

6 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 6 月 5 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

尾崎定線以南での親潮系冷水の北退が顕著

1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は全域で 11~13 台であり、前月と比べ前月並~3 高めとなっている。また、前年と比べると、前年並~3 高めとなっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、表面、100m 深とも分布は見られない。なお、前年は、同水帯の分布が表面では見られず、100m 深ではトドヶ崎沖合 40 海里及び 60~70 海里を除く東経 142°20' 以東に分布していた。
- 3) 10 以上の水帯は、本県の前面海域の表面を広く覆っている。なお、前年は同水帯が表面の黒崎沖合 20~70 海里とトドヶ崎沖合 40 海里を除いた海域に分布していた。

2. 平年偏差 (図 2)

- 1) 表面水温は、黒崎沖合 40~50 海里及びトドヶ崎沖合 30 海里で 1 程度低め、尾崎沖合 40~50 海里及び椿島沖合 5~10 海里で 1 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 35~50 海里及びトドヶ崎沖合 30 海里で平年並のほかは 1~6 高めとなっている。

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 5~11 台、トドヶ崎定線で 2~12 台、尾崎定線で 5~11 台、椿島定線で 8~13 台となっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、黒崎、トドヶ崎定線では沿岸、沖合とも概ね 200m 以深に分布しているが、尾崎定線では沖合 20 海里付近の概ね 300m 以深に、椿島定線では 20~45 海里及び 60 海里以東の 250~300m 以深にのみ分布している。
- 3) 10 以上の暖水は、各定線沿岸・沖合とも 100~150m 以浅に分布している。
- 4) 尾崎定線以南での 5 以下の親潮系冷水の北退が顕著に認められる。

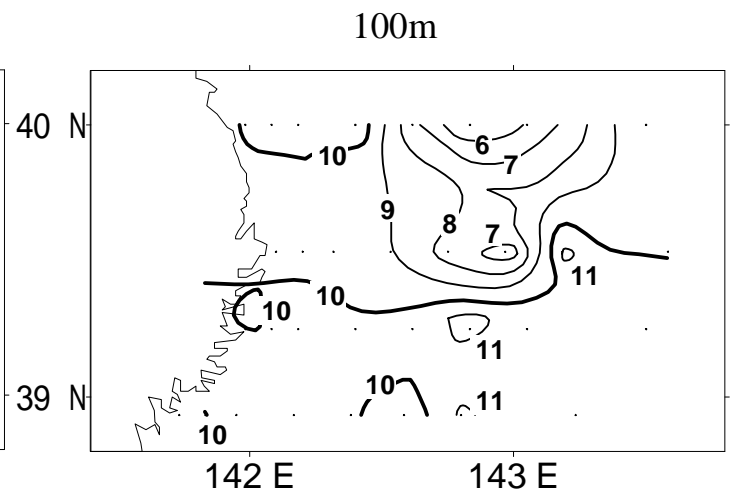
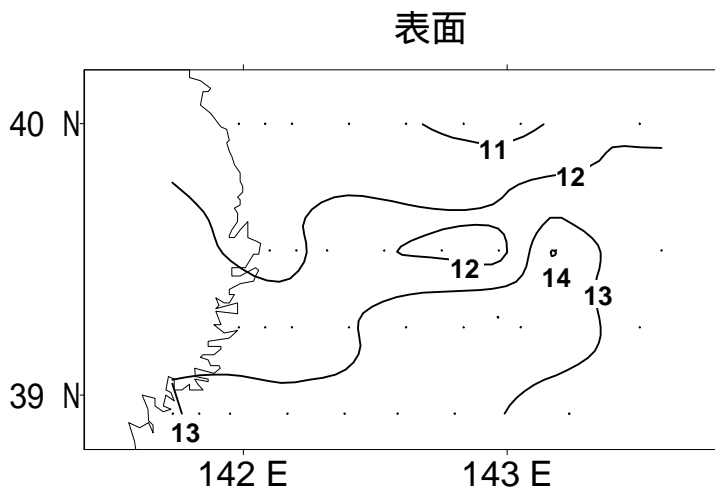


図1 水温の分布 (2007年5月29日~5月31日)

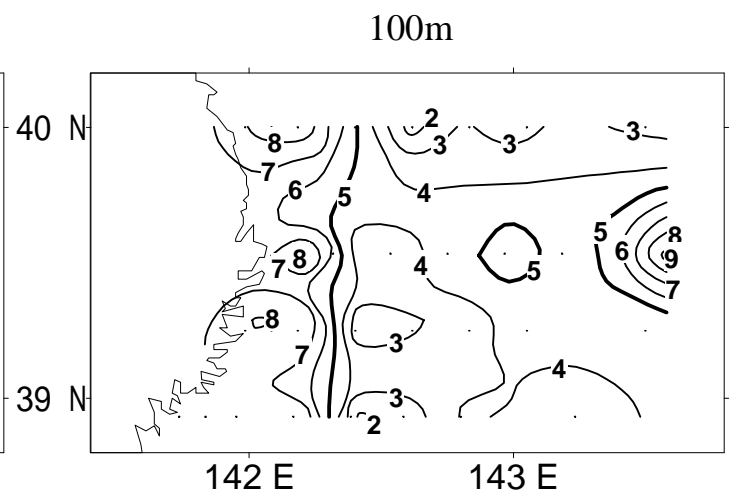
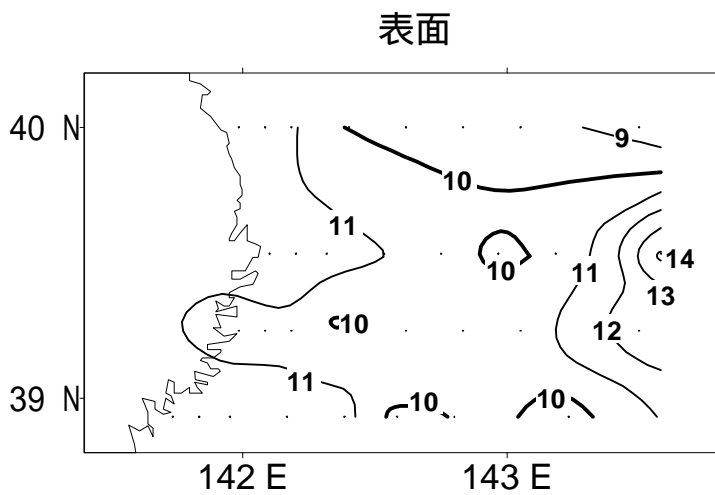


図2 前年同期の水温の分布 (2006年5月31日~6月2日)

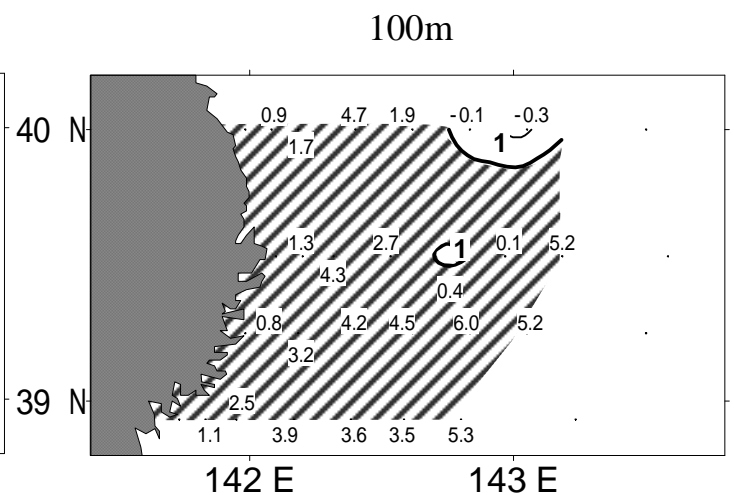
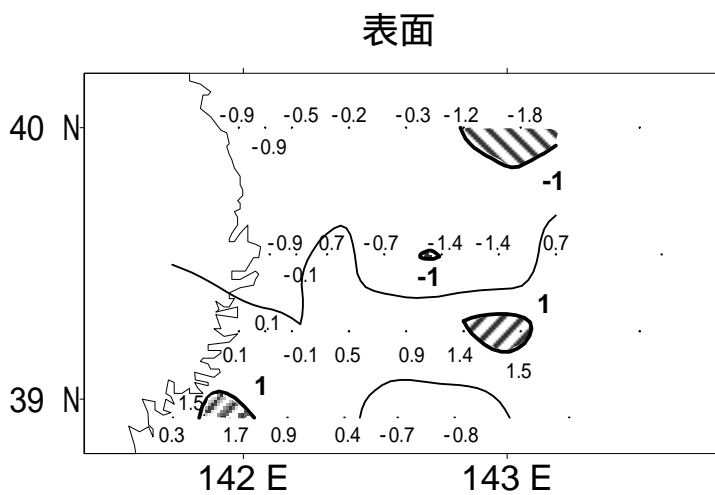


図3 水温の平年偏差 1 以上高め 1 以上低め

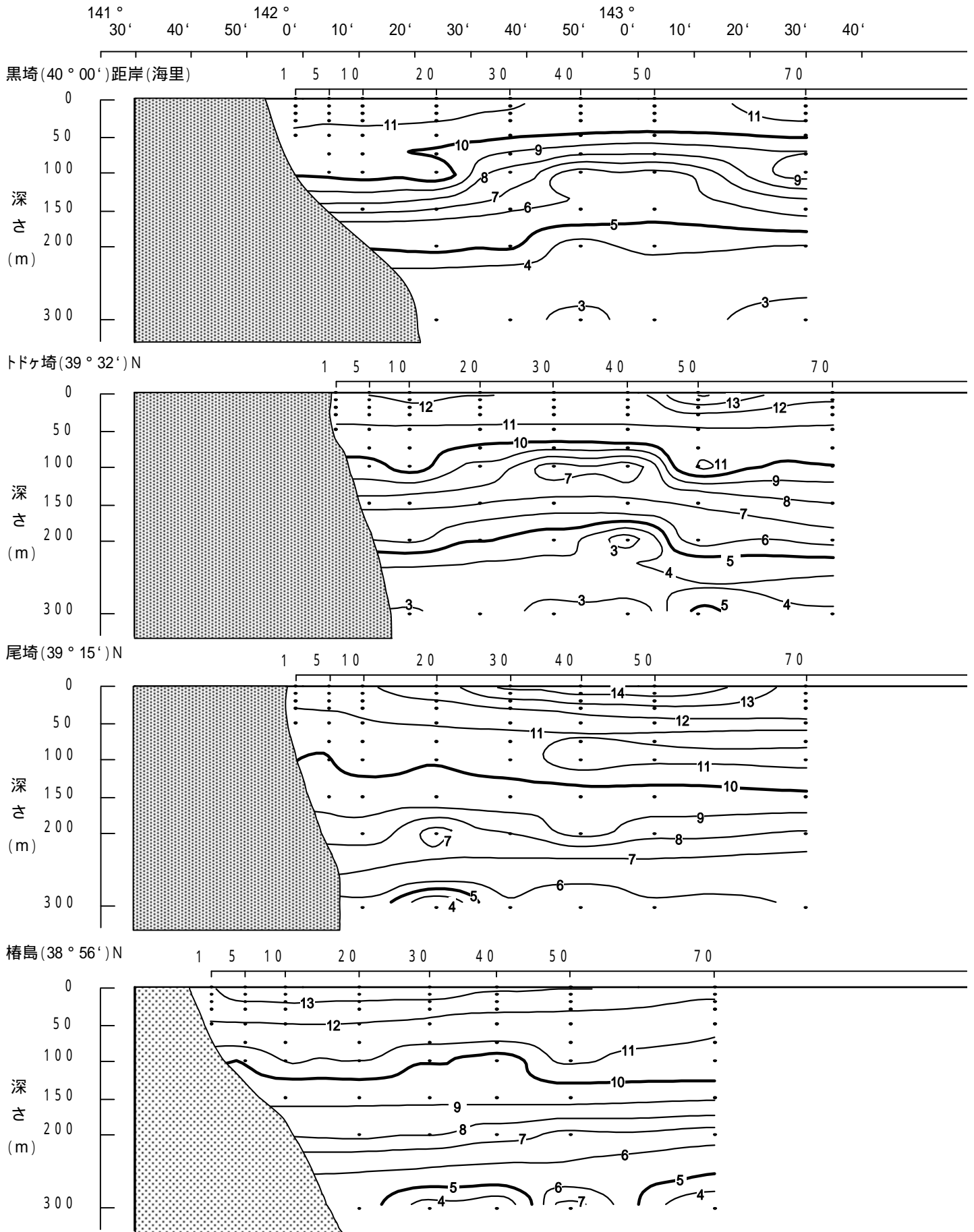


図4 水温の鉛直分布(2007年6月)

2007年6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	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日
START_TIME	08:05	07:47	07:17	06:10	05:07	04:00	02:40	00:39
STOP_TIME	08:21	07:50	07:21	06:20	05:17	04:10	03:03	00:49
WATER_COLOR	3	3	4	4				
TRANSP	11	10	10	10				
AIR_TEMP	13.4	12.6	12.5	12.3	12.0	11.5	11.4	13.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	4	3	3				
WIND_D	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	S
WIND_F	4	5	5	5	5	4	4	4
A_PRESS	1010.5	1010.5	1010.5	1011.0	1012.0	1012.5	1013.5	1015.0
TEMP								
0m	11.6	11.3	11.4	11.3	11.1	10.4	10.2	11.8
10m	11.47	11.10	11.33	11.28	10.85	10.91	10.52	12.05
20m	11.15	10.90	11.28	11.27	10.85	10.91	10.53	12.04
30m	10.95	10.77	11.40	11.26	10.68	10.79	10.20	11.56
50m	10.25	10.67	11.25	11.25	10.32	6.32	7.49	10.51
75m		10.42	11.00	11.17	6.50	6.33	6.83	10.00
100m		10.08	10.41	10.66	7.38	5.05	5.33	9.33
150m			9.79	8.98	6.05	5.43	2.88	7.85
200m				5.31	5.12	3.39	4.32	3.87
300m				3.06	3.62	3.39	3.18	2.17
SAL								
0m	33.783	33.704	33.820	33.936	33.795	33.743	33.554	33.767
10m	33.787	33.799	33.818	33.937	33.794	33.744	33.555	33.768
20m	33.795	33.876	33.894	33.938	33.795	33.746	33.556	33.785
30m	33.819	33.920	33.957	33.940	33.867	33.717	33.590	33.786
50m	33.914	34.009	34.041	33.949	34.011	33.324	33.574	33.902
75m		34.000	34.039	33.946	33.424	33.640	33.682	33.910
100m		33.987	33.984	33.971	33.779	33.531	33.556	33.938
150m			33.957	33.897	33.667	33.763	33.333	33.736
200m				33.599	33.730	33.529	33.685	33.449
300m				33.502	33.725	33.916	33.728	33.497

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	5月30日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月29日
START_TIME	11:06	20:38	20:04	19:00	17:54	16:47	15:36	21:53
STOP_TIME	11:11	20:43	20:14	19:10	18:04	16:57	15:46	22:02
WATER_COLOR	4					4	4	
TRANSP	13					9	9	
AIR_TEMP	14.2	11.7	11.9	12.1	12.3	13.4	14.9	13.5
WEATHER	BC	F	F	F	F	C	BC	BC
CLOUD_A	4					9	6	
WIND_D	S	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	SSW
WIND_F	5	2	3	4	4	3	3	4
A_PRESS	1010.0	1011.0	1010.0	1009.5	1009.0	1008.0	1007.5	1017.0
TEMP								
0m	11.3	12.0	12.4	12.0	11.8	11.6	14.1	12.3
10m	10.69	11.83	12.15	11.78	11.90	11.68	13.84	12.30
20m	10.49	11.68	11.90	11.48	11.63	10.67	12.77	12.07
30m	10.45	11.61	11.28	11.52	11.52	10.67	12.11	11.15
50m	10.01	11.44	11.23	10.07	9.99	10.94	10.86	10.58
75m		10.92	11.19	9.33	8.72	8.34	11.87	10.15
100m		9.63	10.58	8.71	6.49	6.23	11.26	9.96
150m		9.72	7.78	7.43	5.57	3.75	9.36	9.65
200m			6.33	5.08	4.37	2.40	6.68	6.49
300m			2.92	3.62	2.62	2.33	5.29	4.09
SAL								
0m	33.846	33.891	33.926	33.804	33.880	33.678	34.123	33.838
10m	33.870	33.914	33.933	33.876	33.917	33.711	34.158	33.839
20m	33.947	33.906	33.912	33.893	33.918	33.610	33.998	33.818
30m	33.976	33.905	33.805	33.932	33.945	33.645	33.942	33.813
50m	33.961	33.914	33.858	33.872	33.973	33.968	33.882	33.880
75m		33.857	34.021	33.890	33.849	33.640	34.295	33.894
100m		33.665	34.082	33.847	33.667	33.448	34.271	33.929
150m		33.938	33.783	33.776	33.581	33.339	33.955	34.062
200m			33.685	33.514	33.511	33.287	33.701	33.600
300m			33.385	33.602	33.387	33.411	33.754	33.605

2007年6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	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月29日
START_TIME	08:37	09:05	09:39	10:42	11:45	12:50	13:53	20:03
STOP_TIME	08:40	09:10	09:49	10:52	11:55	12:57	14:00	20:13
WATER_COLOR	4	4	4	4	4	4	4	
TRANSP	10	10	11	12	8	9	7	
AIR_TEMP	13.1	12.6	12.1	13.9	15.0	15.2	15.1	13.7
WEATHER	F	F	F		R	C	BC	BC
CLOUD_A				10	10	9	7	
WIND_D	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	SSW
WIND_F	2	3	3	2	2	3	3	4
A_PRESS	1008.5	1008.5	1008.5	1008.5	1008.0	1007.5	1007.0	1017.0
TEMP								
0m	12.0	11.9	11.9	12.7	14.2	14.8	14.9	12.8
10m	11.17	11.10	11.22	11.78	13.64	13.74	13.49	12.80
20m	10.50	10.70	11.23	11.75	12.28	13.64	13.45	12.82
30m	10.35	10.51	11.25	11.65	10.76	13.54	13.37	13.10
50m	10.23	10.15	11.55	11.21	10.34	12.91	12.16	11.81
75m		9.97	11.62	10.47	10.17	12.00	10.31	10.35
100m		9.71	11.05	10.09	10.44	11.81	11.24	11.40
150m		9.56	9.16	8.94	9.14	11.18	9.11	10.32
200m			8.95	6.68	8.12	9.66	8.43	8.01
300m			5.85	3.11	5.95	5.15	5.93	6.08
SAL								
0m	33.727	33.727	33.718	33.690	34.092	34.293	34.259	33.961
10m	33.770	33.778	33.766	33.708	34.133	34.328	34.294	33.961
20m	33.825	33.874	33.835	33.781	33.943	34.334	34.310	34.112
30m	33.846	33.879	33.860	33.801	33.846	34.333	34.313	34.192
50m	33.860	33.876	34.000	33.843	33.895	34.351	34.319	34.186
75m		33.950	34.145	33.860	33.926	34.355	33.982	33.989
100m		33.963	34.156	33.912	34.074	34.351	34.278	34.322
150m		33.954	33.905	33.880	33.906	34.284	33.893	34.167
200m			33.911	33.662	33.812	34.070	33.917	33.887
300m			33.636	33.450	33.782	33.578	33.674	33.818

碓島

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	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日
START_TIME	9:55	10:38	11:15	12:19	13:23	14:24	15:22	17:45
STOP_TIME	10:15	10:43	11:20	12:26	13:31	14:32	15:46	17:55
WATER_COLOR	4	4	4	4	4	3	4	
TRANSP	9	10	12	10	9	10	11	
AIR_TEMP	12.7	13.0	13.3	13.4	14.1	14.4	14.4	13.6
WEATHER	B	B	B	BC	C	BC	BC	BC
CLOUD_A		1		4	8	6	6	
WIND_D	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S
WIND_F	4	4	4	4	4	4	4	4
A_PRESS	1019.5	1019.5	1019.0	1019.0	1019.0	1018.0	1018.0	1017.0
TEMP								
0m	12.8	13.8	14.0	13.7	13.7	13.1	13.0	12.3
10m	12.23	13.79	13.66	13.60	13.28	12.91	12.59	11.98
20m	13.02	12.83	13.37	13.40	13.10	12.55	12.57	11.81
30m	12.38	11.58	13.18	13.24	12.21	11.47	12.49	11.28
50m	10.56	10.62	12.21	12.32	11.37	11.06	12.24	10.41
75m		11.06	12.22	11.44	10.68	10.53	11.63	11.09
100m		9.97	11.19	11.07	10.02	9.34	11.18	10.89
150m			9.24	9.56	8.58	9.31	9.57	8.94
200m				8.50	8.21	7.48	6.84	6.60
300m				5.60	3.66	3.23	7.32	3.07
SAL								
0m	33.740	34.185	34.191	34.223	34.111	34.058	33.955	33.753
10m	33.729	34.178	34.162	34.225	34.101	34.045	33.966	33.770
20m	34.024	34.068	34.171	34.205	34.116	34.099	34.074	33.836
30m	33.924	33.928	34.281	34.210	34.072	33.911	34.372	33.939
50m	33.800	33.912	34.219	34.353	34.163	34.053	34.367	33.946
75m		34.102	34.340	34.238	34.081	34.025	34.341	34.251
100m		33.908	34.216	34.202	34.008	33.861	34.287	34.240
150m			33.964	33.977	33.890	34.036	34.060	33.997
200m				33.852	33.916	33.820	33.746	33.791
300m				33.689	33.489	33.504	34.133	33.538