

11 月沿岸定線海洋観測結果

平成 20 年 11 月 17 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 10 海里内に暖水が分布

1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 14~15℃台であり、前月より 5℃低めとなっている。また、前年と比べると、2~4℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では尾崎沖合 20 海里に分布している。なお、前年は、表面、100m深とも観測範囲で分布は見られなかった。
- 3) 20℃以上の水帯は、表面および100m深とも、前年と同様に分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図 2)

- 1) 表面水温は、黒崎沖合 0~20 海里からトドヶ崎沖合 0~10 海里にかけてとトドヶ崎沖合 40 海里で平年並のほかは、1~3℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒崎沖合 10~30 海里およびトドヶ崎沖合 30 海里と 50 海里、尾崎沖合 50 海里で 1~2℃程度高め。トドヶ崎沖合 5~20 海里から尾崎沖合 5~40 海里および樺島沖合 30~50 海里にかけて 1~8℃程度低めのほかは平年並となっている。

3. 水温の鉛直分布 (図 3)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒崎定線で 5~15℃台、トドヶ崎定線で 3~15℃台、尾崎定線で 3~14℃台、樺島定線で 6~15℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、全ての定線で 170~200m以深に分布しているほか、尾崎定線の 20 海里沖合の 100m深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、黒崎定線および樺島定線では 0~10 海里の 50m以浅と 100m深に、トドヶ崎定線の 0~10 海里および尾崎定線の 0~5 海里では 50m以浅に分布している。
- 4) 北部、南部の 20 海里以内の沿岸域および中部の 10 海里以内の沿岸域のそれぞれ 100m以浅に暖水が分布している。

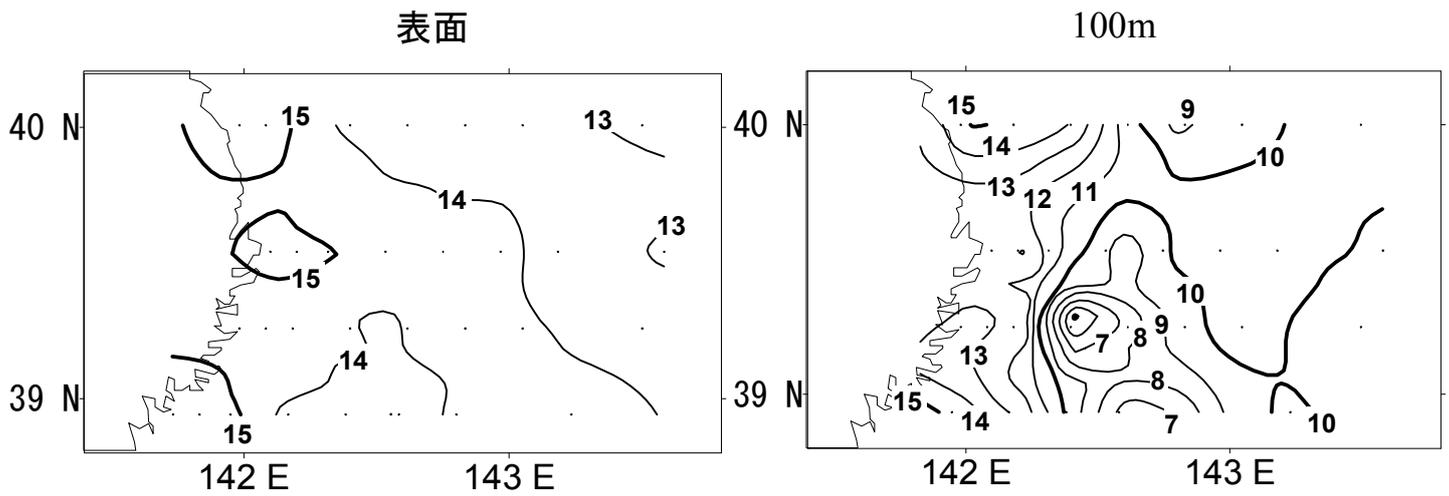


図1 水温の分布(2008年11月10日~11月12日)

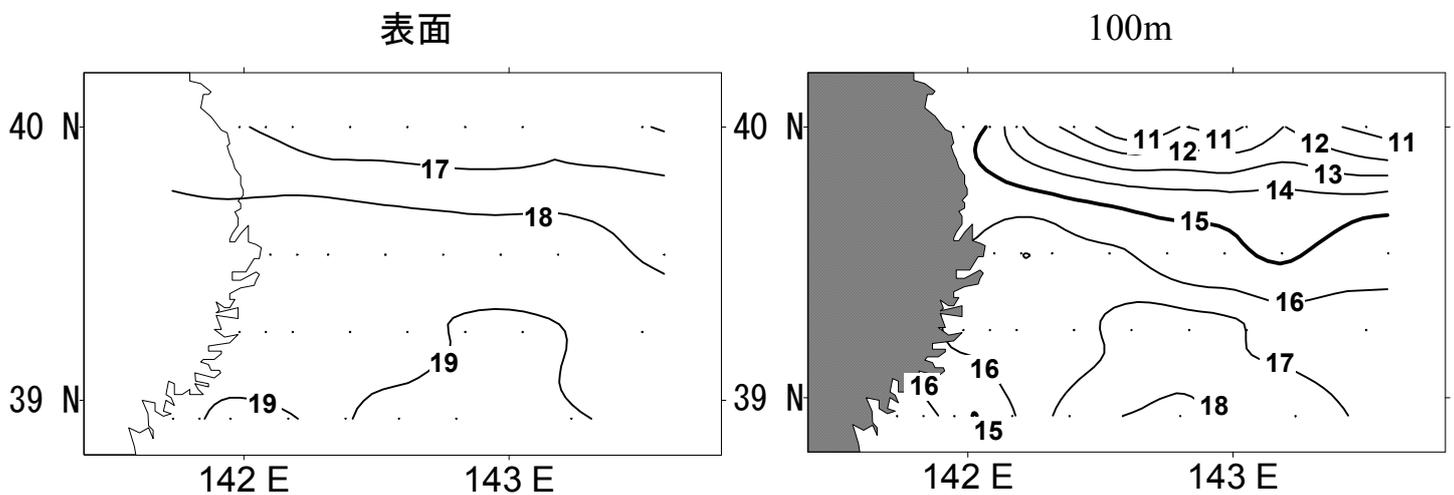


図2 前年同期の水温の分布(2007年10月30日~10月31日)

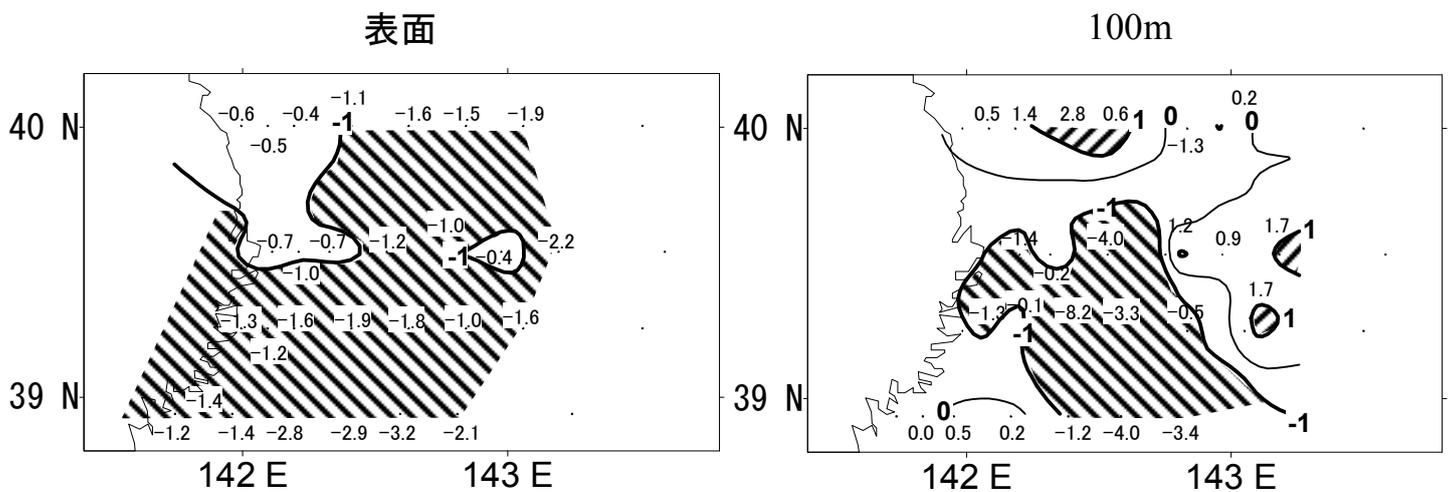


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

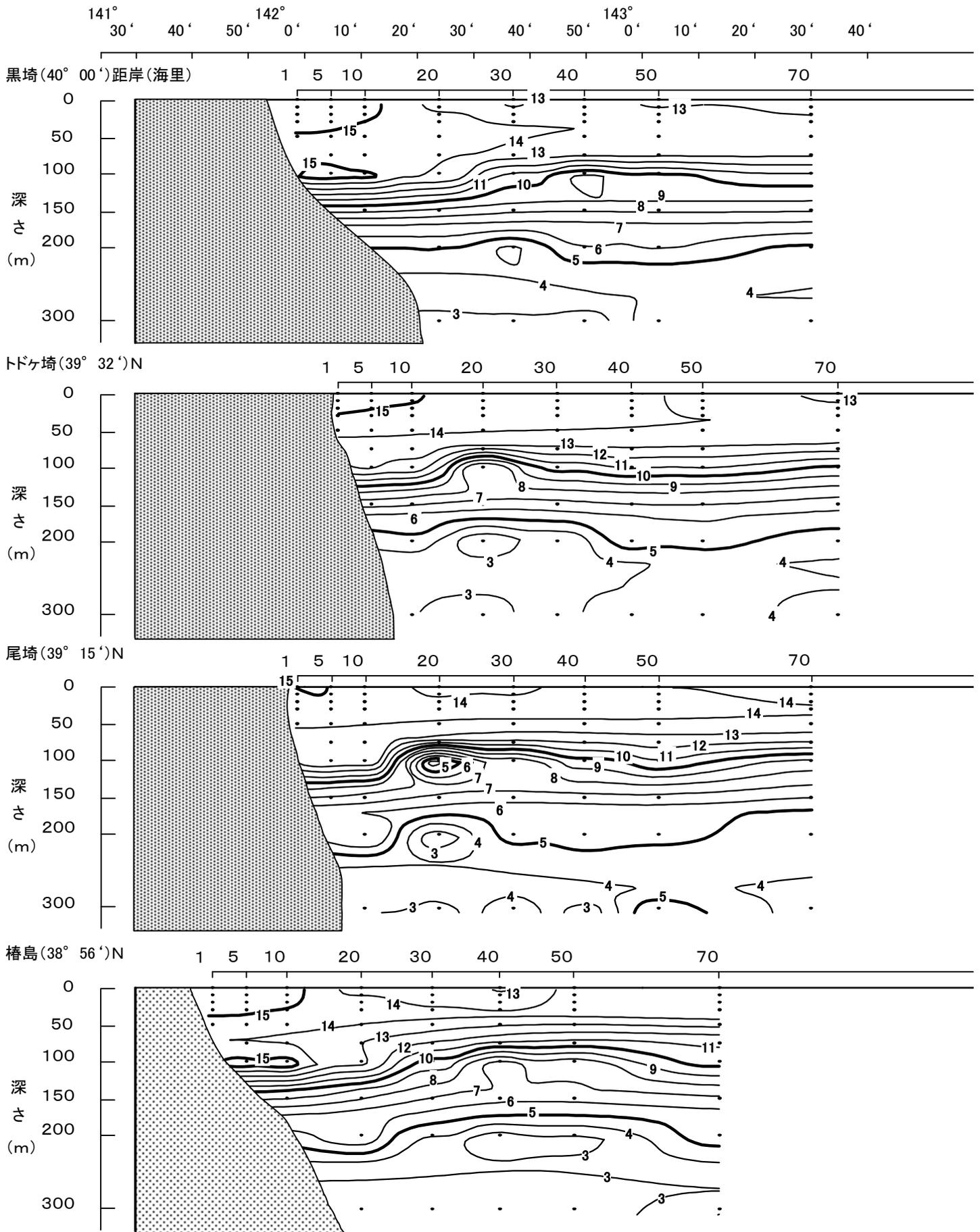


図4 水温の鉛直分布(2008年11月)

2008年11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	11月11日							
START_TIME	11:35	11:05	10:26	9:31	8:30	7:20	6:20	4:30
STOP_TIME	11:40	11:10	10:36	9:41	8:40	7:30	6:30	4:40
WATER_COLOR	3	4	4	4	3	3	3	
TRANSP	33	35	26	19	24	27		
AIR_TEMP	13.1	13.0	12.2	11.2	12.0	10.5	9.4	9.5
WEATHER	BC							
CLOUD_A	3	4	4	4	4	4	4	
WIND_D	SE	SSW	WSW	SSE			NNE	NNE
WIND_F	2	1	2	3			2	2
A_PRESS	1029.0	1029.5	1029.5	1029.5	1029.5	1029.0	1028.5	1027.5
TEMP								
0m	15.4	15.5	15.2	13.8	12.9	13.4	12.9	12.5
10m	15.69	15.78	15.85	14.45	13.31	13.50	13.74	13.81
20m	15.69	15.75	15.82	14.45	13.31	13.51	13.74	13.54
30m	15.69	15.72	15.70	14.44	13.31	13.51	13.61	13.09
50m	15.69	15.67	15.49	14.13	13.44	13.42	13.57	13.03
75m		15.59	15.27	14.04	13.05	12.08	12.91	12.72
100m		15.45	15.20	13.93	10.51	8.62	9.54	10.62
150m			12.06	9.63	7.18	7.60	8.34	7.89
200m				5.06	3.76	5.98	6.04	4.71
300m				2.68	2.76	2.39	4.72	4.73
SAL								
0m	34.125	34.111	34.127	34.119	33.862	33.739	33.768	33.767
10m	34.124	34.110	34.127	34.119	33.891	33.740	33.769	33.768
20m	34.124	34.111	34.126	34.119	33.891	33.741	33.769	33.722
30m	34.125	34.111	34.120	34.118	33.890	33.741	33.739	33.661
50m	34.125	34.113	34.110	34.112	33.935	33.728	33.736	33.660
75m		34.112	34.103	34.114	34.059	34.122	34.062	33.942
100m		34.112	34.102	34.108	34.091	33.745	33.880	34.133
150m			34.101	33.983	33.944	33.959	34.040	34.000
200m				33.601	33.524	33.887	33.848	33.617
300m				33.527	33.586	33.588	33.864	33.911

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	11月11日							
START_TIME	13:57	14:20	14:52	16:00	17:00	18:12	19:10	1:42
STOP_TIME	14:02	14:27	15:02	16:10	17:10	18:22	19:20	1:52
WATER_COLOR	3	3	3					
TRANSP	19	24	23					
AIR_TEMP	10.6	10.8	10.7	10.2	10.9	10.7	10.3	9.7
WEATHER	BC							
CLOUD_A	4	6	4					
WIND_D	SE	SE	SE			SE		NNE
WIND_F	2	2	2			1		4
A_PRESS	1028.5	1028.5	1028.5	1029.0	1029.0	1029.5	1029.5	1027.0
TEMP								
0m	15.5	15.3	15.1	14.1	14.2	14.7	13.1	12.8
10m	15.38	15.54	15.28	14.83	14.92	15.02	13.61	13.29
20m	15.31	15.53	14.78	14.80	14.86	14.72	13.58	12.33
30m	15.30	15.48	14.20	14.78	14.78	14.59	13.57	12.26
50m	15.28	15.45	14.02	14.74	14.74	14.44	13.56	12.23
75m		14.07	13.79	12.04	12.11	13.12	11.90	12.09
100m		13.19	12.69	6.66	10.32	11.07	10.99	9.78
150m		11.37	9.92	2.27	5.72	7.83	8.24	4.43
200m			4.81	2.20	3.08	5.69	5.65	4.47
300m			2.58	2.31	3.85	4.60	4.98	3.28
SAL								
0m	34.100	34.086	34.090	33.873	33.817	33.831	33.727	33.667
10m	34.092	34.087	34.082	33.873	33.818	33.832	33.729	33.669
20m	34.087	34.086	34.077	33.872	33.814	33.869	33.720	33.678
30m	34.086	34.083	34.072	33.871	33.814	33.893	33.718	33.690
50m	34.084	34.084	34.081	33.881	33.860	33.959	33.732	33.702
75m		34.115	34.048	34.148	34.189	34.116	34.231	34.377
100m		34.070	34.103	33.358	34.125	34.246	34.310	34.050
150m		34.186	34.099	33.270	33.684	33.947	34.023	33.550
200m			33.617	33.397	33.473	33.751	33.741	33.700
300m			33.535	33.610	33.742	33.866	33.917	33.721

2008年11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	11月12日	11月12日	11月12日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月10日
START_TIME	1:55	1:25	0:50	23:42	22:40	21:39	20:45	23:45
STOP_TIME	2:00	1:30	1:00	23:52	22:50	21:49	20:55	23:55
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	9.6	10.8	11.0	10.4	10.5	10.5	10.3	9.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC		BC	BC
CLOUD_A								
WIND_D	W	WSW	S	SSE	SSE	SE	E	NNE
WIND_F	3	2	3	2	2	2	2	4
A_PRESS	1029.0	1029.0	1029.0	1029.5	1029.5	1030.0	1030.0	1027.0
TEMP								
0m	15.0	15.1	14.5	13.7	13.8	14.5	14.0	13.7
10m	15.50	15.35	15.38	14.19	14.50	15.14	14.51	14.46
20m	15.52	15.35	15.38	14.01	14.47	15.14	14.50	13.72
30m	15.53	15.35	14.79	13.45	14.30	15.14	14.29	13.61
50m	15.53	15.36	14.30	13.45	13.03	14.34	13.91	12.72
75m		14.39	14.06	7.63	10.19	11.70	13.40	11.87
100m		13.88	13.69	3.33	7.06	9.49	10.83	8.56
150m		12.18	10.86	2.40	5.29	6.06	7.46	4.45
200m			7.18	2.19	5.25	5.48	5.16	4.23
300m			2.99	2.62	4.73	2.50	6.02	3.82
SAL								
0m	34.132	34.093	34.086	33.709	33.802	33.872	33.833	33.636
10m	34.133	34.093	34.087	33.710	33.803	33.872	33.833	33.639
20m	34.133	34.093	34.087	33.672	33.804	33.874	33.832	33.692
30m	34.133	34.094	34.070	33.567	33.962	33.882	33.812	33.737
50m	34.133	34.094	34.066	33.592	34.170	33.973	33.782	33.612
75m		34.066	34.078	33.217	34.037	34.166	34.440	33.684
100m		34.082	34.080	33.156	33.730	33.942	34.129	33.801
150m		34.140	34.133	33.309	33.608	33.680	33.838	33.568
200m			33.835	33.430	33.799	33.819	33.693	33.673
300m			33.629	33.675	33.920	33.593	34.077	33.812

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	11月10日							
START_TIME	14:00	14:25	14:56	16:03	17:10	18:16	19:23	21:20
STOP_TIME	14:05	14:32	15:01	16:13	17:20	18:26	19:33	21:30
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	11.8	11.5	11.1	10.2	10.1	10.4	10.4	9.8
WEATHER	BC							
CLOUD_A	4	5	5	5				
WIND_D	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
WIND_F	5	5	5	5	5	5	5	4
A_PRESS	1022.0	1022.0	1022.5	1023.0	1024.0	1024.5	1025.0	1026.0
TEMP								
0m	15.5	15.4	15.4	13.8	13.3	12.9	14.1	14.5
10m	15.60	15.54	15.63	14.20	13.71	13.38	13.56	15.30
20m	15.59	15.53	15.63	14.11	13.80	13.47	13.51	15.30
30m	15.59	15.52	15.63	13.98	13.86	13.60	13.62	15.30
50m	15.58	15.52	15.64	13.79	13.68	12.78	11.47	13.24
75m		15.49	15.64	13.55	13.24	7.05	8.64	11.14
100m		15.44	15.54	13.21	9.39	6.27	7.07	10.18
150m			15.36	9.41	4.34	2.95	4.93	7.09
200m				6.63	3.86	2.12	2.65	5.38
300m				4.59	2.73	2.44	2.52	4.01
SAL								
0m	34.090	34.136	34.134	34.096	33.771	33.705	33.798	33.829
10m	34.090	34.136	34.134	34.097	33.771	33.705	33.678	33.813
20m	34.092	34.135	34.134	34.096	34.071	33.741	33.747	33.813
30m	34.093	34.135	34.134	34.095	34.127	33.793	33.833	33.813
50m	34.102	34.135	34.135	34.091	34.113	33.797	33.839	34.207
75m		34.134	34.135	34.098	34.069	33.484	33.777	34.208
100m		34.131	34.130	34.123	33.792	33.698	33.719	34.217
150m			34.128	34.066	33.437	33.405	33.634	33.879
200m				33.796	33.531	33.405	33.466	33.762
300m				33.616	33.578	33.627	33.621	33.792