

8月沿岸定線海洋観測結果

平成20年8月8日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

黒埼～樺島までの各定線全域で顕著な水温躍層が形成

1. 水温分布 (図1、図2)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は18～20℃台であり、前月より1～4℃高めとなっている。また、前年と比べると、前年並～1℃程度低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では黒埼沖合20～40海里に分布している。なお、前年は、同水帯の分布が表面では見られず、100m深ではトドヶ埼沖合30海里付近の狭い範囲に分布していた。
- 3) 20℃以上の暖水は、表面では黒埼沖合40～70海里から樺島沖合10～70海里にかけての海域に広く分布し、100m深では分布は見られなかった。なお、前年は、同水帯の分布が、表面で黒埼沖合20～50海里、トドヶ埼沖合40海里及び尾埼沿岸0～5海里から樺島沿岸0～10海里にかけてを除く海域に広く見られ、100m深では分布は見られなかった。

2. 平年偏差 (図3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合10海里および樺島沿岸0～5海里で1℃程度低め、黒崎沖合50海里から樺島沖合20～50海里にかけて1～2℃程度高めのほかは平年並みとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒崎沖合5～40海里、トドヶ埼沖合20海里で1℃程度低め、黒埼沖合50海里から樺島沖合20～50海里にかけて(尾埼定線は全域)1～4℃高めのほかは平年並みとなっている。

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2～18℃台、トドヶ埼定線で2～20℃台、尾埼定線で3～19℃台、樺島定線で8～19℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線の100～250m以深およびトドヶ埼定線の150～250m以深に分布し、尾埼定線では200m以深、樺島定線では300m以深に分布するなど、前月に比べ県北部で南下傾向を示している。
- 3) 5℃以上の暖水は、各定線の概ね50m以浅に分布し、顕著な水温躍層が形成されている。

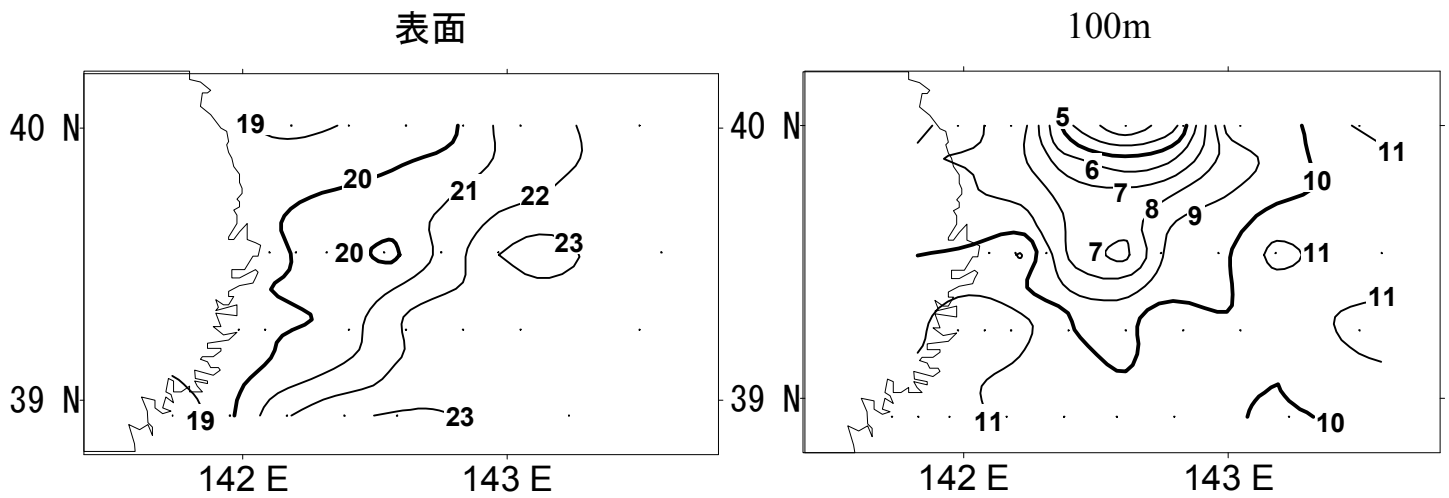


図1 水温の分布(2008年7月30日~8月1日)

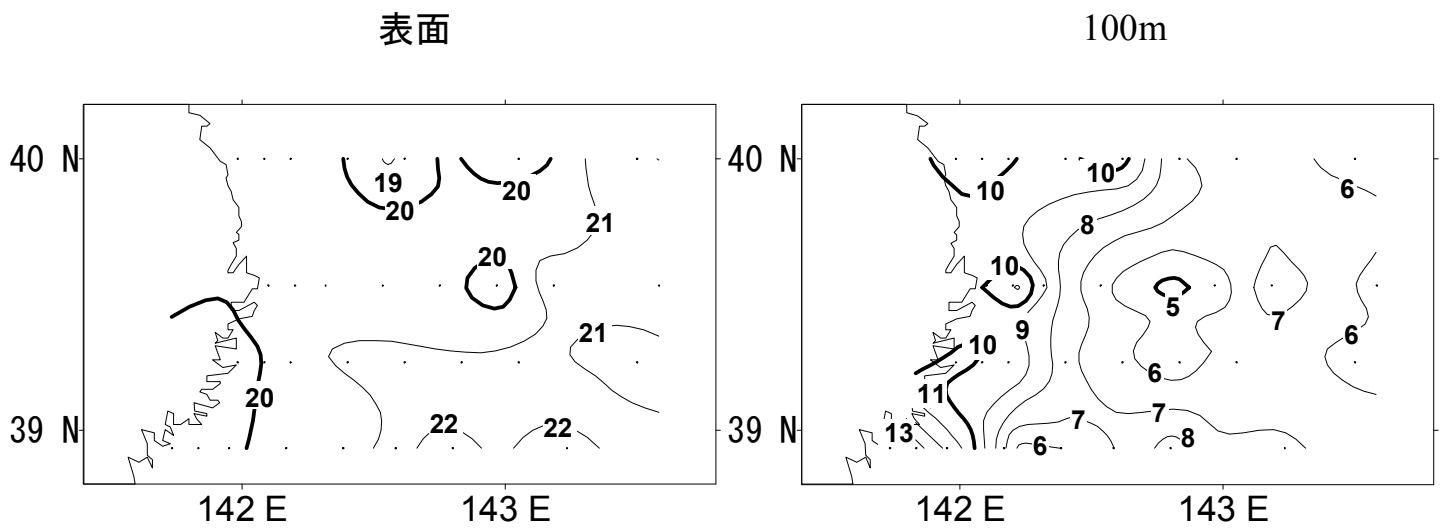


図2 前年同期の水温の分布(2007年8月6日~8月7日)

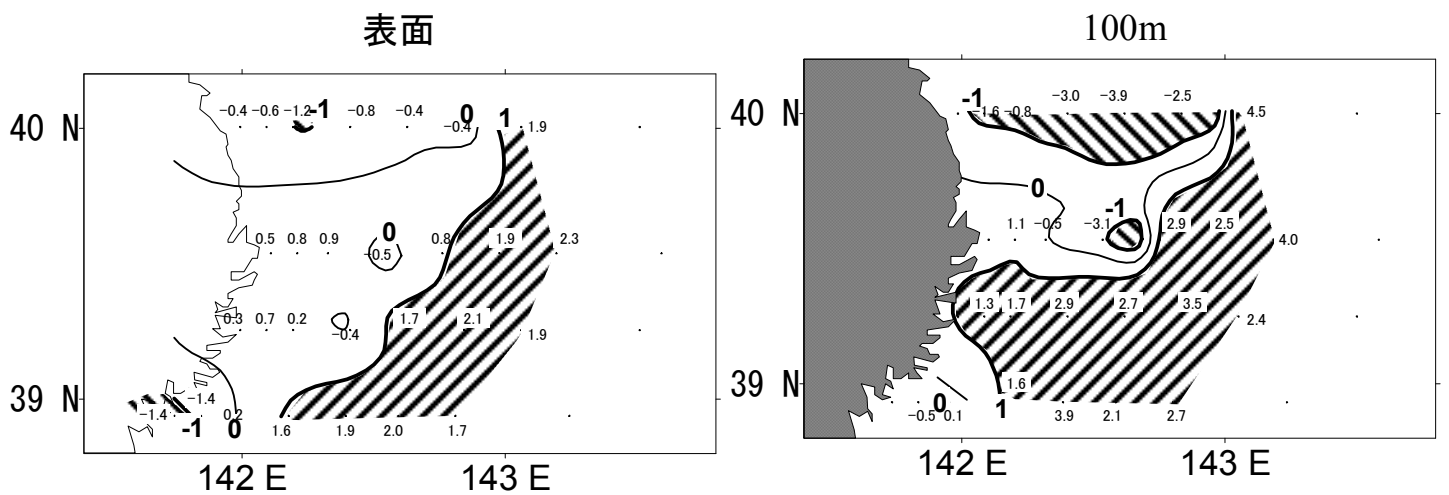




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

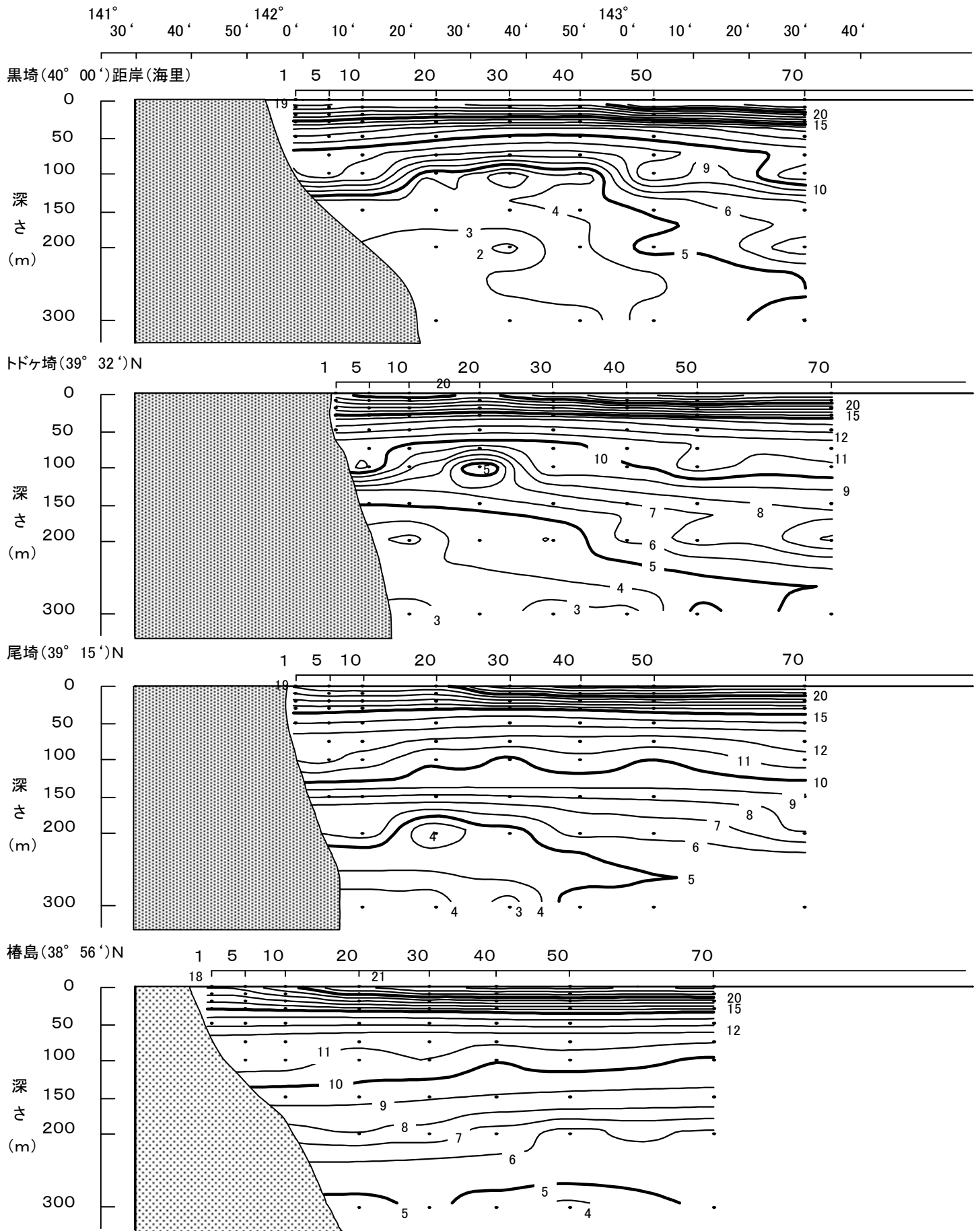


図4 水温の鉛直分布(2008年8月)

2008年8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	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日
START_TIME	7:42	7:12	6:38	5:31	4:27	3:23	2:05	0:14
STOP_TIME	7:45	7:16	6:43	5:41	4:37	3:33	2:20	0:24
WATER_COLOR	3	3	3	3				
TRANSP	14	13	17	16				
AIR_TEMP	20.0	19.8	19.0	18.6	19.1	19.5	20.7	20.5
WEATHER	BC	BC	BC	F	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	5	5					
WIND_D	E	E		ESE	E	SE	ESE	ESE
WIND_F	2	2		1	2	3	3	3
A_PRESS	1016.5	1016.5	1016.5	1016.5	1016.0	1016.0	1016.0	1016.0
TEMP								
0m	19.1	19.2	18.5	18.8	19.2	19.2	21.9	23.0
10m	19.50	19.11	17.60	13.02	18.35	17.77	14.67	23.14
20m	17.10	18.77	13.37	12.35	9.18	11.05	11.66	20.95
30m	15.97	15.32	13.62	11.30	8.52	8.64	10.52	17.71
50m	14.74	13.71	10.62	7.17	8.13	3.95	12.33	14.58
75m		10.21	8.83	7.20	4.32	2.70	10.51	13.05
100m		9.38	8.74	3.95	2.12	3.51	9.78	11.63
150m			4.55	2.50	1.76	3.91	7.04	9.58
200m				2.51	1.72	3.96	5.35	7.65
300m				2.21	2.44	2.49	4.63	6.03
SAL								
0m	33.732	33.340	33.121	32.941	32.775	32.866	33.709	33.944
10m	33.722	33.553	33.033	33.117	32.764	33.105	33.311	33.946
20m	33.780	33.704	33.610	33.711	33.185	32.939	33.106	34.144
30m	34.016	34.012	34.081	33.695	33.572	33.065	33.371	34.302
50m	34.062	33.988	33.849	33.507	33.876	33.131	34.371	34.333
75m		33.696	33.667	33.781	33.421	33.258	34.213	34.390
100m		33.849	33.837	33.409	33.267	33.448	34.181	34.303
150m			33.562	33.416	33.361	33.569	33.866	34.145
200m				33.470	33.430	33.677	33.698	33.946
300m				33.573	33.652	33.636	33.780	33.909

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	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月30日
START_TIME	10:14	10:43	11:18	12:25	13:30	14:33	15:38	21:45
STOP_TIME	10:17	10:48	11:28	12:35	13:40	14:43	15:48	21:55
WATER_COLOR	3	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	13	15	15	12	18	23	19	
AIR_TEMP	20.8	21.1	21.8	23.0	22.8	23.1	22.5	20.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	4	5	4	5	
WIND_D	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	E
WIND_F	2	2	2	1	2	2	3	3
A_PRESS	1017.0	1017.0	1017.0	1016.0	1016.5	1016.5	1016.0	1015.5
TEMP								
0m	19.5	20.3	20.6	19.6	21.3	23.0	23.5	22.5
10m	18.38	19.44	15.48	16.75	15.60	21.70	20.50	22.68
20m	17.83	14.04	13.33	11.38	13.46	14.98	18.64	18.74
30m	16.78	13.31	13.40	9.74	12.47	12.51	16.80	15.65
50m	14.90	13.36	12.24	7.05	12.04	10.34	14.67	13.41
75m		12.58	9.92	4.51	8.33	10.81	12.68	12.63
100m		11.36	7.89	3.88	9.95	9.89	11.45	10.85
150m		4.43	3.59	3.29	6.06	8.86	9.33	10.14
200m			2.74	4.74	3.90	6.15	7.52	9.19
300m			2.57	3.93	2.33	2.71	5.25	5.73
SAL								
0m	33.782	33.317	32.775	32.889	33.712	33.941	33.936	33.845
10m	33.802	33.531	32.848	33.025	33.434	33.793	34.141	33.845
20m	33.832	33.302	33.863	32.993	33.795	33.460	34.326	34.257
30m	33.894	33.750	34.041	33.093	33.978	33.430	34.283	34.002
50m	34.030	34.049	33.965	33.243	34.213	33.571	34.493	34.148
75m		33.986	33.890	33.145	33.681	34.130	34.342	34.350
100m		33.912	33.753	33.362	34.195	34.133	34.289	34.196
150m		33.593	33.424	33.407	33.654	34.050	34.101	34.230
200m			33.390	33.710	33.483	33.776	33.928	34.096
300m			33.538	33.776	33.442	33.461	33.764	33.731

2008年8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	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月30日
START_TIME	22:46	22:20	21:30	20:34	19:32	18:30	17:26	20:05
STOP_TIME	22:50	22:26	21:45	20:44	19:42	18:40	17:36	20:15
WATER_COLOR							3	
TRANSP							19	
AIR_TEMP	19.7	19.8	20.2	20.5	22.4	22.4	22.2	21.1
WEATHER	BC	BC	BC	C	C	C	BC	BC
CLOUD_A						8	5	
WIND_D	S	S	S	S	SSE	SE	SE	ENE
WIND_F	3	3	3	3	4	4	3	3
A_PRESS	1015.0	1016.0	1016.0	1016.0	1015.5	1015.0	1015.5	1015.5
TEMP								
0m	19.1	19.8	19.9	19.6	22.6	23.6	23.5	22.9
10m	17.90	17.08	18.38	17.10	18.21	23.45	23.06	22.28
20m	16.50	16.57	17.21	15.02	13.71	17.72	19.58	18.22
30m	16.05	16.22	16.32	15.10	10.56	15.75	17.51	16.51
50m	15.48	14.83	13.60	13.14	10.75	13.71	13.22	13.82
75m		13.34	13.11	11.83	10.44	12.42	11.01	12.81
100m		12.59	11.60	10.10	9.89	10.74	10.01	11.78
150m		9.33	9.85	7.31	8.36	8.66	8.03	10.11
200m			6.88	3.02	4.70	6.47	6.49	8.17
300m			4.13	4.11	2.63	5.56	5.55	5.18
SAL								
0m	33.711	33.757	33.696	33.851	33.787	33.998	33.816	33.942
10m	33.740	33.778	33.694	33.923	33.223	33.989	33.843	33.958
20m	33.810	33.818	33.728	33.736	33.584	33.848	34.081	34.132
30m	33.786	33.892	33.820	33.939	33.316	34.323	34.245	34.413
50m	33.815	33.796	33.783	34.010	33.748	34.365	34.169	34.295
75m		33.815	33.976	34.018	33.817	34.412	34.159	34.342
100m		33.967	33.970	33.890	33.945	34.262	34.174	34.312
150m		33.947	34.151	33.599	33.933	34.051	33.985	34.216
200m			33.827	33.366	33.522	33.813	33.857	33.967
300m			33.791	33.732	33.471	33.903	33.906	33.684

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	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日
START_TIME	9:55	10:35	11:17	12:23	13:32	14:38	15:49	17:56
STOP_TIME	10:08	10:41	11:22	12:33	13:42	14:48	15:59	18:06
WATER_COLOR	4	4	4	3	3	3	2	
TRANSP	14	14	16	19	22	23	23	
AIR_TEMP	20.5	18.2	18.9	19.5	20.7	21.3	21.0	21.3
WEATHER	BC	BC	C	C	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	5	4	8	9	5	3	6	8
WIND_D	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE
WIND_F	4	4	4	4	4	4	4	3
A_PRESS	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.5	1013.5	1014.0
TEMP								
0m	18.0	18.0	19.7	21.9	23.0	23.2	23.2	23.1
10m	17.19	16.56	19.71	21.56	22.82	21.00	21.18	23.08
20m	16.45	14.78	16.23	16.99	16.98	17.26	18.50	17.45
30m	15.07	14.48	14.72	15.18	15.35	15.76	16.72	15.06
50m	14.58	13.64	13.12	13.58	10.08	13.61	12.52	11.54
75m		12.93	12.31	11.02	10.84	11.43	11.75	10.98
100m		11.90	11.72	10.45	11.02	10.04	10.59	9.83
150m			10.03	10.06	9.70	8.55	8.09	8.06
200m				8.08	7.76	6.61	5.71	5.88
300m				4.80	5.18	4.70	3.84	5.15
SAL								
0m	33.113	33.216	33.632	33.926	33.959	33.865	33.977	33.623
10m	33.151	33.438	33.618	33.911	33.954	33.867	34.099	33.626
20m	33.230	33.589	33.530	34.383	34.307	33.791	34.237	34.198
30m	33.255	33.605	33.783	34.415	34.276	34.331	34.369	34.301
50m	33.549	33.598	33.926	34.473	33.670	34.373	34.089	34.066
75m		33.740	34.066	34.118	34.190	34.252	34.326	34.268
100m		33.756	34.089	34.231	34.346	34.193	34.272	34.176
150m			34.003	34.220	34.167	34.074	34.001	33.998
200m				33.945	33.909	33.859	33.723	33.772
300m				33.670	33.764	33.735	33.684	33.899