

# 1 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 1 月 13 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

## 本県沿岸は依然として津軽暖流の勢力下にある

### 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、5~9℃となり、前月と比べると、3~9℃降温している。また、前年と比べると、3℃高め~4℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では、黒崎沖合の 20 海里付近、50 海里付近と、トドヶ崎沖合 20~30 海里から尾崎沖合 40~50 海里までと、樺島沖合 40 海里付近に分布している。また、100m 深では、黒崎沖合 20~40 海里から樺島沖合 30~50 海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、黒崎沖合 50~樺島沖合 30~50 海里にかけて、100m 深では黒崎沖合 40~50 海里から樺島沖合 30~50 海里にかけて分布していた。
- 3) 15℃以上の暖水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。

### 2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、沿岸北部と沿岸南部で平年並の他は、本県沖合全域で 1~6℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、沿岸南部で平年並、この他の海域では 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、黒崎定線 3~9℃台、トドヶ崎定線、尾崎定線で 2~9℃台、樺島定線で 4~9℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、県北部沿岸 10 海里以内と県南部沿岸 20 海里以内では概ね 150m 以深に、本県沖合 30~50 海里では概ね 0~300m 深にそれぞれ分布している。
- 3) 県北部沿岸 10 海里以内と県南部沿岸 20 海里以内の 150m 以浅には、津軽暖流の経路を示す構造が見られる。

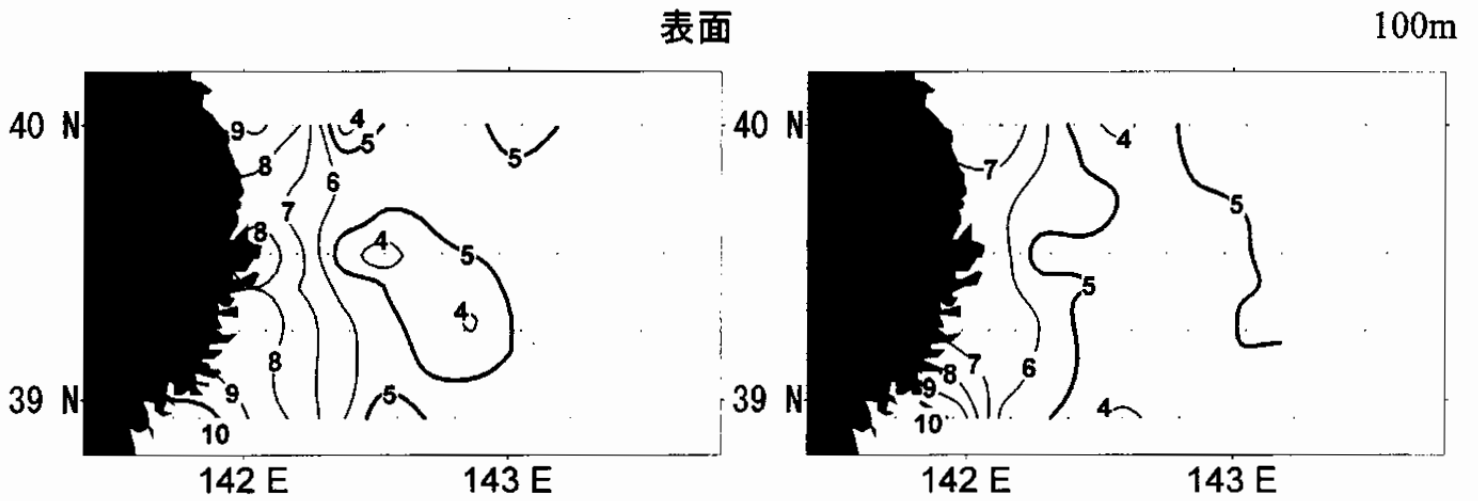


図1 水温の分布(2006年1月9日~10日)

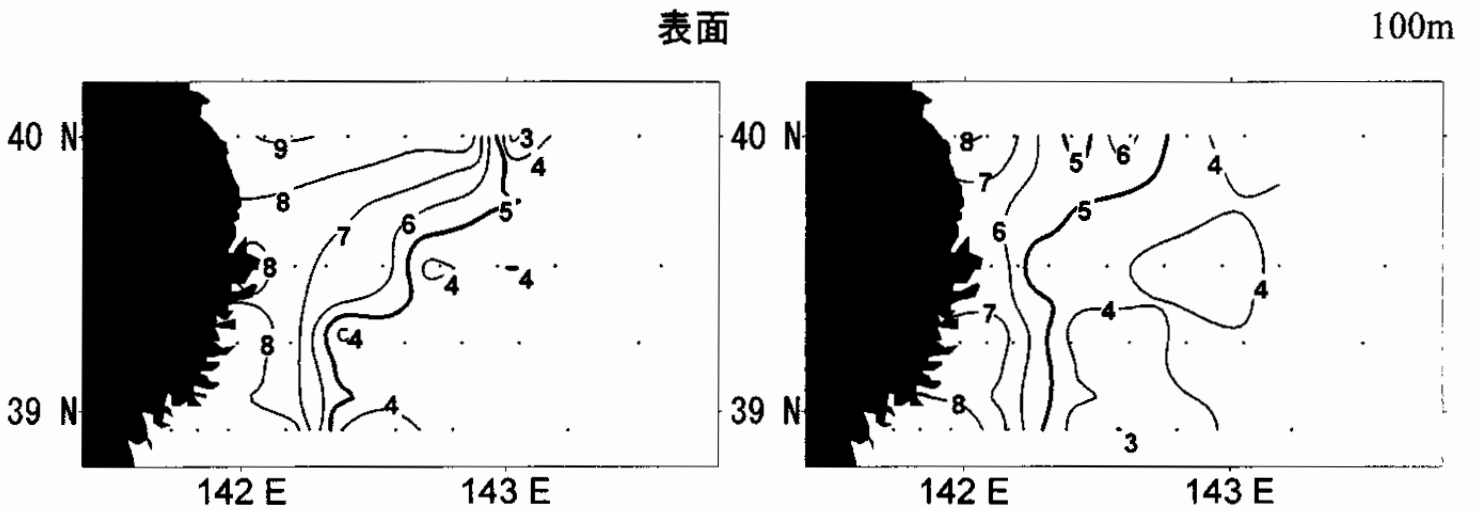
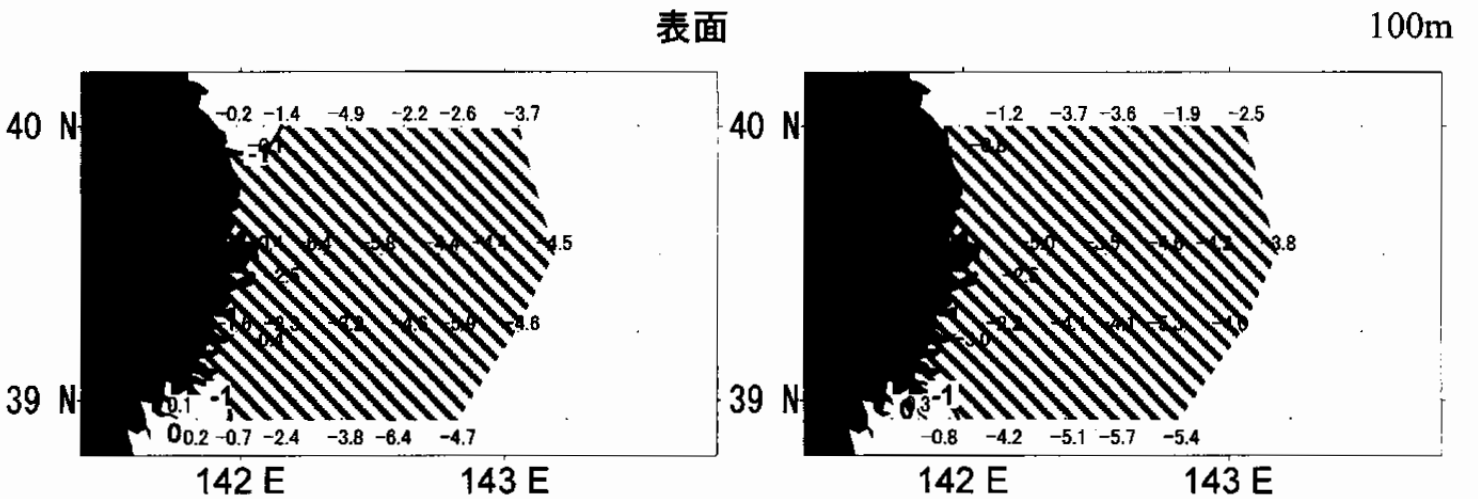


図2 前年同期の水温の分布(2005年1月24日~25日)



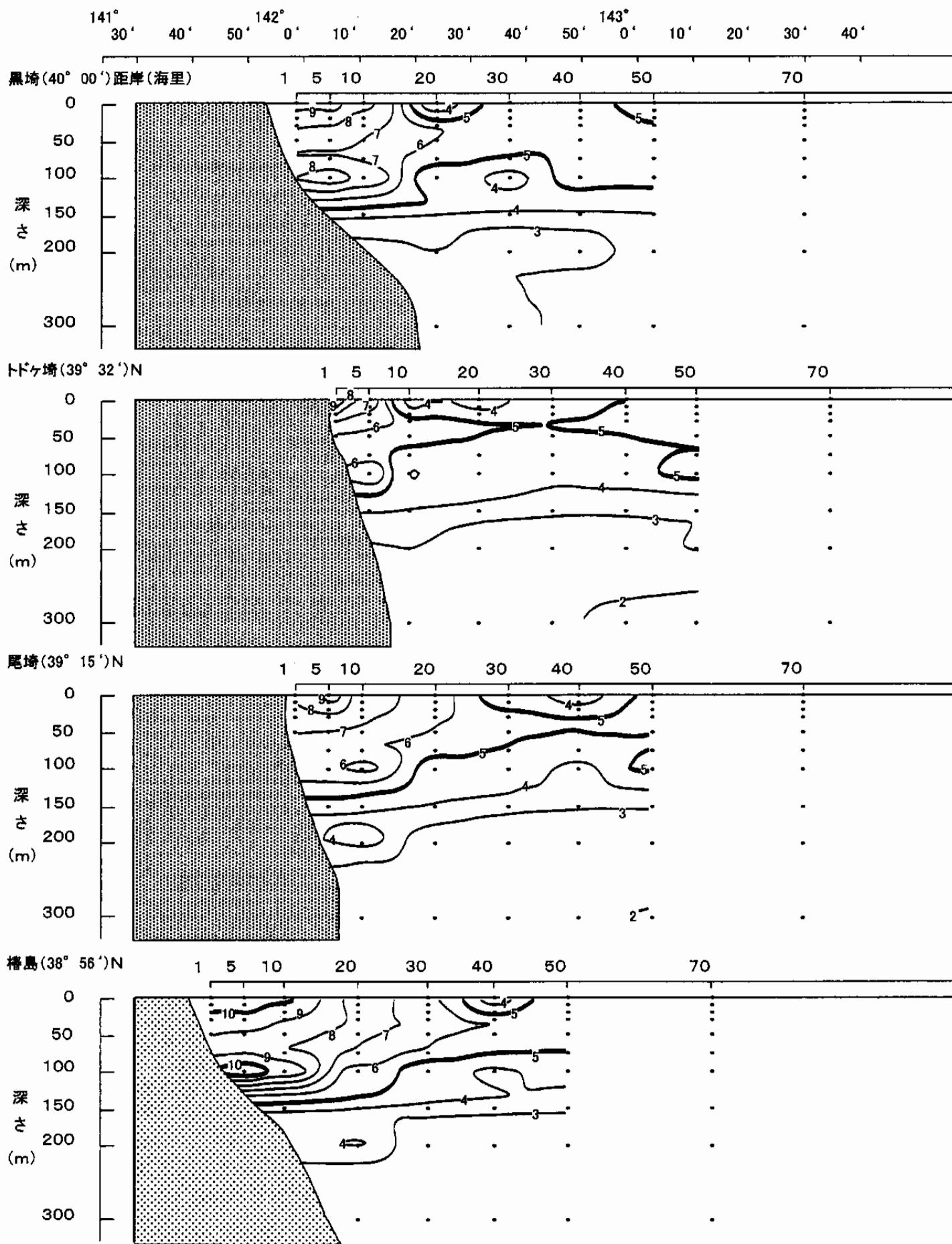


図4 水温の鉛直分布(2006年1月)

## 2006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10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月9日	1月9日	1月9日
START_TIME	3:01	2:28	1:56	0:54	23:50	22:46	21:40
STOP_TIME	3:04	2:33	2:01	1:04	0:00	22:56	21:49
WATER_COLOR	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	0.0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	NW	N	WNW	NW	NW	WNW	WNW
WIND_F	1	1	1	3	3	3	3
A_PRESS	1018.0	1018.5	1019.0	1025.0	1025.0	1024.0	1025.0
TEMP							
0m	9.3	9.4	8.1	3.3	5.2	5.2	4.6
10m	9.81	9.60	8.54	3.57	3.22	5.40	4.76
20m	9.81	9.56	8.44	3.65	3.24	5.40	4.78
30m	9.82	9.55	8.39	3.63	3.24	5.40	4.82
50m	9.83	9.49	8.35	3.64	3.24	5.41	4.82
75m		8.80	8.27	3.93	3.26	5.42	5.12
100m		8.61	7.79	4.16	3.52	5.41	5.29
150m			7.79	4.03	2.22	4.07	4.19
200m				3.00	2.15	2.31	3.86
300m				2.25	2.63	2.31	3.76
SAL							
0m	33.424	33.492	32.640	32.548	32.533	32.539	32.049
10m	33.404	33.363	33.285	32.608	32.625	33.065	32.966
20m	33.406	33.357	33.268	32.623	32.626	33.067	32.969
30m	33.407	33.357	33.252	32.624	32.629	33.067	32.971
50m	33.407	33.350	33.259	32.629	32.627	33.068	32.973
75m		33.290	33.244	32.731	32.630	33.070	33.034
100m		33.283	33.182	32.870	32.679	33.068	33.060
150m			33.183	32.940	32.830	33.019	33.085
200m				32.923	32.939	33.012	33.174
300m				33.039	33.175	33.339	33.376

## 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10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月9日
START_TIME	5:27	5:54	6:37	7:41	8:45	9:47	18:46
STOP_TIME	5:30	5:59	6:46	7:50	8:54	9:57	18:55
WATER_COLOR	-	-	-	-	5	5	-
TRANSP	-	-	-	-	21	18	-
AIR_TEMP	0.7	0.8	0.5	1.1	1.7	2.3	1.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	4	4	-
WIND_D	N	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	WNW
WIND_F	1	1	2	2	2	2	2
A_PRESS	1022.5	1022.5	1022.5	1022.5	1022.0	1022.0	1024.5
TEMP							
0m	9.5	7.3	3.3	3.4	4.8	5.0	5.2
10m	9.99	7.54	3.50	3.50	4.74	5.02	5.38
20m	9.99	7.25	3.53	3.51	4.74	4.99	5.39
30m	9.99	7.12	3.58	3.54	4.74	4.96	5.35
50m	9.91	6.96	3.53	3.84	4.74	4.88	5.34
75m		7.06	3.58	4.50	4.75	4.85	5.35
100m		6.94	3.83	5.00	4.36	4.76	5.36
150m		6.69	4.20	2.70	1.96	2.14	4.75
200m			3.04	2.28	2.31	2.65	3.05
300m			2.37	2.59	2.87	3.28	3.41
SAL							
0m	32.334	32.435	32.678	32.672	32.256	32.973	32.656
10m	33.378	33.108	32.664	32.660	32.934	32.960	32.986
20m	33.380	33.076	32.673	32.662	32.935	32.958	32.987
30m	33.382	33.058	32.674	32.669	32.936	32.956	32.981
50m	33.372	33.037	32.669	32.750	32.937	32.951	32.982
75m		33.072	32.676	32.883	32.941	32.951	32.982
100m		33.065	32.712	32.980	32.953	32.966	32.984
150m		33.041	32.849	32.838	32.924	32.930	33.063
200m			32.938	32.949	33.078	33.108	33.154
300m			32.999	33.146	33.316	33.388	33.457

## 2006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10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月9日
START_TIME	15:46	15:17	14:41	13:40	12:36	11:32	16:58
STOP_TIME	15:49	15:22	14:50	13:49	12:46	11:42	17:06
WATER_COLOR	5	5	5	5	5	5	-
TRANSP	19	22	18	23	20	22	-
AIR_TEMP	2.2	2.8	3.1	3.0	3.7	3.3	0.6
WEATHER	S	O	O	C	C	BC	BC
CLOUD_A	10	10	10	9	9	4	-
WIND_D	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SW
WIND_F	2	2	2	2	2	2	2
A_PRESS	1018.0	1018.0	1018.0	1018.0	1019.0	1020.0	1024.0
TEMP							
0m	8.2	9.5	7.5	6.2	4.4	3.4	5.1
10m	9.64	8.92	7.74	6.13	4.18	3.66	5.31
20m	9.64	8.81	7.74	5.71	4.17	3.68	5.27
30m	9.58	8.74	7.73	5.12	4.18	3.72	5.28
50m	9.44	8.35	7.73	4.26	4.27	3.71	5.33
75m		7.51	7.69	4.00	4.30	3.88	5.55
100m		6.87	7.32	4.54	4.51	3.72	5.16
150m		6.66	5.69	3.64	2.47	2.41	2.73
200m			4.41	2.46	2.07	2.08	2.74
300m			2.96	2.25	2.57	2.38	3.04
SAL							
0m	33.247	33.215	32.814	32.769	32.832	32.701	32.695
10m	33.353	33.278	33.173	32.977	32.828	32.732	32.923
20m	33.354	33.272	33.173	32.919	32.831	32.739	32.923
30m	33.344	33.262	33.172	32.838	32.832	32.751	32.923
50m	33.324	33.209	33.173	32.742	32.852	32.762	32.928
75m		33.099	33.169	32.722	32.863	32.791	32.965
100m		33.033	33.098	32.806	32.903	32.812	32.962
150m		33.011	32.905	32.837	32.864	32.940	32.967
200m			32.914	32.892	32.942	32.980	33.054
300m			32.935	33.036	33.187	33.168	33.296

## 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9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日
START_TIME	9:38	10:13	10:47	11:47	12:50	13:48	14:49
STOP_TIME	9:41	10:18	10:53	11:57	13:00	13:58	14:59
WATER_COLOR	5	5	5	5	5	5	5
TRANSP	19	22	24	25	22	18	22
AIR_TEMP	1.2	0.6	0.5	1.7	2.0	1.0	1.0
WEATHER	B	B	B	B	B	B	B
CLOUD_A	1	1	1	1	1	1	1
WIND_D	WSW	W	WNW	W	WNW	NW	WNW
WIND_F	2	2	2	3	1	1	1
A_PRESS	1025.0	1025.0	1025.0	1024.0	1023.5	1023.5	1023.5
TEMP							
0m	10.5	10.8	10.1	7.9	6.1	3.6	5.6
10m	11.18	10.83	10.07	7.31	5.52	3.84	5.32
20m	11.16	10.84	10.07	7.29	5.52	3.83	5.27
30m	10.95	10.84	10.07	7.21	5.24	3.82	5.27
50m	10.81	10.84	9.98	7.22	5.04	3.80	4.86
75m		10.84	9.91	5.85	4.85	3.82	4.21
100m		10.86	9.79	5.64	4.19	3.76	4.12
150m			8.16	4.16	2.84	2.80	2.89
200m				4.11	2.35	2.28	2.50
300m				2.87	2.21	2.12	2.77
SAL							
0m	-	33.430	33.340	33.085	32.873	32.688	32.909
10m	33.594	33.510	33.393	33.119	32.872	32.714	32.907
20m	33.594	33.511	33.394	33.115	32.882	32.714	32.904
30m	33.564	33.511	33.393	33.104	32.848	32.713	32.903
50m	33.546	33.511	33.377	33.107	32.820	32.714	32.851
75m		33.511	33.377	32.897	32.811	32.727	32.812
100m		33.523	33.358	32.874	32.772	32.854	32.813
150m			33.163	32.816	32.790	32.929	32.890
200m				32.922	32.887	32.957	32.975
300m				32.937	33.025	33.084	33.165