

11 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 11 月 2 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

県中南部を中心に北上暖水の影響強く、冷水の兆し見られず

1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 16~19℃台であり、前月より 1~3℃低めとなっている。また、前年と比べると 1~2℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面、100m深とも観測範囲で分布は見られなかった。なお、前年は、同水帯の分布が表面では見られず、100m 深ではトドヶ埼沖合 50 海里及び 70 海里に分布していた。
- 3) 表面における 20℃以上の水帯は、前年と同様に分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合 10~20 海里及び 40~50 海里で平年並のほかは、1~4℃程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 0~30 海里、50 海里及び椿島沿岸 5~10 海里にかけて平年並のほかは、1~8℃程度高めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 6~17℃台、トドヶ埼定線で 4~19℃台、尾埼定線で 5~18℃台、椿島定線で 13~19℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線で 200m以深に、トドヶ埼定線の 10 海里以西及び 60 海里以東で 300m以深に分布しており、それ以外の定線では観測範囲である 300m以浅に分布は見られなかった。
- 3) 15℃以上の暖水は、黒埼定線で 50~75m以浅に、トドヶ埼定線で 125m以浅に、尾埼定線で 125~150m以浅に、椿島定線で 100~200m以浅に分布している。

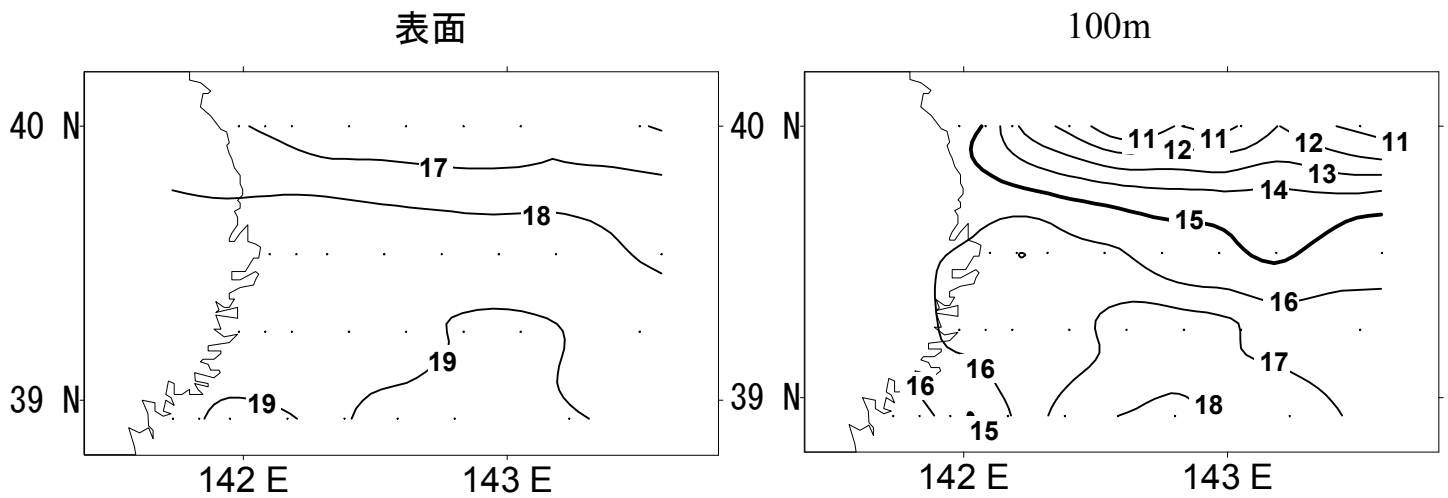


図1 水温の分布(2007年10月30日~10月31日)

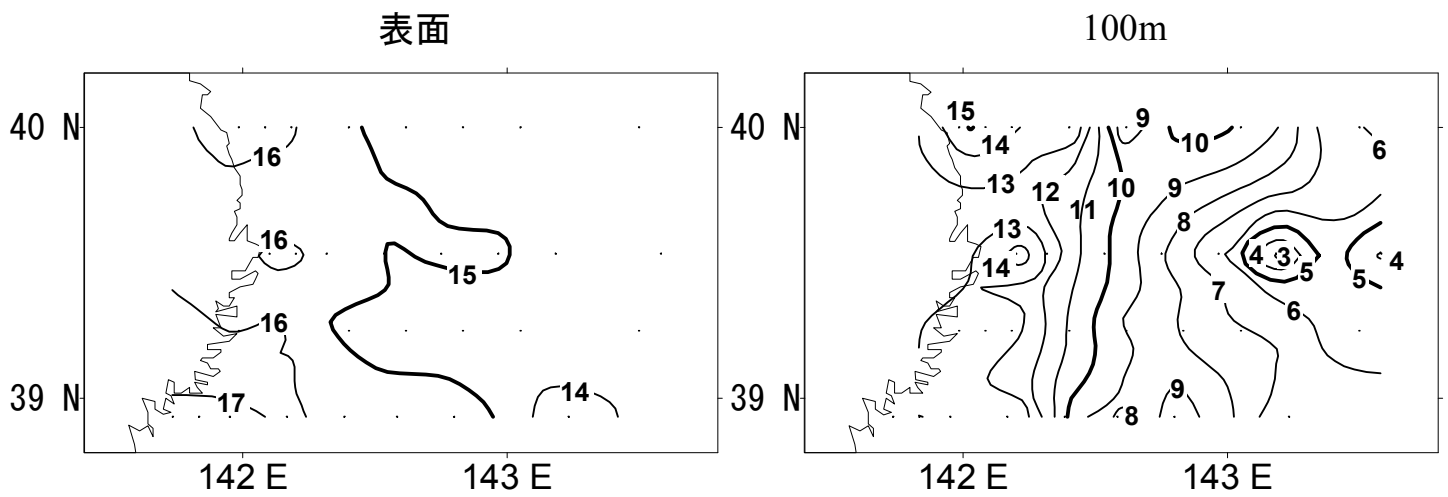


図2 前年同期の水温の分布(2006年10月30日~11月1日)

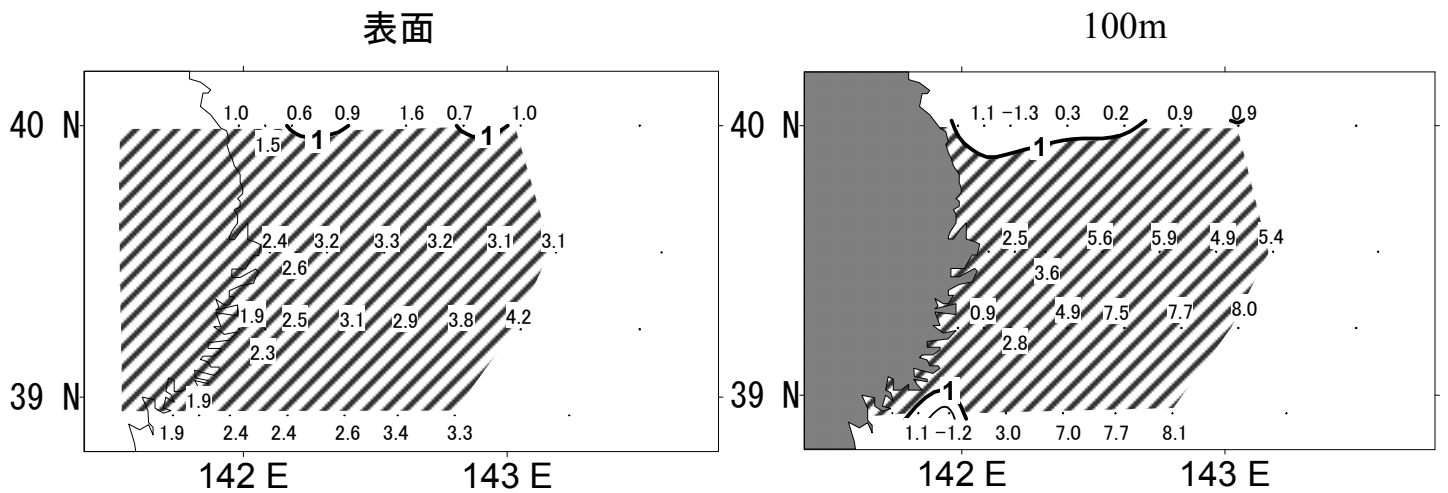




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

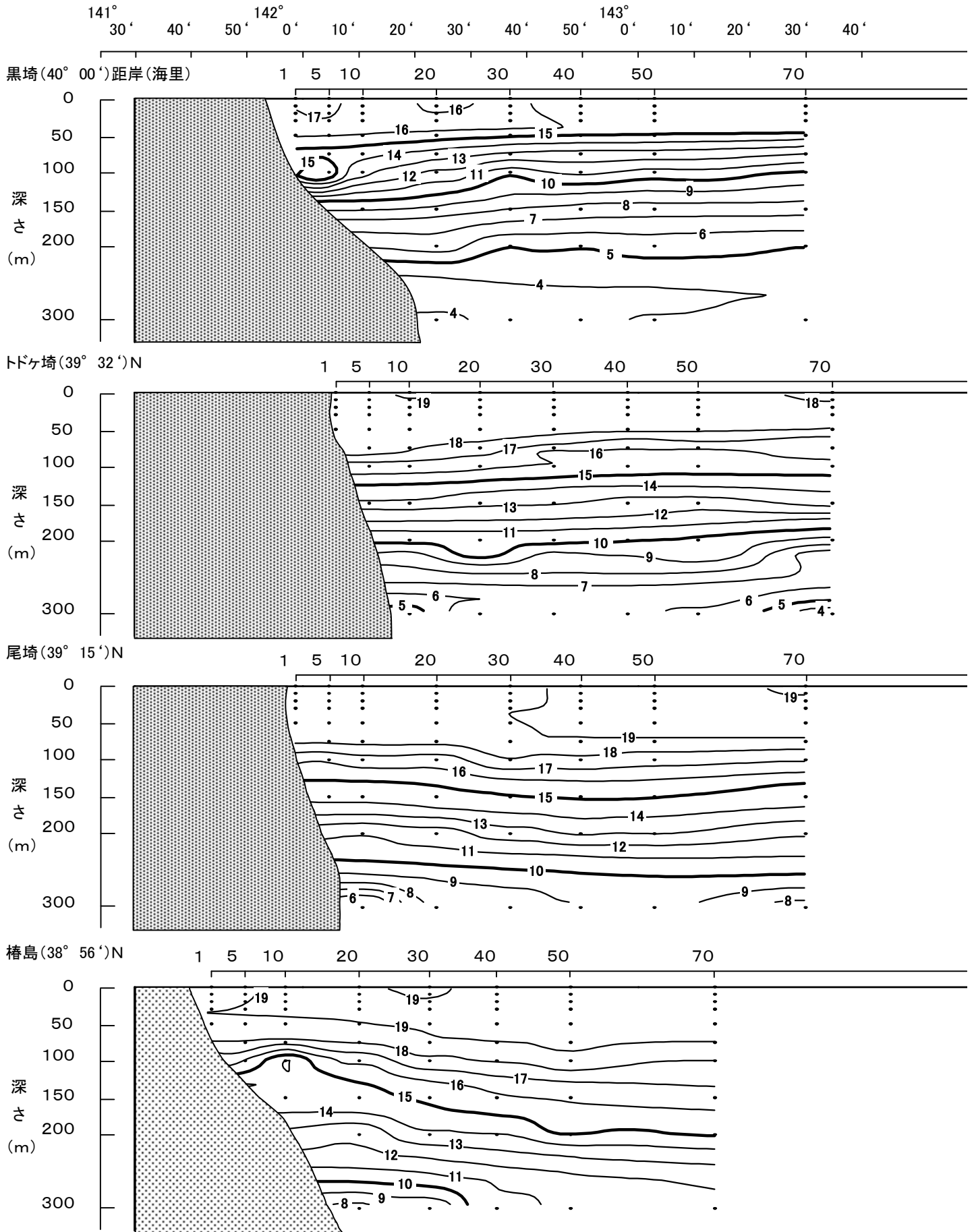


図4 水温の鉛直分布(2007年11月)

2007年11月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日
START_TIME	8:20	7:48	7:14	6:05	4:55	3:45	2:30	0:22
STOP_TIME	8:24	7:53	7:21	6:13	5:03	3:51	2:40	0:32
WATER_COLOF	5	5	5	3				
TRANSP	14	16	17	13				
AIR_TEMP	13.1	13.9	13.2	13.4	13.7	14.1	14.3	14.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C
CLOUD_A	5	5	5	7				
WIND_D	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW		
WIND_F	3	3	4	3	2	1		
A_PRESS	1025.5	1025.5	1024.5	1024.5	1024.5	1024.0	1024.0	1023.5
TEMP								
0m	17.1	17.6	16.3	15.8	16.1	15.6	15.8	15.5
10m	17.40	17.09	16.53	15.98	16.32	15.67	15.81	15.85
20m	17.41	17.09	16.50	15.98	16.33	15.67	15.82	15.84
30m	17.42	17.09	16.37	15.98	16.33	15.64	15.65	15.81
50m	17.42	17.09	15.94	15.20	16.26	12.85	14.80	11.91
75m		16.72	14.85	13.63	12.11	12.07	11.77	10.99
100m		16.12	12.52	11.49	10.00	10.91	10.30	9.57
150m			11.25	9.87	5.99	6.69	7.17	6.91
200m				6.45	4.98	5.02	5.39	5.00
300m				4.25	3.63	3.84	4.06	4.57
SAL								
0m	33.948	34.020	34.028	33.699	33.705	33.658	33.787	33.758
10m	33.962	34.021	34.026	33.700	33.710	33.706	33.787	33.758
20m	33.986	34.022	34.026	33.703	33.711	33.707	33.788	33.758
30m	34.003	34.022	34.022	33.714	33.713	33.708	33.776	33.756
50m	34.012	34.021	33.967	33.698	33.728	33.495	34.116	33.879
75m		33.964	34.017	34.149	33.469	34.023	33.774	34.035
100m		33.992	33.961	34.087	33.757	34.062	33.906	33.966
150m			33.963	33.964	33.645	33.754	33.760	33.721
200m				33.694	33.700	33.641	33.710	33.657
300m				33.750	33.752	33.770	33.735	33.861

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31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月30日
START_TIME	10:45	11:14	11:50	12:55	13:55	14:55	15:57	21:29
STOP_TIME	10:48	11:19	12:00	13:03	14:03	15:05	16:07	21:39
WATER_COLOF	4	3	3	3	4	3	3	
TRANSP	17	25	22	18	14	16	15	
AIR_TEMP	14.7	14.6	14.6	14.5	14.3	14.2	14.1	14.9
WEATHER	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC	O
CLOUD_A	4	6	8	5	5	5	5	
WIND_D	ENE	NE	NNE	N	N	NNE	N	NNE
WIND_F	3	3	3	2	2	3	3	1
A_PRESS	1025.0	1025.0	1024.5	1024.5	1024.0	1024.5	1024.5	1024.0
TEMP								
0m	18.7	18.9	19.1	18.7	18.5	18.3	18.4	17.8
10m	18.79	18.75	19.06	18.66	18.52	18.45	18.47	17.97
20m	18.75	18.74	19.03	18.64	18.52	18.45	18.47	17.97
30m	18.64	18.73	19.01	18.58	18.50	18.39	18.47	17.97
50m	18.10	18.73	18.93	18.32	18.49	17.50	18.36	17.10
75m		18.67	17.91	17.65	15.61	16.12	15.83	17.19
100m		17.14	16.60	16.47	15.18	15.10	14.80	15.81
150m		12.41	14.00	13.26	12.95	12.68	12.35	13.22
200m			9.40	11.72	10.40	10.29	10.58	7.69
300m			4.65	6.93	6.08	6.32	5.89	3.62
SAL								
0m	34.118	33.134	34.248	34.141	34.125	34.053	34.036	34.067
10m	34.119	34.134	34.247	34.142	34.113	34.054	34.037	34.068
20m	34.113	34.134	34.241	34.138	34.113	34.054	34.039	34.068
30m	34.101	34.135	34.238	34.128	34.109	34.042	34.040	34.068
50m	34.036	34.134	34.217	34.077	34.112	33.917	34.026	33.975
75m		34.119	34.061	33.949	33.851	34.380	34.178	34.509
100m		34.190	34.151	34.259	34.529	34.477	34.414	34.517
150m		34.145	34.321	34.278	34.244	34.357	34.249	34.396
200m			33.903	34.317	34.077	34.086	34.135	33.737
300m			33.689	33.917	33.860	33.827	33.751	33.613

2007年11月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	10月30日
START_TIME	23:22	22:35	22:15	21:10	20:03	18:56	17:45	19:48
STOP_TIME	23:25	22:40	22:25	21:20	20:13	19:06	17:55	19:53
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	14.9	15.6	15.3	16.4	15.6	15.1	14.8	15.5
WEATHER	C	C	C	BC	BC	BC	BC	O
CLOUD_A								
WIND_D		WSW	WSW	SSE	ESE	E	ENE	N
WIND_F	3	1	2	4	3	3	3	1
A_PRESS	1022.5	1022.5	1023.0	1023.0	1024.5	1024.5	1025.0	1024.0
TEMP								
0m	18.2	18.7	18.7	18.8	18.5	19.4	19.8	18.9
10m	18.47	18.82	18.87	18.92	18.62	19.61	19.21	19.42
20m	18.44	18.83	18.87	18.93	18.63	19.60	19.22	19.43
30m	18.41	18.83	18.89	18.94	18.64	19.60	19.22	19.43
50m	17.11	18.83	18.90	18.87	18.63	19.62	19.19	19.41
75m		18.56	18.31	18.65	18.35	19.35	18.61	18.67
100m		16.06	16.63	16.44	17.95	17.79	17.45	17.11
150m		13.39	13.58	13.77	15.78	15.92	15.57	13.31
200m			11.12	11.63	12.70	13.37	13.24	12.26
300m			4.92	8.28	8.34	9.10	9.41	7.84
SAL								
0m	34.053	34.029	34.044	34.185	34.163	34.544	34.283	34.279
10m	34.055	34.029	34.046	34.185	34.163	34.545	34.284	34.289
20m	34.064	34.032	34.045	34.188	34.164	34.544	34.285	34.290
30m	34.085	34.032	34.049	34.199	34.164	34.546	34.284	34.291
50m	33.982	34.031	34.054	34.189	34.164	34.547	34.280	34.275
75m		33.980	34.126	34.243	34.155	34.586	34.697	34.144
100m		34.247	34.283	34.100	34.677	34.688	34.664	34.486
150m		34.221	34.341	34.236	34.585	34.592	34.568	34.149
200m			34.130	34.103	34.155	34.383	34.376	34.350
300m			33.705	33.933	33.995	34.069	34.073	33.916

樁島

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30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日
START_TIME	10:26	10:58	11:37	12:36	13:37	14:36	15:38	17:31
STOP_TIME	10:32	11:02	11:43	12:46	13:47	14:46	15:48	17:41
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	17	20	20	23	22	22	20	
AIR_TEMP	16.5	16.6	16.9	16.9	17.3	16.3	16.2	16.1
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	10	10	
WIND_D	W	W	W	WNW	WNW	NNE	NNE	NNW
WIND_F	1	2	3	4	3	3	3	3
A_PRESS	1022.0	1022.0	1021.5	1021.0	1022.0	1022.0	1022.0	1023.0
TEMP								
0m	18.6	18.8	19.3	19.1	18.8	19.5	19.6	19.2
10m	18.74	18.98	19.34	19.15	19.08	19.73	19.82	19.20
20m	18.71	18.98	19.35	19.16	19.06	19.73	19.82	19.21
30m	18.69	18.98	19.35	19.16	19.08	19.73	19.83	19.20
50m	18.14	18.96	19.02	19.06	19.18	19.74	19.83	19.20
75m		17.39	16.17	18.68	18.04	19.74	19.83	19.20
100m		16.45	13.79	16.14	17.79	18.12	18.83	18.00
150m			11.37	13.88	16.02	16.14	17.20	17.07
200m				12.11	13.91	14.09	15.14	15.25
300m				7.87	8.40	10.82	11.31	11.72
SAL								
0m	34.077	34.035	34.115	34.260	34.330	34.541	34.553	34.375
10m	34.079	34.038	34.117	34.259	34.333	34.540	34.553	34.376
20m	34.083	34.037	34.116	34.259	34.329	34.541	34.553	34.378
30m	34.093	34.037	34.116	34.260	34.337	34.541	34.553	34.375
50m	34.071	34.040	34.120	34.243	34.372	34.542	34.554	34.374
75m		34.171	34.285	34.318	34.283	34.553	34.555	34.373
100m		34.256	34.213	34.123	34.691	34.708	34.725	34.097
150m			34.216	34.366	34.613	34.631	34.684	34.699
200m				34.322	34.471	34.497	34.580	34.587
300m				33.983	33.984	34.241	34.278	34.321