

## Ⅱ 定 置 観 測

青森県陸奥湾水産増殖研究所の設置されていたむつ市の芦崎湾で長年定置観測を行ってきたが、当所が青森県水産増殖センターとして拡充されると共に場所を東津軽郡平内町茂浦に移転したので、当地先で観測が行われた。その結果は別表のとおりである。

茂 浦 定 置 観 測 表

昭和43年1月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	気 温 (°C)	気 圧 (mb)	風		天 気
					向	力	
1	6.6	25.72	0.0				⊙
2	欠	欠	欠				欠
3	欠	欠	欠				欠
4	6.6	25.79	-2.8				*
5	6.6	25.83	0.0				⊙
6	6.8	25.68	1.4				⊙
7	7.3	25.93	3.0				⊙
8	7.0	25.71	2.0				⊙
9	6.8	25.59	-2.0				⊙
10	6.7	25.52	5.0				⊙
旬平均	6.8	25.72	0.8				
11	6.1	25.38	-2.5				⊙
12	5.6	25.44	4.5				⊙
13	5.4	24.66	5.1				⊙
14	5.3	25.31	0.0				⊙
15	5.0	25.28	-3.5				*
16	5.1	25.32	-3.0				*
17	4.6	25.30	-3.0				⊙
18	5.0	25.22	-2.2				⊙
19	5.4	25.62	-1.5				⊙
20	5.3	25.73	-1.2				*
旬平均	5.3	25.32	-0.7				
21	5.9	25.82	0.3				⊙
22	6.1	25.66	1.0				⊙
23	6.7	26.23	3.0				⊙
24	6.4	25.66	3.0				⊙
25	5.4	25.77	0.0				⊙
26	5.5	25.57	-2.0				*
27	5.2	25.74	-2.0				⊙
28	3.8	24.55	-0.5				⊙
29	5.3	25.58	-0.5				⊙
30	5.7	25.15	0.0				*
31	5.0	25.53	-2.0				*
旬平均	5.5	25.57	0.0				
月平均	5.9	25.54	0.0				

昭和43年2月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	3.0	25.22	- 5.5				*
2	4.0	25.25	- 4.5				*
3	3.7	25.18	- 3.0				*
4	3.8	24.69	2.8				◎
5	4.2	25.21	0.8				*
6	4.5	25.03	1.6				*
7	4.8	25.09	4.0				⊕
8	4.4	25.22	0.4				◎
9	4.9	25.29	1.4				⊕
10	5.0	24.57	- 2.1				*
旬平均	4.2	25.08	0.4				
11	5.0	25.18	0.1				◎
12	4.5	25.03	- 0.1				◎
13	4.7	25.37	- 0.1				◎
14	5.0	25.29	0.0				*
15	3.0	25.15	- 3.0				◎
16	4.4	25.26	- 1.5				◎
17	5.0	25.33	- 3.0				*
18	4.8	25.35	- 1.0				◎
19	4.8	24.71	2.8				○
20	5.4	25.44	3.5				◎
旬平均	4.7	25.21	0.0				
21	5.0	25.48	2.3				⊕
22	4.5	25.38	3.0				⊕
23	5.7	24.08	3.0				○
24	5.3	26.02	0.8				⊕
25	5.0	25.60	2.0				*
26	5.2	25.79	- 0.5				⊕
27	4.8	欠	1.6				⊕
28	4.9	25.20	- 0.2				○
29	4.4	25.70	1.0				◎
旬平均	5.0	25.41	1.4				
月平均	4.6	25.23	0.6				

昭和43年3月

日	項	水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 圧 (mb)	風		天 氣
						向	力	
1		5.6	25.53	3.0				◎
2		4.8	25.15	0.5				* 欠
3		欠	欠	欠				◎
4		3.4	25.15	0.4				◎
5		4.5	24.73	6.0		SW	1	⊙
6		5.0	25.58	0.4		NW	5	◎
7		4.6	25.77	3.4		SW	1	⊙
8		4.8	25.87	2.3		W	1	◎
9		4.7	24.76	-0.4		N	3	◎
10		欠	欠	欠		欠	欠	欠
旬平均		4.7	25.32	1.8				
11		3.8	25.13	3.6		W	2	⊙
12		4.8	24.92	3.0		E	1	◎
13		5.6	24.89	4.2		欠	欠	○
14		5.7	25.45	1.0		NE	3	⊙
15		4.8	24.22	3.5		W	2	⊙
16		欠	欠	欠		欠	欠	欠
17		欠	欠	欠		欠	欠	欠
18		5.3	25.21	1.0		SW	3	◎
19		5.7	24.79	5.5		W	2	⊙
20		欠	欠	欠		欠	欠	欠
旬平均		5.1	24.94	3.1				
21		6.8	欠	6.0		欠	欠	●
22		6.9	欠	4.2		NE	2	◎
23		6.4	22.22	3.6		W	1	◎
24		欠	欠	欠		欠	欠	欠
25		欠	欠	欠		欠	欠	欠
26		欠	欠	欠		欠	欠	欠
27		6.9	20.14	5.0		W	2	⊙
28		7.0	22.07	3.8		NW	1	⊙
29		7.8	22.03	3.7		W	1	⊙
30		8.0	24.71	5.0		W	1	⊙
31		欠	欠	欠		欠	欠	欠
旬平均		7.1	22.23	4.5				
月平均		5.6	24.16	3.1				

昭和43年4月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	9.1	20.62	12.0		W	1	⊙
2	8.4	22.03	6.8		NE	3	⊙
3	8.4	23.42	8.6		NW	3	⊙
4	8.3	23.97	7.0		SW	2	⊙
5	7.8	26.40	7.0		SW	3	⊙
6	8.1	25.10	6.9		S	1	⊙
7	8.6	欠	欠		欠	欠	⊙
8	9.2	24.27	7.6		SW	1	⊙
9	8.8	23.25	10.0		W	1	⊙
10	9.0	21.16	9.0		W	2	⊙
旬平均	8.6	23.36	8.3				
11	8.6	21.36	9.1		W	3	⊙
12	8.5	22.81	7.0		E	1	⊙
13	8.6	27.15	8.6		W	2	⊙
14	8.6	22.17	11.0		W	1	⊙
15	8.9	24.06	10.5		W	1	⊙
16	9.2	21.35	10.0		W	1	⊙
17	9.6	23.35	8.8		E	2	⊙
18	9.0	24.83	4.0		E	4	⊙
19	8.3	25.00	3.7		E	2	●
20	6.9	24.78	2.0		E	5	*
旬平均	8.6	23.69	7.5				
21	9.1	24.60	11.6		E	3	⊙
22	9.0	22.73	13.2		W	1	⊙
23	9.0	24.48	8.5		S	3	⊙
24	8.2	25.14	5.9		E	3	⊙
25	8.8	25.21	8.0		S	1	⊙
26	10.2	20.30	14.5		SW	1	⊙
27	10.6	22.32	10.6		W	1	⊙
28	10.0	25.75	欠		欠	欠	●
29	9.0	26.80	欠		欠	欠	⊙
30	9.2	22.71	10.6		W	1	⊙
旬平均	9.3	24.00	10.4				
月平均	8.8	23.68	8.7				

昭和43年5月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	9.5	21.20	10.3		W	3	⊕
2	10.1	23.30	15.0		欠	1	⊕
3	11.4	22.50	15.3		欠	欠	○
4	11.4	21.98	14.0		S	2	●
5	11.5	欠	欠		欠	欠	⊕
6	12.2	21.63	15.0		NE	1	⊕
7	11.8	21.87	12.0		E	1	⊙
8	10.2	25.09	9.8		N	1	⊙
9	9.8	24.25	12.8		W	1	⊕
10	11.3	24.51	14.0		W	1	⊕
旬平均	10.9	22.92	13.1				
11	11.4	24.22	12.6		E	1	⊙
12	13.0	24.60	16.7		N	1	⊕
13	11.6	24.71	13.4		E	2	●
14	10.4	23.78	10.0		E	2	●
15	9.6	24.79	6.9		E	1	●
16	10.8	23.51	10.5		欠	1	⊕
17	10.2	24.61	7.9		W	1	⊙
18	11.8	22.08	9.6		E	1	⊕
19	11.4	26.40	10.6		E	3	⊙
20	10.0	25.00	9.9		E	3	⊙
旬平均	11.0	24.37	10.8				
21	12.2	23.17	13.9		W	1	⊕
22	12.2	24.18	12.5		W	1	⊕
23	14.0	21.67	12.8		W	1	⊕
24	14.0	20.83	13.0		W	1	⊕
25	13.7	22.77	14.2		W	2	⊕
26	12.9	欠	欠		E	3	欠
27	12.0	24.55	14.1		S	2	欠
28	10.2	25.03	9.8		S	3	⊙
29	11.2	24.39	10.1		W	1	●
30	12.4	20.59	12.9		SSW	1	●
31	11.6	24.88	11.7		欠	1	●
旬平均	12.4	23.21	12.5				
月平均	11.5	23.52	12.1				

昭和43年6月

日	水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	気 温 (°C)	気 圧 (mb)	風		天 気
					向	力	
1	11.8	24.48	11.8		W	1	●
2	13.3	24.85	14.4		W	1	⊙
3	13.0	23.48	12.6		S	1	⊙
4	13.2	23.74	13.4		W	1	●
5	14.4	21.79	16.5		W	1	⊙
6	15.6	21.79	19.6		W	1	⊙
7	14.6	22.24	17.0		W	1	⊙
8	15.3	23.96	18.5		W	1	⊙
9	16.0	欠	欠		欠	欠	⊙
10	13.7	24.62	20.1		E	2	欠
旬平均	14.1	23.44	16.0				
11	14.2	25.16	15.9		W	1	●
12	16.0	24.08	18.4		W	1	⊙
13	15.7	24.00	16.9		W	欠	⊙
14	16.6	24.84	18.5		N	1	⊙
15	16.2	24.56	19.6		S	1	⊙
16	14.6	25.84	欠		欠	欠	●
17	13.1	25.15	14.4		S	3	⊙
18	12.2	25.84	11.8		S	1	⊙
19	14.6	25.72	14.5		S E	3	⊙
20	14.2	25.41	14.2		S	3	⊙
旬平均	14.7	25.06	16.0				
21	14.0	24.65	14.5		欠	欠	⊙
22	16.8	25.25	17.2		W	1	⊙
23	16.6	23.40	18.0		S W	1	⊙
24	18.0	23.85	18.9		W	1	⊙
25	17.0	25.32	19.4		S W	1	⊙
26	17.6	24.37	欠		S	1	⊙
27	18.9	24.98	18.0		S	1	欠
28	17.8	25.44	20.7		欠	1	⊙
29	18.6	27.07	21.2		W	1	⊙
30	19.4	欠	欠		欠	欠	欠
旬平均	17.5	24.92	18.5				
月平均	15.4	24.50	16.8				

昭和43年7月

日	水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	18.6	25.42	17.8		SE	2	⊙
2	16.2	25.69	20.2		S	2	⊙
3	15.7	24.23	18.0		SE	2	●
4	17.6	24.77	18.0		W	2	⊙
5	18.2	24.91	18.7		SW	1	⊙
6	17.2	25.47	17.7		SE	3	⊙
7	17.2	25.78	欠		SE	2	⊙
8	19.4	25.80	20.9		W	1	⊙
9	19.2	25.34	20.8		W	1	⊙
10	19.6	25.08	21.2		W	1	⊙
旬平均	17.9	25.25	19.2				
11	18.6	25.84	18.6		SW	1	⊙
12	18.8	25.48	21.5		S	2	⊙
13	18.0	26.19	20.4		N	1	欠
14	20.2	欠	欠		欠	欠	欠
15	20.0	25.48	20.2		W	1	⊙
16	20.0	25.48	21.1		SW	1	⊙
17	20.0	25.63	21.7		W	2	⊙
18	21.5	25.15	24.4		欠	1	欠
19	21.6	25.00	24.5		欠	欠	欠
20	22.0	24.92	25.5		欠	2	⊙
旬平均	20.1	25.46	22.0				
21	21.8	24.95	25.6		SW	1	⊙
22	21.9	25.48	25.2		S	1	⊙
23	22.2	24.65	26.6		S	1	⊙
24	22.8	25.34	26.9		SW	2	欠
25	21.4	25.48	27.2		SW	1	⊙
26	22.6	25.46	25.4		欠	欠	⊙
27	23.6	25.55	25.4		S	1	⊙
28	24.5	25.74	27.7		欠	欠	欠
29	25.2	25.12	27.0		欠	欠	⊙
30	24.4	25.51	25.1		SW	1	⊙
31	22.2	25.99	21.5		E	1	●
旬平均	23.0	25.39	25.8				
月平均	20.4	25.36	22.6				

昭和43年8月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	21.4	25.86	21.2	欠	E	2	●
2	21.2	25.83	23.1	1007	E	2	⊕
3	22.7	25.81	23.6	1012	NE	1	⊖
4	23.8	25.89	23.0	欠	欠	欠	⊖
5	24.2	27.20	25.6	1009	SW	2	⊖
6	24.2	25.34	24.6	1013	W	1	⊖
7	24.6	25.21	27.2	1011	W	1	⊖
8	23.8	25.53	25.9	1010	W	1	◎
9	24.6	25.51	27.1	1010	W	2	⊖
10	24.2	25.32	24.6	1015	欠	欠	●
旬平均	23.5	25.75	24.6	1011			
11	21.8	欠	21.4	欠	欠	欠	欠
12	20.6	24.36	18.9	1013	E	3	⊖
13	21.8	25.33	21.8	1014	W	1	⊖
14	22.8	24.97	22.7	1016	E	1	⊕
15	23.0	25.18	23.0	1016	W	1	⊖
16	22.8	24.79	23.6	1015	S	2	⊖
17	21.6	25.25	21.4	1012	E	3	●
18	23.8	24.12	26.2	欠	欠	欠	⊖
19	23.8	24.84	24.6	1010	W	1	⊖
20	23.3	25.02	21.1	1012	E	3	⊖
旬平均	22.5	24.87	22.5	1014			
21	20.2	22.05	18.3	1009	E	3	●
22	20.4	25.13	16.2	1012	SW	2	●
23	20.5	22.34	20.1	1015	W	1	⊖
24	21.1	24.66	20.4	1003	E	2	⊕
25	21.3	24.81	21.5	1004	S	3	◎
26	21.7	24.01	23.2	1005	S	2	⊖
27	21.9	23.60	23.9	1006	S	1	⊖
28	21.8	24.26	21.8	1009	E	1	⊖
29	21.0	24.06	18.7	1006	E	欠	●
30	21.2	24.87	22.5	1002	欠	3	◎
31	21.4	22.23	20.6	1009	E	3	⊖
旬平均	21.1	23.82	20.7	1007			
月平均	22.3	24.78	22.5	1010			



昭和43年9月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	氣 温 (°C)	氣 庄 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	21.4	欠	23.1	欠	欠	欠	欠
2	21.2	22.38	22.2	1016	S W	1	⊙
3	21.8	22.87	21.9	1021	W	1	⊙
4	21.8	25.25	20.0	1025	E	1	⊙
5	20.5	25.15	20.3	欠	E	2	⊕
6	21.2	26.14	20.5	1017	S E	1	⊙
7	21.6	25.50	22.7	1014	E	1	⊙
8	21.3	欠	18.7	欠	欠	欠	欠
9	20.7	25.89	18.1	1013	E	1	⊙
10	20.5	25.08	17.3	1006	S E	1	⊙
旬 平均	21.2	24.78	20.5	1016			
11	19.6	25.75	18.9	1012	N E	3	⊕
12	20.0	25.71	22.2	1019	S	2	⊕
13	20.3	25.37	22.3	1019	W	1	⊙
14	20.8	24.31	20.8	1019	S	1	⊙
15	20.7	25.40	22.6	1016	S E	1	⊙
16	21.0	25.37	22.5	1016	W	1	⊙
17	21.7	25.12	20.1	1018	S	1	⊙
18	21.1	25.12	20.3	1018	E	1	⊙
19	21.4	25.22	22.8	1018	S W	2	欠
20	21.5	25.20	20.7	1011	S W	1	⊕
旬 平均	20.8	25.26	21.3	1017			
21	21.0	25.02	19.0	1014	W	3	⊙
22	20.0	欠	欠	欠	欠	欠	欠
23	20.6	26.04	18.7	1015	E	4	⊙
24	20.4	25.69	18.7	1023	N	1	欠
25	20.1	25.39	18.0	1027	欠	1	⊙
26	19.8	25.51	16.9	1031	E	3	⊙
27	20.0	25.67	19.7	1029	E	3	⊙
28	20.2	25.92	21.1	1022	E	1	⊕
29	20.0	26.04	21.0	1020	E	2	⊙
30	20.4	25.17	19.6	1021	欠	1	⊙
旬 平均	20.3	25.61	19.2	1022			
月 平均	20.8	25.23	20.4	1018			

昭和43年10月

日	項 水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{1.5}$ )	氣 温 (°C)	氣 压 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	20.0	25.60	17.4	1016	W	1	☉
2	19.4	24.90	18.2	1024	W	2	⊕
3	19.6	24.90	17.4	1024	W	1	⊕
4	20.0	25.30	21.1	1019	SW	1	⊕
5	19.9	24.68	18.9	1020	W	1	⊕
6	19.5	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	19.0	25.40	13.3	1019	NW	1	⊕
8	18.8	25.06	12.6	1020	W	1	☉
9	18.2	25.25	12.8	1024	W	1	☉
10	18.2	欠	9.0	欠	欠	欠	欠
旬平均	19.3	25.14	15.6	1021			
11	15.2	25.59	9.0	1021	NW	3	☉
12	16.2	25.31	11.0	1021	NW	3	☉
13	16.2	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	17.0	25.53	14.3	1019	W	1	⊕
15	16.7	25.85	11.5	1017	NE	3	☉
16	16.2	25.81	11.2	1022	SW	3	●
17	15.9	25.33	12.2	1023	NW	2	⊕
18	15.3	24.91	12.3	1015	欠	3	●
19	15.5	24.80	13.0	1019	NW	1	☉
20	15.7	欠	欠	欠	欠	欠	欠
旬平均	16.0	25.39	11.8	1020			
21	15.6	24.84	10.5	1032	E	1	☉
22	14.8	24.72	12.5	1030	E	2	⊕
23	16.0	25.43	13.2	1026	E	1	⊕
24	15.8	25.57	13.6	1019	E	2	☉
25	15.2	24.48	11.7	1004	E	4	●
26	15.6	25.16	11.3	1003	E	3	☉
27	15.3	26.08	9.8	1015	E	3	●
28	15.7	24.08	12.7	1017	E	1	☉
29	15.5	25.08	13.1	1016	W	1	☉
30	15.4	25.24	13.2	1025	W	1	⊕
31	15.1	24.98	14.0	1025	欠	2	☉
旬平均	15.4	25.06	12.3	1019			
月平均	16.9	25.18	13.2	1020			

昭和43年11月

項 目	水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{t,s}$ )	氣 温 (°C)	氣 圧 (mb)	風		天 氣
					向	力	
1	14.8	24.82	15.4	1025	NW	2	⊕
2	14.4	24.91	13.8	1027	W	1	⊕
3	15.6	25.37	15.4	1027	W	1	⊕
4	15.0	25.36	12.7	1024	W	1	⊕
5	15.2	25.55	11.6	1020	E	1	⊕
6	15.0	25.32	15.6	1012	E	2	⊙
7	14.7	25.29	12.4	1015	SW	3	欠
8	14.7	25.16	14.4	1025	欠	欠	⊕
9	14.8	25.12	13.3	1018	E	1	⊕
10	15.2	25.20	12.4	1008	—	0	⊙
旬平均	14.9	25.21	13.7	1020			
11	14.0	25.61	8.9	1007	S	5	⊙
12	13.8	25.54	9.1	1014	S	1	⊙
13	14.0	25.25	9.7	1019	W	1	⊙
14	13.0	25.68	11.3	1022	W	1	⊕
15	12.8	25.37	6.8	1021	N	6	⊕
16	12.9	25.08	8.6	1020	N	2	⊕
17	12.6	欠	欠	欠	欠	欠	欠
18	12.0	25.37	5.8	1026	N	1	⊕
19	12.5	25.06	8.8	1031	N	1	⊕
20	12.4	25.07	10.2	1025	N	3	⊕
旬平均	13.0	25.34	8.8	1021			
21	12.6	25.09	8.7	1025	N	3	⊕
22	12.0	25.04	6.1	1030	NE	2	欠
23	12.0	25.41	14.3	欠	欠	欠	欠
24	12.6	25.56	13.6	1020	W	2	⊙
25	12.3	25.16	11.5	1025	欠	1	⊕
26	12.8	24.40	10.7	1028	欠	欠	⊕
27	12.8	25.10	10.6	1003	W	3	●
28	11.4	25.03	0.5	1022	W	3	*
29	10.8	23.08	1.3	1025	NW	2	⊕
30	9.6	23.67	4.3	1021	E	1	⊕
旬平均	11.9	24.75	8.2	1022			
月平均	13.3	25.09	10.3	1021			

昭和43年12月

日	水 温 (°C)	比 重 ( $\sigma_{15}$ )	気 温 (°C)	気 圧 (mb)	風		天 気
					向	力	
1	11.4	25.20	10.6	1018	W S W	3	⊙
2	11.4	24.61	10.6	1020	S W	1	⊙
3	12.6	24.78	10.3	1016	N	2	●
4	11.6	24.79	5.7	1029	欠	2	欠
5	10.8	24.79	5.8	1021	S W	1	欠
6	12.4	25.32	10.8	1025	欠	1	欠
7	13.0	25.54	10.5	1021	欠	欠	⊙
8	10.5	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	12.0	25.19	9.1	1030	E	1	⊙
10	12.5	25.16	10.5	1016	S E	1	●
旬 平 均	11.8	25.04	9.3	1022			
11	12.2	24.97	10.3	1024	W	2	⊙
12	11.8	24.87	9.8	1022	欠	1	⊙
13	12.4	25.27	3.4	1021	E	1	●
14	12.9	25.44	6.3	欠	E	1	欠
15	12.3	24.45	9.2	1002	S	3	●
16	11.9	24.85	5.0	995	W	3	●
17	11.8	25.14	4.4	1014	N W	1	⊙
18	10.8	25.08	3.2	1025	N	1	⊙
19	9.8	24.53	2.3	1022	W	1	⊙
20	10.6	25.29	7.1	1025	S W	1	欠
旬 平 均	11.7	24.99	6.1	1017			
21	10.4	25.02	8.3	1011	W	欠	⊙
22	8.4	欠	欠	欠	欠	欠	欠
23	9.9	25.03	-2.6	1016	W	3	⊙
24	9.0	24.62	-2.0	1020	S W	1	⊙
25	9.4	25.09	3.9	1025	S W	1	⊙
26	9.7	25.17	5.5	1016	欠	欠	欠
27	8.3	25.10	-3.6	1022	N W	2	*
28	7.5	24.64	-0.5	1018	E	1	*
29	7.4	24.57	欠	欠	N	3	⚡
30	5.5	欠	欠	欠	欠	欠	欠
31	5.8	欠	欠	欠	欠	欠	欠
旬 平 均	8.3	24.91	1.9	1018			
月 平 均	10.5	24.98	6.1	1019			