

5月沖合定線海洋観測結果

平成18年5月18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

県南部から北上暖水波及の兆し

1. 水温分布 (図1)
 - 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は、沿岸全域で5~8℃台であり、前月より1℃低め~5℃高めとなっている。また、前年と比べると、前年並~4℃低めとなっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表層では黒埼沖合の東経144°付近に、100m深では県北部沖合の東経143°以東と、県中部沖合30~40海里から県南部沖合30~70海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、100m深の県北部沖合の東経144°30'~145°30'と県中部沖合の東経146°付近に分布していた。
 - 3) 10℃以上の暖水は、表面では県南部沖合の東経143°10'~144°20'と東経145°~146°付近に、100m深では、東経144°と東経145°30'付近に分布している。なお前年の同水帯は、表面の県南部沖合の東経143°20'~145°と東経146°付近に分布していた。
2. 平年偏差 (図2)
 - 1) 表面水温は、県北部0~40海里で平年並となっており、その他の海域では2~4℃程度低めとなっている。
 - 2) 100m深水温は、黒埼沖合20~40海里で2℃程度高め、トドヶ埼沖合30~40海里から樺島沖合30~50海里にかけて1~2℃程度低めの他は平年並となっている。
3. 水温の鉛直分布 (図3)
 - 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で7~8℃台、トドヶ埼定線で6~7℃台、尾埼定線、樺島定線で4~8℃台となっている。
 - 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では東経143°以西では200m以深に143°以東では、50~100m以深に、トドヶ埼定線では、東経142°30'以西では300m以深に、東経142°30'以東では50m以深に、尾埼定線では東経142°30'付近で表面から底層まで、樺島定線では東経142°付近で表面から底層まで、その他は概ね200m以深に分布している。
 - 3) 10℃以上の暖水は、尾埼沖の東経143°付近と樺島沖の東経143°~144°付近、東経145°~146°付近に分布している。

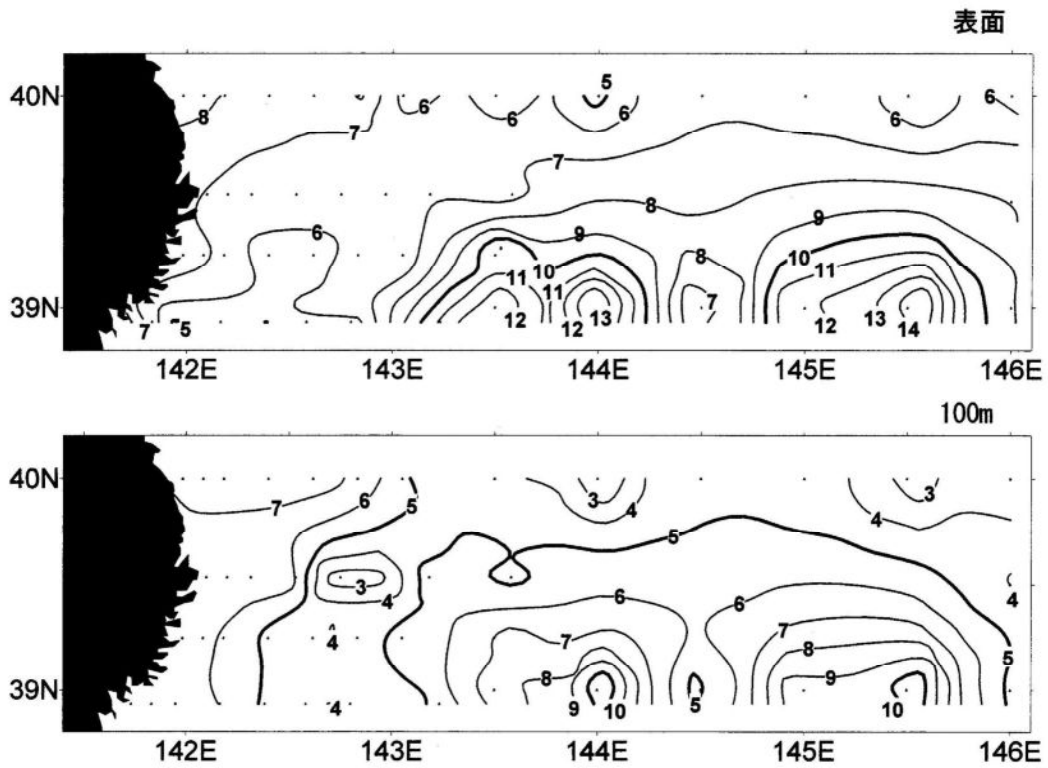


図1 水温の分布(観測日2006年5月9日~12日)

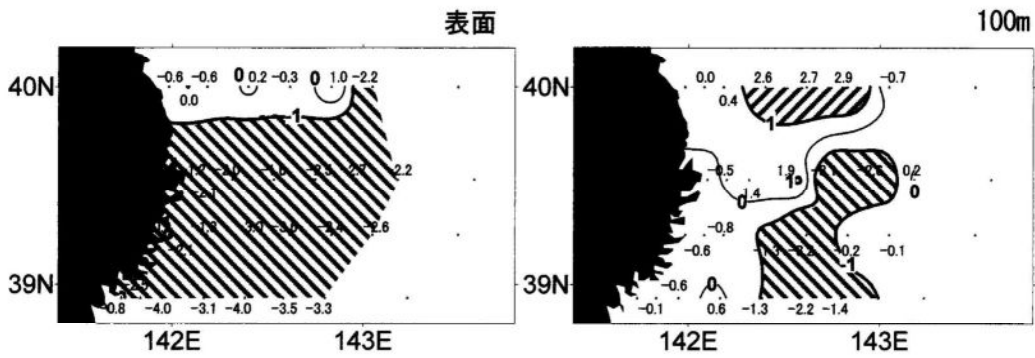




図2 水温の年平均偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

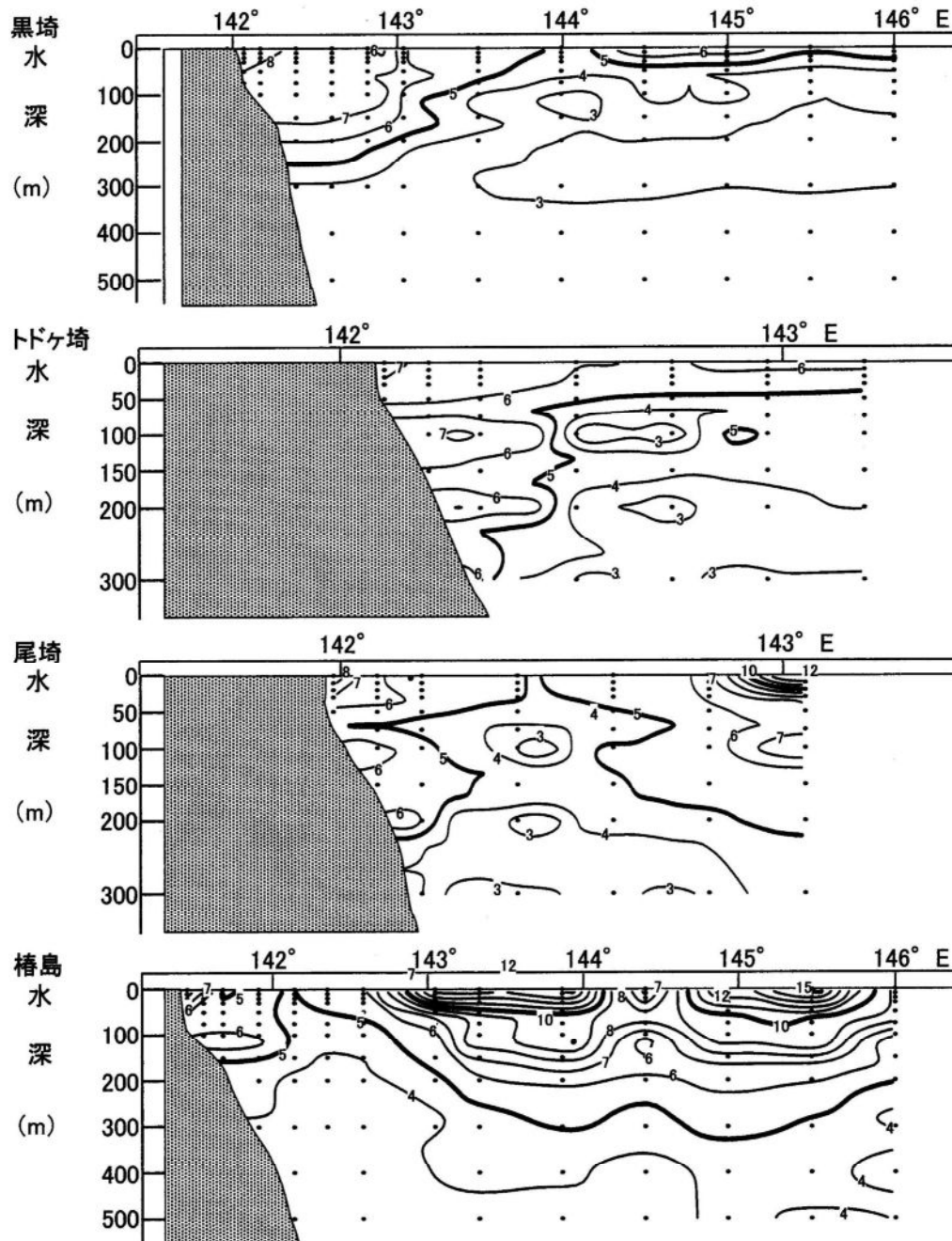


図3 水温の鉛直分布図(2006年5月)

2006年5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	KR70	STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	40-00	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	39-32
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	DATE	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日
START_TIME	9:15	8:45	8:11	7:01	5:50	4:36	3:07	0:47	START_TIME	11:50	12:23	13:00	14:02	15:11	16:19	17:25	19:17
STOP_TIME	9:20	8:50	8:18	7:12	6:05	4:46	3:23	1:03	STOP_TIME	11:55	12:30	13:09	14:12	15:21	16:28	17:35	19:23
WATER_COLOR	14	12	11	12	12	12	12	12	WATER_COLOR	16	12	12	13	13	14	10	10
TRANSP	12.5	10.6	9.8	9.4	9.5	9.5	8.5	9.6	TRANSP	16.4	12.4	11.8	12.1	10.6	12.0	9.6	8.5
AIR_TEMP	C	C	C	F	R	R	R	O	AIR_TEMP	O	O	O	O	O	C	C	C
WEATHER	9	9	9	10	10	10	10	10	WEATHER	10	10	10	10	10	9	9	9
CLOUD_A	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	CLOUD_A	10	10	10	10	10	9	9	9
WIND_D	4	5	5	7	6	6	6	6	WIND_D	3	4	5	4	4	2	3	4
WIND_F	1007.0	1006.5	1006.0	1006.0	1006.5	1007.5	1008.0	1010.0	WIND_F	1009.0	1009.5	1010.0	1011.0	1011.5	1012.5	1013.5	1016.0
A_PRESS	8.8	8.7	8.0	7.7	7.1	8.2	5.3	5.3	A_PRESS	7.8	6.8	6.2	6.7	6.0	5.8	6.3	6.3
TEMP	8.50	8.59	7.78	7.56	7.34	8.19	5.09	5.13	TEMP	7.60	6.61	6.05	6.71	5.72	5.22	6.10	6.19
	8.15	8.55	7.83	7.57	7.41	8.19	5.09	5.13		6.73	6.66	6.04	6.89	5.78	5.11	6.06	6.02
	8.15	8.16	8.21	7.70	7.45	8.19	5.19	5.11		6.50	6.77	6.51	6.65	5.47	4.79	5.97	5.67
	8.15	7.79	7.52	8.15	7.92	8.15	4.63	4.59		7.06	6.02	6.92	6.46	2.97	2.60	4.58	4.78
		7.90	7.67	8.11	8.09	7.71	4.51	2.84			6.29	7.23	6.51	2.66	2.16	4.77	4.52
		7.57	7.76	8.09	8.09	7.66	3.99	3.81			6.65	7.31	6.97	1.95	2.24	5.26	4.73
			7.45	7.70	8.02	7.20	3.89	3.68			7.00	7.12	7.15	2.40	2.13	4.77	4.86
				6.51	7.66	5.46	3.90	2.91				7.05	6.59	2.92	2.29	3.56	4.08
				4.24	3.13	5.46	2.65	2.93				6.90	3.92	2.68	3.43	2.68	2.92
SAL	33.384	33.316	33.351	33.317	33.259	33.357	32.847	32.771	SAL	33.473	33.138	33.401	33.234	32.779	33.294	32.091	32.713
0m	33.333	33.297	33.273	33.216	33.163	33.334	32.603	32.658	0m	33.224	32.980	32.821	33.051	32.756	32.579	32.760	32.730
10m	33.415	33.300	33.313	33.218	33.187	33.336	32.608	32.658	10m	33.205	32.985	32.834	33.048	32.787	32.593	32.760	32.738
20m	33.424	33.341	33.440	33.259	33.202	33.336	32.670	32.663	20m	33.182	33.022	33.014	33.047	32.754	32.694	32.765	32.871
30m	33.429	33.374	33.346	33.442	33.371	33.341	32.942	32.949	30m	33.304	33.165	33.373	33.039	32.554	32.603	32.959	33.013
50m		33.444	33.407	33.458	33.440	33.362	33.033	32.811	50m		33.247	33.438	33.235	32.720	32.702	33.066	33.050
75m		33.428	33.476	33.478	33.475	33.424	32.985	32.944	75m		33.334	33.457	33.400	32.731	32.780	33.182	33.099
100m			33.451	33.478	33.510	33.424	33.098	33.064	100m		33.439	33.456	33.467	32.834	32.848	33.159	33.142
150m				33.322	33.477	33.236	33.156	33.045	150m			33.461	33.381	32.972	32.925	33.082	33.102
200m				33.098	32.964	33.099	33.179	33.249	200m			33.452	33.089	33.105	33.235	33.162	33.145
300m									300m								

2006年5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

槽島

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月11日	5月11日	DATE	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日
START_TIME	4:38	4:04	3:28	2:26	1:21	0:15	23:10	21:03	START_TIME	10:00	10:40	11:20	12:25	13:35	14:43	15:47	17:54
STOP_TIME	4:41	4:09	3:38	2:36	1:31	0:25	23:20	21:12	STOP_TIME	10:15	10:46	11:26	12:37	13:50	14:53	16:04	18:04
WATER_COLOR									WATER_COLOR	4	4	5					
TRANSP									TRANSP	8	9	16	14	13	12	12	
AIR_TEMP	9.3	10.2	8.2	7.6	8.0	8.8	9.2	10.7	AIR_TEMP	6.9	6.3	6.5	6.0	6.6	6.4	6.1	10.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	F	O	O	O	O	O	F	O
CLOUD_A									CLOUD_A	10	10	10	10	10	10	10	10
WIND_D	NW	N	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WIND_D	E	SSE	NNE	N	NW	NNE	NNE	ESE
WIND_F	4	4	4	3	4	5	5	5	WIND_F	3	3	2	2	1	2	2	2
A_PRESS	1022.5	1022.5	1022.5	1022.0	1021.5	1021.0	1020.0	1017.0	A_PRESS	1025.0	1024.5	1024.5	1024.5	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0
TEMP	8.0	8.6	6.9	5.2	5.1	6.8	6.3	11.5	TEMP	8.4	6.7	4.9	5.2	4.9	5.9	5.6	13.0
0m									0m								
10m	7.56	6.63	6.84	5.14	4.97	6.41	6.30	11.60	10m	7.94	6.62	4.47	4.55	4.18	5.39	5.19	13.22
20m	7.52	6.52	7.05	5.14	4.90	5.30	6.24	10.98	20m	7.94	6.75	4.59	4.56	3.96	5.34	4.97	13.21
30m	7.33	6.65	7.04	4.76	2.46	4.47	5.96	9.48	30m	7.94	6.72	4.89	4.65	3.61	5.31	4.72	13.04
50m	7.07	7.44	6.44	2.34	2.31	4.68	5.37	9.91	50m	7.92	6.93	6.34	6.27	2.22	2.89	3.39	8.13
75m									75m								
100m									100m								
150m									150m								
200m									200m								
300m									300m								
SAL	33.191	32.911	33.014	32.697	32.841	32.841	32.869	33.594	SAL	33.036	32.923	33.653	32.629	32.681	32.806	32.749	33.629
0m									0m								
10m	33.202	32.918	33.056	32.645	32.511	32.782	32.770	33.579	10m	33.137	32.947	32.623	32.586	32.525	32.720	32.686	33.971
20m	33.210	32.918	33.104	32.646	32.506	32.852	32.784	33.477	20m	33.137	32.987	32.653	32.650	32.530	32.725	32.673	33.972
30m	33.239	33.099	33.102	32.617	32.498	32.922	32.768	33.260	30m	33.137	32.973	32.736	32.657	32.546	32.726	32.652	33.950
50m	33.292	33.401	33.009	32.563	32.627	33.031	33.121	33.613	50m	33.137	33.006	33.074	33.251	32.630	32.651	32.797	33.082
75m									75m								
100m									100m								
150m									150m								
200m									200m								
300m									300m								