

6月沿岸定線海洋観測結果

平成20年6月17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

トドヶ埼から樺島の30海里以東で水温躍層が形成

1. 水温分布 (図1、2)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、12～15℃台であり、前月と比べると2～3℃高めとなっている。また、前年と比べると、前年並～1℃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、前年の同水帯でも、表面、100m深とも分布は見られなかった。
- 3) 15℃以上の黒潮系北上暖水は、表面では、黒埼沖合の50海里付近と、トドヶ埼沖合から樺島沖合の東経142°20′以東に分布している。100m深では、同水帯の分布が見られず、ほぼ全域で10℃を下回っている。

2. 平年偏差 (図3)

- 1) 表面水温は、黒埼沿岸0海里付近と樺島沿岸0～5海里で平年並のほかは、1～5℃高めとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒埼沖合5～20海里、トドヶ埼沖合20海里および尾埼沖合から樺島沖合の5～10海里にかけて平年並のほかは1～4℃高めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図4)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線では5～13℃台、トドヶ埼定線では4～15℃台、尾埼定線では5～14℃台、樺島定線では5～14℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線、トドヶ埼定線および樺島定線の200m以深と、尾埼定線の275m以深に分布している。
- 3) トドヶ埼定線の沿岸～70海里と尾埼定線および樺島定線の25～70海里で表面温度15℃以上の暖水が分布している。また、各定線の50m以浅に10℃以上の暖水が分布している。
- 4) トドヶ埼定線から樺島定線の30海里以東で水温躍層を形成している。

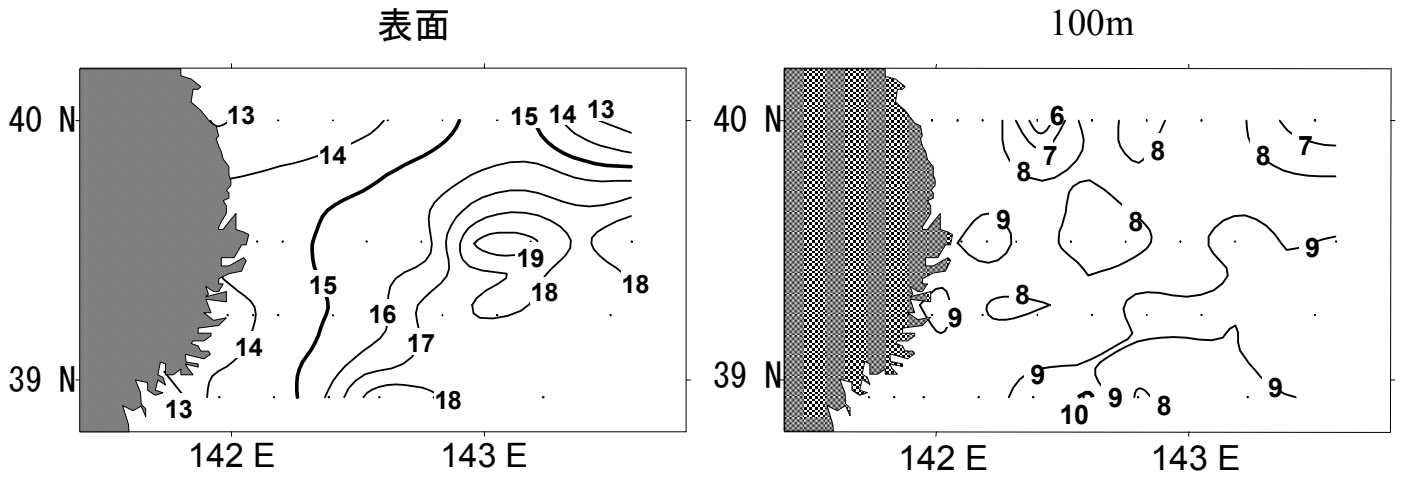


図1 水温の分布(2008年6月9日~6月11日)

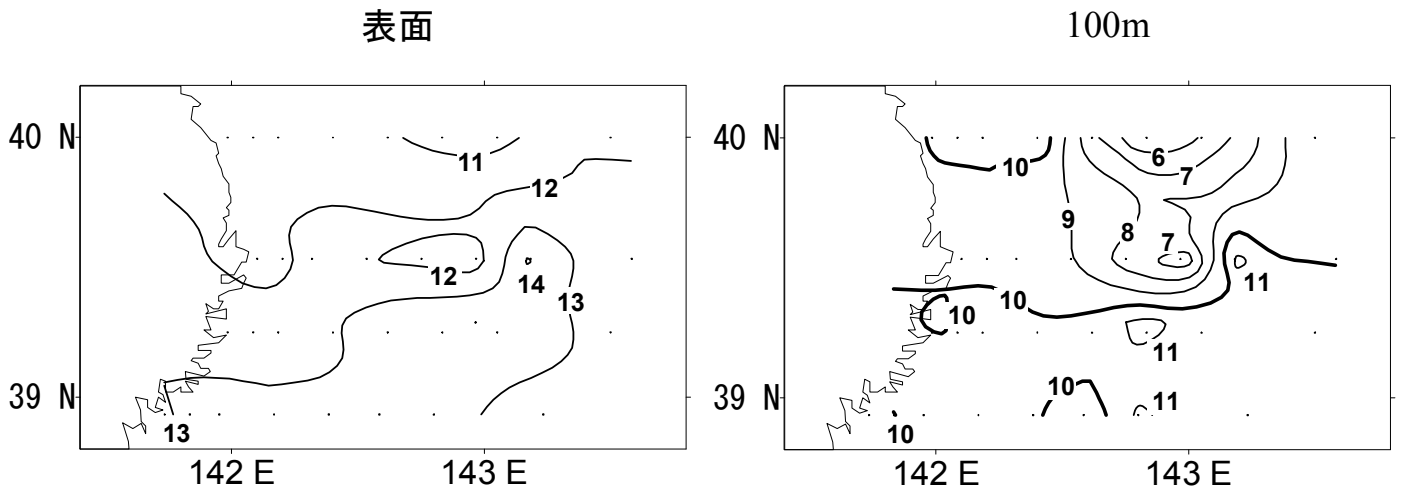


図2 前年同期の水温の分布(2007年5月29日~5月31日)

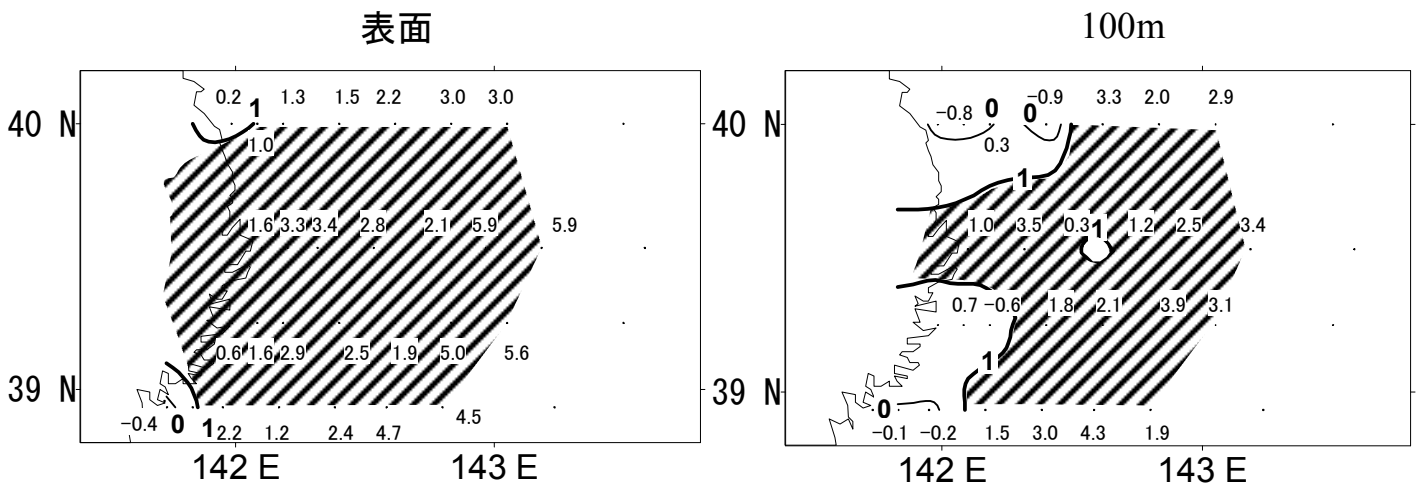




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

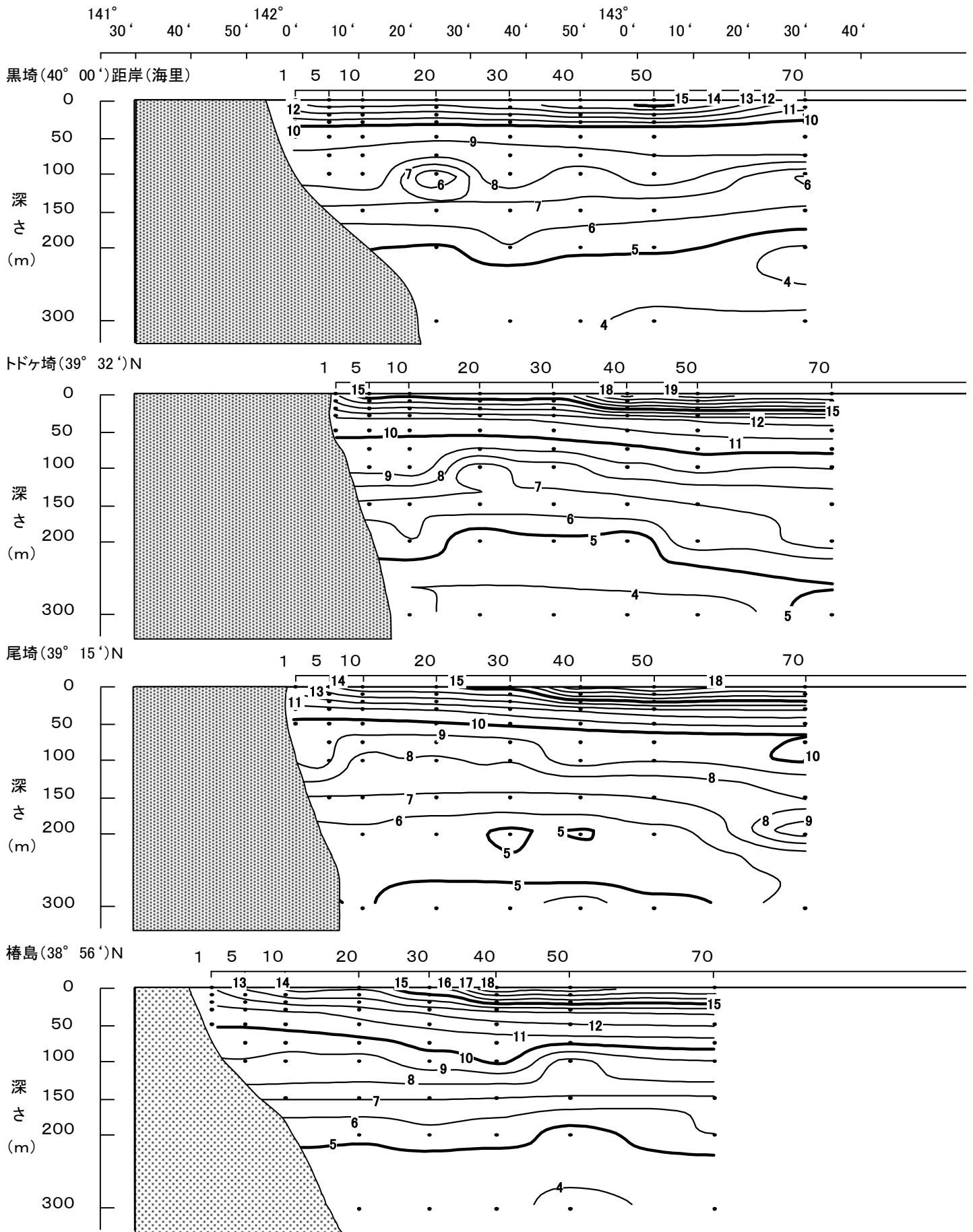


図4 水温の鉛直分布(2008年6月)

2008年6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	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月9日
START_TIME	7:03	6:30	6:01	4:56	3:55	2:52	1:44	23:39
STOP_TIME	7:06	6:35	6:05	5:05	4:01	2:59	1:52	23:47
WATER_COLOR	3	3	3	3				
TRANSP	9	10	15	11				
AIR_TEMP	14.2	13.7	13.4	13.9	13.2	14.1	15.0	13.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	F	BC	F
CLOUD_A	3	3	3	3				
WIND_D	SSE	SSW		W	S	SSW	SSW	SW
WIND_F	2	0	0	0	2	3	3	
A_PRESS	1011.0	1011.0	1011.0	1010.5	1010.0	1010.0	1010.5	1010.5
TEMP								
0m	12.7	13.3	13.2	13.0	13.6	14.7	15.2	11.5
10m	10.53	10.67	11.22	10.15	12.62	12.69	14.32	9.54
20m	10.14	10.20	10.88	9.17	11.68	10.20	11.13	9.44
30m	10.02	10.18	10.01	7.84	10.89	9.17	10.23	8.69
50m	9.77	9.87	9.86	6.18	9.89	8.70	10.40	7.27
75m		8.83	9.39	6.14	9.26	8.14	9.29	8.30
100m		8.46	9.07	5.04	8.90	7.31	8.67	5.90
150m			8.35	5.22	7.97	5.91	6.27	4.59
200m				4.80	5.97	5.16	5.14	3.84
300m				4.47	4.09	4.24	3.51	3.86
SAL								
0m	33.769	33.644	33.790	33.540	33.848	33.720	33.989	33.139
10m	33.816	33.662	33.811	33.438	33.855	33.775	34.071	33.437
20m	33.848	33.859	33.830	33.385	33.824	33.703	33.856	33.477
30m	33.886	33.984	33.848	33.287	33.793	33.650	33.856	33.432
50m	33.932	34.027	33.920	33.355	33.974	33.879	34.006	33.405
75m		33.926	34.081	33.647	34.026	33.921	34.003	33.853
100m		34.000	34.054	33.612	34.047	33.856	34.023	33.678
150m			33.987	33.693	33.952	33.747	33.764	33.585
200m				33.667	33.734	33.675	33.655	33.593
300m				33.697	33.603	33.689	33.592	33.787

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	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月9日
START_TIME	10:25	10:55	11:34	12:39	13:42	14:45	15:47	21:02
STOP_TIME	10:28	11:00	11:40	12:46	13:48	14:53	15:55	21:08
WATER_COLOR	3	3	3	3	4	3	3	
TRANSP	9	15	11	11	8	13	13	
AIR_TEMP	17.4	16.7	17.0	17.3	17.5	19.3	19.2	17.7
WEATHER	BC	B	B	B	B	B	B	C
CLOUD_A	1	1	1	1	1	0	0	
WIND_D	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S
WIND_F	3	2	3	3	3	4	3	2
A_PRESS	1011.5	1011.0	1011.0	1011.0	1010.5	1010.0	1009.0	1011.0
TEMP								
0m	13.8	15.4	15.1	15.6	15.4	19.1	19.4	18.9
10m	12.32	13.17	13.64	13.83	13.01	17.16	16.96	14.64
20m	10.74	11.45	12.14	11.79	12.00	14.11	14.92	13.62
30m	10.56	10.74	10.62	10.03	10.42	12.82	14.09	13.35
50m	9.96	10.13	10.49	9.37	9.55	11.43	13.34	12.28
75m		9.78	10.25	6.79	8.09	9.71	11.18	10.45
100m		9.42	9.86	6.38	7.44	8.73	9.42	9.05
150m		8.78	6.95	4.99	5.92	6.41	7.89	8.22
200m			6.02	4.17	4.78	4.37	6.74	7.86
300m			4.44	3.20	3.40	3.15	3.21	5.83
SAL								
0m	33.830	33.867	33.834	33.647	33.842	34.206	34.430	34.292
10m	33.683	33.869	33.815	33.601	33.875	34.263	34.323	34.289
20m	33.817	33.815	33.953	33.775	33.931	34.103	34.281	34.302
30m	33.836	33.921	33.895	33.665	33.880	34.009	34.328	34.319
50m	33.934	33.971	34.127	33.936	34.026	34.193	34.322	34.274
75m		34.029	34.233	33.724	33.905	34.164	34.183	34.103
100m		34.027	34.207	33.789	33.884	34.033	34.064	33.977
150m		34.038	33.784	33.655	33.731	33.792	33.931	33.904
200m			33.764	33.607	33.645	33.577	33.868	33.919
300m			33.624	33.648	33.675	33.580	33.551	33.736

2008年6月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口正希

尾埼

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	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月9日
START_TIME	23:24	22:49	22:05	21:02	19:56	18:50	17:45	19:26
STOP_TIME	23:30	22:53	22:20	21:10	20:03	18:57	17:52	19:34
WATER_COLOR							3	
TRANSP							17	
AIR_TEMP	13.5	14.3	15.2	15.4	15.2	17.9	18.0	17.8
WEATHER	B	BC	BC	BC	F	BC	BC	
CLOUD_A						4	4	
WIND_D	S	S	S	SSE	SSW	S	SSE	SSW
WIND_F	2	3	4	4	3	4	4	1
A_PRESS	1009.5	1009.5	1009.5	1010.0	1010.5	1010.0	1010.0	1010.5
TEMP								
0m	12.5	13.4	14.9	14.8	15.3	18.4	19.0	18.0
10m	11.01	12.92	13.68	13.77	12.22	18.33	17.74	14.92
20m	10.46	11.30	10.80	10.49	12.23	15.75	16.12	14.71
30m	10.22	10.51	9.55	10.10	11.57	13.27	15.38	13.84
50m	10.07	9.85	8.75	9.15	10.07	9.76	12.34	11.49
75m		9.53	7.18	8.44	8.64	9.60	10.66	10.43
100m		9.73	7.33	7.83	8.08	9.67	9.18	10.23
150m		9.12	6.57	6.03	6.17	6.44	6.03	10.11
200m			5.90	5.50	4.83	4.90	5.73	9.74
300m			5.06	4.32	4.20	3.55	4.78	6.62
SAL								
0m	33.547	33.803	33.784	33.830	33.463	34.385	34.423	34.205
10m	33.729	33.863	33.996	33.957	33.640	34.383	34.440	34.226
20m	33.845	33.900	33.646	33.713	34.185	34.391	34.451	34.282
30m	33.843	33.943	33.595	33.797	34.212	34.065	34.512	34.315
50m	33.868	33.939	33.674	33.924	34.162	33.871	34.079	34.278
75m		34.029	33.631	33.963	34.040	34.029	34.086	34.241
100m		34.140	33.787	33.930	33.985	34.142	34.028	34.242
150m		34.081	33.789	33.706	33.782	33.768	33.672	34.235
200m			33.738	33.698	33.636	33.635	33.709	34.182
300m			33.654	33.649	33.687	33.610	33.708	33.791

樁島

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	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日
START_TIME	10:15	10:45	11:20	12:16	13:23	14:24	15:27	17:23
STOP_TIME	10:20	10:48	11:23	12:21	13:30	14:30	15:37	17:32
WATER_COLOR	3	3	3	3	3	3	2	3
TRANSP	11	11	13	10	11	10	18	12
AIR_TEMP	17.4	16.5	16.6	17.1	18.2	18.9	20.6	19.3
WEATHER	BC	BC	BC	F	F	BC	BC	O
CLOUD_A	4	5	5			5	5	10
WIND_D	E	ENE	E	ESE	SE	SSE	SW	WSW
WIND_F	1	2	2	2	2	0	1	1
A_PRESS	1012.0	1011.5	1011.5	1010.0	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5
TEMP								
0m	12.1	13.0	14.4	14.0	15.8	18.7	18.5	18.0
10m	11.56	10.29	12.78	13.39	15.43	16.31	17.23	15.02
20m	10.13	9.70	11.02	12.06	14.25	15.65	16.32	14.56
30m	9.70	9.60	9.73	11.02	13.76	14.72	14.27	14.00
50m	9.08	9.24	9.09	9.07	12.03	12.80	11.27	12.69
75m		9.03	8.88	8.86	11.00	11.54	10.13	10.65
100m		8.96	8.53	8.58	9.67	10.27	7.78	8.98
150m			8.15	6.77	7.56	7.21	6.24	7.04
200m				5.16	5.82	5.58	4.57	6.04
300m				4.52	5.01	4.35	3.38	4.54
SAL								
0m	33.511	33.672	33.581	33.428	33.973	34.304	34.402	34.315
10m	33.532	33.775	33.525	33.778	34.249	34.312	34.347	34.323
20m	33.728	33.861	33.498	33.862	34.330	34.286	34.320	34.333
30m	33.786	33.914	33.828	33.998	34.332	34.438	34.027	34.334
50m	33.862	33.926	33.990	33.963	34.284	34.398	33.858	34.427
75m		33.958	34.013	34.011	34.318	34.372	34.132	34.171
100m		33.979	33.966	34.021	34.165	34.252	33.888	34.026
150m			33.974	33.826	33.905	33.846	33.761	33.812
200m				33.649	33.721	33.697	33.606	33.749
300m				33.682	33.756	33.640	33.614	33.603