

3 月沿岸定線海洋観測結果

平成 20 年 3 月 10 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

依然として親潮第 1 分枝強勢、県南部沖に北上暖水分布

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°C 台であり、前月並となっている。また、前年と比べると、3~6°C 低めとなっている。
- 2) 5°C 以下の親潮系冷水は、表面では樺島沖合 10~30 海里および尾崎沖合 30~50 海里から樺島沖合 40~50 海里を除く全域に分布している。また、100m 深では、黒崎沖合 20~50 海里からトドヶ崎沖合 20~50 海里にかけておよび尾崎沖合 25~35 海里から樺島沖合 25~40 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 25~50 海里およびトドヶ崎沖合 25~45 海里に分布し、100 m 深では黒崎沖合 20~50 海里から尾崎沖合 40 海里にかけて分布していた。
- 3) 15°C 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、尾崎沖合 40~50 海里、樺島沖合 20 海里および 50 海里で 2~3°C 程度高めのほかは、ほぼ全域で 1~4°C 程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒崎沖合 30~40 海里からトドヶ崎沖合 30~50 海里にかけて、尾崎沖合 30 海里から樺島沖合 30~40 海里にかけておよび樺島沿岸 0~10 海里で 1~3°C 程度低めのほかはほぼ全域で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、黒崎定線で 3~5°C 台、トドヶ崎定線で 2~6°C 台、尾崎定線で 2~6°C 台、樺島定線で 4~6°C 台となっている。
- 2) 5°C 以下の親潮系冷水は、黒崎定線で 0~20 海里の 100~200m 深を除く全層に、トドヶ崎定線で 0~20 海里の 100~300m 深および 40~50 海里の 200m 深を除く全層に、尾崎定線で 0~30 海里の 50m 以浅および 250m 以深に、樺島定線で 5~10 海里の 30m 以浅、30~40 海里の 150m 以浅および 40~50 海里の 300m 深に分布している。
- 3) 15°C 以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。
- 4) トドヶ崎定線の 40~50 海里および樺島定線の 30 海里付近に 1~2°C 程度の沿岸親潮 (塩分 33.0PSU 未満) が分布している。

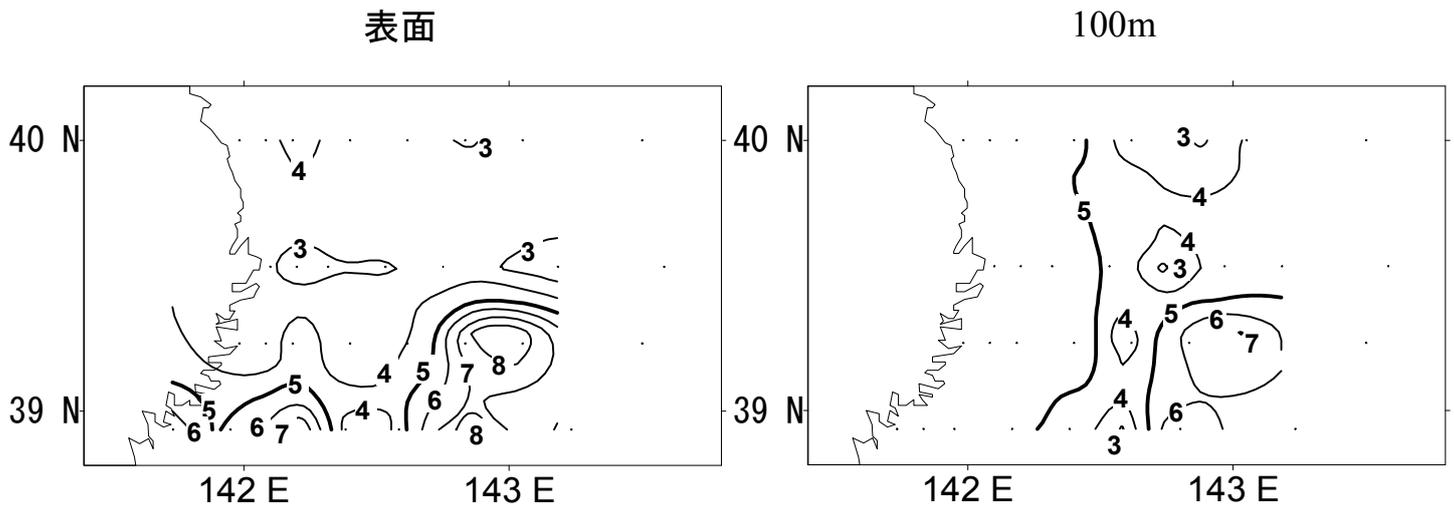


図1 水温の分布(2008年3月7日~3月8日)

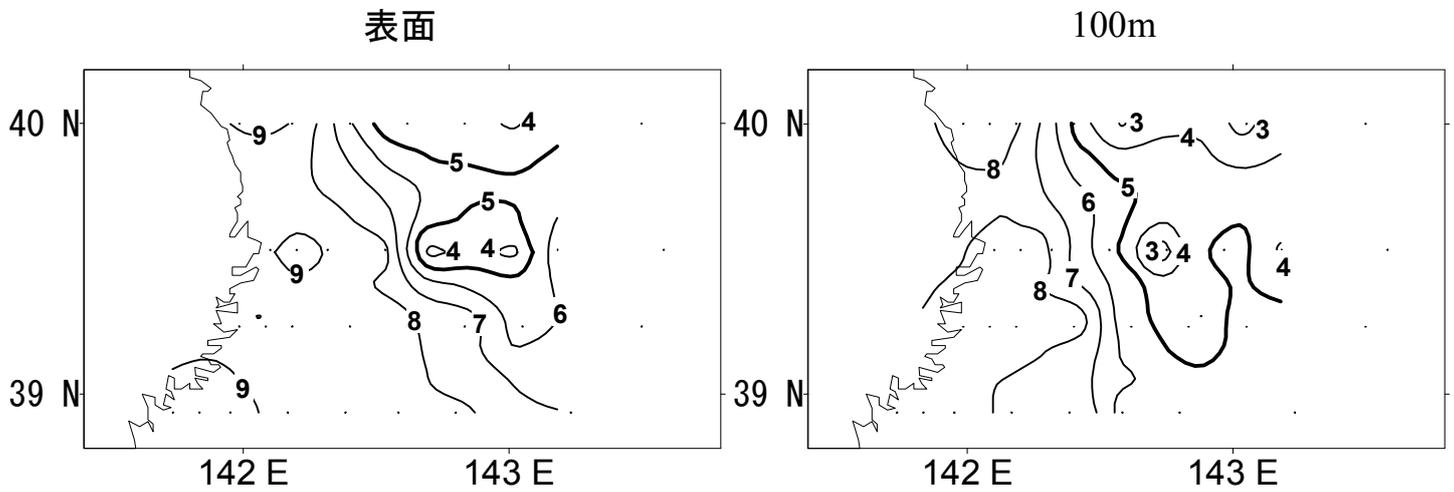


図2 前年同期の水温の分布(2007年2月21日~2月22日)

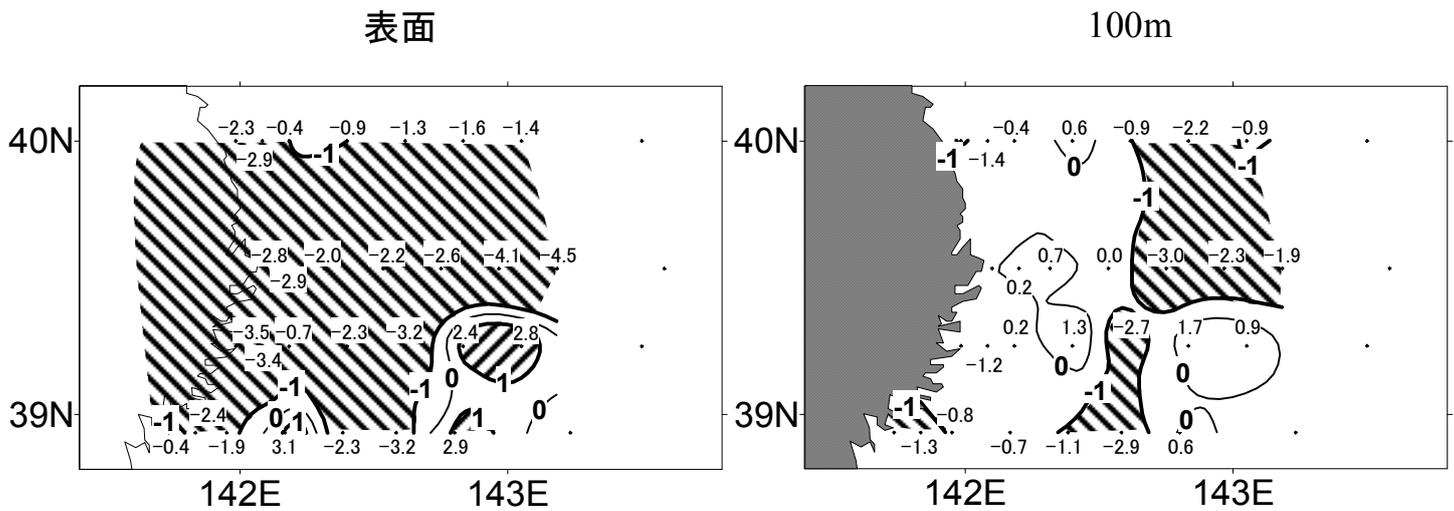


図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

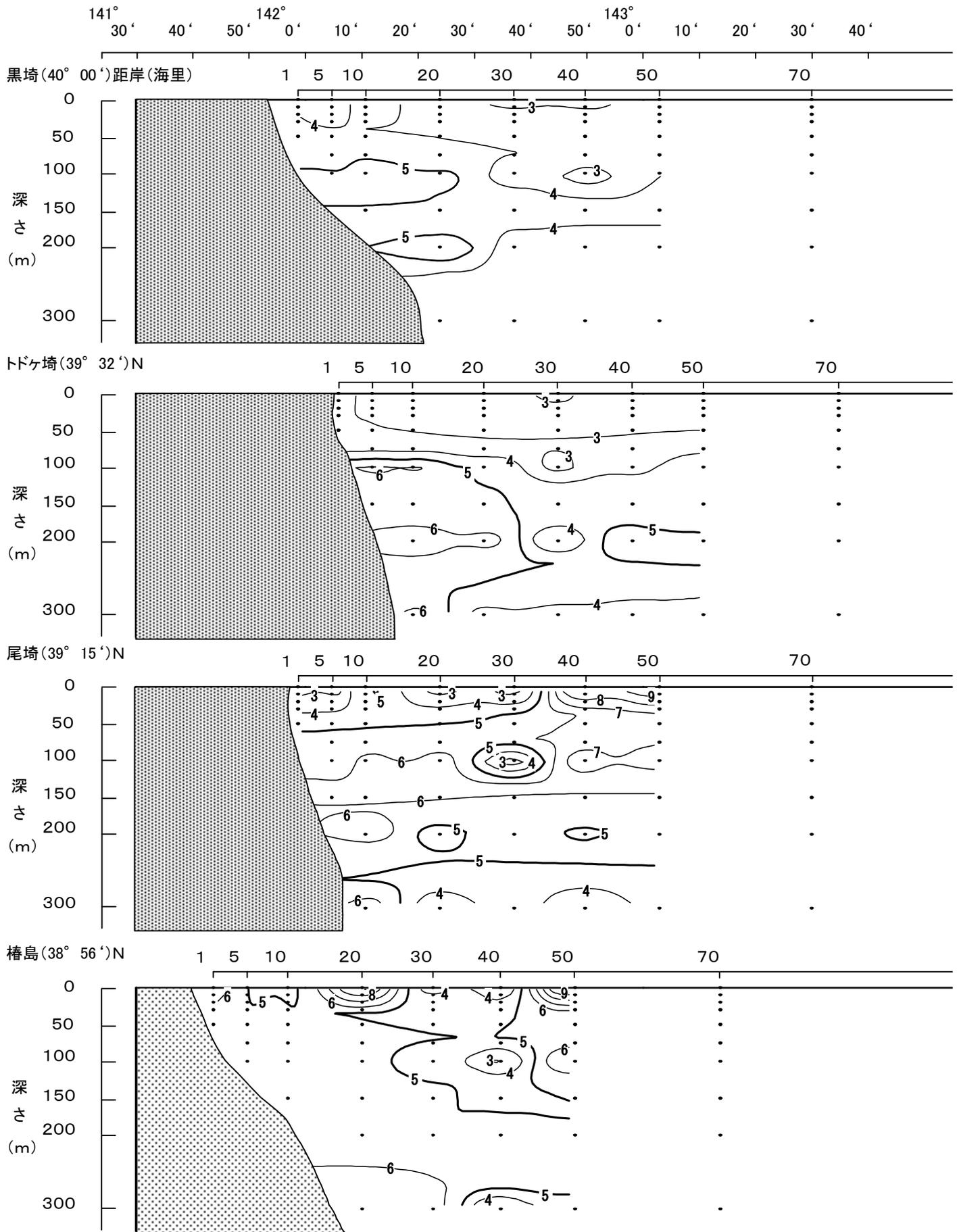


図4 水温の鉛直分布(2008年3月)

2008年3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	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月7日	3月7日	3月7日
START_TIME	2:58	2:30	1:55	0:50	23:47	22:45	21:43
STOP_TIME	3:03	2:35	2:02	1:00	23:57	22:55	21:53
WATER_COLOF	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	1.8	2.3	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9
WEATHER	BC						
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	WSW	NW	W	W	W	W	W
WIND_F	2	4	4	4	3	3	4
A_PRESS	1020.0	1019.5	1020.0	1020.0	1020.0	1019.5	1019.5
TEMP							
0m	3.9	3.0	5.0	3.0	2.9	2.9	3.3
10m	4.13	3.16	5.13	3.05	3.04	2.81	3.52
20m	4.54	3.19	5.30	2.89	3.30	2.52	3.96
30m	4.80	3.33	5.45	2.90	3.44	2.52	3.95
50m	4.86	3.92	5.79	3.88	3.50	2.50	3.97
75m		4.49	5.98	5.09	3.55	2.49	4.00
100m		5.12	6.06	5.21	3.61	2.51	4.00
150m			6.19	6.35	3.62	3.50	4.01
200m				6.02	3.68	3.48	3.48
300m				3.68	3.01	3.25	3.14
SAL							
0m	33.452	33.209	33.585	33.183	33.291	33.289	33.371
10m	33.474	33.245	33.593	33.183	33.313	33.287	33.407
20m	33.557	33.260	33.631	33.179	33.393	33.280	33.509
30m	33.616	33.289	33.660	33.182	33.431	33.284	33.509
50m	33.630	33.427	33.721	33.389	33.445	33.295	33.513
75m		33.539	33.755	33.598	33.455	33.296	33.528
100m		33.670	33.777	33.708	33.468	33.303	33.531
150m			33.832	33.897	33.471	33.451	33.535
200m				33.886	33.490	33.497	33.560
300m				33.702	33.655	33.672	33.708

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	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月7日
START_TIME	5:28	5:58	6:30	7:35	8:35	9:33	19:05
STOP_TIME	5:33	6:03	6:40	7:45	8:45	9:43	19:15
WATER_COLOF	-	4	4	4	4	4	-
TRANSP	-	17	21	21	22	20	-
AIR_TEMP	1.9	2.3	2.3	2.4	2.9	3.7	2.1
WEATHER	BC	BC	BC	B	B	B	BC
CLOUD_A	-	5	3	1	-	-	-
WIND_D	W	W	W	W	W	W	NW
WIND_F	2	4	3	3	2	3	3
A_PRESS	1020.5	1020.5	1021.0	1021.5	1021.5	1021.5	1019.5
TEMP							
0m	3.3	2.5	2.6	2.9	3.1	2.3	2.2
10m	3.48	2.65	2.62	2.55	2.98	1.95	1.83
20m	3.38	2.63	2.98	2.55	2.94	1.94	2.15
30m	3.87	2.50	2.97	2.57	3.00	1.94	2.45
50m	4.37	2.78	3.01	2.60	2.85	1.82	3.79
75m		3.84	3.81	3.99	2.68	2.60	5.56
100m		6.15	6.07	4.82	2.75	3.74	4.58
150m		6.28	6.26	6.07	2.93	5.99	3.30
200m			6.74	6.32	2.94	5.52	5.24
300m			6.11	3.82	3.79	3.73	3.81
SAL							
0m	33.242	33.119	33.129	33.154	33.229	32.994	32.963
10m	33.253	33.119	33.137	33.155	33.260	32.994	32.970
20m	33.286	33.116	33.202	33.155	33.298	32.996	33.049
30m	33.407	33.114	33.205	33.158	33.322	32.995	33.117
50m	33.501	33.182	33.216	33.169	33.339	32.996	33.366
75m		33.391	33.382	33.404	33.328	33.166	33.553
100m		33.773	33.764	33.549	33.348	33.358	33.423
150m		33.812	33.831	33.821	33.386	33.786	33.318
200m			33.923	33.876	33.422	33.773	33.641
300m			33.849	33.657	33.733	33.717	33.588

2008年3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	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月7日
START_TIME	15:25	14:55	14:18	13:18	12:18	11:13	17:20
STOP_TIME	15:29	15:02	14:28	13:28	12:28	11:23	17:30
WATER_COLOF	4	3	3	4	4	4	-
TRANSP	16	16	16	17	23	22	-
AIR_TEMP	6.2	6.3	6.4	4.8	4.1	4.8	4.0
WEATHER	BC	B	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	3	-	-	-	-	-	-
WIND_D	W	W	W	S	S	SW	WSW
WIND_F	4	5	5	3	4	3	1
A_PRESS	1020.0	1020.0	1019.0	1019.0	1020.0	1021.0	1019.0
TEMP							
0m	2.8	2.8	5.2	2.8	2.7	9.0	9.6
10m	2.51	2.53	5.36	2.92	2.21	9.42	9.76
20m	2.51	2.43	5.55	3.26	2.15	9.40	9.71
30m	2.58	2.86	5.78	3.48	2.14	9.39	9.57
50m	3.76	3.41	6.16	4.78	2.17	9.35	8.83
75m		4.40	6.25	6.35	2.65	8.05	8.29
100m		5.11	6.30	6.28	2.57	7.57	7.35
150m		6.27	6.40	6.41	5.70	5.64	6.05
200m			6.49	4.62	5.70	4.87	5.17
300m			6.24	3.40	4.46	3.26	4.18
SAL							
0m	33.043	33.087	33.606	33.165	33.037	34.180	34.195
10m	33.052	33.088	33.605	33.165	33.040	34.179	34.189
20m	33.083	33.102	33.667	33.245	33.066	34.183	34.188
30m	33.106	33.195	33.708	33.294	33.074	34.182	34.166
50m	33.376	33.301	33.770	33.529	33.085	34.179	34.079
75m		33.478	33.785	33.804	33.203	33.980	34.032
100m		33.612	33.794	33.790	33.246	33.917	33.871
150m		33.813	33.812	33.830	33.721	33.665	33.754
200m			33.829	33.587	33.749	33.627	33.635
300m			33.812	33.458	33.730	33.625	33.710

樁島

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	3月7日						
START_TIME	9:55	10:26	11:00	12:04	13:06	14:08	15:11
STOP_TIME	10:04	10:31	11:08	12:14	13:16	14:18	15:21
WATER_COLOF	3	4	4	4	4	4	4
TRANSP	19	20	22	20	25	23	23
AIR_TEMP	4.9	4.6	4.0	4.7	4.5	4.0	4.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	B	B	BC
CLOUD_A	3	4	3	3	1	2	4
WIND_D	SE	S	ESE	ESE	-	S	WSW
WIND_F	2	1	2	2	-	1	1
A_PRESS	1020.5	1020.5	1020.5	1019.0	1018.5	1018.5	1018.5
TEMP							
0m	6.8	4.7	4.8	9.1	3.8	3.4	10.0
10m	6.37	4.50	4.66	8.97	1.89	2.04	9.71
20m	6.32	4.52	4.73	8.67	1.98	2.00	9.65
30m	6.29	4.64	4.84	7.09	2.08	2.12	9.60
50m	6.27	5.05	4.99	6.25	2.35	2.15	8.11
75m		5.23	5.39	6.50	5.10	2.26	7.61
100m		5.36	5.72	5.29	4.56	2.90	6.88
150m			5.99	5.80	5.56	2.66	6.03
200m				5.96	5.91	5.77	5.09
300m				6.50	6.28	3.07	4.48
SAL							
0m	33.812	33.507	33.528	34.121	32.962	33.050	34.210
10m	33.804	33.505	33.537	34.140	32.966	33.062	34.213
20m	33.798	33.513	33.555	34.091	33.015	33.073	34.207
30m	33.794	33.540	33.575	33.791	33.056	33.128	34.199
50m	33.793	33.622	33.620	33.707	33.145	33.149	34.004
75m		33.654	33.681	33.771	33.552	33.200	33.936
100m		33.678	33.741	33.618	33.511	33.319	33.841
150m			33.799	33.732	33.696	33.320	33.736
200m				33.784	33.765	33.775	33.697
300m				33.912	33.871	33.473	33.812