

8月沿岸定線海洋観測結果

平成18年8月8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

依然として表層に低塩分水が存在

1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、沿岸全域で16~18℃台であり、前月と比べて前月並~5℃高めとなっている。また、前年と比べると、前年並~3℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、100m深ではトドヶ埼沖合10~20海里付近と黒埼沖合20~70海里から樺島沖合40~70海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、100m深では黒埼沖合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た。
- 3) 20℃以上の水帯は、表面のトドヶ埼沖合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2)

- 1) 表面水温は、全域で平年並~2℃程度低めとなっている。
- 2) 100m深水温は、樺島沖合10~40海里で1~3℃程度高めのほかは、平年並~5℃程度低めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で3~17℃台、トドヶ埼定線で1~18℃台、尾崎定線で2~17℃台、樺島定線で7~19℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼、トドヶ埼定線では100m以深に、尾崎定線では距岸20海里以内は150m以深、距岸20~70海里では100m以深に、樺島定線では距岸50海里以内は200m以深、距岸50~70海里では100m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の北上暖水は、各定線ともに10~50m以浅の表層に分布している。
- 4) 各定線ともに距岸20~30海里付近に低塩分の水が見られることから鉛直混合が進みにくい状況にある。

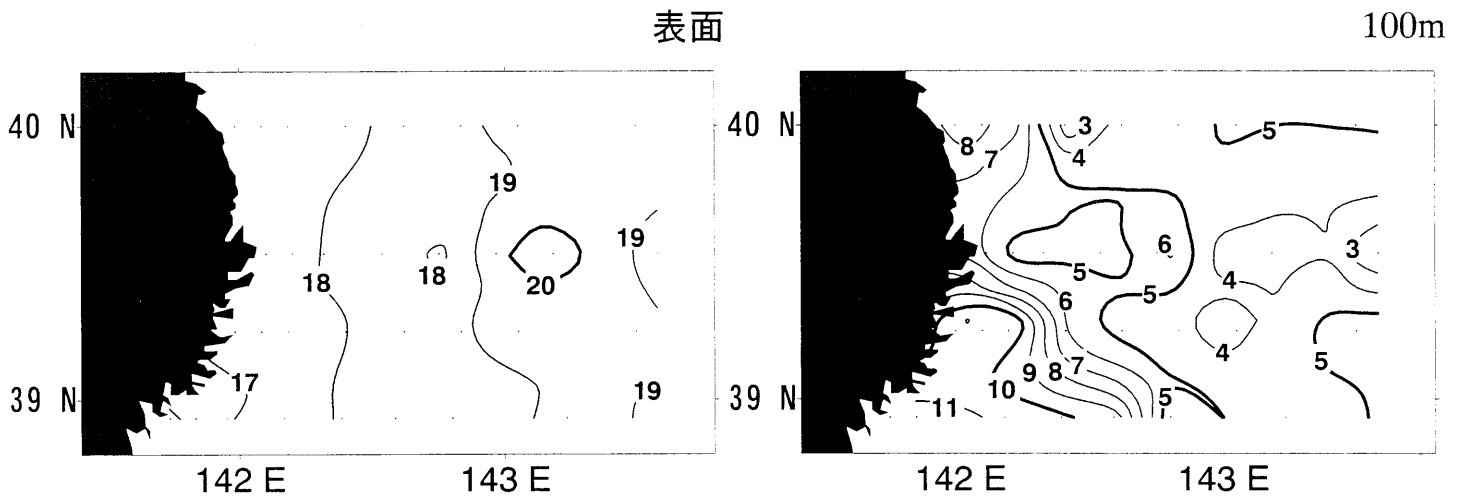


図1 水温の分布(2006年8月1日~8月3日)

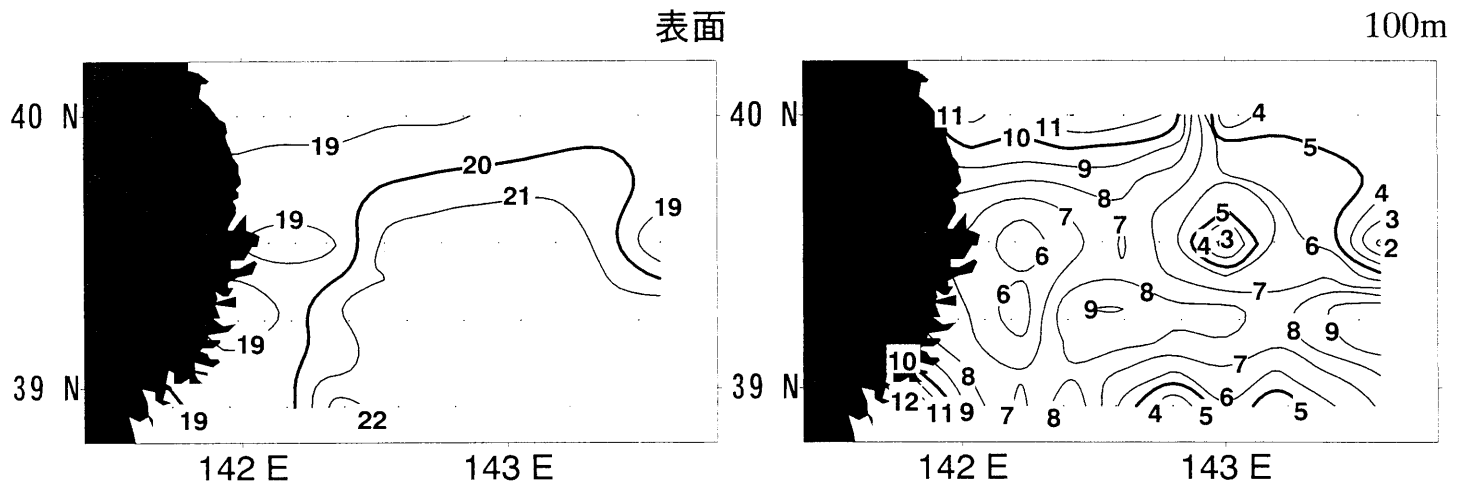


図2 前年同期の水温の分布(2005年8月1日~8月3日)

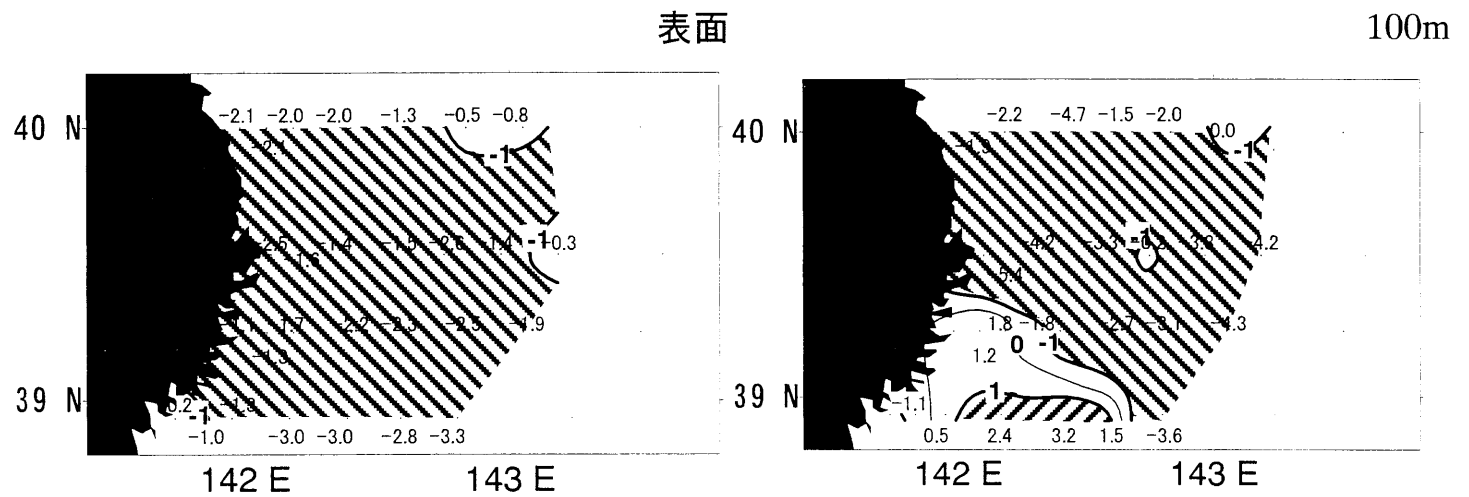


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

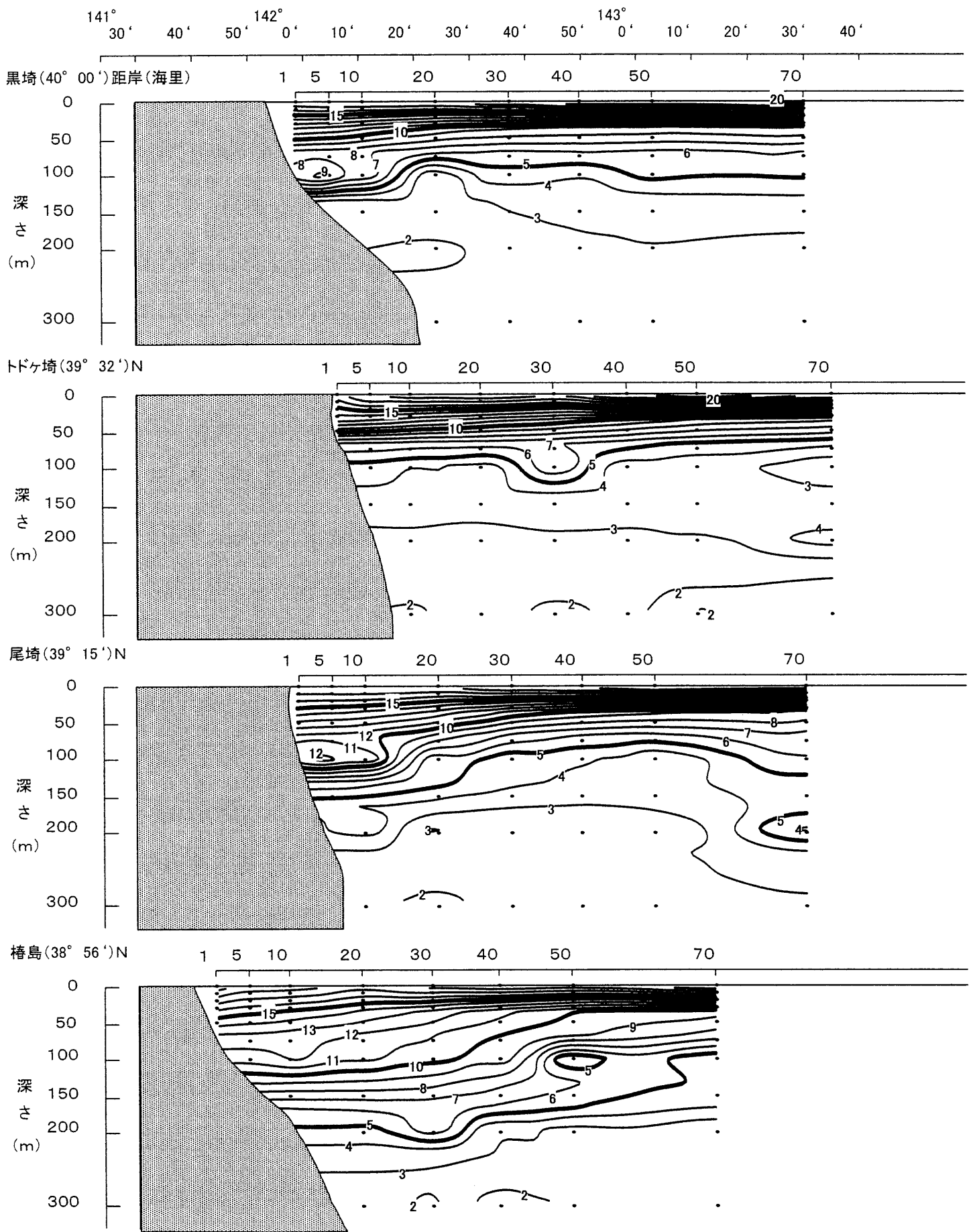


図4 水温の鉛直分布(2006年8月)

2006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	9:01	8:16	7:45	6:38	5:35	4:29	3:18	1:15
STOP_TIME	9:05	8:21	7:50	6:48	5:45	4:39	3:37	1:25
WATER_COLOF	4	5	4	2	3	-	-	-
TRANSP	10	13	14	20	12	-	-	-
AIR_TEMP	18.1	18.0	17.9	17.6	17.7	18.0	18.0	17.8
WEATHER	O	BC	F	F	F	F	O	O
CLOUD_A	10	7	-	-	-	-	-	-
WIND_D	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NE
WIND_F	3	3	3	3	3	2	2	1
A_PRESS	1018.0	1018.0	1018.5	1019.0	1018.0	1018.0	1017.5	1017.5
TEMP								
0m	17.3	17.6	17.6	17.5	18.2	19.1	19.2	20.1
10m	17.06	16.78	17.51	17.37	17.58	19.48	20.18	20.33
20m	15.42	14.13	13.54	11.02	8.73	10.88	14.47	13.24
30m	15.01	13.85	12.50	6.56	8.64	7.56	9.09	9.47
50m	13.70	12.11	11.35	3.11	7.03	9.54	4.62	7.70
75m		10.05	8.75	2.02	4.93	6.29	2.89	6.64
100m		9.32	7.27	2.12	4.51	4.05	5.25	5.13
150m			3.46	1.53	2.95	2.33	4.23	3.29
200m				1.76	2.37	2.74	2.92	2.36
300m				2.28	2.45	2.74	2.93	2.14
SAL								
0m	33.437	33.532	33.679	32.664	32.899	32.728	32.651	33.104
10m	33.458	33.630	33.664	32.603	32.844	32.731	32.911	33.341
20m	33.842	34.012	33.902	32.701	33.083	32.845	32.829	33.351
30m	33.944	34.091	34.086	32.899	33.880	33.133	32.798	33.549
50m	34.089	34.094	34.143	33.041	33.574	33.965	33.050	33.660
75m		33.876	33.837	33.175	33.469	33.550	33.208	33.699
100m		33.786	33.681	33.265	33.544	33.425	33.619	33.567
150m			33.307	33.312	33.474	33.365	33.582	33.466
200m				33.431	33.496	33.526	33.518	33.450
300m				33.621	33.657	33.676	33.708	33.591

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	11:26	11:57	12:35	13:41	14:46	15:51	16:57	22:35
STOP_TIME	11:31	12:04	12:45	13:51	14:56	16:01	17:07	22:45
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	-
TRANSP	16	17	14	15	13	17	16	-
AIR_TEMP	18.2	19.0	19.2	19.9	20.3	20.5	20.5	18.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	F
CLOUD_A	4	4	5	3	4	9	4	-
WIND_D	S	SE	S	S	SSE	E	NE	NW
WIND_F	3	3	3	3	2	2	2	2
A_PRESS	1018.0	1018.0	1018.0	1018.0	1018.0	1018.0	1017.5	1018.0
TEMP								
0m	16.4	17.9	18.3	18.5	17.8	19.7	20.9	18.7
10m	16.07	17.66	17.29	17.72	17.47	18.12	19.06	18.58
20m	15.95	15.52	15.42	14.57	15.33	13.14	9.43	11.07
30m	15.96	14.61	14.75	10.80	11.83	9.24	6.78	8.11
50m	15.24	12.28	5.97	7.48	9.25	4.81	3.99	4.80
75m		6.50	4.36	6.67	7.51	4.11	3.31	2.58
100m		4.50	3.99	3.52	6.78	3.44	3.11	2.05
150m		4.09	2.92	2.47	5.43	3.38	4.52	3.22
200m			2.81	2.29	2.75	2.61	2.93	4.50
300m			1.84	2.67	3.17	2.79	4.03	3.06
SAL								
0m	33.895	33.409	33.194	32.867	32.730	32.755	32.712	32.399
10m	33.655	33.620	33.188	32.902	32.721	32.713	32.716	32.564
20m	33.670	33.885	33.849	32.799	32.701	32.681	32.866	32.900
30m	33.688	34.066	33.843	33.147	32.847	33.011	32.994	33.263
50m	33.854	33.989	33.350	33.470	33.029	33.152	33.178	33.294
75m		33.537	33.429	33.493	33.521	33.330	33.334	33.159
100m		33.384	33.435	33.338	33.581	33.356	33.366	33.227
150m		33.351	33.415	33.367	33.632	33.487	33.700	33.473
200m			33.447	33.494	33.629	33.548	33.558	33.768
300m			33.511	33.708	33.952	33.752	33.861	33.729

2006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	8月3日	8月3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	0:35	0:04	23:15	22:04	20:54	19:48	18:40	20:48
STOP_TIME	0:40	0:11	23:34	22:14	21:04	19:55	18:50	20:57
WATER_COLOF	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	18.1	18.0	18.2	18.0	18.5	18.3	19.2	18.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	F	O	O
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	S	S	S	SSE	SE	SE	S	NE
WIND_F	3	3	3	3	3	2	2	2
A_PRESS	1017.5	1017.5	1018.0	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1018.0
TEMP								
0m	17.7	17.8	17.9	17.7	18.6	18.9	19.7	19.1
10m	16.93	17.22	17.12	16.96	17.47	16.17	18.26	18.61
20m	15.52	17.05	16.74	16.09	11.05	11.60	11.56	11.04
30m	14.72	16.47	16.17	15.31	7.96	9.13	9.07	7.96
50m	13.26	15.63	14.92	11.61	4.68	7.22	8.79	8.66
75m		13.52	12.67	8.26	4.72	4.36	2.64	7.99
100m		12.35	11.52	5.42	4.31	4.03	3.10	5.91
150m		6.13	7.04	3.06	2.52	2.00	2.39	4.85
200m			4.40	1.94	2.02	2.16	2.28	6.14
300m			2.13	1.83	2.33	2.51	2.69	2.85
SAL								
0m	33.213	33.163	33.171	33.429	32.611	32.657	32.680	32.553
10m	33.341	33.204	33.207	33.476	32.719	32.767	33.020	32.456
20m	33.719	33.249	33.447	33.864	32.783	33.037	32.696	33.167
30m	33.838	33.427	33.627	34.025	33.088	33.255	33.071	33.224
50m	33.908	33.795	33.786	33.880	33.167	33.475	33.784	33.905
75m		33.907	33.927	33.684	33.474	33.375	33.117	33.939
100m		33.912	34.025	33.432	33.505	33.447	33.340	33.712
150m		33.611	33.759	33.398	33.385	33.352	33.402	33.708
200m			33.517	33.372	33.425	33.515	33.505	34.028
300m			33.443	33.519	33.646	33.683	33.718	33.759

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	10:12	10:46	11:27	12:34	13:48	14:57	16:25	18:25
STOP_TIME	10:28	10:52	11:32	12:44	13:58	15:07	16:30	18:32
WATER_COLOF	4	4	4	5	5	6	5	-
TRANSP	15	14	15	14	13	11	11	-
AIR_TEMP	21.2	19.2	18.7	17.8	18.0	18.6	18.7	18.3
WEATHER	C	C	C	C	F	O	O	-
CLOUD_A	9	9	9	9		10	10	-
WIND_D	NE	NE	NE	N	NW	NNW	NE	NE
WIND_F	2	3	3	4	4	3	2	1
A_PRESS	1017.0	1017.5	1017.0	1017.5	1017.5	1017.0	1017.0	1017.0
TEMP								
0m	19.2	18.4	18.2	17.2	18.0	18.3	18.0	19.3
10m	17.97	18.00	17.94	16.23	15.18	12.68	15.48	18.03
20m	17.44	16.46	17.25	13.76	14.12	12.01	7.60	13.61
30m	17.00	16.09	16.02	13.69	13.26	11.75	5.03	9.33
50m	15.91	14.70	14.16	12.96	11.74	10.30	5.72	9.35
75m		13.80	13.12	12.23	10.96	9.68	6.48	5.10
100m		11.34	12.14	11.15	10.35	9.37	4.11	4.23
150m			7.82	6.67	9.39	7.78	3.14	2.82
200m				4.73	6.55	3.04	2.65	2.15
300m				2.97	3.11	1.55	2.08	2.28
SAL								
0m	33.192	33.212	33.401	33.030	32.777	32.979	32.650	32.661
10m	33.213	33.213	33.346	33.122	33.650	33.665	32.697	32.795
20m	33.178	33.189	33.308	33.975	33.931	34.082	32.819	33.600
30m	33.104	33.508	33.937	34.026	33.931	34.094	32.932	33.268
50m	33.867	33.815	33.863	34.027	34.056	34.052	33.367	33.774
75m		33.891	34.008	34.035	34.068	34.035	33.645	33.455
100m		33.678	34.056	34.076	34.058	34.056	33.423	33.466
150m			33.527	33.514	34.027	33.911	33.413	33.446
200m				33.481	33.712	33.461	33.420	33.461
300m				33.470	33.482	33.420	33.462	33.631