

4 月沿岸定線海洋観測結果

平成 16 年 4 月 21 日
岩手県水産技術センター

本県沿岸の 100m 深を津軽暖流が南下

1. 水温分布

(1) 表面水温・100m 深水温 (図 1、図 2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、6~8℃台であり、先月より 1~3℃高くなっている。また、前年と比べると 1~5℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表層では県北部と県南部の 10 海里以東と県中部沖合 50 海里以東に分布している。100m 深では県全域で 15 海里以東に分布している。なお、前年の同水帯は表面では、5~50 海里にかけて、100m 深では県北部の 10~70 海里、県中部の 10~70 海里、県南部の 0~70 海里にかけて分布していた。
- 3) 10℃以上の暖水は、前年同様、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図 3)

- 表面水温は、県中部、県南部の距岸 10 海里以内で 1~2℃程度高め、県南部の距岸 20 海里付近で 3℃程度低めのほかは、概ね平年並となっている。
- 100m 深水温は、県中部の距岸 5~10 海里付近で 2℃程度高め、全域の距岸 30 海里以東で概ね 1~4℃程度低めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、表面~深度 100m までは 5~8℃台、100m 以深で 2~4℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、各定線ともに距岸 20 海里以内では 100m 以深、距岸 20 海里以東では表層~300m に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、各定線ともに分布が見られない。
- 4) 各定線ともに、距岸 10 海里以内の 100m 付近に南北に連続した津軽暖流水と考えられる水塊の分布が見られる。

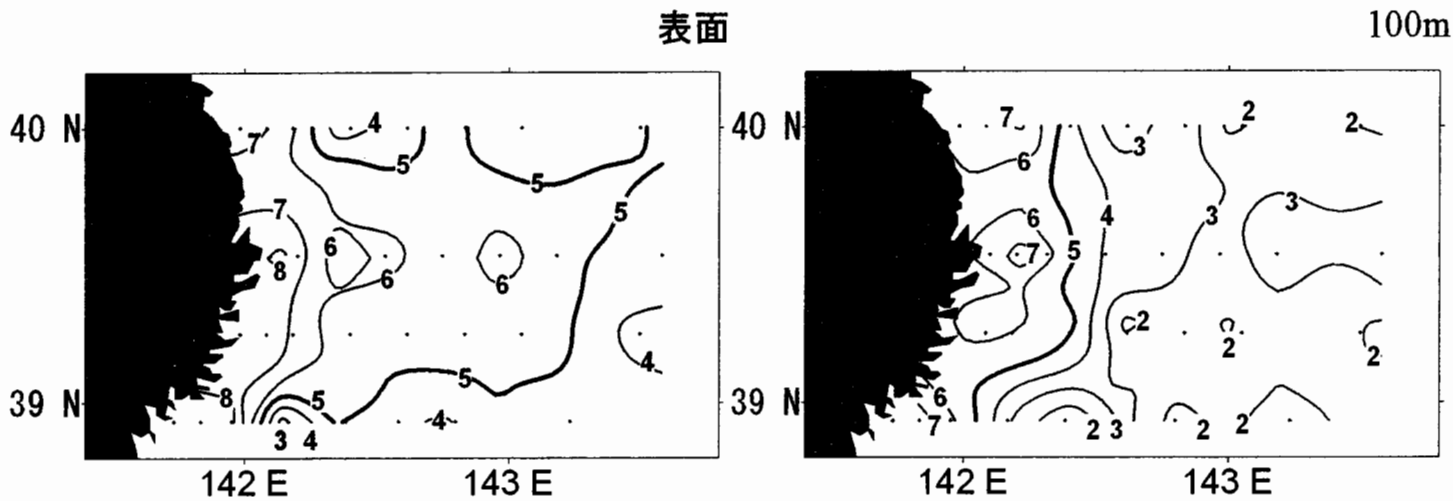


図1 水温の分布(2004年4月12~14日)

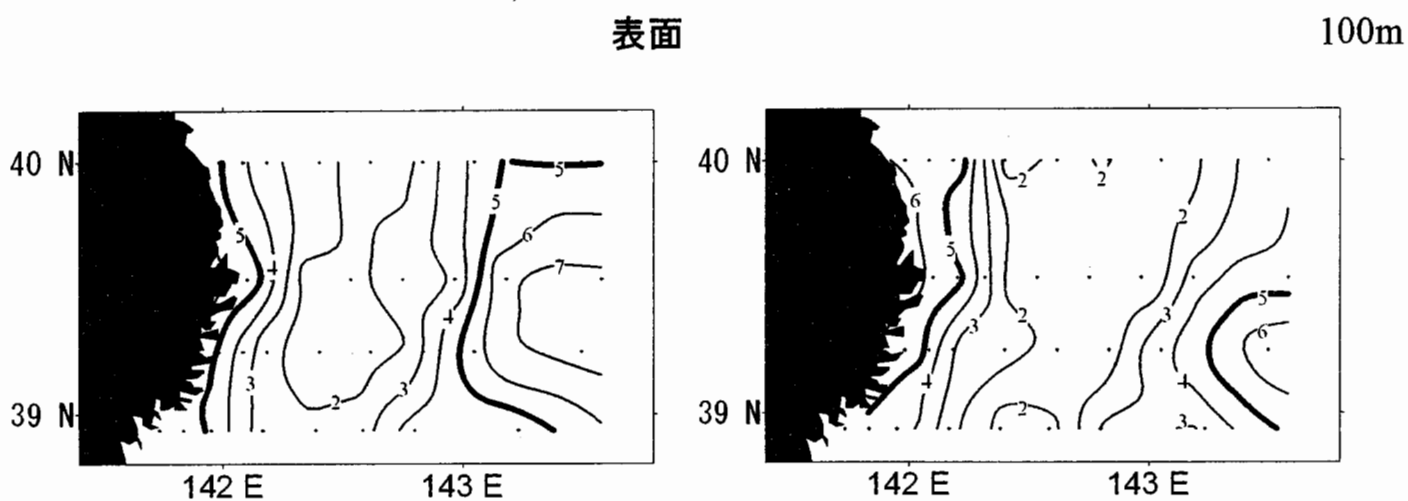


図2 前年同期の水温の分布(2003年4月10~12日)

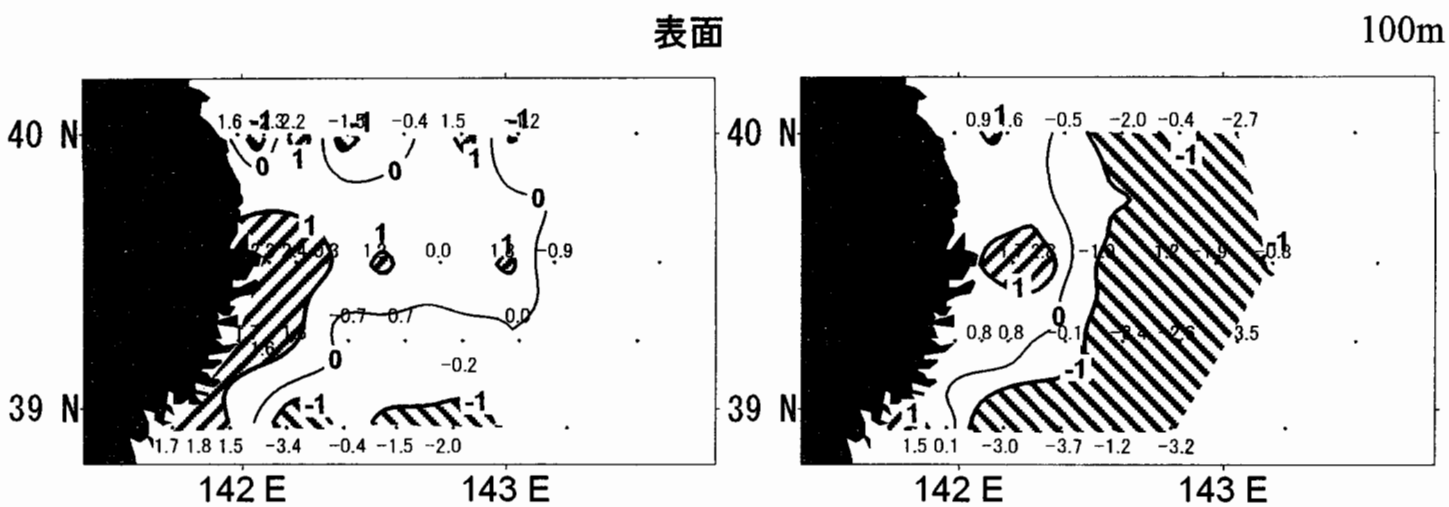


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

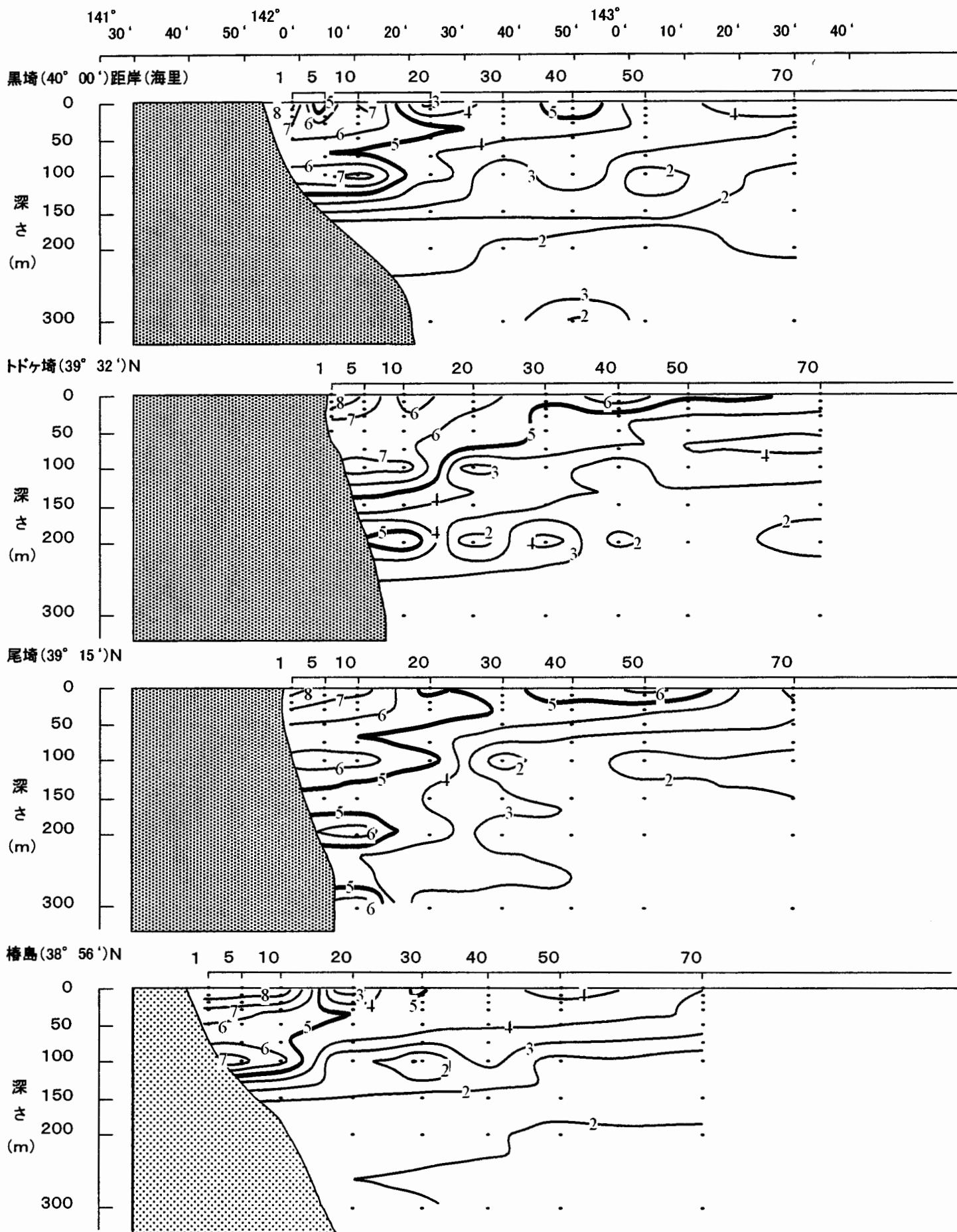


図4 水温の鉛直分布(2004年4月)

2004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13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日
START_TIME	8:24	7:43	7:10	6:07	5:04	4:00	2:55	0:43
STOP_TIME	8:27	7:47	7:16	6:17	5:14	4:10	3:05	0:53
WATER_COLOF	6	6	5	7				1
TRANSP	18	9	18	4	5			
AIR_TEMP	7.5	6.3	5.7	3.8	3.8	4.3	3.6	4.6
WEATHER	B	B	B	B	B	BC	BC	C
CLOUD_A	2	2	2	2				
WIND_D	WNW	NW	NW	NNW	N	NW	N	N
WIND_F	2	2	3	2	1	3	2	3
A_PRESS	1020.5	1020.0	1020.0	1019.0	1018.5	1018.0	1017.0	1015.5
TEMP								
0m	8.3	3.9	7.9	2.8	4.0	6.0	3.2	5.0
10m	8.15	3.40	7.84	2.44	3.93	5.89	3.47	4.94
20m	8.16	4.93	7.83	2.69	2.93	5.87	2.85	4.23
30m	8.10	7.16	7.64	4.40	2.39	5.69	2.53	3.03
50m	7.84	6.33	7.63	2.56	2.87	5.08	1.97	1.71
75m		6.82	7.51	2.69	1.87	4.84	1.51	1.75
100m		6.81	7.44	4.18	2.05	4.02	1.45	1.63
150m			7.42	1.27	1.40	2.21	2.12	1.48
200m				1.26	2.16	2.16	2.41	1.76
300m				2.24	2.71	2.16	2.82	2.59
SAL								
0m	33.718	33.130	33.506	32.951	33.209	33.371	33.140	33.292
10m	33.826	33.092	33.938	32.890	33.205	33.466	33.142	33.305
20m	33.900	33.472	33.944	32.942	33.201	33.467	33.142	33.211
30m	33.890	33.848	33.922	33.354	33.196	33.483	33.142	33.088
50m	33.883	33.704	33.921	33.249	33.278	33.493	33.175	33.165
75m		33.820	33.911	33.329	33.186	33.496	33.234	33.229
100m		33.817	33.904	33.511	33.252	33.395	33.287	33.251
150m			33.903	33.244	33.253	33.306	33.475	33.305
200m				33.292	33.450	33.438	33.571	33.411
300m				33.547	33.724	33.854	33.767	33.651

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13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月12日
START_TIME	10:48	11:19	11:56	13:03	14:09	15:15	16:21	22:00
STOP_TIME	10:53	11:25	12:06	13:12	14:18	15:25	16:31	22:10
WATER_COLOF	5	5	5	7	7	7	7	
TRANSP	18	18	15	4	4	5	5	
AIR_TEMP	7.8	7.4	7	7.4	7.4	7.1	6.9	5
WEATHER	B	B	B	B	B	BC	BC	O
CLOUD_A	2	1	1	2	2	4	4	
WIND_D	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE		N
WIND_F	3	3	3	2	3	2	0	4
A_PRESS	1020.5	1020.5	1020.0	1020.5	1020.5	1020.0	1020.5	1013
TEMP								
0m	8.9	8.1	5.2	6.4	5.0	6.7	5.1	4.7
10m	7.94	7.56	7.31	4.64	3.49	4.09	3.48	4.63
20m	7.71	7.67	7.75	5.32	3.91	3.85	2.88	3.97
30m	7.73	7.71	7.86	5.68	3.93	3.18	2.37	3.54
50m	7.75	7.71	7.85	4.76	4.33	2.95	3.84	3.88
75m		7.66	7.61	3.75	4.74	1.98	3.14	4.64
100m		7.58	7.33	2.55	3.27	2.24	3.96	3.61
150m		7.51	6.59	1.65	3.13	1.49	1.95	1.66
200m			5.90	1.47	4.44	1.74	2.28	1.51
300m			2.83	2.31	2.87	2.76	2.82	2.39
SAL								
0m	33.794	33.864	33.356	33.844	33.191	33.298	33.197	33.157
10m	33.776	33.865	33.851	33.163	33.084	33.112	32.994	33.188
20m	33.831	33.910	33.937	33.442	33.212	33.201	32.936	33.187
30m	33.843	33.922	33.955	33.602	33.248	33.180	33.037	33.242
50m	33.851	33.928	33.955	33.480	33.476	33.278	33.404	33.320
75m		33.933	33.926	33.395	33.504	33.225	33.318	33.470
100m		33.924	33.894	33.306	33.381	33.305	33.483	33.363
150m		33.920	33.802	33.284	33.460	33.281	33.320	33.254
200m			33.726	33.312	33.735	33.409	33.481	33.289
300m			33.452	33.608	33.747	33.701	33.698	33.583

2004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14日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月12日
START_TIME	0:12	23:37	22:57	21:38	20:26	19:15	18:05	20:17
STOP_TIME	0:17	23:43	23:07	21:48	20:36	19:25	18:15	20:26
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	7.3	6.9	6.8	5.3	4.8	5	5.5	3.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O
CLOUD_A							4	
WIND_D	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SE	NNW
WIND_F	5	5	4	4	3	4	3	3
A_PRESS	1019.0	1020.0	1020.0	1020.5	1021.5	1021.0	1020.0	1012.0
TEMP								
0m	8.4	7.7	7.2	4.8	4.7	5.4	6.2	2.9
10m	8.37	7.66	7.00	4.74	3.88	5.28	3.81	2.66
20m	7.98	7.42	6.73	4.91	3.25	6.36	3.01	2.64
30m	7.87	7.26	6.60	5.79	2.81	6.75	2.34	2.43
50m	7.80	6.85	5.82	5.27	2.32	5.42	2.07	4.28
75m		6.77	6.00	5.54	1.72	2.29	1.57	1.85
100m		6.64	6.47	5.38	1.43	2.30	1.51	1.49
150m		6.54	6.48	4.68	1.44	3.20	1.66	1.68
200m			6.58	4.50	2.37	2.88	2.45	2.42
300m			6.47	2.41	2.59	2.91	2.90	2.75
SAL								
0m	33.353	33.680	33.575	33.242	33.231	33.117	33.025	33.168
10m	33.656	33.787	33.656	33.230	33.247	33.282	32.915	32.996
20m	33.743	33.764	33.611	33.301	33.205	33.553	32.911	33.001
30m	33.752	33.757	33.592	33.610	33.192	33.691	32.980	33.020
50m	33.762	33.729	33.524	33.599	33.239	33.544	33.086	33.444
75m		33.799	33.636	33.676	33.213	33.219	33.169	33.221
100m		33.788	33.765	33.693	33.231	33.339	33.207	33.236
150m		33.799	33.785	33.614	33.311	33.508	33.327	33.316
200m			33.809	33.653	33.543	33.539	33.569	33.499
300m			33.807	33.538	33.715	33.751	33.770	33.718

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12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日
START_TIME	10:57	11:31	12:04	13:05	14:08	15:08	16:08	18:10
STOP_TIME	11:01	11:35	12:11	13:15	14:18	14:18	16:28	18:19
WATER_COLOR								
TRANSP	4	4	5	6	5	7	7	
AIR_TEMP	16.8	17.2	17.1	12.8	9.2	7.2	6.1	4.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	3	3	4	4	3	4	3	
WIND_D	WSW	W	W	SW	SSW	N	NNE	N
WIND_F	5	5	5	4	3	5	4	4
A_PRESS	1006.5	1006.0	1005.5	1005.5	1005.0	1007.0	1008.0	1010.0
TEMP								
0m	9.0	8.9	8.7	2.4	5.1	4.1	3.7	4.0
10m	8.18	7.88	7.07	1.56	4.77	2.79	4.46	4.02
20m	7.76	7.85	6.72	1.32	4.95	3.23	5.63	3.76
30m	7.71	7.81	6.22	1.68	4.99	5.06	5.45	2.97
50m	7.66	7.64	6.25	3.91	4.57	4.18	4.31	2.55
75m		7.70	6.39	3.10	2.05	3.67	3.28	2.10
100m		7.65	6.30	1.94	0.89	3.35	1.62	1.31
150m			6.31	1.14	1.11	2.76	1.35	1.28
200m				1.24	1.20	1.89	2.40	2.26
300m				1.41	1.83	2.86	2.91	2.62
SAL								
0m	34.759	34.065	35.317	33.869	34.600	33.457	33.625	33.233
10m	33.804	33.775	33.681	32.907	33.276	32.997	33.291	33.186
20m	33.775	33.803	33.700	32.918	33.369	33.163	33.553	33.162
30m	33.782	33.812	33.627	33.014	33.397	33.500	33.525	33.152
50m	33.784	33.797	33.638	33.348	33.307	33.432	33.400	33.132
75m		33.855	33.682	33.315	33.160	33.414	33.325	33.220
100m		33.858	33.665	33.212	33.120	33.412	33.242	33.225
150m			33.684	33.205	33.204	33.441	33.320	33.292
200m				33.271	33.261	33.410	33.541	33.521
300m				33.331	33.429	33.683	33.810	33.726