

10月沿岸定線海洋観測結果

平成16年10月19日
岩手県水産技術センター

沿岸、沖合ともに成層が進む

1. 水温分布

(1) 表面水温・100m深水温(図1、図2)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、沿岸全域で16~19℃台となり、先月と比べて、先月並~5℃低めとなっている。また、前年と比べて、2℃低め~2℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では、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。
- 3) 20℃以上の暖水は、表面、100m深ともに分布が認められなかった。なお前年の同水帯は、表面で、尾崎沖合70海里付近に分布していた。

2. 平年偏差(図3)

- 表面水温は、黒崎沖合70海里付近から椿島沖合0~50海里付近にかけて1~3℃低めの他は概ね平年並となっている。
- 100m深水温は、黒崎沖合0~40海里からトドヶ崎沖合5~30海里にかけて2~5℃高め、黒崎沖合50~70海里から椿島沖合20~30海里にかけて2~4℃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、概ね130m以浅で10~19℃台、130m以深で2~9℃台となっている。
- 2) 5℃以下の冷水は、黒崎定線では、25海里以内で200m以深、25海里以東で170m以深に分布している。また、トドヶ崎、尾崎、椿島の各定線では、概ね170m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、黒崎定線では15海里以内で100m以浅、沖合で50m以浅に分布しており、トドヶ崎、尾崎、椿島定線では沿岸、沖合ともに概ね50m以浅に分布している。

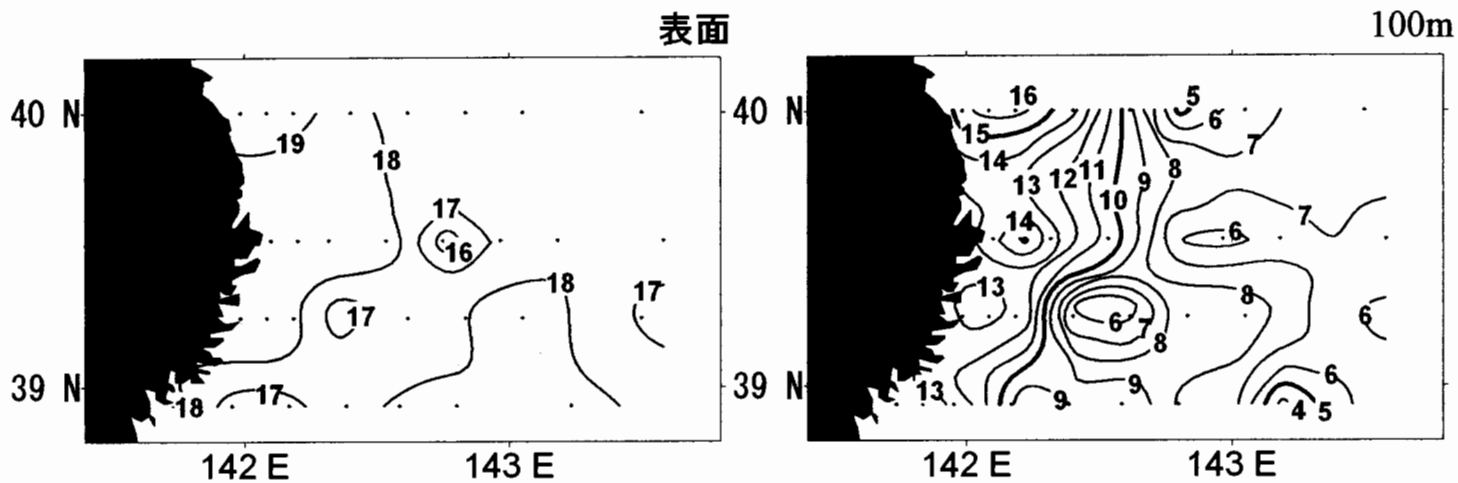


図1 水温の分布(観測日10月4日~10月6日)

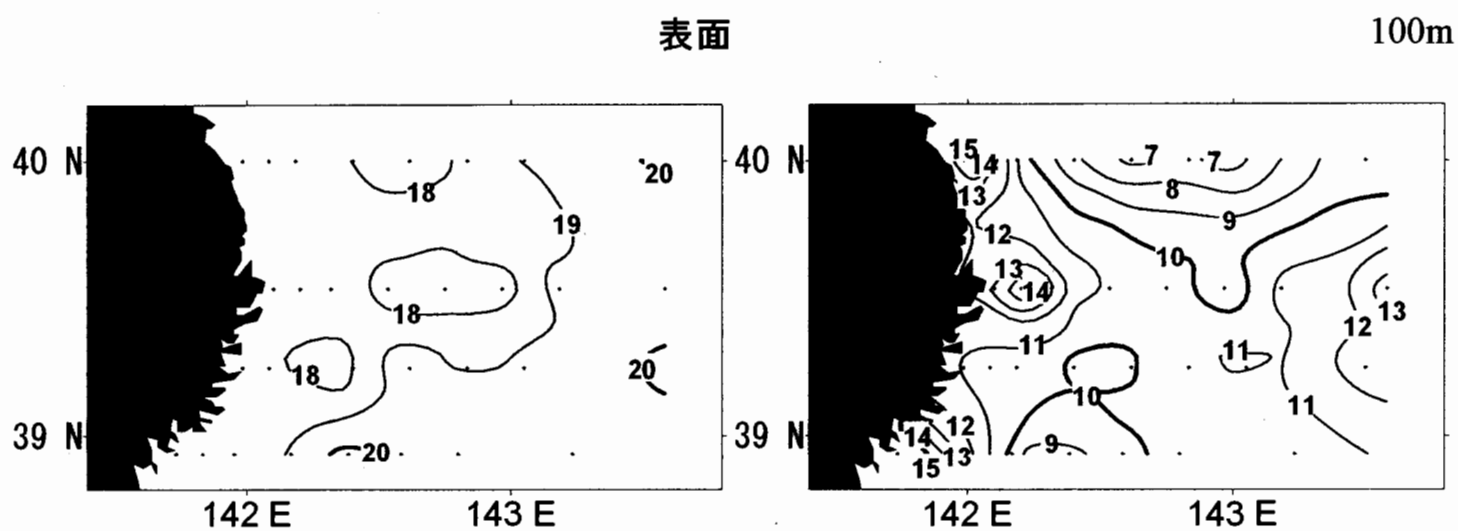


図2 前年同期の水温の分布(10月1日~3日)

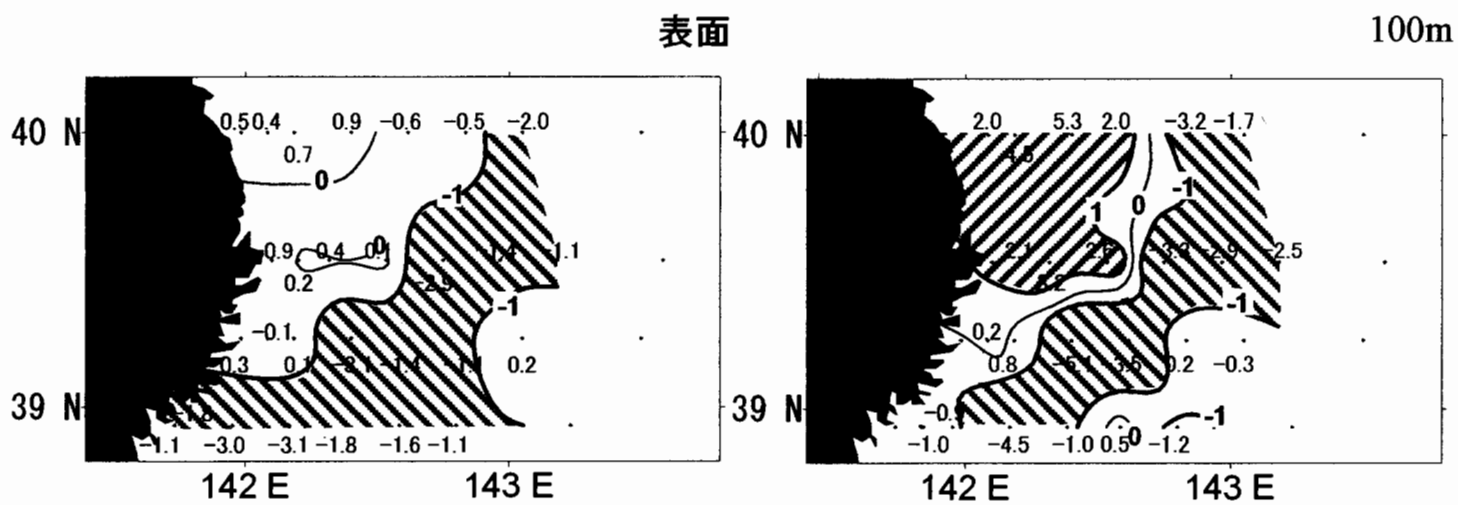




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

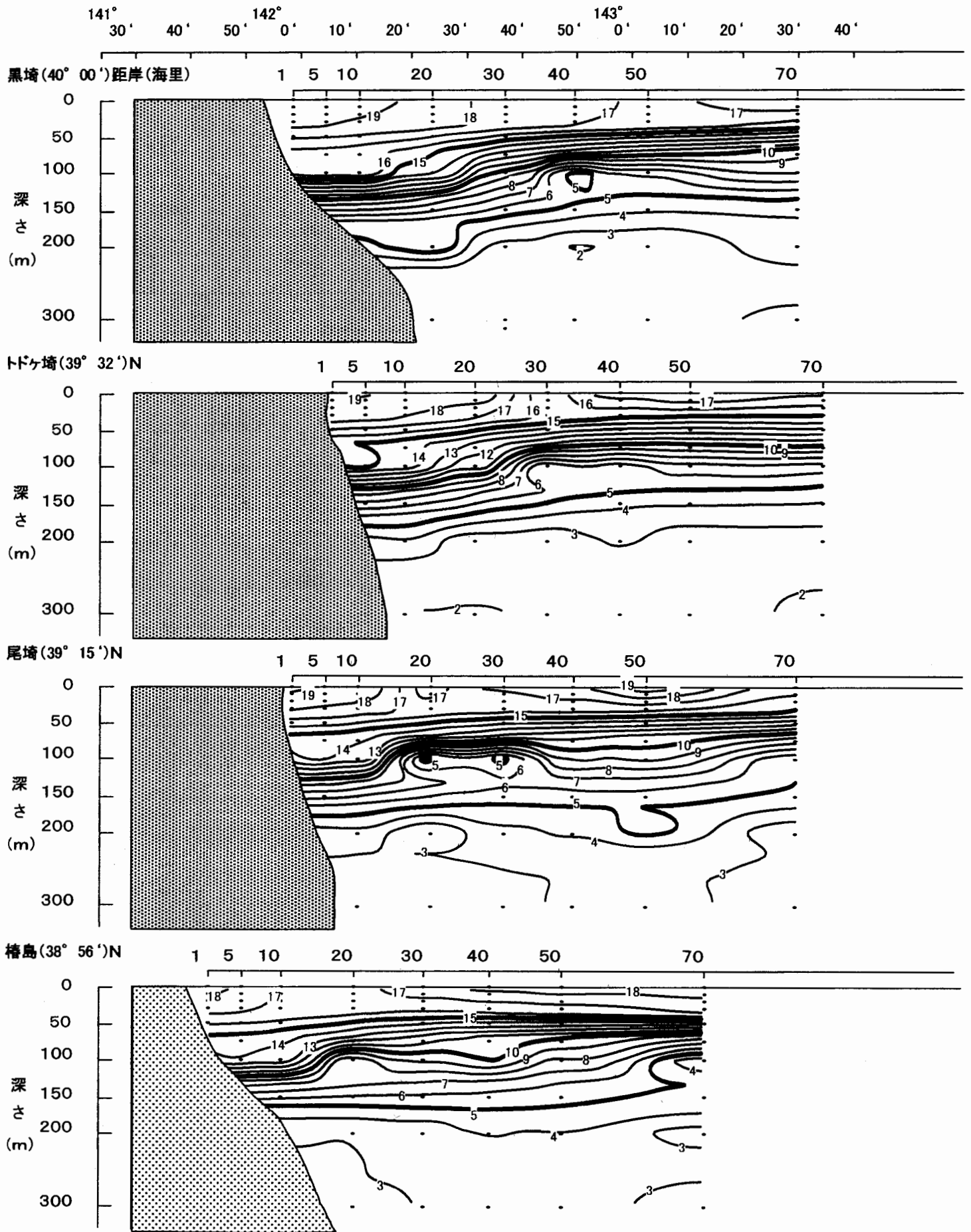


図4 水温の鉛直分布(2004年10月)

2004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	9:45	9:02	8:33	7:29	6:25	5:16	4:08	1:51
STOP_TIME	9:50	9:08	8:37	7:39	6:35	5:26	4:17	2:01
WATER_COLOF	5	6	6	5	5	-	-	-
TRANSP	15	14	12	16	15	-	-	-
AIR_TEMP	16.3	16.2	16.1	15.6	15.1	15.4	15.1	15.5
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	-	-	-
WIND_D	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE
WIND_F	1	2	3	3	3	4	3	4
A_PRESS	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1020.5	1020.5	1021.0
TEMP								
0m	19.5	19.5	19.3	18.9	17.3	17.6	16.5	17.8
10m	19.54	19.75	19.59	19.26	17.56	17.78	16.71	17.90
20m	19.53	19.67	19.61	19.25	17.02	16.12	16.82	16.54
30m	19.49	19.64	19.62	19.25	16.94	15.55	16.65	14.54
50m	19.28	19.47	19.53	18.57	15.43	11.95	13.83	9.86
75m		18.49	18.01	16.64	13.13	8.86	7.62	7.15
100m		16.53	16.55	14.14	9.45	4.39	6.08	7.94
150m			13.67	11.07	3.85	2.68	2.42	4.92
200m				5.77	2.61	1.89	1.98	3.63
300m				2.26	2.18	1.89	2.46	3.40
SAL								
0m	32.643	33.371	33.402	32.873	32.457	33.658	32.925	33.404
10m	33.832	33.813	33.835	33.894	33.693	33.657	33.143	33.457
20m	33.867	33.920	33.891	33.917	33.806	33.416	33.719	33.999
30m	33.908	33.940	33.931	33.940	33.715	33.850	33.865	33.414
50m	33.905	33.935	33.940	33.984	34.079	33.433	33.370	33.699
75m		33.979	34.045	34.073	33.987	33.578	33.376	33.567
100m		34.083	34.103	34.087	33.520	33.336	33.543	33.906
150m			34.143	34.042	33.310	33.361	33.312	33.624
200m				33.530	33.365	33.364	33.409	33.553
300m				33.411	33.492	33.543	33.622	33.709

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	12:22	12:54	13:32	14:43	15:54	17:04	18:12	23:20
STOP_TIME	12:25	12:59	13:42	14:53	16:04	17:14	18:21	23:30
WATER_COLOF	5	6	5	5	5	-	-	-
TRANSP	15	12	13	10	13	-	-	-
AIR_TEMP	14.8	14.8	14.9	14.2	13.7	14.7	14.8	15.8
WEATHER	R	R	R	R	R	R	R	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	-	-	-
WIND_D	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NNE
WIND_F		3	3	4	4	4	4	4
A_PRESS	1020.0	1019.5	1019.0	1019.0	1018.0	1017.0	1016.0	1021.0
TEMP								
0m	18.3	19.1	19.0	18.6	15.4	17.3	18.0	17.0
10m	19.46	19.57	19.43	18.92	15.43	17.62	18.37	17.17
20m	19.46	19.57	19.43	18.81	15.49	15.34	16.74	16.94
30m	19.46	19.57	19.39	17.50	14.38	13.45	14.82	15.57
50m	19.47	19.57	18.17	15.38	9.25	8.71	11.13	12.39
75m		18.11	16.22	13.43	7.29	7.37	8.28	9.80
100m		15.37	14.48	11.37	5.13	5.42	6.56	6.49
150m		12.01	12.06	3.83	3.00	3.21	3.71	3.72
200m			4.01	2.44	2.21	3.19	2.49	2.61
300m			2.00	1.94	2.05	2.53	2.40	1.80
SAL								
0m	32.511	32.157	33.655	31.306	32.670	32.975	33.187	33.193
10m	33.832	33.813	33.840	33.750	32.909	33.467	33.448	33.684
20m	33.889	33.868	33.877	33.864	33.009	33.740	33.658	33.865
30m	33.923	33.908	33.994	33.891	33.091	33.326	33.817	34.054
50m	33.932	33.934	34.027	34.093	33.210	33.369	33.907	34.112
75m		34.048	34.083	34.113	33.624	33.559	33.654	33.853
100m		34.087	34.110	34.095	33.466	33.441	33.629	33.588
150m		34.060	34.176	33.378	33.389	33.366	33.403	33.405
200m			33.356	33.352	33.369	33.480	33.372	33.351
300m			33.392	33.464	33.517	33.584	33.535	33.408

2004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6日	10月6日	10月6日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月4日
START_TIME	1:37	1:05	0:32	23:13	22:10	21:05	20:00	21:37
STOP_TIME	1:42	1:11	0:42	23:23	22:20	21:15	20:10	21:47
WATER_COLOF	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	14.4	15.4	15.3	14.7	15.5	15.4	15.5	16
WEATHER	R	R	R	R	R	R	R	O
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	SSW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE
WIND_F	5	6	6	5	5	5	5	4
A_PRESS	1010.5	1011.0	1011.5	1013.0	1014.0	1015.5	1016.0	1021.0
TEMP								
0m	19.2	18.9	18.8	15.5	17.1	17.8	19.3	16.4
10m	19.24	19.14	18.94	15.51	17.17	17.98	19.47	16.32
20m	19.04	19.14	18.96	15.53	15.71	17.96	19.47	15.20
30m	18.80	19.15	19.06	14.92	14.51	17.73	16.83	14.49
50m	18.20	18.85	18.41	13.58	12.41	11.47	11.85	10.23
75m		17.26	16.32	7.68	10.37	10.19	10.51	6.24
100m		14.39	13.64	4.53	4.68	9.26	9.18	5.23
150m		11.05	10.87	2.60	4.80	6.36	6.64	2.99
200m			3.86	2.09	3.75	4.23	5.36	2.28
300m			2.32	2.06	2.49	3.26	3.61	2.26
SAL								
0m	32.719	32.775	33.023	32.647	32.820	33.198	33.338	32.921
10m	33.763	33.777	33.789	32.965	33.406	33.402	33.599	32.994
20m	33.865	33.813	33.798	32.972	33.364	33.446	33.609	33.649
30m	33.849	33.862	33.997	33.042	33.193	33.607	33.634	33.738
50m	33.863	34.031	34.041	33.317	33.459	33.940	34.175	33.728
75m		34.067	34.078	33.349	33.850	34.109	34.108	33.461
100m		34.070	34.117	33.385	33.320	34.035	34.001	33.512
150m		34.002	34.017	33.333	33.569	33.750	33.817	33.367
200m			33.389	33.346	33.535	33.585	33.754	33.371
300m			33.444	33.474	33.544	33.644	33.710	33.542

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	11:08	11:44	12:20	13:27	14:36	15:40	17:05	19:16
STOP_TIME	11:12	11:50	12:27	13:37	14:46	15:51	17:15	19:26
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	-	-
TRANSP	11	13	15	10	12	13	-	-
AIR_TEMP	15.8	15.7	15.5	15.5	16.1	16.5	17.3	17.1
WEATHER	O	R	C	O	O	O	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	10	-	-
WIND_D	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE
WIND_F	2	4	4	4	4	5	4	5
A_PRESS	1022.0	1021.0	1021.0	1020.5	1020.5	1020.5	1020.5	1020.5
TEMP								
0m	18.4	17.8	16.6	16.5	17.6	18.1	18.4	18.5
10m	18.56	18.08	16.74	16.68	17.84	18.18	18.49	18.64
20m	18.46	18.04	16.75	16.52	15.73	17.95	18.49	18.65
30m	18.24	17.99	16.83	15.42	14.60	16.60	17.08	18.47
50m	18.15	17.97	16.42	14.63	10.39	12.47	12.19	6.83
75m		17.65	14.53	13.04	8.72	10.97	8.74	5.92
100m		13.96	13.44	7.31	9.11	10.04	7.84	3.37
150m			10.23	4.47	5.55	7.54	4.74	3.33
200m				3.01	3.23	4.19	4.01	2.59
300m				2.42	3.03	3.62	3.43	4.71
SAL								
0m	31.915	33.453	33.344	32.907	33.275	32.577	32.868	32.850
10m	33.703	33.794	33.501	33.187	33.532	33.461	33.291	33.533
20m	33.880	33.816	33.513	33.257	33.996	33.529	33.315	33.545
30m	33.859	33.824	33.548	33.260	33.396	33.853	33.621	33.576
50m	33.863	33.826	33.502	33.905	33.535	34.013	33.878	33.341
75m		33.796	33.882	34.055	33.679	34.172	33.743	33.625
100m		33.851	33.789	33.347	33.972	34.105	33.839	33.362
150m			33.696	33.403	33.659	33.872	33.589	33.449
200m				33.345	33.455	33.538	33.562	33.446
300m				33.454	33.606	33.687	33.643	33.921