

12 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 12 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

全域で降温が進行するも、県北部沿岸には津軽暖流の勢力

1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、11～13℃台であり、前月より 2～6℃低めとなっている。また、前年と比べると、1℃高め～3℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、前年と同様で、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。
- 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、全域で平年並～3℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、全域で平年並～6℃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、黒崎定線で 4～13℃台、トドヶ崎定線で 2～13℃台、尾崎定線で 3～12℃台、椿島定線で 9～14℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線、トドヶ崎定線、尾崎定線では概ね 150m 以深に、椿島定線では概ね 200m 以深にそれぞれ分布している。
- 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) 各定線ともに降温が進み、100m 以深では層化した水温分布が見られる。
- 5) 黒崎定線、トドヶ崎定線の距岸 10 海里以内には津軽暖流の分布が見られる。

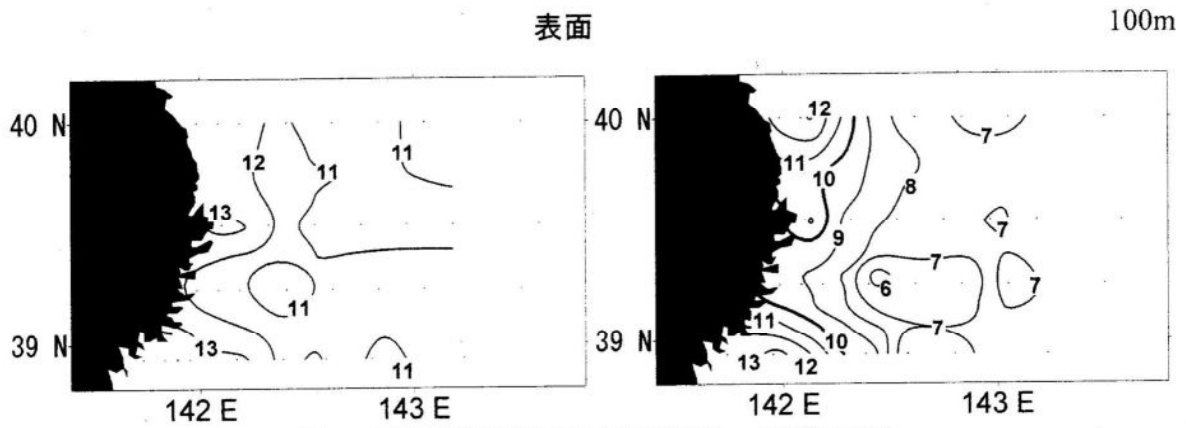


図1 水温の分布 (2006年12月4日~12月12日)

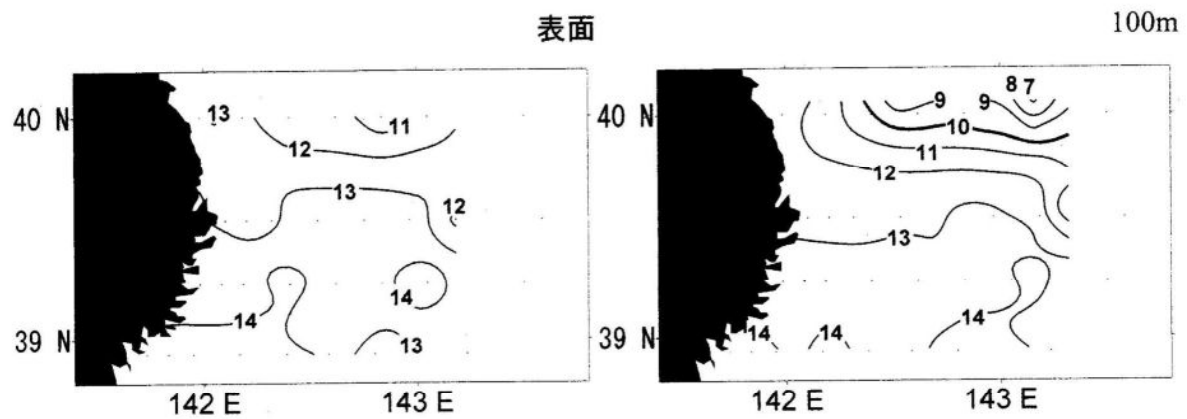


図2 前年同期の水温の分布 (2005年12月7日~12月8日)

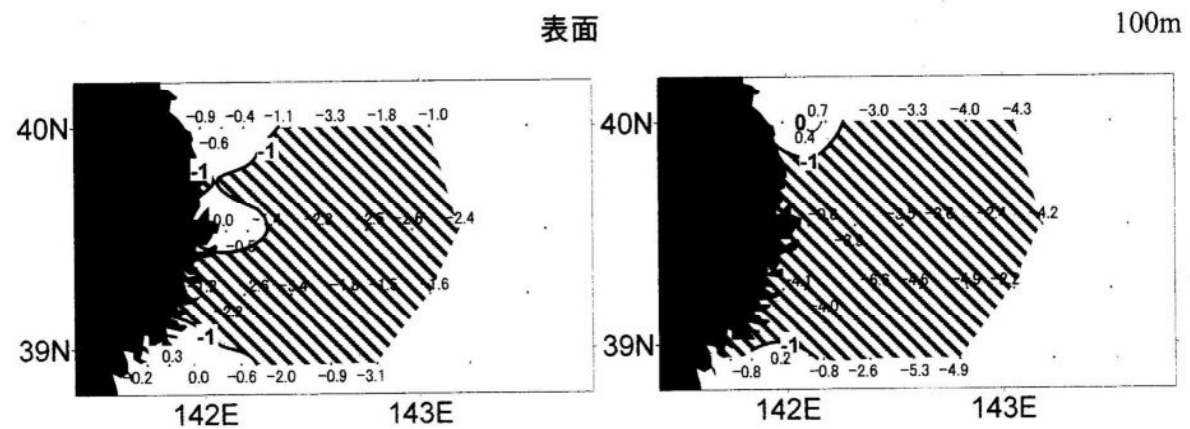


図3 水温の年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

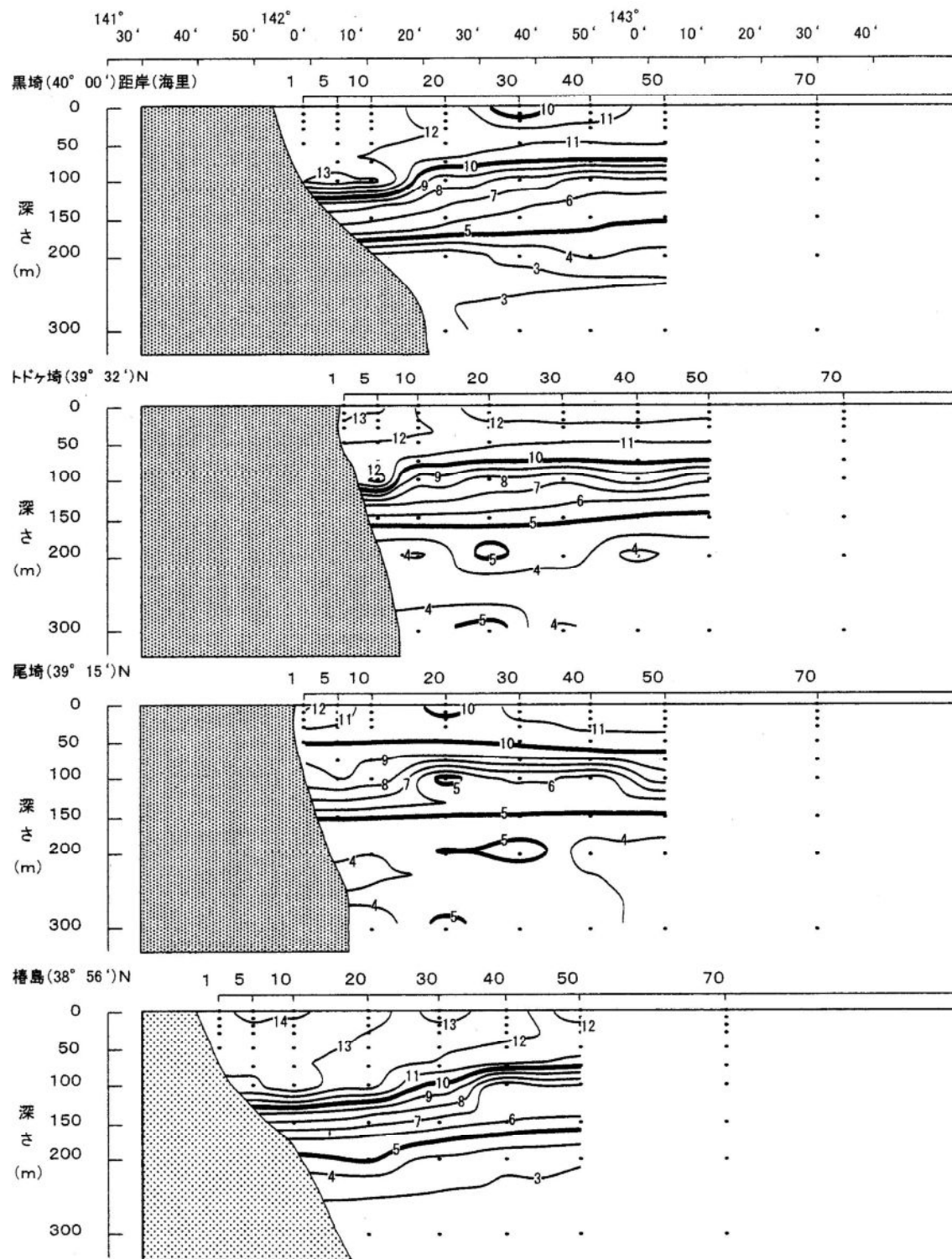


図4 水温の鉛直分布(2006年12月)

2006年12月沿岸定線海洋観測結果 調査船:岩手丸

黒崎

トドヶ崎

調査員:伊藤 寛

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	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	DATE	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月11日
START_TIME	22:30	22:10	21:45	20:50	19:50	18:50	17:40	START_TIME	0:32	1:01	1:39	2:44	3:47	4:55	14:42
STOP_TIME	22:43	22:15	21:55	21:00	20:00	19:00	17:50	STOP_TIME	0:36	1:06	1:49	2:54	3:57	5:05	14:52
WATER_COLOR								WATER_COLOR							4
TRANSP								TRANSP							17
AIR_TEMP	4.2	4.1	4.6	4.5	5.1	5.1	5.6	AIR_TEMP	3.6	4.1	4.3	4.3	4.3	4.6	5.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A								CLOUD_A							6
WIND_D	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	WIND_D	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
WIND_F	4	4	3	3	3	5	6	WIND_F	3	3	3	3	2	1	6
A_PRESS	1030.0	1030.0	1030.0	1029.0	1029.0	1028.0	1027.0	A_PRESS	1029.5	1030.0	1031.0	1030.0	1030.0	1029.5	1026.5
TEMP								TEMP							
0m	12.3	12.7	12.8	11.4	9.2	10.5	11.5	0m	13.5	13.1	11.9	10.3	10.5	10.6	10.8
10m	13.79	13.53	13.40	11.81	9.86	10.83	11.98	10m	13.71	13.45	12.29	10.70	10.76	11.01	11.12
20m	13.79	13.53	13.40	11.38	9.82	10.86	11.98	20m	13.72	13.46	12.29	10.57	10.73	11.02	11.12
30m	13.80	13.53	13.40	11.25	9.64	10.85	11.98	30m	13.73	13.46	12.26	10.06	10.73	11.02	11.14
50m	13.75	13.54	13.40	10.78	9.25	10.86	10.60	50m	13.72	13.46	11.55	9.56	11.01	11.02	11.17
75m		13.56	13.39	9.65	9.04	10.86	10.15	75m		13.47	10.29	8.29	10.98	10.65	10.14
100m		13.52	13.19	8.39	7.50	6.43	6.68	100m		12.31	8.34	7.56	7.13	8.47	7.16
150m			12.18	3.76	5.07	4.16	4.75	150m		8.30	6.49	5.30	5.65	3.77	4.35
200m				2.25	3.24	4.15	3.65	200m			2.90	5.25	4.48	2.74	3.46
300m				2.85	3.45	4.15	3.52	300m			-	5.38	2.93	3.05	3.15
SAL								SAL							
0m	33.77	33.703	33.550	33.710	33.539	33.383	33.651	0m	33.744	33.743	33.738	33.570	33.508	33.607	33.588
10m	33.754	33.753	33.747	33.702	33.536	33.555	33.646	10m	33.745	33.741	33.740	33.549	33.509	33.611	33.574
20m	33.757	33.748	33.748	33.659	33.535	33.554	33.646	20m	33.747	33.742	33.737	33.557	33.502	33.611	33.564
30m	33.748	33.752	33.747	33.646	33.527	33.557	33.646	30m	33.745	33.742	33.729	33.579	33.499	33.612	33.569
50m	33.750	33.750	33.747	33.593	33.516	33.554	33.558	50m	33.747	33.744	33.649	33.580	33.611	33.612	33.578
75m		33.748	33.748	33.485	33.490	33.573	33.750	75m		33.748	33.615	33.459	33.616	33.547	33.529
100m		33.746	33.754	33.434	33.603	33.463	33.538	100m		33.880	33.386	33.396	33.590	33.618	33.691
150m			33.890	33.286	33.638	33.532	33.604	150m		33.478	33.716	33.608	33.733	33.474	33.560
200m				33.333	33.495	33.657	33.570	200m			33.411	33.763	33.703	33.484	33.566
300m				33.608	33.695	33.713	33.737	300m			-	33.997	33.647	33.705	33.676

2006年12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

樺島

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48
DATE	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	DATE	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日
START_TIME	7:11	7:40	8:12	9:20	10:25	11:35	12:37	START_TIME	10:10	10:37	11:13	12:13	13:18	14:16	15:37
STOP_TIME	7:14	7:45	8:22	9:30	10:35	11:45	12:47	STOP_TIME	10:15	10:44	11:23	12:23	13:28	14:26	15:47
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	18	19	20	20	19	18	18	TRANSP	23	23	20	18	22	20	19
AIR_TEMP	4.1	4.7	5.0	5.0	5.1	5.1	5.7	AIR_TEMP	5.4	5.4	5.6	5.3	6.4	6.6	6.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	6	5	5	4	4	5	CLOUD_A	3	4	3	3	5	5	5
WIND_D	NW	W	W	NW	N	N	N	WIND_D	SW	W	W	W	W	W	W
WIND_F	3	3	2	3	4	4	6	WIND_F	3	3	3	4	4	5	6
A_PRESS	1024.0	1024.0	1024.5	1025.0	1025.0	1025.0	1025.0	A_PRESS	1021.5	1021.0	1020.5	1020.0	1020.0	1020.0	1020.5
TEMP								TEMP							
0m	12.1	11.3	10.7	9.6	11.2	11.3	11.5	0m	13.7	14.3	14.2	13.4	11.7	12.3	10.4
10m	12.27	11.90	10.77	9.50	11.17	11.30	11.47	10m	14.25	14.27	14.23	13.24	11.63	12.40	10.38
20m	12.16	11.62	10.78	9.49	11.17	11.29	11.48	20m	14.10	14.31	14.23	12.83	11.58	12.42	10.38
30m	11.99	10.62	10.60	9.48	11.17	11.29	11.46	30m	14.00	14.32	14.23	12.77	11.54	12.41	10.37
50m	-	9.44	10.92	7.36	11.00	11.16	10.48	50m	13.81	14.32	14.23	12.64	11.30	12.38	10.31
75m		9.13	8.72	7.03	9.38	9.31	9.52	75m		14.44	14.20	12.62	11.14	11.95	7.25
100m		9.05	8.59	4.67	6.05	5.66	8.62	100m		12.75	13.60	12.17	9.65	5.99	6.70
150m		8.49	5.91	3.64	5.40	4.33	4.87	150m			9.96	8.30	6.14	3.70	4.53
200m			4.01	5.04	5.71	3.66	3.66	200m				4.95	3.55	3.04	3.02
300m			3.65	5.22	4.33	4.52	3.00	300m				2.90	2.77	2.94	2.76
SAL								SAL							
0m	33.636	33.712	33.572	33.545	33.568	33.607	33.480	0m	33.669	33.658	33.662	33.692	33.566	33.722	33.510
10m	33.635	33.712	33.570	33.546	33.566	33.609	33.651	10m	33.661	33.656	33.661	33.691	33.565	33.721	33.511
20m	33.669	33.711	33.573	33.544	33.566	33.604	33.651	20m	33.631	33.666	33.661	33.651	33.573	33.719	33.510
30m	33.699	33.660	33.547	33.543	33.566	33.605	33.648	30m	33.622	33.668	33.661	33.650	33.585	33.718	33.508
50m	-	33.598	33.698	33.359	33.539	33.575	33.525	50m	33.621	33.669	33.661	33.644	33.585	33.705	33.502
75m		33.611	33.429	33.662	33.748	33.549	33.545	75m		33.727	33.660	33.646	33.581	33.675	33.505
100m		33.606	33.737	33.476	33.512	33.535	33.798	100m		33.681	33.666	33.650	33.469	33.475	33.717
150m		33.708	33.529	33.464	33.695	33.575	33.597	150m			33.689	33.565	33.695	33.514	33.553
200m			33.565	33.766	33.895	33.577	33.586	200m				33.591	33.520	33.541	33.504
300m			33.660	33.986	33.851	33.885	33.660	300m				33.645	33.620	33.702	33.640