

2月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 2 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

津軽暖流の勢力が弱まり、本県沿岸・沖合全域に親潮系冷水が波及

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、3~5℃となり、前月と比べると、前月並~6℃低めと降温傾向にある。また、前年と比べると、2℃高め~4℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では、概ね全域に分布している。また、100m 深では、黒埼沖合 0~30 海里と椿島沖合 0~25 海里を除くすべての海域に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、黒埼沖合 20 海里から椿島沖合 20 海里を除く本県全域の沖合に分布していた。また、100m 深では黒埼沖合 0~20 海里と椿島沖合 0~15 海里を除くすべての海域に分布していた。
- 3) 15℃以上の暖水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、本県沿岸・沖合の全域で、1~6℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、本県沿岸・沖合の全域で、1~4℃程度低めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 4~5℃台、トドヶ埼定線で 2~4℃台、尾埼定線で 2~5℃台、椿島定線で 3~7℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線の距岸 10 海里以内の表層と距岸 20 海里以内の深度 50~100m、尾埼定線の距岸 50 海里付近の表層、椿島定線の距岸 10 海里以内の深度 0~100m を除いた観測範囲で分布している。
- 3) 津軽暖流の波及は見られず、本県沿岸・沖合は表層から底層まで 5℃以下の親潮系冷水に覆われている。

表面

100m

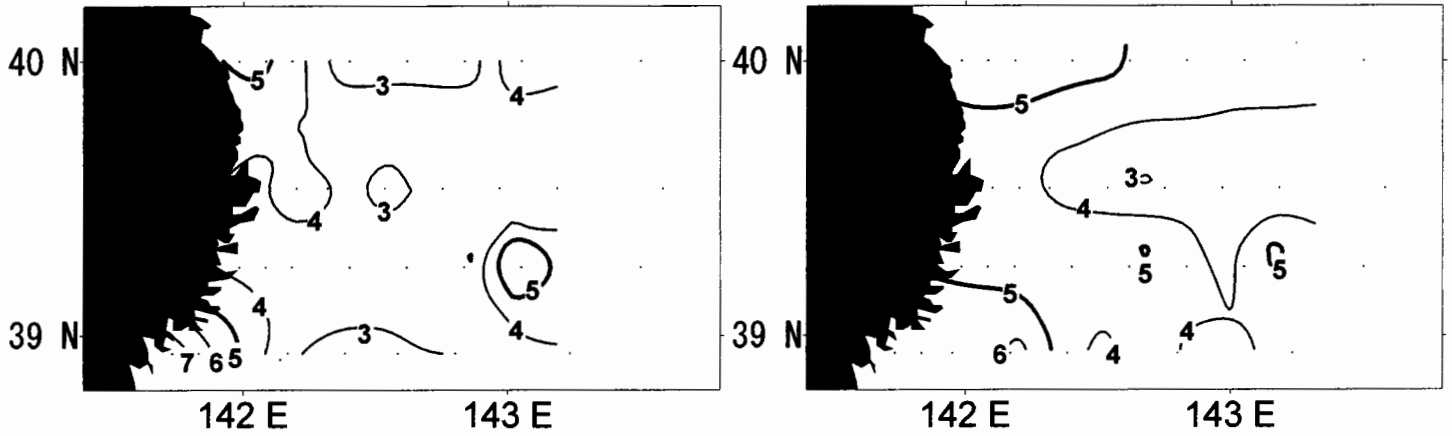


図1 水温の分布(2006年1月30日~31日)

表面

100m

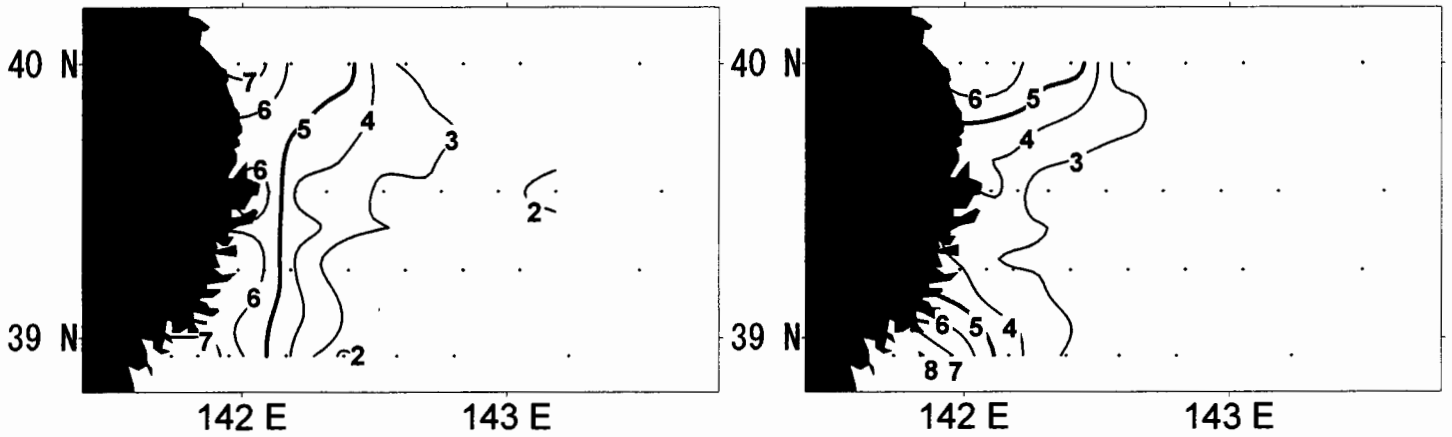


図2 前年同期の水温の分布(2005年2月14日~15日)

表面

100m

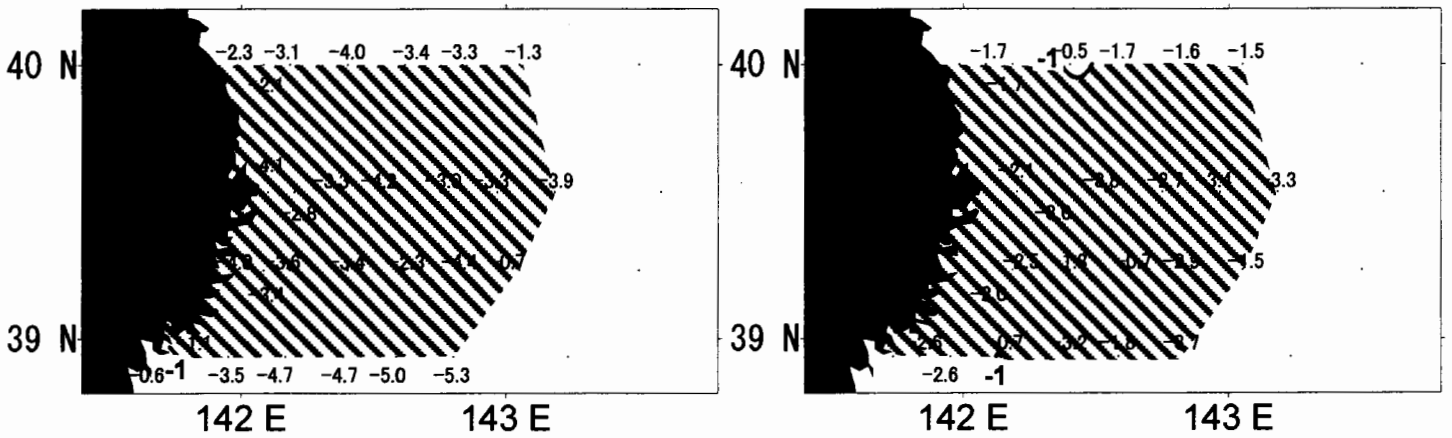




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

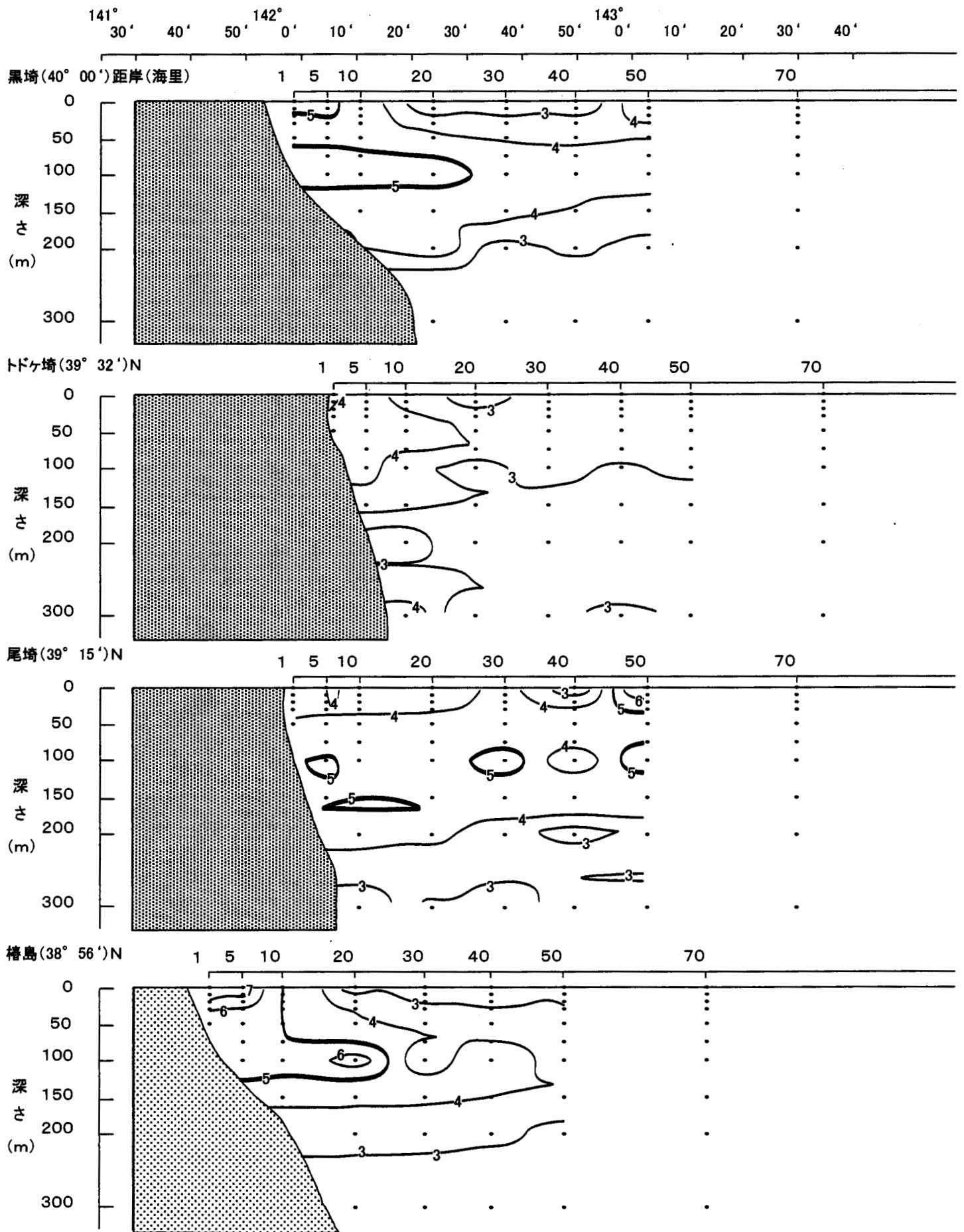


図4 水温の鉛直分布(2006年2月)

2005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								トドヶ埼								
STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	
DATE	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月30日	DATE	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月30日	
START_TIME	5:28	4:52	4:17	3:08	1:58	0:47	23:32	START_TIME	18:03	8:33	9:10	10:11	11:14	12:16	18:54	
STOP_TIME	5:31	4:55	4:23	3:18	2:08	0:57	23:44	STOP_TIME	8:07	8:39	9:20	10:19	11:23	12:26	19:04	
WATER_COLOR								WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5		
TRANSP								TRANSP	17	17	18	22	20	18		
AIR_TEMP	0.2	0.3	0.6	0.3	0.7	1.1	2.3	AIR_TEMP	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	6.0	
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	WEATHER	C	C	C	C	C	O	C	
CLOUD_A								CLOUD_A	9	9	9	10	10	10		
WIND_D	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WIND_D	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	SW	
WIND_F	4	4	5	5	6	5	6	WIND_F	3	4		3		3	3	
A_PRESS	1026.5	1026.0	1026.5	1025.5	1025.0	1025.0	1024.0	A_PRESS	1028.0		1028.0	1028.0	1017.5	1027.0	1021.5	
TEMP								TEMP								
	0m	5.2	5.5	4.2	2.3	2.5	2.5	4.8	0m	3.6	4.8	3.8	2.4	3.4	3.5	3.1
	10m	5.47	5.65	4.45	2.46	2.63	2.49	5.11	10m	3.79	4.89	3.76	2.45	3.37	3.35	3.17
	20m	5.48	5.64	4.52	2.54	2.63	2.49	5.05	20m	3.90	4.89	4.34	2.46	3.37	3.38	3.22
	30m	5.54	5.66	4.56	2.61	2.62	2.49	4.96	30m	4.10	4.89	5.48	2.46	3.33	3.41	3.21
	50m	5.68	5.82	4.62	5.78	2.32	2.50	4.83	50m	4.94	5.04	5.76	2.46	3.38	3.33	3.30
	75m		5.88	5.14	6.10	4.40	3.35	4.81	75m		5.42	4.48	2.45	3.48	3.33	3.62
	100m		5.89	5.76	5.82	4.32	4.21	4.57	100m		5.03	2.98	2.46	3.56	2.85	3.26
	150m			4.47	5.51	4.42	4.74	2.50	150m		4.56	3.71	2.78	2.99	2.27	2.76
	200m				4.62	2.57	3.17	2.30	200m			3.19	2.71	2.46	2.44	2.93
	300m				2.69	2.41	3.17	2.41	300m			4.53	2.24	2.90	3.09	2.91
									SAL							
	0m	32.696	32.338	32.414		32.326	32.584	32.478	0m	32.191	32.397	32.309	32.544	32.876	32.773	32.672
SAL	10m	32.954	32.963	32.720	32.406	32.539	32.756	33.113	10m	32.673	32.857	32.673	32.740	32.918	32.883	32.776
	20m	32.954	32.965	32.733	32.495	32.540	32.756	33.102	20m	32.694	32.857	32.796	32.741	32.916	32.892	32.790
	30m	32.967	32.974	32.739	32.510	32.539	32.757	33.092	30m	32.725	32.858	32.939	32.741	32.912	32.900	32.800
	50m	32.983	32.997	32.754	33.003	32.527	32.761	33.078	50m	32.887	32.888	32.994	32.742	32.918	32.898	32.819
	75m		33.008	32.893	33.028	32.891	32.884	33.078	75m		32.956	32.834	32.740	32.931	32.911	32.866
	100m		33.009	33.000	32.979	32.866	33.030	33.050	100m		32.932	32.708	32.742	32.941	32.903	32.888
	150m			32.923	33.089	32.977	33.094	32.983	150m		32.920	32.854	32.826	32.989	33.010	32.952
	200m				33.033	32.838	33.024	33.017	200m			32.850	32.860	33.050	33.116	33.080
	300m				32.947	33.004	33.143	33.217	300m			33.164	33.019	33.271	33.344	33.271

