

## 4 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 4 月 14 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

Email : CE0012@pref.iwate.jp

### 県中部以南の沿岸で水温上昇の兆し

#### 1. 水温分布 (図 1、図 2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、3~6℃台となり、前月と比べると、2℃低め~6℃高めとなっている。また、前年と比べると、2℃高め~4℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では、トドヶ埼沖合 10~70 海里から尾埼沖合 40~60 海里にかけて分布している。また、100m 深では、トドヶ埼沖合 50~70 海里から椿島沖合 30~70 海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、黒埼沖合 20~70 海里から尾埼沖合 70 海里にかけて分布していた。
- 3) 15℃以上の暖水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。

#### 2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合 20~40 海里で 1~2℃程度高め、トドヶ埼沖合 50 海里~尾埼沖合 50 海里にかけて 2℃程度低めのほかは平年並となっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 5~50 海里から尾埼沖合 30 海里付近にかけて 1~2℃高めの他は平年並となっている。

#### 3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 4℃台、トドヶ埼定線で 4~6℃台、尾埼定線で 5~6℃台、椿島定線で 4~6℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では表面から深度約 250m まで、トドヶ埼定線では距岸 40 海里までは深度 0~50m まで、距岸 40 海里以東では深度 0~300m まで、尾埼定線では距岸 40 海里までは深度 0~250m まで、距岸 40 海里以東では 100m 以浅と 150m 以深に、椿島定線では距岸 20 海里以内は 150m 以浅に、距岸 20 海里以東では 10m 以浅に分布している。
- 3) 県中部、県南部では沿岸での水温上昇が認められる。

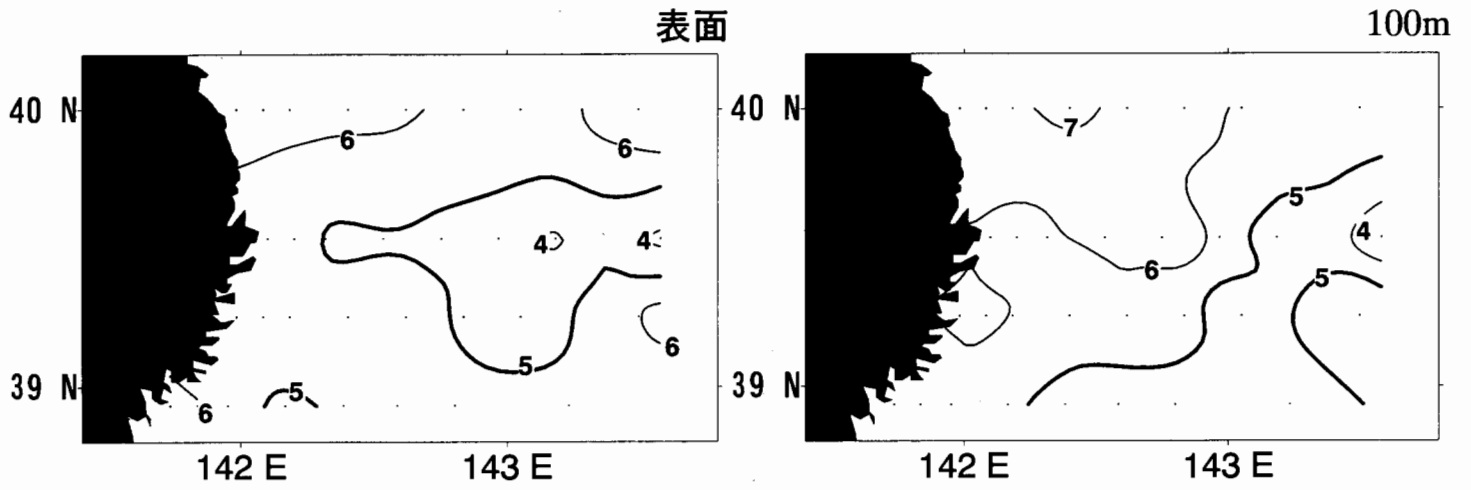


図1 水温の分布(2006年4月10日~12日)

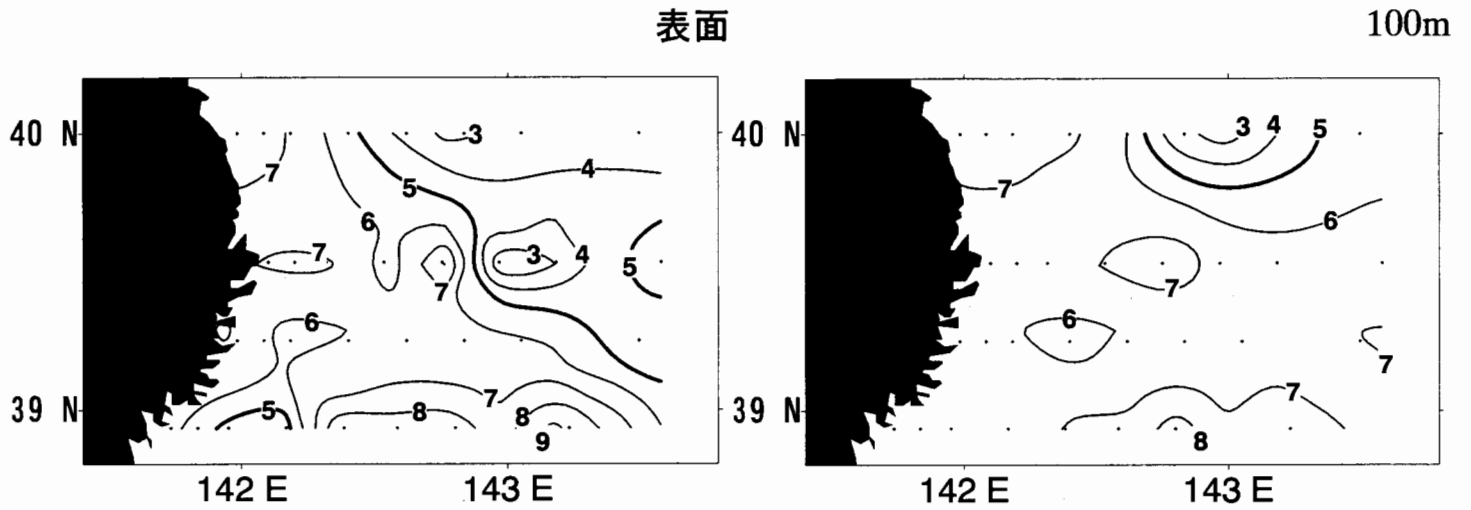


図2 前年同期の水温の分布(2005年4月12日~14日)

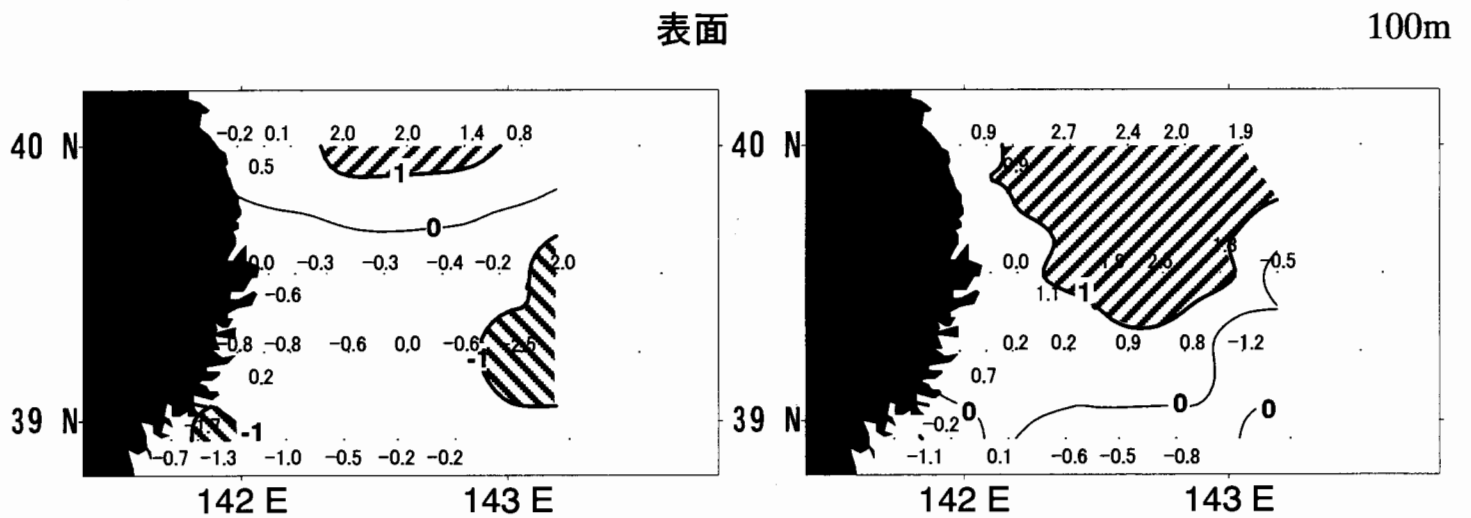




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

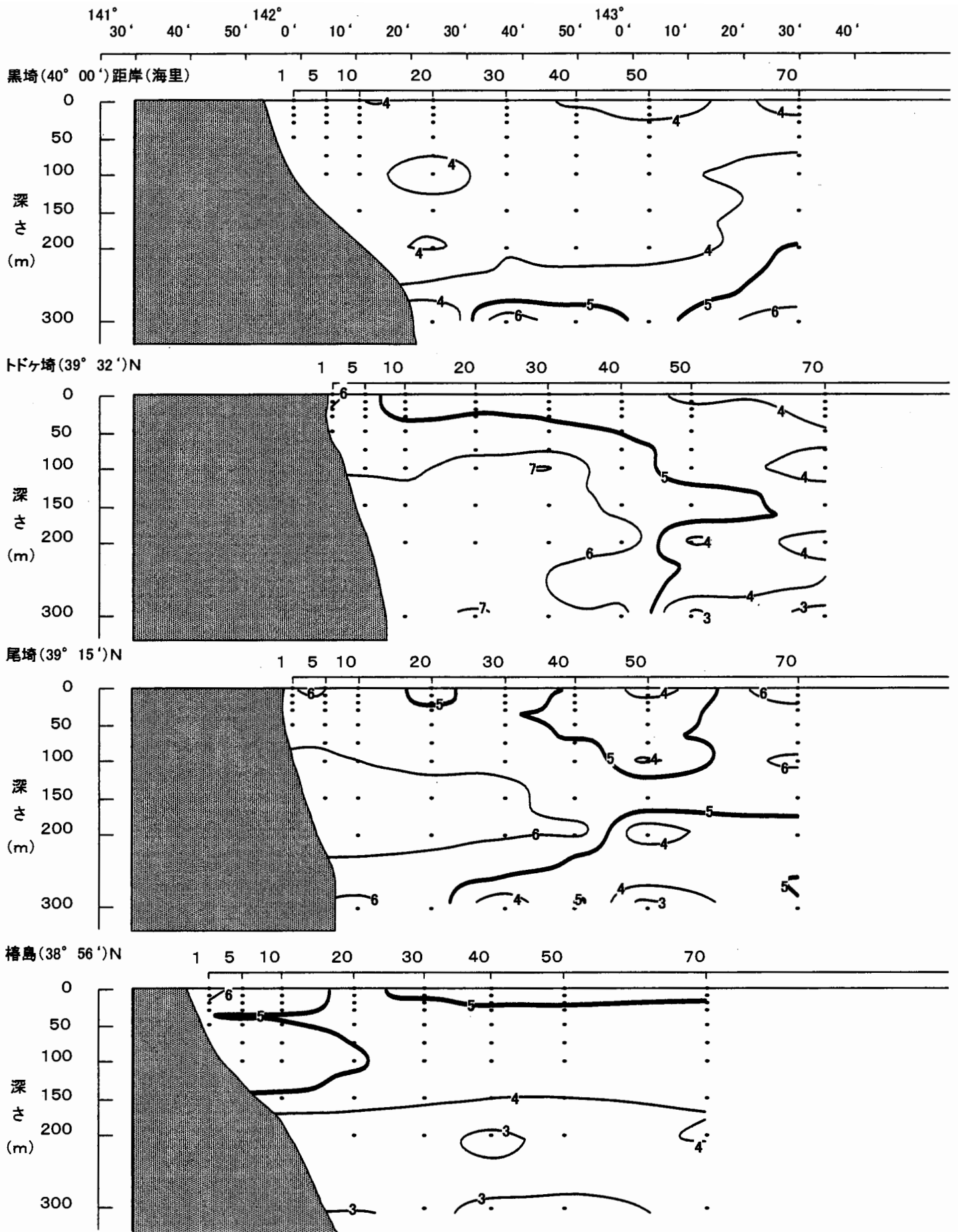


図4 水温の鉛直分布(2006年4月)

2006年4月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30
DATE	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日
START_TIME	8:25	8:00	7:29	6:23	5:20	4:15	3:13	1:06
STOP_TIME	8:37	8:06	7:35	6:33	5:30	4:25	3:20	1:15
WATER_COLOR								
TRANSP	12	11	14	12	15			
AIR_TEMP	5.9	5.3	5.2	4.8	5.1	4.9	5.0	4.3
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	C
CLOUD_A	10	10	10	10	10			
WIND_D	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE
WIND_F	5	5	5	4	4	3	4	4
A_PRESS	1024.0	1024.0	1024.0	1020.0	1025.5	1026.0	1026.5	1026.5
TEMP								
0m	6.6	6.7	5.8	6.4	6.4	5.9	5.2	7.4
10m	6.54	6.88	5.83	6.71	6.37	5.63	5.08	7.51
20m	6.54	6.88	5.84	7.00	6.36	5.60	5.34	7.53
30m	6.54	6.80	6.80	7.48	6.40	5.50	5.53	7.44
50m	6.70	6.82	6.86	7.47	6.49	6.07	5.67	7.04
75m		6.96	6.88	7.48	6.53	6.49	5.87	5.35
100m		6.96	6.88	7.48	6.59	6.51	5.99	5.38
150m			6.80	7.43	6.66	6.55	6.17	4.71
200m				7.11	6.05	6.58	6.65	4.93
300m				6.94	3.41	6.58	5.24	3.31
SAL								
0m	33.192	33.365	33.198	33.281	33.146	33.003	32.935	33.169
10m	33.363	33.430	33.205	33.348	33.326	33.168	33.057	33.449
20m	33.363	33.427	33.203	33.400	33.326	33.165	33.125	33.452
30m	33.363	33.418	33.421	33.502	33.336	33.164	33.162	33.441
50m	33.406	33.427	33.437	33.498	33.354	33.266	33.201	33.360
75m		33.466	33.444	33.499	33.363	33.339	33.240	33.133
100m		33.468	33.448	33.499	33.373	33.343	33.264	33.161
150m			33.439	33.492	33.402	33.367	33.309	33.109
200m				33.440	33.346	33.404	33.408	33.194
300m				33.423	33.119	33.191	33.255	33.166

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月10日
START_TIME	11:11	11:42	12:20	13:20	14:25	15:32	16:43	22:22
STOP_TIME	11:15	11:47	12:30	13:30	14:35	15:42	16:53	22:32
WATER_COLOR								
TRANSP	10	13	18	15	15	18	10	
AIR_TEMP	6.9	6.1	5.1	5.3	5.2	5.0	4.6	4.1
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	10	10	
WIND_D	S	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE
WIND_F	5	4	5	4	5	6	5	3
A_PRESS	1024.5	1024.0	1023.5	1023.0	1022.0	1021.5	1021.0	1027.5
TEMP								
0m	6.7	5.1	4.6	4.9	4.7	4.6	3.8	3.8
10m	6.71	4.72	4.52	4.86	4.85	4.54	3.88	3.23
20m	5.61	4.65	4.54	4.88	4.86	4.54	3.88	3.09
30m	5.70	4.57	4.55	5.14	5.87	4.54	4.10	3.06
50m	6.72	4.87	4.65	5.52	6.38	4.51	4.37	3.06
75m		5.13	5.02	6.14	7.06	4.90	4.53	3.08
100m		5.88	5.73	6.56	7.15	5.56	4.28	3.07
150m		6.35	6.35	6.99	7.18	6.42	4.09	3.99
200m			6.61	6.91	6.97	6.44	3.80	3.55
300m			6.58	7.13	6.12	6.29	2.87	2.69
SAL								
0m	33.132	33.030	33.095	32.993	33.063	33.018	32.972	32.844
10m	33.154	32.959	32.933	33.002	32.986	32.956	32.908	32.830
20m	33.158	32.960	32.943	33.008	32.990	32.956	32.909	32.843
30m	33.187	32.977	32.944	33.089	33.223	32.956	32.967	32.840
50m	33.406	33.050	32.967	33.162	33.303	32.957	33.014	32.844
75m		33.103	33.060	33.283	33.434	33.040	33.026	32.845
100m		33.244	33.205	33.371	33.448	33.180	32.999	32.843
150m		33.343	33.347	33.451	33.458	33.343	32.998	33.036
200m			33.405	33.433	33.431	33.358	33.043	33.034
300m			33.435	33.479	33.336	33.397	33.127	33.124

2006年4月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

尾崎

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30
DATE	4月12日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月10日
START_TIME	0:05	23:20	22:40	21:28	20:28	19:25	18:25	20:40
STOP_TIME	0:10	23:27	22:50	21:38	20:38	19:35	18:35	20:48
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	8.4	7.8	7.4	6.1	6.3	5.4	5.1	5.2
WEATHER	F	O	O	O	O	O	O	O
CLOUD_A								
WIND_D	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
WIND_F	4	3	4	5	5	4	6	1
A_PRESS	1015.0	1015.0	1016.0	1018.0	1018.5	1020.0	1019.5	1028.0
TEMP								
0m	5.9	6.3	5.1	4.8	5.4	5.0	3.6	6.7
10m	6.53	6.39	4.98	4.76	5.29	4.98	3.51	6.54
20m	6.52	6.12	4.87	4.76	5.29	4.99	3.51	6.55
30m	5.95	6.07	4.65	4.76	5.29	5.00	3.50	6.53
50m	6.14	6.25	4.87	4.78	5.30	5.10	3.32	6.54
75m		6.63	5.49	5.09	5.22	4.99	3.55	6.53
100m		6.66	5.89	5.50	5.85	5.74	3.85	6.18
150m		6.68	6.50	7.00	6.55	6.19	3.35	6.11
200m			6.86	6.52	6.25	6.27	3.30	4.28
300m			6.23	5.23	3.45	5.12	2.85	4.99
SAL								
0m	33.214	33.105	33.086	33.009	33.045	32.988	32.910	33.234
10m	33.232	33.196	33.009	32.994	33.083	33.028	32.850	33.290
20m	33.201	33.209	32.995	32.994	33.085	33.034	32.850	33.300
30m	33.121	33.212	32.971	32.994	33.082	33.041	32.851	33.298
50m	33.236	33.298	33.029	33.002	33.108	33.077	32.851	33.300
75m		33.393	33.161	33.084	33.112	33.065	32.888	33.299
100m		33.400	33.237	33.169	33.231	33.205	32.934	33.243
150m		33.404	33.355	33.438	33.370	33.305	32.917	33.369
200m			33.430	33.373	33.347	33.355	33.019	33.196
300m			33.356	33.221	33.049	33.305	33.117	33.469

椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日
START_TIME	11:00	11:30	12:07	13:10	14:16	15:20	16:30	18:30
STOP_TIME	11:05	11:38	12:14	13:20	14:26	15:30	16:40	18:40
WATER_COLOF	5							
TRANSP	15	12	21	13	15	17	12	
AIR_TEMP	6.7	6.4	6.6	6.3	6.2	5.3	5.2	4.9
WEATHER	B・C	B・C	B・C	B・C	B・C	C	C	O
CLOUD_A	3	3	3	3	5	9	10	
WIND_D	SE	SE	SE	S	S	S	S	E
WIND_F	2	1	2	3	3	3	3	1
A_PRESS	1027.0	1027.0	1026.5	1027.0	1026.0	1026.0	1026.5	1027.5
TEMP								
0m	6.6	5.4	5.7	4.7	5.1	5.5	5.6	5.4
10m	4.83	4.94	5.26	4.25	4.74	4.60	4.62	4.42
20m	4.77	5.26	5.39	3.95	4.67	4.54	4.58	4.24
30m	4.77	5.30	5.25	4.51	4.64	4.51	4.53	4.24
50m	4.67	5.38	5.31	5.19	4.57	4.46	4.49	4.39
75m		5.17	5.64	5.40	4.17	4.41	4.19	4.23
100m		5.09	5.99	5.10	4.06	4.15	4.15	4.23
150m			6.50	4.76	3.93	3.30	3.76	4.30
200m				3.78	3.60	2.56	3.30	4.08
300m				2.96	3.15	2.84	2.78	3.11
SAL								
0m	32.924	32.979	33.307	33.132	32.947	32.966	33.004	32.828
10m	32.925	32.953	33.058	32.934	32.984	32.977	32.995	32.899
20m	32.926	33.032	33.109	32.918	32.985	32.981	32.994	32.914
30m	32.926	33.039	33.095	33.003	32.985	32.982	32.991	32.916
50m	32.918	33.052	33.127	33.104	32.983	32.985	33.001	32.946
75m		33.025	33.189	33.140	32.955	32.999	32.987	32.943
100m		33.016	33.261	33.098	32.957	32.998	32.996	32.979
150m			33.374	33.084	33.002	32.999	33.013	33.053
200m				33.027	33.044	33.025	33.034	33.093
300m				33.107	33.171	33.222	33.173	33.175