

# 12 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 12 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

## 冷水の張り出し弱く、県中南部を中心に暖水域が存在

### 1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、12~14℃台であり、前月より 4~5℃低めとなっている。また、前年と比べると、1℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、前年と同様、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。
- 3) 15℃以上の黒潮系北上暖水は、表面では尾崎沖合 30~50 海里から樺島沖合 20~50 海里にかけて、100m 深では尾崎沖合 20~50 海里から樺島沖合 20~50 海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

### 2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒崎沖合 10 海里で 1℃程度低め、黒崎沖合 40 海里およびトドヶ崎沖合 40~50 海里から樺島沖合 20~50 海里かけて 1~2℃程度高めのほかは平年並となっている。
- 2) 100m 深水温は、黒崎沖合 0~20 海里からトドヶ崎沖合 0~10 海里にかけて平年並のほかは、1~5℃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、黒崎定線で 8~12℃台、トドヶ崎定線で 5~13℃台、尾崎定線で 5~14℃台、樺島定線で 14~15℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線で概ね 250m 以深に、尾崎定線で沖合 20 海里の 300m に分布しており、トドヶ崎定線および樺島定線では観測範囲に分布が見られない。
- 3) 15℃以上の暖水は、トドヶ崎定線で 40 海里の表層に、尾崎定線で 20 海里以東の 150m 以浅に、樺島定線で岸側の一部を除く 150m 以浅で分布が見られ、黒崎定線では分布が見られなかった。

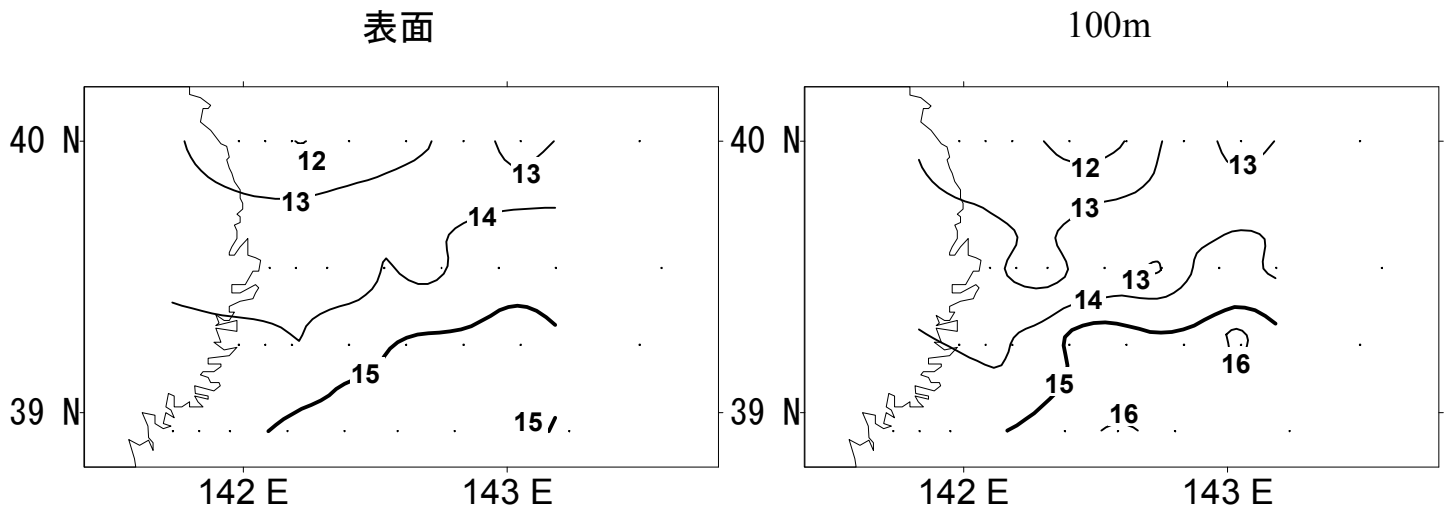


図1 水温の分布(2007年12月7日~12月8日)

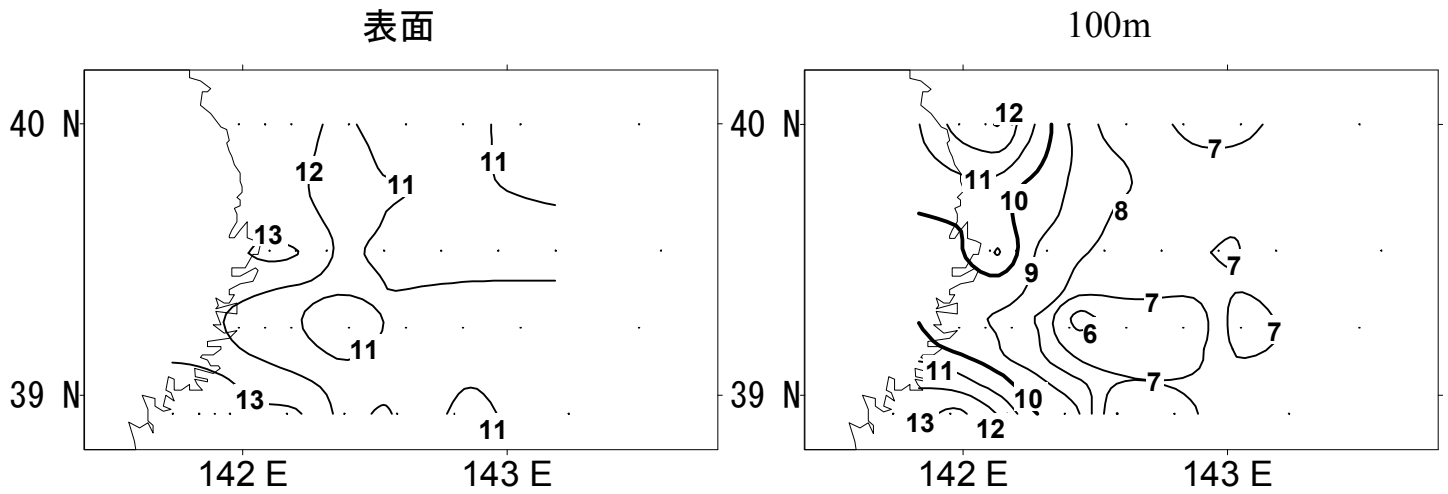


図2 前年同期の水温の分布(2006年12月4日~12月12日)

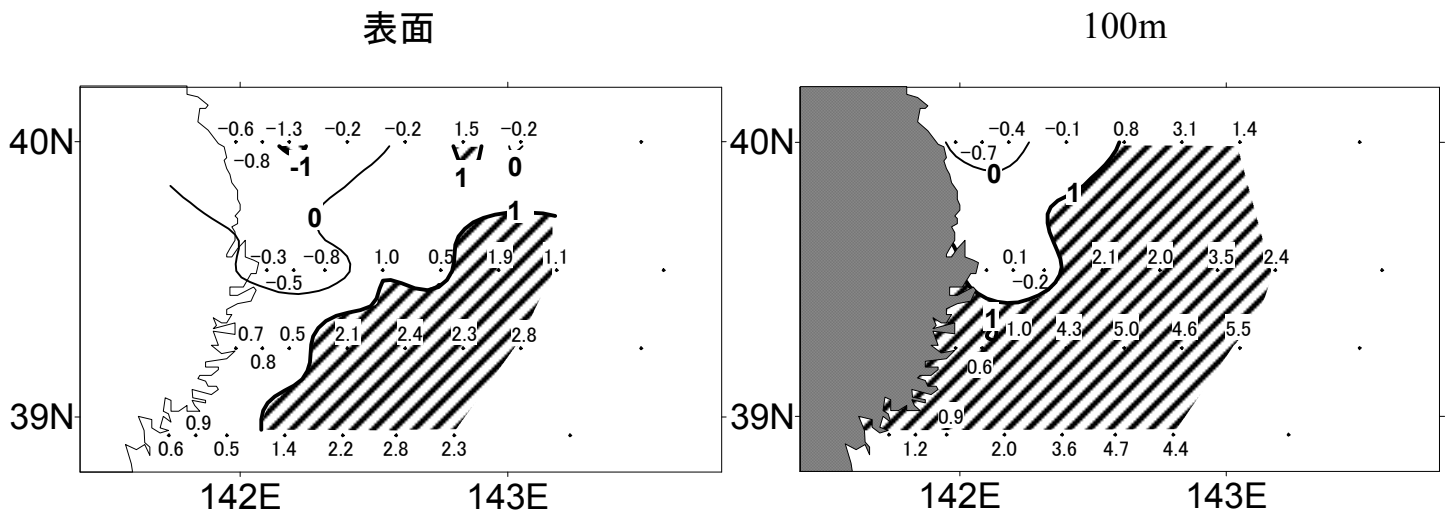




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

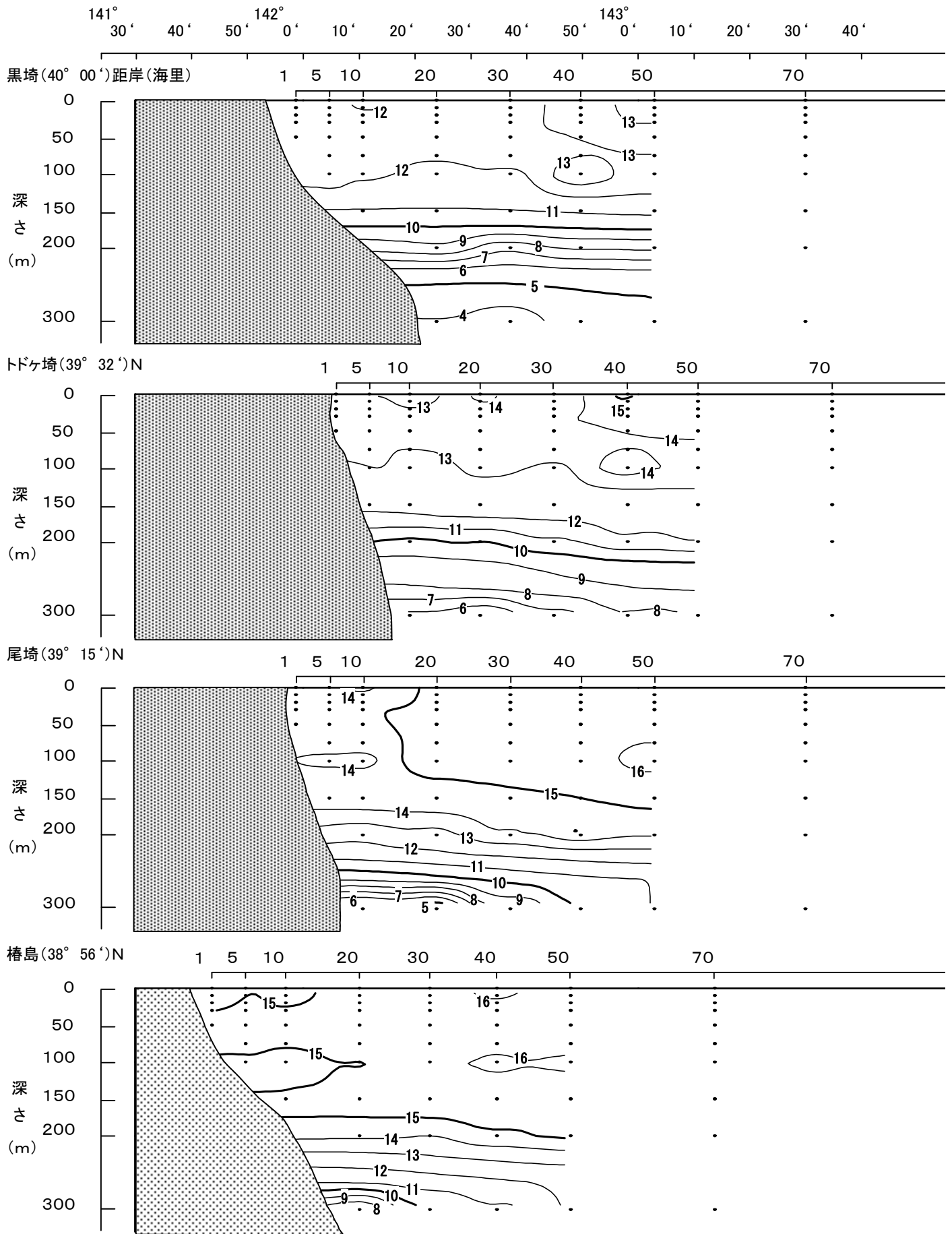


図4 水温の鉛直分布(2007年12月)

2007年12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
LAT	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
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日	12月7日
START_TIME	3:20	2:58	2:30	1:20	0:12	23:02	21:50
STOP_TIME	3:35	3:05	2:35	1:30	0:22	23:12	22:00
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	5.5	5.7	6.1	6.1	6.6	7.1	7.0
WEATHER		BC	BC	BC	C	C	C
CLOUD_A							
WIND_D	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
WIND_F	3	4	5	4	4	4	4
A_PRESS	1016.0	1016.0	1016.0	1015.5	1015.5	1015.0	1015.0
TEMP							
	0m	12.6	12.4	11.8	12.3	12.3	13.9
	10m	12.99	12.69	12.07	12.56	12.68	14.22
	20m	12.99	12.69	12.09	12.56	12.23	14.22
	30m	12.99	12.69	12.09	12.56	12.11	14.21
	50m	12.66	12.63	12.09	11.86	11.92	14.20
	75m		12.48	12.08	11.62	11.88	13.77
	100m		12.44	12.07	11.27	11.69	13.66
	150m			11.92	10.17	10.48	11.54
	200m				8.72	7.20	8.06
	300m				3.97	3.30	4.61
SAL							
	0m	34.018	34.013	33.968	34.015	34.020	34.109
	10m	34.015	34.014	33.969	34.015	34.017	34.110
	20m	34.012	34.014	33.968	34.016	33.992	34.111
	30m	34.012	34.014	33.968	34.016	33.978	34.108
	50m	34.018	34.009	33.967	33.952	33.986	34.100
	75m		34.003	33.965	33.930	33.982	34.017
	100m		34.004	33.964	33.895	33.952	34.052
	150m			33.948	33.917	33.846	33.912
	200m				33.898	33.777	33.791
	300m				33.686	33.594	33.736

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日
START_TIME	6:00	6:26	7:00	8:03	9:03	9:59	18:53
STOP_TIME	6:05	6:33	7:10	8:13	9:13	10:10	19:03
WATER_COLOR			3	3	3	3	
TRANSP			20	20	24	21	
AIR_TEMP	5.9	6.8	7.0	7.5	7.3	7.7	8.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A			5	4	3	2	
WIND_D	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
WIND_F	4	3	3	4	4	4	4
A_PRESS	1017.5	1017.5	1018.0	1018.0	1018.5	1018.5	1013.5
TEMP							
	0m	13.2	13.0	12.5	14.1	13.5	15.1
	10m	13.71	13.23	12.63	14.25	13.44	15.26
	20m	13.70	13.18	12.62	14.25	13.43	15.26
	30m	13.70	13.18	12.60	14.18	13.43	15.26
	50m	13.54	13.13	12.55	13.89	13.43	15.26
	75m		13.11	12.14	13.88	13.00	14.95
	100m		13.01	12.01	13.25	12.81	14.47
	150m		12.50	11.43	12.35	11.96	12.98
	200m			9.89	10.11	10.91	11.89
	300m			5.99	5.31	6.85	8.02
SAL							
	0m	34.008	33.980	34.010	34.147	34.040	34.313
	10m	34.007	33.988	34.009	34.144	34.040	34.313
	20m	34.006	34.013	34.013	34.143	34.038	34.314
	30m	34.006	34.021	34.011	34.126	34.037	34.311
	50m	33.990	34.025	34.001	34.062	34.038	34.311
	75m		34.028	33.976	34.074	33.996	34.267
	100m		34.024	33.970	33.997	33.989	34.179
	150m		33.995	33.926	34.003	33.927	34.044
	200m			33.888	34.094	33.942	34.180
	300m			33.886	33.799	33.862	34.035

2007年12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
LAT	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
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日
START_TIME	16:22	15:50	15:16	14:10	13:00	11:50	17:10
STOP_TIME	16:27	15:55	15:26	14:20	13:10	12:00	17:20
WATER_COLOR			3	3	3	3	
TRANSP			24	26	28	22	
AIR_TEMP	9.1	9.9	9.9	9.8	10.0	8.6	10.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A		3	4	4	4	7	
WIND_D	W	W	WNW	SW	NE	N	N
WIND_F	3	3	4	2	2	3	3
A_PRESS	1017.0	1016.5	1016.5	1016.0	1017.0	1017.0	1012.5
TEMP							
0m	14.1	14.3	13.8	15.1	15.5	15.2	16.0
10m	14.69	14.71	13.80	15.42	15.99	15.72	16.54
20m	14.68	14.70	13.79	15.44	15.99	15.72	16.54
30m	14.68	14.68	13.69	15.52	15.99	15.73	16.54
50m	14.69	14.45	13.69	15.49	16.00	15.73	16.55
75m		14.16	13.67	15.56	16.00	15.51	16.56
100m		13.78	13.66	15.69	15.80	15.37	16.56
150m		13.33	13.60	14.64	15.21	15.25	16.57
200m			12.45	12.81	13.98	15.01	14.39
300m			5.03	4.81	8.57	10.11	11.01
SAL							
0m	34.152	34.168	34.027	34.331	34.483	34.396	34.609
10m	34.152	34.165	34.024	34.326	34.482	34.396	34.609
20m	34.153	34.164	34.024	34.334	34.481	34.395	34.610
30m	34.152	34.159	33.997	34.359	34.482	34.397	34.610
50m	34.156	34.121	33.999	34.351	34.483	34.397	34.609
75m		34.073	33.994	34.371	34.483	34.335	34.610
100m		34.001	33.990	34.408	34.421	34.300	34.611
150m		33.968	33.979	34.228	34.280	34.280	34.612
200m			34.144	34.111	34.412	34.546	34.519
300m			33.652	33.780	33.936	34.048	34.246

樁島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
DATE	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日
START_TIME	10:00	10:33	11:10	12:05	13:10	14:05	15:00
STOP_TIME	10:15	10:40	11:25	12:20	13:20	14:15	15:20
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3	3
TRANSP	26	25	26	25	21	22	22
AIR_TEMP	7.6	8.2	9.3	9.9	11.0	11.5	11.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	4	4	4	3	3	3
WIND_D	WNW	W	WSW	W	W	WNW	NW
WIND_F	3	3	4	5	5	5	5
A_PRESS	1014.0	1013.0	1012.5	1012.0	1011.5	1011.0	1011.5
TEMP							
0m	14.6	15.0	14.7	15.5	15.9	16.1	15.9
10m	14.88	14.91	14.93	15.31	15.86	16.17	16.03
20m	14.87	14.92	14.93	15.31	15.87	16.17	16.04
30m	14.87	14.92	14.93	15.27	15.88	16.17	16.04
50m	14.83	14.92	14.94	15.23	15.96	16.16	16.05
75m		14.91	14.95	15.16	15.93	16.15	16.07
100m		14.84	14.40	14.97	15.94	16.16	16.10
150m			13.52	14.17	16.03	16.19	16.13
200m				14.30	14.06	14.84	15.29
300m				7.48	10.13	10.96	12.06
SAL							
0m	34.207	34.208	34.234	34.302	34.428	34.509	34.474
10m	34.203	34.208	34.235	34.308	34.427	34.510	34.474
20m	34.196	34.207	34.245	34.305	34.428	34.510	34.474
30m	34.194	34.207	34.248	34.297	34.430	34.510	34.474
50m	34.190	34.207	34.254	34.285	34.457	34.507	34.476
75m		34.210	34.260	34.269	34.447	34.506	34.480
100m		34.218	34.201	34.235	34.448	34.506	34.488
150m			34.173	34.115	34.498	34.528	34.496
200m				34.374	34.487	34.547	34.572
300m				33.923	34.164	34.248	34.332