

2月沿岸定線海洋観測結果

平成19年2月9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

表面、100m 深ともに全域で水温は高め

1. 水温分布 (図1、2)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、全域で9~10℃台であり、前月より1℃高め~1℃低めとなっている。また、前年と比べると、2~7℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。なお、前年の同水帯は表面、100m ともに本県沖合に広く分布していた。
- 3) 15℃以上の黒潮北上暖水は、前年と同様で、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、全域で概ね平年並~3℃程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、全域で概ね平年並~4℃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6~9℃台、トドヶ埼定線で4~9℃台、尾埼定線で4~10℃台、椿島定線で8~10℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、各定線ともに概ね300m 以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。
- 4) 表層から中層にかけて鉛直混合により層化が進行してる。

表面

100m

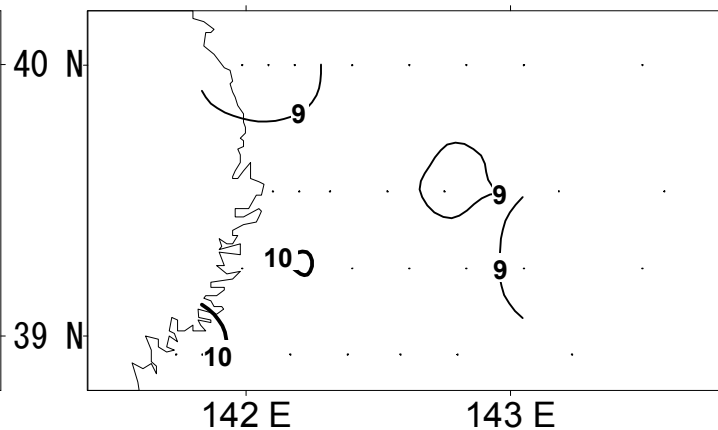
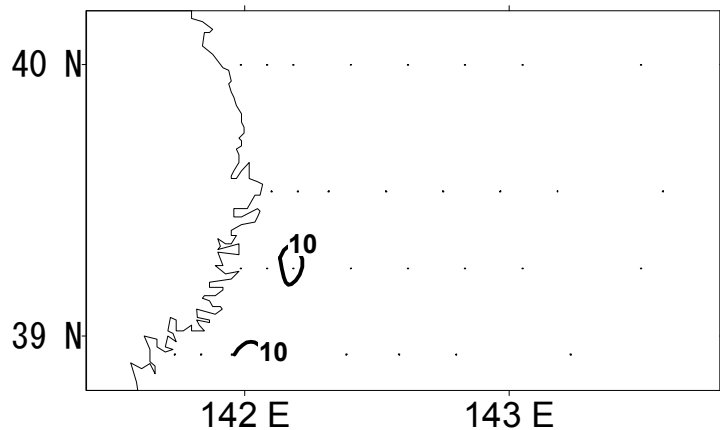


図1 水温の分布(2007年2月2日~2月6日)

表面

100m

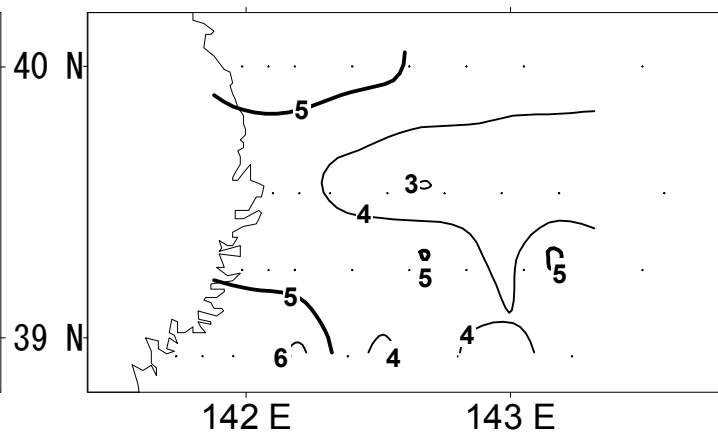
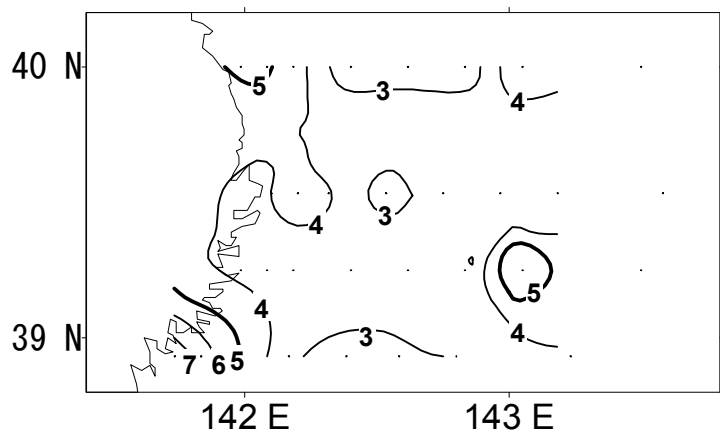


図2 前年同期の水温の分布(2006年1月30日~1月31日)

表面

100m

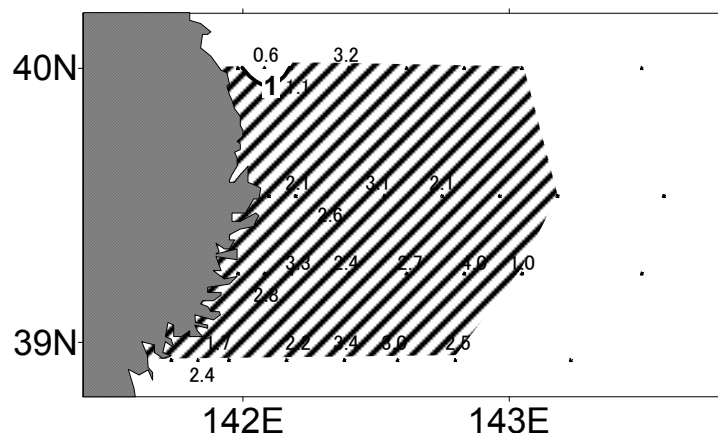
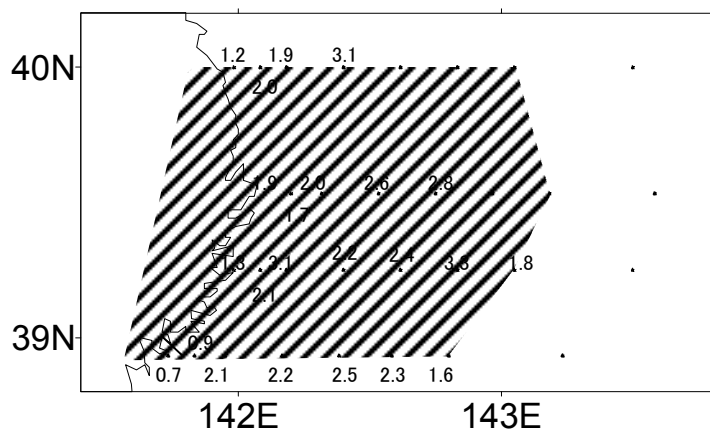




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

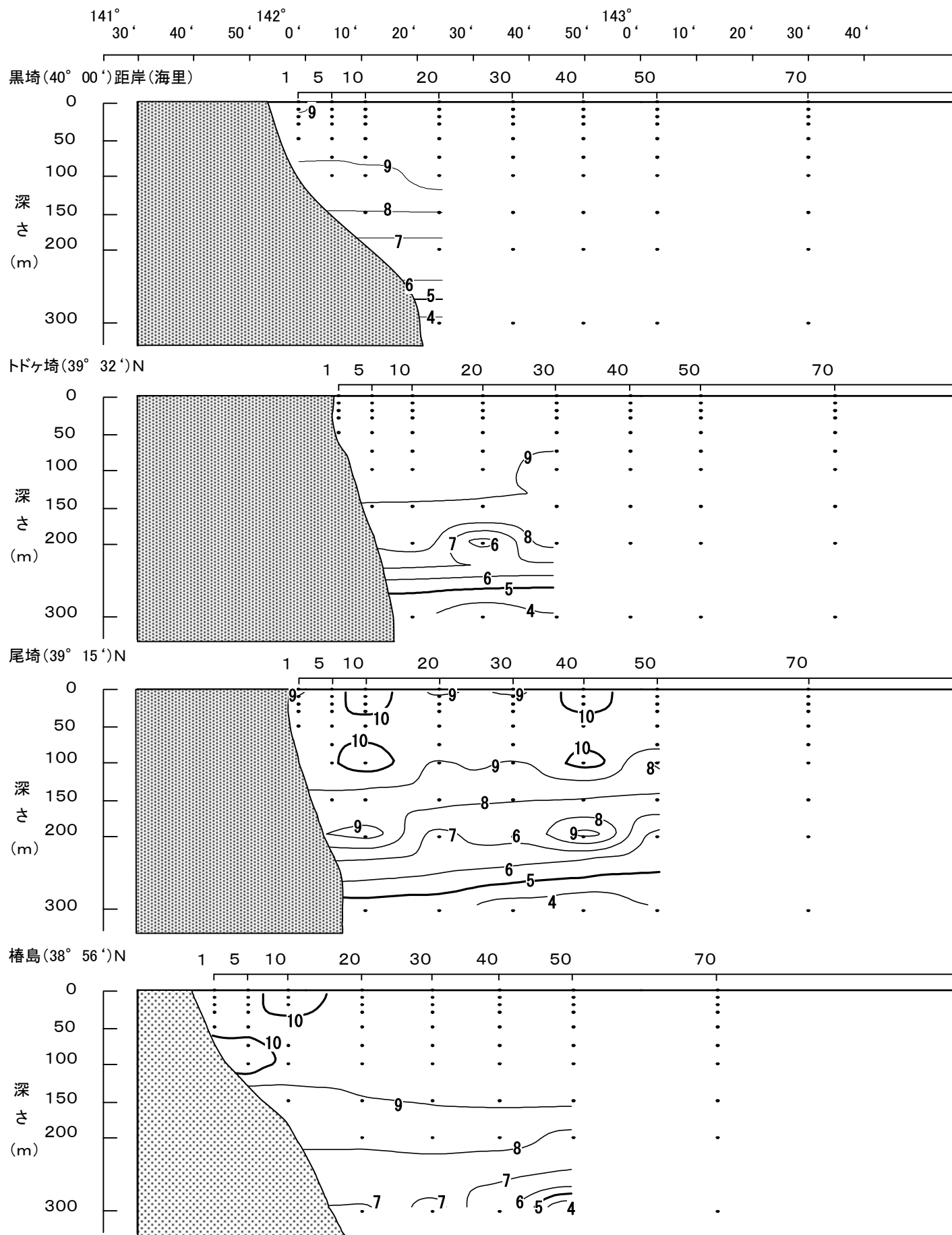


図4 水温の鉛直分布(2007年2月)

2007年2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
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	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	-	-	-
START_TIME	15:57	16:25	17:00	18:06	-	-	-
STOP_TIME	16:00	16:32	17:05	18:16	-	-	-
WATER_COLOR					-	-	-
TRANSP	20	20			-	-	-
AIR_TEMP	3.0	2.7	2.6	2.5	-	-	-
WEATHER	BC	BC	BC	O	-	-	-
CLOUD_A	4	4	3		-	-	-
WIND_D	NW	NW	NW	NW	-	-	-
WIND_F				7	-	-	-
A_PRESS	1008.0	1008.0	1009.0	1010.0	-	-	-
TEMP							
0m	8.8	9.6	9.3	9.5	-	-	-
10m	9.14	9.79	9.43	9.64	-	-	-
20m	9.04	9.80	9.44	9.64	-	-	-
30m	8.97	9.80	9.45	9.64	-	-	-
50m	8.94	9.27	9.46	9.65	-	-	-
75m		9.08	9.39	9.66	-	-	-
100m		8.21	8.60	9.61	-	-	-
150m			7.30	8.05	-	-	-
200m				6.56	-	-	-
300m				3.75	-	-	-
SAL							
0m	33.708	33.762	32.960	33.712	-	-	-
10m	33.714	33.774	33.771	33.779	-	-	-
20m	33.711	33.776	33.771	33.779	-	-	-
30m	33.706	33.776	33.771	33.780	-	-	-
50m	33.703	33.724	33.772	33.780	-	-	-
75m		33.710	33.770	33.779	-	-	-
100m		33.653	33.825	33.776	-	-	-
150m			33.673	33.623	-	-	-
200m				33.504	-	-	-
300m				33.485	-	-	-

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	2月2日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	-	-
START_TIME	12:58	9:29	19:23	18:20	17:15	-	-
STOP_TIME	13:03	9:35	19:33	18:30	17:25	-	-
WATER_COLOF	4	4				-	-
TRANSP	18	23				-	-
AIR_TEMP	4.2	9.4	7.2	8.0	7.2	-	-
WEATHER	BC	O	BC	O	R	-	-
CLOUD_A	5	10			10	-	-
WIND_D	W	S	N	NNW	N	-	-
WIND_F	3	4	6	5		-	-
A_PRESS	1006.5	1013.5	1014.5	1014.0	1013.0	-	-
TEMP							
0m	9.6	9.4	9.1	9.3	9.3	-	-
10m	9.74	9.41	9.36	9.49	9.40	-	-
20m	9.74	9.42	9.36	9.50	9.39	-	-
30m	9.72	9.41	9.36	9.51	9.29	-	-
50m	9.74	9.42	9.38	9.51	9.09	-	-
75m		9.42	9.38	9.52	8.58	-	-
100m		9.38	9.29	9.51	8.43	-	-
150m		9.06	9.06	9.05	8.39	-	-
200m			8.64	5.71	8.41	-	-
300m			4.23	3.26	4.00	-	-
SAL							
0m	33.754	33.773	33.819	33.807	33.354	-	-
10m	33.770	33.774	33.775	33.779	33.775	-	-
20m	33.768	33.774	33.776	33.780	33.776	-	-
30m	33.764	33.774	33.776	33.781	33.774	-	-
50m	33.772	33.775	33.776	33.781	33.771	-	-
75m		33.775	33.777	33.782	33.770	-	-
100m		33.771	33.774	33.782	33.825	-	-
150m		33.754	33.765	33.737	33.837	-	-
200m			33.747	33.391	33.839	-	-
300m			33.470	33.548	33.648	-	-

2007年2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
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	1月30日	1月30日	1月30日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日
START_TIME	8:13	8:43	9:25	20:10	18:55	17:45	16:37
STOP_TIME	8:16	8:49	9:35	20:20	19:05	17:55	16:47
WATER_COLOF	5	4	4				
TRANSP	15	18	19				
AIR_TEMP	3.7	4.8	5.9	4.3	4.8	4.7	5.1
WEATHER	BC	BC	C	O	BC	BC	C
CLOUD_A	3	5	9				8
WIND_D	WNW	NW	Z	SW	NW	NW	SW
WIND_F	2	2	1	5	4		
A_PRESS	1024.5	1024.5	1024.5	1005.5	1005.5	1005.0	1005.5
TEMP							
	0m	8.8	9.6	10.6	8.9	8.9	10.4
	10m	9.53	9.67	10.91	9.41	9.38	10.78
	20m	9.64	9.69	10.90	9.42	9.38	10.77
	30m	9.67	9.71	10.89	9.42	9.37	10.77
	50m	9.81	9.97	10.82	9.39	9.36	10.69
	75m		9.94	10.65	9.32	8.99	10.47
	100m		9.93	10.54	8.92	8.92	10.32
	150m		8.19	9.56	8.00	7.57	8.05
	200m			9.41	6.79	7.34	9.31
	300m			4.61	4.51	3.58	3.15
SAL							
	0m	33.602	33.746	34.039	33.590	33.731	34.063
	10m	33.704	33.746	34.076	33.739	33.757	34.063
	20m	33.730	33.750	34.078	33.739	33.758	34.062
	30m	33.736	33.755	34.080	33.739	33.757	34.062
	50m	33.778	33.822	34.071	33.739	33.756	34.050
	75m		33.868	34.053	33.734	33.726	34.020
	100m		33.901	34.040	33.721	33.780	34.002
	150m		33.669	33.915	33.651	33.618	33.671
	200m			33.949	33.535	33.723	34.121
	300m			33.594	33.559	33.546	33.545

椿島

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	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日
START_TIME	9:05	9:37	10:12	11:14	12:16	13:15	14:18
STOP_TIME	9:20	9:42	10:18	11:24	12:26	13:25	14:28
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	11	14	17	24	25	22	20
AIR_TEMP	4.9	4.8	5.1	5.8	6.0	6.7	5.8
WEATHER	BC	C	C	O	O	C	BC
CLOUD_A	6	8	8	10	10	8	7
WIND_D	SW	W	NW	NW	WNW	W	N
WIND_F	2	3	3	4	4	3	3
A_PRESS	1010.0	1009.0	1009.0	1008.5	1007.0	1006.0	1005.5
TEMP							
	0m	9.2	9.6	10.6	9.8	9.7	9.8
	10m	9.36	9.69	10.74	9.77	9.74	9.74
	20m	9.48	9.70	10.56	9.76	9.74	9.72
	30m	9.82	9.77	10.54	9.76	9.73	9.71
	50m	9.91	10.18	10.38	9.77	9.74	9.71
	75m		10.73	9.74	9.61	9.71	9.70
	100m		10.69	9.72	9.47	9.99	9.69
	150m			8.01	8.98	9.25	9.65
	200m				8.47	8.89	8.61
	300m				6.92	8.40	6.19
SAL							
	0m	33.671	33.760	33.982	33.576	33.090	33.790
	10m	33.668	33.762	34.038	33.805	33.785	33.783
	20m	33.702	33.766	34.007	33.805	33.786	33.782
	30m	33.805	33.783	34.011	33.805	33.785	33.782
	50m	33.830	33.928	33.988	33.808	33.786	33.783
	75m		34.058	33.891	33.777	33.790	33.782
	100m		34.059	33.944	33.768	33.879	33.781
	150m			33.710	33.747	33.774	33.779
	200m				33.786	33.739	33.714
	300m				33.934	34.029	33.657