.82
	5	30.93	29.88	26.76	29.29	29.27	27.90	26.94	26.93	29.63
	10		30.73		29.78	30.17	30.79			
	20									
	30									
	底層	30.95	30.86	26.91	30.78	31.29	31.11	30.70	27.02	30.99
海況	波浪	1	1	3	2	2	3	2	2	2
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	2.5G-4-4	10GY-6-6	5GY-6-6	2.5G-5-6	2.5G-5-6	5GY-5-4	10GY-6-6	10Y-4-4	2.5GY-5-4
	透明度	3.8	3.8	3.8	7.0	7.9	2.7	4.0	1.5	2.1
	水深	12.0	18.0	11.5	16.0	17.5	16.0	11.0	12.0	12.5
天候	気温	29.0	28.3	28.8	28.8	28.5	28.3	28.2	29.0	29.4
	天候	bc	c	c	c	c	c	c	c	c
	雲量	3	10	10	8	8	8	10	10	10
	雲形	AC	St	St	St	St	St	St	St	St
	風向	WNW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	風力	2	3	3	3	3	3	3	2	2
	気圧	1013.5	1010.5	1009.0	1010.0	1010.0	1009.5	1009.0	1009.0	1009.0
ネット採集物(粒)	カタクチ卵A	122	—	—	—	48	1300	12	12	10
	〃 B	130	4	17	5	192	1900	76	38	70
	〃 C	18	27	57	25	32	100	152	50	50
	〃 稚魚	3	34	18	48	24	100	24	14	70
	その他の魚卵	100	20	—	—	—	—	—	1	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	甲殻類	カニ類3 エビ類10	シャコ幼生12	—	エビ類2	エビ類24	シャコ幼生17	—	—	—
		シャコ幼生10	—	—	シャコ幼生15	シャコ幼生13	—	—	—	—
	その他の動物	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9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		9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4	9-5	9-5	9-5	9-5	9-5	9-5	9-5	9-5
時分		9-40	10-00	10-39	11-08	12-08	13-03	13-44	14-09	14-43	15-25	15-59	9-50	12-43	10-19	10-44	11-07	12-14	11-41	13-15
水温	0m	26.7	27.5	26.9	27.5	26.6	26.0	26.2	26.4	27.1	27.0	27.1	26.6	27.1	26.8	26.6	26.7	27.1	26.8	28.7
	5	26.3	27.0	25.8	26.5	26.3	25.8	26.0	26.1	26.0	26.9	26.5	26.3	26.1	26.2	26.4	26.3	26.0	26.2	26.0
	10		26.4	25.7	26.2	26.2	25.6	26.0	26.0	25.7	26.2		25.7		25.7	25.7	26.1			
	20		25.5	25.7	26.0	25.9	25.5	25.7	25.5											
	30			24.98	25.79	25.86	25.49	25.59												
	底層	26.1	24.92	24.99	23.66	24.88	25.45	24.88	25.43	25.7	25.8	25.8	24.8	25.8	24.7	25.6	25.7	25.8	25.8	25.8
塩分量	0m	31.24	30.44	30.68	30.86	30.86	31.69	31.11	31.17	29.69	30.37	29.76	29.74	29.43	29.11	29.09	29.43	27.99	27.48	30.17
	5	31.47	30.84	31.76	30.97	30.86	31.69	31.37	31.22	31.37	30.41	31.09	30.05	31.17	30.77	29.65	29.47	30.93	27.83	31.22
	10		31.46	31.98	31.29	30.95	31.74	31.40	31.35	31.62	31.17		31.58		31.64	31.58	30.52			
	20		32.29	32.16	31.78	31.56	31.87	31.67	31.82											
	30			32.85	31.85	31.67	31.91	31.92												
	底層	31.73	33.12	33.40	33.47	32.65	31.96	32.70	31.96	31.67	31.65	31.56	31.60	31.58	31.64	31.94	31.67	31.58	31.58	31.53
海況	波浪	1	1	1	0	0	1	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	1	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	2,5Y-4-2	10YR-4-2	2,5GY-4-4	2,5GY-4-4	2,5GY-6-4	2,5G-5-6	2,5G-5-6	2,5GY-6-6	2,5Y-4-4	10YR-4-4	10YR-4-4	10YR-4-2	5YR-3-2	7,5YR-4-2	2,5Y-4-2	10Y-4-2	7,5YR-4-2	2,5Y-4-4	5YR-4-2
	透明度	1.8m	1.8	3.2	2.9	3.8	5.6	5.7	3.8	2.0	1.7	1.6	2.0	1.1	1.9	2.5	3.3	1.5	1.7	1.1
	水深	11.0m	42.0	46.0	60.0	51.0	55.0	59.0	29.0	19.0	18.0	13.0	17.5	12.0	16.0	18.0	17.5	12.0	14.0	13.0
天候	気温	27.0	27.2	27.5	27.8	29.2	28.4	27.6	27.8	27.6	27.4	27.4	26.8	29.4	27.6	27.8	28.2	29.8	29.8	29.7
	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	b	bc	b	b	b	bc	bc	bc
	雲量	4	4	5	4	4	3	2	3	4	3	3	2	4	2	2	2	4	4	4
	雲形	AC-Cu	AC	AC	AC	AC-Cu	AC-Cu	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC-Cu	AC
	風向	WNW	WNW	—	NE	NE	S	SW	SW	SW	SW	SW	N	NW	N	N	N	NW	N	NW
	風力	1	1	0	1	1	2	3	3	4	4	3	2	1	2	2	1	1	1	1
	気圧	1020.5	1020.5	1020.6	1020.2	1019.9	1019.2	1019.0	1018.2	1018.0	1018.0	1018.0	1021.5	1020.0	1021.4	1021.3	1021.3	1020.2	1020.5	1019.7
ネット採集物(特)	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	3	50	6	5	—	3
	〃 B	—	—	—	—	—	—	2	2	25	4	6	2	4	5	100	48	30	39	5
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	8	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	2	—	—	—	4	15	15	2	8	30	30	46	7	29	45	—
	その他の魚卵	—	2	—	—	1	—	3	4	5	—	—	—	—	10	5	—	—	2	—
	〃 稚魚	—	—	—	3	—	—	2	5	10	5	—	—	—	5	5	4	—	—	—
	甲殻類	エビ類20	エビ類40	カニ類10 エビ類10	カニ類40 エビ類40	エビ類20	カニ類5 エビ類7	カニ類12 エビ類12	カニ類264 エビ類60	カニ類24 エビ類2	カニ類10 エビ類10	エビ類20	—	エビ類10	シャコ幼生3	カニ類4	エビ類5	—	エビ類3	—
		—	シャコ幼生1	シャコ幼生2	シャコ幼生5	シャコ幼生4	シャコ幼生4	シャコ幼生6	シャコ幼生5	シャコ幼生7	シャコ幼生10	シャコ幼生16	—	—	—	シャコ幼生4	—	—	シャコ幼生3	—
	その他の動物	—	貝類20	貝類140	貝類43	貝類150	貝類400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	貝類30	—	—

10 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	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-5	10-5	10-5	10-5	10-5	10-5	10-5	10-5
時分	9-37	9-58	10-31	11-09	12-09	13-01	13-40	14-19	14-48	15-18	15-51	9-45	12-58	10-16	10-10	11-09	12-22	11-47	13-34
水温 0m	237	23.7	24.1	240	239	238	238	235	24.1	24.1	24.4	230	235	230	230	231	233	229	238
水温 5	235	237	236	236	235	237	237	236	236	238	240	233	231	231	229	230	229	230	235
水温 10		238	235	236	238	23.7	237	23.7	237	237		235		235	233	235			
水温 20		237	23.1	235	237	236	236												
水温 30			23.41	23.45	23.76	23.68	23.70												
水温 比重	238	23.52	22.90	21.38	22.64	23.09	23.63	23.78	289	239	240	235	237	235	234	23.4	23.7	238	238
塩分量 0m	31.17	31.18	31.18	30.96	3034	30.93	30.61	2981	30.61	30.91	3097	2958	2864	2920	2987	30.05	26.38	2633	29.83
塩分量 5	31.28	3120	3122	30.97	3052	30.93	3088	3081	30.79	30.95	31.11	30.08	2940	2969	30.12	3026	28.30	29.05	30.48
塩分量 10		31.28	31.35	31.00	30.79	3097	31.02	31.18	31.18	3128		3095		3097	3095	31.17			
塩分量 20		31.29	3156	31.09	31.47	31.02	31.11												
塩分量 30			31.71	31.26	31.65	31.06	31.22												
塩分量 比重	31.85	3132	3263	33.71	3268	3143	31.46	31.22	31.24	3129	3122	3097	31.13	31.04	3120	3126	3122	3131	3126
海況 波浪	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
海況 ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海況 水色	10Y-5-6	7.5GY-5-6	2.5GY-4-4	2.5G-5-6	10GY-4-6	2.5G-5-6	7.5GY-4-4	10Y-4-4	5Y-4-2	10YR-4-2	5GY-5-4	2.5GY-4-4	10Y-4-2	2.5GY-4-4	5GY-4-4	5GY-4-4	5Y-4-2	10Y-4-4	2.5Y-4-4
海況 透明度	2.1m	30	29	50	55	57	31	21	20	16	20	4.0	34	4.1	50	5.0	33	24	23
海況 水深	130m	41.0	45.0	58.0	52.0	62.0	60.0	28.0	20.0	19.0	12.0	18.0	13.0	17.0	18.5	18.0	12.0	14.0	13.0
天候状 気温	20.4	218	227	232	246	24.4	238	236	246	236	254	20.0	220	21.0	222	220	214	216	218
天候状 天候	bc	bc	bc	C	bc	bc	C	C	C	C	C	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	C
天候状 雲量	4	4	6	8	7	7	8	9	8	9	8	3	7	5	5	5	7	5	8
天候状 雲形	AC-Ci	AC-Ci	St-Ci	AC-Ci	St-Ci	St-Ci	St	St	St-Ci	St	St-Ci	AC	St	AC-Ci	AC	AC-St	St-AC	AC-St	St
天候状 風向	—	—	NE	—	—	—	SW	SW	SW	—	—	N	W	—	—	—	SW	SE	—
天候状 風力	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
天候状 気圧	1020.5	1020.4	1020.2	1020.0	1019.6	1017.8	1016.8	1016.3	1016.0	1015.8	1016.0	1020.0	1018.0	1020.0	1019.3	1019.3	1018.5	1019.5	1017.5
ネット採集物(匹) カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
その他の魚卵	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 稚魚	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
甲殻類	—	カニ類20	エビ類60	カニ類16	シャコ幼生2	カニ類8 エビ類32	エビ類32	エビ類16	カニ類1	シャコ幼生1	カニ類5	カニ類3 エビ類5	エビ類400	カニ類3	カニ類3 エビ類3	—	カニ類2	エビ類10	エビ類6
	—	エビ類10	シャコ幼生6	エビ類40	—	シャコ幼生2	シャコ幼生3	—	エビ類1	—	エビ類1	シャコ幼生2	シャコ幼生2	エビ類10	シャコ幼生1	—	エビ類2	—	—
その他の動物	—	貝類20	貝類100	—	—	—	タコ類1	—	—	—	—	—	貝類5	—	—	—	—	—	—

11 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		11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-1	11-2	11-2	11-2	11-2	11-2	11-2	11-2	11-2
時分		9-46	10-10	10-46	11-29	12-21	13-42	14-23	14-56	15-29	16-01	16-38	9-50	13-10	10-23	10-55	11-22	12-41	12-02	13-52
水温	0 m	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	20.1	20.1	20.5	19.9	19.9	19.9	19.2	21.1	19.4	18.7	18.9	19.7	18.6	19.8
	5	19.8	20.7	19.9	20.3	20.1	20.5	20.6	20.7	19.7	19.8	19.6	19.3	20.6	19.8	19.4	19.4	19.9	18.9	20.0
	10		20.6	19.9	20.3	20.1	20.5	20.5	20.6	19.9	19.8		20.1		19.9	19.9	19.7			
	20		20.6	20.3	20.5	20.4	20.5	20.5	20.4											
	30			20.78	20.61	20.19	20.49	20.53												
	底層	20.5	20.64	20.88	20.83	20.89	20.60	20.80	20.46	20.2	20.0	20.1	20.1	20.3	20.2	20.1	20.1	19.9	20.5	20.3
塩分量	0 m	31.89	31.91	31.87	32.21	31.69	31.53	31.82	31.83	31.22	31.18	30.97	30.70	30.84	30.37	29.67	30.35	28.93	28.04	31.37
	5	32.00	32.47	31.89	32.29	31.71	31.65	31.85	31.88	31.29	31.26	31.08	30.72	31.04	31.00	31.02	31.08	30.44	30.39	31.51
	10		32.48	31.96	32.34	31.76	31.65	31.85	31.83	31.40	31.31		31.56		31.46	31.62	31.44			
	20		32.61	32.36	32.47	31.91	31.67	31.89	31.83											
	30			32.70	32.77	31.92	31.71	31.92												
	底層	32.50	32.57	32.61	33.06	32.85	31.71	32.18	31.83	31.69	31.56	31.37	31.69	31.53	31.73	31.73	31.65	30.82	31.64	31.71
海況	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	2
	ウネリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	水色	10G-7-4	7.5G-7-6	7.5G-6-4	10G-6-6	7.5G-5-6	5G-7-4	5BG-5-4	7.5G-5-4	2.5G-5-6	5G-4-4	5G-5-4	2.5G-5-6	2.5G-5-6	2.5G-5-4	2.5G-5-4	2.5G-5-6	10GY-5-4	10GY-4-4	2.5G-5-6
	透明度	3.8 m	3.3	5.5	5.8	6.3	5.2	6.0	5.8	4.9	4.6	3.1	8.0	6.9	7.0	7.5	8.0	3.0	6.0	4.7
	水深	12.0 m	41.0	46.0	58.0	50.0	54.0	64.0	32.0	20.0	19.0	13.0	18.0	11.0	16.0	18.0	17.5	12.0	14.0	11.5
天候	気温	13.8	15.2	15.7	16.3	15.6	16.1	16.2	16.6	16.8	16.6	15.9	17.1	20.1	17.2	16.9	17.6	19.2	18.4	19.2
	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	雲量	3	3	3	3	3	5	6	4	4	4	6	7	5	6	6	6	5	6	6
	雲形	AC	AC	AC	AC	AC	AC-Ci	St-Ci	St-Ci	St-Ci	St-Ci	St-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci	AC-Ci
	風向	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	N	SW	S	SW	SW	W	ENE	NNE	NE	N	N	ENE	NE	NW
	風力	1	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3
	気圧	1028.0	1028.0	1027.5	1027.0	1026.4	1025.3	1025.3	1025.3	1025.3	1025.1	1025.3	1028.8	1026.0	1028.8	1028.0	1027.4	1026.3	1027.0	1026.0
ネット採集物	カタクチ卵 A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の魚卵	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
㊕	甲殻類	St 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 11. 12. 15. 16. 18. 19. の各地点に稚エビ類（1～100個体）出現 St 6. 8. 16. 18. の各地点に稚ガニ類（2～100個体）出現																		

12 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		12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-4	12-5	12-5	12-5	12-5	12-5	12-5	12-5	12-5
時分		9-29	9-44	10-28	11-00	11-51	13-00	13-35	14-05	14-37	15-05	15-35	9-45	12-54	10-17	10-40	11-11	12-25	11-47	14-07
水温	0m	14.7	15.9	16.8	16.5	14.9	15.1	14.9	15.1	13.2	14.6	13.1	12.2	12.9	12.1	12.2	12.0	12.7	12.1	12.9
	5	14.6	16.1	16.6	16.4	14.8	15.0	14.9	15.1	13.6	14.3	13.9	14.3	13.1	12.7	13.1	12.5	13.2	12.5	12.9
	10		16.1	16.7	16.7	15.0	15.2	15.0	15.1	13.7	14.3		14.9		13.5	14.3	12.6		12.4	
	20		16.0	16.8	16.8	15.3	15.3	14.9	15.1											
	30			16.72	17.07	15.79	15.17	14.79												
	底層	14.7	16.34	16.85	17.37	16.42	15.30	15.01	14.82	13.6	14.3	13.8	14.1	13.9	13.4	14.1	14.1	14.1	13.2	13.1
塩分量	0m	31.28	31.53	32.50	32.21	30.95	31.11	30.88	30.97	30.35	31.28	31.11	29.33	29.78	28.26	28.37	28.24	27.52	27.09	30.55
	5	31.36	31.83	32.56	32.32	31.00	31.15	30.88	31.04	30.54	31.29	31.37	30.68	30.61	29.98	30.23	29.45	30.57	28.28	30.81
	10		31.91	32.56	32.36	31.02	31.20	30.95	31.04	30.88	31.29		30.95		30.95	30.79	29.81		29.20	
	20		32.03	32.56	32.61	31.37	31.20	30.95	31.11											
	30			32.57	32.90	31.56	31.20	30.97												
	底層	31.35	32.21	32.59	33.01	32.09	31.28	30.99	31.17	31.02	31.38	31.47	31.15	31.40	31.38	31.24	30.81	31.13	30.54	31.28
海況	波浪	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ウネリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	2.5G-6-8	2.5G-5-8	2.5G-6-6	5G-6-8	5G-5-6	5G-6-8	2.5G-5-8	5G-5-8	2.5G-5-6	5G-6-8	2.5G-6-8	2.5G-5-6	2.5G-6-6	2.5G-5-4	2.5G-4-4	2.5G-4-4	10GY-6-4	2.5GY-5-4	10GY-5-6
	透明度	3.0m	5.0	3.3	4.0	9.0	5.0	6.0	6.3	5.1	4.2	2.5	8.9	4.9	4.5	9.5	7.5	2.7	2.4	4.7
	水深	12.0m	41.0	46.0	56.0	52.0	54.0	56.0	30.0	20.0	18.0	13.0	18.0	18.0	18.5	19.0	17.0	12.0	14.0	13.0
天候	気温	9.7	10.8	12.4	11.8	12.2	12.6	12.4	14.0	14.2	12.8	13.8	11.0	13.6	11.2	11.8	11.8	13.6	12.2	13.6
	天候	b	b	b	bc	bc	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b
	雲量	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	6	5	5	6	6	7	2
	雲形	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	風向	—	—	NNE	—	—	W	NW	NW	NW	—	—	SE	—	—	—	—	SW	—	—
	風力	0	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	気圧	1028.1	1028.0	1028.0	1027.0	1026.1	1026.3	1024.9	1024.9	1024.9	1024.8	1024.8	1026.9	1024.0	1026.5	1026.3	1025.9	1024.5	1025.1	1022.7
ネット採集物	カタクチ卵A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の魚卵	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	〃 稚魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	甲殻類	St 1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. 11. 13. 14. 15. 16. 18. 19. の各地点に稚ガニ類（1～40個体）出現 St 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 15. の各地点に稚エビ類（1～100個体）出現																		

48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		1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-13	1-12	1-13	1-13	1-13	1-13	1-13	1-13	1-13	1-13
時分		9-34	9-52	10-26	11-00	11-50	12-45	13-16	13-53	14-22	13-39	14-47	9-44	12-20	10-10	10-32	10-54	11-53	11-29	12-48
水温	0 m	9.8	10.2	11.3	11.7	11.7	11.5	11.6	11.5	9.7	9.9	9.8	9.7	9.9	9.9	9.6	11.1	10.3	10.7	10.3
	5	9.9	10.2	11.4	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	9.7	9.9	9.8	10.5	10.8	10.1	10.1	11.2	10.6	10.7	11.0
	10		10.3	11.5	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6	10.1	10.7		11.3		10.7	10.3	11.3			
	20		11.1	11.5	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7											
	30			12.69	11.67	11.99	11.57	11.55												
	底層	9.9	12.78	12.86	12.46	12.85	11.69	11.60	11.55	11.6	11.6	10.1	11.5	11.9	11.6	11.3	11.3	11.9	12.0	11.7
塩分量	0 m	30.32	30.84	31.47	31.47	31.47	31.35	31.35	31.37	28.03	29.49	29.43	27.61	27.36	27.59	29.04	31.24	27.14	30.34	29.56
	5	30.44	30.97	31.55	31.56	31.47	31.40	31.42	31.38	28.13	29.69	29.51	29.87	29.92	28.19	29.89	31.31	28.50	30.41	30.68
	10		31.02	31.55	31.56	31.55	31.42	31.44	31.38	29.45	30.57		30.32		29.81	30.26	31.37			
	20		31.69	31.62	31.56	31.62	31.44	31.44	31.46											
	30			32.09	31.64	31.69	31.51	31.46												
	底層	30.52	32.29	32.18	32.05	32.16	31.58	31.53	31.46	31.33	31.49	29.69	31.35	31.42	31.35	31.46	31.42	31.51	31.31	31.29
海況	波浪	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	1	3	1	2	3	3	3	2
	ウリ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	5GY-5-6	2.5G-5-6	10GY-6-4	2.5G-5-6	2.5G-5-6	7.5G-5-8	2.5G-5-6	2.5G-5-6	2.5Y-4-4	5Y-4-2	2.5Y-4-2	7.5Y-4-2	7.5Y-5-4	7.5Y-5-2	5Y-4-2	2.5G-5-6	10Y-4-4	10Y-5-4	10Y-4-4
	透明度	3.1 m	2.6	3.9	6.3	7.9	6.7	4.8	5.0	2.1	3.1	3.4	2.5	2.9	2.6	2.6	4.1	2.1	2.9	3.2
	水深	12.0 m	41.0	46.0	59.0	52.0	60.0	60.0	30.0	20.0	19.0	13.0	18.0	13.0	17.5	18.0	18.0	12.0	13.0	13.0
天候	気圧	1029.0	1028.9	1028.5	1028.2	1027.5	1027.0	1026.8	1026.5	1027.0	1027.1	1027.0	1030.2	1027.9	1030.2	1030.0	1029.5	1028.2	1028.5	1027.8
	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	C	bc	C	C	C	C	C	bc
	雲量	6	5	6	5	5	7	7	6	6	7	5	10	7	10	10	10	8	9	7
	雲形	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci-Cu	Ci-Cu	Ci-Cu	Ci-Cu	St-Cu	Ci-Cu	St	St-Cu	St	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Ci	St-Cu
	風向	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	W	N	SW	W	WSW	WSW	W	W	W	W
	風力	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	1	3	1	1	3	3	3	3
	気温	5.1℃	5.7	5.8	5.8	6.2	6.2	6.4	6.8	6.6	9.4	7.4	6.4	7.4	6.6	7.0	7.2	8.4	7.6	7.8
ネット採集物	カタクチ卵A																			
	〃 B																			
	〃 C																			
	〃 稚魚																			
	その他の魚卵						1													
	〃 稚魚		1	8	8	1	30	15	11		1		1		3	3	10		1	
	沈殿量 c.c./m³	2.62	0.77	1.64	1.89	1.01	1.64	0.88	2.94	2.83	1.66	1.94	1.75	2.90	1.44	4.54	3.49	2.62	2.42	2.42
甲殻類		St 3~6 稚ガニ類 8~20個体 St 11 稚エビ類 2個体																		

48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
月日		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
時分		9-45	10-10	10-45	11-20	12-05	13-20	13-55	14-25	14-55	15-20	16-00	9-55	12-35	10-20	10-40	11-05	12-10	11-35	13-10
水温	0m	11.8	12.1	12.7	12.5	11.7	10.8	11.1	10.9	11.1	11.1	11.1	10.7	11.0	10.7	10.3	10.0	10.9	10.2	11.3
	5	12.4	12.3	12.8	12.6	11.8	10.9	11.1	10.8	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	10.9	10.3	10.1	11.1	10.6	11.3
	10		12.3	12.8	12.6	11.9	10.9	11.1	11.0	11.1	11.1		11.2		11.3	11.1	10.4			
	20		12.5	12.8	12.6	11.9	11.0	11.1	11.2											
	30			12.81	12.56	11.91	10.97	11.12												
	底層	12.3	13.19	12.86	12.71	12.56	11.22	11.17	11.24	11.2	11.2	11.1	11.3	11.8	11.3	11.1	10.9	11.3	11.1	11.3
塩分量	0m	31.40	31.91	32.36	32.28	31.82	30.98	31.35	30.86	31.35	31.53	31.49	30.14	30.48	29.54	28.15	27.67	28.10	25.28	31.55
	5	31.65	31.96	32.36	32.39	31.83	31.22	31.60	31.13	31.38	31.64	31.51	31.17	31.53	30.61	30.21	29.52	30.23	29.87	31.71
	10		32.05	32.45	32.39	31.85	31.28	31.65	31.49	31.49	31.64		31.78		31.65	31.49	30.64			
	20		32.18	32.45	32.41	31.94	31.46	31.71	31.69											
	30			32.47	32.45	32.03	31.56	31.73												
	底層	31.91	32.65	32.47	32.54	32.41	31.73	31.76	31.78	31.65	31.71	31.53	31.88	31.69	31.69	31.71	31.56	31.76	31.69	31.78
海況	波浪	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	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	7.5G-7-4	7.5G-5-4	5G-5-4	10G-5-4	10G-6-4	10G-6-4	10G-5-4	10G-4-4	2.5G-5-2	2.5G-4-4	2.5G-4-4	2.5G-4-4	2.5G-6-4	7.5G-5-4	5G-5-4	2.5G-5-4	2.5G-5-4	10G-5-4	2.5G-5-4
	透明度	4.3m	5.1	4.9	5.1	5.2	7.0	6.1	7.2	4.0	4.0	4.1	5.5	4.0	5.5	4.8	4.0	3.0	3.0	3.5
	水深	12.0m	41.0	46.0	68.0	54.0	54.0	60.0	29.0	20.0	18.0	13.0	18.5	12.0	18.0	19.0	18.0	12.0	13.0	13.5
天候	気圧	1026.0	1025.5	1025.5	1024.5	1024.0	1022.0	1022.0	1022.0	1022.0	1021.8	1021.5	1016.0	1015.0	1016.0	1016.0	1016.0	1015.5	1015.5	1015.0
	天気	C	bc	C	C	C	C	C	C	C	C	C	r	C	r	r	C	C	C	C
	雲量	9	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	雲形	欠測	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	風向	NNE	N	NNE	N	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	W	SW	W	SW	W	W	W	W	WNW
	風力	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	1	2	1	0	1	2	2	2
	気温	10.4	9.6	10.2	9.9	10.6	9.8	10.3	10.0	10.6	10.5	10.6	10.0	10.3	10.0	10.2	9.7	10.0	9.9	10.2
ネット採集物	カタクチ卵A																			
	〃 B																			
	〃 C																			
	〃 稚魚																			
	その他の魚卵																			
	〃 稚魚		4	1	4	3	3	5	2	3	3	4	2	8		2	1	6	2	
	沈殿量cc/m³	3.14	2.76	1.37	1.89	3.14	3.77	1.89	3.25	4.71	2.80	4.84	5.10	3.14	3.49	4.97	2.45	6.29	4.84	3.26
甲殻類		St 1. 3. 4. 6. 8. 14. 15. 16. 稚ガニ類 1〜5個体 St 2. 3. 5. 19. 稚エビ類各1個体																		

48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		3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-13	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12
時分		15-38	15-07	14-28	13-58	12-59	12-11	11-31	10-59	10-28	10-06	13-44	9-51	12-44	10-18	10-40	11-06	12-17	11-44	13-14
水温	0m	10.7	10.5	10.8	11.9	10.4	10.6	10.1	10.5	10.6	10.5	10.3	10.1	10.5	9.9	9.7	9.7	10.3	9.7	10.5
	5	10.7	10.5	11.1	11.7	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.3	10.3	10.5	9.9	9.7	9.8	9.9	9.7	10.3
	10		10.7	11.2	11.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5		10.4		10.3	10.0	9.8			
	20																			
	30		11.80	11.62	11.80	11.09	10.51	10.27												
	底層	10.8	11.90	11.80	12.08	11.45	10.51	10.11	10.23	10.5	10.4	10.4	10.3	10.5	10.1	9.9	9.8	10.5	9.8	10.5
塩分量	0m	31.96	31.53	31.83	32.76	31.74	31.96	31.73	31.31	31.15	31.49	31.73	31.11	31.33	30.59	30.01	30.32	28.91	27.90	31.76
	5	31.96	31.74	32.12	32.76	31.76	31.96	31.78	31.33	31.20	31.58	31.80	31.55	31.42	30.75	30.21	30.50	30.82	30.17	31.76
	10		31.94	32.18	32.72	31.78	31.96	31.82	31.51	31.53	31.83		31.58		31.24	30.77	30.64			
	20																			
	30		32.83	32.72	32.36	32.36	32.02	31.89												
	底層	31.98	32.88	32.81	33.08	32.63	32.02	31.89	31.91	31.92	31.83	31.80	31.89	31.80	31.87	31.20	30.91	31.92	30.46	31.85
海況	波浪	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	1	1	1	1	2	1	1	1
	ウネリ	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水色	10GY-5-4	5GY-6-4	10GY-5-4	2.5G-5-6	2.5G-6-6	2.5G-5-6	2.5G-5-6	7.5GY-5-4	5GY-6-4	10Y-5-4	7.5GY-5-4	7.5GY-6-4	7.5GY-6-4	10GY-5-4	10GY-5-4	10GY-5-4	10GY-6-4	2.5GY-6-4	2.5G-5-4
	透明度	4.9m	3.6	5.8	8.0	8.5	6.1	8.5	4.9	3.8	3.8	3.4	3.0	2.3	3.9	3.8	4.2	2.7	2.3	4.2
	水深	13.0m	43.0	46.0	60.0	58.0	56.0	59.0	28.0	19.0	18.0	12.0	18.5	12.0	17.5	19.0	18.0	13.0	13.0	13.0
天候	気圧	1017.4	1016.9	1016.8	1016.9	1017.4	1017.5	1017.1	1017.2	1017.3	1017.5	1015.4	1020.0	1016.5	1020.0	1019.5	1019.0	1017.3	1018.1	1016.0
	天候	bc	bc	C	bc	C	C	bc	bc	bc	bc	bc	C	C	C	C	C	C	C	C
	雲量	5	6	8	7	9	8	6	4	3	8	7	10	8	10	10	9	8	8	9
	雲形	Cu-Ci	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St-Ci	Cu-Ci	Ci-AC-Cu	Ci-AC	St	St	St	St	St	St-Cu	St-Cu	St-Cu	St
	風向	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	N	NNE	N	N	N	ENE	ENE	NNE	N
	風力	1	4	3	3	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	気温	9.8	9.2	11.4	11.2	10.6	9.6	10.8	11.4	11.2	10.8	11.2	8.2	11.2	8.4	8.6	9.2	10.8	10.8	11.0
ネット採集物	カタクチ卵A																			
	〃 B																			
	〃 C																			
	〃 稚魚																			
	その他の魚卵																			
	〃 稚魚									1										
	沈殿量 c.c/m³	1.94	1.02	4.10	2.52	3.77	3.14	6.29	6.74	1.66	1.05	1.57	1.36	2.10	3.59	4.97	5.24	3.87	7.26	0.97
摘要		St 8. 9. 13. 14. 稚ガニ類1～5個体 St 2. 7. 9. 13. 14. 稚エビ類1～3個体																		

付表－2　浅海定線調査特殊項目観測結果

47年5月調査（5月8～10日実施）

St	層別＼項目	SS ppm	DO O_2ml	COD ppm	NH_4-N ug-at/l	NO_2-N ug-at/l	NO_3-N ug-at/l	PO_4-P ug-at/l
1	表層	1.8	5.26	0.79	7.58	1.03	6.28	0.43
	底層	5.2	5.08	0.79	8.85	0.88	7.77	0.38
2	表層	12.2	5.34	0.81	7.90	0.94	6.20	0.51
	底層	8.0	5.13	0.64	6.13	0.95	6.78	0.40
3	表層	7.0	5.58	0.61	7.27	1.03	6.67	0.38
	底層	8.6	5.01	0.98	8.28	0.90	7.10	0.40
4	表層	5.2	5.68	1.26	9.35	0.95	6.55	0.38
	底層	2.0	4.93	0.82	3.67	0.84	5.77	0.59
5	表層	2.8	6.04	1.63	5.94	0.99	6.71	0.21
	底層	3.0	4.94	0.95	4.55	0.95	5.71	0.56
6	表層	3.6	5.31	0.79	6.45	0.83	5.90	0.40
	底層	2.0	5.15	0.79	7.02	0.92	5.97	0.54
7	表層	3.8	5.28	0.69	6.45	0.87	7.96	0.54
	底層	2.0	5.07	0.89	8.22	0.91	7.37	0.99
8	表層	3.8	5.72	1.27	15.17	1.06	6.47	0.75
	底層	2.6	5.06	0.81	7.77	0.95	6.94	0.67
9	表層	4.8	6.98	1.92	7.46	1.39	9.55	0.82
	底層	5.2	4.92	0.76	9.60	0.99	7.59	0.72
10	表層	4.4	7.24	2.06	9.04	1.66	8.82	0.48
	底層	5.2	5.17	0.98	5.50	0.98	5.38	0.85
11	表層	4.0	7.88	2.87	6.57	1.91	10.80	0.21
	底層	5.4	4.69	0.98	7.77	0.99	8.48	0.72
12	表層	2.8	6.20	1.76	6.45	1.62	8.88	0.16
	底層	5.2	5.05	0.95	8.85	0.96	6.42	0.62
13	表層	5.6	7.56	3.37	29.64	5.65	15.16	0.19
	底層	4.6	4.03	0.95	16.87	1.37	6.52	0.75
14	表層	4.8	6.41	2.37	28.76	2.50	11.97	0.32
	底層	5.6	4.50	0.92	12.00	1.06	6.25	0.88
15	表層	8.4	6.05	2.63	22.56	1.78	10.80	0.32
	底層	5.2	4.89	1.16	9.48	1.00	5.84	0.70
16	表層	7.0	7.25	4.59	14.54	1.58	9.96	0.27
	底層	8.0	4.70	1.03	11.06	1.02	6.53	0.75
17	表層	5.4	5.86	1.26	49.30	2.14	10.88	1.15
	底層	10.0	3.76	1.11	17.70	1.37	6.80	1.10
18	表層	4.6	5.68	2.87	31.92	1.85	11.10	0.51
	底層	7.6	3.55	1.14	18.20	1.29	7.47	1.37
19	表層	8.6	5.54	1.85	14.09	1.80	12.72	0.35
	底層	3.6	4.29	1.03	14.03	1.19	6.42	0.80

47年8月調査（8月7～8日実施）

St ＼ 層別 ＼ 項目		SS ppm	DO O_2ml	COD ppm	NH_4-N ug－at／ℓ	NO_2-N ug－at／ℓ	NO_3-N ug－at／ℓ	PO_4-P ug－at／ℓ
1	表層	3.8	7.71	3.44	4.0	0.14	1.04	tr
	底層	11.4	3.11	0.85	5.7	1.69	5.28	0.46
2	表層	1.8	6.86	2.88	2.9	0.28	0.30	0.10
	底層	8.4	3.31	0.82	4.9	1.66	4.29	0.66
3	表層	1以下	6.80	3.02	2.9	0.18	0.57	0.10
	底層	5.8	3.64	0.69	2.7	1.46	3.70	0.36
4	表層	1以下	6.64	2.51	2.6	0.20	0.78	0.20
	底層	3.9	3.68	0.59	3.3	1.32	3.39	0.46
5	表層	2.8	5.71	4.14	2.9	0.54	1.54	0.46
	底層	5.8	3.40	0.59	3.3	1.32	3.82	0.61
6	表層	1.8	3.80	0.82	2.9	1.59	4.48	0.46
	底層	3.4	3.49	0.58	3.2	1.70	4.49	0.51
7	表層	3.2	5.02	1.50	2.9	0.81	1.70	0.36
	底層	8.0	3.40	1.10	3.9	1.76	4.67	0.51
8	表層	3.2	4.72	2.18	4.0	1.00	2.56	0.31
	底層	1.8	3.73	0.85	3.3	1.73	4.89	0.36
9	表層	1以下	4.72	1.89	5.7	1.04	2.80	0.41
	底層	2.2	1.95	1.26	9.5	2.57	6.55	1.89
10	表層	4.2	5.23	2.45	4.9	0.96	2.68	0.26
	底層	3.6	1.63	0.86	10.0	3.73	6.62	1.53
11	表層	1.8	5.53	2.70	4.8	0.93	2.08	0.36
	底層	3.8	0.95	1.86	13.5	3.93	4.95	2.15
12	表層	1.4	5.00	1.81	5.6	0.89	1.54	0.47
	底層	3.0	2.43	0.33	9.2	2.81	5.69	1.64
13	表層	1以下	5.29	2.50	6.3	0.93	2.58	0.37
	底層	1.8	2.59	0.88	10.4	2.24	4.83	1.46
14	表層	1.2	4.58	1.82	6.3	0.81	2.15	0.52
	底層	1以下	3.73	0.86	7.0	1.50	4.14	0.84
15	表層	1以下	5.04	1.41	4.5	0.85	1.58	0.42
	底層	1以下	0.09	1.02	28.1	0.92	1.39	8.06
16	表層	3.6	6.91	4.22	4.9	0.35	0.53	0.29
	底層	10.2	0.49	1.07	30.1	1.43	3.76	6.63
17	表層	1以下	5.10	2.45	8.1	0.89	2.17	0.57
	底層	1以下	2.51	0.85	9.5	2.36	3.73	1.62
18	表層	6.4	7.63	4.86	9.2	1.05	3.72	0.34
	底層	2.6	1.32	1.39	22.8	2.09	5.17	4.91
19	表層	3.2	6.68	3.33	3.2	0.86	1.52	0.21
	底層	1以下	1.77	0.90	14.3	2.03	3.75	2.56

注記 ◎ CODのサンプルには各月（4回）とも無処理の生海水を使用した。

４７年１１月調査（11月1～2日実施）

St	層別 \ 項目	SS ppm	DO O_2 ml	COD ppm	NH_4－N ug－at／l	NO_2－N ug－at／l	NO_3－N ug－at／l	PO_4－P ug－at／l
1	表層	3.4	4.47	0.82	5.13	2.92	14.85	1.21
	底層	4.6	4.14	0.81	2.42	2.12	12.82	1.12
2	表層	1.8	4.87	0.76	4.84	2.73	13.05	1.21
	底層	5.4	4.28	0.76	4.03	1.61	11.76	1.04
3	表層	3.0	4.64	0.60	3.92	2.72	14.55	1.18
	底層	2.0	4.08	0.90	1.84	0.95	12.10	0.93
4	表層	0.4	4.59	0.74	1.96	1.30	13.01	1.10
	底層	7.6	4.14	0.70	4.90	0.95	11.27	0.82
5	表層	1.8	4.75	0.74	4.55	2.24	16.55	1.12
	底層	8.0	4.06	0.54	4.03	0.84	11.91	0.96
6	表層	2.6	4.38	0.65	2.76	1.44	14.38	1.04
	底層	2.4	4.34	0.66	2.19	1.32	13.71	1.07
7	表層	1.4	4.37	0.63	2.19	1.14	14.72	1.10
	底層	8.0	4.15	0.65	1.67	1.05	13.66	1.01
8	表層	1.4	4.62	0.63	2.19	1.37	12.94	0.99
	底層	1.8	4.37	0.62	3.05	1.22	13.79	1.07
9	表層	8.0	4.68	0.74	10.54	2.49	18.76	1.51
	底層	5.4	4.88	0.62	2.42	1.54	14.02	1.12
10	表層	2.0	4.66	0.60	11.52	2.58	14.31	1.51
	底層	6.4	4.35	0.66	4.43	2.11	13.58	1.34
11	表層	2.6	4.17	0.97	16.70	3.49	16.28	1.78
	底層	7.4	3.81	0.78	8.58	2.71	14.81	1.59
12	表層	8.2	4.48	0.98	21.84	2.67	14.80	1.95
	底層	4.2	4.28	1.69	8.84	1.56	13.87	1.15
13	表層	2.2	3.74	1.49	46.88	7.87	20.29	2.06
	底層	8.2	3.80	0.81	5.41	2.26	14.21	1.29
14	表層	1.6	4.50	1.19	32.84	2.98	15.68	1.81
	底層	7.0	4.15	0.92	4.78	1.76	13.99	1.37
15	表層	2.6	4.46	1.31	41.82	2.81	15.48	2.06
	底層	3.0	4.14	0.74	3.46	1.78	14.02	1.29
16	表層	0.6	4.57	0.90	26.09	2.62	15.29	2.14
	底層	5.0	3.99	0.78	4.78	1.59	13.96	1.23
17	表層	2.6	3.20	1.68	58.56	3.02	14.60	2.58
	底層	4.2	3.68	0.93	19.01	2.44	14.38	1.81
18	表層	3.4	3.77	1.84	58.18	3.05	13.98	2.08
	底層	5.2	3.12	0.74	6.74	2.37	14.54	1.73
19	表層	2.4	4.82	1.09	12.56	2.74	15.54	1.51
	底層	7.2	4.08	0.82	2.88	1.88	14.21	1.37

48年2月調査（2月5～6日実施）

St	層別	SS ppm	DO O₂ ml	COD ppm	NH_4-N ug-at/ℓ	NO_2-N ug-at/ℓ	NO_3-N ug-at/ℓ	PO_4-P ug-at/ℓ
1	表層	<1.0	5.82	0.79	8.6	0.88	12.7	0.85
	底層	4.4	5.65	0.77	6.2	0.88	11.9	0.82
2	表層	2.6	5.83	0.47	6.3	0.82	11.5	0.90
	底層	3.2	5.68	0.50	5.0	0.88	10.0	0.68
3	表層	1.2	5.75	0.58	5.0	0.87	11.3	0.74
	底層	8.0	5.75	0.55	4.2	0.85	10.7	0.82
4	表層	<1.0	5.83	0.75	5.0	0.82	10.8	0.68
	底層	2.6	5.82	0.55	4.5	0.87	10.5	0.68
4	表層	1.2	5.97	0.69	6.0	0.75	11.8	0.87
	底層	2.4	5.73	0.47	4.9	0.86	10.6	0.65
6	表層	<1.0	6.15	0.98	7.7	0.70	11.7	0.87
	底層	1.4	6.01	0.82	5.6	0.69	11.2	0.68
7	表層	<1.0	6.08	0.63	5.3	0.59	10.4	0.76
	底層	5.0	6.01	0.82	4.7	0.66	10.8	0.85
8	表層	<1.0	6.10	0.90	10.9	0.74	12.5	0.79
	底層	2.6	5.99	0.69	5.0	0.68	10.7	0.79
9	表層	<1.0	6.44	1.00	10.3	0.96	12.3	0.82
	底層	3.0	5.89	0.79	5.2	0.62	13.2	0.76
10	表層	1.0	6.20	1.01	8.0	0.79	13.1	0.82
	底層	4.6	5.88	0.87	5.0	0.62	11.0	0.90
11	表層	1.6	6.06	0.90	8.7	0.81	13.5	0.82
	底層	3.2	5.82	0.87	8.0	0.74	12.5	0.90
12	表層	<1.0	5.84	0.75	19.0	0.91	13.3	1.20
	底層	2.8	5.71	0.87	6.0	0.72	11.4	0.85
13	表層	1.0	5.92	0.77	24.8	1.16	12.9	1.04
	底層	3.2	5.55	0.93	6.3	0.66	11.4	0.82
14	表層	1.6	5.75	0.85	19.9	0.98	13.5	1.06
	底層	3.0	5.71	0.64	5.5	0.65	10.9	0.96
15	表層	<1.0	5.78	1.00	24.0	0.98	14.6	1.09
	底層	2.8	5.85	0.61	5.5	0.64	10.9	0.82
16	表層	1.0	6.11	1.04	23.3	1.01	13.8	1.01
	底層	3.0	5.87	0.64	6.1	0.65	11.1	0.79
17	表層	2.8	5.32	1.24	28.9	0.99	14.4	1.28
	底層	3.8	5.46	0.74	6.5	0.66	11.2	1.04
18	表層	<1.0	5.71	1.70	29.7	1.13	14.6	1.23
	底層	2.2	5.46	0.64	14.9	0.81	12.0	0.96
19	表層	<1.0	6.02	0.80	10.0	0.88	12.4	0.96
	底層	4.4	5.63	0.91	6.7	0.70	11.4	0.82

付表－3　浅海定線調査プランクトン検鏡結果

47　年 5 月 調 査　　　　　　　　　　　　　　　（ 5月8～10日採水）

plankton species	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8	st9	st10	st11	st12	st13	st14	st15	st16	st17	st18	st19
Bacillariophyceae																			
Skeletonema costatum	rr				rr	rr	rr	r	+	cc	*ccc	c	*cc	*ccc	*ccc	*ccc	*ccc	*ccc	+
Rhizosolenia setigera		rr			r	rr	rr			rr	rr					rr			rr
Leptocylindrus danicus																			
Thalassionema nitzschioides					rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr			rr		rr	rr	rr
Nitzschia seriata					r		rr	rr	rr	rr	rr				rr			rr	rr
longissima									rr						r	r	+	c	
Thalassiosira rotula							rr	rr	+	+	+	r	r	+	+	+	rr	r	
decipiens					rr					rr	rr			rr			rr		
Chaetoceros debilis							rr	rr	rr	r	+	rr	r	rr	rr		rr		rr
affinis			rr	rr	C	r	rr	+	r	+	c	r	r	rr		rr	rr		+
decipiens					rr	rr				rr			rr	rr	r	rr			
compressus						rr	rr												rr
costatus							rr	r	rr	rr									rr
sp												rr							rr
Asterionella japonica					rr	rr													
Coscinodiscus sp						rr	rr					rr		rr			rr		rr
Pleurosigma sp	rr						rr												
Eucampia zoodiacus					rr														rr
Scenedesmus sp													rr		rr	rr	rr		
Dinophyceae																			
Ceratium fusus	r	r	r		rr	+	+	r			rr	r							rr
furca		rr		rr		rr	rr			rr		rr							
intermedium			rr	r	rr	rr	rr	rr				rr		rr				rr	rr
lineatum													rr						
Dinophysis ovum				rr							rr								

47年5月調査（つづき）

	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8	st9	st10	st11	st12	st13	st14	st15	st16	st17	t17	st19
Peridinium sp1		r	r	r	r	rr	+	+	c	+		+	+	r	+	*ccc	rr	+	r
sp2				rr												rr			
sp3		rr	rr		rr					rr	rr		rr						
Gyrodinium sp			rr	r	r	rr	rr		c	rr		r				rr		r	r
Noctiluca miliaris	r	+	+	+	+	r	r	c	c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Prorocentrum micans				rr									rr						
Pyrocystis lunula				rr	rr	rr	rr	r		rr		rr							
Chrysophyceae																			
Ebria tripartita																	rr	rr	
Euglenophyceae																			
Euglena agilis								rr				rr	r	+	c	rr	+	r	r
Ciliata																			
Favella taraikaensis				rr	rr														
campanula			rr																
ehrenbergii												rr						rr	
Codonellopsis sp.									rr										
Tintinopsis radix								rr											
sp	rr	rr			rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		rr		
Helicostomella sp											rr								
Tiarina fusus							rr	rr		rr	rr		r	rr		rr			
Copepoda	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr		rr	rr									rr
Urochordata																			
Oikopleura dioica	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr							rr

*	st11	st13	st14	st15	st16	st17	st18
Skeletonema cells/ml	5200	2000	6600	4800	4600	5200	3000
Peridinium sp cells/ml					1900		

４７年８月調査　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（８月７～８日採水）

speices \ station	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
BACILLARIOPHYCEAE																			
Skeletonema costatum	++	+	++	+	++	++	++	+		+	+	++	++	+	+	+	c	c	++
Leptocylindrus danicus		+				+	+		+	+	+		+					+	+
Thalassiosira decipiens	+												+					+	+
〃 condensata											+							+	
〃 sp	c	+			+		+	+		+	++		r				r		
Melosira sp													+						
Chaetoceros decipiens					+	+													
〃 curvisetus					+														
〃 sp																		+	
Landeria barealis					+		+												
Licmophora abbreuiata													+				+		
Cosinodiscus sp						+		+			+		+			+			
Nitzschia seriata					+														
others	+	r	+	r	+					+									
CHROMONADEA																			
Eutreptiella sp		+	+	c	c	+	++	++	r	+	+	+	+	+	+	c	+	+	+
Euglena sp	+	r		+															
Dinophysis ovum										+		r	rr				r		r
〃 arctica																+			
〃 intermedia					+														
Prorocentrum micans	r		r		+	+	r	+		r	+		+	+	+	r	r		rr
〃 sp	+	+	+								+		+						
Ebria tripartita				+	r	r	r					+		+	+	+			
Distephanus speculns		r		r		+	+												
Dictyocha fibula				r	+	r	+												
Exuviaella sp										+	+		r						+
Peridinium conicum	+	r									+	+					+		
〃 depressum					+			+											
〃 sp1	+	+									+		+						+

〃 sp 2							+												
〃 sp 3	+		r																
Gymnodinium sp			+																
Ceratium fusus				+	+														
CILIATA																			
Tintinopsis angustior								+			+		+						
〃 beroidea																	+		
Tintinnus sp	+																+	+	
Mesodinium rubrum		+							+		+								
Helicostomella fusiformis		+																	
COPEPODA	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						

47年11月　　　　　　　　　　　　　　　　（11月1～2日採取）

種　類　　STATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	*17	*18	19
BACILLARIOPHYCEAE																			
Nitzschia seriata	r	+(6)	+		+			r					c(31)						
Skeletonema costatum			rr	r	r	r						rr	rr	c(478)	c	+	c	+	r
Rhizosolenia sp	r	rr	rr		+					rr				rr			r		
〃 stolterfothii		rr																	
〃 delicatula	rr																		
Biddulphia sinensis				r	+		r	r		+			r						
Chaetoceros compressus	rr		rr																
〃 affinis	rr					r												r	
〃 decipiens	r	+(6)	+	+	+		r	+	+		+	+	+	r	+	+			+
〃 curvisetus	rr	r(3)	r			+	+	+	rr	r			rr						
〃 atlanticus	r	r(3)	+(5)	+	+	+	r	r	r	rr		r		+		+	rr		+
〃 sp		rr	r																
Thalassionema nitzschioides	r	r(2)	+(4)		+	r	r	r	+	+				+	+		r	r	
Thalassithrix frauenfeldii		rr																	
Streptotheca indica		rr																	
Ditylum brightwellii		r(1)	r	+	+	+	+	+	r						rr				r
Coscinodiscus sp	rr	rr	rr	r	r			r	+	+	+	+	c(9)	r		r	r		+
Asterionella japonica	r							r											
Bacteriastrum sp						rr										rr			
DINOPHYCEAE																			
Dinophysis homunculus	rr	rr(03)	r								rr	rr	rr	rr					r
〃 ovum																	rr		
Prorocentrum sp				rr			r									r	+	C(35)	r
Peridinium conicum							rr												
Ceratium furca							r	r	r		rr	r	rr	rr					+(8)
〃 fusus											rr								
Exuviaella sp																		r	
CILIATA																			
Tiarina fusus	rr																		
Tintinnopsis																	r	r	
COPEPODA	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

＊　原形質分解状のもの多し
カッコ内の数字は個体数を表わす　　　単位：cells/ml

48年2月調査　　　　（2月5～6日採水）

	st 1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st 7	st 8	st 9	st 10	st11	st12	st13	st14	st15	st16	st17	st18	st19
BACILARIOPHYCEAE																			
Asterionella japonica							+												
Chaetoceros sp. 1	r	r	r r	r r	r	+	+	r	r	r	r					r			
sp. 2	r				r r	+	+	r	r	+	+	r							
Coscinodiscus asteromphalus			r r																
curvatulus			+																
gigas			r																
sp. 1			+	r		r		+	c	c				+	r	r			r
sp. 2				r			r												
sp. 3				r				r											
Eucampia zoodiacus	c	c			+	c c	c	+	+	+	c	+	+	+	+	+			+
Nitzschia seriata	r r						+												
sp.					r	r													
Pleurosigma sp.			r	r			r						r r	r r					
Rhabdonema arcuatum		r																	
Rhizosolenia alata f. indica		r r						r											
Skeletonema costatum	c	c	+	+	c	+	c	c	c c	c	c	c	c	c	r		+	+	c
Thalassionema nitzschioides											r								
Thalassiosira rotula				r	r	r	+	r	c	r									
subtilis								c	c	c	c	r	+					r	
sp.	+	+		+	+	+		+	c	r	r		+	+		r	r		
Thalassiothrix frauenfeldii	r				+		+		+	c									
Fragilaria sp.			r r																
Licmophora abbreviata		r r																	
Stephonapyxis palmeriana												r	r	+					

48年2月調査（つづき）

		st1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st7	st 8	st 9	st 10	st11	st12	st13	st14	st15	st16	17	st18	st19
DINOPHYCEAE																				
Ceratium	furca					rr			r											
	fusus						+										r			
	sp.		r			rr														
Noctiluca	miliaris	rr	rr	r		rr	rr		r		rr	r	r					r	r	
Peridinium	sp. 1	rr	r	r					r	r	+	+			r	+	+	r	c	+
	sp. 2											r				r				
	sp. 3											r								
CHRYSOPHYCEAE																				
Dictyocha	fibla	rr		rr			rr		rr											
Distephanus	speculum								rr											
Ebria	fripartia	rr																		
EUGLENOPHYCEAE																				
Euglena	sp.				+	c	c	+	c	c	c	c	+	+	+	+	+	c	c	c
CILIATA																				
Tintinnopsis	beroidea		+	c	c			+		r	r	r	+			r		r	r	
	nana		+	c	+				+				+							
	baltica		r	+																
	uruguayensis				+															
	radix																	rr		
	sp. 1		r	r	r		r						r	+	+		r		r	+
	sp. 2		r		r	r	r	+							+		r			r
	sp. 3				+	+														
Ciliata	c. 1						r	r	r	rr	r	r	r	r	r	+	+		+	+
	c. 2							rr						r		r	+	+		
COPEPODA		r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r

付表－4　定置観測表

（47年1月～12月）

月別	旬別	気象 気温	雨量	湿度	蒸発	気圧	海況 水温	比重
1月	上旬	7.6℃	29.9 mm	74 %	1.1 mm	1025.1 mb	12.2℃	23.37
	中旬	8.3	38.3	73	0.7	1019.5	11.9	23.01
	下旬	7.6	18.4	72	0.8	1019.6	12.0	23.53
	月平均	7.8	86.6	73	0.9	1021.4	12.0	23.31
2月	上旬	6.8	56.0	78	1.1	1015.5	11.3	23.35
	中旬	7.7	58.9	68	0.7	1017.4	10.5	21.85
	下旬	5.3	29.9	66	1.1	1012.6	10.3	23.03
	月平均	6.6	144.8	70	1.0	1015.2	10.7	22.74
3月	上旬	5.6	7.9	69	1.1	1013.0	10.2	23.10
	中旬	9.4	16.5	70	1.2	1018.3	11.5	23.77
	下旬	11.7	60.2	80	0.7	1017.4	12.4	23.43
	月平均	9.0	84.6	73	1.0	1016.2	11.4	23.43
4月	上旬	10.4	40.0	81	0.8	1018.8	12.3	22.99
	中旬	15.5	43.9	72	1.1	1017.1	14.0	22.66
	下旬	15.8	29.9	74	1.3	1015.4	14.9	23.37
	月平均	13.9	113.8	76	1.1	1017.1	13.7	23.01
5月	上旬	18.6	46.2	73	1.4	1010.0	16.7	23.83
	中旬	19.0	28.4	77	1.4	1008.0	17.5	23.53
	下旬	18.9	21.3	72	1.8	1011.9	18.1	23.99
	月平均	18.8	95.9	74	1.5	1010.0	17.5	23.79
6月	上旬	20.9	66.7	78	1.6	1008.4	19.3	23.92
	中旬	22.3	65.3	84	1.2	1005.2	20.5	23.68
	下旬	22.1	66.4	79	1.0	1006.8	21.3	23.18
	月平均	21.8	198.4	80	1.3	1006.8	20.4	23.59
7月	上旬	25.6	26.9	86	1.8	1007.7	23.2	23.41
	中旬	24.7	266.1	86	0.5	1004.7	23.4	19.62
	下旬	26.7	3.0	76	2.0	1003.9	24.6	23.13
	月平均	25.7	296.0	83	1.4	1005.4	23.7	22.09
8月	上旬	28.7	7.4	76	2.3	1006.1	27.0	23.14
	中旬	27.6	42.3	74	1.5	1010.6	26.2	23.53
	下旬	25.7	85.6	78	1.3	1006.7	26.4	22.51
	月平均	27.3	135.3	76	1.7	1007.8	26.5	23.06
9月	上旬	25.8	138.0	80	1.0	1011.1	欠測	欠測
	中旬	23.1	158.2	75	0.8	1008.9	〃	〃
	下旬	21.9	2.5	71	1.2	1010.4	23.7	22.62
	月平均	23.5	298.7	75	1.0	1010.1	—	—
10月	上旬	20.3	30.9	71	1.0	1015.7	22.7	22.89
	中旬	18.6	26.2	77	0.9	1014.9	21.3	23.47
	下旬	16.6	25.5	73	0.9	1015.8	20.3	23.83
	月平均	18.4	82.6	74	0.9	1015.5	21.4	23.41
11月	上旬	15.5	26.6	76	0.8	1018.1	19.1	24.04
	中旬	14.2	25.8	75	1.3	1018.3	18.0	23.78
	下旬	10.1	1.1	64	1.7	1015.6	15.6	23.56
	月平均	13.3	53.5	72	1.3	1017.3	17.6	23.79
12月	上旬	8.8	5.5	76	1.1	1017.6	14.1	23.00
	中旬	7.6	16.7	75	1.1	1020.8	13.0	23.21
	下旬	8.9	53.3	67	0.6	1016.8	12.8	22.94
	月平均	8.4	75.5	73	0.9	1018.4	13.3	23.05
年平均		15.4	1665.7	75	1.2	1013.4	17.1	23.21

付表－5　風向・風力表

風向		
風位	回数	%
0	100	27.4
N	42	11.5
NE	29	7.9
NW	27	7.4
NNE	21	5.8
NNW	20	5.5
SW	20	5.5
E	18	4.9
ENE	17	4.7
W	17	4.7
WNW	17	4.7
SSW	16	4.4
S	12	3.3
SE	4	1.1
SSE	2	0.5
WSW	2	0.5
ESE	1	0.2
計	365 (欠測1日)	100.0

風力		
風力	回数	%
0	100	27.4
1	131	35.9
2	61	16.8
3	35	9.6
4	27	7.4
5	7	2.0
6	1	0.2
7	2	0.5
8	1	0.2
計	365 (欠測1日)	100.0

付表－6　波浪・天候表

波浪		
波浪	回数	%
0	134	36.8
1	124	34.0
2	41	11.2
3	41	11.2
4	17	4.7
5	15	1.4
6	0	0
7	2	0.5
8	1	0.2
計	365 (欠測1日)	100.0

天候		
天候	回数	%
bc	162	44.4
C	112	30.7
r	48	13.2
b	42	11.5
F	1	0.2
計	365 (欠測1日)	100.0

付表－7　大阪湾漁場水質監視観測結果

Date / 項目 / St.点	47年4月17日～18日						
	cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	海面の状況
St 1	17.72	128	8.09	2.0	–	にぶ緑色	
〃 2	17.96	136	8.13	14	0.95	〃	
〃 3	17.15	14.6	8.30	3.4	1.91	暗い黄緑色	赤潮ぎみ
〃 4	16.71	15.7	8.40	3.9	–	〃	〃
〃 5	16.50	16.2	8.50	4.2	2.56	明るいオリーブ色	Skeletonema costatumによる赤潮
〃 6	16.80	16.0	8.20	4.2	2.72	濃いオリーブ色	〃
〃 7	16.23	16.1	8.61	6.8	3.15	黄茶色	〃
〃 8	16.45	15.1	8.54	5.8	–	暗い黄茶色	〃
〃 9	16.25	15.0	8.50	6.3	4.16	〃	〃
〃 10	15.80	15.8	8.54	6.6	–	黄茶色	〃
〃 11	13.70	16.4	8.60	6.8	5.13	〃	〃
〃 12	14.05	15.8	8.35	9.6	4.97	〃	〃
〃 13	12.20	14.6	7.75	7.2	–	明るい茶灰色	
〃 14	13.80	14.3	8.32	8.1	4.18	灰味オリーブ色	Skeletonema costatumによる赤潮
〃 15	13.30	14.3	8.25	7.6	4.47	明るい茶灰色	〃
〃 16	5.10	15.4	8.00	8.7	2.88	灰味オリーブ色	
〃 17	14.70	15.5	8.65	5.9	7.38	うす黄茶色	Peridinium spによる赤潮
〃 18	15.20	15.4	8.58	6.2	5.31	黄茶色	Skeletonema costatumによる赤潮
〃 19	13.60	17.2	8.57	6.3	4.65	うす黄茶色	〃
〃 20	13.65	17.6	8.55	6.3	5.13	〃	〃
〃 21	15.45	16.6	8.82	10.6	7.70	黄茶色	〃
〃 22	16.80	19.0	8.62	7.1	4.79	うすオリーブ色	〃
〃 23	17.00	18.5	8.40	3.0	2.24	オリーブ色	赤潮ぎみ
〃 24	16.75	18.0	8.50	3.6	2.40	〃	〃
計	362.37	379.5	201.72	141.5	76.68		
測点数	24	24	24	24	19	24	
平均	15.10	15.8	8.41	5.9	4.04		
Max	17.96	19.0	8.82	10.6	7.70		
Min	5.10	12.8	7.75	1.4	0.95		

Date / 項目 / St.点	47年5月15日～17日						
	cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	海面の状況
St 1	17.98	17.2	8.02	1.8	–	にぶ緑色	
〃 2	18.03	17.8	8.04	1.9	0.85	うす緑色	
〃 3	17.00	18.0	8.00	2.0	1.46	にぶ緑色	
〃 4	16.54	18.2	8.00	3.4	–	明るい緑味灰色	
〃 5	16.85	18.2	8.05	2.1	1.60	にぶ緑色	
〃 6	17.30	16.6	7.96	2.0	1.22	〃	
〃 7	16.75	18.4	8.11	3.8	2.10	オリーブ色	やや赤潮ぎみ
〃 8	17.11	15.2	7.89	2.2	–	にぶ緑色	
〃 9	17.00	16.5	7.91	1.8	1.25	〃	
〃 10	17.01	16.6	7.86	1.7	–	〃	
〃 11	16.25	16.2	7.80	2.3	1.41	〃	
〃 12	15.75	16.4	7.93	8.0	2.96	〃	Dinoflagellataによる赤潮
〃 13	15.25	16.5	7.95	6.5	–	灰味オリーブ色	〃
〃 14	16.80	16.2	8.15	4.6	4.08	暗い黄茶色	〃
〃 15	16.28	16.4	8.15	5.2	4.66	〃	〃
〃 16	14.75	16.6	7.90	7.8	4.32	うす黄茶色	〃
〃 17	17.61	16.4	8.02	2.5	1.28	黄緑色	
〃 18	17.60	16.4	8.00	2.9	1.12	にぶ緑色	
〃 19	17.65	16.7	8.04	2.0	1.30	明るい黄味緑色	
〃 20	17.40	16.6	8.00	1.6	1.28	〃	
〃 21	17.20	17.0	8.01	1.8	1.57	〃	
〃 22	17.12	17.2	8.03	2.0	1.92	にぶ緑色	
〃 23	17.08	17.3	8.10	2.5	2.40	にぶ黄緑色	
〃 24	17.15	17.5	8.05	2.8	2.43	にぶ緑色	
計	405.46	406.1	191.97	75.2	39.21		
測点数	24	24	24	24	19	24	
平均	16.89	16.9	8.00	3.1	2.06		
Max	18.03	18.2	8.15	8.0	4.66		
Min	14.75	15.2	7.80	1.6	0.85		

注 *印 濁度計の測定限界は20 ppm である

47年6月13日～14日

項目 / St.	cl ‰	W.T℃	PH	濁度 ppm	COD ppm	水 色	透明度 m	海 面 の 状 況
St 1	18.11	200	8.10	2.2	0.68	にぶ緑色	5.0	
〃 2	1800	208	8.10	3.1	0.71	〃	3.8	
〃 3	17.70	194	798	2.8	1.10	〃	4.7	
〃 4	17.40	194	7.95	2.2	1.18	〃	3.7	
〃 5	17.68	18.9	7.89	1.3	0.94	〃	5.6	
〃 6	17.80	19.8	7.80	1.9	1.72	〃	4.7	
〃 7	17.30	19.6	7.91	2.8	1.44	暗い黄緑色	4.5	
〃 8	1555	287	850	7.2	425	黄 茶 色	2.3	赤 潮
〃 9	1580	23.4	8.60	7.2	4.39	にぶ黄色	2.0	Olisthodiscus sp / Skeletonema costatum }による赤潮ぎみ
〃 10	18.15	24.6	863	20.0<	909	うす黄茶色	1.0	同上2種による赤潮
〃 11	1350	24.0	863	8.6	530	黄茶色	1.7	Skeletonema costatum による赤潮
〃 12	1090	243	880	159	753	茶 色	1.0	〃
〃 13	1020	227	830	109	528	黄茶色	1.0	〃
〃 14	11.70	23.1	8.70	13.0	6.12	茶 色	1.1	〃
〃 15	1300	22.7	856	8.7	628	暗い茶色	1.6	〃
〃 16	1.70	28.0	7.05	10.9	329	うすオリーブ色	1.0	河川水（淀川）による汚濁
〃 17	1380	22.7	850	9.2	4.53	黄茶色	2.0	Skeletonema costatum による赤潮
〃 18	15.73	213	830	6.3	2.84	〃	2.5	〃
〃 19	1547	222	830	4.6	296	オリーブ灰色	3.5	赤潮ぎみ
〃 20	14.05	282	850	6.3	3.90	黄茶色	2.5	赤 潮
〃 21	1485	227	839	4.5	3.43	にぶ黄緑色	4.3	赤潮ぎみ
〃 22	1680	208	821	2.4	1.57	〃	6.5	
〃 23	17.03	204	8.10	3.3	129	黄緑色	4.5	
〃 24	17.54	202	8.05	2.5	0.94	明るい黄味緑	5.0	
計	354.06	522.9	197.85	167.3	79.66		75.5	
測点数	24	24	24	24	24	24	24	
平 均	14.75	218	8.24		3.32		3.1	
Max	18.11	24.6	8.80	20.0<	9.09		6.5	
Min	1.70	18.9	7.05	1.3	0.68		1.0	

47年7月19日

項目 / St.	cl ‰	W.T℃	PH	濁度 ppm	COD ppm	水 色	透明度 m	海 面 の 状 況
St 1	1550	254	840	6.8	267	暗い茶色	1.7	Skeletonema costatum による赤潮
〃 2	1460	26.6	849	5.0	251	暗い黄茶色	2.0	〃
〃 3	1440	27.1	860	9.5	4.71	茶 色	1.1	〃
〃 4	14.72	26.6	850	7.1	380	明るい茶色	1.5	〃
〃 5	1430	27.0	860	8.9	436	〃	1.5	〃
〃 6	1485	26.2	835	7.3	3.74	茶 色	1.1	〃
〃 7	15.11	258	840	9.8	4.28	〃	1.3	〃
〃 8	1586	257	830	8.4	875	〃	1.3	〃
〃 9	1500	26.2	851	9.0	5.11	〃	1.3	〃
〃 10	1570	252	830	6.1	3.46	〃	1.3	〃
〃 11	1500	262	850	9.6	5.14	〃	1.2	〃
〃 12	15.10	252	830	8.6	427	黄茶色	1.2	〃
〃 13	14.75	24.6	780	5.2	237	〃	1.5	〃
〃 14	14.10	252	8.22	8.5	4.24	〃	1.6	〃
〃 15	1490	248	830	6.8	858	〃	1.1	〃
〃 16	12.20	239	7.90	7.2	148	灰味黄緑色	1.5	
〃 17	1850	24.1	7.95	5.4	151	灰味オリーブ色	1.3	
〃 18	1230	24.1	7.95	4.0	145	〃	2.5	
〃 19	1375	240	804	2.9	145	暗い黄緑色	3.1	
〃 20	14.02	259	850	7.2	424	黄 茶 色	1.5	Skeletonema costatum による赤潮
〃 21	1375	259	850	7.2	364	〃	1.8	〃
〃 22	1450	24.6	848	5.1	2.56	暗い茶色	2.0	〃
〃 23	14.18	25.2	847	6.0	3.14	〃	2.0	〃
〃 24	14.10	262	845	6.2	2.91	〃	2.0	〃
計	345.78	610.7	199.76	167.8	80.81		38.9	
測点数	24	24	24	24	24	24	24	
平 均	14.41	25.4	832	7.0	335		1.6	
Max	15.70	27.1	8.60	9.6	5.14		3.1	
Min	12.20	23.9	7.80	2.9	1.45		1.1	

St. \ 項目	cl ‰	W.T℃	PH	濁度 ppm	COD ppm	水色	透明度 m	海面の状況
Date	47年8月14日							
St 1	17.00	26.1	8.23	1.2	0.90	黄味緑色	6.0	
〃 2	16.55	26.1	8.35	4.1	1.46	明るい オリーブ色	2.8	Skeletonema costatum Thalassiosira sp による赤潮ぎみ
〃 3	16.22	27.2	8.40	5.1	2.72	〃	2.1	〃
〃 4	16.30	27.2	8.35	4.5	2.42	〃	2.5	〃
〃 5	16.11	27.6	8.45	4.2	2.88	濃い オリーブ色	2.4	〃
〃 6	15.93	28.5	8.47	9.8	3.73	にぶ黄色	2.0	〃
〃 7	16.00	27.6	8.43	5.1	2.43	オリーブ色	2.8	〃
〃 8	15.60	29.0	8.65	10.1	4.64	黄茶色	2.0	Skeletonema costatum Thalassiosira sp による赤潮
〃 9	15.50	28.9	8.65	9.8	4.32	〃	2.0	〃
〃10	14.94	29.5	8.80	14.2	6.08	茶色	1.6	〃
〃11	14.30	30.2	8.81	13.7	6.40	黄茶色	1.2	〃
〃12	12.90	29.4	8.60	14.6	5.12	〃	1.7	〃
〃13	10.30	29.2	8.35	10.8	5.60	〃	1.8	〃
〃14	11.50	30.3	8.80	19.0	6.72	〃	1.2	〃
〃15	11.40	30.0	8.80	17.6	6.72	〃	1.3	〃
〃16	9.50	29.7	8.60	14.5	7.44	〃	1.4	〃
〃17	14.45	28.4	8.70	11.0	5.76	暗い茶色	1.7	〃
〃18	14.10	28.2	8.60	8.4	4.80	〃	1.9	〃
〃19	13.81	28.5	8.60	5.2	5.15	〃	0.7	〃
〃20	13.40	27.9	8.60	9.0	5.34	〃	1.6	〃
〃21	14.39	27.9	8.65	8.2	4.64	黄茶色	1.5	〃
〃22	14.85	27.3	8.55	5.2	4.02	暗い黄茶色	1.9	〃
〃23	16.31	26.0	8.40	2.9	2.26	オリーブ色	3.1	赤潮ぎみ
〃24	16.45	25.7	8.27	1.0	1.49	灰味 オリーブ緑色	5.0	
計	347.81	676.4	205.11	209.2	103.04		52.2	
測点数	24	24	24	24	24	24	24	
平均	14.49	28.2	8.55	8.7	4.29		2.2	
Max	17.00	30.3	8.81	19.0	7.44		6.0	
Min	9.50	25.7	8.23	1.0	0.90		0.7	

St. \ 項目	cl ‰	W.T℃	PH	濁度 ppm	COD ppm	水色	透明度 m	海面の状況
Date	47年9月12日～13日							
St 1	18.31	25.6	8.11	2.8	0.90	オリーブ色	3.5	Skeletonema costatum による赤潮ぎみ
〃 2	18.10	25.9	8.05	3.7	0.90	にぶ黄緑色	3.0	〃
〃 3	17.89	25.6	7.95	3.8	1.19	オリーブ灰色	2.5	〃
〃 4	17.85	25.6	7.83	3.8	1.03	灰味オリーブ色	2.8	〃
〃 5	17.84	25.4	8.10	6.0	2.60	灰味茶色	1.8	Skeletonema costatum による赤潮
〃 6	17.79	25.7	7.90	5.4	1.22	灰味オリーブ色	1.9	同上による赤潮ぎみ
〃 7	18.03	25.4	8.09	3.0	1.31	オリーブ色	2.8	〃
〃 8	17.99	25.6	8.10	4.0	1.35	〃	2.9	Skeletonema costatum による赤潮
〃 9	17.85	25.5	8.24	6.8	2.61	茶灰色	1.9	〃
〃10	17.80	25.6	8.30	6.9	2.47	〃	1.9	〃
〃11	17.76	25.9	8.22	8.1	2.77	〃	1.8	〃
〃12	16.31	25.9	7.95	6.0	2.30	オリーブ色	2.3	
〃13	15.80	25.7	7.71	4.4	1.28	オリーブ灰色	2.4	
〃14	16.89	25.8	7.89	3.2	1.50	にぶ黄緑色	3.0	
〃15	16.70	25.6	7.85	3.4	1.19	〃	3.4	
〃16	15.13	25.9	7.80	4.6	1.84	灰味黄緑色	2.8	
〃17	15.50	25.8	8.00	5.5	2.15	オリーブ色	2.2	Skeletonema costatum による赤潮ぎみ
〃18	16.30	25.5	8.20	5.8	2.65	茶灰色	2.2	〃
〃19	15.88	25.3	8.09	4.5	2.31	オリーブ色	2.5	〃
〃20	17.57	25.3	7.94	2.0	0.93	〃	5.0	
〃21	17.74	25.2	8.00	3.0	1.20	オリーブ緑色	3.5	赤潮ぎみ
〃22	17.78	25.0	8.00	2.3	1.05	にぶ黄緑色	6.0	
〃23	17.98	25.1	7.98	3.0	0.93	オリーブ色	3.0	
〃24	18.05	25.1	8.03	4.0	1.20	灰味 オリーブ色	2.5	Skeletonema costatum による赤潮ぎみ
計	414.84	613.0	192.33	106.0	38.88		67.6	
測点数	24	24	24	24	24	24	24	
平均	17.29	25.5	8.01	4.4	1.62		2.8	
Max	18.31	25.9	8.30	8.1	2.77		6.0	
Min	15.13	25.0	7.71	2.0	0.90		1.8	

St 名 \ 項目 Date	47年10月13日～14日							
	cl %	W.T℃	PH	濁度ppm	COD ppm	水色	透明度m	海面の状況
St 1	17.80	21.8	8.19	3.6	1.92	オリーブ緑色	3.2	
〃 2	17.79	21.6	8.15	4.5	1.46	濃いオリーブ色	2.8	Skeletonema costatum による赤潮ぎみ
〃 3	17.60	21.5	8.04	4.5	0.82	にぶ緑色	2.4	
〃 4	17.50	21.3	8.08	5.0	1.20	にぶ黄緑色	1.9	
〃 5	17.46	21.2	8.10	3.3	1.36	オリーブ色	2.8	Skeletonema costatum による赤潮ぎみ
〃 6	17.53	21.8	8.10	5.5	1.44	灰味オリーブ色	2.4	〃
〃 7	17.65	22.0	8.31	5.0	2.24	黄茶色	2.0	〃
〃 8	17.19	22.0	8.19	5.0	1.92	うすオリーブ色	2.0	〃
〃 9	17.10	22.0	8.11	4.0	1.44	明るいオリーブ色	2.8	〃
〃 10	17.02	22.0	8.17	3.4	1.52	うすオリーブ色	2.8	〃
〃 11	16.74	21.8	8.11	3.5	1.25	明るいオリーブ色	3.1	〃
〃 12	16.80	22.0	8.05	5.0	1.90	うすオリーブ色	2.4	〃
〃 13	16.83	21.4	8.09	2.4	1.14	濃いオリーブ色	3.6	
〃 14	16.85	21.5	8.08	1.9	0.96	にぶ黄緑色	4.8	
〃 15	16.85	21.5	8.09	1.9	1.12	〃	4.7	
〃 16	16.55	21.6	7.90	4.8	2.10	うすオリーブ色	2.1	
〃 17	17.21	21.5	8.10	2.5	1.04	濃いオリーブ色	4.1	
〃 18	17.50	21.3	8.09	2.1	0.85	にぶ黄緑色	4.8	
〃 19	17.40	21.4	8.10	1.6	0.64	灰味オリーブ色	6.0	
〃 20	17.20	21.4	8.07	1.8	0.82	にぶ黄緑色	5.1	
〃 21	17.44	21.5	8.04	2.4	0.66	灰味オリーブ色	4.5	
〃 22	17.67	21.6	8.05	3.0	1.10	オリーブ色	3.6	
〃 23	17.79	21.4	7.95	2.0	0.67	〃	4.7	
〃 24	18.20	21.4	7.95	4.2	0.86	黄緑色	2.8	赤潮ぎみ
計	415.67	518.5	194.11	82.9	30.43		81.4	
測点数	24	24	24	24	24	24	24	
平均	17.32	21.6	8.09	3.5	1.27		3.4	
Max	18.20	22.0	8.31	5.5	2.24		6.0	
Min	16.55	21.3	7.90	1.6	0.64		1.9	

St 名 \ 項目 Date	47年11月13日～14日							
	cl %	W.T℃	PH	濁度ppm	COD ppm	水色	透明度m	海面の状況
St 1	18.49	20.4	8.05	1.3	0.49	明るい緑色	6.0	
〃 2	17.89	18.7	7.92	2.2	0.78	にぶ緑色	5.0	
〃 3	17.79	18.8	7.91	2.0	0.78	〃	6.6	
〃 4	17.72	18.7	7.90	2.5	0.94	暗い緑色	4.0	
〃 5	17.81	19.2	7.90	2.0	0.62	〃	4.8	
〃 6	17.71	19.1	7.87	2.2	0.78	濃い緑色	4.6	
〃 7	17.80	19.9	7.95	1.8	0.78	暗い緑色	5.0	
〃 8	17.74	19.6	7.90	2.0	0.80	〃	5.0	
〃 9	17.20	18.8	7.95	2.0	1.12	にぶ緑色	5.1	
〃 10	17.40	19.6	7.95	1.5	1.14	〃	6.0	
〃 11	16.95	19.4	7.90	1.9	0.94	暗い緑色	6.5	
〃 12	16.70	19.2	7.80	2.4	1.19	暗い灰味緑色	3.8	
〃 13	16.50	18.6	7.79	3.2	1.27	にぶ黄緑色	4.0	
〃 14	16.20	19.2	7.75	3.4	1.25	暗い灰味緑色	3.9	
〃 15	16.81	17.8	7.90	1.4	0.96	濃い緑色	5.5	
〃 16	15.40	18.9	7.61	6.2	1.68	灰味黄緑色	2.0	
〃 17	16.65	17.6	7.88	2.0	1.11	濃いオリーブ色	6.7	
〃 18	17.20	17.8	7.90	1.4	0.94	暗い緑色	6.7	
〃 19	16.20	17.6	7.80	2.4	1.27	オリーブ色	5.0	
〃 20	16.65	18.8	7.75	2.1	0.94	暗い灰味緑色	5.8	
〃 21	16.80	17.8	7.85	1.9	0.94	暗い緑色	5.3	
〃 22	17.01	17.9	7.85	1.5	0.80	濃い緑色	6.8	
〃 23	17.90	19.8	7.92	1.4	0.62	緑色	5.5	
〃 24	17.79	19.3	7.90	1.3	0.68	〃	7.2	
〃 25	17.75	19.0	7.85	1.8	0.59	濃い緑色	5.5	
〃 26	17.71	18.7	7.80	1.7	0.62	にぶ緑色	6.5	
計	447.77	490.2	204.55	55.5	23.98		138.8	
測点数	26	26	26	26	26	26	26	
平均	17.22	18.9	7.87	2.1	0.92		5.3	
Max	18.49	20.4	8.05	6.2	1.68		7.2	
Min	15.40	17.6	7.61	1.3	0.49		2.0	

St.No. ＼ 項目 ＼ Date	47年12月11日								48年1月16日							
	Cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	透明度m	海面の状況	Cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	透明度m	海面の状況
St 1									17.60	11.8	8.20	2.6	0.80	暗い緑色	3.0	
2			自動観測						17.49	11.4	8.19	3.6	0.88	オリーブ灰色	2.8	
3			機器故障						17.42	11.3	8.19	3.7	1.12	〃	3.1	
4			のため欠測						17.35	11.4	8.19	3.6	1.12	暗い灰緑色	3.5	
5									17.42	11.5	8.15	3.5	0.98	〃	3.3	
6	17.25	14.0	7.60	1.6	0.76	にぶ緑色	3.7		17.42	11.8	8.11	3.7	11.4	灰味緑色	3.0	
7	17.15	13.6	7.65	12	0.89	灰味オリーブ緑色	4.9		17.45	11.9	8.15	3.6	1.14	にぶ緑色	3.8	
8	17.14	13.5	7.60	0.9	0.92	にぶ緑色	7.3		17.45	11.8	8.10	4.0	0.67	暗い緑色	4.0	
9	17.15	13.8	7.60	0.9	0.89	〃	7.0		17.50	11.8	8.10	3.7	0.83	〃	4.4	
10	17.10	14.0	7.61	1.2	0.92	〃	7.1		17.47	11.8	8.09	3.6	0.82	〃	3.8	
11	16.85	13.6	7.60	0.8	1.02	暗い緑色	7.8		17.32	11.5	8.10	2.7	0.82	灰味緑色	4.0	
12	16.71	13.6	7.56	1.8	1.02	にぶ緑色	6.3		16.92	11.6	8.05	4.0	1.14	にぶ黄緑色	3.0	
13	15.60	13.6	7.45	6.6	1.31	灰味黄緑色	2.9		14.20	10.4	7.87	6.6	2.00	灰味オリーブ色	2.4	
14	15.90	13.8	7.45	4.6	1.39	灰味オリーブ緑色	6.1		14.90	10.6	7.93	6.0	3.70	オリーブ灰色	2.9	
15	16.00	13.4	7.51	5.2	1.36	〃	7.4		15.50	10.4	8.07	5.7	1.78	〃	2.7	
16	15.01	13.8	7.16	7.2	3.41	灰味黄緑色	1.5		13.00	9.8	7.82	5.7	2.38	灰味緑色	2.0	
17	17.01	13.2	7.60	1.3	0.60	にぶ緑色	10.3		15.82	9.2	8.12	5.8	2,08	オリーブ灰色	2.0	
18	17.65	13.8	7.67	0.5	0.66	暗い灰味緑色	8.5		16.00	9.8	8.17	5.8	3.68	〃	2.3	
19	17.80	13.9	7.75	0.9	0.34	にぶ緑色	6.0		16.85	10.6	8.17	3.2	1.28	灰味オリーブ色	3.9	
20	17.14	13.7	7.60	0.6	0.58	〃	9.0		17.30	11.1	8.10	2.0	0.99	灰味緑色	4.8	
21	17.32	13.6	7.60	0.5	0.52	〃	8.5		17.44	11.3	8.12	2.3	1.12	にぶ緑色	4.2	
22	17.40	13.6	7.60	0.6	0.52	〃	11.0		17.52	11.6	8.10	2.8	2.26	暗い緑色	3.6	
23	17.57	14.2	7.69	1.3	0.50	〃	5.9		17.53	11.6	8.10	5.4	1.01	オリーブ色	1.7	
24	17.57	14.2	7.68	1.4	0.50	緑色	6.0		17.50	12.6	8.10	2.1	0.96	にぶ緑色	3.9	
25	17.21	13.5	7.65	1.2	0.89	明るい黄味緑色	5.3		17.40	11.8	8.13	4.0	0.98	灰味緑色	3.8	
26	17.30	13.3	7.64	1.3	0.81	にぶ緑色	5.0		17.20	11.6	8.01	濁度計不調のため欠測	0.80	暗い灰味緑色	4.5	
計	355.83	287.7	159.27	41.6	19.81		137.5		436.97	292.0	210.43	99.7	36.48		86.4	
測点数	21	21	21	21	21	21	21		26	26	26	25	26	26	26	
平均	16.94	13.7	7.58	2.0	0.94		6.5		16.81	11.2	8.09	4.0	1.40		3.3	
Max	17.80	14.2	7.75	7.2	3.41		11.0		17.60	12.6	8.20	6.6	3.70		4.8	
Min	15.01	13.2	7.16	0.5	0.34		1.5		13.00	9.2	7.82	2.0	0.67		1.7	

Date 月日 / St 点	48年2月 Cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	透明度m	海面の状況	48年3月19日～20日 Cl‰	W.T℃	PH	濁度ppm	CODppm	水色	透明度m	海面の状況
St 1									1820	125	830	10		にぶ緑色	90	
〃 2					調査船中型検査のためドック入りで欠測				17.90	120	830	13		暗い灰味緑色	60	
〃 3									17.70	113	820	1.7	欠	にぶ黄緑色	43	
〃 4									17.69	113	820	24		灰味黄緑色	3.9	
〃 5									17.70	113	820	19		〃	3.7	
〃 6									17.60	113	8.19	32		にぶ黄緑色	3.1	
〃 7									17.65	122	843	38		濃いオリーブ色	33	
〃 8									17.60	11.7	8.40	3.1		オリーブ色	3.4	
〃 9									1759	114	843	28	測	灰味オリーブ色	4.1	
〃 10									1753	11.6	843	5.1		オリーブ色	27	
〃 11									1730	118	825	7.5		灰味オリーブ色	20	Skeletonema costatum による弱赤潮
〃 12									1595	11.9	834	140		にぶ黄色	15	Skeletonema costatum による赤潮
〃 13									1595	116	8.16	9.0		灰味黄緑色	1.9	
〃 14									1640	114	835	8.0		濃いオリーブ色	2.9	Skeletonema costatum による弱赤潮
〃 15									1591	11.7	833	7.0		灰味黄緑色	28	
〃 16									7.68	11.7	8.02	10.8		うすオリーブ色	12	
〃 17									1567	114	8.62	112		黄茶色	1.8	Peridinium sp による赤潮
〃 18									17.70	108	835	20		オリーブ色	3.9	
〃 19									1650	110	833	20		灰味黄緑色	5.0	
〃 20									17.60	11.1	831	14		オリーブ色	7.0	
〃 21									17.70	11.6	830	13		灰味オリーブ緑色	7.8	
〃 22									17.71	114	820	1.6		オリーブ色	5.0	
〃 23									17.70	109	8.15	2.7		にぶ黄緑色	4.5	
〃 24									17.70	115	800	1.8		にぶ緑色	6.3	
〃 25									1753	109	7.95	2.0		灰味オリーブ色	32	
〃 26									17.50	112	7.85	18		オリーブ色	83	
計									439.66	2985	214.69	1104			103.1	
測点数									26	26	26	26		26	26	
平均									1691	115	8.26	4.2			40	
Max									1820	125	8.62	140			9.0	
Min									7.68	108	7.85	10			1.2	

（3月のCODは測定値に疑問あり欠測とした）

付表－8　　泉佐野漁港（新港）地先観測結果表

47年11月14日観測								
St.№	水温	水色	透明度	塩素量‰	PH	濁度	COD	備考
25－4	19.2℃	濃い緑色	－ m	17.79	7.86	1.8 ppm	－ ppm	
25－3	19.2	濃い緑色	－	17.79	7.86	1.8	－	
25－2	18.8	にぶ緑色	－	17.70	7.85	1.8	－	
25－1	18.9	濃い緑色	－	17.60	7.85	1.9	－	
25	19.0	濃い緑色	5.5	17.75	7.85	1.8	0.59	
26	18.7	にぶ緑色	6.5	17.71	7.80	1.7	0.62	
6－1	21.0	濃い緑色	5.5	17.60	7.60	3.0	－	
6	19.1	濃い緑色	4.6	17.71	7.87	2.2	0.78	
6－2	19.0	暗い緑色	－	17.65	7.87	2.2	－	
6－3	19.0	にぶ緑色	－	17.70	7.90	2.2	－	

47年12月11日観測								
St.№	水温	水色	透明度	塩素量	PH	濁度	COD	備考
25－4	13.6℃	にぶ緑色	－ m	17.15 ‰	7.65	1.2 ppm	－ ppm	
25－3	13.6	にぶ緑色	－	17.20	7.65	1.2	－	
25－2	13.5	にぶ緑色	－	17.20	7.65	1.2	－	
25－1	13.4	にぶ緑色	－	17.20	7.61	1.2	－	
25	13.5	明るい黄味緑色	5.3	17.21	7.65	1.2	0.89	
26	13.3	にぶ緑色	5.0	17.30	7.64	1.3	0.81	
6－1	15.2	明るい黄味緑色	5.0	17.24	7.60	1.4	－	
6	14.0	にぶ緑色	3.7	17.25	7.60	1.6	0.76	
6－2	13.6	にぶ緑色	－	17.29	7.66	1.7	－	
6－3	13.6	にぶ緑色	－	17.31	7.67	1.7	－	

（48年2月は調査船ドッキングのため欠測）

48年1月16日，18日観測								
St.№	水温	水色	透明度	塩素量	PH	濁度	COD	備考
25－4	11.4℃	灰味黄緑色	－ m	16.55 ‰	8.02	* － ppm	－ ppm	*濁度計不調のため
25－3	11.4	灰味黄緑色	－	17.00	8.00	－	－	欠測
25－2	11.5	暗い灰味緑色	－	17.20	8.04	－	－	
25－1	11.4	暗い灰味緑色	－	17.20	8.04	－	－	
25	11.8	灰味緑色	3.8	17.40	8.13	4.0	0.98	
26	11.6	暗い灰味緑色	4.5	17.20	8.01	－	0.80	
6－1	11.8	うす緑色	0.8	16.00	7.90	－	－	
6	11.8	灰味緑色	3.0	17.42	8.11	3.7	1.14	
6－2	11.8	灰味緑色	－	16.80	8.10	－	－	
6－3	11.4	にぶ緑色	－	17.19	8.10	－	－	

48年3月20日観測								
St.№	水温	水色	透明度	塩素量	PH	濁度	COD	備考
25－4	11.2℃	オリーブ色	－ m	17.61‰	8.10	3.2 ppm	－ ppm	
25－3	11.2	オリーブ色	－	17.60	8.10	3.2	－	
25－2	11.1	オリーブ色	－	17.54	8.00	3.0	－	
25－1	11.4	灰味オリーブ色	－	17.53	7.95	2.8	－	
25	10.9	灰味オリーブ色	3.2	17.53	7.95	2.0	－	
26	11.2	オリーブ色	3.3	17.50	7.85	1.8	－	
6－1	13.8	灰味オリーブ色	3.4	17.50	8.11	2.6	－	
6	11.3	にぶ黄緑色	3.1	17.60	8.19	3.2	－	
6－2	11.3	濃いオリーブ色	－	17.62	8.20	3.3	－	
6－3	11.2	濃いオリーブ色	－	17.62	8.20	3.2	－	

付表－9　深日湾地先観測結果表

47年11月14日観測						
St№	水温	水色	塩素量	PH	濁度	備考
A	18.9 ℃	にぶ緑色	17.98 ‰	7.92	2.5 ppm	
B	19.6	にぶ緑色	18.10	7.98	2.2	
C	21.4	うす緑色	18.15	7.91	2.6	
D	22.2	うす緑色	18.10	7.90	3.2	
E	21.8	にぶ緑色	18.12	7.91	4.1	
F	21.0	にぶ緑色	18.10	7.94	4.1	
G	19.4	濃い緑色	18.10	7.99	8.6	
H	19.4	濃い緑色	18.14	8.01	2.2	

47年12月16日観測						
St№	水温	水色	塩素量	PH	濁度	備考
A	18.2 ℃		‰		ppm	
B	18.2					自動観測
C	14.7					機器故障の
D	14.8					ため、水温
E	18.7					以外は欠測
F	18.7					
G	18.7					
H	18.5					

（48年2月は調査船ドッキングのため欠測）

48年1月18日観測						
St№	水温	水色	塩素量	PH	濁度	備考
A	12.5 ℃	にぶ緑色	17.62 ‰	8.09	*－ ppm	*濁度計不調
B	12.7	にぶ緑色	17.80	8.05	－	のため欠測
C	14.4	にぶ緑色	17.65	8.05	－	
D	14.4.	にぶ緑色	17.65	8.02	－	
E	18.2	にぶ緑色	17.60	8.05	－	
F	18.4	にぶ緑色	17.60	8.05	－	
G	12.6	にぶ緑色	17.69	8.08	－	
H	12.5	暗い灰味緑色	17.55	8.08	－	

48年8月20日観測						
St№	水温	水色	塩素量	PH	濁度	備考
A	12.6 ℃	にぶ緑色	18.20 ‰	8.80	1.0 ppm	
B	12.6	にぶ緑色	18.20	8.80	1.2	
C	12.9	にぶ緑色	18.25	8.80	1.0	
D	13.8	暗い緑色	18.20	8.80	1.0	
E	18.2	暗い緑色	18.20	8.80	1.6	
F	13.2	暗い緑色	18.24	8.80	1.4	
G	18.0	にぶ緑色	18.25	8.80	1.4	
H	12.6	暗い緑色	18.20	8.80	1.4	

付表10　カタクチイワシ精密測定表（４７年）

（６月２６日）

項目 / No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	6.3	2.4				47
2	6.5	2.5				46
3	6.4	2.5				46
4	6.7	3.1				46
5	6.7	3.2				46
6	8.0	5.6				45
7	7.0	3.8				46
8	7.2	3.9				45
9	6.5	2.7				46
10	6.8	3.6				46
11	7.2	3.6				47
12	6.1	2.4				46
13	6.6	2.8				45
14	6.6	3.0				45
15	6.0	2.4				45
16	5.9	2.1				45
17	7.0	3.2				46
18	6.7	3.0				45
19	5.8	1.8				46
20	7.2	3.9				47
21	7.4	3.9				46
22	6.2	2.3				46
23	6.4	2.2				45
24	6.4	2.5				45
25	6.5	2.5				45
26	6.7	3.2				45
27	6.0	2.1				45
28	5.6	1.7				46
29	6.8	3.2				46
30	5.8	1.9				46
平均	6.56	2.90				45.70

（$\sigma = 0.64$）

（７月６日）

項目 / No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	♂ g	脊椎骨数
1	9.5	7.1				46
2	7.1	4.1				46
3	5.5	1.6				45
4	6.5	2.5				45
5	5.2	1.6				46
6	5.1	1.6				45
7	5.6	1.6				44
8	5.6	1.6				45
9	5.4	1.4				45
10	5.2	1.4				46
11	5.0	1.1				45
12	5.8	2.0				46
13	5.0	1.1				46
14	4.7	0.9				46
15	5.1	1.2				46
16	5.6	1.7				46
17	4.8	1.1				46
18	5.1	1.4				46
19	5.2	1.3				46
20	5.2	1.3				46
平均	5.61	1.88				45.60

（$\sigma = 0.68$）

（７月２６日）

項目 No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	8.5	7.0	♂		0.2	45
2	9.0	8.5	♀	0.3		45
3	9.0	8.8	♂		0.5	46
4	10.0	11.2	♀	0.5		46
5	11.2	15.5	♂		1.0	45
6	10.5	12.7	♀	0.6		45
7	11.0	15.0	♂		0.9	46
8	9.0	11.6	♂		0.8	46
9	10.8	13.2	♂		0.5	45
10	9.8	10.7	♀	0.6		45
11	8.8	8.9	♂		0.3	46
12	9.2	9.1	♂		0.5	45
13	8.5	6.8	♀	0.3		46
14	8.6	7.9	♂		0.3	45
15	8.8	8.4	♀	0.3		45
16	8.6	7.1	♂		0.2	45
17	8.5	7.2	♂		0.2	45
18	7.8	6.8	♂		0.2	46
19	8.6	8.0	♂		0.3	45
20	8.4	7.0	♀	0.2		45
21	8.2	7.2	♂		0.2	45
22	8.9	9.0	♀	0.3		45
23	7.7	5.5	♀	0.3		44
24	8.5	8.4	♂		0.4	45
25	9.0	8.4	♀	0.4		45
26	8.6	7.2	♂		0.2	46
27	7.5	5.1	♂		0.1	45
28	8.6	7.5	♀	0.1		45
29	7.8	5.8	♂		0.2	45
30	8.0	6.3	♀	0.2		46
平均	8.93	8.72	♀ 12	0.34	0.39	45.27
			♂ 18			（σ＝0.51）

（8月3日）

項目 No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	11.0	13.2	♂		1.0	44
2	10.4	12.5	♂		0.8	45
3	8.8	8.0	♂		0.2	45
4	8.8	7.8	♂		0.4	46
5	8.5	6.0	♀	0.4		45
6	8.4	6.0	♀	0.3		45
7	11.4	14.5	♂		1.1	45
8	8.0	5.0	♀	0.2		45
9	7.4	4.8	♂		0.3	45
10	8.0	6.2	♂		0.3	44
11	9.0	7.8	♂		0.5	46
12	7.2	4.5	♀	0.2		45
13	7.4	5.0	♀	0.3		45
14	8.8	6.7	♂		0.4	45
15	7.8	8.8	♀	0.2		45
16	8.2	7.0	♂		0.4	45
17	7.0	4.0	♂		0.2	45
18	8.6	7.0	♀	0.5		45
19	9.6	10.8	♀	0.5		45
20	10.2	11.0	♀	0.7		45
21	8.6	7.3	♀	0.6		46
22	7.4	4.0	♀	0.2		45
23	7.6	4.8	♀	0.1		45
24	9.2	8.5	♀	0.4		45
25	10.6	11.5	♂		0.8	45
26	8.0	5.3	♀	0.4		45
27	7.6	4.4	♂		0.4	45
28	9.0	9.3	♂		0.6	45
29	8.0	5.6	♀	0.3		46
30	7.2	4.0	♀	0.3		46
平均	8.59	7.37	♀16	0.35	0.47	45.10
			♂14			（σ=0.47）

（８月２１日）

項目 / No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1.	8.0	5.9	♂		0.40	45
2	8.0	7.2	♂		0.40	45
3	9.0	7.2	♀	0.50		46
4	8.2	5.5	♂		0.10	46
5	7.0	4.0	♀	0.30		46
6	6.6	3.7	♀	0.20		45
7	6.0	3.8	♀	0.20		45
8	7.0	4.3	♂		0.30	45
9	7.4	5.0	♀	0.30		45
10	6.8	4.0	♀	0.20		45
11	6.4	3.0	♂		0.10	45
12	7.0	3.4	♂		0.10	45
13	6.8	3.8	♀	0.20		45
14	6.5	3.0	♂		0.10	45
15	6.8	3.0	♂		0.30	45
16	6.6	3.7	♂		0.30	45
17	6.8	4.3	♂		0.20	46
18	6.6	4.1	♂		0.20	45
19	6.8	3.6	♀	0.30		46
20	6.6	3.5	♀	0.15		46
21	6.8	4.3	♀	0.17		45
22	7.6	6.2	♀	0.30		45
23	6.6	3.6	♀	0.15		45
24	6.5	3.5	♀	0.15		45
25	6.4	3.0	♀	0.10		45
26	6.8	3.5	♀	0.20		46
27	6.8	3.5	♀	0.13		46
28	6.0	2.8	♂		0.13	45
29	6.8	3.5	♀	0.30		45
30	7.2	4.8	♀	0.30		45
平均	6.92	4.15	♀18	0.23	0.22	45.27
			♂12			（$\sigma = 0.44$）

（9月1日）

項目 No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	10.0	11.8	♀	0.80		44
2	9.2	10.3	♂		0.60	45
3	7.4	5.0	♂		0.18	44
4	8.2	6.3	♀	0.23		45
5	8.0	7.8	♂		0.40	46
6	8.5	8.0	♀	0.45		45
7	8.0	6.5	♂		0.20	46
8	6.8	4.3	♂		0.18	45
9	8.0	6.8	♀	0.30		46
10	8.0	7.7	♀	0.25		45
11	8.4	7.5	♂		0.15	45
12	7.6	6.2	♂		0.34	45
13	7.2	5.0	♂		0.22	45
14	7.2	5.3	♀	0.23		45
15	7.2	4.5	♀	0.11		45
16	7.0	4.6	♂		0.24	45
17	7.1	5.7	♂		0.17	44
18	7.4	5.8	♂		0.35	44
19	7.8	6.0	♂		0.23	46
20	7.6	6.7	♀	0.35		46
21	7.2	5.0	♀	0.16		44
22	6.8	4.7	♂		0.15	45
23	7.1	5.6	♂		0.25	45
24	7.4	5.4	♂		0.30	45
25	7.0	5.0	♂		0.02	45
26	8.4	6.9	♀	0.38		45
27	7.4	5.6	♂		0.31	45
28	7.0	4.8	♂		0.24	46
29	7.4	5.0	♂		0.10	45
30	6.6	4.5	♀	0.11		45
平均	7.63	6.14	♀11	0.31	0.24	45.03
			♂19			（σ＝0.60）

（9月11日）

項目 / No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	9.1	13.5	♂		0.35	46
2	7.8	11.4	♂		0.80	46
3	9.0	8.6	♂		0.30	45
4	8.8	10.0	♀	0.26		45
5	8.2	10.2	♀	0.25		46
6	8.5	11.3	♀	0.12		45
7	7.8	12.0	♂		0.27	45
8	8.5	11.0	♀	0.18		45
9	8.5	10.1	♂		0.22	45
10	7.8	8.0	♂		0.25	45
11	8.0	7.8	♀	0.13		46
12	7.6	8.0	♂		0.23	46
13	8.6	6.7	♂		0.20	45
14	7.8	6.5	♂		0.22	45
15	7.5	8.8	♂		0.30	45
16	7.2	7.6	♂		0.27	46
17	7.4	7.0	♀	0.20		45
18	7.6	6.6	♂		0.20	45
19	6.8	4.6	♀	0.10		46
20	7.5	7.1	♀	0.14		46
21	7.0	7.4	♀	0.11		45
22	7.6	6.6	♂		0.15	45
23	7.2	5.4	♀	0.10		45
24	7.5	5.7	♀	0.15		45
25	7.2	5.5	♀	0.10		44
26	7.0	3.4	♀	0.03		45
27	7.8	3.8	♂		0.25	46
28	7.4	4.1	♂		0.10	45
29	7.2	4.9	♂		0.04	46
30	6.2	3.0	♀	0.10		45
平均	8.69	7.55	♀14	0.14	0.26	45.30
			♂16			（$\sigma = 0.53$）

（9月20日）

項目 / No.	体長 cm	体重 g	性別	生殖腺重量 ♀ g	生殖腺重量 ♂ g	脊椎骨数
1	11.2	13.5	♀	0.45		46
2	10.5	11.4	♂		0.23	45
3	10.0	8.6	♂		0.24	45
4	9.4	10.0	♂		0.32	46
5	9.6	10.2	♀	0.27		46
6	9.8	11.3	♂		0.35	45
7	10.5	12.0	♀	0.30		44
8	10.5	11.0	♂		0.42	45
9	10.0	10.1	♂		0.30	45
10	9.2	8.0	♂		0.35	46
11	9.0	7.8	♂		0.28	45
12	8.5	8.0	♂		0.28	45
13	8.2	6.7	♀	0.25		45
14	8.2	6.5	♂		0.22	45
15	9.0	8.8	♂		0.35	45
16	9.0	7.6	♂		0.28	46
17	8.4	7.0	♂		0.15	45
18	8.3	6.6	♂		0.08	45
19	7.7	4.6	♂		0.15	44
20	8.6	7.1	♂		0.30	45
21	8.2	7.4	♀	0.25		45
22	8.8	6.6	♀	0.10		46
23	7.6	5.4	♂		0.14	45
24	7.6	5.7	♀	0.10		45
25	7.8	5.5	♂		0.20	45
26	6.8	3.4	♀	0.08		45
27	6.8	3.8	♀	0.07		45
28	7.2	4.1	♂		0.09	46
29	7.7	4.9	♂		0.16	45
30	6.8	3.0	♀	0.08		45
平均	8.69	7.55	♀10	0.20	0.24	45.17
			♂20			(σ＝0.52)