

10 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 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

本県沿岸で鉛直混合が進行

1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、19~22℃台であり、前月より 5℃低め~3℃高めとなっている。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 深では、黒埼沖合 30~40 海里付近と、トドヶ埼沖合 30~70 海里から尾埼沖合 30~70 海里付近に分布している。なお、前年の同水帯は、100m 深では黒埼沖合 50 海里と 70 海里、トドヶ埼沖合 50 海里に分布していた。
- 3) 20℃以上の暖水は、県南部 10 海里以内と、椿島沖合 30~50 海里に分布している。なお前年の同水帯は、椿島定線の距岸 50 海里以内に分布していた。

2. 平年偏差 (図 2)

- 1) 表面水温は、県北部沖合 30~40 海里で 1℃程度高め、県南部の距岸 10 海里以内で 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、東経 142° 20' 以東で 1~5℃程度低めのほかは平年並となっている。

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、トドヶ埼定線で 3~19℃台、尾埼定線で 2~19℃台、椿島定線で 7~22℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線、トドヶ埼定線では距岸 25 海里以内で概ね 150m 以深に、距岸 25 海里以遠では概ね 100m 以深に、尾埼定線では距岸 30 海里以内では概ね 200m 以深に、距岸 30 海里以遠では 100m 以深に、椿島定線では距岸 25 海里以内では 250m 以深に、距岸 25~50 海里では概ね 200m 以深に、距岸 70 海里では 100m 以深にそれぞれ分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、黒埼、トドヶ埼、尾埼定線では概ね 50m 以浅に、椿島定線では 50~75m 以浅に分布している。
- 4) 本県沿岸 10 海里以内では沖合よりも鉛直混合が進行している。

表面

100m

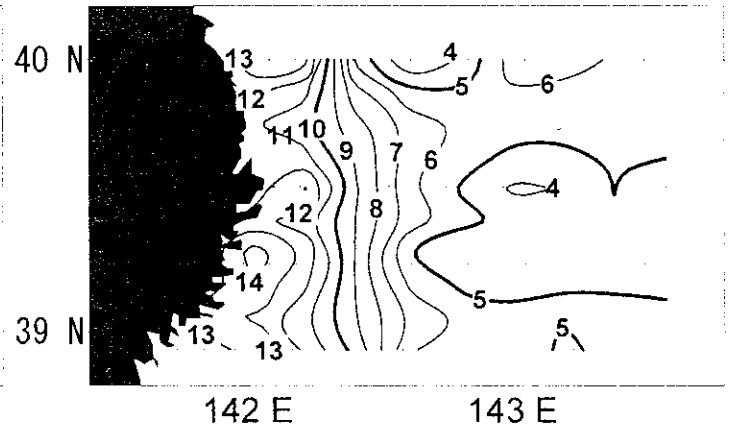
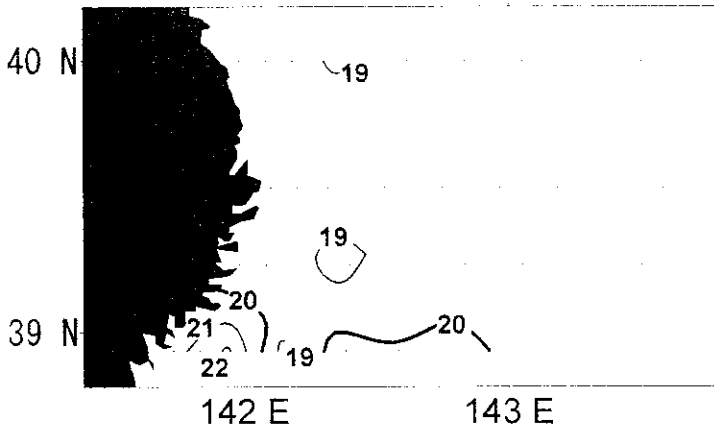


図1 水温の分布(2006年10月4日~10月6日)

表面

100m

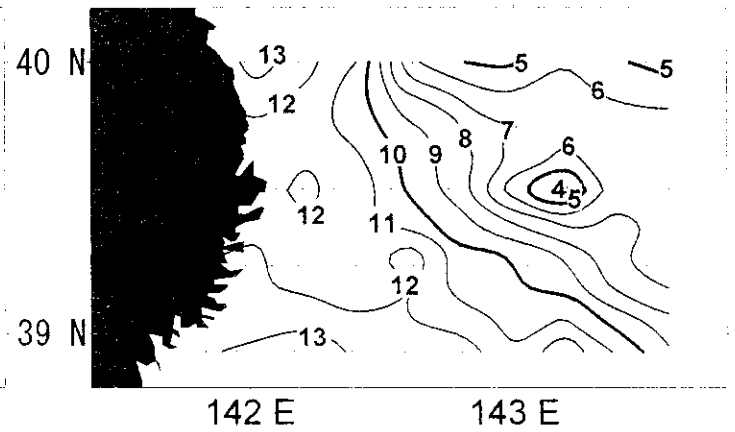
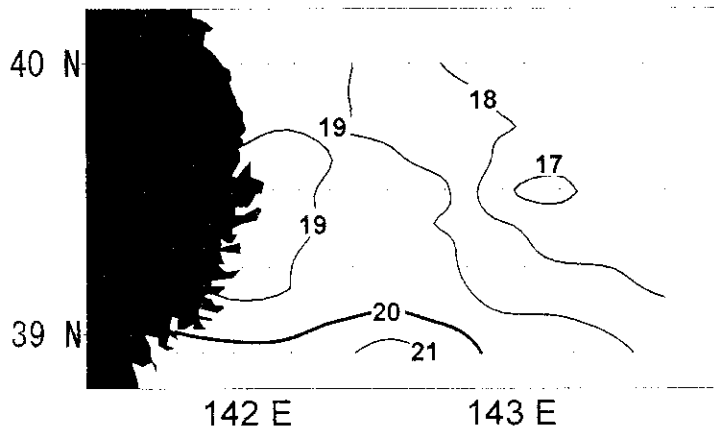


図2 前年同期の水温の分布(2005年10月3日~10月5日)

表面

100m

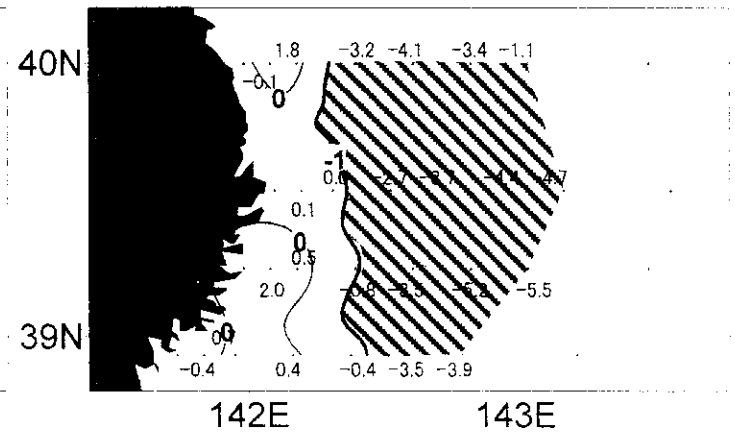
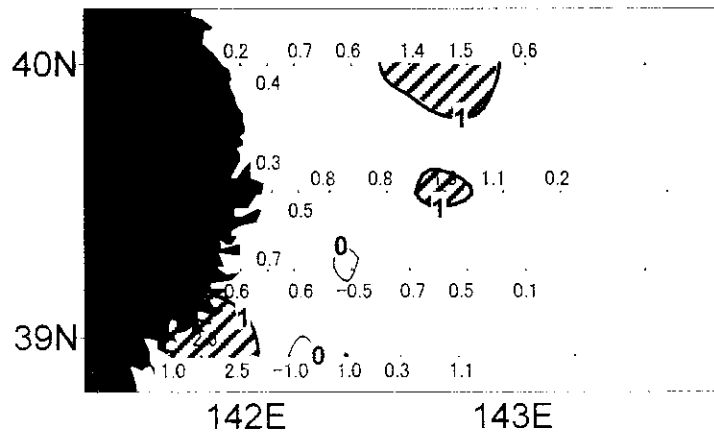




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

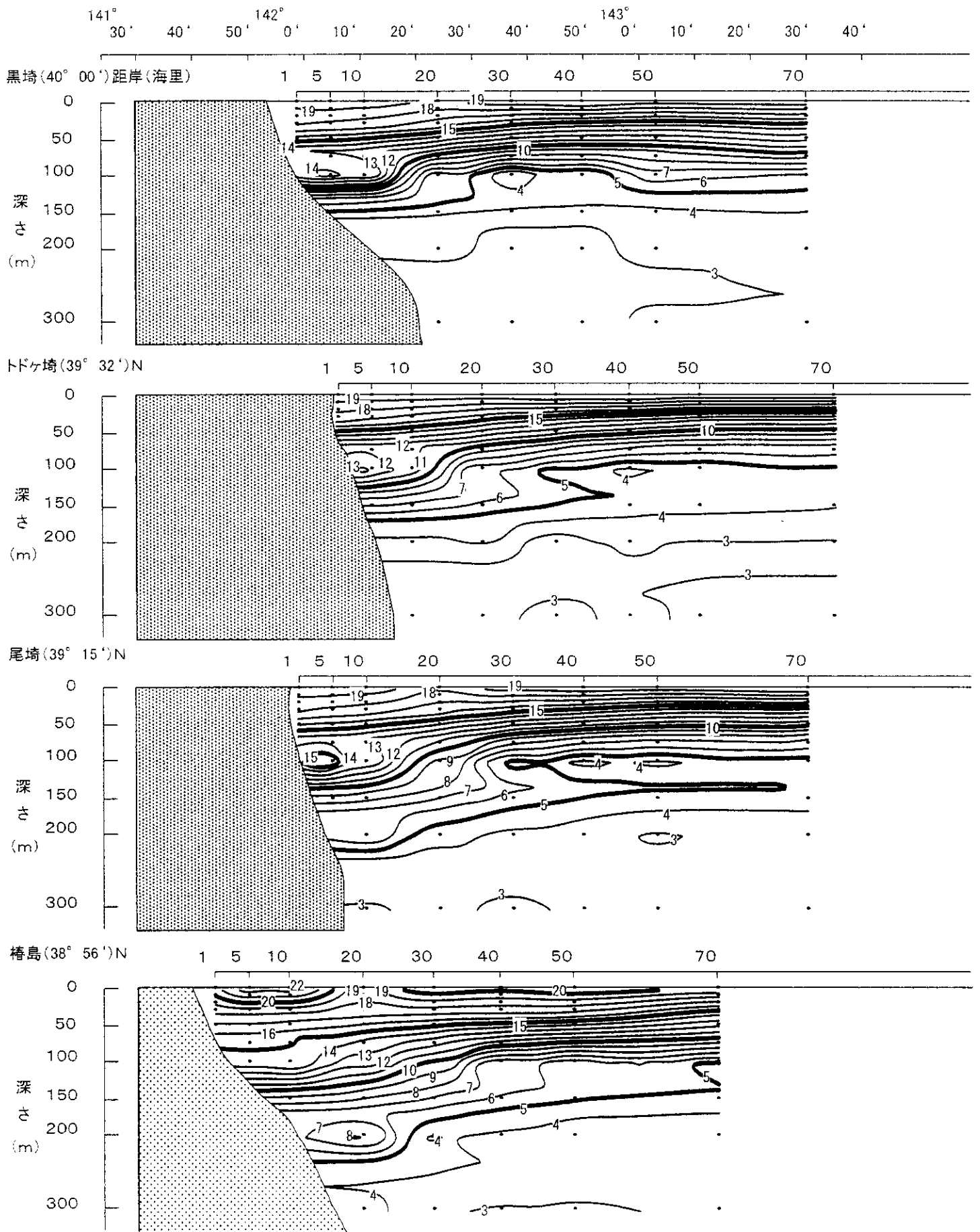


図4 水温の鉛直分布(2006年10月)

2006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5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日
START_TIME	7:43	7:00	6:28	5:20	4:15	3:12	2:00	0:00
STOP_TIME	7:46	7:05	6:34	5:30	4:25	3:22	2:18	0:10
WATER_COLOF	4	3	4	-	-	-	-	-
TRANSP	18	16	15	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	18.0	17.8	18.0	18.4	18.5	18.3	18.2	18.0
WEATHER	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	9	9	9	-	-	-	-	-
WIND_D	-	NW	-	S	S	SSE	S	S
WIND_F	-	1	-	2	2	2	2	2
A_PRESS	1017.5	1017.0	1017.0	1016.5	1016.5	1016.5	1016.5	1017.0
TEMP								
0m	19.3	19.6	19.4	18.7	19.3	19.7	19.1	19.3
10m	19.50	19.67	19.46	18.72	19.33	19.54	19.19	19.36
20m	19.53	19.67	18.88	18.16	19.33	19.66	18.55	19.33
30m	19.37	19.67	17.81	17.84	17.23	16.14	16.31	17.83
50m	16.96	19.48	17.07	14.24	8.27	8.82	9.37	14.03
75m		16.26	15.28	8.01	4.95	5.10	8.27	10.82
100m		14.39	13.91	5.64	3.14	3.98	6.60	5.95
150m			10.08	3.93	2.72	2.69	4.45	4.33
200m				3.86	2.33	2.37	3.88	3.42
300m				2.81	2.87	2.37	3.18	3.28
SAL								
0m	33.579	33.591	33.508	33.461	32.917	32.966	33.081	33.451
10m	33.573	33.596	33.504	33.500	32.950	32.966	33.082	33.545
20m	33.597	33.597	33.580	33.451	32.950	33.105	32.986	33.544
30m	33.630	33.597	33.639	33.452	32.585	33.126	32.926	33.576
50m	33.528	33.634	33.955	33.816	33.513	33.738	33.697	34.451
75m		34.037	34.116	33.466	33.402	33.361	33.835	34.149
100m		34.147	34.178	33.516	33.354	33.499	33.806	33.520
150m			34.063	33.467	33.441	33.408	33.476	33.570
200m				33.587	33.510	33.449	33.602	33.577
300m				33.609	33.694	33.694	33.718	33.713

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5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月4日
START_TIME	10:08	10:37	11:15	12:22	13:28	14:34	15:40	20:20
STOP_TIME	10:11	10:43	11:25	12:32	13:38	14:44	15:48	20:28
WATER_COLOF	3	3	4	3	3	3	4	-
TRANSP	17	21	19	22	18	17	16	-
AIR_TEMP	19.0	18.7	19.0	19.3	18.9	18.6	18.5	18.1
WEATHER	C	BC	BC	C	C	C	C	BC
CLOUD_A	9	7	7	9	9	9	9	-
WIND_D	N	NE	NE	NE	N	E	E	SE
WIND_F	1	2	1	2	2	2	3	2
A_PRESS	1017.5	1017.5	1017.0	1016.5	1016.0	1016.0	1016.0	1017.0
TEMP								
0m	19.5	19.4	19.4	19.3	19.7	19.8	19.3	19.3
10m	19.59	19.60	18.72	18.83	19.20	19.61	19.32	19.23
20m	19.37	19.57	17.51	18.43	18.13	19.53	18.71	18.98
30m	19.32	19.20	17.70	14.44	14.68	15.95	8.95	13.67
50m	17.92	16.48	15.54	11.61	7.72	7.17	6.13	7.84
75m		14.13	13.18	8.49	6.69	4.57	4.20	5.71
100m		13.34	11.31	6.01	4.62	3.70	4.01	4.67
150m		9.24	7.84	5.32	2.77	4.15	4.52	3.70
200m			3.60	4.03	2.26	3.15	2.86	2.86
300m			2.21	2.45	3.65	2.65	3.19	3.31
SAL								
0m	33.536	33.481	33.534	33.038	32.873	32.918	32.767	33.022
10m	33.591	33.518	33.596	33.276	32.951	32.951	33.006	33.069
20m	33.645	33.549	34.049	33.369	33.456	33.004	33.369	33.299
30m	33.654	33.846	33.884	35.832	34.793	35.997	38.788	33.059
50m	33.625	33.889	34.034	33.995	33.564	33.394	33.555	33.456
75m		34.104	34.031	33.766	33.709	33.501	33.446	33.522
100m		34.184	34.121	33.543	33.549	33.432	33.534	33.535
150m		33.950	33.791	33.685	33.446	33.620	33.672	33.545
200m			33.415	33.621	33.481	33.604	33.572	33.594
300m			33.523	33.604	33.793	33.684	33.781	33.808

2006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	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月4日
START_TIME	22:59	22:28	21:48	20:35	19:28	18:25	17:22	19:36
STOP_TIME	23:02	22:34	22:02	20:45	19:38	18:35	17:32	19:46
WATER_COLOF	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	18.4	18.3	18.3	18.1	19.3	18.3	18.3	18.4
WEATHER	O	O	O	O	O	C	O	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	ESE
WIND_F	4	4	4	3	4	3	3	2
A_PRESS	1015.0	1016.5	1015.5	1016.0	1015.5	1016.0	1015.5	1017.0
TEMP								
0m	19.5	19.6	19.4	18.1	19.2	19.5	19.2	19.7
10m	19.62	19.59	19.51	18.05	19.17	19.63	19.29	19.61
20m	19.58	19.45	19.32	17.44	18.47	19.61	18.58	19.40
30m	19.44	18.72	19.00	16.11	15.07	18.13	9.13	16.14
50m	18.47	17.77	17.23	12.53	7.28	7.94	6.07	8.47
75m		17.56	13.82	11.34	5.04	5.97	4.20	6.67
100m		16.13	13.33	8.84	4.63	3.68	3.80	4.37
150m		13.45	12.39	4.79	4.20	3.69	3.30	4.32
200m			6.83	4.36	3.68	3.40	2.85	3.82
300m			2.88	3.36	2.69	3.21	3.36	3.52
SAL								
0m	32.988	33.369	33.523	33.232	32.832	32.847	32.838	32.899
10m	33.313	33.488	33.525	33.254	32.820	32.847	32.910	32.892
20m	33.569	33.643	33.668	33.560	33.435	32.931	33.475	32.889
30m	33.615	33.906	33.754	34.121	35.341	33.972	36.769	32.106
50m	33.592	33.654	33.420	33.497	33.440	33.488	33.473	33.873
75m		33.892	33.936	34.097	33.372	33.590	33.474	33.649
100m		34.044	34.172	33.888	33.554	33.398	33.460	33.466
150m		34.046	34.190	33.608	33.571	33.511	33.490	33.605
200m			33.695	33.586	33.646	33.607	33.565	33.672
300m			33.583	33.636	33.697	33.771	33.784	33.804

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	10:15	10:42	11:17	12:22	13:23	14:25	15:15	17:24
STOP_TIME	10:20	10:46	11:23	12:30	13:32	14:32	15:40	17:34
WATER_COLOF	4	4	4	4	3	3	3	-
TRANSP	20	21	21	16	18	17	22	-
AIR_TEMP	21.4	20.6	20.4	20.5	20.3	19.8	19.4	18.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	4	4	3	3	4	4	-
WIND_D	-	-	-	S	-	E	E	NE
WIND_F	-	-	-	1	-	1	1	2
A_PRESS	1017.5	1017.0	1016.5	1016.0	1015.5	1015.5	1016.0	1016.5
TEMP								
0m	20.6	22.3	22.2	18.6	20.5	20.1	20.6	19.6
10m	20.44	21.68	21.60	17.41	18.84	18.93	19.23	19.37
20m	18.71	20.45	20.94	16.90	17.73	18.35	19.09	19.27
30m	17.32	19.48	19.36	16.64	17.17	17.48	19.07	11.55
50m	15.99	18.06	17.52	16.25	14.02	11.52	13.31	8.14
75m		16.11	16.40	14.75	11.72	8.58	7.87	7.63
100m		14.47	14.96	12.34	9.73	6.07	5.16	4.75
150m			12.69	10.79	5.33	4.69	3.90	4.17
200m				8.24	3.92	3.72	3.17	3.15
300m				4.50	3.05	2.87	2.78	3.18
SAL								
0m	33.616	33.641	33.494	33.428	33.482	33.119	32.835	32.953
10m	33.613	33.628	33.554	33.443	33.490	33.163	32.939	32.931
20m	33.675	33.557	33.564	33.475	33.454	33.383	32.952	32.956
30m	33.796	33.554	33.725	33.470	33.694	33.457	32.954	33.089
50m	33.911	33.739	33.873	33.827	33.946	33.733	33.308	33.565
75m		34.044	33.968	34.059	34.047	33.863	33.505	33.728
100m		34.065	34.003	34.169	34.005	33.696	33.443	33.543
150m			34.066	34.059	33.585	33.616	33.511	33.629
200m				33.833	33.540	33.612	33.532	33.578
300m				33.582	33.596	33.678	33.747	33.761