

# 5 月沖合定線海洋観測結果

平成 20 年 5 月 23 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

表層は親潮系冷水が後退し、ほぼ全域で 10℃以上の暖水となる。

## 1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、9~13℃台であり、前月と比べると 5~7℃高めとなっている。また、前年と比べると、前年並み~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深では黒埼沖合の東経 144° 20' からトドヶ埼沖合の東経 146° にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面では分布が見られず、100m 深では黒埼沖合の東経 145° 付近と、県中部沖合 20~40 海里に分布していた。
- 3) 10℃以上の暖水は、表面では黒埼と椿島の沿岸 0~10 海里、黒埼沖合と椿島沖合のそれぞれ東経 145° 30' 付近を除く全域に分布している。100m 深では、トドヶ埼沖合 40~50 海里と椿島沖合の東経 144° 付近、144° 30' 付近に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では黒埼沖合の東経 145° と 146°、尾埼沖合 30~40 海里を除く全域に、100m 深では黒埼沖合の東経 143° 30' ~144° 30'、トドヶ埼沖合 70 海里、椿島沖合の東経 145° 30' 以東に分布していた。15℃以上の黒潮系北上暖水は、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、黒埼沿岸 0~5 海里、尾埼沿岸 0 海里、椿島沿岸 0~10 海里で平年並のほかは、全域で 1~7℃程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 15~50 海里、トドヶ埼沖合 0~50 海里、尾埼沖合 25~50 海里、椿島沖合 30~50 海里にかけて 1℃程度高めのほかは平年並、トドヶ埼沖合 20 海里付近も平年並となっている。

## 3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線では 5~9℃台、トドヶ埼定線では 2~14℃台、尾埼定線では 3~13℃台、椿島定線で 3~9℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では 143° 30' 以西の 250m 以深と 143° 30' 以東の 100~250m 以深に、トドヶ埼定線では 10~30 海里の 250m 以深に、尾埼定線では 10~50 海里の 50~200m 以深に、椿島定線では東経 144° 以西および東経 145° 以東のそれぞれ 200m 以深に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、黒埼定線では沖合 20 海里以東、トドヶ埼定線では全域、尾埼定線では沖合 5 海里以東、椿島定線では 10 海里以東のそれぞれ 50m 以浅に広く分布している。

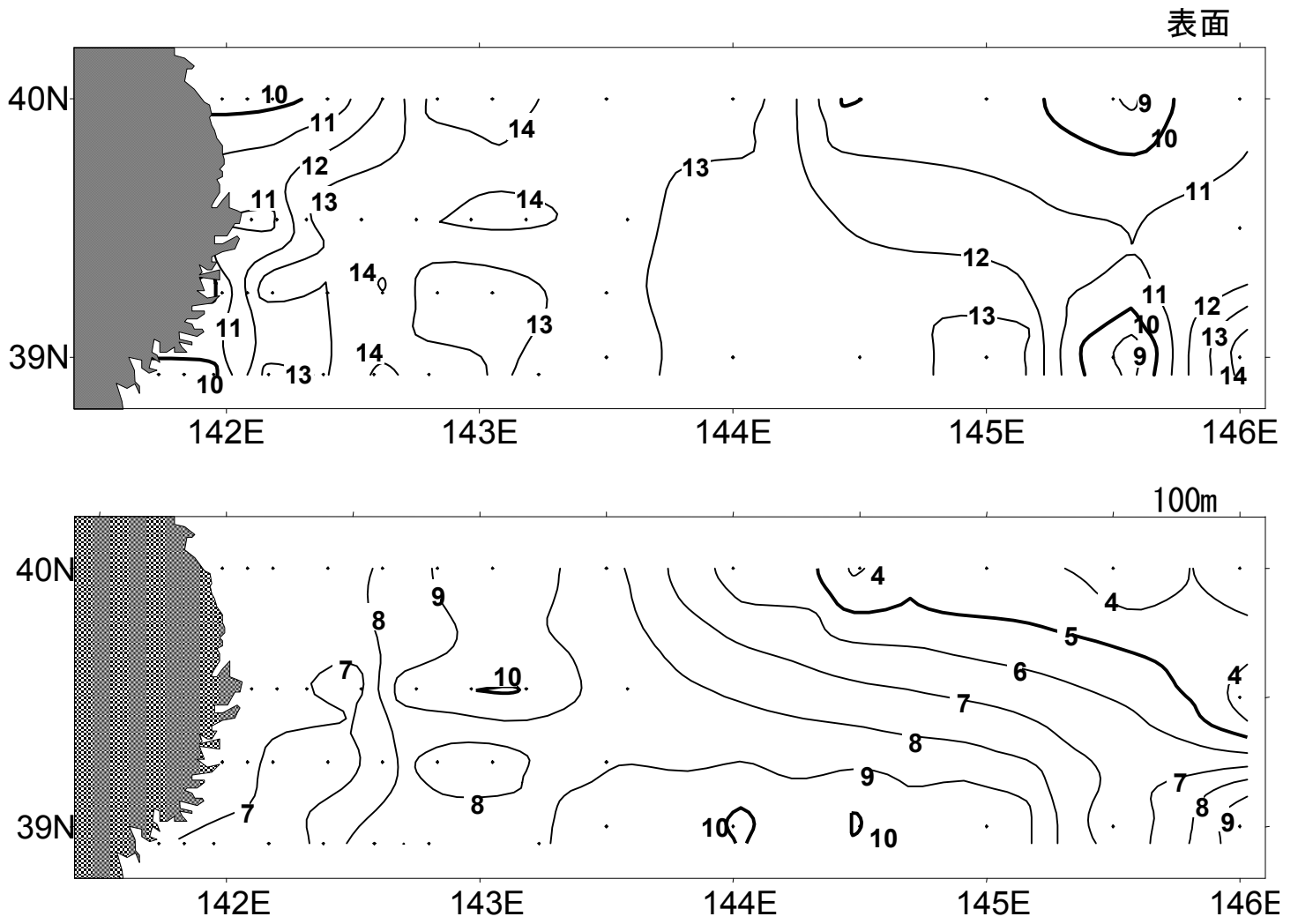


図1 水温の分布(観測日2008年5月15日~18日)

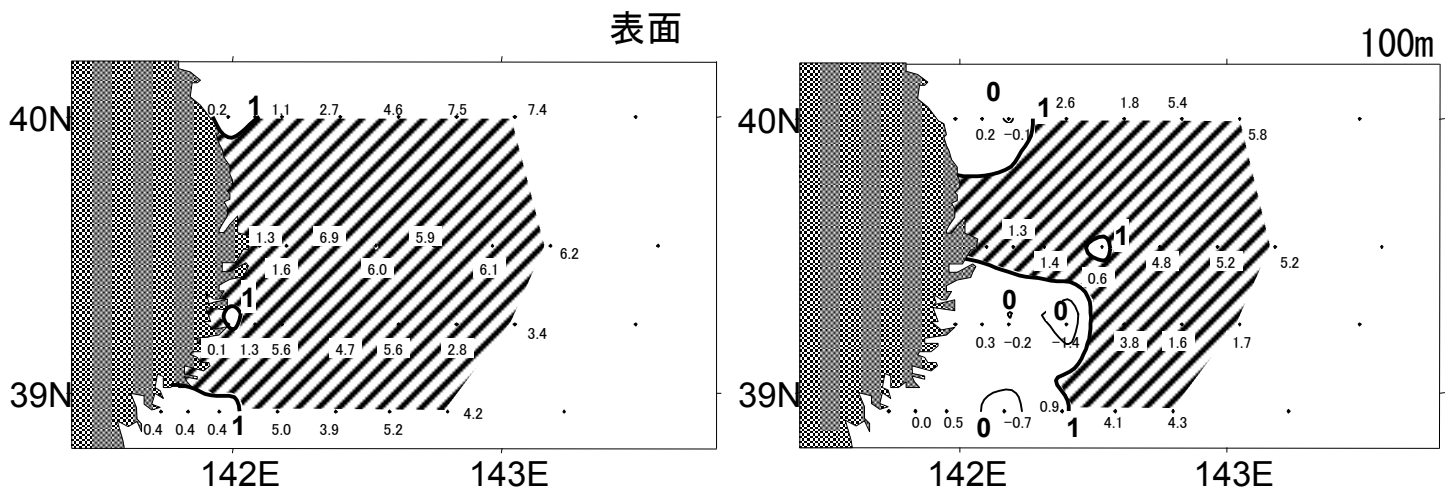




図2 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

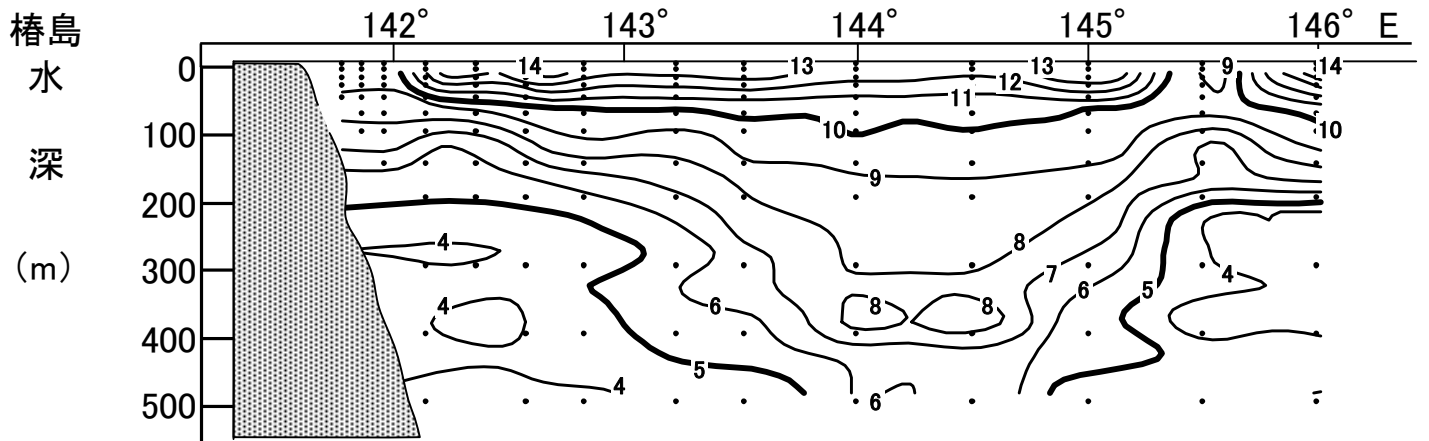
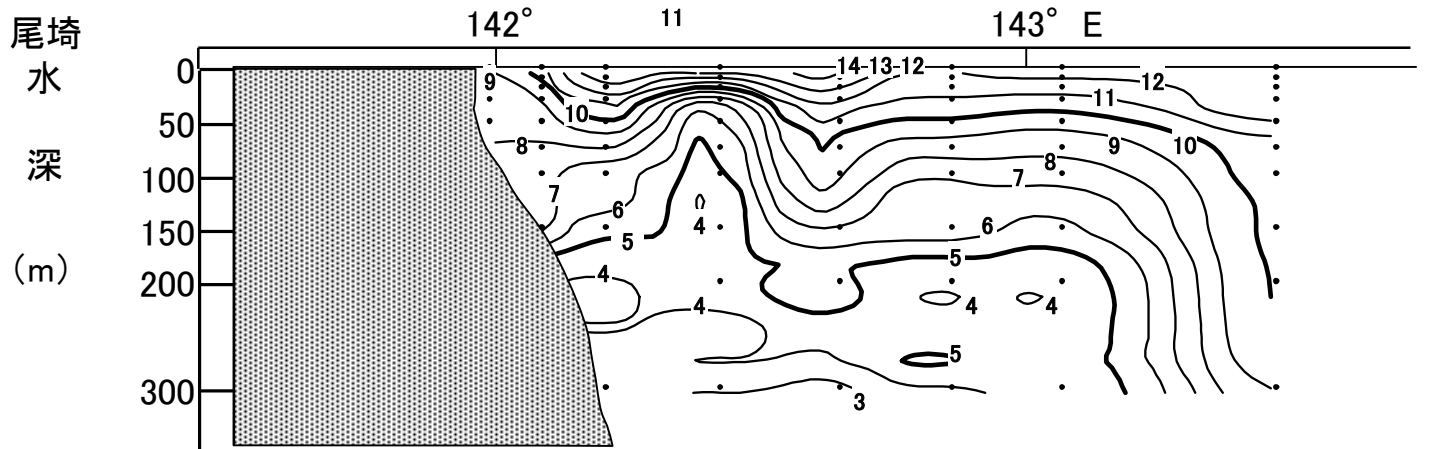
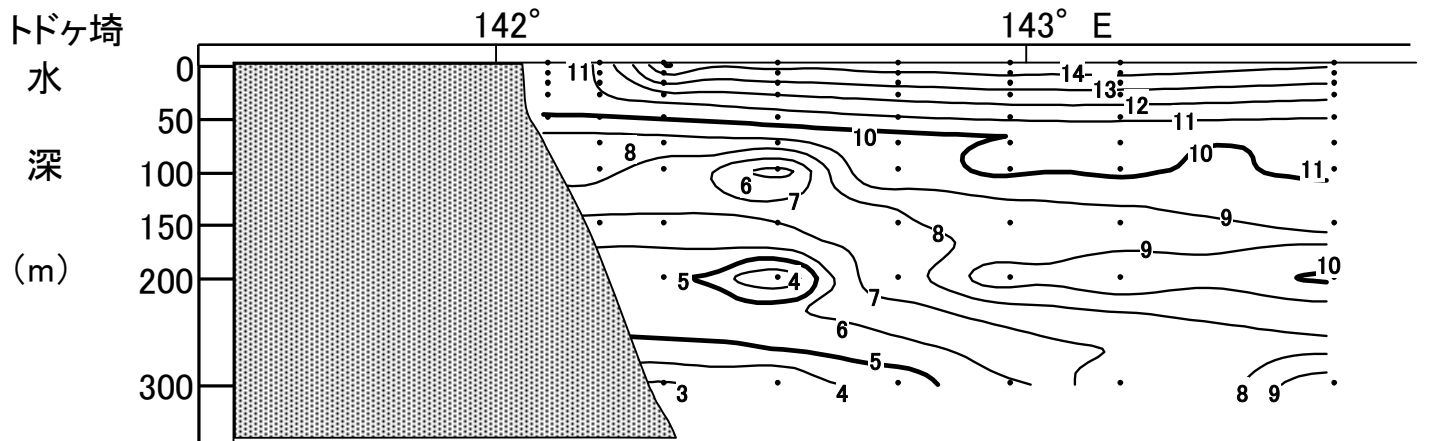
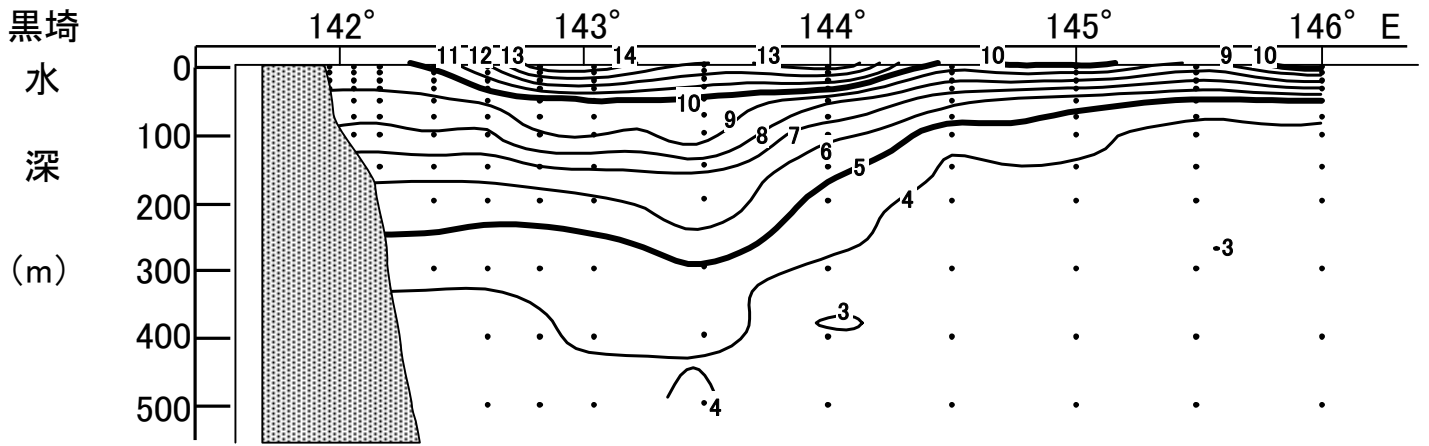


図3 水温の鉛直分布図(2008年5月)

## 2008年5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口正希

## 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	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日
START_TIME	7:35	7:10	6:38	5:30	4:24	3:20	2:10	0:02
STOP_TIME	7:46	7:14	6:48	5:40	4:34	3:26	2:20	0:13
WATER_COLOR	5	4	4	3				
TRANSP	8	10	9	10				
AIR_TEMP	10.3	10.2	10.3	10.8	12.0	13.9	14.4	14.3
WEATHER	R	C	C	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	10	10	9	3				
WIND_D	NNE	S	W	ESE	ESE	S	SSE	SSE
WIND_F	2	0	0	2	0	2	2	3
A_PRESS	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.5	1013.5	1013.5	1015.0
TEMP								
0m	9.6	9.8	9.7	10.2	12.0	14.7	15.0	14.4
10m	9.60	9.50	9.64	9.47	12.16	14.89	15.19	14.68
20m	9.16	9.05	9.26	9.08	10.49	14.69	14.85	14.38
30m	8.92	8.94	9.06	8.54	8.59	14.57	14.72	14.30
50m	8.24	8.43	8.45	8.04	6.66	12.40	13.85	12.10
75m		8.15	7.58	8.01	6.85	10.89	12.77	11.10
100m		7.80	7.27	8.01	7.12	10.12	10.54	10.56
150m			7.34	5.44	6.37	7.03	8.61	10.06
200m				6.22	4.63	4.42	6.95	9.35
300m				4.88	3.79	4.76	4.39	6.31
SAL								
0m	33.740	33.741	33.792	33.819	33.987	34.527	34.528	34.492
10m	33.739	33.749	33.836	33.816	34.014	34.526	34.528	34.493
20m	33.745	33.775	33.862	33.760	33.811	34.528	34.507	34.495
30m	33.754	33.786	33.947	33.772	33.608	34.533	34.532	34.495
50m	33.957	33.837	33.990	33.799	33.470	34.351	34.425	34.345
75m		33.948	33.890	33.910	33.714	34.280	34.320	34.288
100m		33.951	33.889	33.955	33.842	34.237	34.101	34.252
150m			33.910	33.599	33.810	33.794	34.005	34.226
200m				33.796	33.614	33.547	33.819	34.134
300m				33.724	33.574	33.729	33.608	33.756

## 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	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日
START_TIME	10:03	10:34	11:10	12:24	13:28	14:30	15:35	17:20
STOP_TIME	10:08	10:40	11:17	12:30	13:34	14:37	15:41	17:27
WATER_COLOF	4	4	3	3	3	3	4	4
TRANSP	8	7	13	12	13	11	12	7
AIR_TEMP	13.1	12.2	13.2	15.3	16.4	15.8	16.1	15.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	4	5	4	4	4
WIND_D	E	NW	NW	SE	E	ENE	NE	NW
WIND_F	0	2	3	2	2	2	1	0
A_PRESS	1013.5	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.5	1014.0
TEMP								
0m	10.3	10.5	15.2	14.3	14.5	14.7	14.7	13.9
10m	9.86	10.13	14.64	14.67	14.31	13.92	13.95	13.11
20m	9.87	9.51	12.96	14.39	13.72	13.66	13.62	12.17
30m	9.75	9.32	11.42	12.29	13.30	13.48	13.30	11.97
50m	9.17	9.13	9.38	10.55	11.34	12.05	11.68	10.77
75m		8.47	7.23	7.68	10.22	10.65	10.38	10.32
100m		8.51	7.28	5.57	10.01	10.22	10.20	10.29
150m		7.66	5.38	3.42	9.13	10.10	10.15	10.23
200m			5.21	3.09	7.61	9.61	9.92	10.20
300m			2.86	2.89	4.30	5.84	7.62	9.63
SAL								
0m	33.701	33.847	34.484	34.490	34.361	34.404	34.356	34.314
10m	33.870	33.823	34.495	34.493	34.470	34.416	34.347	34.326
20m	33.923	33.887	34.384	34.460	34.462	34.479	34.369	34.206
30m	33.969	34.014	34.307	34.036	34.416	34.472	34.444	34.236
50m	33.984	34.025	34.041	34.175	34.312	34.376	34.257	34.243
75m		34.000	33.815	33.769	34.214	34.267	34.229	34.234
100m		34.023	33.897	33.586	34.223	34.245	34.225	34.238
150m		33.939	33.636	33.431	34.108	34.233	34.240	34.246
200m			33.687	33.415	33.929	34.172	34.215	34.241
300m			33.515	33.568	33.590	33.719	33.899	34.168

## 2008年5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口正希

## 尾埼

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	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日
START_TIME	2:16	1:40	1:07	0:05	23:03	22:00	20:59	19:06
STOP_TIME	2:19	1:45	1:14	0:12	23:10	22:07	21:07	19:11
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	10.2	10.8	12.3	13.3	13.1	12.5	13.8	14.0
WEATHER	B	B	B	B	BC	B	B	BC
CLOUD_A								
WIND_D	W	WNW	SW	ESE	E	NNE	ENE	ESE
WIND_F	2	2	0	0	2	2	0	0
A_PRESS	1015.5	1015.5	1015.5	1015.5	1015.0	1015.5	1015.5	1014.0
TEMP								
0m	9.0	10.1	14.4	13.0	14.4	11.8	12.3	13.7
10m	8.86	9.56	14.41	12.19	14.59	11.30	11.45	13.53
20m	8.05	8.91	12.36	9.00	12.35	11.18	10.47	13.17
30m	8.23	8.52	11.63	6.10	11.89	10.74	10.32	13.00
50m	7.61	7.76	9.91	5.39	10.67	9.33	9.31	11.38
75m		7.91	7.77	3.64	10.06	8.16	8.14	10.59
100m		7.71	6.30	4.18	9.29	6.97	7.08	10.32
150m		7.16	4.95	4.22	6.72	6.47	5.52	10.20
200m			3.65	4.61	5.39	3.95	3.67	10.03
300m			3.01	2.99	2.43	3.72	4.31	8.90
SAL								
0m	33.424	33.758	34.459	33.966	34.353	33.771	33.849	34.272
10m	33.424	33.750	34.386	33.922	34.334	33.788	33.840	34.259
20m	33.496	33.758	34.245	33.377	34.183	33.949	33.755	34.356
30m	33.671	33.805	34.293	33.303	34.352	33.869	33.758	34.385
50m	33.740	33.856	34.170	33.516	34.282	33.865	33.854	34.300
75m		33.933	33.899	33.398	34.231	33.831	33.840	34.256
100m		33.939	33.774	33.513	34.124	33.796	33.771	34.245
150m		33.879	33.606	33.589	33.803	33.837	33.688	34.245
200m			33.494	33.725	33.732	33.516	33.480	34.227
300m			33.569	33.668	33.490	33.626	33.699	34.063

## 樺島

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	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日
START_TIME	10:15	10:40	11:14	12:12	13:14	14:24	15:26	17:30
STOP_TIME	10:20	10:44	11:19	12:18	13:21	14:37	15:37	17:37
WATER_COLOR								
TRANSP								
AIR_TEMP	13.5	13.1	12.8	14.5	16.0	16.5	16.3	13.8
WEATHER	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	8	6	6	4	4	3	
WIND_D	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	W
WIND_F	3	4	4	4	3	4	4	3
A_PRESS	1015.5	1015.5	1015.0	1015.5	1015.0	1014.5	1015.5	1016.5
TEMP								
0m	9.7	9.7	9.5	13.4	12.9	14.7	13.2	13.6
10m	9.06	9.14	8.69	13.72	12.93	14.95	13.17	12.06
20m	8.27	8.54	8.06	13.46	12.89	14.87	12.94	11.79
30m	8.14	8.10	7.58	10.52	12.58	14.85	12.26	11.71
50m	7.11	7.78	7.30	7.11	9.99	13.03	10.94	9.64
75m		7.44	7.55	7.02	7.62	11.36	9.99	8.80
100m		6.97	7.75	5.53	6.48	9.52	9.61	7.90
150m			7.23	5.19	4.09	6.36	8.04	7.17
200m				4.90	4.53	4.01	4.62	5.03
300m				3.69	3.02	4.61	4.01	3.88
SAL								
0m	33.604	33.557	33.593	34.267	34.183	34.541	34.192	34.459
10m	33.569	33.561	33.602	34.270	34.191	34.542	34.195	34.030
20m	33.562	33.566	33.584	34.241	34.202	34.538	34.240	34.066
30m	33.613	33.567	33.591	33.967	34.154	34.537	34.379	34.059
50m	33.703	33.581	33.632	33.703	33.996	34.457	34.293	33.897
75m		33.605	33.859	33.852	33.806	34.345	34.211	33.868
100m		33.666	33.930	33.659	33.735	34.144	34.165	33.862
150m			33.882	33.675	33.509	33.745	33.964	33.910
200m				33.672	33.657	33.500	33.553	33.632
300m				33.642	33.605	33.758	33.607	33.587

2008年5月沖合定線海洋観測表

測点番号	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
緯度	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-30	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
経度	143-30	144-00	144-30	145-00	145-30	146-00	146-00	146-00	145-30	145-00	144-30	144-00
観測月日	5月15日	5月15日	5月15日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日
観測開始	18:55	21:25	23:49	2:05	4:22	6:43	9:23	12:14	14:35	16:59	19:15	21:44
観測終了	19:05	21:37	0:00	2:18	4:35	6:56	9:33	12:30	14:48	17:10	19:28	21:53
水温												
0m	13.6	12.5	12.1	14.3	8.2	14.8	11.1	10.9	8.7	10.2	9.6	13.9
10m	13.75	12.48	12.01	14.67	8.16	15.04	10.12	10.56	6.30	8.79	8.54	14.27
20m	13.57	11.78	11.48	14.20	7.20	14.83	9.33	10.55	5.67	8.29	7.85	13.74
30m	13.26	11.58	11.25	12.57	6.42	14.08	5.20	10.53	5.03	5.17	6.19	13.50
50m	11.16	10.36	10.34	11.05	6.53	12.33	3.72	6.10	4.32	4.56	4.11	10.14
75m	10.36	10.26	10.18	10.31	6.91	11.13	4.09	4.22	1.77	3.90	3.74	8.00
100m	10.25	10.25	10.18	10.20	6.42	10.08	3.51	3.40	3.13	3.93	3.77	5.46
150m	10.18	10.22	10.14	10.09	3.67	8.03	3.91	2.78	2.58	3.84	2.29	4.90
200m	9.93	10.20	10.16	9.72	3.40	5.87	2.53	4.03	2.64	3.37	2.12	4.03
300m	7.81	10.15	10.11	7.07	2.43	3.11	3.29	3.63	2.88	3.30	2.89	2.56
400m	5.21	8.74	9.53	5.45	2.89	3.29	3.97	3.27	3.25	3.40	3.52	2.44
500m	4.00	6.14	7.18	4.21	4.07	3.97	3.96	3.20	3.19	3.40	3.58	2.88
塩分												
0m	34.459	34.261	34.227	34.527	33.300	34.540	33.655	33.800	33.222	33.478	33.380	34.467
10m	34.458	34.251	34.203	34.525	33.304	34.539	33.646	33.842	33.229	33.490	33.454	34.465
20m	34.451	34.206	34.208	34.504	33.410	34.526	33.692	33.910	33.256	33.497	33.474	34.420
30m	34.457	34.214	34.208	34.357	33.496	34.511	33.332	33.963	33.304	33.388	33.408	34.377
50m	34.292	34.217	34.198	34.284	33.747	34.419	33.340	33.595	33.381	33.408	33.345	34.200
75m	34.245	34.222	34.204	34.241	33.868	34.319	33.477	33.464	33.207	33.469	33.442	33.913
100m	34.244	34.223	34.208	34.242	33.818	34.225	33.450	33.433	33.401	33.480	33.463	33.626
150m	34.245	34.229	34.215	34.231	33.505	34.016	33.609	33.394	33.460	33.508	33.384	33.623
200m	34.214	34.238	34.221	34.181	33.499	33.788	33.518	33.635	33.567	33.615	33.497	33.526
300m	33.921	34.233	34.217	33.824	33.558	33.624	33.785	33.779	33.775	33.818	33.751	33.393
400m	33.692	34.007	34.115	33.787	33.746	33.827	33.993	33.861	33.947	33.990	33.967	33.470
500m	33.775	33.730	33.840	33.829	34.053	34.067	34.115	34.001	34.064	34.095	34.088	33.620
天候	bc	bc	bc	bc		b	b	b	b	b	b	b
雲形						-	-	ci	ci	ci		
雲量						0	0	1	1	1		
気温	13.8	13.1	12.1	12.3	11.2	13.2	11.9	11.9	11.2	10.9	10.4	13.5
気圧	1016.5	1017.5	1017.0	1017.0	1018.0	1018.0	1018.0	1018.0	1016.5	1016.5	1016.5	1016.0
風向	w	wnw	nnw	sw	sw	w	sw	w	ssw	ssw	ssw	s
風力	3	3	1	3	3	3	3	4	1	2	3	3
水色						3	3	4	4	3		
透明度						17	13	13	7	19		