

10月沿岸定線海洋観測結果

平成19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

沿岸・沖合とも鉛直混合が進行

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~2℃低めとなっている。また、前年と比べると、前年並~2℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面、100m深とも観測範囲で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は見られず、100m深では黒崎沖合30~40海里付近とトドヶ崎沖合30~70海里から尾崎沖合30~70海里にかけて、樺島沖合70海里に分布していた。
- 3) 表面における20℃以上の水帯は、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る。なお、前年は樺島沖合0~50海里に分布していた。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、黒崎沿岸0~10海里からトドヶ崎沖合0~20海里付近で平年並のほかは、1~3℃程度高めとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒崎沖合30~50海里からトドヶ崎沖合50海里にかけて及び尾崎沖合0~30海里から樺島沖合0~50海里にかけて1~4℃程度高め、黒崎沿岸5~10海里付近及び尾崎沖合50海里付近で1~2°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4~19℃台、トドヶ崎定線で3~19℃台、尾崎定線で4~20℃台、樺島定線で9~20℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線で200m以深に、樺島定線で250m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、尾崎定線で50~100m以浅に、樺島定線で100m以浅に、それ以外の定線では50m以浅に分布している。

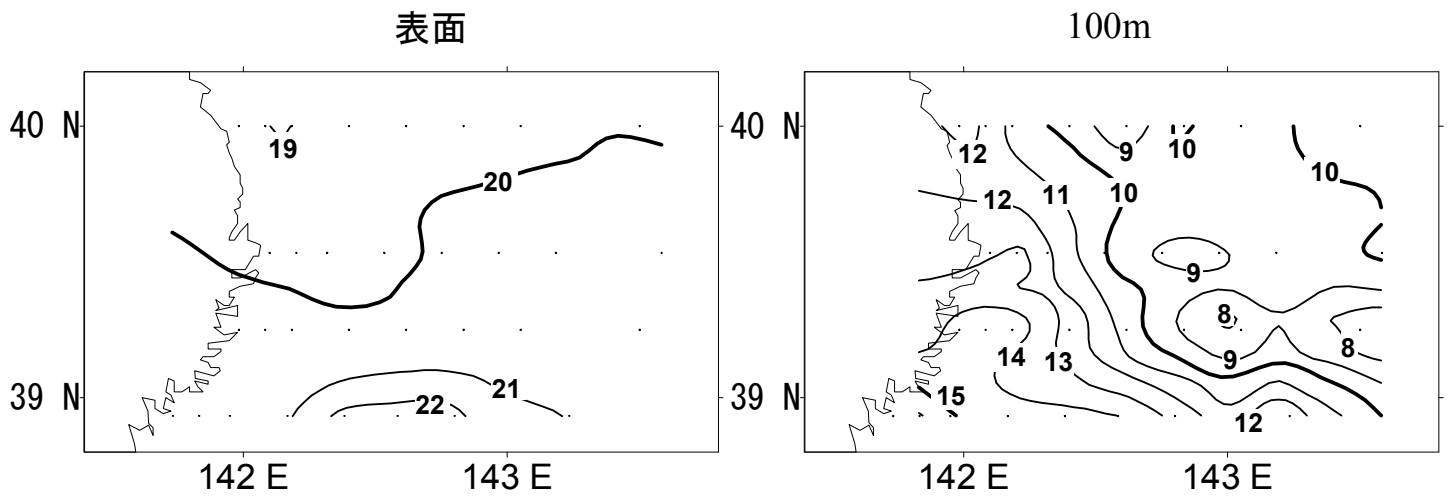


図1 水温の分布(2007年10月1日~10月2日)

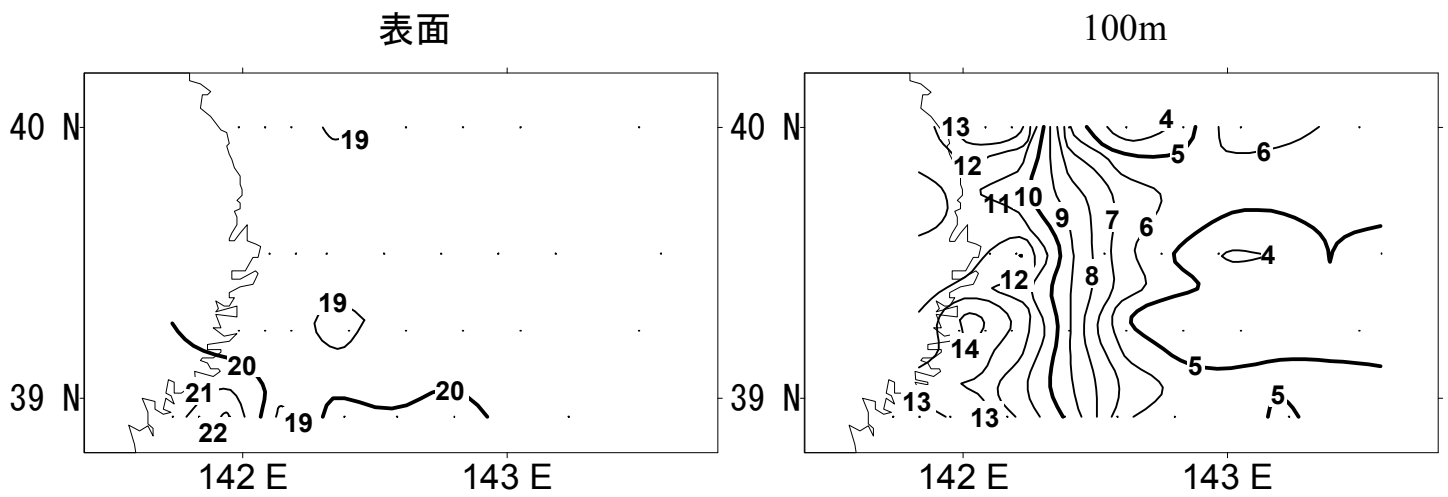


図2 前年同期の水温の分布(2006年10月4日~10月6日)

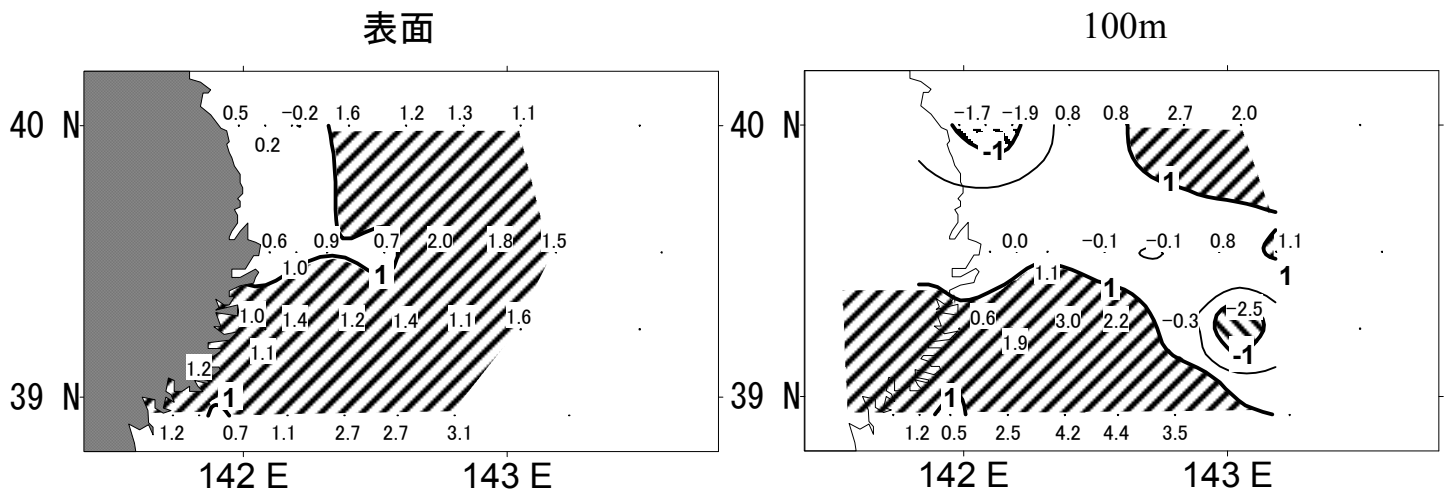


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

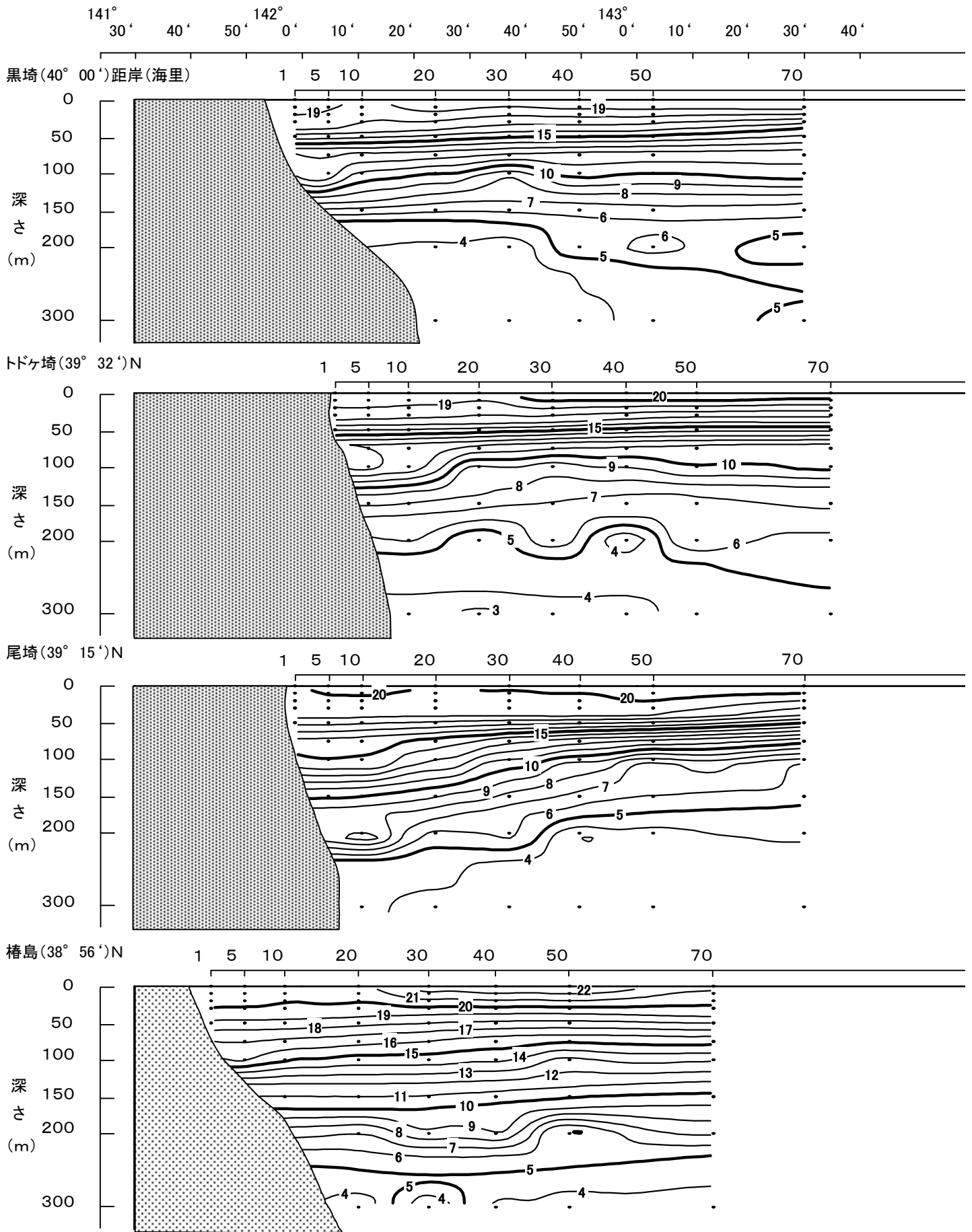


図4 水温の鉛直分布(2007年10月)

2007年10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	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	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月1日
START_TIME	7:15	6:41	6:06	5:00	3:54	2:50	1:45	23:37
STOP_TIME	7:20	6:45	6:12	5:10	4:04	3:00	1:55	23:47
WATER_COLOF	4	4	4					
TRANSP	12	15	15					
AIR_TEMP	18.3	18.0	18.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	5	5	6					
WIND_D	W	NW	NW	S	SSE	SSE	SSE	S
WIND_F	2	2	2	2	3	4	4	3
A_PRESS	1017.5	1017.5	1017.0	1016.5	1016.5	1016.5	1016.5	1017.5
TEMP								
0m	19.6	19.4	18.5	19.7	19.2	19.5	19.6	19.9
10m	19.84	19.60	18.71	18.95	19.33	19.57	19.71	19.96
20m	19.80	19.55	18.17	18.45	19.06	19.58	19.59	19.96
30m	19.75	19.00	17.82	17.67	14.65	19.08	18.73	14.14
50m	17.18	16.63	16.90	16.42	12.63	12.74	13.17	12.09
75m		11.70	12.59	12.29	10.88	11.00	11.45	11.01
100m		12.77	10.16	9.65	8.03	10.15	9.72	10.31
150m			11.17	4.06	4.41	7.30	7.23	5.96
200m				3.81	3.25	5.64	6.38	4.28
300m				3.96	3.72	3.46	4.60	5.30
SAL								
0m	33.745	33.905	33.814	33.745	33.830	33.713	33.753	33.429
10m	33.780	33.906	33.815	33.753	33.822	33.714	33.753	33.430
20m	33.815	33.911	33.732	33.770	33.819	33.714	33.778	33.432
30m	33.829	33.865	33.696	33.699	34.012	33.654	33.828	33.633
50m	33.791	34.110	34.104	33.770	34.071	34.039	34.049	34.037
75m		33.453	33.789	34.027	34.038	34.022	34.152	34.111
100m		34.164	33.545	33.863	33.803	34.085	33.994	34.121
150m			34.090	33.541	33.491	33.828	33.826	33.647
200m				33.613	33.478	33.719	33.886	33.546
300m				33.759	33.724	33.690	33.849	33.986

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	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月1日
START_TIME	9:39	10:03	10:45	11:53	12:56	14:04	15:11	21:06
STOP_TIME	9:41	10:07	10:54	12:01	13:06	14:14	15:21	21:16
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	14	13	19	20	24	28	25	
AIR_TEMP	20.2	19.1	18.8	19.5	19.9	19.9	20.2	19.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC
CLOUD_A	6	6	4	4	5	3	2	
WIND_D	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	SSE
WIND_F	3	3	3	3	2	2	2	3
A_PRESS	1018.0	1017.5	1017.5	1017.5	1017.0	1017.0	1017.5	1018.0
TEMP								
0m	19.8	19.9	19.6	19.2	20.5	20.5	20.6	20.2
10m	19.43	19.83	19.28	19.44	19.68	20.19	19.97	20.17
20m	19.00	19.77	18.81	19.37	19.65	19.31	19.93	20.33
30m	18.16	19.03	17.92	18.95	19.27	15.68	15.31	19.97
50m	17.25	16.19	14.97	13.74	11.53	11.69	11.22	12.37
75m		14.19	13.11	11.84	9.89	9.85	10.24	10.26
100m		13.33	12.41	8.62	8.17	8.87	9.82	10.15
150m		10.77	10.02	4.62	7.74	3.91	6.74	7.41
200m			6.10	4.01	6.69	3.20	6.93	5.67
300m			3.51	2.88	3.45	3.26	5.00	4.47
SAL								
0m	33.730	33.742	33.831	33.897	33.777	33.352	33.690	33.546
10m	33.738	33.812	33.829	33.891	33.821	33.356	33.691	33.546
20m	33.846	33.843	33.861	33.907	33.849	33.381	33.698	33.695
30m	33.940	33.842	33.835	33.899	33.934	33.895	33.795	33.688
50m	33.974	34.049	33.950	33.948	33.793	33.996	33.927	34.050
75m		34.144	34.139	34.084	33.954	33.986	33.988	34.015
100m		34.143	34.156	33.836	33.815	34.006	34.077	34.144
150m		34.017	33.967	33.529	33.962	33.516	33.756	33.886
200m			33.628	33.549	33.964	33.518	33.994	33.753
300m			33.578	33.600	33.715	33.683	33.918	33.835

2007年10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	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2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月1日
START_TIME	22:43	22:15	21:15	20:19	19:09	18:03	17:00	19:20
STOP_TIME	22:47	22:22	21:35	20:29	19:19	18:13	17:10	19:30
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	17.6	18.2	18.7	18.9	19.7	19.5	19.8	19.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A								
WIND_D	NW	NNW	N	N	NNE	NE	NNE	SE
WIND_F	3	3	3	2	2	2	3	3
A_PRESS	1020.0	1019.5	1019.5	1019.5	1019.0	1018.0	1018.0	1018.5
TEMP								
0m	19.9	20.1	20.2	19.9	20.0	20.1	20.7	20.4
10m	20.11	20.21	20.22	19.87	19.81	20.16	20.49	20.40
20m	20.03	20.17	20.21	19.20	19.45	20.16	20.37	20.31
30m	19.88	20.11	19.34	18.74	19.18	20.23	20.36	18.40
50m	18.80	18.61	18.16	17.26	15.81	14.30	15.26	10.21
75m		16.55	16.53	14.76	12.41	10.36	10.39	7.63
100m		14.78	14.81	12.72	10.41	8.62	6.71	5.99
150m		11.51	11.60	9.01	7.64	4.74	3.72	4.33
200m			9.30	5.49	6.04	2.83	3.30	4.13
300m			4.34	3.26	3.23	3.06	3.25	3.29
SAL								
0m	33.573	33.688	33.724	33.802	33.906	33.448	33.320	33.435
10m	33.655	33.687	33.724	33.804	33.892	33.434	33.324	33.472
20m	33.682	33.672	33.735	33.863	33.900	33.438	33.327	33.478
30m	33.712	33.686	33.813	33.904	33.928	33.576	33.332	33.457
50m	33.817	33.895	33.871	33.836	33.996	33.540	33.515	33.633
75m		34.043	34.055	34.135	34.067	33.684	33.617	33.620
100m		34.092	34.120	34.162	34.008	33.856	33.465	33.551
150m		34.068	34.029	33.891	33.790	33.532	33.378	33.555
200m			33.892	33.660	33.771	33.464	33.484	33.669
300m			33.608	33.602	33.643	33.654	33.646	33.716

椿島

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	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日
START_TIME	10:15	10:48	11:24	12:27	13:32	14:32	15:34	17:17
STOP_TIME	12:28	10:54	11:30	12:37	13:42	14:42	15:42	17:25
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	3	3	
TRANSP	20	22	22	19	17	21	21	
AIR_TEMP	22.5	19.1	19.2	19.2	20.6	20.7	20.4	19.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	7	6	7	8	7	7	
WIND_D	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE
WIND_F	4	4	4	3	3	4	4	4
A_PRESS	1018.5	1018.0	1018.0	1018.0	1017.0	1017.0	1017.0	1017.5
TEMP								
0m	20.8	20.9	20.4	20.7	22.3	22.6	22.7	21.1
10m	20.31	20.48	20.57	20.42	20.83	22.37	22.60	20.61
20m	20.22	20.42	20.53	20.29	20.31	20.24	20.22	20.13
30m	19.75	20.46	20.28	19.29	19.25	18.89	18.69	20.18
50m	18.65	18.71	18.57	18.06	17.61	16.24	15.46	19.48
75m		17.40	17.17	16.96	15.96	14.80	14.12	15.49
100m		16.12	14.88	14.50	14.49	14.10	12.66	13.09
150m			10.39	11.31	11.31	11.85	9.17	8.90
200m				7.11	8.90	9.13	4.78	7.33
300m				3.61	6.65	3.85	3.63	3.63
SAL								
0m	33.617	33.712	33.779	33.528	33.796	33.761	33.830	33.749
10m	33.626	33.712	33.782	33.526	33.620	33.770	33.831	33.611
20m	33.661	33.714	33.787	33.644	33.611	33.642	33.646	33.710
30m	33.708	33.770	33.814	33.750	33.770	33.752	33.777	33.804
50m	33.809	33.838	33.886	33.865	33.900	34.038	34.092	33.834
75m		33.963	33.980	33.997	34.081	34.114	34.131	34.000
100m		34.020	34.049	34.114	34.091	34.280	34.113	34.089
150m			33.930	34.067	34.132	34.177	33.863	33.878
200m				33.722	33.963	33.966	33.574	33.849
300m				33.757	34.034	33.616	33.660	33.580