

11 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 11 月 7 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

沖合から冷水波及の兆し

1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、15～17℃台であり、前月より 2～7℃低めとなっている。また、前年と比べると、1℃低め～2℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、100m 深では、黒埼沖合 40 海里付近と、トドヶ埼沖合 50 海里および 70 海里に分布している。なお、前年の同水帯は、表面、100m 深ともに見られなかった。
- 3) 20℃以上の暖水は、前年と同様で、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、尾埼沖合 30～50 海里付近で 1℃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 20 海里付近で 2℃程度高め、トドヶ埼沖合 20～50 海里から樺島沖合 30～50 海里付近にかけて 1～6℃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、黒埼定線で 4～16℃台、トドヶ埼定線、尾埼定線で 3～16℃台、樺島定線で 5～17℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線、尾埼定線、樺島定線では概ね 200m 以深に、トドヶ埼定線では距岸 40 海里以内では概ね 200m 以深に、距岸 40 海里以遠では概ね 100m 以深にそれぞれ分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、黒埼定線では距岸 20 海里以内の 100m 以浅に、トドヶ埼定線では距岸 20 海里以内の 50m 以浅と距岸 30～40 海里の 10m 以浅に、尾埼定線では距岸 20 海里以内の 50m 以浅に、樺島定線では距岸 50 海里以内の 50～75m 以浅に分布している。

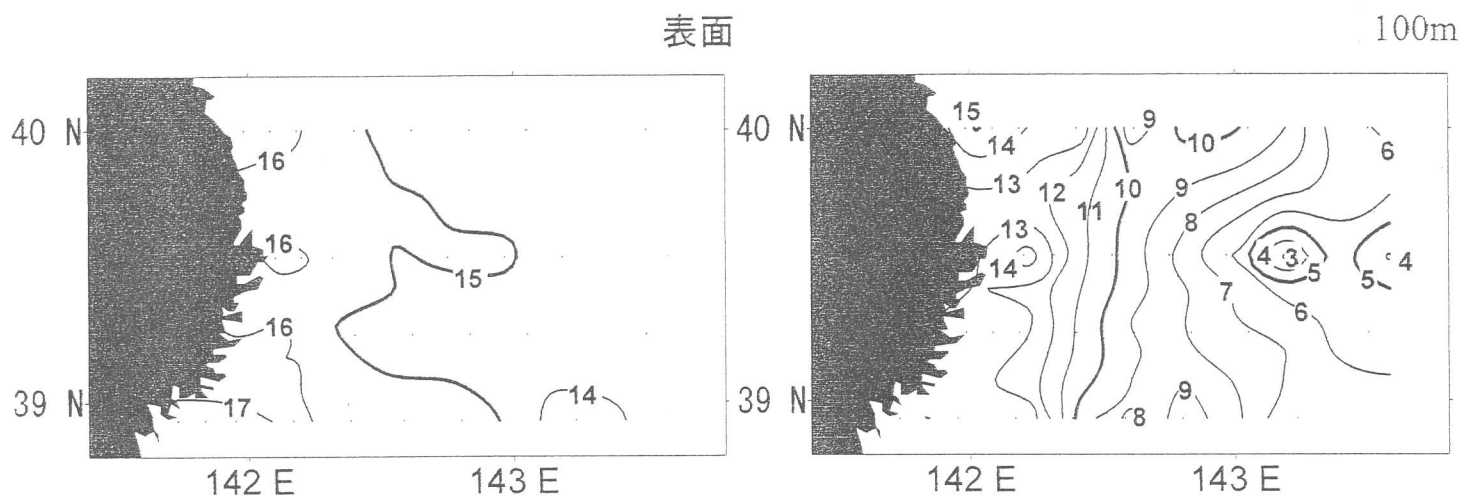


図1 水温の分布(2006年10月30日~11月1日)

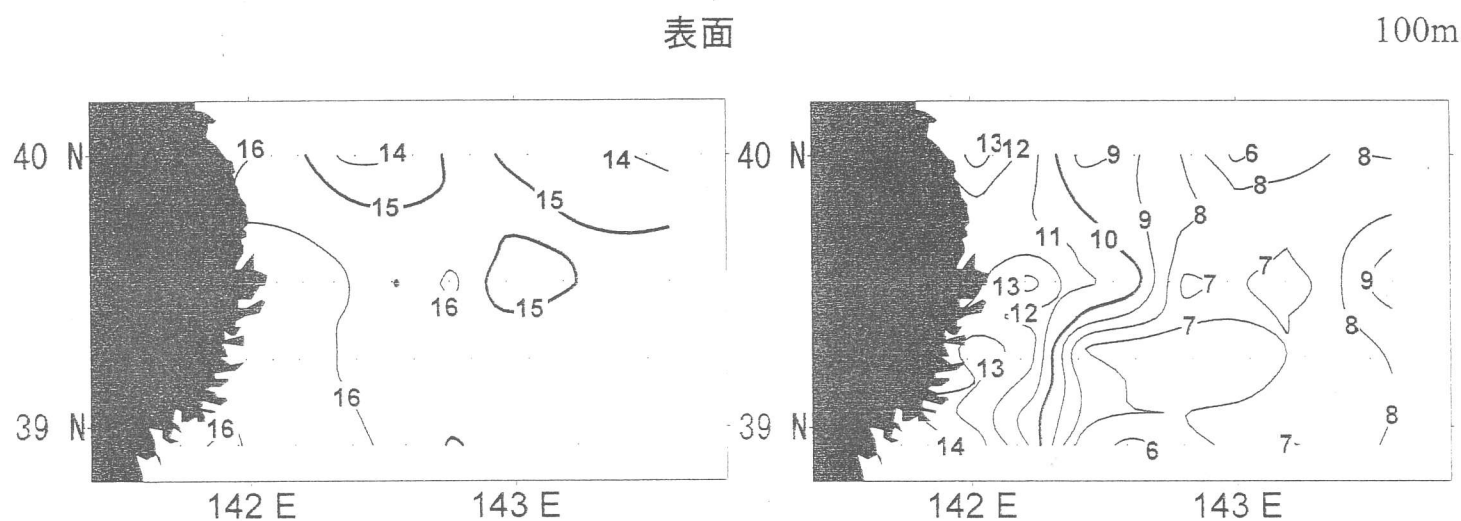


図2 前年同期の水温の分布(2005年10月10日~10月13日)

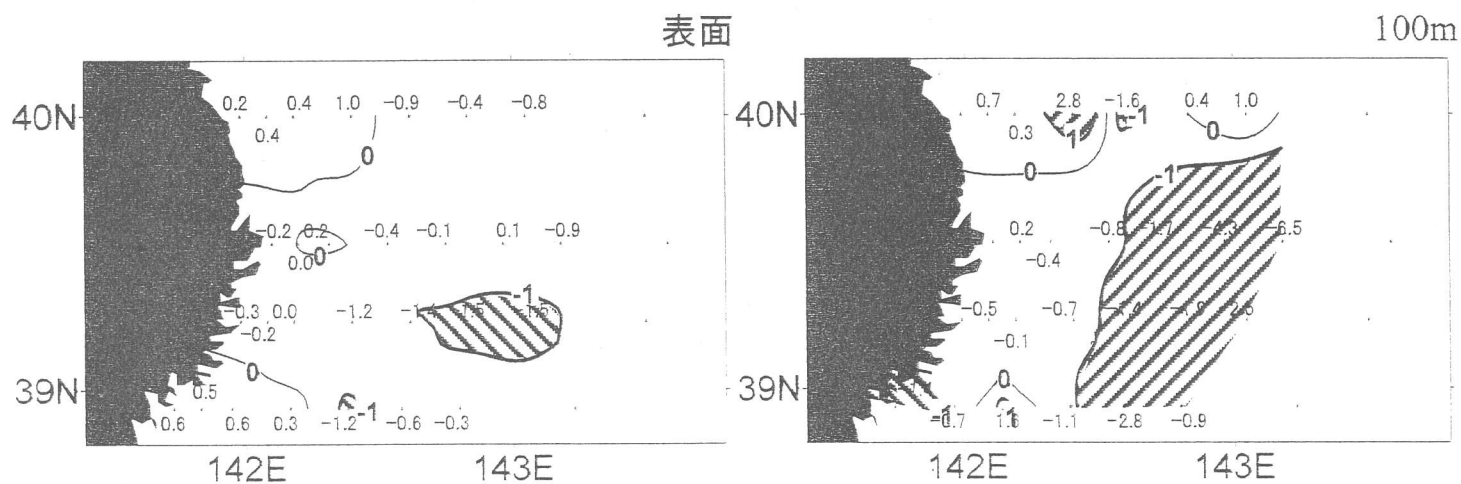


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

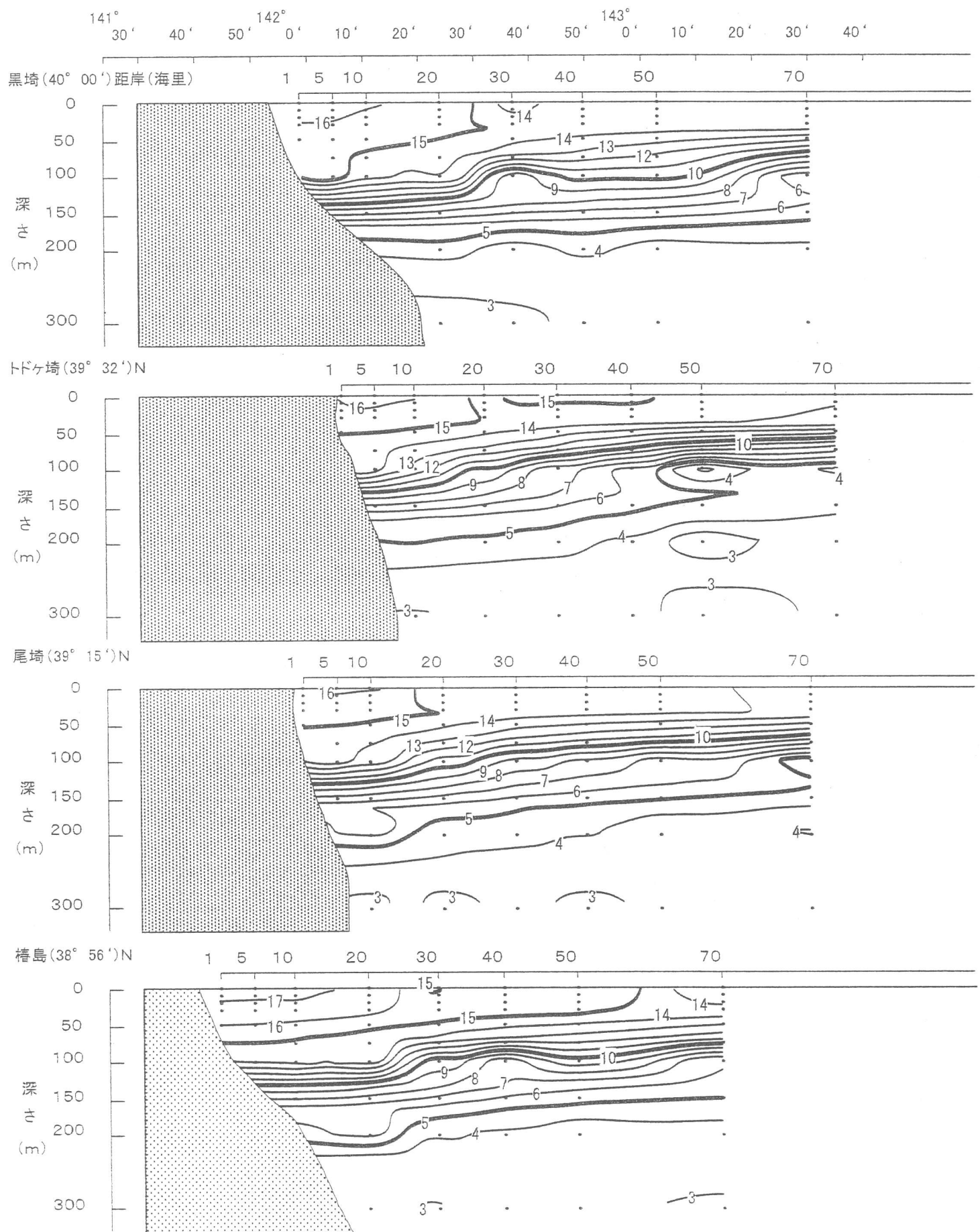


図4 水温の鉛直分布(2006年11月)

2006年11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	10月31日	10月30日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月30日
START_TIME	7:37	7:07	6:33	5:22	4:10	3:03	1:58	23:56
STOP_TIME	4:40	7:10	6:37		4:20	3:13	2:08	0:06
WATER_COLOF	3	3	3					
TRANSP	25	23	19					
AIR_TEMP	14.1	13.4	12.7	13.3	13.5	13.4	12.8	12.6
WEATHER	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	4	3					
WIND_D	NW	NNW	NNW	NW	W	SSE	S	SW
WIND_F	1	1	1	2	2	2	4	4
A_PRESS	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.5	1022.0	1023.0
TEMP								
0m	16.2	16.4	16.0	15.9	13.6	14.5	14.0	14.2
10m	16.15	16.43	16.25	16.07	13.47	14.76	14.13	14.31
20m	16.15	16.44	16.24	16.05	13.62	14.50	14.13	14.32
30m	16.15	16.44	16.24	15.99	13.73	13.94	14.13	14.30
50m	16.13	16.44	16.05	15.97	13.51	12.77	12.72	13.50
75m		16.39	14.90	14.97	11.11	12.18	11.53	6.26
100m		15.65	14.07	13.99	8.24	10.30	10.31	5.40
150m			12.36	9.27	4.89	6.13	6.14	3.63
200m				4.59	3.46	4.35	3.42	3.76
300m				2.51	2.82	4.35	3.35	3.71
SAL								
0m	33.665	33.679	33.574	33.733	33.251	33.598	33.162	33.16
10m	33.680	33.672	33.687	33.718	33.238	33.589	33.570	33.160
20m	33.682	33.672	33.688	33.725	33.312	33.560	33.571	33.161
30m	33.682	33.673	33.688	33.732	33.356	33.490	33.571	33.190
50m	33.681	33.673	33.715	33.755	33.347	33.703	34.056	33.160
75m		33.699	33.984	33.887	33.743	34.119	34.117	33.553
100m		33.836	33.999	34.045	33.875	34.038	34.035	33.595
150m			34.102	33.998	33.572	33.632	33.676	33.544
200m				33.548	33.473	33.563	33.492	33.636
300m				33.517	33.608	33.609	33.673	33.809

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	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月30日
START_TIME	10:11	10:44	11:20	12:30	13:37	14:44	15:50	21:20
STOP_TIME	10:15	10:50	11:30	12:40	13:47		16:00	21:30
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	4	4	
TRANSP	25	23	15	16	17	13	14	
AIR_TEMP	13.6	14.7	14.2	14.0	13.8	13.9	13.7	12.1
WEATHER	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	3	4	4	4	6	6	
WIND_D		SE	ESE	E	E	E	E	S
WIND_F	calm	2	3	3	2	3	2	2
A_PRESS	1020.0	1019.0	1018.5	1017.5	1016.5	1016.0	1015.5	1023.5
TEMP								
0m	16.0	16.3	16.0	14.9	15.1	15.2	14.3	14.1
10m	16.43	16.22	15.86	14.40	13.93	14.77	14.15	14.27
20m	16.37	16.18	15.82	14.54	13.76	14.57	13.83	14.12
30m	16.36	16.18	15.79	14.56	13.71	14.56	13.68	13.64
50m	16.33	16.15	15.72	14.60	13.40	14.39	11.52	9.70
75m		15.67	14.58	11.23	10.34	7.57	3.30	5.48
100m		14.76	12.45	9.82	7.39	5.75	2.74	3.88
150m		10.71	9.79	6.38	6.02	4.39	4.34	3.42
200m			5.09	4.84	4.62	3.88	2.26	3.39
300m			2.98	3.09	3.28	3.36	2.36	3.09
SAL								
0m	33.673	33.688	33.721	33.536	33.577	33.593	33.244	33.205
10m	33.672	33.695	33.721	33.548	33.504	33.578	33.249	33.202
20m	33.683	33.706	33.717	33.620	33.495	33.579	33.408	33.215
30m	33.687	33.707	33.715	33.639	33.493	33.644	33.421	33.200
50m	33.690	33.786	33.728	33.661	33.612	33.646	33.374	33.347
75m		33.900	33.808	33.745	33.812	33.086	33.275	33.464
100m		33.989	33.619	34.050	33.625	33.634	33.303	33.445
150m		34.057	34.088	33.759	33.718	33.582	33.633	33.512
200m			33.574	33.626	33.596	33.626	33.452	33.615
300m			33.574	33.594	33.621	33.724	33.604	33.755

2006年11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	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月30日
START_TIME	22:50	22:18	21:40	20:40	19:37	18:33	17:30	19:32
STOP_TIME	22:54	22:24	21:50	20:50	19:47	18:43	17:40	19:42
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	13.5	14.1	14.1	14.2	13.7	13.7	13.9	12.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A								
WIND_D	SW	SW	SW	SSW		S	SSE	S
WIND_F	2	2	2	1			1	1
A_PRESS	1014.0	1014.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.5	1015.0	1023.5
TEMP								
0m	15.9	16.1	16.1	14.4	14.1	14.0	14.0	13.8
10m	16.14	16.23	16.12	14.49	14.23	14.01	13.99	13.92
20m	16.17	16.24	16.12	14.40	14.21	13.94	13.80	13.85
30m	16.10	16.23	16.09	14.34	14.15	13.87	13.81	13.64
50m	15.96	16.20	16.18	14.12	14.11	13.82	13.45	11.30
75m		16.04	15.46	12.85	10.52	9.84	8.66	5.52
100m		14.68	13.61	10.71	8.80	7.88	6.69	4.50
150m		12.94	9.54	6.08	5.40	5.75	4.53	4.46
200m			6.37	4.46	4.62	4.10	2.98	2.96
300m			4.24	2.63	3.27	2.76	3.15	3.82
SAL								
0m	33.322	33.178	33.728	33.518	33.449	33.463	33.441	33.199
10m	33.637	33.709	33.730	33.512	33.452	33.438	33.440	33.191
20m	33.670	33.709	33.731	33.499	33.448	33.445	33.423	33.187
30m	33.667	33.709	33.728	33.486	33.441	33.436	33.436	33.196
50m	33.665	33.709	33.817	33.458	33.436	33.474	33.449	33.392
75m		33.875	33.908	33.567	33.810	33.892	33.772	33.521
100m		33.981	33.854	33.983	33.909	33.810	33.730	33.516
150m		34.092	34.019	33.635	33.618	33.688	33.600	33.661
200m			33.724	33.583	33.622	33.584	33.521	33.578
300m			33.572	33.552	33.616	33.630	33.694	33.841

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	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日
START_TIME	10:22	10:50	11:24	12:23	13:23	14:23	15:26	17:17
STOP_TIME	12:25	10:54	11:29	12:33	13:33	14:33	15:36	17:27
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	14	18	17	18	18	14	12	
AIR_TEMP	15.6	14.9	14.8	14.3	13.5	14.3	13.6	12.3
WEATHER	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	3	3	3	3	3	4	
WIND_D	S	S	S	SE	SE	SE	E	E
WIND_F	2	2	2	1	2	1	1	3
A_PRESS	1023.0	1022.5	1022.5	1022.0	1022.0	1022.0	1022.5	1023.0
TEMP								
0m	17.3	17.3	17.4	16.9	14.9	15.4	15.8	13.2
10m	17.27	17.23	17.20	16.78	14.78	15.17	15.65	13.58
20m	17.56	17.11	17.18	16.76	14.78	14.92	15.77	13.52
30m	16.88	16.84	17.16	16.72	14.88	14.64	15.50	13.49
50m	16.11	16.46	16.82	15.50	14.89	14.35	13.55	13.40
75m		15.65	15.83	15.04	12.98	10.86	12.12	8.37
100m		14.02	14.38	14.57	9.52	7.40	9.63	6.12
150m			9.38	11.24	6.61	4.39	5.05	4.42
200m				6.46	4.07	3.88	3.29	3.64
300m				3.08	2.97	3.47	3.36	2.77
SAL								
0m	33.098	33.491	33.439	33.463	33.536	33.605	33.325	33.356
10m	33.494	33.489	33.491	33.471	33.512	33.567	33.606	33.381
20m	33.623	33.486	33.495	33.470	33.565	33.553	33.715	33.378
30m	33.558	33.461	33.495	33.492	33.599	33.514	33.758	33.381
50m	33.588	33.536	33.457	33.576	33.600	33.504	33.824	33.394
75m		33.651	33.624	33.631	33.543	33.533	33.999	33.683
100m		33.794	33.839	33.731	33.903	33.697	33.917	33.571
150m			33.900	33.911	33.648	33.491	33.532	33.579
200m				33.692	33.545	33.516	33.525	33.574
300m				33.547	33.596	33.720	33.751	33.644