

6 月沿岸定線海洋観測結果

平成 17 年 6 月 9 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

県南部で北上暖水波及の兆し

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、7~10℃台であり、前月と比べ前年並~6℃高めとなっている。また、前年と比べると1~6℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、100m 深では、黒埼沖合 30~60 海里から尾埼沖合 30~70 海里付近にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、100m 深では、黒埼沖合 70 海里~樺島沖合 35~70 海里にかけて分布していた。
- 3) 10℃以上の暖水は、表面では、黒埼沖合 0~30 海里から尾埼沖合 5~10 海里を除く海域に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、尾埼沖合 40~70 海里から樺島沖合 30~70 海里を除く海域に分布していた。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、樺島沖合 30~40 海里にかけて平年並~2℃程度高めのほかは概ね 1~5℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 40~50 海里から尾埼沖合 30~40 海里にかけて 1~3℃程度低め、樺島沖合 15~50 海里にかけて 1~3℃程度高めで、そ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、黒埼定線で 7~10℃台、トドヶ埼定線で 1~10℃台、尾埼定線で 2~11℃台、樺島定線で 8~11℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では距岸 20 海里までの深度 150m 以深と距岸 20 海里以遠の深度 75m 以深に、トドヶ埼定線では距岸 20 海里までの深度 130m 以深と距岸 20 海里以遠の深度 80m 以深に、尾埼定線では距岸 20 海里までの深度 150m 以深と距岸 20 海里以遠の深度 120m 以深に、樺島定線では全域で深度 250m 以深にそれぞれ分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、黒埼、トドヶ埼、尾埼定線では深度 20m 以浅に、樺島定線では、距岸 10 海里以内の深度 30m 以浅と、距岸 20~70 海里の 50m 以浅に分布している。

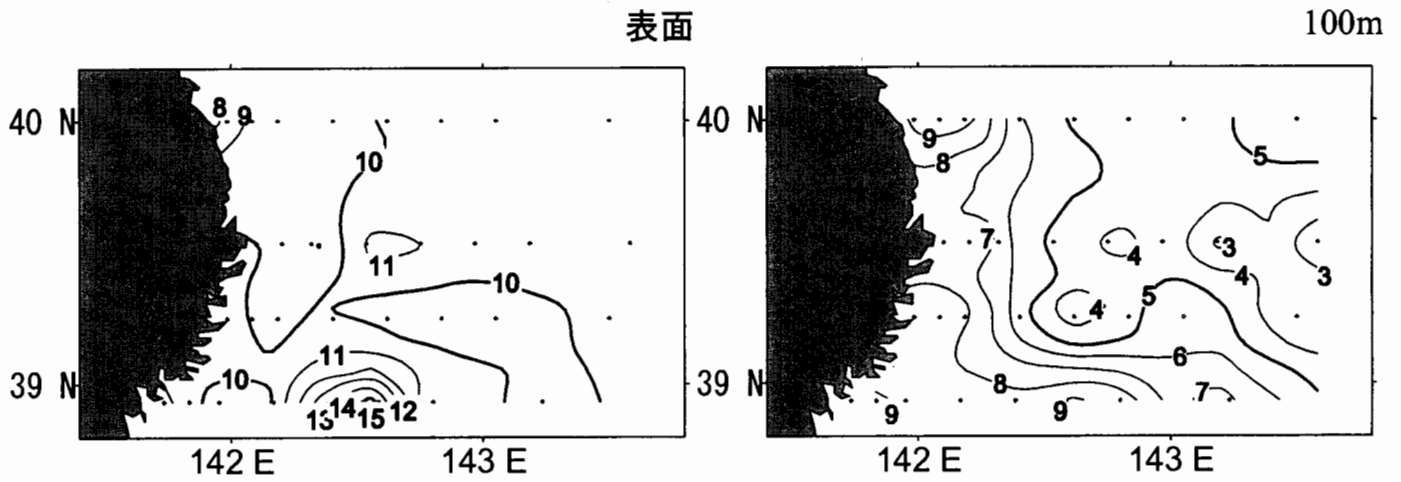


図1 水温の分布(2005年5月30日~6月2日)

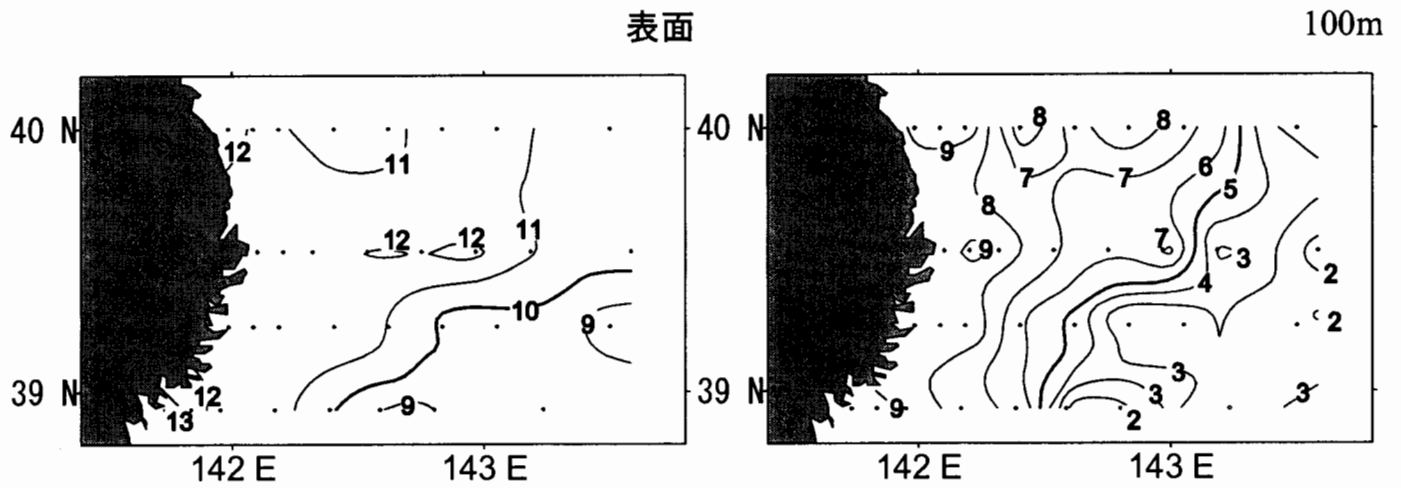


図2 前年同期の水温の分布(2004年5月31日~6月2日)

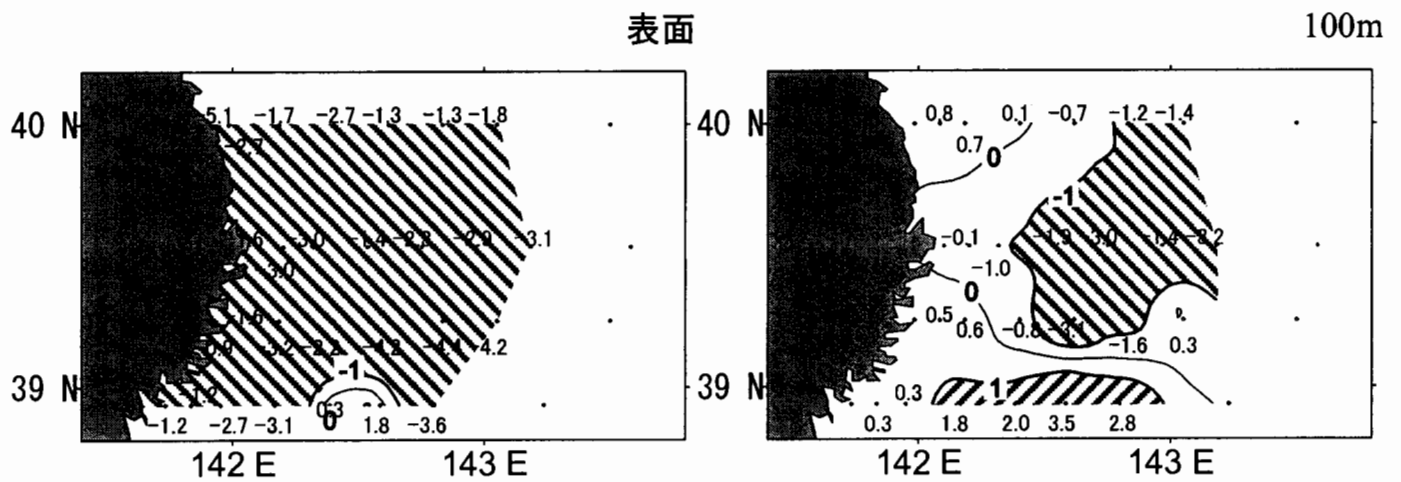


図3 水温の年間偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

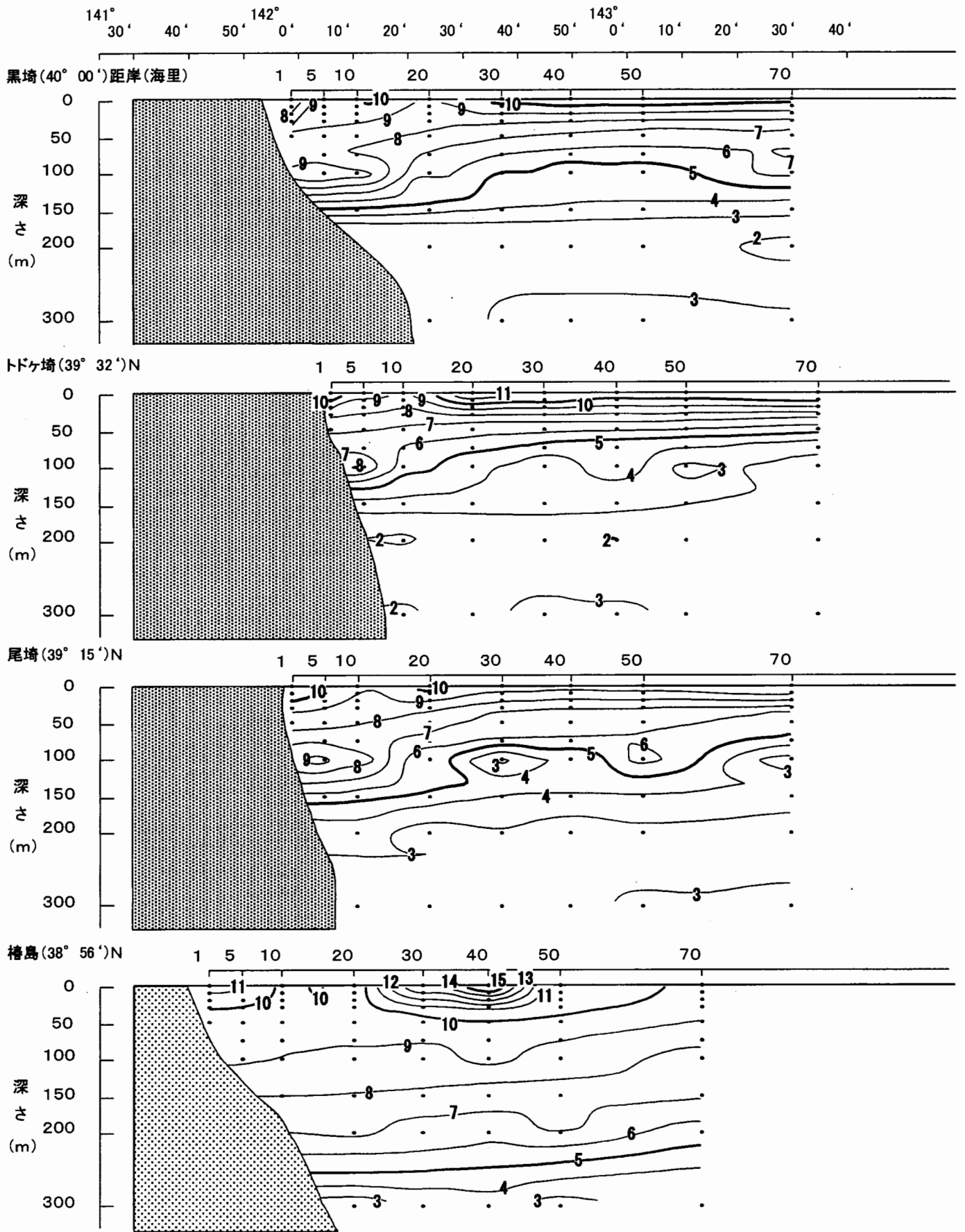


図4 水温の鉛直分布(2005年6月)

2005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2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日
START_TIME	7:23	6:39	6:02	4:57	3:53	2:47	1:39	23:30
STOP_TIME	7:26	6:45	6:09	5:07	4:03	2:57	1:50	23:41
WATER_COLOR	6	6	6	6				
TRANSP	10	9	8	9				
AIR_TEMP	11.8	11.2	9.5	9.6	10.6	10.9	11.1	11.3
WEATHER	B	B	B	B	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	1	1	0				
WIND_D		E	E	O	ESE	NE	SSW	SSE
WIND_F		1	1		1	1	1	2
A_PRESS	1013	1012.5	1012.5	1012.5	1012.0	1011.0	1011.0	1011.0
TEMP								
0m	7.4	9.6	10.2	8.8	10.1	10.4	10.4	10.0
10m	10.03	10.50	10.29	8.01	9.30	9.48	9.56	9.71
20m	8.36	10.22	10.23	6.87	9.10	8.19	9.45	8.32
30m	9.98	9.88	9.98	6.27	8.08	7.26	7.27	7.62
50m	9.39	10.24	9.86	4.90	7.53	4.39	5.41	7.27
75m		10.14	9.76	6.14	5.65	4.54	4.82	6.39
100m		9.99	9.28	6.01	4.87	4.04	4.31	6.16
150m			9.13	3.68	3.69	3.32	2.73	3.84
200m				2.52	2.77	2.69	2.74	1.64
300m				2.29	3.06	2.69	3.73	3.19
SAL								
0m	33.032	33.537	33.512	32.651	33.262	33.100	33.335	33.664
10m	33.543	33.604	33.624	32.655	33.241	33.107	33.324	33.450
20m	33.360	33.616	33.788	32.895	33.245	33.416	33.364	33.452
30m	33.821	33.627	33.926	32.966	33.308	33.570	33.264	33.589
50m	33.808	33.851	33.960	33.200	33.296	33.384	33.454	33.790
75m		33.880	33.975	33.663	33.551	33.513	33.506	33.713
100m		33.915	33.925	33.666	33.530	33.475	33.485	33.731
150m			33.909	33.448	33.472	33.465	33.367	33.508
200m				33.390	33.469	33.488	33.477	33.350
300m				33.534	33.720	33.754	33.785	33.709

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2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日
START_TIME	9:57	10:28	11:06	12:16	13:28	14:41	15:51	20:57
STOP_TIME	10:02	10:35	11:16	12:26	13:38	14:52	16:02	21:07
WATER_COLOR	6	6	6	6	6	6	6	
TRANSP	9	9	8	10	9	12	11	
AIR_TEMP	13.6	11.8	12.1	13.2	12.2	11.5	11.6	11.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	F	F	F	BC
CLOUD_A	6	6	6	6				
WIND_D	N	N	N	ENE	E	E	E	SSE
WIND_F		1		2	2	2	2	2
A_PRESS	1013.0	1013.0	1013.0	1012.5	1012.0	1012.0	1012.0	1011.0
TEMP								
0m	10.6	9.1	8.7	11.4	11.0	10.3	10.4	11.0
10m	10.30	8.45	6.60	8.83	10.65	9.73	9.93	9.13
20m	10.31	8.97	5.52	8.14	9.13	8.98	9.67	7.43
30m	10.26	7.86	5.44	7.79	7.55	7.35	8.75	6.34
50m	9.63	7.33	5.15	5.57	4.53	5.04	4.20	3.03
75m		8.44	6.17	4.69	3.84	4.98	3.52	2.49
100m		8.21	5.24	4.16	3.04	4.68	2.77	2.31
150m		6.17	3.64	3.04	3.22	3.52	2.58	2.42
200m			1.82	3.03	2.86	1.96	2.55	2.56
300m			1.82	2.67	3.38	3.13	2.84	2.93
SAL								
0m	33.691	32.824	32.699	33.200	33.050	33.418	33.150	33.011
10m	33.320	32.914	32.746	33.248	33.078	33.147	33.137	32.988
20m	33.362	33.235	32.860	33.336	33.094	33.121	33.131	33.051
30m	33.380	33.227	32.903	33.357	33.221	33.336	33.155	33.120
50m	33.526	33.637	33.312	33.502	33.446	33.398	33.163	33.133
75m		33.903	33.656	33.515	33.412	33.556	33.321	33.237
100m		33.877	33.566	33.481	33.379	33.556	33.328	33.313
150m		33.621	33.421	33.425	33.481	33.495	33.404	33.394
200m			33.268	33.509	33.524	33.395	33.491	33.515
300m			33.431	33.623	33.787	33.727	33.708	33.744

2005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	6月3日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日
START_TIME	0:04	23:23	22:45	21:22	20:10	19:00	17:48	19:14
STOP_TIME	0:08	23:30	22:55	21:32	20:21	19:10	17:58	19:24
WATER_COLOR							6	
TRANSP							10	
AIR_TEMP	11	10.1	9.6	10.9	10.6	10.2	10.5	12.4
WEATHER	F	F	F	F	F	F	F	BC
CLOUD_A								
WIND_D	NNW	N	NE	NE	ESE	ESE	ESE	SSE
WIND_F	1	2	2	2	1	2	3	2
A_PRESS	1010.5	1011.5	1011.0	1012.0	1012.0	1011.0	1011.5	1010.0
TEMP								
0m	11.0	10.2	8.8	10.1	9.2	9.0	9.2	9.9
10m	9.49	9.62	7.72	9.14	8.41	7.14	7.92	8.10
20m	9.45	9.63	8.36	8.59	6.34	5.09	7.86	7.08
30m	9.42	9.75	9.61	8.58	4.96	5.57	7.62	5.19
50m	9.57	9.80	8.31	6.86	3.31	6.70	4.86	4.57
75m		9.42	9.04	5.59	4.52	5.14	6.22	3.30
100m		9.39	8.30	5.07	2.79	4.06	6.22	2.58
150m		9.30	7.59	2.90	1.79	2.73	5.39	2.37
200m			3.63	2.55	2.95	2.50	2.81	2.62
300m			2.75	2.68	2.63	2.69	3.18	3.23
SAL								
0m	33.419	33.501	32.630	33.191	32.937	32.831	32.926	33.628
10m	33.429	33.467	32.758	33.266	33.070	32.855	33.003	33.224
20m	33.476	33.672	33.188	33.433	32.963	32.843	33.316	33.346
30m	33.543	33.777	33.529	33.481	33.013	33.158	33.447	33.305
50m	33.646	33.895	33.459	33.509	33.285	33.695	33.209	33.447
75m		33.862	33.814	33.576	33.490	33.536	33.595	33.397
100m		33.903	33.762	33.575	33.322	33.459	33.650	33.344
150m		33.905	33.787	33.382	33.274	33.382	33.654	33.406
200m			33.425	33.404	33.481	33.417	33.570	33.544
300m			33.434	33.613	33.625	33.624	33.797	33.810

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30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	12:05	9:55	10:30	11:36	12:47	13:45	15:02	16:56
STOP_TIME	12:08	10:00	10:37	11:46	12:57	13:55	15:12	17:07
WATER_COLOR	6	6		6	6	5	6	6
TRANSP	8	8	10	9	10	14	9	10
AIR_TEMP	14.2	17.8	16.3	14.8	15.6	17.0	15.5	13.2
WEATHER	F	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A		5	5	6	6	5	5	3
WIND_D	NE	W	WNW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW
WIND_F		3	3	2	3	3	2	1
A_PRESS	1019.5	1008.0	1008.0	1018.0	1008.0	1008.0	1008.5	1009.5
TEMP								
0m	11.3	11.1	9.5	9.7	13.7	15.8	10.4	9.6
10m	10.92	11.00	8.88	9.24	13.61	15.62	9.10	7.50
20m	10.64	10.50	8.83	8.51	11.02	15.19	9.17	7.85
30m	10.39	9.74	9.26	8.23	9.00	15.16	9.07	8.32
50m	9.79	9.35	9.08	9.00	8.46	11.93	9.43	8.07
75m		9.57	9.07	8.90	8.68	10.66	8.72	7.72
100m		9.16	8.95	8.77	8.46	9.32	8.59	7.49
150m			8.87	8.45	7.63	7.34	7.74	6.76
200m				7.37	6.55	6.26	7.07	5.61
300m				2.63	3.30	3.74	2.79	3.54
SAL								
0m	34.148	33.596	33.219	33.298	34.228	34.425	34.901	33.715
10m	33.736	33.590	33.225	33.305	34.019	34.405	33.370	32.938
20m	33.725	33.700	33.250	33.400	33.705	34.405	33.474	33.161
30m	33.740	33.657	33.592	33.630	33.537	34.409	33.534	33.557
50m	33.741	33.655	33.805	33.892	33.698	34.274	33.916	33.650
75m		33.754	33.880	33.903	33.850	34.221	33.831	33.759
100m		33.816	33.876	33.911	33.917	34.096	33.864	33.813
150m			33.902	33.921	33.856	33.866	33.862	33.779
200m				33.834	33.768	33.772	33.830	33.666
300m				33.485	33.491	33.642	33.404	33.555