

# 10月沿岸定線海洋観測結果

平成20年10月3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

## 100m深で県中南部の沖合から冷水が波及

### 1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は19~20℃台であり、前月並となっている。また、前年と比べると、前年並となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では樺島沖合70海里付近に分布している。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、表面のみ分布が認められ、トドヶ埼沖合10海里および同沖合30~70海里から尾崎沖合30~70海里と樺島沖合50海里の海域に分布している。なお、前年は尾崎沖合0~30海里から黒崎沖合70海里以南の海域に広く分布していた。

### 2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、トドヶ埼沖合5~50海里から尾崎沖合30~50海里で1~3℃程度高めのほかは、平年並となっている。
- 2) 100m深水温は、黒崎沖合5~50海里からトドヶ埼沖合30~50海里にかけて1~4℃程度高め、トドヶ埼沖合5~10海里と尾崎沖合5~50海里および樺島沖合20~50海里で1~4℃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6~19℃台、トドヶ埼定線で3~20℃台、尾崎定線で2~19℃台、樺島定線で3~19℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、尾崎定線および樺島定線で100~150m以深に、それ以外の定線では200~250m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は黒崎定線では50~100m以浅に、それ以外の定線では50m以浅に分布している。
- 4) 黒崎定線では100m深まで、そのほかの定線では50m深まで鉛直混合が進んでいる。

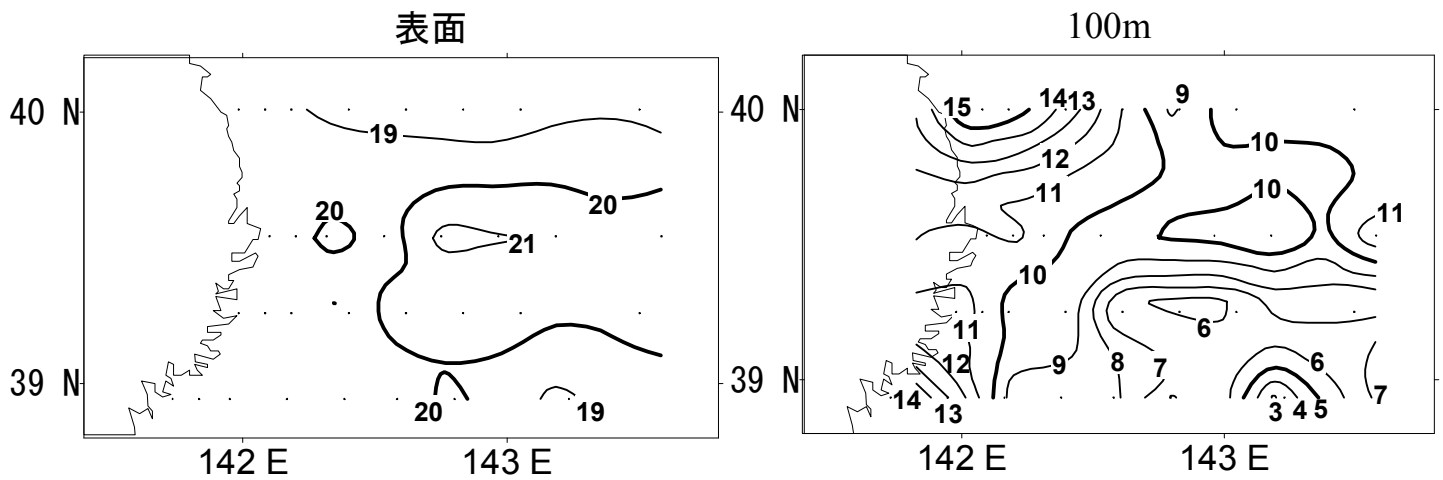


図1 水温の分布(2008年9月29日~10月1日)

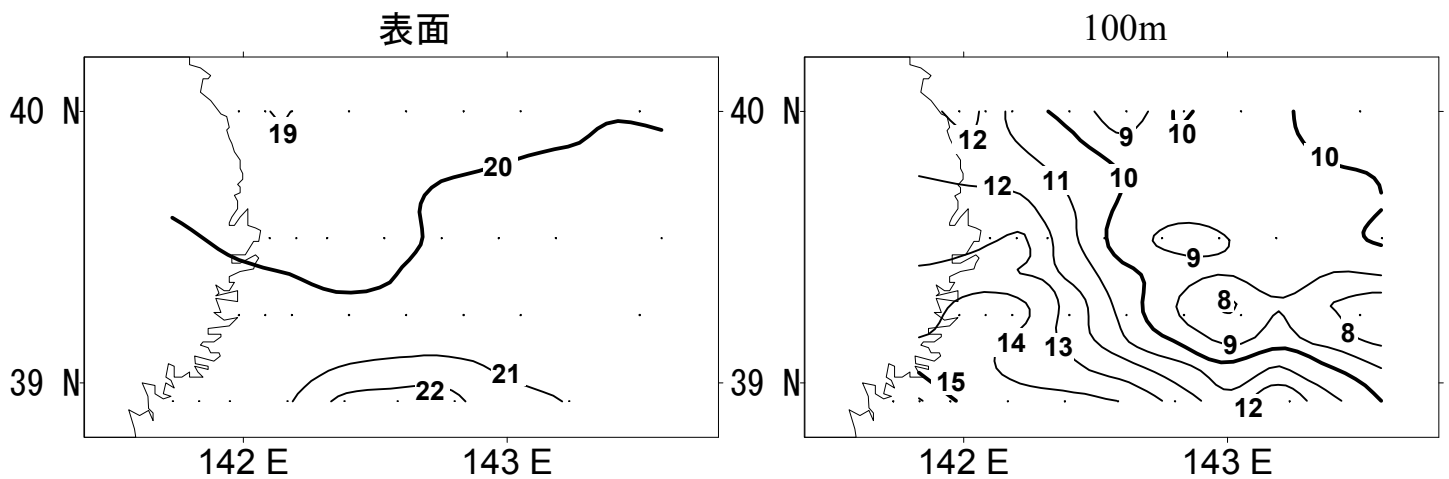


図2 前年同期の水温の分布(2007年10月1日~10月2日)

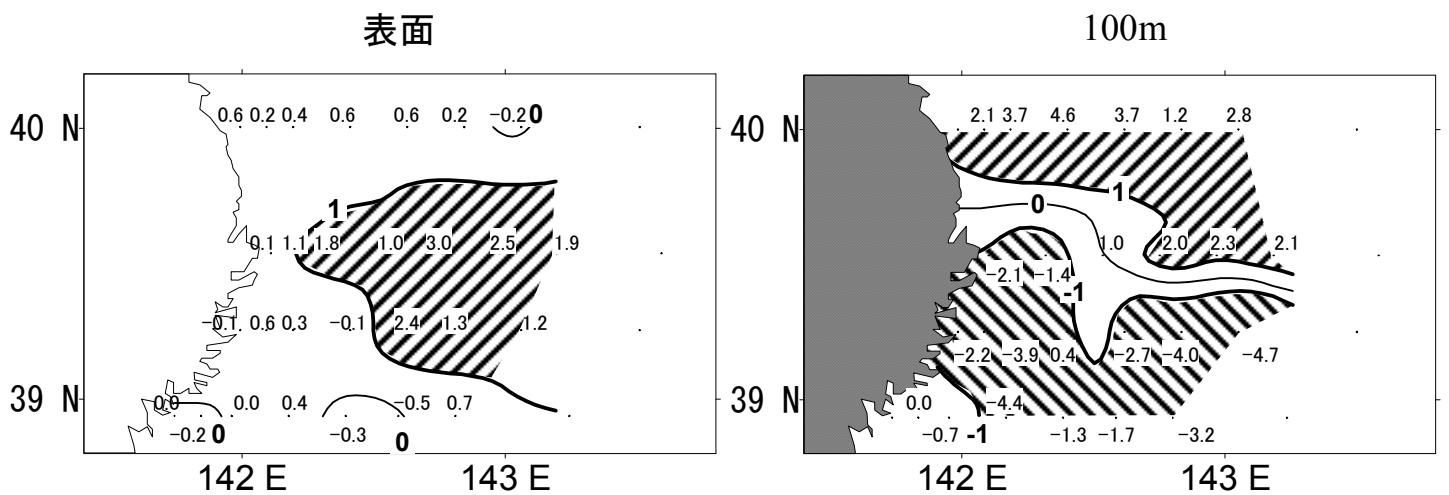




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

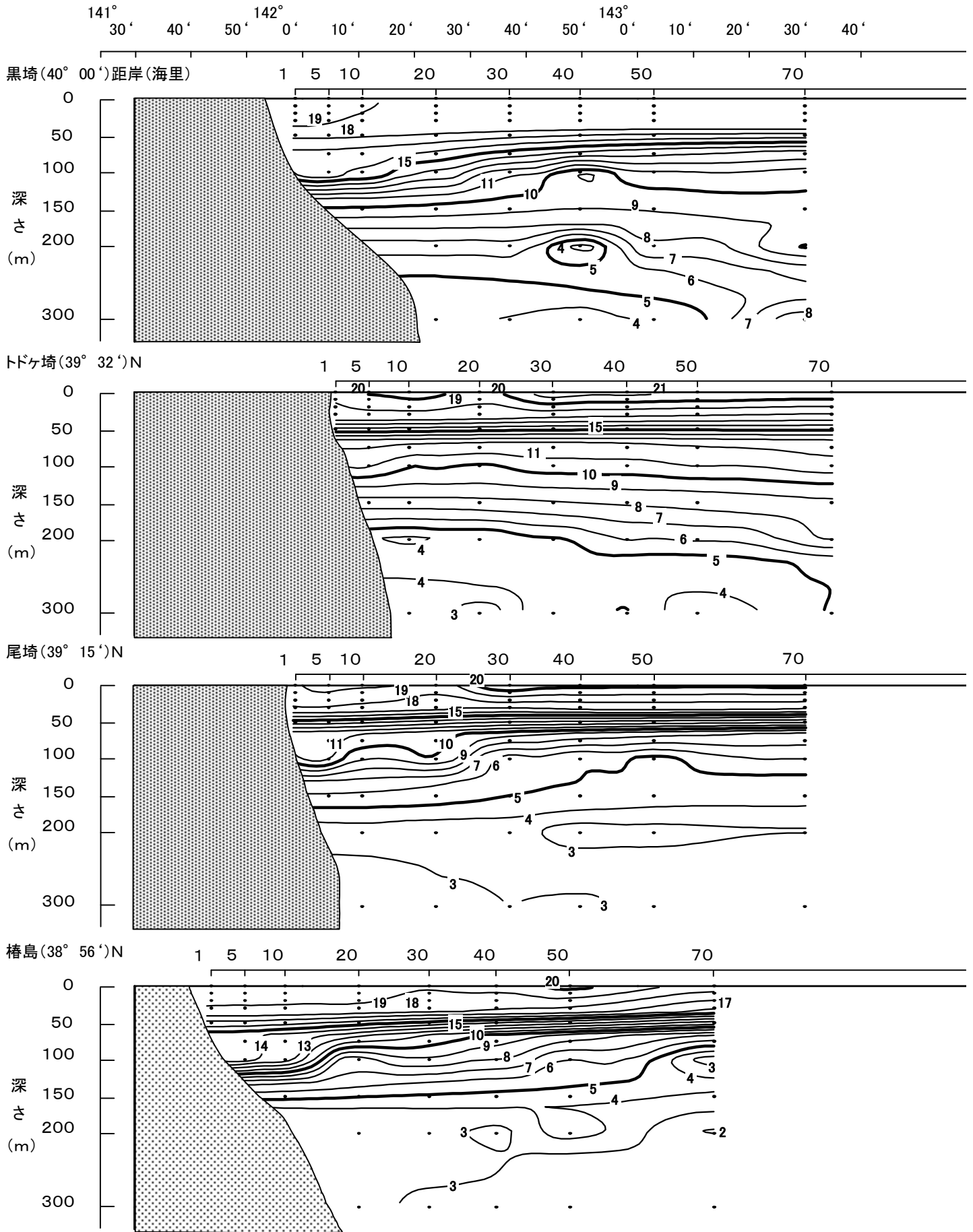


図4 水温の鉛直分布(2008年10月)

2008年10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	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日
START_TIME	10:40	10:25	9:55	8:44	7:42	6:37	5:32	3:38
STOP_TIME	10:55	10:31	10:00	8:54	7:52	6:47	5:42	3:48
WATER_COLOR	3	3	3	3	3	3		
TRANSP	22	21	22	23	26	23		
AIR_TEMP	22.3	21.2	20.6	19.2	19.1	18.2	17.1	17.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	3	3	3	3	4	
WIND_D	E	NE	N	WNW	NNE	NNE	SSW	SSW
WIND_F	1	1	1	2	3	2	1	3
A_PRESS	1019.0	1019.0	1019.0	1019.0	1019.5	1019.0	1019.5	1019.0
TEMP								
0m	19.7	19.4	19.0	18.7	18.5	18.3	18.2	18.5
10m	19.41	19.35	19.26	19.00	18.84	18.45	18.27	18.78
20m	19.39	19.32	19.21	18.85	18.98	18.34	18.26	18.77
30m	19.38	19.32	18.92	18.81	18.73	18.03	18.26	18.47
50m	19.16	18.99	18.76	18.78	17.49	15.58	16.14	13.05
75m		18.20	17.63	17.24	13.12	10.57	11.51	10.52
100m		16.63	15.74	13.57	11.08	8.68	10.53	10.29
150m			5.25	10.20	9.75	6.47	9.60	10.21
200m				6.50	6.58	3.54	7.90	10.09
300m					3.67	3.28	4.15	8.54
SAL								
0m	33.877	33.886	33.869	33.929	33.731	33.854	33.839	33.901
10m	33.873	33.883	33.873	33.935	33.737	33.849	33.840	33.902
20m	33.874	33.884	33.901	33.987	33.821	33.853	33.840	33.912
30m	33.875	33.885	33.992	34.004	33.865	33.844	33.840	33.979
50m	33.908	33.896	34.016	34.014	33.932	33.962	33.830	34.173
75m		34.047	34.052	34.057	34.212	33.775	34.094	34.226
100m		34.069	34.118	34.094	34.178	33.656	34.133	34.243
150m			33.536	34.064	34.169	33.665	34.140	34.251
200m				33.767	33.781	33.392	33.946	34.237
300m				0.000	33.571	33.533	33.605	34.016

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	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日
START_TIME	13:16	13:42	14:18	15:23	16:28	17:46	18:52	1:12
STOP_TIME	13:21	13:50	14:28	15:33	16:38	17:56	19:02	1:20
WATER_COLOF	4	4	4	3	3			
TRANSP	13	18	25	27	28			
AIR_TEMP	17.7	18.8	19.6	18.2	18.2	17.9	18.0	17.2
WEATHER	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	1	3	3	3			
WIND_D	E	E		SE		SW	WSW	S
WIND_F	2	1		1		1	2	3
A_PRESS	1017.0	1016.5	1016.5	1016.5	1016.5	1016.5	1017.0	1020.0
TEMP								
0m	19.3	20.0	20.4	19.5	21.4	21.1	20.9	20.6
10m	19.01	19.20	19.66	18.81	21.11	21.14	21.24	20.79
20m	18.71	18.91	19.52	18.77	21.13	21.04	21.02	20.60
30m	18.75	18.67	19.46	18.74	18.53	21.00	20.77	18.34
50m	18.01	17.43	17.62	12.92	13.07	12.26	13.73	14.24
75m		13.17	10.59	10.88	11.19	10.97	11.92	12.84
100m		11.22	9.96	9.81	10.50	10.56	10.99	11.62
150m		7.70	6.80	6.21	8.11	8.55	8.30	10.01
200m			3.84	4.02	4.94	6.11	6.23	8.16
300m			3.62	2.50	4.87	5.08	3.10	5.06
SAL								
0m	33.770	33.448	33.690	33.745	33.802	33.941	33.998	33.906
10m	33.886	33.437	33.685	33.742	33.791	33.945	34.020	33.906
20m	33.911	33.457	33.730	33.744	33.937	33.965	34.040	33.963
30m	33.978	33.454	33.847	33.749	33.739	33.986	34.032	34.252
50m	34.040	33.890	33.874	33.982	34.260	33.912	34.354	34.475
75m		34.141	34.002	34.091	34.243	34.176	34.352	34.427
100m		34.106	34.136	34.133	34.275	34.306	34.315	34.349
150m		33.849	33.794	33.725	33.995	34.078	34.029	34.253
200m			33.503	33.561	33.690	33.792	33.867	34.053
300m			33.668	33.532	33.855	33.892	33.625	33.816

2008年10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	10月1日	10月1日	10月1日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月29日
START_TIME	1:39	1:10	0:25	23:24	22:20	21:17	20:22	23:27
STOP_TIME	1:43	1:14	0:35	23:34	22:30	21:30	20:32	23:37
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	15.8	16.7	17.5	17.9	18.2	17.8	17.7	17.2
WEATHER	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A								
WIND_D	W	W	WNW	S	SE	SE	E	SSE
WIND_F	3	2	1	2	2	2	1	2
A_PRESS	1013.5	1014.0	1014.5	1016.0	1016.0	1016.0	1016.5	1020.0
TEMP								
0m	18.8	19.5	19.1	18.5	20.9	20.3	20.2	20.3
10m	19.16	19.76	19.45	18.73	21.10	20.65	20.34	20.55
20m	18.98	19.04	19.40	18.70	21.04	20.61	20.31	20.57
30m	18.77	18.71	19.39	18.58	17.18	20.54	20.15	20.59
50m	17.97	16.71	14.23	11.35	9.94	8.43	8.42	7.94
75m		12.54	11.09	10.70	7.68	6.96	7.21	7.56
100m		11.87	8.94	10.07	5.61	5.04	4.80	6.08
150m		6.23	7.12	6.29	5.14	4.19	3.40	3.94
200m			3.63	3.39	3.40	2.53	2.71	2.96
300m			2.12	2.27	3.04	2.87	3.32	3.79
SAL								
0m	33.722	33.788	33.790	33.736	33.793	33.687	33.598	33.714
10m	33.864	33.787	33.784	33.735	33.794	33.687	33.574	33.715
20m	33.881	33.620	33.808	33.750	33.797	33.690	33.579	33.746
30m	33.915	33.809	33.850	33.756	33.510	33.687	33.540	33.842
50m	34.017	34.082	33.996	33.934	33.738	33.555	33.553	33.363
75m		34.021	34.096	34.108	33.685	33.755	33.764	33.832
100m		34.256	33.975	34.156	33.665	33.596	33.513	33.719
150m		33.721	33.908	33.636	33.696	33.640	33.458	33.546
200m			33.482	33.525	33.520	33.494	33.491	33.490
300m			33.496	33.589	33.677	33.671	33.740	33.784

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	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日
START_TIME	14:10	14:36	15:15	16:15	17:20	18:20	19:20	21:16
STOP_TIME	14:17	14:43	15:20	16:25	17:30	18:30	19:30	21:26
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	17.7	18.0	17.9	17.8	18.1	17.5	17.5	17.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	6	6	7				
WIND_D	S	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SSW
WIND_F	2	2	2	2	2	2	2	2
A_PRESS	1020.0	1020.0	1019.5	1019.5	1019.5	1020.0	1020.0	1020.0
TEMP								
0m	19.5	19.4	19.6	20.0	19.1	19.3	20.2	18.5
10m	19.16	19.31	19.66	20.11	19.37	19.80	20.41	18.78
20m	19.21	19.38	19.63	20.07	19.38	19.73	20.41	18.78
30m	19.16	19.30	19.52	19.97	19.31	19.44	20.27	13.98
50m	18.30	17.71	19.20	14.52	12.74	12.77	7.57	5.77
75m		16.95	16.98	9.73	9.04	8.36	7.32	3.14
100m		14.86	13.58	7.47	8.88	8.01	5.94	2.46
150m			8.72	4.68	4.92	5.05	4.48	1.82
200m				3.65	3.50	2.69	4.55	1.91
300m				3.58	2.79	2.77	2.50	2.42
SAL								
0m	33.505	33.469	33.871	33.625	33.663	33.647	33.474	32.968
10m	33.717	33.477	33.872	33.629	33.676	33.647	33.474	32.969
20m	33.752	33.591	33.873	33.635	33.720	33.635	33.476	32.969
30m	33.777	33.632	33.868	33.654	33.754	33.605	33.460	32.958
50m	33.853	33.756	33.932	34.063	34.044	34.042	33.290	33.306
75m		33.836	34.105	33.589	33.687	33.740	33.848	33.283
100m		33.930	34.023	33.703	34.029	33.922	33.713	33.303
150m			33.872	33.542	33.612	33.729	33.628	33.361
200m				33.536	33.557	33.473	33.742	33.475
300m				33.731	33.636	33.671	33.669	33.665