

11 月沿岸定線海洋観測結果

平成 17 年 11 月 16 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

全体的に降温傾向にある

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、前年並の 14~16℃となり、前月と比べ 2~6℃低めとなっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面、100m 深ともに分布は認められない。なお、前年の同水帯は、100m 深の黒崎沖合 30~70 海里付近、トドヶ崎沖合 25 海里付近、尾崎沖合 30 海里付近、椿島沖合 30~40 海里付近に分布していた。
 - 3) 15℃以上の暖水は、表面の黒崎沖合 10~35 海里付近、45~70 海里付近、トドヶ崎沖合 40~50 海里付近をのぞく海域に分布している。なお、前年の同水帯は、表面の本県沿岸 10 海里以内と、トドヶ崎沖合 30~70 海里から椿島沖合 40~70 海里にかけてと、100m 深の椿島沿岸 5 海里以内に分布していた。
2. 平年偏差 (図 3)
 - 1) 表面水温は、概ね平年並~1℃程度低めとなっている。
 - 2) 100m 深水温は、トドヶ崎沖合 20 海里付近で 2℃程度高めのほかは概ね平年並~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、黒崎定線で 5~16℃台、トドヶ崎、尾崎定線 3~16℃台、椿島定線で 6~16℃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 30 海里までは 200m 以深に距岸 30 海里以遠は 150m 以深に、トドヶ崎定線では概ね 180m 以深に、尾崎定線では概ね 150m 以深に、椿島定線では距岸 40 海里までは概ね 200m 以深に距岸 40 海里以遠は 150m 以深にそれぞれ分布している。
 - 3) 15℃以上の暖水は、黒崎定線では距岸 10 海里以内と距岸 40 海里付近に、トドヶ崎定線では距岸 35 海里以内と距岸 60 海里以遠に、尾崎定線、椿島定線では概ね 50m 以浅に分布している。
 - 4) 各定線ともに鉛直混合が進み、全体的に降温傾向にある。

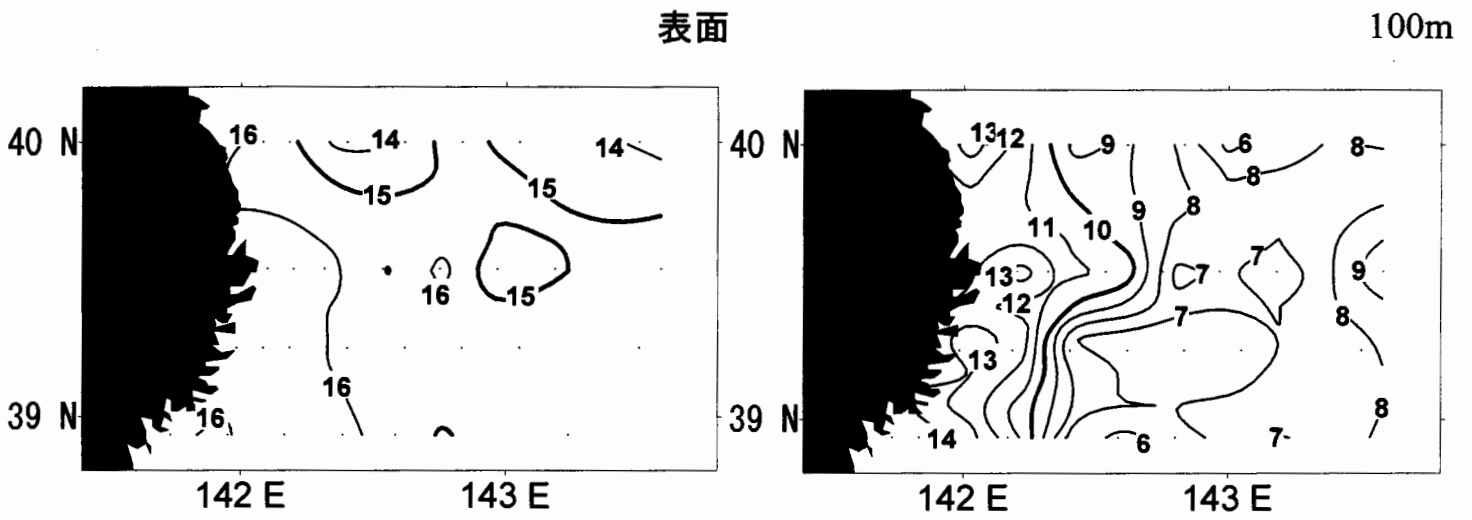


図1 水温の分布(2005年11月10日~13日)

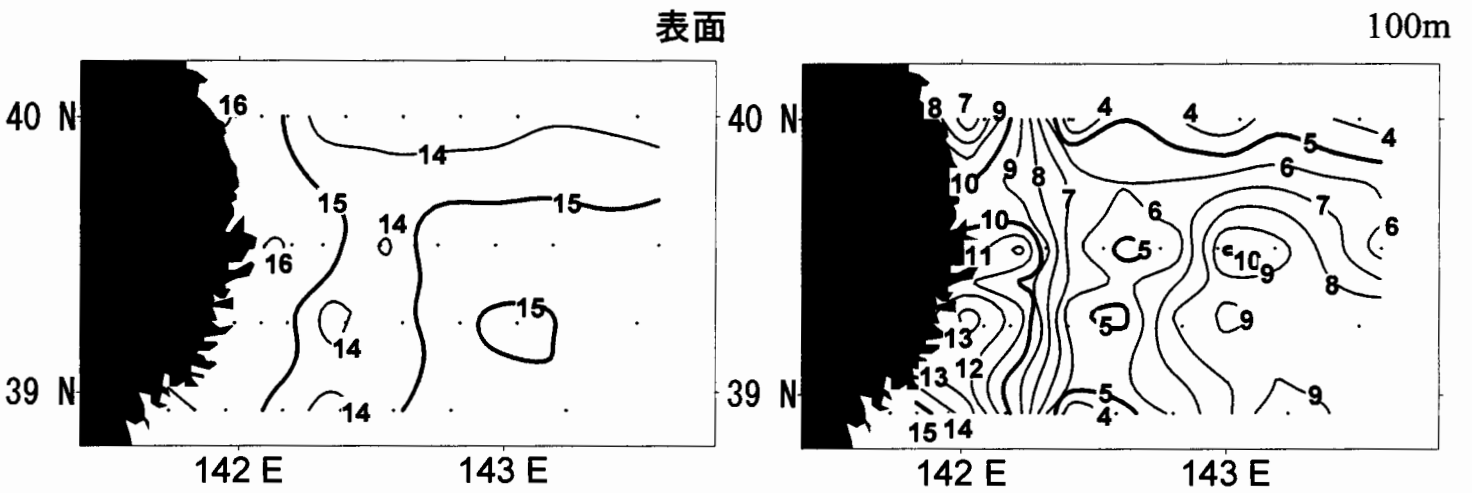


図2 前年同期の水温の分布(2004年11月4日~6日)

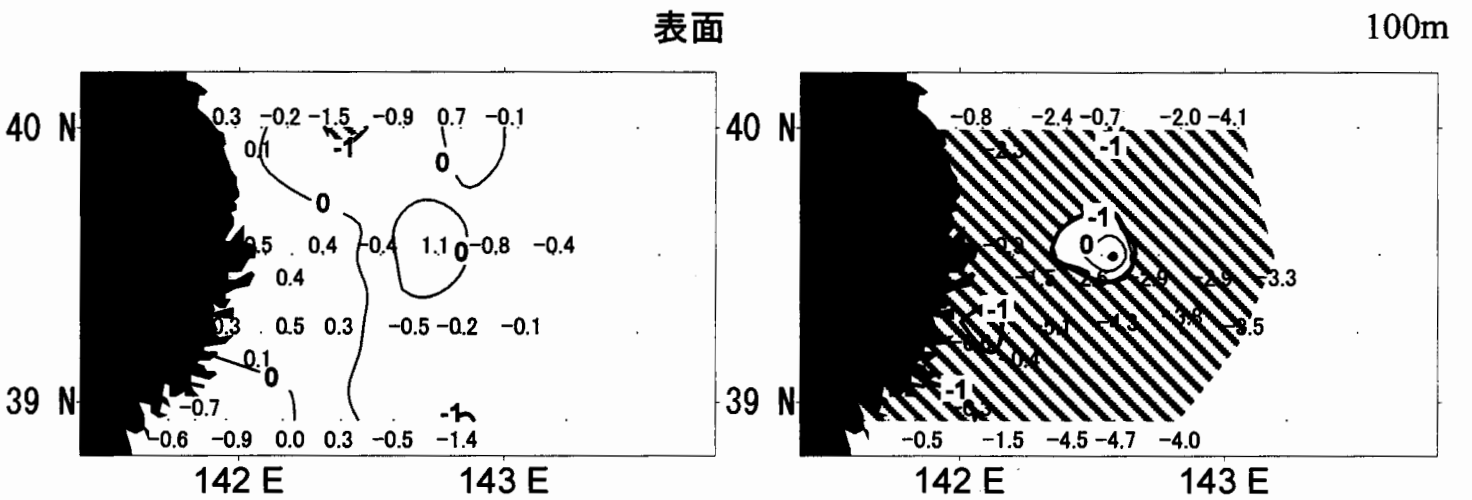




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

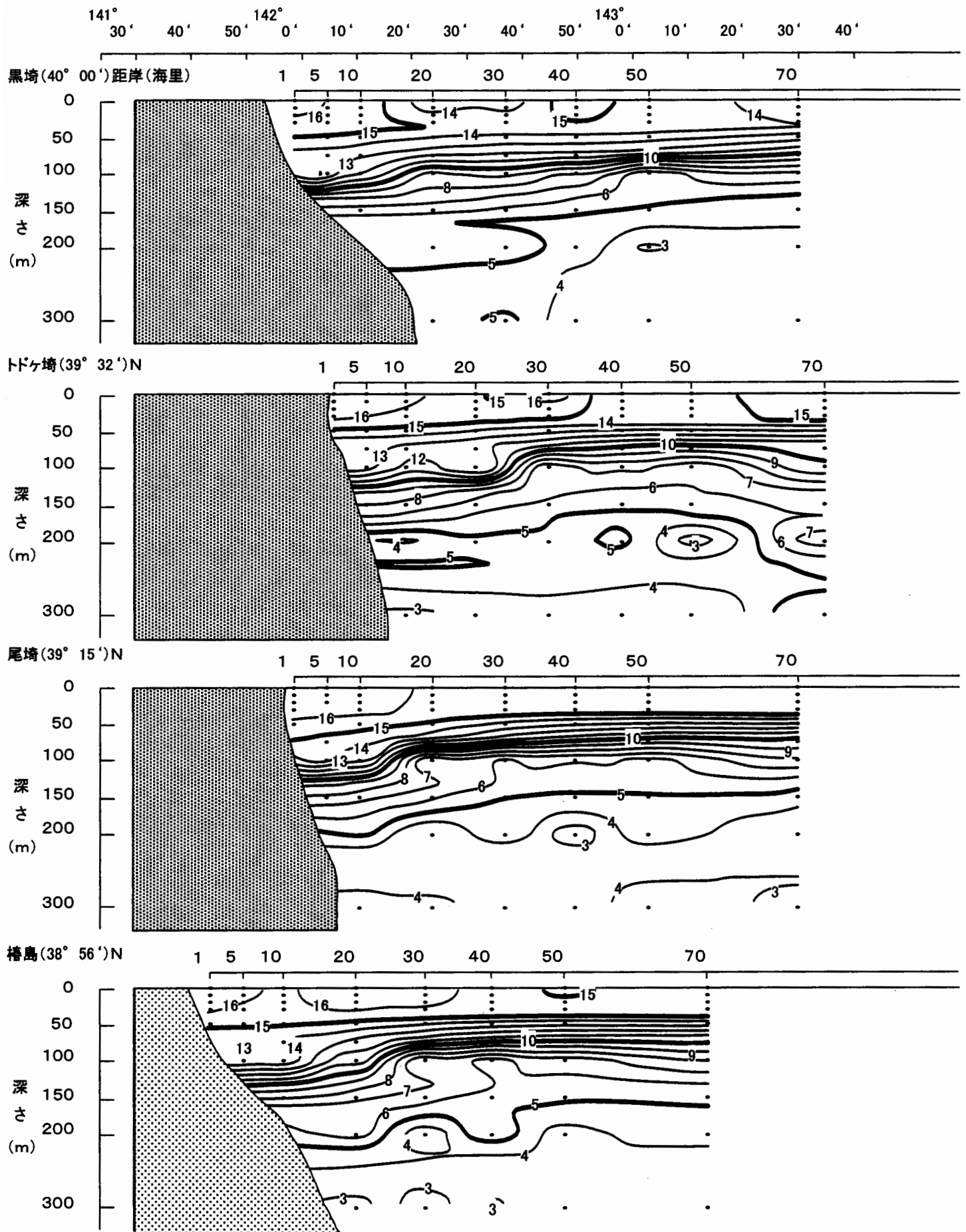


図4 水温の鉛直分布(2005年11月)

2005年 11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	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日
START_TIME	9:10	8:37	8:05	7:05	5:55	4:43	3:15	12:11
STOP_TIME	9:16	8:42	8:10	7:15	6:10	4:54	3:35	12:43
WATER_COLOR				6				
TRANSP	12	13	13	14				
AIR_TEMP	13.9	13.8	14.2	13.5	13.5	13.8	13.7	13.5
WEATHER	C	C	C	C	C	BC	BC	C
CLOUD_A	9	9	9	9				
WIND_D	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW
WIND_F	4	5	5	5	5	6	6	6
A_PRESS	1015.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.0	1013.0	1014.0
TEMP								
0m	16.3	16.1	15.4	13.4	13.6	15.6	14.7	13.4
10m	16.94	16.34	15.62	13.42	13.78	15.80	14.80	13.36
20m	16.93	16.35	15.62	13.42	13.78	15.80	14.81	13.36
30m	16.89	16.34	15.62	13.41	13.76	15.80	14.81	13.36
50m	16.78	16.28	15.60	11.03	13.56	15.45	13.75	11.66
75m		15.37	14.55	8.15	11.14	12.21	7.15	7.80
100m		14.14	11.54	8.66	9.19	7.92	5.23	6.70
150m			9.05	6.99	6.39	4.95	3.30	4.91
200m				5.71	5.99	4.43	2.87	3.31
300m				4.35	5.29	4.43	-	3.17
SAL								
0m	33.852	33.848	33.851	33.725	33.787	33.877	33.779	33.563
10m	33.852	33.848	33.851	33.724	33.783	33.969	33.788	33.556
20m	33.851	33.848	33.850	33.724	33.782	33.971	33.789	33.556
30m	33.845	33.847	33.850	33.722	33.779	33.975	33.788	33.556
50m	33.844	33.840	33.851	33.723	33.760	33.964	33.722	33.670
75m		33.823	33.841	33.566	34.186	33.821	33.466	33.776
100m		33.840	33.757	33.910	33.996	33.823	33.519	33.756
150m			33.849	33.817	33.761	33.636	33.425	33.691
200m				33.742	33.891	33.665	33.503	33.553
300m				33.814	33.976	33.695	-	33.722

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	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月10日
START_TIME	11:33	12:05	12:41	13:51	15:00	16:08	17:15	21:43
STOP_TIME	11:37	12:15	12:53	14:02	15:10	16:17	17:30	21:52
WATER_COLOR		6	6	6	6			
TRANSP		15	13	13	10			
AIR_TEMP	15.6	15.7	15.6	15.2	15.1	15.1	15.6	12.8
WEATHER	BC	C	C	C	O	O		B
CLOUD_A	7	9	9	9	10	10		
WIND_D	SSE	SSW	S	S	SW	SW	SW	SSW
WIND_F	4	4	2	3	4	3	4	5
A_PRESS	1012.5	1012.5	1012.5	1012.0	1013.0	1013.0	1013.0	1017.0
TEMP								
0m	16.7	16.7	16.2	14.9	16.3	14.3	14.9	15.4
10m	16.75	16.75	16.09	14.79	14.27	14.44	14.87	15.51
20m	16.83	16.75	16.04	14.70	14.27	14.42	14.85	15.51
30m	16.81	16.74	15.89	14.41	14.27	14.28	14.82	15.52
50m	16.74	16.38	15.74	13.80	14.14	12.13	14.62	14.77
75m		14.55	12.60	13.52	7.99	7.43	8.88	10.89
100m		13.65	11.42	13.28	6.17	7.20	6.20	9.82
150m		11.45	8.35	5.85	4.05	3.75	3.68	8.39
200m			3.88	4.83	4.86	5.23	2.54	7.56
300m			2.89	3.07	3.59	-	3.17	6.00
SAL								
0m	33.767	33.829	33.798	33.828	33.541	33.522	33.583	33.529
10m	33.781	33.830	33.841	33.827	33.538	33.522	33.578	33.556
20m	33.836	33.829	33.838	33.817	33.539	33.522	33.576	33.556
30m	33.831	33.829	33.823	33.796	33.538	33.527	33.576	33.556
50m	33.815	33.794	33.808	33.747	33.549	33.520	33.602	33.632
75m		33.747	33.833	33.735	33.508	33.765	33.845	34.018
100m		33.976	34.015	33.781	33.668	33.854	33.658	34.072
150m		34.092	33.766	33.578	33.505	33.499	33.464	34.098
200m			33.393	33.646	33.788	33.793	33.452	34.110
300m			33.547	33.624	33.757	-	33.710	34.156

2005年 11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	11月12日	11月12日	11月12日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月10日
START_TIME	1:30	0:56	0:27	23:21	21:48	20:39	19:26	20:08
STOP_TIME	1:36	1:03	0:37	23:33	22:30	20:49	19:36	20:17
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	13.1	13.0	13.3	14.7	15.5	15.5	15.5	12.4
WEATHER	R	R	R	O	O	O	O	B
CLOUD_A								
WIND_D	NE	ENE	NNE	NE	S	S	SW	SSE
WIND_F	4	4	4	4	2	3	2	4
A_PRESS	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.5	1013.5	1018.0
TEMP								
0m	16.6	16.4	16.6	15.9	15.1	15.3	15.5	15.8
10m	16.63	16.63	16.70	15.96	15.12	15.29	15.02	15.85
20m	16.58	16.64	16.70	15.96	15.18	15.29	15.03	15.87
30m	16.58	16.64	16.70	15.94	15.07	14.53	14.91	15.87
50m	16.58	16.56	16.64	15.82	13.22	9.38	14.19	12.18
75m		15.92	14.97	12.29	7.50	8.40	6.94	9.33
100m		14.60	13.33	6.31	5.90	6.07	5.78	7.92
150m		11.08	10.62	4.14	3.74	3.12	5.51	4.78
200m			5.34	3.00	4.74	2.50	4.75	3.29
300m			2.71	2.85	3.42	3.73	4.43	-
SAL								
0m	33.802	33.826	33.840	33.890	33.599	33.724	33.678	33.612
10m	33.807	33.827	33.840	33.959	33.667	33.725	33.678	33.609
20m	33.802	33.829	33.840	33.958	33.732	33.726	33.679	33.609
30m	33.803	33.830	33.838	33.957	33.737	33.744	33.663	33.610
50m	33.803	33.822	33.836	33.943	33.672	33.732	33.752	33.855
75m		33.850	33.790	33.664	33.330	33.925	33.601	33.826
100m		33.976	34.091	33.429	33.503	33.620	33.664	33.814
150m		34.081	34.154	33.455	33.450	33.474	33.753	33.556
200m			33.646	33.429	33.734	33.482	33.732	33.492
300m			33.490	33.596	33.724	33.792	33.862	-

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	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日
START_TIME	10:28	11:05	11:39	12:39	13:44	14:46	15:53	17:58
STOP_TIME	10:40	11:10	11:44	12:47	13:53	14:55	16:04	18:08
WATER_COLOR								
TRANSP	15	17	18	16	14	15	16	
AIR_TEMP	11.7	11.6	12.0	12.3	12.8	12.4	12.0	12.0
WEATHER	B	B	B	B	B	B	B	B
CLOUD_A			0	1	1	1	0	
WIND_D	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW
WIND_F	3	2	3	3	4	3	3	3
A_PRESS	1021.0	1019.5	1019.0	1018.5	1018.0	1018.0	1018.0	1019.0
TEMP								
0m	16.1	16.1	15.9	16.6	16.5	15.6	14.8	15.9
10m	16.15	16.04	15.91	16.35	16.31	15.62	14.82	16.06
20m	16.13	16.08	15.89	16.29	16.31	15.45	14.83	16.09
30m	16.03	16.13	15.88	16.21	16.30	15.41	14.80	16.09
50m	15.68	16.11	15.53	15.88	16.00	12.16	11.34	14.07
75m		15.55	15.33	15.38	8.51	9.12	9.58	9.77
100m		14.94	14.78	11.44	6.15	5.57	6.47	8.05
150m			14.44	9.04	5.21	4.78	3.52	5.63
200m				6.54	3.43	5.70	3.63	4.30
300m				2.70	4.57	2.90	3.65	3.51
SAL								
0m	33.462	33.805	33.808	33.966	33.646	33.634	33.550	33.698
10m	33.795	33.800	33.852	33.980	33.875	33.635	33.596	33.714
20m	33.794	33.828	33.855	33.970	33.877	33.602	33.593	33.728
30m	33.793	33.850	33.853	33.958	33.872	33.600	33.586	33.733
50m	33.791	33.845	33.802	33.913	33.806	33.545	33.500	33.849
75m		33.838	33.880	33.871	33.454	33.823	34.017	33.875
100m		33.978	33.924	33.942	33.490	33.421	33.632	33.824
150m			33.980	33.961	33.590	33.592	33.423	33.637
200m				33.717	33.524	33.861	33.604	33.582
300m				33.420	33.861	33.683	33.766	33.786