

10月沿岸定線海洋観測結果

平成17年10月11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

水温躍層が解消する傾向にある

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、18~20℃となり、前月と比べ2~4℃低めとなっている。また、前年と比べると1℃低め~4℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、100m深の、黒崎沖合45海里付近、70海里付近とトドヶ崎沖合60海里付近に分布している。なお、前年の同水帯は、100m深の黒崎沖合40海里付近と椿島沖合70海里付近に分布していた。
- 3) 20℃以上の暖水は、表面の椿島沖合0~50海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面、100m深ともに分布が認められなかった。

2. 平年偏差 (図3)

- 1) 表面水温は、トドヶ崎沖合50海里から尾崎沖合50海里にかけて1~2℃程度低め、椿島沖合30~50海里にかけて1~2℃程度高めのほかは概ね平年並となっている。
- 2) 100m深水温は、黒崎沖合30~50海里からトドヶ崎沖合30~40海里にかけて1~5℃程度低め、トドヶ崎沖合10~20海里から椿島沖合20~50海里にかけて1~5℃程度高めのほかは概ね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、黒崎定線で3~19℃台、トドヶ崎定線3~19℃台、尾崎定線で4~19℃台、椿島定線で10~20℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線の距岸40海里までは150m以深に距岸40海里以遠は100m以深に、トドヶ崎定線では概ね150m以深に、尾崎定線では概ね200m以深に、椿島定線では概ね300m以深にそれぞれ分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、各定線ともに概ね50m以浅に分布している。
- 4) 全域で水温躍層が解消されつつある。

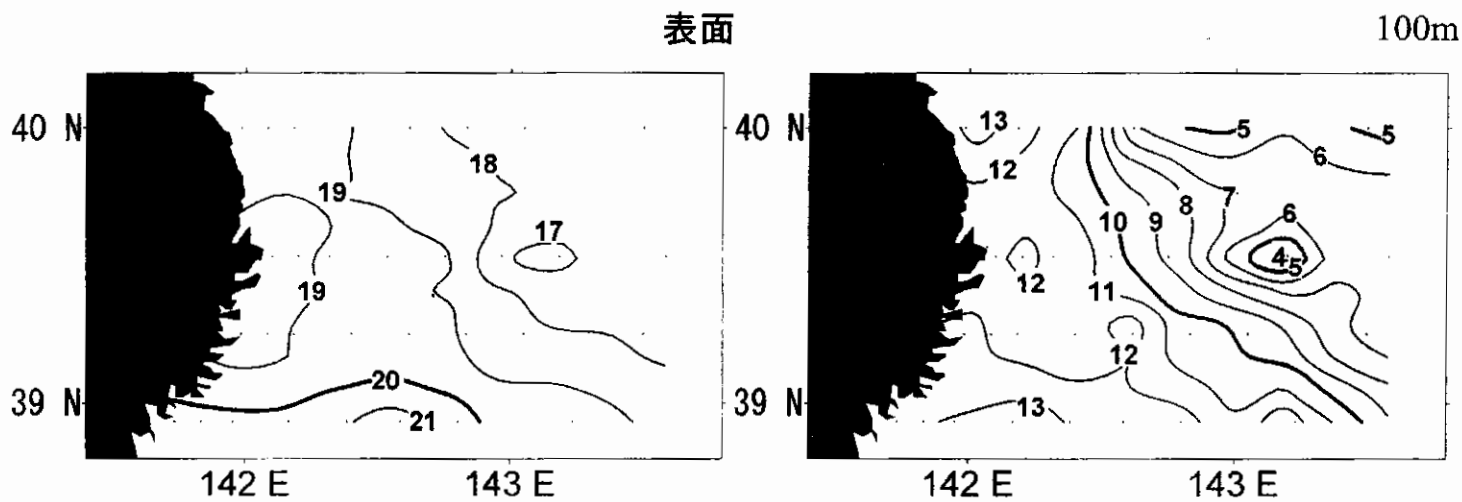


図1 水温の分布(2005年10月3日~5日)

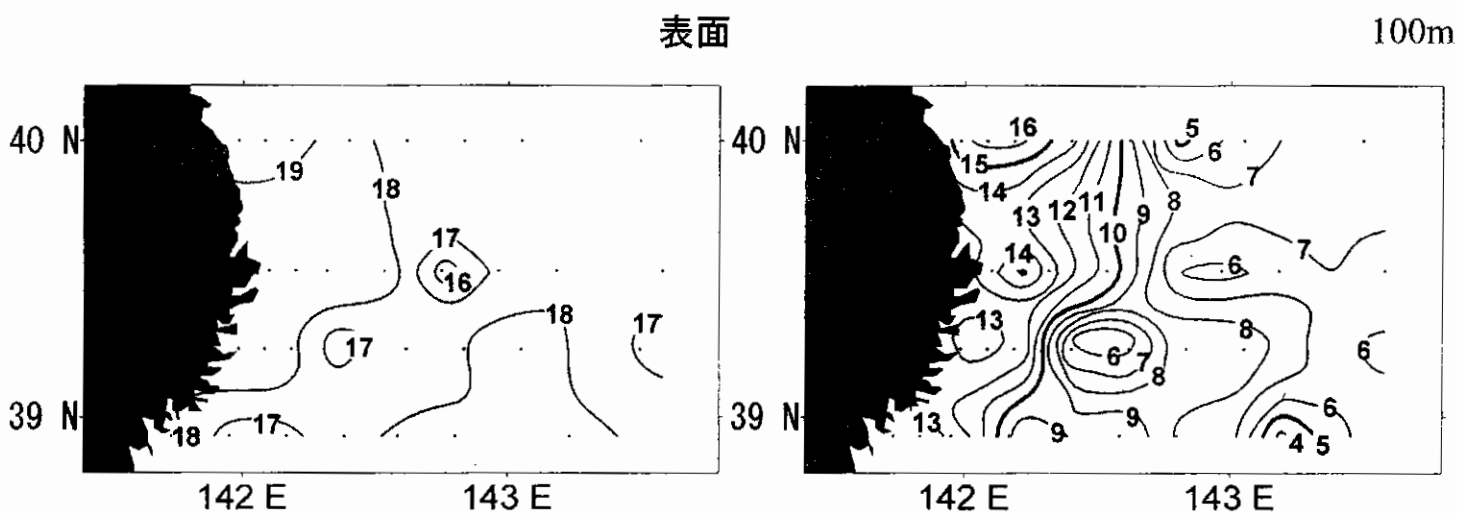


図2 前年同期の水温の分布(2004年10月4日~6日)

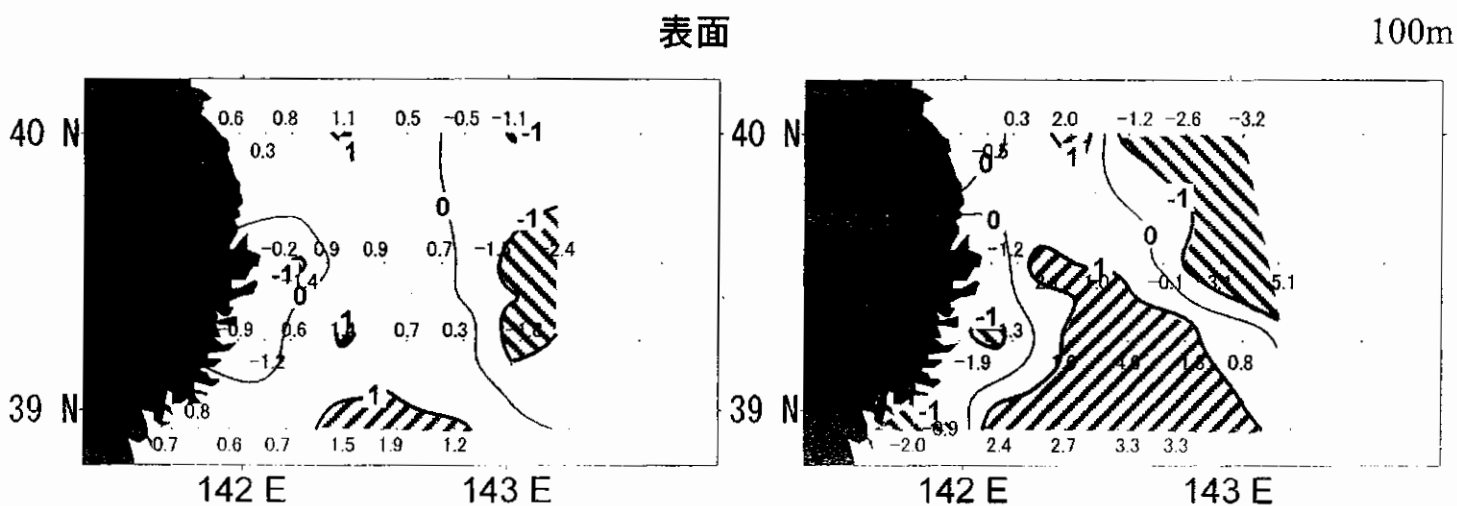


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

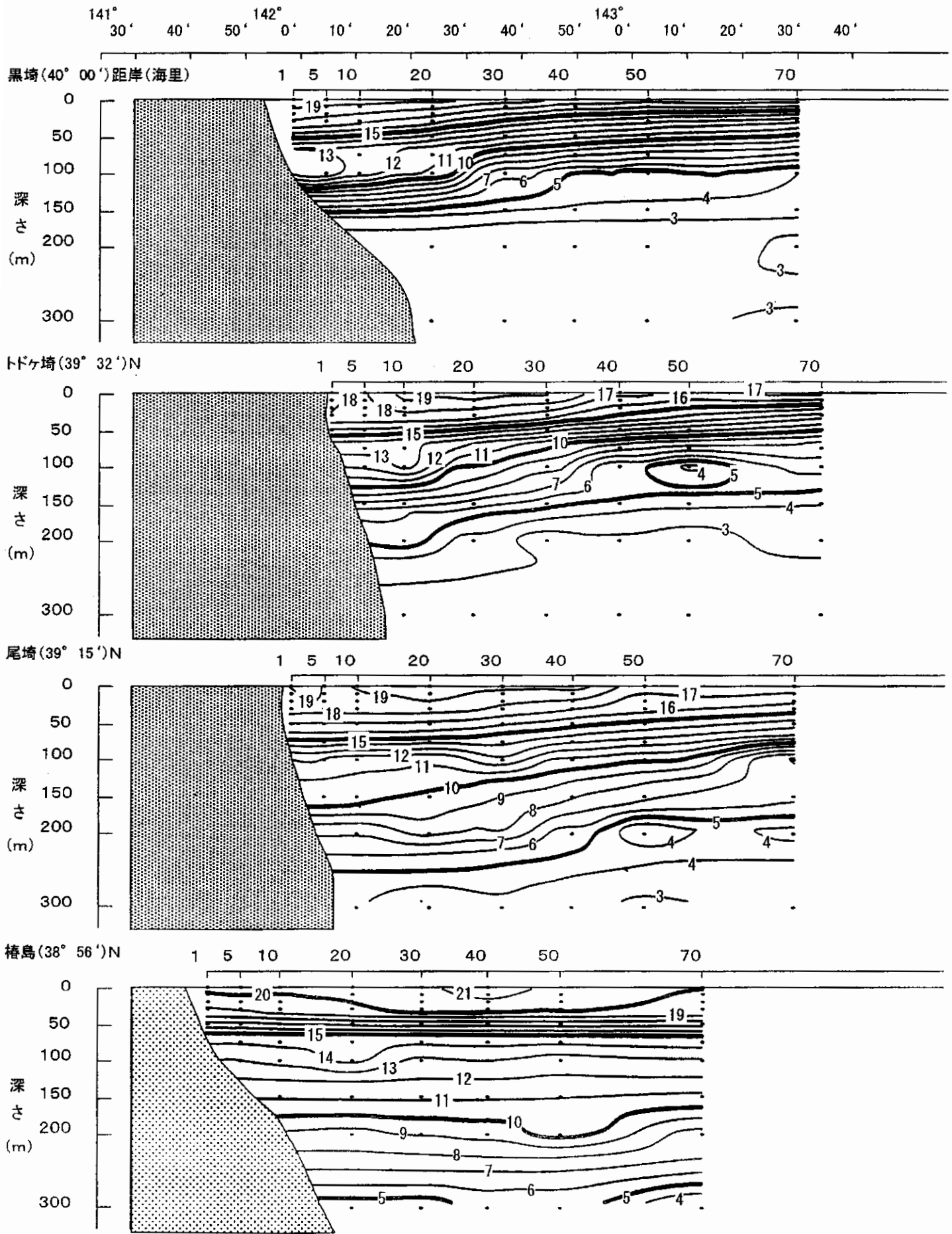


図4 水温の鉛直分布(2005年10月)

2005年 10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	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日
START_TIME	8:22	7:40	7:06	5:59	4:44	3:44	2:39	0:23
STOP_TIME	8:25	7:44	7:12	6:09	4:54	3:54	2:49	0:33
WATER_COLOF	5	5	6	5				
TRANSP	17	13	13	15				
AIR_TEMP	17.0	17.7	18.2	18.1	17.7	16.6	16.5	15.8
WEATHER	C	C	C	C	C	C	C	BC
CLOUD_A	10	9	10	10				
WIND_D		SW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE
WIND_F		2	4	3	5	3	3	3
A_PRESS	1017.5	1017.5	1017.5	1017.5	1017.5	1017.5	1019.0	1021.0
TEMP								
0m	19.7	19.5	19.4	19.2	18.4	17.6	17.3	17.4
10m	19.86	19.60	19.70	19.64	18.47	17.63	17.32	17.40
20m	19.84	19.59	19.58	19.64	18.47	17.63	17.22	17.40
30m	19.83	19.58	16.14	19.49	13.74	11.03	14.14	10.52
50m	19.75	17.86	15.73	12.28	9.62	10.18	9.60	9.08
75m		15.56	12.56	11.17	8.57	8.81	5.90	6.44
100m		14.00	12.36	10.96	6.22	4.81	4.49	4.00
150m			11.10	4.97	3.08	3.30	3.30	3.00
200m				2.52	2.39	2.49	2.46	3.09
300m				2.46	2.64	2.49	2.64	3.30
SAL								
0m	33.762	33.615	33.789	33.608	33.387	33.009	31.926	32.885
10m	33.763	33.783	33.790	33.785	33.526	33.258	33.071	33.256
20m	33.760	33.783	33.814	33.785	33.528	33.364	33.069	33.252
30m	33.759	33.782	33.419	33.757	33.365	33.308	33.224	33.583
50m	33.763	33.991	34.066	33.413	33.744	33.797	33.886	33.800
75m		34.109	34.162	34.074	33.909	33.909	33.520	33.638
100m		34.159	34.208	34.208	33.632	33.472	33.459	33.450
150m			34.159	33.501	33.427	33.478	33.472	33.469
200m				33.362	33.455	33.475	33.471	33.568
300m				33.530	33.637	33.690	33.649	33.779

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	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月3日
START_TIME	10:52	11:25	12:04	13:11	14:10	15:10	16:21	21:45
STOP_TIME	10:58	11:31	12:13	13:21	14:20	15:20	16:31	21:55
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	
TRANSP	15	17	17	15	14	15	15	
AIR_TEMP	17.3	17.3	17.3	16.6	16.2	15.4	14.6	16.0
WEATHER	C	C	C	R	R	R	R	C
CLOUD_A	10	10	10	10	10	10	10	
WIND_D	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	W	ESE
WIND_F	3	3	3	3	2	2	1	2
A_PRESS	1016.0	1015.5	1015.0	1014.5	1014.5	1014.0	1014.0	1021.0
TEMP								
0m	19.0	17.5	19.5	19.4	19.1	17.1	16.6	17.0
10m	18.82	17.59	19.69	19.45	19.31	17.23	16.84	17.09
20m	18.32	17.59	19.70	19.45	19.17	17.25	16.85	15.11
30m	17.38	17.59	19.70	19.33	18.88	15.59	15.40	9.80
50m	15.34	17.83	17.87	15.53	11.01	10.39	6.93	7.84
75m		14.29	15.40	12.16	10.25	6.49	5.59	6.48
100m		12.12	13.43	9.86	8.39	5.13	3.72	6.45
150m		11.35	10.57	6.64	4.87	3.05	3.90	3.44
200m			5.87	3.73	2.40	2.84	2.46	3.90
300m			2.75	2.65	2.80	2.69	2.77	2.79
SAL								
0m	33.290	33.087	33.506	33.571	33.686	33.068	33.132	33.127
10m	33.658	33.372	33.800	33.775	33.694	33.091	33.135	33.161
20m	33.578	33.372	33.801	33.775	33.665	33.104	33.158	33.178
30m	33.606	33.372	33.802	33.755	33.596	33.096	33.100	33.354
50m	33.632	33.720	33.917	34.092	34.581	33.696	33.354	33.767
75m		33.621	34.122	33.852	34.141	33.447	33.533	33.708
100m		33.599	34.175	34.041	34.531	33.546	33.433	33.810
150m		34.084	34.110	33.653	33.551	33.429	33.555	33.504
200m			33.639	33.458	33.397	33.513	33.497	33.685
300m			33.468	33.540	33.634	33.661	33.686	33.659

2005年 10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	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月3日
START_TIME	0:22	23:48	11:00	21:58	20:34	19:16	18:07	20:04
STOP_TIME	0:30	0:00	11:25	22:10	21:00	19:36	18:17	20:14
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	15.9	17.0	17.6	17.3	16.7	16.0	15.1	16.4
WEATHER	BC	BC	R	C	C	R	C	BC
CLOUD_A								
WIND_D	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	NNE
WIND_F	2	2	2	2	2	1	1	
A_PRESS	1016.5	1016.0	1016.0	1015.5	1015.5	1015.0	1015.0	1021.0
TEMP								
0m	18.0	17.7	19.4	20.0	19.2	19.3	17.3	17.6
10m	17.98	17.70	19.47	20.15	19.57	19.49	17.36	17.73
20m	17.77	17.74	19.47	19.93	19.26	19.43	17.17	16.76
30m	17.65	17.83	19.47	19.78	18.91	17.41	14.38	16.14
50m	16.83	16.28	18.06	18.39	16.84	13.45	13.27	8.74
75m		15.24	16.21	15.34	14.76	11.96	11.62	7.81
100m		12.22	11.48	11.26	12.88	10.33	10.30	5.94
150m		10.72	10.90	10.24	10.36	7.91	5.14	4.06
200m			7.31	8.64	8.08	5.66	3.11	3.78
300m			4.09	2.98	3.85	0.00	2.85	3.07
SAL								
0m	33.240	33.172	32.492	33.685	32.836	33.696	32.684	32.837
10m	33.496	33.393	33.687	33.804	33.698	33.696	33.263	33.124
20m	33.510	33.426	33.686	33.779	33.656	33.681	33.236	33.231
30m	33.508	33.483	33.685	33.775	33.667	33.296	33.435	33.288
50m	33.540	33.405	33.706	33.799	33.994	34.454	34.253	33.442
75m		33.657	33.917	34.127	34.344	34.559	34.114	33.629
100m		33.724	33.622	33.868	34.238	34.282	34.062	33.599
150m		33.917	33.893	34.065	34.070	33.767	33.522	33.525
200m			33.462	33.947	33.861	33.611	33.438	33.605
300m			33.702	33.435	33.525	0.000	33.653	33.648

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	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日
START_TIME	10:30	10:05	11:41	12:43	13:48	14:45	16:00	17:56
STOP_TIME	10:33	11:09	11:46	12:53	13:58	14:55	16:10	18:06
WATER_COLOF								
TRANSP	5	5	5	5	5	5	5	
AIR_TEMP	18.5	18.7	18.0	19.4	19.1	18.4	18.1	16.9
WEATHER	C	C	C	C	O	C	C	BC
CLOUD_A	9	9	9	9	10	9	9	
WIND_D	WNW	WNW	W	W	NNE	N	NNE	NNE
WIND_F	2	2	3	1	1	2	2	2
A_PRESS	1017.5	1018.0	1018.0	1017.5	1017.5	1018.0	1020.0	1020.5
TEMP								
0m	20.2	20.4	20.2	20.3	20.9	21.7	20.7	20.0
10m	20.22	20.21	20.19	21.24	21.08	21.70	21.00	20.22
20m	19.68	20.20	20.17	21.15	21.07	21.04	21.00	20.13
30m	18.02	18.14	20.13	21.13	21.07	20.70	20.46	19.02
50m	16.20	15.75	15.49	16.11	15.39	18.00	16.23	16.94
75m		13.01	14.60	14.69	13.49	13.37	14.33	14.42
100m		12.92	13.38	14.31	12.81	13.03	12.46	12.90
150m			10.68	11.24	10.56	11.63	11.29	10.56
200m				8.76	9.20	9.47	10.67	7.79
300m				4.67	4.59	5.52	5.48	3.05
SAL								
0m	32.962	33.702	33.741	33.789	33.500	33.687	32.868	32.936
10m	33.719	33.746	33.775	33.877	33.775	33.846	33.858	33.811
20m	33.769	33.753	33.775	33.920	33.775	33.803	33.858	33.802
30m	33.885	33.867	33.767	33.986	33.776	33.823	33.823	33.806
50m	34.102	34.129	34.045	34.301	34.072	35.151	33.990	34.006
75m		34.090	34.415	34.429	34.152	35.100	34.270	34.150
100m		34.174	34.410	34.553	34.302	34.496	34.118	34.230
150m			34.152	34.229	34.086	34.275	34.140	34.201
200m				34.049	34.083	34.049	34.129	33.937
300m				33.618	33.614	33.760	33.633	33.486