

# 6月沿岸定線海洋観測結果

平成16年6月8日

岩手県水産技術センター

## 本県沖合の100m深付近に3℃以下の冷水が存在

### 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、沿岸全域で11～13℃台となり、先月と比べて、1～5℃高めとなっている。また、前年と比べて、前年並～2℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では、県北部、県中部の沖合50～70海里から県南部沖合30～70海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、100m深の県北部沖合20～70海里から県南部沖合50～70海里にかけて分布していた。
- 3) 15℃以上の暖水は、表面、100m深ともに分布が見られない。なお前年の同水帯は、表面、100m深ともに分布が見られないが、表面では、15℃台の水帯に連なる14℃台の水帯が、県中部沖合40～70海里付近にかけて点在していた。

### 2. 平年偏差 (図3)

- 表面水温は、県全域の沿岸30海里以内で概ね平年並、30～50海里で概ね1～5℃程度低めとなっている。
- 100m深水温は、黒埼沖合30～50海里で1～4℃程度高め、トドヶ埼沖合0～10海里で1～3℃程度高め、トドヶ埼沖合50海里付近から椿島沖合40～50海里付近にかけて1～4℃程度低めのほかは、概ね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、表面から50m深までは概ね10～13℃台、50m以深では概ね3～9℃台となっている。
- 2) 5℃以下の冷水は、各定線ともに沿岸～沖合30海里までは概ね200m以深、沖合40～50海里以東では100m以深に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、各定線ともに概ね50m以浅に分布している。

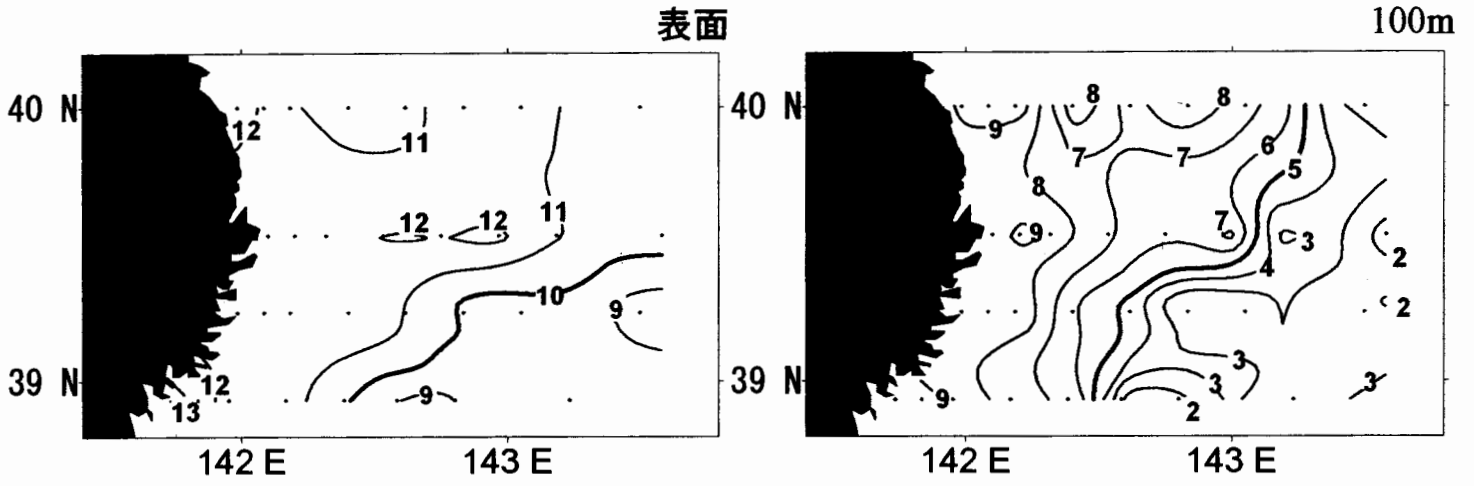


図1 水温の分布(観測日5月31日~6月2日)

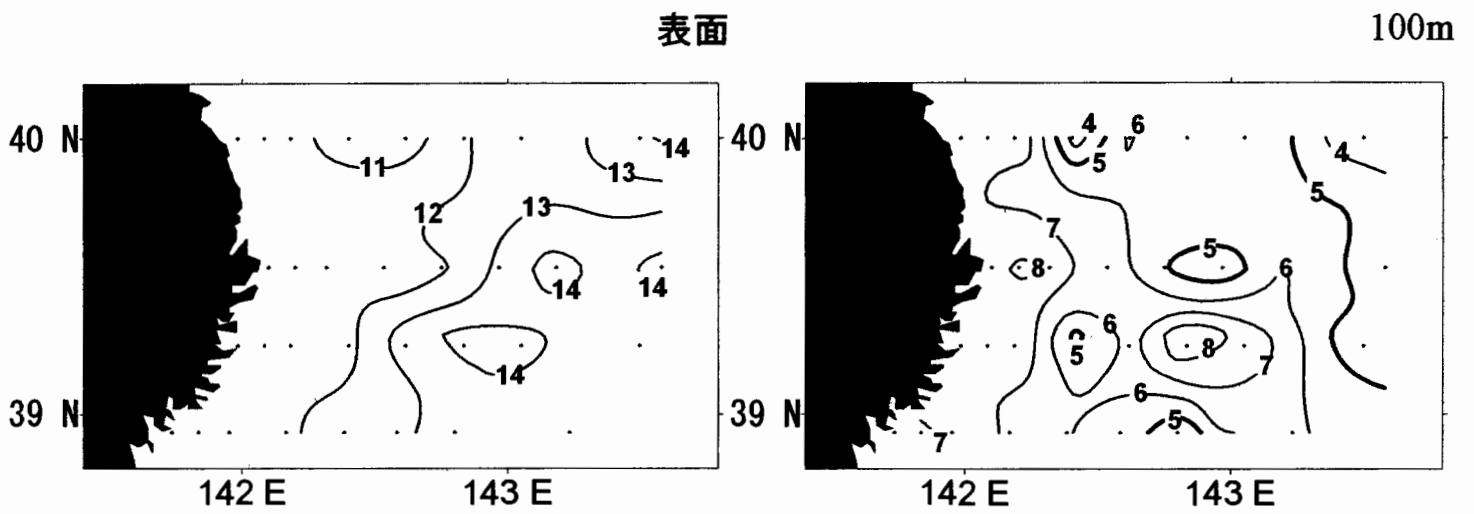


図2 前年同期の水温の分布(6月2日~4日)

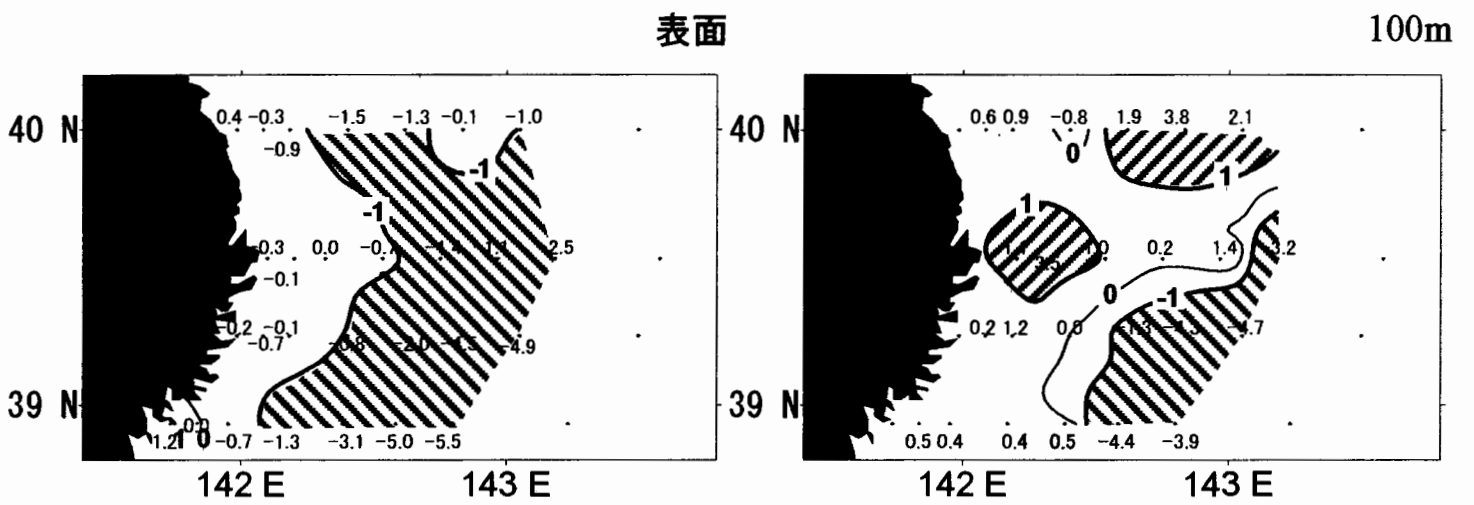




図2 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

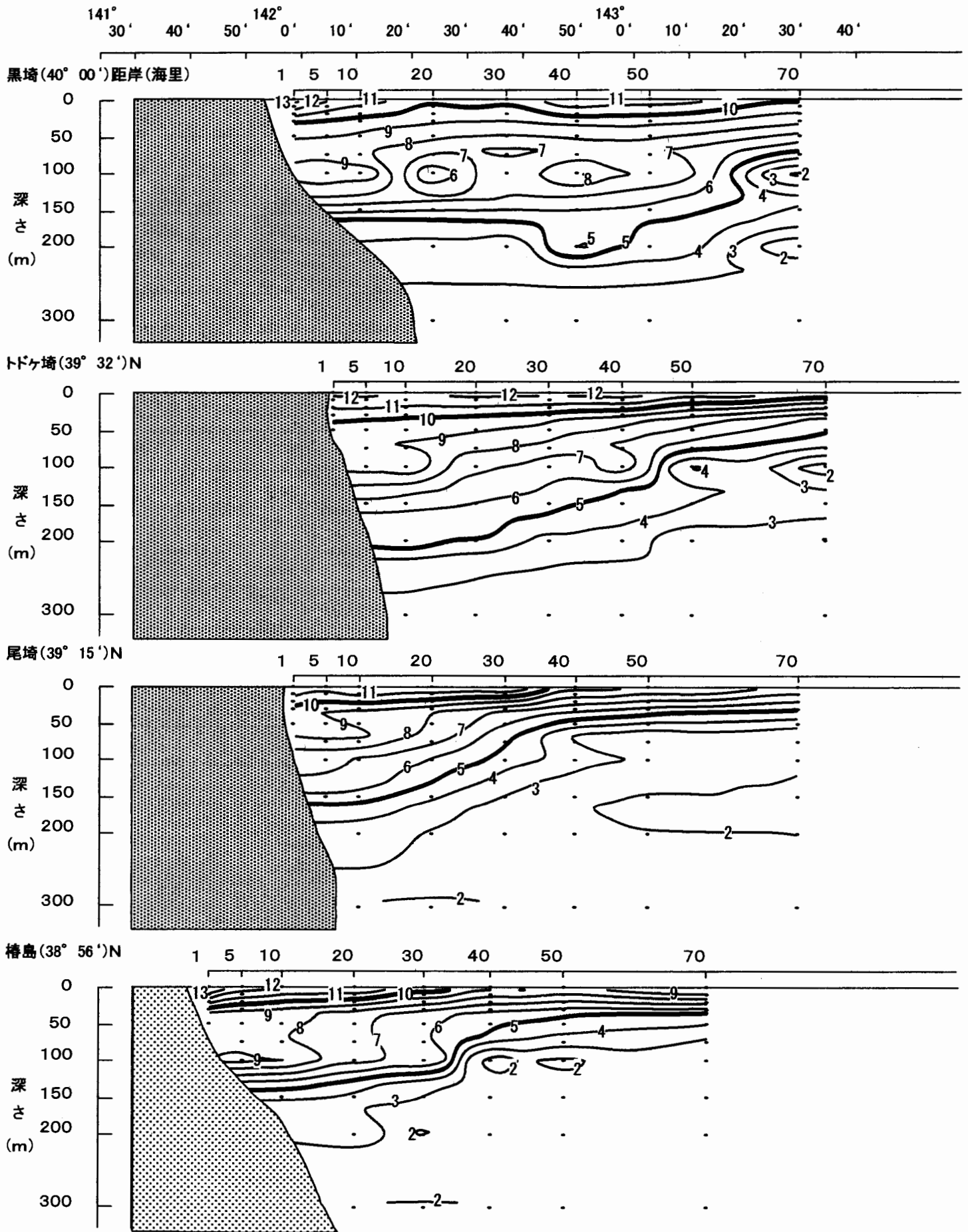


図4 水温の鉛直分布(2004年6月)

2004年6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	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日
START_TIME	9:23	8:45	8:13	7:05	5:55	4:46	3:39	1:23
STOP_TIME	9:26	8:49	8:18	7:09	6:05	4:56	3:48	1:33
WATER_COLOR	5	5	7	7	7	6		
TRANSP	20	11	7	6	9	11		
AIR_TEMP	14.2	13.8	12.8	11.5	11.2	11.5	12.0	11.6
WEATHER	C	C	C	O	C	C	C	R
CLOUD_A		9	9	10				
WIND_D	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	ESE	W
WIND_F	2	3	2	2	2	1	1	2
A_PRESS	1017.5	1017.5	1017.5	1017.0	1016.5	1015.5	1014.5	1014.0
TEMP								
0m	13.1	12.1	11.1	10.1	10.2	11.6	11.3	10.0
10m	12.70	11.82	11.10	9.48	10.09	11.35	10.59	9.73
20m	10.54	10.66	10.27	8.28	9.86	10.45	10.30	9.51
30m	10.16	10.43	8.92	8.80	7.03	10.30	10.23	8.75
50m	9.81	10.31	9.33	6.61	4.78	10.05	9.32	2.68
75m		10.29	9.60	5.28	4.67	9.41	8.68	1.72
100m		9.76	9.50	5.07	7.41	9.10	7.90	1.87
150m			9.64	5.22	6.11	7.53	6.34	1.24
200m				3.74	3.30	6.29	4.79	1.30
300m				2.62	1.61	6.29	2.51	1.81
SAL								
0m	33.538	33.450	33.675	33.264	33.286	33.703	33.736	34.146
10m	33.371	33.600	33.542	33.515	33.270	33.733	33.992	33.379
20m	34.031	33.908	33.688	34.089	33.461	33.988	34.024	33.492
30m	33.766	33.878	33.558	33.787	33.330	33.951	33.958	33.338
50m	33.832	33.926	33.739	33.443	33.151	33.990	33.904	32.786
75m		33.950	33.857	33.320	33.228	33.915	33.897	32.848
100m		33.918	33.886	33.337	33.792	33.957	33.847	33.071
150m			33.941	33.505	33.661	33.805	33.674	33.168
200m				33.481	33.346	33.670	33.513	33.254
300m				33.427	33.331	33.410	33.430	33.452

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	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	5月31日
START_TIME	11:48	12:20	12:58	14:03	15:10	16:20	17:30	22:45
STOP_TIME	11:53	12:26	13:08	14:13	15:20	16:30	17:40	22:55
WATER_COLOR		4	5	5	5	5	6	
TRANSP	14	10	13	13	12	14	9	
AIR_TEMP	14.5	14.6	15.0	15.0	14.2	13.4	13.0	11.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	R
CLOUD_A	4	7	6	5	4	4	4	
WIND_D	S	S	SSW	S	S	S	SW	SW
WIND_F	1	3	3	3	4	4	4	2
A_PRESS	1018.0	1018.0	1017.5	1017.0	1017.5	1017.0	1019.0	1014.0
TEMP								
0m	12.0	12.1	11.8	12.1	12.0	12.2	11.1	10.3
10m	11.09	10.50	11.63	11.19	10.89	11.51	10.60	10.17
20m	10.76	10.12	11.61	10.86	10.99	10.56	10.00	8.53
30m	10.22	9.79	11.31	10.02	10.96	8.96	8.99	2.76
50m	9.73	9.67	10.74	9.01	8.70	8.98	2.60	2.39
75m		9.48	10.54	8.43	7.88	8.42	2.60	2.53
100m		9.36	9.78	7.07	6.40	7.54	2.82	1.56
150m		9.17	7.86	5.82	5.37	4.79	2.91	2.52
200m			5.94	5.02	4.10	3.57	2.28	2.00
300m			2.97	2.15	2.18	2.97	3.44	2.24
SAL								
0m	33.609	33.762	34.604	34.032	34.405	34.642	34.381	33.483
10m	33.880	33.784	33.822	33.831	33.677	33.779	33.528	33.551
20m	33.821	33.914	33.995	33.885	33.661	34.270	33.669	33.745
30m	33.868	33.808	33.974	33.846	33.807	33.792	33.456	33.053
50m	33.891	33.842	34.003	33.848	33.789	33.877	32.926	32.960
75m		33.893	34.016	33.907	33.807	33.819	33.042	33.142
100m		33.900	33.997	33.753	33.631	33.784	33.245	33.119
150m		33.946	33.826	33.626	33.574	33.525	33.361	33.362
200m			33.619	33.563	33.457	33.425	33.351	33.359
300m			33.389	33.424	33.405	33.545	33.651	33.547

2004年6月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

尾埼

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	6月2日	6月2日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	5月31日
START_TIME	0:43	0:13	23:37	22:23	21:20	20:17	19:16	20:53
STOP_TIME	0:47	0:19	23:47	22:33	21:30	20:27	19:26	21:08
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	12.7	12.1	11.9	11.8	11.5	9.6	10.4	12.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	O
CLOUD_A								
WIND_D	W	WSW	WSW	SSE	SW	SW	SSW	SSW
WIND_F	3	3	1	2	3	3	2	2
A_PRESS	1019.5	1020.0	1020.0	1020.0	1020.5	1020.5	1019.0	1012.0
TEMP								
0m	11.7	11.2	12.0	11.6	11.6	9.1	8.7	7.6
10m	10.49	10.60	11.78	11.37	11.34	8.83	7.32	7.41
20m	10.04	10.03	11.24	11.11	10.43	4.85	4.21	6.08
30m	9.84	9.88	11.24	10.69	6.55	4.57	3.09	4.11
50m	9.66	9.94	10.49	8.88	3.02	2.46	1.88	2.14
75m		9.50	9.46	6.97	5.64	1.66	1.60	1.98
100m		9.09	8.96	5.96	4.73	1.45	1.29	1.34
150m		8.98	7.55	3.69	2.15	1.30	1.38	1.30
200m			5.64	2.61	1.81	1.87	1.56	1.79
300m			2.55	1.94	1.95	2.50	2.77	3.10
SAL								
0m	33.883	33.755	33.661	33.614	33.486	32.846	33.265	33.542
10m	33.875	33.799	33.834	33.689	33.541	32.767	32.984	32.915
20m	34.027	33.885	33.835	33.729	33.739	33.998	33.450	33.262
30m	33.879	33.773	33.816	33.760	33.455	33.072	33.080	32.949
50m	33.852	33.861	33.937	33.811	32.991	33.122	33.096	33.114
75m		33.877	33.880	33.629	33.492	33.127	33.130	33.178
100m		33.864	33.886	33.596	33.495	33.166	33.163	33.167
150m		33.873	33.829	33.401	33.311	33.218	33.290	33.255
200m			33.597	33.349	33.338	33.395	33.378	33.401
300m			33.421	33.410	33.507	33.640	33.664	33.714

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	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日
START_TIME	11:04	11:40	12:16	13:17	14:27	15:28	16:40	18:40
STOP_TIME	11:08	11:45	12:22	13:28	14:37	15:38	16:50	18:50
WATER_COLOR	6	6	6	6	5	7	7	
TRANSP	8	9	10	13	11	6	5	
AIR_TEMP	15.9	15.2	14.3	14.8	14.5	12.6	11.4	11.0
WEATHER	F	R	F	F	F	F	F	O
CLOUD_A								
WIND_D	SW	SW	SSW	SW	SW	WNW	W	WSW
WIND_F	3	3	4	5	5	4	3	3
A_PRESS	1003.5	1003.0	1003.0	1003.5	1005.0	1007.0	1008.5	1010.5
TEMP								
0m	13.7	12.3	11.6	11.6	10.3	8.9	8.6	9.8
10m	9.91	10.15	10.64	11.56	10.06	7.90	7.41	9.38
20m	9.54	9.53	10.13	9.96	8.80	5.25	4.37	8.89
30m	9.54	9.71	8.99	8.13	7.68	4.19	4.35	5.36
50m	9.74	9.86	8.62	8.97	5.52	2.62	2.20	2.57
75m		9.60	9.67	8.01	7.71	1.78	1.63	1.85
100m		9.44	9.00	7.37	6.97	1.38	1.75	2.05
150m			8.48	5.64	1.18	1.43	1.66	1.72
200m				4.06	2.30	2.06	2.29	2.45
300m				2.55	1.96	2.77	2.85	2.97
SAL								
0m	34.342	34.487	34.528	34.148	34.450	33.318	34.096	33.389
10m	34.026	33.834	33.754	33.643	33.498	32.864	33.062	32.991
20m	33.859	33.834	33.846	34.039	33.805	33.543	33.794	33.285
30m	33.770	33.809	33.644	33.439	33.400	32.919	33.074	33.235
50m	33.860	33.899	33.634	33.846	33.277	33.078	33.157	33.248
75m		33.902	33.945	33.827	33.796	33.128	33.171	33.230
100m		33.896	33.925	33.804	33.728	33.155	33.221	33.275
150m			33.889	33.607	33.166	33.209	33.309	33.334
200m				33.452	33.337	33.422	33.511	33.520
300m				33.457	33.461	33.696	33.763	33.771