

8月沿岸定線海洋観測結果

平成17年8月8日

岩手県水産技術センター

TEL: 0193-26-7915

FAX: 0193-26-7920

県中部・県南部では依然として顕著な水温躍層が存在

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、18~19℃あり、前月と比べ2~6℃高めとなっている。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、100m深の、黒埼沖合50~70海里からトドヶ埼沖合70海里付近にかけてと、樺島沖合50海里付近と70海里付近に分布している。なお、前年の同水帯は、100m深の、東経142°30'以東に分布していた。
 - 3) 20℃以上の暖水は、表面のトドヶ埼沖合15~60海里から樺島沖合20~70海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面の、黒埼沖合20~70海里と尾崎沿岸10海里以内を除く海域に分布していた。
2. 平年偏差 (図3)
 - 1) 表面水温は、黒埼沖合20海里付近と40海里付近で1℃程度低めのほかは概ね平年並~1℃高めとなっている。
 - 2) 100m深水温は、黒埼沖合0~40海里から樺島沖合30海里にかけて平年並~5℃程度高めのほかは、概ね2~6℃程度低めとなっている。
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6~19℃台、トドヶ埼定線、尾崎定線で2~19℃台、樺島定線で5~20℃台となっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では距岸45海里までの200m以深と距岸45海里以遠の100m以深に、トドヶ埼定線では概ね110m以深に、尾崎定線では距岸45海里までの200m以深に、樺島定線では距岸45海里までの150m以深と距岸45海里以遠の100m以深にそれぞれ分布している。
 - 3) 15℃以上の暖水は、黒埼定線では概ね50m以浅に、トドヶ埼、尾崎、樺島定線では30m以浅に、それぞれ分布している。
 - 4) 県北部沿岸では層化が解消されつつあるが、県中部・県南部では依然として顕著な水温躍層が存在している。

表面

100m

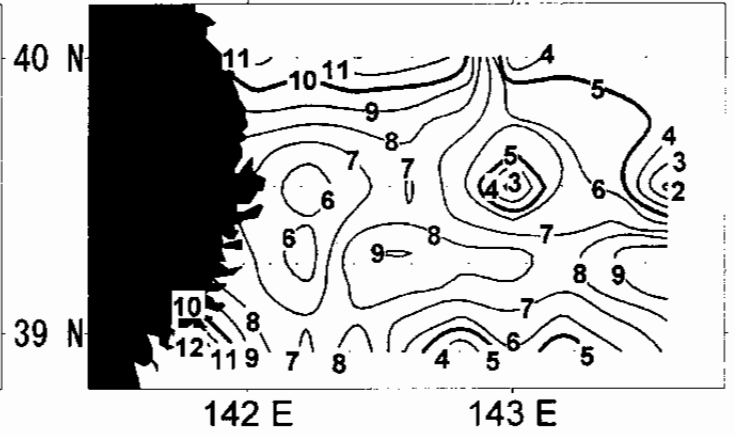
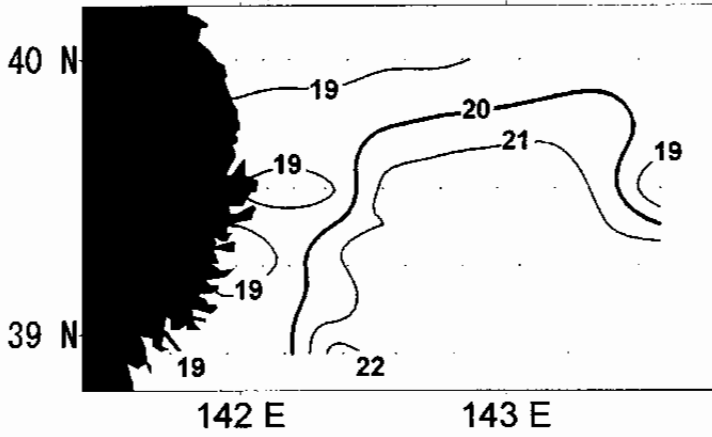


図1 水温の分布(2005年8月1日~8月3日)

表面

100m

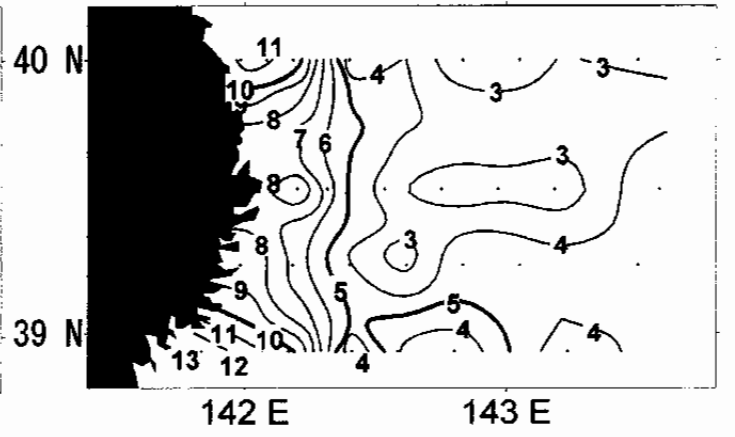
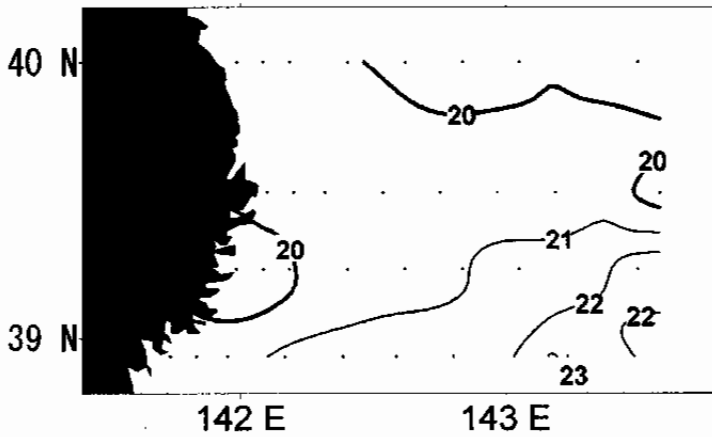


図2 前年同期の水温の分布(2004年8月2日~8月4日)

表面

100m

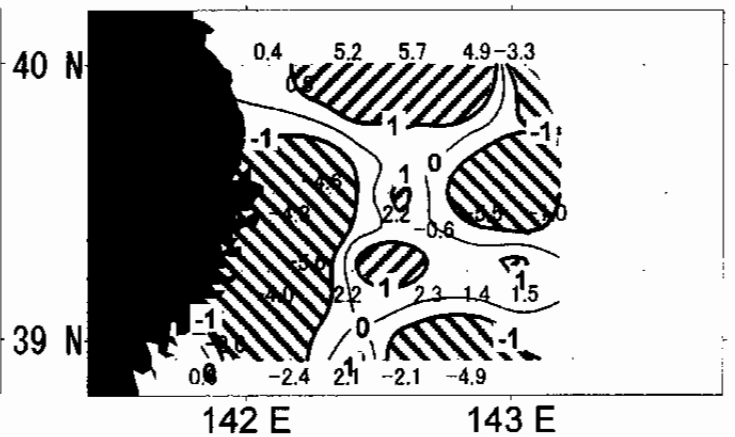
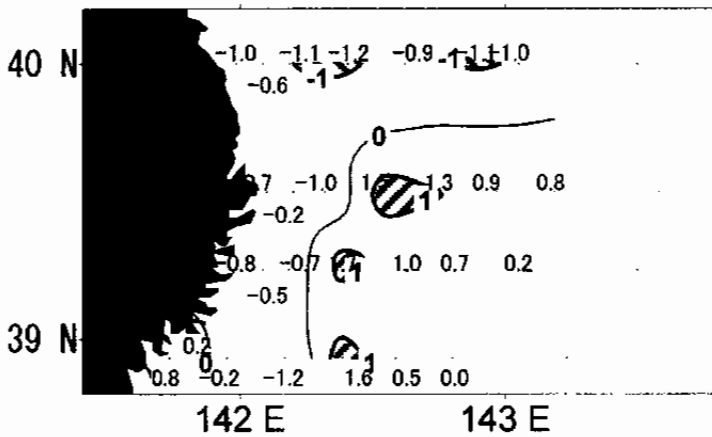




図3 水温の年平均偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

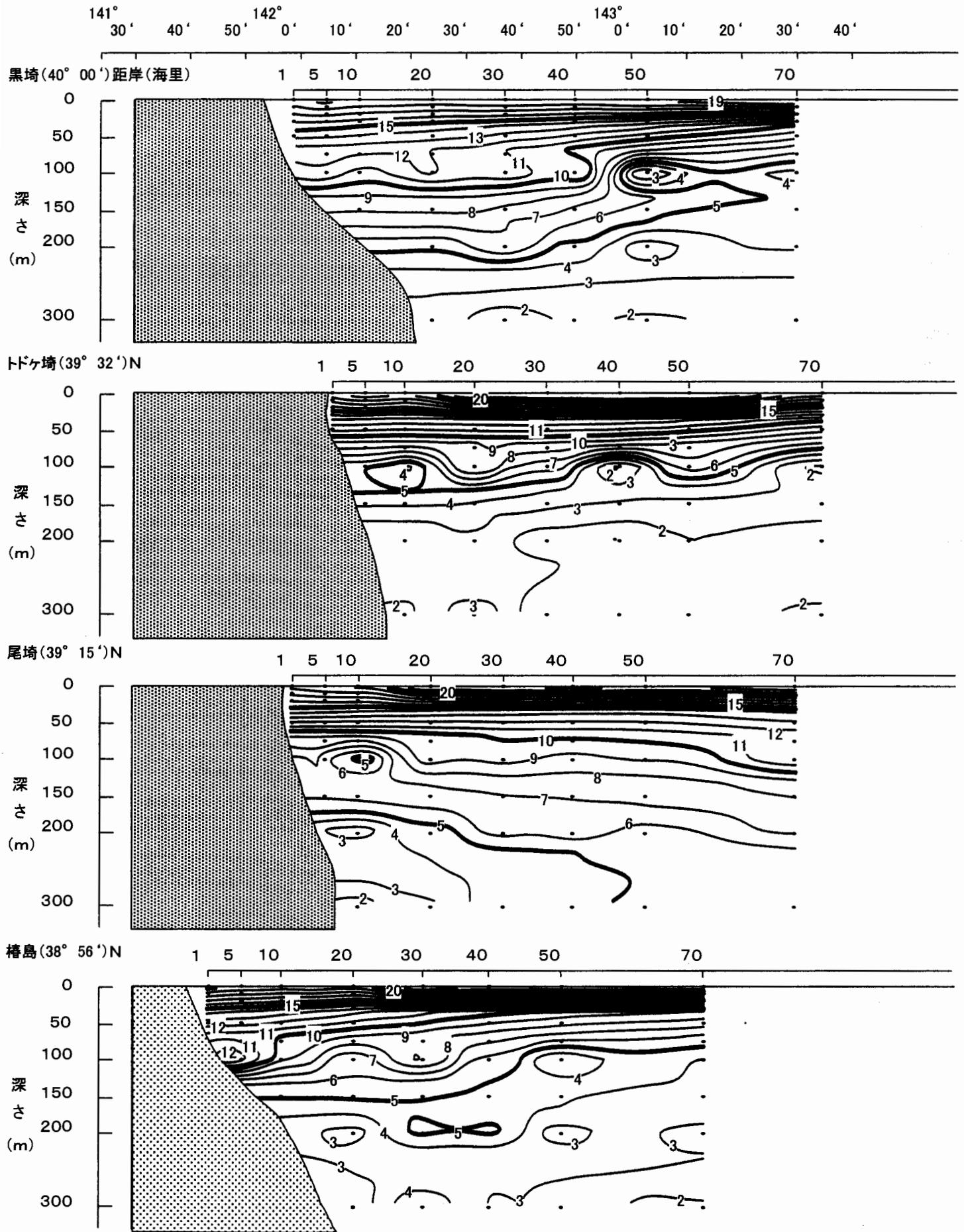


図4 水温の鉛直分布(2005年8月)

2005年 8月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

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	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日
START_TIME	8:06	7:24	6:49	5:51	4:53	3:53	2:50	0:42
STOP_TIME	8:10	7:20	6:55	6:01	5:02	4:03	3:00	0:50
WATER_COLOF	5		5	5	5			
TRANSP	12		13	15	18			
AIR_TEMP	19.5	20.2	20.0	20.0	20.4	20.2	20.0	20.9
WEATHER	F	F	F	F	F	R	C	BC
CLOUD_A								
WIND_D	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
WIND_F	2	2	3	4	3	2	3	3
A_PRESS	1010.0	1010.0	1010.5	1010.5	1010.5	1011.5	1011.5	1012.0
TEMP								
0m	18.5	19.2	18.6	18.4	18.7	18.5	19.0	19.7
10m	16.74	18.85	18.54	18.15	18.10	17.28	18.90	19.62
20m	16.04	17.78	16.61	15.04	14.37	14.54	18.61	14.69
30m	16.80	17.37	14.23	14.56	14.16	14.26	11.76	7.30
50m	14.34	14.77	15.00	13.93	13.64	13.47	7.21	5.12
75m		12.60	12.54	12.88	12.41	12.00	2.69	4.16
100m		11.75	10.47	12.09	11.71	10.99	1.95	3.61
150m			8.40	7.47	10.22	8.22	1.31	3.55
200m				5.22	6.91	4.74	2.46	4.15
300m				2.76	1.28	4.74	1.90	2.47
SAL								
0m	33.605	33.494	33.285	33.472	33.609	34.076	33.271	33.339
10m	33.145	33.516	33.294	33.465	33.578	33.288	33.203	33.349
20m	33.609	33.709	33.511	33.261	33.685	33.967	33.219	33.272
30m	33.821	33.775	33.270	33.756	33.968	34.041	32.617	33.086
50m	33.730	33.926	34.039	34.127	34.134	34.149	33.012	33.342
75m		33.920	33.903	34.174	34.221	34.197	33.126	33.435
100m		33.978	33.933	34.210	34.259	34.120	33.191	33.391
150m			33.839	33.610	34.114	33.850	33.262	33.509
200m				33.547	33.695	33.528	33.462	33.692
300m				33.472	33.312	33.457	33.537	33.638

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	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月1日
START_TIME	10:48	11:19	11:55	13:00	14:04	15:07	16:13	22:03
STOP_TIME	10:51	11:24	12:05	13:10	14:13	15:18	16:23	22:14
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	
TRANSP	16	13	14	18	23	21	19	
AIR_TEMP	20.9	20.8	20.6	22.0	23.0	23.0	23.1	22.5
WEATHER	F	F	F	F	C	C	BC	BC
CLOUD_A					9	10	7	
WIND_D	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE
WIND_F	4	4	4	3	4	3	3	3
A_PRESS	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1011.0	1011.0	1010.0	1013.0
TEMP								
0m	18.3	19.3	18.7	21.6	21.8	22.0	22.0	18.0
10m	17.89	19.01	18.66	15.81	21.86	21.70	21.81	17.84
20m	17.24	13.21	18.11	14.86	14.66	15.69	15.81	13.48
30m	16.73	10.67	12.64	13.54	14.27	13.53	13.85	10.94
50m	13.83	9.99	8.24	12.98	12.53	11.29	12.65	3.31
75m		9.69	5.34	11.04	9.50	5.59	9.25	2.48
100m		5.27	3.75	9.22	6.42	1.83	6.47	1.74
150m		5.20	4.40	6.25	2.27	1.05	3.45	1.55
200m			2.00	3.01	1.42	0.98	2.02	1.50
300m			1.86	3.66	1.36	1.24	1.72	2.11
SAL								
0m	33.832	33.623	33.273	34.259	33.993	34.063	34.098	33.026
10m	33.615	33.540	33.349	33.150	33.925	34.025	33.976	32.752
20m	33.692	33.081	33.479	34.300	33.871	33.982	34.121	32.717
30m	33.844	33.356	33.323	34.361	34.233	34.350	34.265	32.811
50m	33.779	33.922	33.176	34.463	34.376	34.113	34.370	33.053
75m		34.048	33.289	34.272	34.031	33.480	34.007	33.155
100m		33.407	33.251	34.007	33.672	33.202	33.691	33.187
150m		33.530	33.503	33.739	33.281	33.205	33.416	33.269
200m			33.331	33.397	33.252	33.244	33.351	33.346
300m			33.483	33.677	33.371	33.335	33.437	33.556

2005年 8月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

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	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月1日
START_TIME	23:56	23:20	22:40	21:22	20:16	19:11	18:05	20:30
STOP_TIME	0:00	23:29	22:50	21:31	20:25	19:21	18:15	20:40
WATER_COLOR							5	
TRANSP							18	
AIR_TEMP	20.0	20.4	20.1	22.1	22.0	22.5	22.5	22.7
WEATHER	F	F	F	F	F	C	BC	BC
CLOUD_A							6	
WIND_D	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE
WIND_F	2	4	2		3	3	3	3
A_PRESS	1012.5	1012.5	1012.5	1012.0	1012.5	1012.0	1011.5	1013.0
TEMP								
0m	18.1	18.6	19.0	21.7	21.9	22.2	21.8	22.6
10m	17.84	18.62	18.10	19.80	21.65	21.15	20.34	22.42
20m	16.67	17.60	17.26	15.71	16.27	15.95	14.17	20.21
30m	16.27	16.87	12.66	14.04	13.77	13.14	12.74	15.97
50m	13.80	12.02	8.18	12.35	12.06	11.03	11.25	14.06
75m		9.13	6.40	10.52	10.33	9.16	9.66	12.80
100m		7.19	4.08	9.51	9.38	8.66	9.10	11.86
150m		7.43	4.07	6.67	7.46	7.40	5.30	9.52
200m			2.60	4.60	6.47	6.65	5.71	7.24
300m			1.78	2.87	4.69	4.85	5.25	5.44
SAL								
0m	33.612	33.481	33.520	33.820	33.330	33.227	32.870	33.858
10m	33.616	33.493	33.389	33.947	33.532	33.861	33.891	33.923
20m	33.726	33.675	33.255	34.401	34.114	34.076	34.199	34.169
30m	33.775	33.873	33.235	34.303	34.206	34.109	34.274	34.444
50m	33.907	33.785	33.213	34.310	34.221	34.039	34.228	34.479
75m		33.656	33.553	34.199	34.146	33.995	34.128	34.430
100m		33.544	33.295	34.125	34.116	34.031	34.103	34.359
150m		33.723	33.453	33.813	33.932	33.956	33.608	34.153
200m			33.365	33.597	33.900	33.942	33.825	33.902
300m			33.424	33.576	33.857	33.905	33.950	33.887

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	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
START_TIME	10:48	11:27	12:03	13:05	14:13	15:15	16:32	18:29
STOP_TIME	10:51	11:31	12:10	13:16	14:24	15:25	16:42	18:39
WATER_COLOF	6	5	5	5	5	5	5	5
TRANSP	11	13	16	10	22	21	22	22
AIR_TEMP	21.6	21.8	21.6	21.7	23.3	22.9	23.3	22.4
WEATHER	F	F	F	F	F	BC	BC	BC
CLOUD_A						3	4	3
WIND_D	SSE	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
WIND_F	2	1	1	2	2	2	3	2
A_PRESS	1011.5	1011.5	1011.5	1012.0	1011.5	1011.0	1011.0	1011.5
TEMP								
0m	20.2	19.6	19.3	19.1	22.7	21.7	21.5	21.5
10m	17.64	17.25	18.28	17.29	21.29	19.05	20.35	20.97
20m	16.81	16.74	16.10	13.36	14.90	11.74	18.76	16.61
30m	15.24	16.52	14.88	10.63	12.88	8.51	9.81	8.50
50m	14.22	14.85	14.22	7.84	11.55	7.16	5.58	5.47
75m		12.54	10.62	5.96	9.95	8.04	3.70	4.68
100m		13.09	9.03	6.22	9.15	5.65	3.01	3.99
150m			6.10	4.08	7.35	4.64	2.60	3.33
200m				2.76	5.29	5.24	2.69	2.80
300m				2.41	4.85	2.93	2.82	3.00
SAL								
0m	33.215	33.642	33.484	33.092	33.893	33.002	32.969	33.017
10m	33.536	33.500	33.531	32.878	33.926	32.854	32.937	32.816
20m	33.620	33.624	33.753	33.255	34.057	33.106	33.005	32.866
30m	33.729	33.698	33.760	33.397	34.211	33.223	33.078	33.121
50m	33.812	33.842	33.866	33.584	34.294	33.437	33.227	33.343
75m		33.609	33.602	33.594	34.167	33.907	33.344	33.454
100m		33.994	33.856	33.718	34.107	33.608	33.343	33.440
150m			33.608	33.497	33.914	33.623	33.379	33.460
200m				33.430	33.718	33.809	33.475	33.506
300m				33.546	33.859	33.689	33.666	33.719