

## 2 月沿岸定線海洋観測結果

### ◎ご覧になられる際の注意

本年度の観測は2月下旬に実施しましたが、比較対象の前年度は2月上旬に実施しておりますので、前年比は実際よりも低めとなっています。

平成20年2月25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

### 岸側で親潮第1分枝が南下、県中北部10～30海里に沿岸親潮分布

#### 1. 水温分布 (図1、2)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、2～6℃台であり、前月より3～6℃低めとなっている。また、前年と比べると、4～7℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では黒埼沖合10～50海里から椿島沖合20～40海里にかけて分布している。また、100m深では、黒埼沖合20～50海里からトドヶ埼沖合40～50海里にかけておよび尾埼沖合20海里に分布している。なお、前年の同水帯は、表面、100m深ともに分布が見られなかった。
- 3) 15℃以上の黒潮系北上暖水は、前年と同様、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、トドヶ埼沖合30～40海里から椿島沖合40～50海里にかけての海域を除くほぼ全域で1～5℃程度低め、尾埼沖合50海里および椿島沖合50海里で4℃程度高めのほかは平年並となっている。
- 2) 100m深水温は、尾埼沖合50海里から椿島沖合40～50海里にかけての海域を除くほぼ全域で1～4℃程度低め、尾埼沖合50海里および椿島沖合50海里で2℃程度高めのほかは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4～6℃台、トドヶ埼定線で1～7℃台、尾埼定線で5～6℃台、椿島定線で6～7℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線で一部海域の100m深および200m深を除く全層に、トドヶ埼定線で25～45海里の100m以浅を除く100～150m以浅および15海里から50海里にかけての150～300m以深に、尾埼定線で20～40海里のほぼ全層に、椿島定線で20～40海里の30m以浅および250m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。
- 4) 黒埼定線の20～30海里からトドヶ埼定線の10海里にかけて、1～2℃程度の沿岸親潮(塩分33.0PSU未満)が分布している。

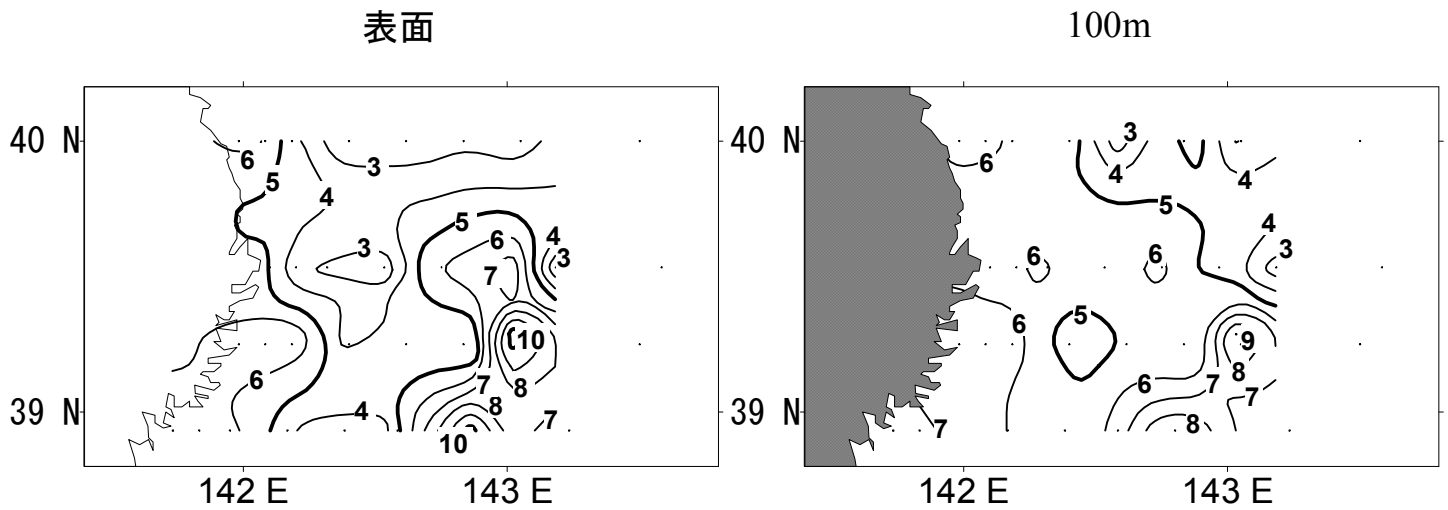


図1 水温の分布 (2008年2月17日~2月23日)

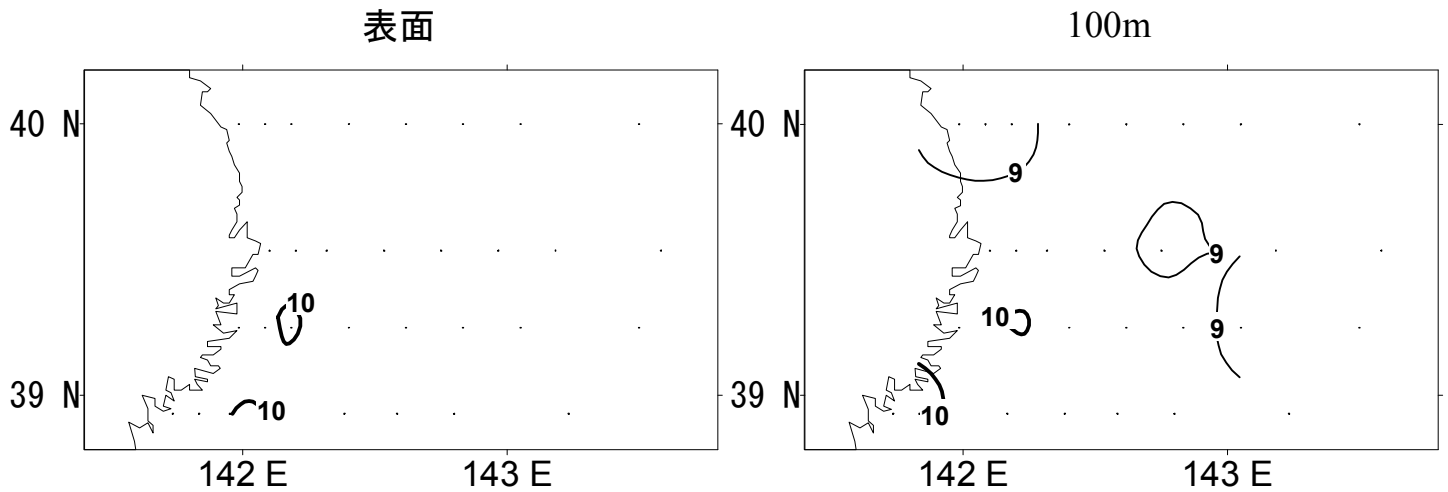


図2 前年同期の水温の分布 (2007年2月2日~2月6日)

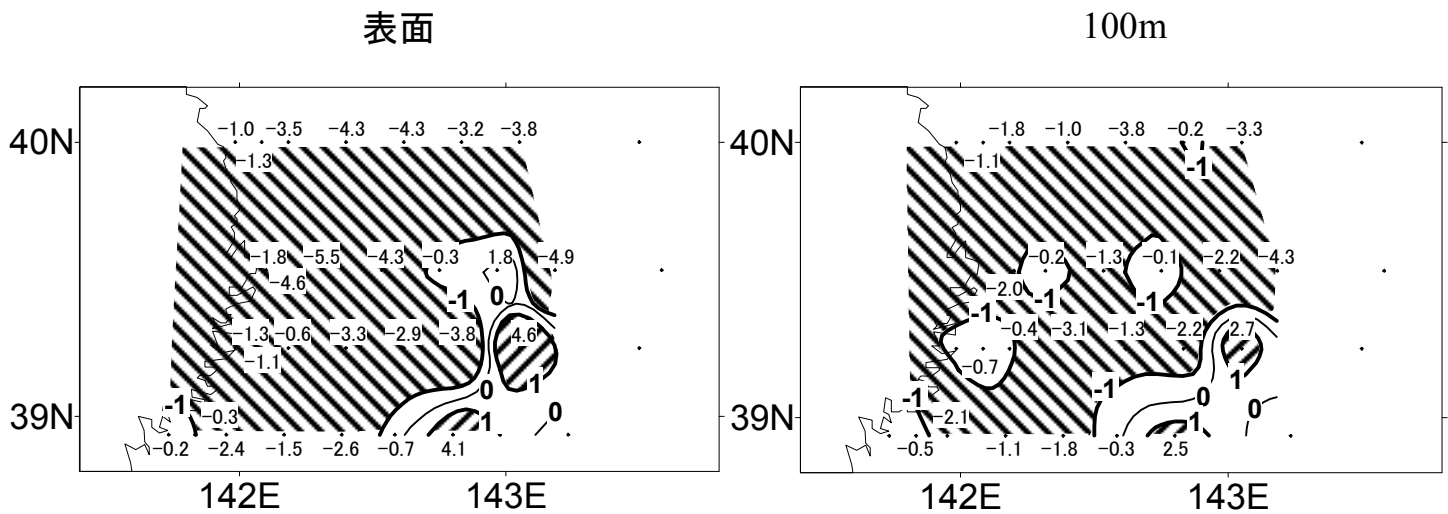




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

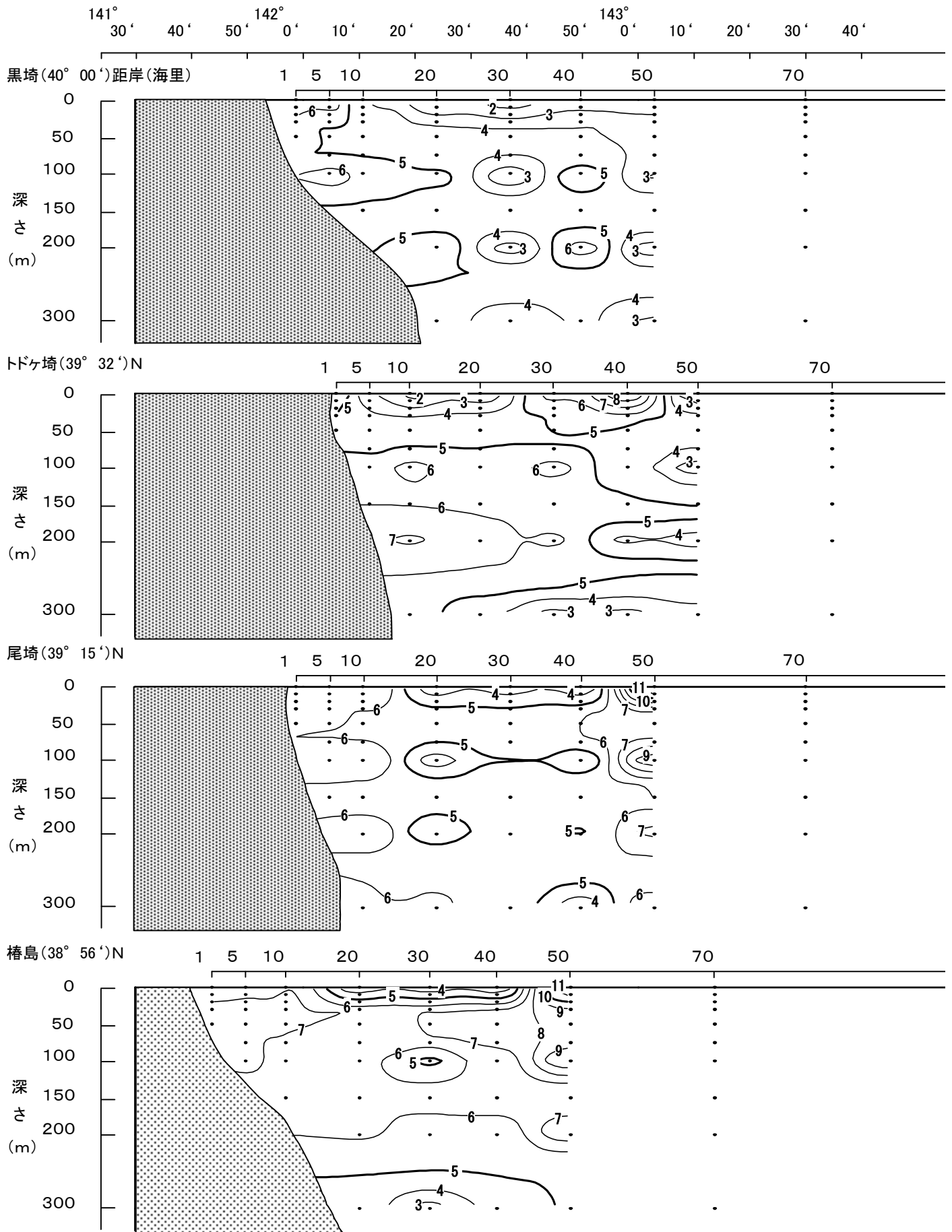


図4 水温の鉛直分布(2008年2月)

2008年2月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日
START_TIME	11:59	12:25	12:55	13:54	14:55	15:56	16:50
STOP_TIME	12:02	12:28	13:00	14:04	15:05	16:06	17:08
WATER_COLOF	4	3	3	3	4	4	
TRANSP	27	25	26	20	20	18	
AIR_TEMP	8.1	5.9	5.3	3.5	3.5	4.5	4.6
WEATHER	B	B	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	2	2	4	3	3	3	
WIND_D	SSE	SSE	S	S	SSW	SW	SW
WIND_F	5	4	5	4	4	5	5
A_PRESS	1016.5	1015.5	1015.5	1015.0	1015.5	1015.0	1015.0
TEMP							
0m	6.6	6.3	3.9	2.1	1.7	2.7	2.4
10m	6.48	6.39	3.61	1.94	1.63	3.12	2.27
20m	6.47	6.38	4.04	2.05	1.67	4.37	2.41
30m	6.45	6.38	4.62	2.81	1.88	5.76	2.54
50m	6.47	6.42	4.72	4.60	1.96	5.29	2.53
75m		6.48	5.18	5.24	1.98	5.59	2.59
100m		6.53	5.69	5.19	2.16	5.78	2.91
150m			6.00	5.69	3.18	6.78	3.68
200m				5.69	2.55	6.46	2.40
300m				4.77	3.03	4.17	2.85
SAL							
0m	33.886	33.835	33.316	32.975	32.972	33.222	33.151
10m	33.885	33.836	33.318	33.026	32.971	33.233	33.158
20m	33.884	33.837	33.401	33.047	33.003	33.473	33.179
30m	33.886	33.841	33.495	33.205	33.099	33.698	33.203
50m	33.893	33.852	33.510	33.510	33.144	33.618	33.203
75m		33.863	33.592	33.587	33.154	33.688	33.222
100m		33.888	33.689	33.582	33.220	33.712	33.345
150m			33.766	33.680	33.397	33.898	33.430
200m				33.671	33.417	33.892	33.367
300m				33.654	33.639	33.732	33.608

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22日	2月23日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日
START_TIME	9:26	0:39	23:58	22:56	21:50	20:44	19:43
STOP_TIME	9:30	0:45	0:08	23:06	22:00	20:54	19:53
WATER_COLOF	4						
TRANSP	26						
AIR_TEMP	3.8	4.4	4.1	4.8	5.4	5.5	4.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	C
CLOUD_A	2						
WIND_D	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW
WIND_F	2	4	4	4	4	4	4
A_PRESS	1020.5	1012.0	1012.0	1013.0	1014.0	1010.0	1015.0
TEMP							
0m	6.0	3.1	1.7	2.4	6.2	8.7	2.3
10m	5.79	3.08	1.66	2.42	6.05	9.03	2.09
20m	5.78	3.22	1.74	3.84	6.09	8.98	2.09
30m	5.79	3.46	2.06	4.59	6.11	8.20	2.07
50m	6.87	3.76	3.16	5.02	6.32	5.93	2.07
75m		4.17	5.17	5.08	6.36	4.98	2.37
100m		5.31	6.38	5.21	6.37	4.38	2.52
150m		5.94	7.03	6.10	6.36	4.29	3.81
200m			7.16	6.36	6.10	3.80	3.46
300m			5.83	4.28	2.87	2.88	3.66
SAL							
0m	33.718	33.250	32.969	33.094	33.758	34.150	33.113
10m	33.719	33.250	32.970	33.118	33.759	34.149	33.113
20m	33.721	33.271	32.981	33.382	33.764	34.137	33.117
30m	33.724	33.308	33.045	33.510	33.769	33.968	33.126
50m	33.912	33.353	33.247	33.573	33.812	33.687	33.129
75m		33.421	33.575	33.577	33.822	33.574	33.209
100m		33.603	33.783	33.605	33.823	33.500	33.251
150m		33.751	33.910	33.758	33.823	33.493	33.431
200m			33.950	33.810	33.787	33.464	33.434
300m			33.824	33.583	33.495	33.590	33.622

2008年2月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日
START_TIME	8:06	8:34	8:55	10:14	11:18	12:21	13:22
STOP_TIME	8:12	8:40	9:10	10:24	11:28	12:31	13:32
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	14	22	26	27	27	24	26
AIR_TEMP	3.2	4.1	4.9	4.3	3.6	4.4	6.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	C
CLOUD_A	7	6	7	5	6	9	9
WIND_D	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW
WIND_F	2	4	5	4	4	4	3
A_PRESS	1019.0	1018.5	1018.0	1018.0	1017.0	1016.0	1015.0
TEMP							
	0m	6.5	6.8	7.0	3.5	3.6	3.4
	10m	6.66	7.01	7.07	3.46	3.56	2.94
	20m	6.67	7.01	7.07	3.40	3.56	2.93
	30m	6.68	6.98	7.06	3.37	3.57	2.94
	50m	6.70	6.87	7.06	3.30	3.68	3.09
	75m		6.84	7.06	3.42	3.98	3.84
	100m		6.90	6.82	3.47	4.97	4.22
	150m		6.90	6.85	3.56	5.83	4.12
	200m			6.96	4.10	5.63	4.91
	300m			6.07	6.13	5.47	3.58
SAL							
	0m	33.798	33.909	33.927	33.348	33.365	33.253
	10m	33.798	33.909	33.927	33.343	33.366	33.251
	20m	33.799	33.912	33.927	33.344	33.373	33.252
	30m	33.799	33.919	33.927	33.338	33.375	33.254
	50m	33.812	33.914	33.927	33.344	33.392	33.277
	75m		33.914	33.927	33.372	33.437	33.377
	100m		33.927	33.878	33.378	33.579	33.429
	150m		33.944	33.897	33.393	33.723	33.449
	200m			33.920	33.469	33.691	33.663
	300m			33.798	33.813	33.785	33.593

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17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日
START_TIME	9:06	9:30	10:06	11:05	12:07	13:07	14:11
STOP_TIME	9:11	9:35	10:12	11:15	12:17	13:17	14:21
WATER_COLOF	5	5	5	4	4	4	4
TRANSP	18	15	14	25	26	26	26
AIR_TEMP	0.5	0.0	0.2	0.9	1.2	1.8	3.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	3	3	4	3	3
WIND_D	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
WIND_F	3	4	4	4	2	4	4
A_PRESS	1019.0	1019.5	1019.5	1019.0	1018.0	1017.5	1017.5
TEMP							
	0m	8.3	8.4	6.1	6.2	4.6	6.9
	10m	8.51	8.50	5.98	6.03	4.27	6.33
	20m	8.51	8.50	5.98	5.99	4.69	6.79
	30m	8.51	8.50	5.98	6.00	4.71	6.72
	50m	8.40	8.49	5.98	5.99	4.84	6.63
	75m		8.48	6.01	6.12	5.03	6.65
	100m		7.76	6.01	6.14	4.76	6.40
	150m			6.40	6.12	5.19	5.17
	200m				6.19	5.36	5.24
	300m				4.68	2.85	4.18
SAL							
	0m	34.049	34.030	33.687	33.704	33.419	33.854
	10m	34.048	34.029	33.686	33.702	33.444	34.669
	20m	34.049	34.039	33.686	33.697	33.500	33.849
	30m	34.049	34.033	33.685	33.698	33.501	33.826
	50m	34.038	34.028	33.687	33.697	33.523	33.809
	75m		34.027	33.692	33.716	33.538	33.813
	100m		33.899	33.690	33.724	33.470	33.762
	150m			33.760	33.718	33.604	33.637
	200m				33.732	33.690	33.753
	300m				33.601	33.531	33.776