

2月沿岸定線海洋観測結果

平成17年2月18日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

県中部で冷水の波及が強勢

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3~7℃となっており、先月と比べて先月並~6℃低めとなっている。また、前年と比べて、前年並~5℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面の東経142°05'以東と、100m深の黒埼沖合0~20海里付近と樺島沖合0~15海里付近を除く全ての調査海域に分布している。なお前年の同水帯は、表面、100m深ともに距岸5~10海里より沖合に分布していた。
- 3) 10℃以上の暖水は、表面、100m深ともに分布が認められなかった。なお前年においても、表面、100m深ともに分布が認められなかった。

2. 平年偏差(図3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合0~6海里で平年並の他は、概ね1~6℃程度低めとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒埼沖合0~8海里で平年並の他は、概ね1~5℃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、黒埼定線、尾埼定線で2~7℃、樺島定線では3~7℃となっている。なお、尾埼0、5海里は欠測のため鉛直分布は不明。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では距岸23海里以内の130m以浅を除く海域に、トドヶ埼定線では距岸5海里以内の50m以浅を除く海域に、樺島定線では距岸17海里以内の130m以浅を除く海域に分布している。
- 3) 15℃以上の黒潮系暖水は、各定線ともに分布が見られなかった。
- 4) 県中部以南では表層から底層まで沖合からの親潮系冷水の波及が認められる。

注) 尾埼定線の0海里、5海里の観測点は、機器不調により欠測となりましたのでご了承ください。

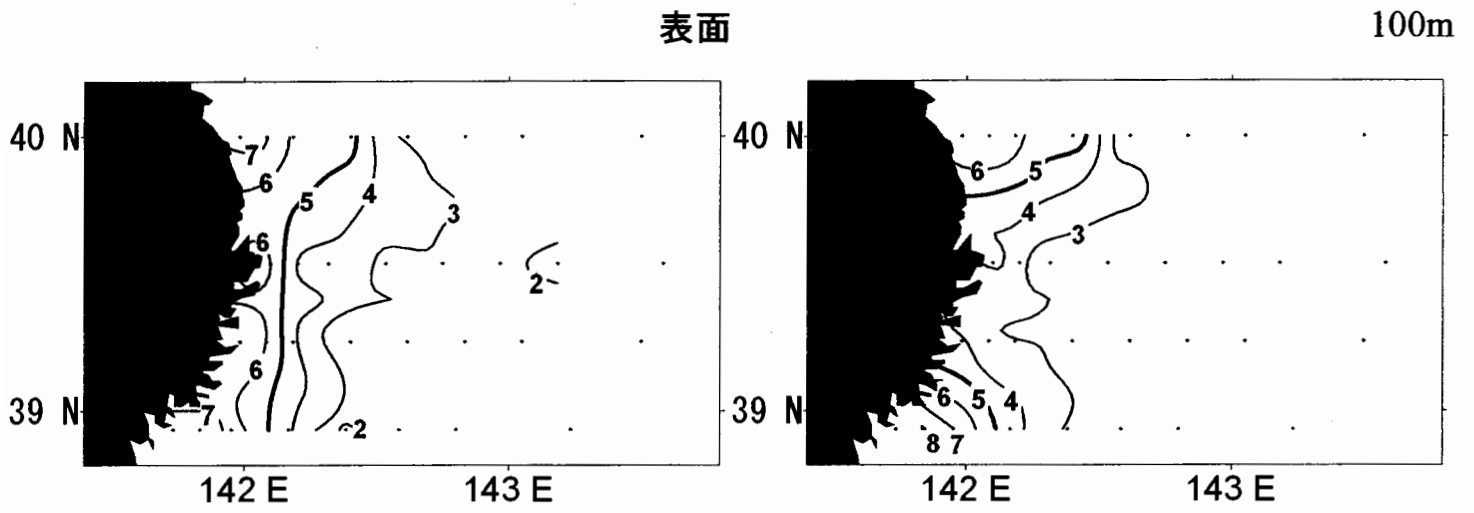


図1 水温の分布(観測日2月14日~2月15日)

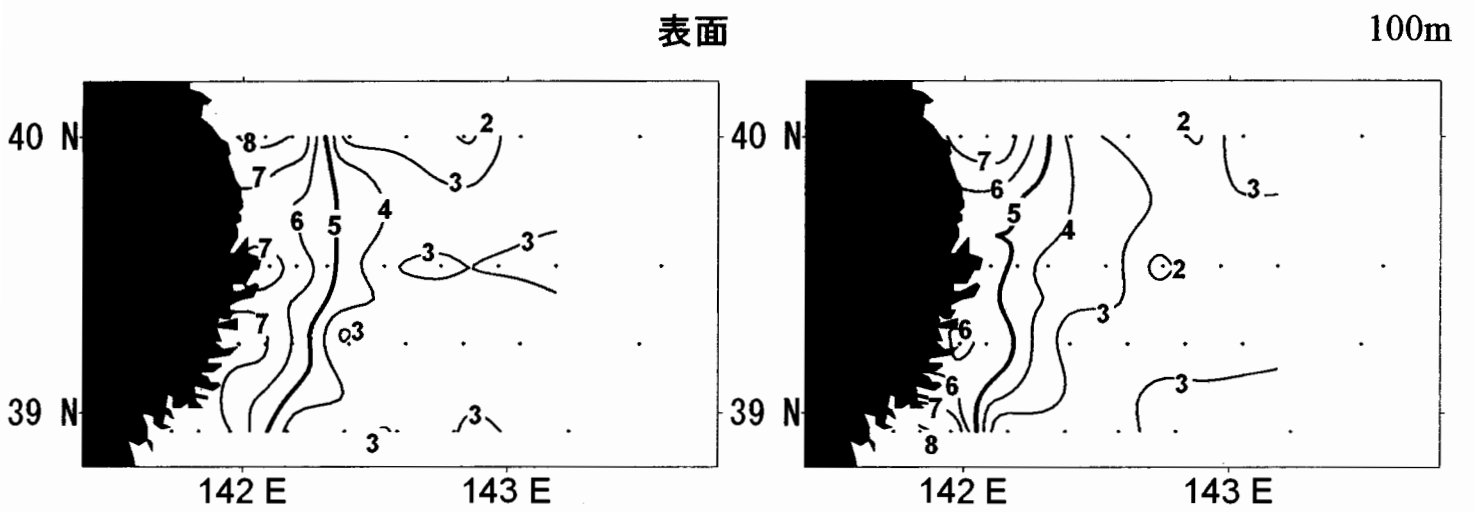


図2 前年同期の水温の分布(2月19日~2月20日)

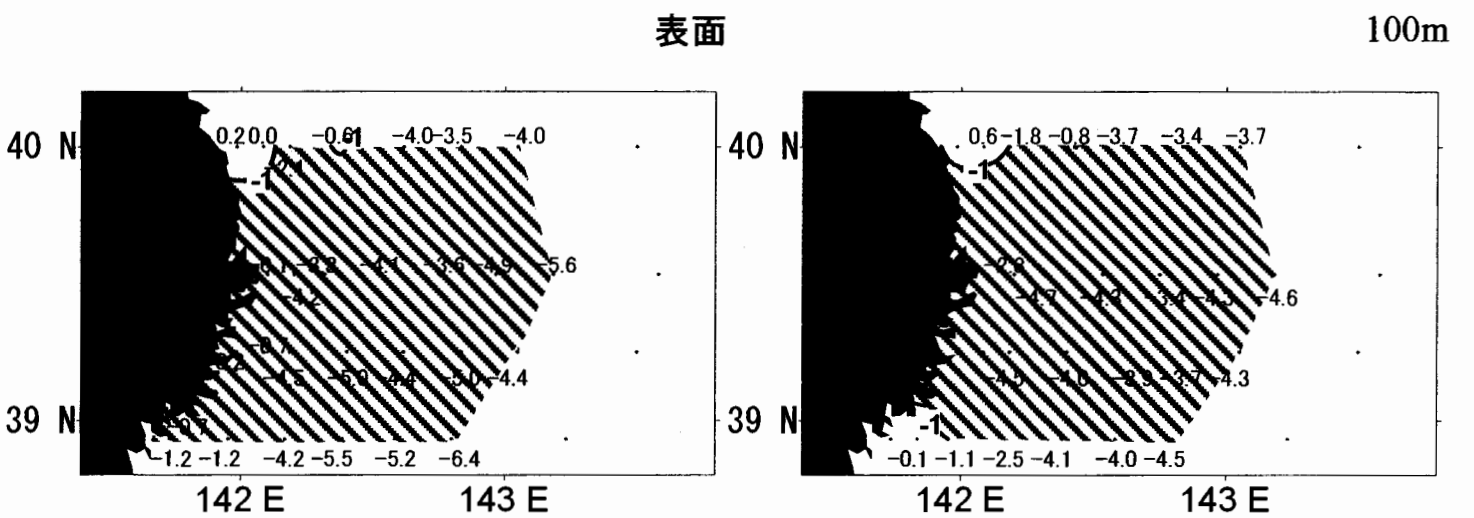


図3 水温の年平均偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

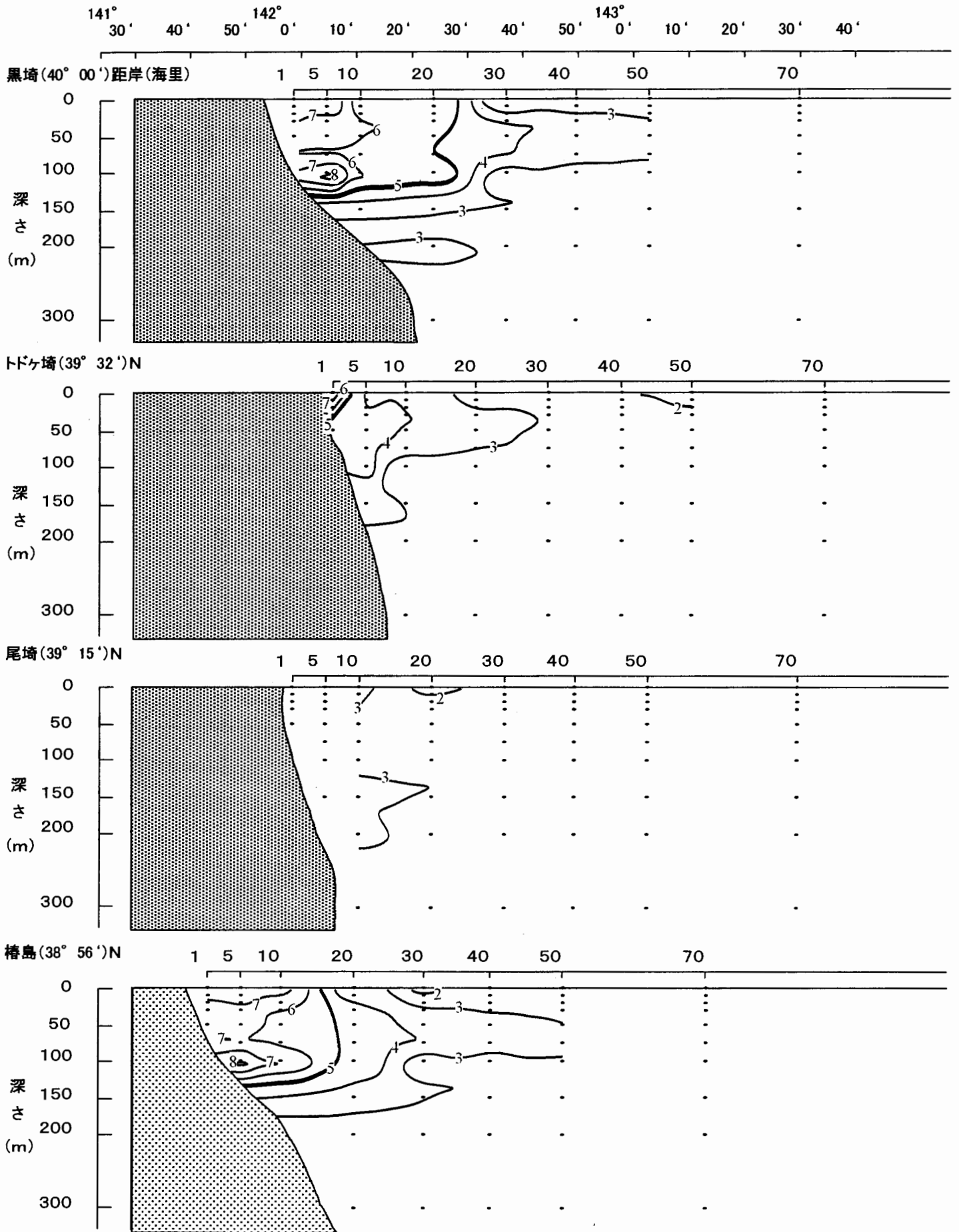


図4 水温の鉛直分布(2005年2月)

2005年2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
LAT	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
DATE	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日
START_TIME	6:37	6:05	5:33	4:23	3:10	1:57	0:35
STOP_TIME	6:45	6:10	5:38	4:33	3:20	2:07	0:45
WATER_COLOR	5	-	-	-	-	-	-
TRANSP	18	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	1.4	2.1	2.1	1.3	0.7	0.5	0.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	S
CLOUD_A	7	-	-	-	-	-	-
WIND_D	SSW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW
WIND_F	3	3	3	-	-	-	-
A_PRESS	1022.5	1022.5	1023.0	1023.5	1023.5	1024.0	1024.0
TEMP							
0m	7.8	7.6	5.3	5.8	2.0	2.4	2.2
10m	8.30	8.24	5.76	6.22	2.09	2.66	2.37
20m	8.30	8.25	5.80	6.23	2.11	2.66	2.38
30m	8.31	8.25	5.71	6.23	2.13	2.65	2.38
50m	8.21	8.27	5.69	6.24	2.14	2.65	2.39
75m		8.28	5.70	6.24	2.19	2.58	2.39
100m		8.28	5.72	5.57	2.30	2.41	2.38
150m			5.71	2.51	2.83	2.23	2.30
200m				3.53	2.79	2.37	2.29
300m				2.38	2.39	2.37	2.62
SAL							
0m	33.938	33.808	33.355	33.576	33.175	33.286	33.225
10m	33.934	33.904	33.506	33.589	33.195	33.290	33.264
20m	33.932	33.904	33.507	33.587	33.196	33.289	33.264
30m	33.932	33.904	33.493	33.587	33.198	33.286	33.263
50m	33.928	33.904	33.490	33.588	33.197	33.287	33.263
75m		33.907	33.492	33.588	33.207	33.279	33.263
100m		33.906	33.495	33.496	33.218	33.270	33.265
150m			33.493	33.204	33.360	33.451	33.388
200m				33.413	33.483	33.554	33.523
300m				33.452	33.586	33.722	33.743

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
DATE	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月14日
START_TIME	9:06	9:37	10:16	11:21	12:25	13:30	20:38
STOP_TIME	9:09	9:43	10:32	11:34	12:35	13:45	20:48
WATER_COLOR	5	5	5	5	5	5	-
TRANSP	23	20	19	19	20	20	-
AIR_TEMP	3.2	3.1	3.5	3.1	3.0	2.8	0.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	C	BC
CLOUD_A	7	6	7	6	8	8	-
WIND_D	SW	SSW	SW	SW	SW	W	NW
WIND_F	2	2	3	3	3	3	-
A_PRESS	1022.5	1022.5	1022.0	1022.0	1021.5	1021.5	1024.0
TEMP							
0m	7.7	3.5	3.9	2.6	2.9	2.0	1.6
10m	8.17	3.41	3.91	2.12	2.95	1.81	1.80
20m	8.18	3.83	3.93	2.09	2.96	1.78	1.81
30m	8.19	3.99	3.96	2.09	2.96	1.77	1.81
50m	8.00	4.33	3.56	2.09	2.96	1.77	1.81
75m		4.36	2.10	2.09	2.97	2.34	1.82
100m		4.43	2.02	2.09	2.98	2.11	2.04
150m		4.70	2.07	2.14	2.32	2.45	2.46
200m			2.30	2.62	2.28	2.52	2.25
300m			2.26	2.46	2.87	2.79	2.62
SAL							
0m	33.842	33.170	33.282	33.220	33.328	33.234	33.110
10m	33.884	33.185	33.297	33.215	33.312	33.148	33.161
20m	33.887	33.256	33.302	33.217	33.313	33.146	33.159
30m	33.886	33.269	33.306	33.218	33.314	33.147	33.158
50m	33.847	33.317	33.254	33.218	33.314	33.148	33.159
75m		33.321	33.100	33.218	33.316	33.255	33.160
100m		33.324	33.133	33.218	33.316	33.283	33.211
150m		33.356	33.218	33.234	33.399	33.478	33.422
200m			33.326	33.469	33.500	33.594	33.493
300m			33.470	33.617	33.753	33.755	33.712

2005年2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
LAT	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
DATE	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	2月14日
START_TIME	20:05	19:28	18:54	17:40	16:37	15:16	18:36
STOP_TIME	-	-	19:07	18:07	16:50	15:46	18:46
WATER_COLOR	-	-	-	-	5	6	-
TRANSP	-	-	-	-	21	17	-
AIR_TEMP	3.3	3.8	3.4	1.5	1.2	2.2	1.2
WEATHER	BC	BC		BC	S	BC	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	9	7	-
WIND_D	SSW	WSW	W	N	N	NNE	NW
WIND_F	2	4	4	4	5	5	-
A_PRESS	1024.5	1024.5	1023.5	1023.5	1022.5	1022.0	1024.0
TEMP							
0m	7.8	6.9	3.1	1.8	2.1	2.2	2.9
10m	-	-	3.33	1.95	2.17	2.05	3.05
20m	-	-	3.94	1.95	2.16	2.04	3.04
30m	-	-	4.15	1.94	2.16	2.04	3.05
50m	-	-	4.15	1.93	2.15	2.12	2.85
75m	-	-	3.49	1.93	2.20	2.10	2.57
100m	-	-	2.71	2.48	2.26	2.62	2.69
150m	-	-	3.93	2.51	2.45	2.29	3.09
200m	-	-	3.38	2.43	2.29	2.68	2.33
300m	-	-	2.35	2.43	2.77	2.71	2.74
SAL							
0m	-	-	33.150	33.111	33.172	33.234	33.234
10m	-	-	33.158	33.110	33.172	33.182	33.246
20m	-	-	33.258	33.116	33.171	33.183	33.246
30m	-	-	33.288	33.125	33.175	33.183	33.246
50m	-	-	33.280	33.127	33.177	33.196	33.225
75m	-	-	33.197	33.136	33.199	33.194	33.206
100m	-	-	33.137	33.247	33.244	33.272	33.237
150m	-	-	33.315	33.335	33.395	33.375	33.345
200m	-	-	33.307	33.443	33.473	33.551	33.438
300m	-	-	33.425	33.597	33.712	33.726	33.720

椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
DATE	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日
START_TIME	10:30	11:05	11:41	12:45	13:55	15:00	16:13
STOP_TIME	10:43	11:13	11:47	13:00	14:07	15:14	16:23
WATER_COLOR	5	5	5	6	5	6	5
TRANSP	17	25	25	24	23	20	17
AIR_TEMP	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4	1.7	1.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	3	3	3	-
WIND_D	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
WIND_F	6	6	6	6	6	5	5
A_PRESS	1024.0	1024.0	1023.5	1023.0	1023.0	1023.5	1023.5
TEMP							
0m	7.3	8.0	7.3	3.5	1.8	2.4	2.0
10m	8.00	8.09	7.34	3.24	1.67	1.96	1.89
20m	7.98	8.10	7.31	3.22	1.67	1.96	1.95
30m	8.00	8.11	7.26	3.22	1.67	1.93	2.00
50m	7.85	8.11	7.26	4.29	1.77	2.07	2.48
75m		8.14	7.11	4.54	2.62	2.09	3.10
100m		8.15	6.93	4.76	2.43	2.64	2.83
150m			0.00	4.17	1.78	2.41	2.36
200m				2.51	2.33	2.27	2.41
300m				2.12	2.35	2.53	2.75
SAL							
0m	33.823	33.903	33.587	33.143	32.868	33.053	33.108
10m	33.906	33.901	33.724	33.136	32.864	33.050	33.108
20m	33.901	33.892	33.716	33.132	32.865	33.052	33.112
30m	33.903	33.891	33.706	33.130	32.866	33.069	33.118
50m	33.884	33.891	33.706	33.287	32.921	33.181	33.211
75m		33.896	33.680	33.319	33.198	33.186	33.296
100m		33.897	33.653	33.356	33.189	33.272	33.318
150m			0.000	33.333	33.209	33.372	33.437
200m				33.215	33.400	33.469	33.541
300m				33.395	33.573	33.653	33.730