

# 1 月沿岸定線海洋観測結果

平成 17 年 2 月 2 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

## 沖合から親潮系冷水が波及

### 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 6~9℃となっており、先月と比べて 3~7℃低めとなっている。また、前年と比べて、前年並~3℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面の黒埼沖合 50 海里から椿島沖合 30~50 海里にかけてと、100m 深の黒埼沖合 40~50 海里から椿島沖合 25~50 海里にかけて分布している。なお前年の同水帯は、表面の黒埼沖合 40 海里付近と、100m 深の椿島沖合 50 海里付近、トドヶ埼沖合 40 海里付近、椿島沖合 50 海里付近に分布していた。
- 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 0~40 海里で平年並~1℃程度高めの他は、概ね 1~6℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、本県沖合全域で 2~6℃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、椿島定線では概ね 4~9℃、トドヶ埼定線、尾埼定線では概ね 4~8℃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 35 海里までは 150m 以深、それ以東で 100m 以深に分布、トドヶ埼定線では距岸 8 海里までは 130m 以深、距岸 8~30 海里で 80m 以深、距岸 30 海里以東では表層から底層まで分布、尾埼定線では距岸 15 海里までは 140m 以深、距岸 15~25 海里では 30m 以浅と 70m 以深、それ以東は表層から底層まで分布、椿島定線では距岸 25 海里までは 140m 以深、距岸 25~45 海里では 30m 以浅と 80m 以深、それ以東では表層から底層まで分布している。
- 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) 本県全域で沖合からの親潮系冷水の波及が認められる。

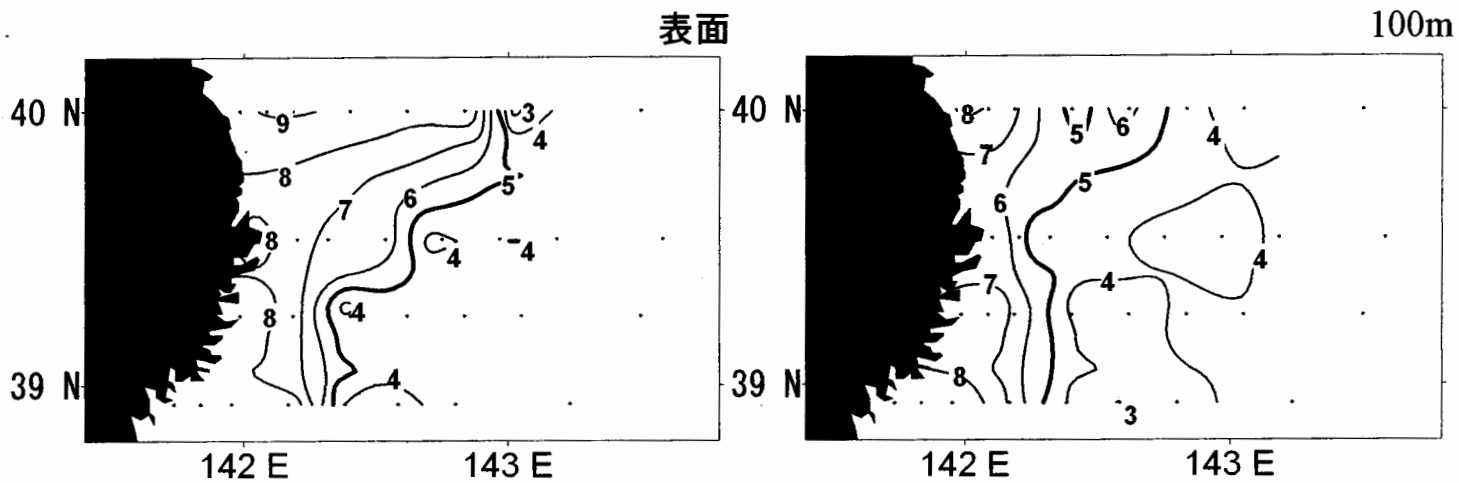


図1 水温の分布(観測日1月24日~1月25日)

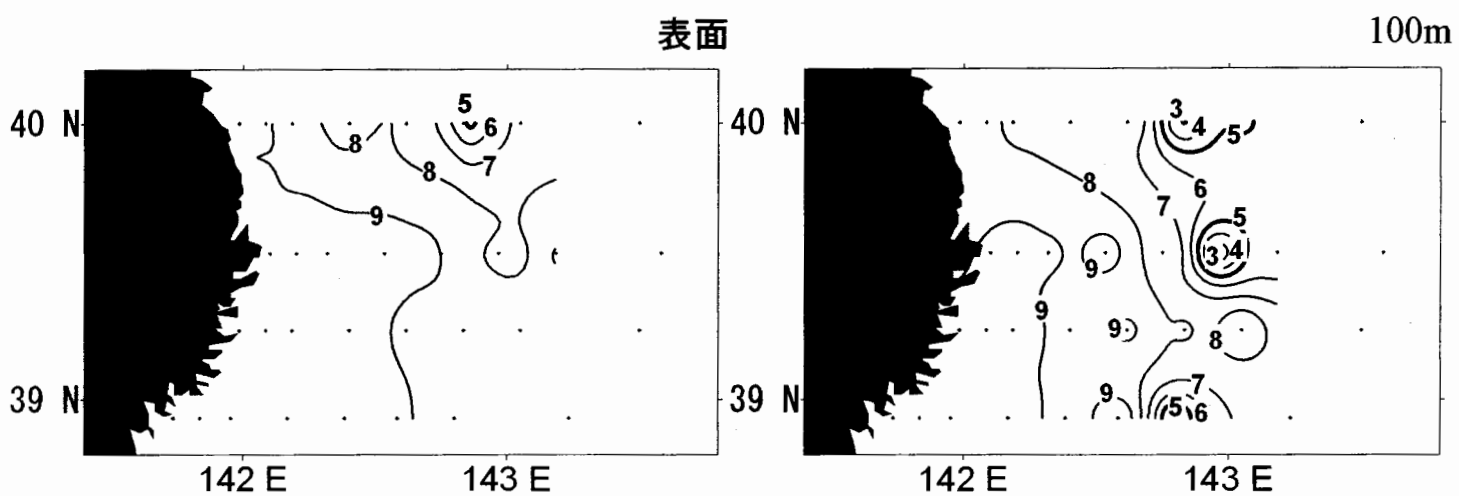


図2 前年同期の水温の分布(1月26日~1月28日)

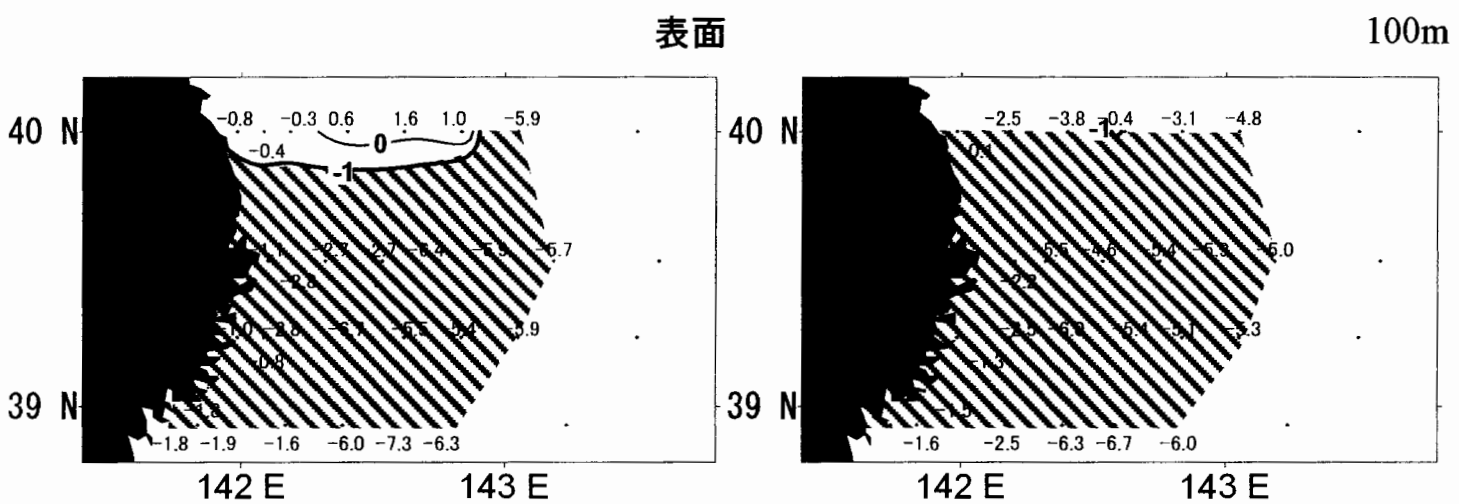




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

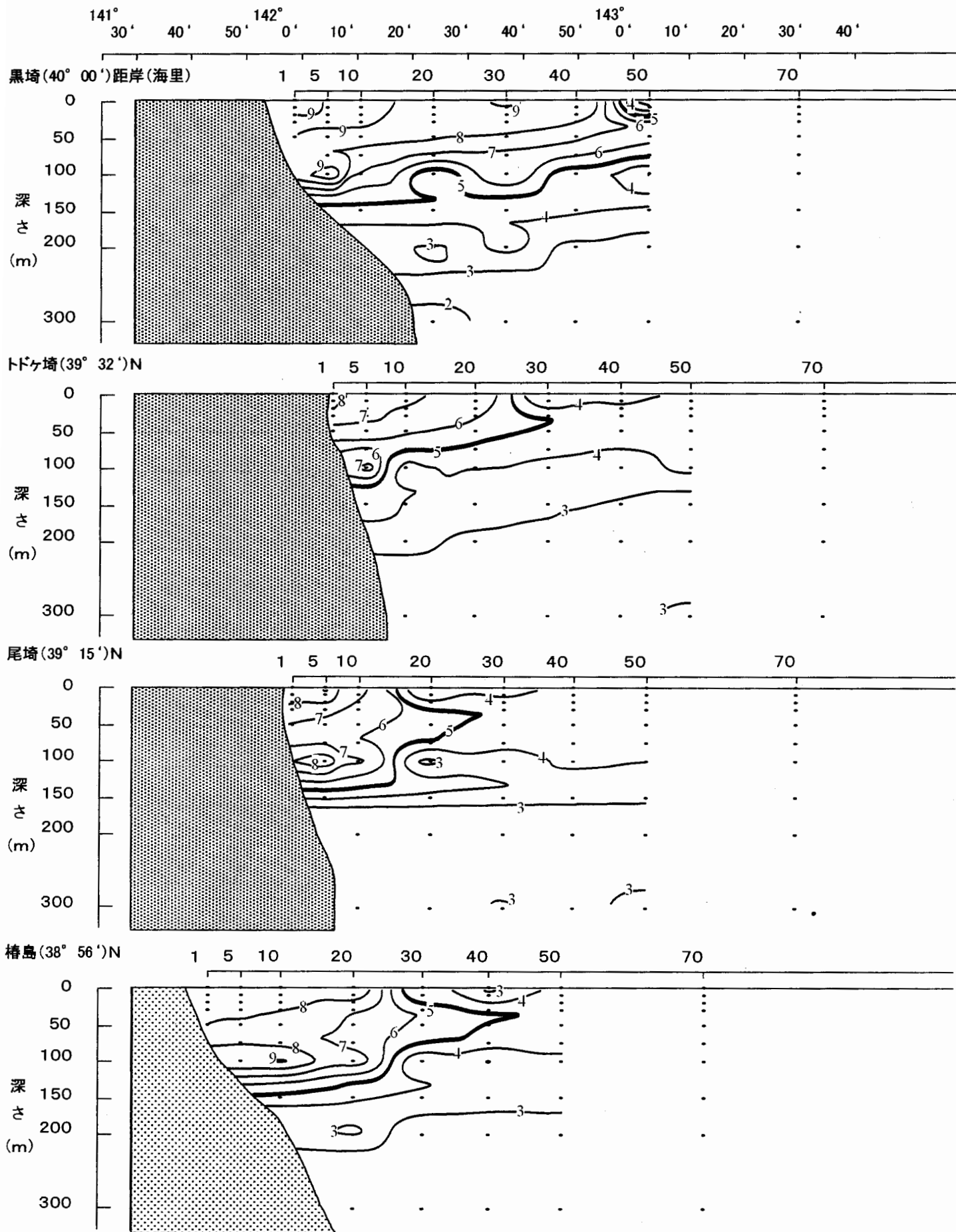


図4 水温の鉛直分布(2005年1月)

2005年1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	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月24日	1月24日
START_TIME	4:07	3:34	3:02	1:56	0:49	23:35	22:27
STOP_TIME	4:09	3:37	3:08	2:05	0:58	23:45	22:37
WATER_COLOR	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	3.9	4.3	4.2	4.2	4.7	4.8	4.0
WEATHER	C	C	C	C	C	C	C
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W
WIND_F	6	5	7	8	7	7	6
A_PRESS	1004.5	1005.0	1004.0	1004.0	1004.0	1004.5	1004.0
TEMP							
0m	8.7	9.1	9.2	8.9	9.1	8.9	2.5
10m	9.26	9.60	9.61	9.20	9.45	9.29	2.59
20m	9.26	9.61	9.53	9.07	9.44	9.30	2.59
30m	9.26	9.61	9.42	8.85	9.41	9.29	2.60
50m	9.22	9.62	8.41	6.28	9.39	7.06	2.61
75m		9.60	7.35	4.90	8.71	5.71	2.66
100m		9.55	6.56	4.22	6.84	4.34	2.99
150m			-	3.66	5.85	2.93	2.78
200m				2.94	4.29	2.79	2.42
300m				3.53	2.58	2.79	2.53
SAL							
0m	33.618	33.639	33.637	33.919	33.944	33.721	33.173
10m	33.947	33.963	33.960	33.919	33.944	33.925	33.113
20m	33.946	33.963	33.945	33.895	33.940	33.925	33.116
30m	33.947	33.963	33.927	33.854	33.936	33.924	33.119
50m	33.939	33.961	33.771	33.503	33.930	33.545	33.128
75m		33.957	33.632	33.329	33.818	33.406	33.139
100m		33.947	33.514	33.250	33.547	33.265	33.249
150m			-	33.189	33.440	33.127	33.355
200m				33.133	33.312	33.339	33.415
300m				33.435	33.412	33.436	33.610

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	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月24日
START_TIME	6:37	7:04	7:41	8:50	9:54	11:02	19:38
STOP_TIME	6:39	7:08	7:49	8:58	10:08	11:13	19:48
WATER_COLOR	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	20	19	20	20	21	-
AIR_TEMP	3.2	3.9	3.9	3.7	1.7	1.9	4.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	S	BC
CLOUD_A	-	3	3	3	4	8	-
WIND_D	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	SSW
WIND_F	2	3	6	5	6	5	6
A_PRESS	1006.5	1006.5	1007.0	1007.0	1007.5	1008.0	1004.5
TEMP							
0m	8.8	7.0	7.2	6.6	3.0	3.7	4.1
10m	9.55	7.34	7.45	6.71	2.80	3.13	4.68
20m	9.56	7.34	7.45	6.73	2.80	3.14	4.68
30m	9.56	7.34	7.11	6.67	2.80	3.14	4.71
50m	9.54	7.33	6.35	6.19	2.85	3.15	4.71
75m		7.31	5.99	4.31	3.40	3.21	4.71
100m		7.29	3.43	4.01	3.67	3.14	4.27
150m		7.04	2.94	2.96	2.57	2.43	2.50
200m			3.62	2.76	2.46	2.40	2.84
300m			2.39	2.27	2.45	2.78	3.18
SAL							
0m	33.454	33.323	33.444	33.606	33.126	33.178	33.364
10m	33.959	33.649	33.672	33.601	33.136	33.227	33.370
20m	33.959	33.648	33.670	33.604	33.136	33.227	33.369
30m	33.958	33.648	33.612	33.592	33.138	33.227	33.374
50m	33.952	33.645	33.498	33.523	33.150	33.227	33.373
75m		33.639	33.457	33.271	33.262	33.255	33.373
100m		33.636	33.078	33.251	33.318	33.323	33.322
150m		33.603	33.138	33.260	33.350	33.388	33.408
200m			33.370	33.400	33.441	33.499	33.565
300m			33.435	33.506	33.604	33.712	33.809

## 2005年1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	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月24日
START_TIME	17:14	16:46	16:08	14:59	13:53	12:43	17:52
STOP_TIME	17:16	16:50	16:16	15:08	14:05	12:55	18:01
WATER_COLOR	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	21	20	20	19	-
AIR_TEMP	3.3	3.7	4.1	2.3	2.7	2.9	4.0
WEATHER	BC	C	BC	O	O	O	C
CLOUD_A	-	8	7	10	10	10	-
WIND_D	WSW	W	N	N	N	NNW	SW
WIND_F	2	2	2	3	5	6	6
A_PRESS	1009.0	1009.0	1009.0	1008.5	1008.0	1008.0	1007.5
TEMP							
0m	8.9	9.1	7.1	2.9	3.7	4.1	4.0
10m	9.23	9.40	7.42	2.99	3.75	4.09	4.04
20m	9.24	9.40	7.33	2.97	3.75	4.09	4.04
30m	9.23	9.29	7.28	2.93	3.76	4.09	4.04
50m	9.15	8.92	7.20	2.89	3.57	4.09	4.04
75m		8.69	7.12	2.90	3.45	4.09	4.02
100m		8.66	7.07	2.79	3.39	4.09	4.00
150m		8.39	3.73	3.40	2.95	3.20	2.90
200m			2.83	2.42	2.62	2.45	2.48
300m			2.55	2.43	3.03	2.78	3.21
SAL							
0m	34.012	33.634	33.300	33.008	33.257	33.270	33.300
10m	33.923	33.949	33.674	33.079	33.285	33.283	33.300
20m	33.923	33.939	33.654	33.081	33.284	33.284	33.300
30m	33.922	33.918	33.647	33.088	33.285	33.283	33.300
50m	33.908	33.859	33.637	33.126	33.264	33.284	33.300
75m		33.833	33.625	33.160	33.258	33.284	33.298
100m		33.829	33.618	33.175	33.259	33.283	33.296
150m		33.789	33.236	33.335	33.416	33.366	33.490
200m			33.192	33.377	33.481	33.487	33.549
300m			33.414	33.548	33.717	33.711	33.812

## 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	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日
START_TIME	10:14	10:52	11:32	12:35	13:44	14:43	15:45
STOP_TIME	10:18	10:56	11:37	12:45	13:53	14:51	15:53
WATER_COLOR	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	13	21	24	22	23	19
AIR_TEMP	3.6	3.8	4.5	5.7	4.6	4.2	4.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	C
CLOUD_A	5	5	5	5	6	8	9
WIND_D	SW	WSW	SW	SW	SW	S	S
WIND_F	2	3	3	6	5	5	6
A_PRESS	1018.0	1017.0	1016.0	1014.5	1013.0	1011.5	1010.5
TEMP							
0m	8.6	8.8	9.0	8.7	4.0	2.9	4.1
10m	8.98	8.97	9.15	8.64	4.27	3.00	3.99
20m	9.00	8.97	9.14	8.60	4.25	2.93	3.90
30m	9.00	8.96	9.13	8.41	4.24	2.91	3.89
50m	9.00	8.95	9.12	8.06	4.24	2.89	3.81
75m		8.95	9.10	7.42	4.50	2.91	3.75
100m		8.97	9.09	7.49	3.13	2.97	3.71
150m			-	4.79	2.57	2.67	2.99
200m				4.12	2.25	2.44	2.78
300m				2.38	2.48	2.86	2.79
SAL							
0m	33.847	33.878	33.897	33.835	33.276	33.289	34.513
10m	33.848	33.868	33.898	33.850	33.363	33.205	33.321
20m	33.852	33.868	33.896	33.840	33.363	33.203	33.317
30m	33.853	33.872	33.895	33.807	33.363	33.203	33.317
50m	33.858	33.879	33.893	33.744	33.365	33.202	33.310
75m		33.884	33.890	33.667	33.482	33.207	33.309
100m		33.898	33.890	33.678	33.392	33.222	33.306
150m			-	33.342	33.393	33.312	33.434
200m				33.305	33.417	33.462	33.531
300m				33.442	33.611	33.682	33.724