

4 月沿岸定線海洋観測結果

平成 20 年 4 月 23 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

親潮第 1 分枝依然強勢、県中南部沖に北上暖水が分布し暖水塊を形成

1. 水温分布 (図 1、2)
 - 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、4~6℃台であり、前月と比べると前月並~2℃高めとなっている。また、前年と比べると、3~4℃低めとなっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では黒埼沖合 20~50 海里およびトドヶ埼沖合 5~20 海里から尾埼沖合 10~20 海里にかけて分布している。また、100m 深では、尾埼沿岸 0~10 海里の海域を除く黒埼沖 10~70 海里から椿島沖合 0~30 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、黒埼沖合 70 海里付近に分布していた。また、100m 深では、黒埼沖合 40~70 海里からトドヶ埼沖合 30~50 海里にかけて分布していた。
 - 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、トドヶ埼沿岸 0~10 海里から椿島沿岸 0~10 海里にかけて 1~2℃程度低め、トドヶ埼沖合 20~50 海里から椿島沖合 40~50 海里にかけて 3~8℃程度高めのほかは平年並となっている。
 - 2) 100m 深水温は、トドヶ埼沖合 5~20 海里、尾埼沖合 10~30 海里および椿島沖合 0~20 海里にかけて 1℃程度低め、尾埼沖合 50 海里の海域を除くトドヶ埼沖合 30~50 海里から椿島沖合 40~50 海里にかけて 1~4℃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、黒埼定線では 4~6℃台、トドヶ埼定線では 3~7℃台、尾埼定線では 3~5℃台、椿島定線では 3~6℃台となっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では 10~70 海里の全層に、トドヶ埼定線では 0~20 海里の 100~300m 深および 30~50 海里の 200~300m 深に、尾埼定線では 10 海里から 70 海里の 0~250m 以深に、椿島定線では 0~50 海里の 100m 以深および 50~70 海里の 150m 以深に分布している。
 - 3) トドヶ埼定線の 30~70 海里付近を中心として、表面温度 10~13℃程度の暖水塊が存在している。

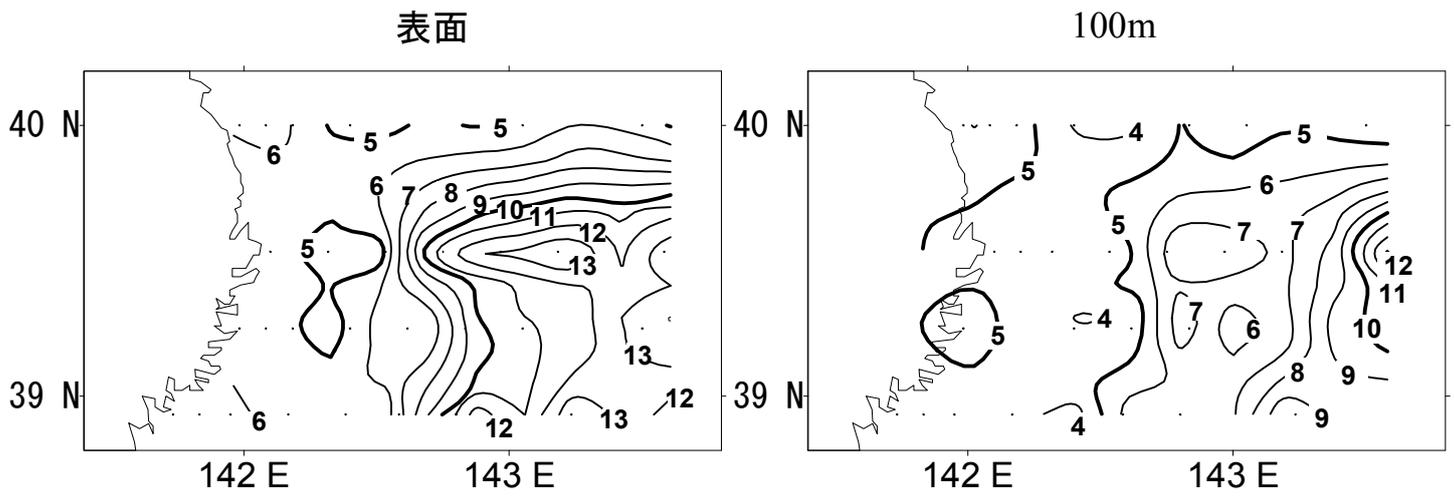


図1 水温の分布(2008年4月13日~4月16日)

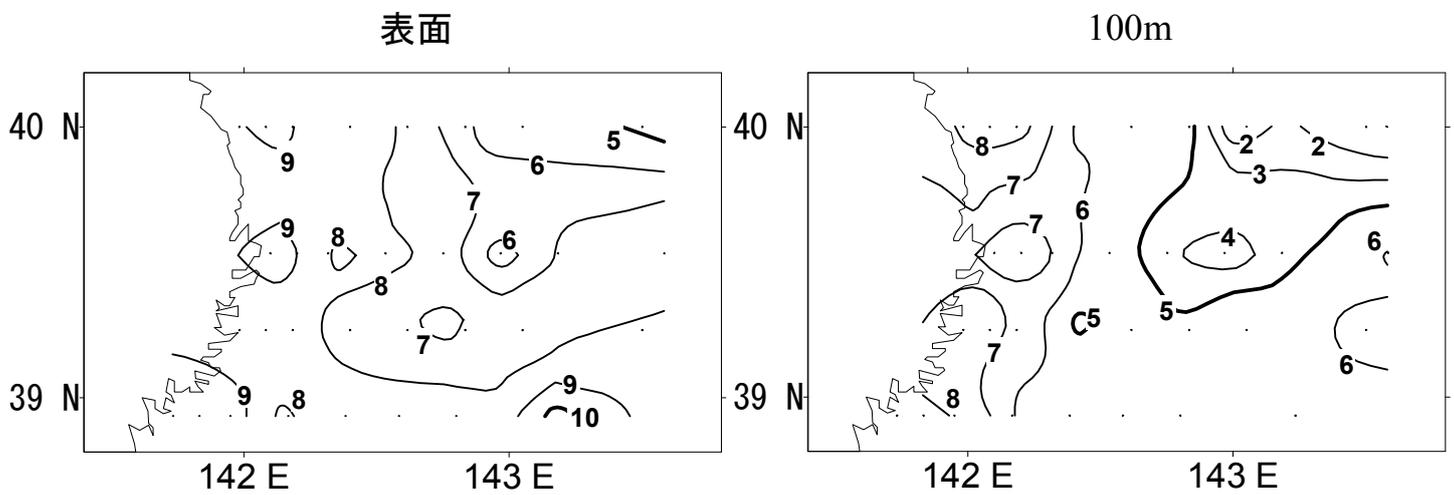


図2 前年同期の水温の分布(2007年4月9日~11日)

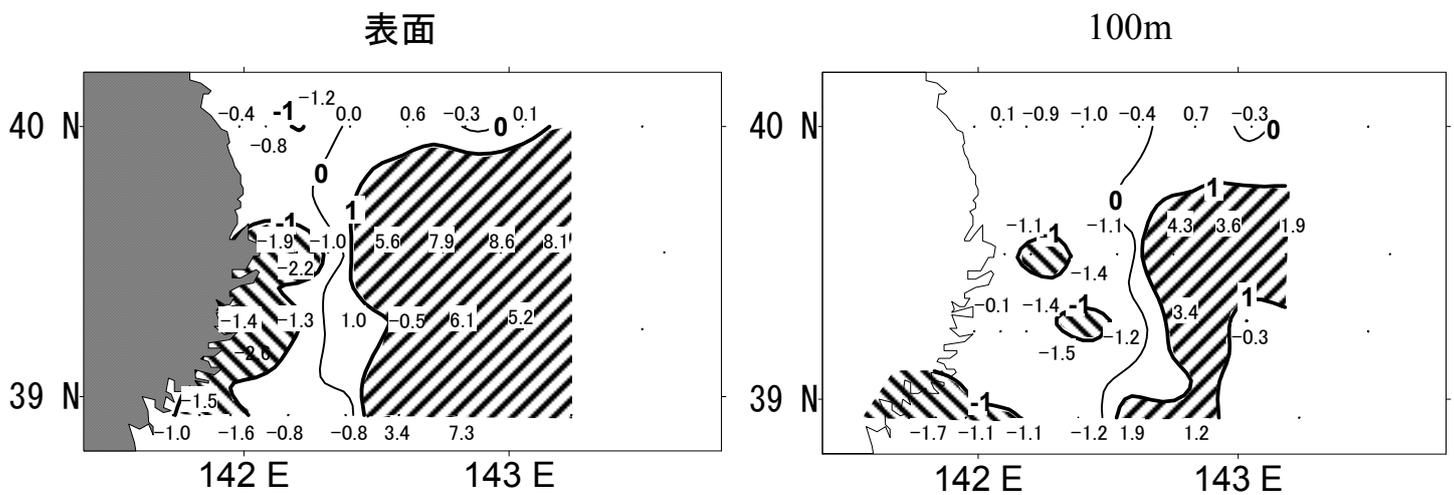


図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

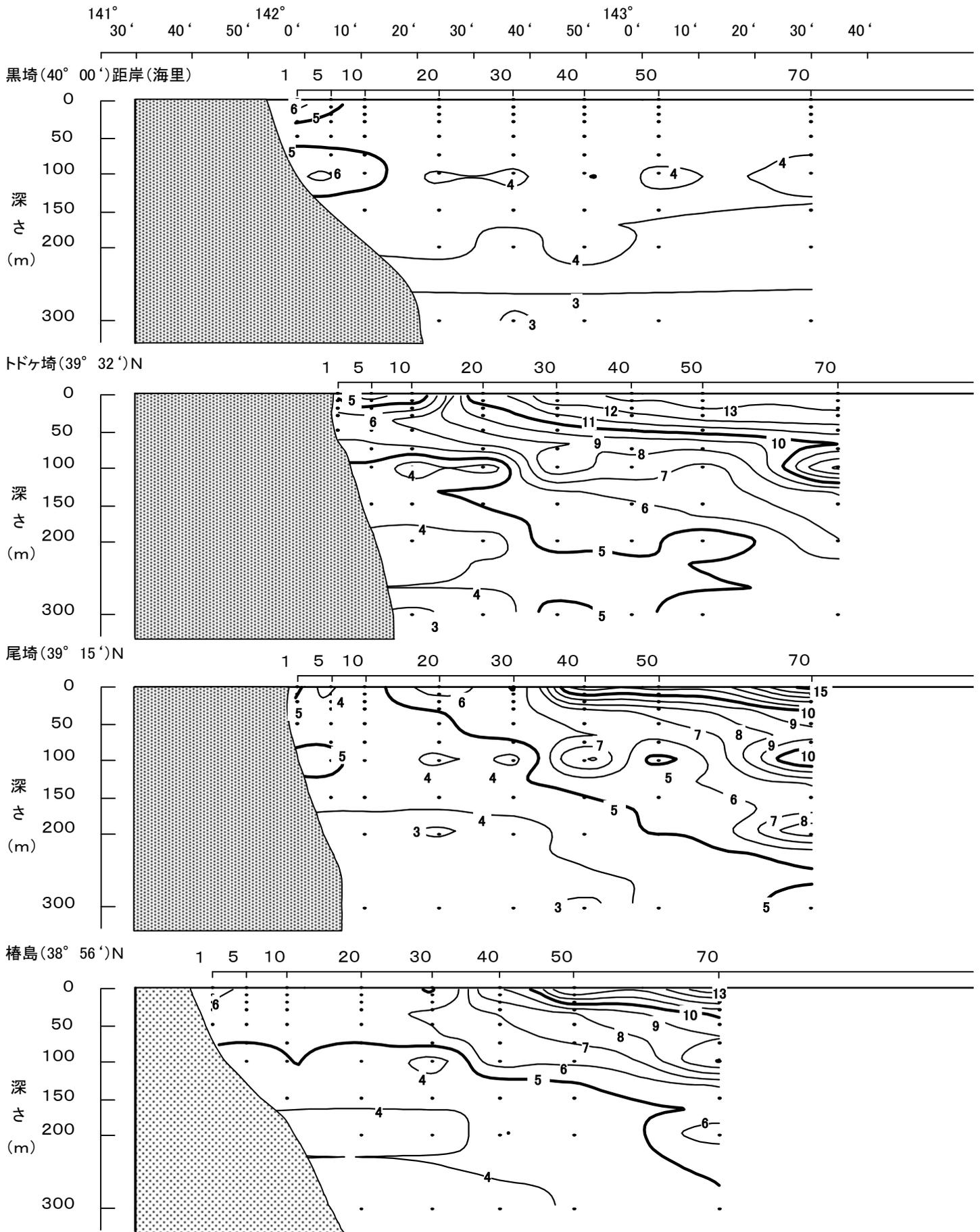


図4 水温の鉛直分布(2008年4月)

2008年4月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 山口 正希

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70
LAT	40-00	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	143-30
DATE	4月15日	4月16日						
START_TIME	17:40	18:21	18:51	19:51	20:54	21:59	23:06	1:04
STOP_TIME	17:50	18:26	18:56	19:57	21:01	22:06	23:12	1:12
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	6.5	5.9	5.2	4.5	4.9	4.6	4.5	4.1
WEATHER	BC							
CLOUD_A	3							
WIND_D	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W
WIND_F	2	2	2	2	2	2	2	2
A_PRESS	1019.5	1019.5	1020.0	1020.5	1020.5	1020.5	1020.5	1020.0
TEMP								
0m	6.4	5.4	4.5	4.4	4.9	4.1	4.4	4.0
10m	5.54	5.04	4.62	4.38	4.86	4.09	4.38	3.98
20m	5.21	5.08	4.89	4.07	4.64	4.28	4.40	3.97
30m	5.28	3.86	5.40	3.67	4.39	3.43	4.35	3.93
50m	5.27	5.10	5.58	4.40	3.84	4.37	3.76	3.47
75m		6.35	5.73	4.08	3.69	5.37	3.78	3.62
100m		6.29	5.23	3.79	3.76	5.07	3.78	3.77
150m			5.77	3.85	3.79	4.70	3.66	3.61
200m				4.30	3.65	4.59	3.69	3.50
300m				2.56	3.05	2.95	2.90	2.94
SAL								
0m	33.340	33.243	33.190	33.274	33.397	33.197	33.335	33.305
10m	33.362	33.286	33.210	33.272	33.398	33.217	33.335	33.305
20m	33.353	33.391	33.407	33.258	33.384	33.295	33.337	33.305
30m	33.476	33.298	33.544	33.257	33.415	33.296	33.337	33.298
50m	33.516	33.554	33.610	33.447	33.440	33.487	33.420	33.401
75m		33.776	33.661	33.428	33.440	33.669	33.452	33.432
100m		33.770	33.629	33.431	33.454	33.633	33.458	33.455
150m			33.749	33.472	33.498	33.640	33.451	33.437
200m				33.562	33.521	33.656	33.520	33.518
300m				33.483	33.633	33.580	33.615	33.644

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	39-32	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	143-35
DATE	4月15日	4月16日						
START_TIME	15:05	10:33	9:54	8:54	7:52	6:50	5:44	3:49
STOP_TIME	15:09	10:38	10:00	9:00	8:00	6:57	5:51	3:57
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	7.1	6.3	8.6	9.4	10.3	10.6	10.7	10.6
WEATHER	C	B	B	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	9	0	0	0	0	0	0	
WIND_D	NNE	S	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW
WIND_F	3	3	3	4	4	4	4	3
A_PRESS	1019.0	1019.0	1020.0	1019.0	1019.0	1019.5	1024.0	1019.5
TEMP								
0m	4.8	3.5	4.0	10.8	13.0	13.4	14.0	13.8
10m	4.58	2.88	3.43	10.78	13.17	13.70	14.35	14.31
20m	4.19	2.96	3.09	10.62	13.11	13.67	14.36	14.31
30m	4.43	3.37	3.29	10.60	13.02	13.63	14.35	14.28
50m	4.17	4.29	3.50	10.44	11.73	10.07	10.44	14.15
75m		4.17	2.86	8.02	9.58	9.02	5.46	14.03
100m		4.76	3.20	3.50	8.85	7.76	6.69	13.24
150m		4.79	3.24	3.60	6.77	5.85	5.02	11.26
200m			3.14	3.55	5.65	5.45	4.24	6.99
300m			2.80	2.91	5.52	4.81	5.71	5.89
SAL								
0m	33.342	33.083	33.126	34.218	34.470	34.527	34.573	34.571
10m	33.098	33.105	33.178	34.216	34.471	34.524	34.575	34.572
20m	33.152	33.155	33.168	34.190	34.464	34.520	34.575	34.573
30m	33.251	33.320	33.213	34.186	34.459	34.512	34.574	34.564
50m	33.416	33.514	33.306	34.177	34.328	34.176	34.062	34.555
75m		33.518	33.291	33.891	34.161	34.082	33.510	34.549
100m		33.629	33.361	33.381	34.079	33.905	33.784	34.508
150m		33.633	33.396	33.437	33.791	33.679	33.586	34.352
200m			33.409	33.470	33.722	33.697	33.547	33.750
300m			33.478	33.543	33.905	33.807	33.966	33.872

2008年4月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口 正希

尾崎

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70
LAT	39-15	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	143-30
DATE	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日
START_TIME	2:54	2:23	1:50	0:44	23:41	22:37	21:34	19:30
STOP_TIME	2:58	2:27	1:57	0:54	23:50	22:45	21:42	19:40
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	5.4	4.7	4.6	5.7	7.2	8.8	9.2	9.3
WEATHER	R	R	R	R	R	R	O	O
CLOUD_A								
WIND_D	NW	N	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
WIND_F	2	2	2	3	4	5	4	4
A_PRESS	1019.0	1019.0	1019.5	1020.0	1021.0	1021.0	1022.0	1022.0
TEMP								
0m	5.4	3.5	4.6	6.5	4.9	11.7	11.4	15.3
10m	4.68	3.24	3.80	5.78	4.69	10.59	12.04	15.89
20m	4.53	3.06	3.70	4.78	4.25	9.60	10.01	15.87
30m	4.39	2.96	3.70	4.08	4.13	9.24	7.20	15.79
50m	4.63	3.17	3.93	3.80	3.66	9.16	3.90	14.00
75m		5.07	3.73	3.66	3.74	9.01	4.21	12.92
100m		5.83	4.27	3.72	3.70	8.29	4.74	11.27
150m		5.25	3.79	3.45	3.81	5.22	5.53	9.60
200m			3.62	2.79	3.32	4.46	5.07	8.76
300m			3.35	3.20	3.15	2.74	4.58	5.60
SAL								
0m	33.143	33.004	33.201	33.445	33.308	34.269	34.354	34.664
10m	33.208	33.012	33.215	33.475	33.311	34.221	34.302	34.664
20m	33.239	33.006	33.212	33.419	33.345	34.139	34.000	34.660
30m	33.234	33.054	33.290	33.422	33.380	34.110	33.663	34.654
50m	33.360	33.172	33.402	33.444	33.426	34.100	33.333	34.532
75m		33.578	33.426	33.433	33.442	34.086	33.449	34.461
100m		33.714	33.521	33.457	33.441	34.003	33.608	34.328
150m		33.654	33.480	33.509	33.530	33.625	33.756	34.176
200m			33.513	33.543	33.557	33.598	33.787	34.134
300m			33.547	33.741	33.716	33.580	33.875	33.749

樺島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	38-56	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	143-14
DATE	4月13日							
START_TIME	10:10	10:44	11:17	12:20	13:20	14:25	15:37	17:35
STOP_TIME	10:16	10:48	11:22	12:28	13:30	14:34	15:47	17:45
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	7.4	6.1	5.9	5.9	5.5	8.0	9.0	8.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	O	O	O
CLOUD_A	7	7	7	5	9	10	10	10
WIND_D	E	ENE	NE	NE	NNE	ENE	SE	ESE
WIND_F	3	3	2	2	3	3	3	4
A_PRESS	1024.5	1024.5	1024.5	1023.5	1023.0	1022.5	1022.0	1021.5
TEMP								
0m	6.3	5.7	5.5	5.0	4.8	9.1	13.1	14.6
10m	5.55	5.30	4.45	4.04	7.10	9.13	13.41	15.53
20m	5.08	5.23	4.55	3.86	4.59	9.03	10.73	15.53
30m	5.00	5.19	4.63	4.03	4.14	9.01	8.22	15.53
50m	4.88	4.79	4.41	4.00	3.78	8.95	8.10	14.39
75m		4.62	4.95	3.69	3.56	8.79	6.75	12.29
100m		4.53	5.07	3.91	3.55	6.54	6.23	10.06
150m			5.68	4.23	3.79	2.70	5.30	7.13
200m				3.46	2.99	5.03	4.04	6.62
300m				3.01	3.24	3.50	4.13	4.86
SAL								
0m	33.308	33.367	33.260	33.276	33.860	34.084	34.510	34.639
10m	33.298	33.364	33.276	33.308	33.732	34.070	34.483	34.640
20m	33.305	33.364	33.307	33.337	33.334	34.075	34.099	34.641
30m	33.344	33.362	33.319	33.378	33.327	34.075	33.897	34.641
50m	33.361	33.344	33.321	33.417	33.417	34.070	33.970	34.538
75m		33.324	33.460	33.437	33.420	34.055	33.803	34.408
100m		33.317	33.497	33.481	33.422	33.736	33.753	34.240
150m			33.656	33.603	33.513	33.361	33.643	33.851
200m				33.563	33.486	33.701	33.520	33.886
300m				33.602	33.709	33.650	33.793	33.795