

4 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 4 月 18 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

県全域 150m 以深に親潮第一分枝が分布

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、8~9 台となり、前月と比べると、1 低め~1 高めとなっている。また、前年と比べると、2 ~4 高めとなっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、表面では、黒埼沖合 70 海里付近に分布している。また、100m 深では、黒埼沖合 40~70 海里からトドヶ埼沖合 30~50 海里付近に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、トドヶ埼沖合 10~70 海里から尾埼沖合 40~60 海里にかけて分布していた。
- 3) 15 以上の暖水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合 50 海里、トドヶ埼沖合 45 海里及び尾埼沖合 40 海里付近において平年並、それ以外の全域において 1~3 程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 5~40 海里から椿島沖合 5~15 海里付近にかけて、及び尾埼沖合 50 海里付近において 1~2 程度高め、黒埼沖合 50 海里付近において 2 程度低めの他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 8~9 台、トドヶ埼定線で 2~9 台、尾埼定線で 3~9 台、椿島定線で 8~9 台となっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、本県沖合全域で 150m 以深に分布しているほか、黒埼定線の 50 海里以東で表層まで、トドヶ埼定線の 30~40 海里付近の 75m 以深に分布している。

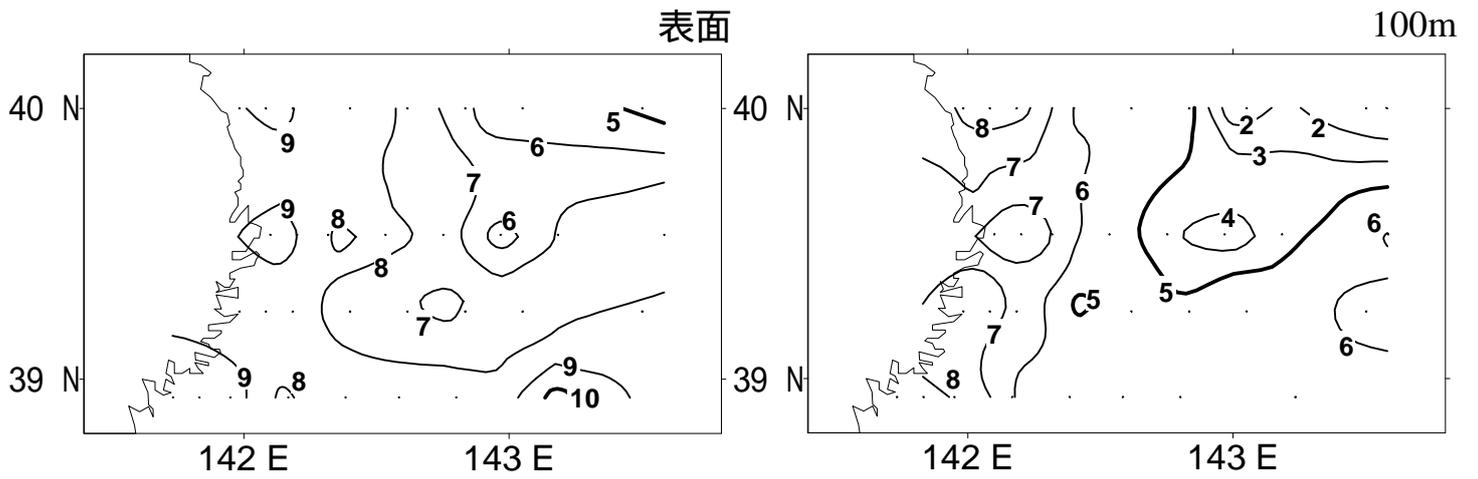


図1 水温の分布 (2007年4月9日~11日)

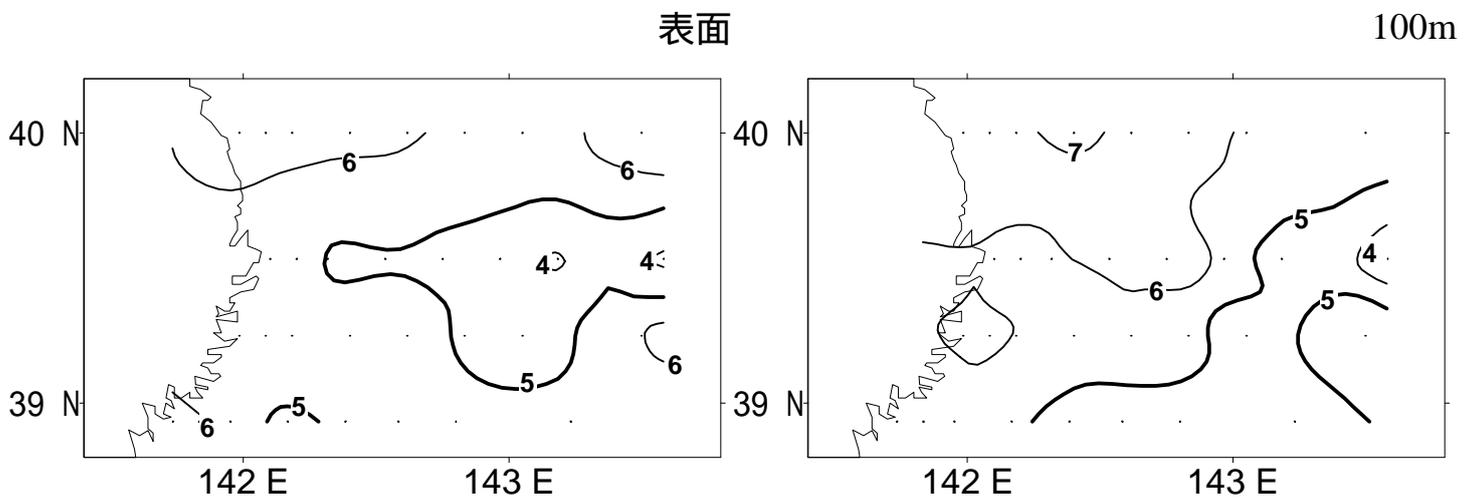


図2 前年同期の水温の分布 (2006年4月10日~12日)

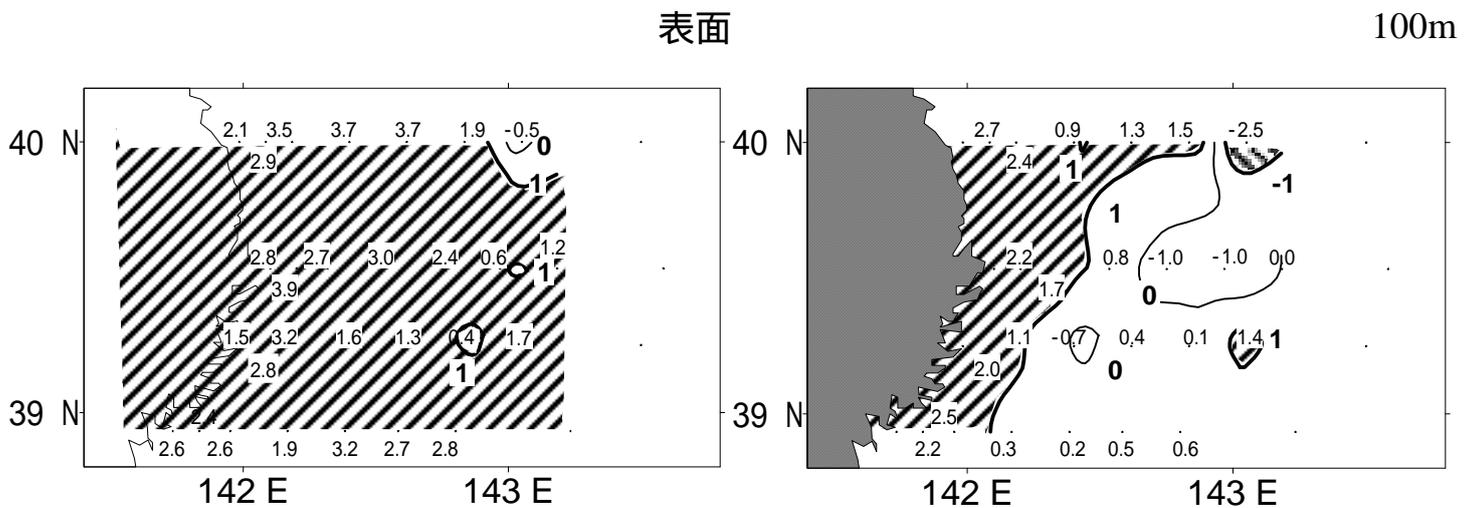


図3 水温の平年偏差  1 以上高め  1 以上低め

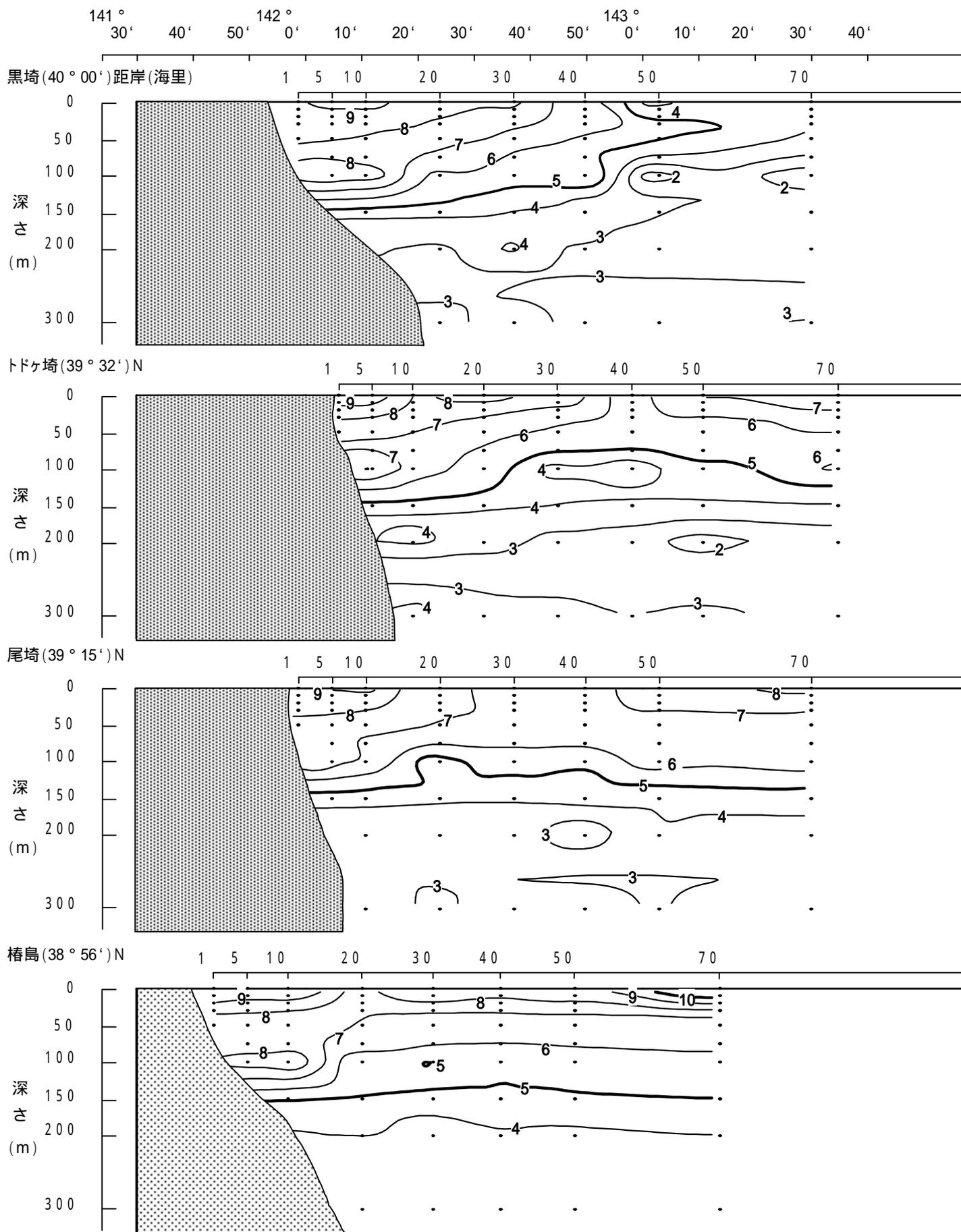


図4 水温の鉛直分布(2007年4月)

2007年4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	4月10日							
START_TIME	8:05	7:36	7:04	6:00	4:55	3:46	2:38	0:20
STOP_TIME	8:18	7:40	7:11	6:10	5:05	3:56	2:48	0:30
WATER_COLOR	4	4	3	4				
TRANSP	14	13	15	16				
AIR_TEMP	9.0	7.5	6.9	6.2	6.1	6.0	5.9	5.3
WEATHER	B	B	B	B	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	1	1	1	1				
WIND_D	ESE	SSE	WSW	NW	NW	NW	NW	NW
WIND_F	2	1	2	4	5	4	4	3
A_PRESS	1019.5	1019.5	1020.0	1019.5	1019.0	1019.0	1019.0	1019.0
TEMP								
0m	8.9	9.2	9.3	8.3	8.2	6.4	3.8	4.0
10m	8.96	9.27	9.19	8.31	8.42	6.52	3.76	3.63
20m	8.66	9.26	9.14	8.30	8.41	6.50	4.95	2.68
30m	8.43	9.21	8.95	8.27	8.05	6.24	4.19	2.50
50m	8.10	9.09	8.62	8.43	6.91	6.14	2.38	1.99
75m		9.02	8.48	6.93	5.95	6.10	2.83	1.68
100m		8.75	8.43	5.78	5.53	6.04	1.56	1.35
150m			8.23	3.72	4.88	4.03	1.61	1.94
200m				2.87	4.14	2.93	2.03	2.70
300m				3.27	2.51	2.93	3.47	2.98
SAL								
0m	33.727	33.780	33.799	33.894	33.923	33.578	33.115	33.027
10m	33.750	33.784	33.799	33.872	33.921	33.607	33.124	33.006
20m	33.774	33.790	33.798	33.878	33.921	33.608	33.394	33.029
30m	33.768	33.801	33.794	33.883	33.891	33.644	33.321	33.034
50m	33.758	33.793	33.786	33.956	33.731	33.647	33.150	33.114
75m		33.796	33.798	33.743	33.619	33.643	33.268	33.132
100m		33.787	33.803	33.608	33.587	33.647	33.168	33.155
150m			33.797	33.384	33.601	33.416	33.323	33.359
200m				33.361	33.592	33.365	33.468	33.651
300m				33.646	33.589	33.653	33.790	33.891

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10日	4月9日						
START_TIME	10:55	11:25	12:06	13:12	14:16	15:18	16:21	21:37
STOP_TIME	10:58	11:30	12:14	13:18	14:24	15:28	16:31	21:47
WATER_COLOR	3	3	3	3	4	3	3	
TRANSP	14	13	16	17	15	12	13	
AIR_TEMP	9.5	9.2	8.9	9.1	8.1	7.1	7.8	8.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	O	O	O	C
CLOUD_A	2	3	3	4	10	10	10	
WIND_D	SE	SSE	SSE	S	S	S	SW	W
WIND_F	3	4	4	4	4	4	4	4
A_PRESS	1018.5	1018.0	1017.5	1017.0	1017.0	1016.5	1016.5	1019.0
TEMP								
0m	9.6	9.7	7.7	8.3	7.6	5.5	7.0	7.9
10m	9.26	9.29	8.44	7.67	6.87	5.07	6.89	7.56
20m	9.24	9.26	7.75	7.03	5.19	4.95	6.39	7.24
30m	9.25	9.25	7.24	6.08	5.43	5.20	4.72	7.10
50m	9.25	9.09	6.74	5.56	3.89	4.70	4.96	6.91
75m		8.71	6.66	5.89	3.90	5.14	4.63	6.41
100m		8.11	6.38	5.49	3.64	3.18	4.79	6.05
150m		7.25	5.75	4.25	2.73	3.08	2.78	4.69
200m			4.21	3.58	2.69	2.48	1.59	2.36
300m			2.94	3.39	3.54	2.94	3.21	2.27
SAL								
0m	33.809	33.811	33.738	33.679	33.539	33.249	33.590	33.680
10m	33.805	33.808	33.736	33.674	33.478	33.221	33.562	33.724
20m	33.808	33.810	33.694	33.648	33.394	33.363	33.473	33.719
30m	33.809	33.811	33.715	33.549	33.451	33.424	33.365	33.718
50m	33.808	33.806	33.658	33.533	33.332	33.383	33.451	33.703
75m		33.796	33.652	33.636	33.419	33.512	33.458	33.679
100m		33.727	33.619	33.624	33.387	33.322	33.496	33.660
150m		33.701	33.589	33.537	33.350	33.386	33.284	33.508
200m			33.443	33.567	33.436	33.465	33.325	33.300
300m			33.546	33.750	33.728	33.717	33.713	33.542

2007年4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	4月11日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月9日
START_TIME	0:02	23:23	22:55	21:38	20:32	19:22	18:15	19:56
STOP_TIME	0:04	23:33	23:02	21:47	20:40	19:32	18:25	20:04
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.7	8.8
WEATHER	B	B	B	B	BC	O	R	BC
CLOUD_A								
WIND_D	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	WSW
WIND_F	3	4	3	4	4	3	4	4
A_PRESS	1018.5	1018.5	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1017.5	1018.5
TEMP								
0m	8.3	9.0	9.2	7.1	6.7	6.0	7.9	8.2
10m	8.74	9.18	9.31	6.86	6.70	5.90	7.97	7.90
20m	8.76	9.19	9.31	5.37	7.02	5.53	7.88	7.75
30m	8.78	9.01	9.29	5.45	6.81	4.83	7.90	7.13
50m	8.60	8.52	8.70	5.08	6.47	5.59	7.76	7.00
75m		8.28	7.64	4.96	5.89	6.24	7.17	6.86
100m		8.02	6.78	4.55	5.31	5.00	6.52	6.60
150m		6.21	5.49	3.41	3.84	4.46	4.84	4.59
200m			3.89	3.39	3.77	2.14	4.03	3.46
300m			3.44	2.89	3.23	3.38	2.96	3.73
SAL								
0m	33.648	33.804	33.808	33.644	33.521	33.438	33.773	33.800
10m	33.711	33.804	33.809	33.589	33.521	33.428	33.772	33.826
20m	33.759	33.803	33.808	33.461	33.636	33.405	33.832	33.825
30m	33.767	33.791	33.806	33.507	33.695	33.373	33.869	33.712
50m	33.772	33.770	33.765	33.495	33.681	33.560	33.843	33.719
75m		33.759	33.706	33.491	33.627	33.671	33.759	33.727
100m		33.741	33.619	33.475	33.566	33.510	33.720	33.725
150m		33.529	33.558	33.428	33.413	33.490	33.572	33.507
200m			33.412	33.520	33.521	33.343	33.608	33.494
300m			33.554	33.640	33.652	33.654	33.658	33.749

楢島

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9日							
START_TIME	10:20	10:50	11:29	12:31	13:39	14:40	15:56	17:52
STOP_TIME	10:25	10:56	11:33	12:41	13:49	14:50	16:02	17:57
WATER_COLOR								
TRANSP	10	10	17	17	17	14	15	
AIR_TEMP	10.2	10.3	10.1	10.5		9.9	9.8	10.4
WEATHER	O	O	O	BC	BC	C	BC	BC
CLOUD_A	10	10	10	6	5	8	7	7
WIND_D	SE	SSE	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW
WIND_F	2	0	2	2	2	3	3	4
A_PRESS	1018.5	1018.0	1017.5	1017.5	1017.0	1017.0	1018.0	1018.0
TEMP								
0m	9.9	9.6	9.7	7.7	8.9	8.4	8.7	10.9
10m	9.04	8.81	9.06	6.29	7.82	7.32	8.03	9.92
20m	8.48	8.61	8.98	5.74	7.15	7.16	7.67	8.27
30m	8.42	8.44	8.94	5.52	5.97	7.11	7.37	7.42
50m	8.39	8.36	8.88	5.69	5.88	5.36	6.13	7.12
75m		8.36	8.86	5.50	5.58	5.61	5.67	6.66
100m		8.37	8.77	5.31	4.95	5.15	5.59	5.60
150m			8.46	4.80	3.83	3.04	5.59	5.27
200m				4.04	3.79	3.96	3.83	4.01
300m				3.38	3.00	3.71	3.08	3.27
SAL								
0m	33.593	33.866	33.840	33.555	33.725	33.773	33.701	34.163
10m	33.645	33.747	33.789	33.528	33.725	33.742	33.727	33.974
20m	33.756	33.757	33.790	33.506	33.674	33.757	33.723	33.761
30m	33.789	33.761	33.789	33.502	33.551	33.758	33.686	33.657
50m	33.805	33.776	33.787	33.573	33.597	33.528	33.587	33.651
75m		33.781	33.788	33.564	33.584	33.605	33.548	33.624
100m		33.794	33.788	33.551	33.510	33.558	33.564	33.541
150m			33.771	33.508	33.450	33.384	33.606	33.567
200m				33.497	33.596	33.614	33.487	33.524
300m				33.520	33.673	33.748	33.690	33.624