

2 月沿岸定線海洋観測結果

平成 21 年 2 月 24 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

県北部～県南部の沖合 10～40 海里に親潮系冷水が波及

1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 3～8℃台であり、前月より 6℃低め～1℃高めとなっている。また、前年と比べると、3℃低め～6℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では、黒崎沖合 30～40 海里から椿島沖合 20～30 海里にかけて分布している。100m 深では、黒崎沖合 30～40 海里から椿島沖合 20～30 海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、黒崎沖合 10～50 海里から椿島沖合 20～40 海里にかけて分布していた。100m 深では、黒崎沖合 20～50 海里からトドヶ崎沖合 40～50 海里にかけておよび尾崎沖合 20 海里に分布していた。
- 3) 15℃以上の北上暖水は、前年同様、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、黒崎沖合 30～40 海里から椿島沖合 10～30 海里にかけての広範囲で 1～5℃程度低め、黒崎およびトドヶ崎の沖合 50 海里と尾崎沖合 30～50 海里から椿島沖合 40～50 海里にかけて 1～4℃程度高めのほかは平年並みとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒崎沖合 30～40 海里から椿島沖合 5～30 海里にかけての広範囲で 1～4℃程度低め、黒崎沖合 20 海里および椿島沖合 40 海里で 1℃程度高めのほかは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、黒崎定線で 5～8℃台、トドヶ崎定線で 2～7℃台、尾崎定線で 2～7℃台、椿島定線で 3～8℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線では 25～45 海里の 30m 以浅および 75～200m 以深に、トドヶ崎定線では沖合 10～40 海里の全層および 50～100m 以深に、尾崎定線では 10～25 海里の 30m 以浅および 75～150m 以深に、椿島定線では 15～35 海里の 30m 以浅および概ね 100～200m 以深に分布している。

4. 3 月の 100m 深水温予測 (添付資料)

沿岸は中部でやや低め。沖合は南部の東経 142° ～142° 30' でやや低めと予測。

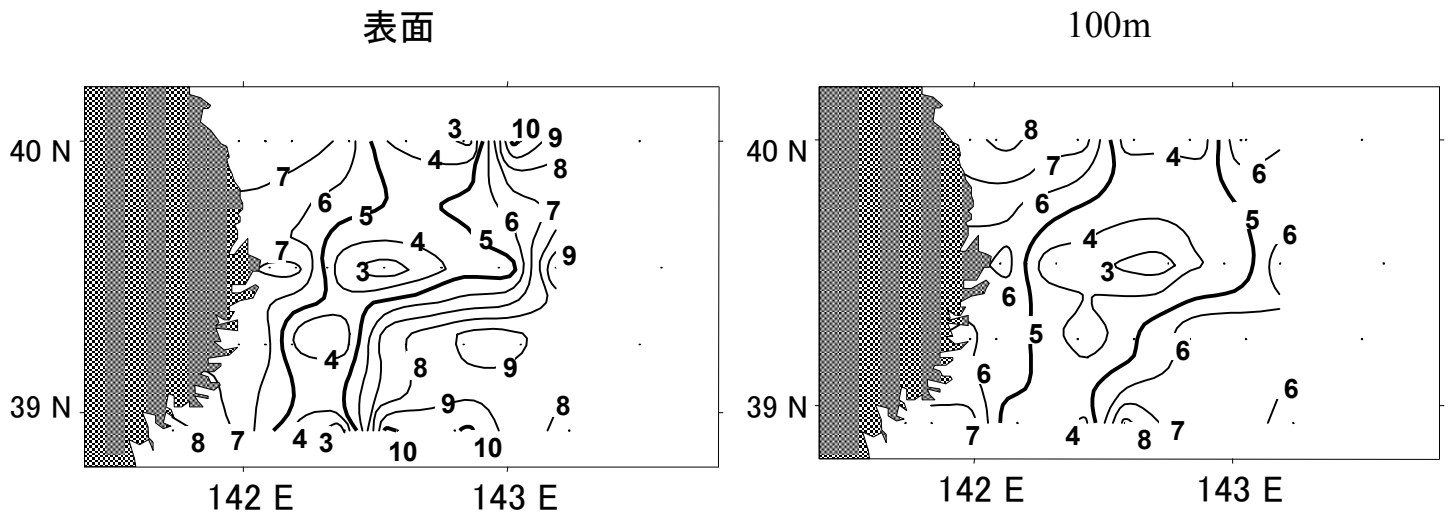


図1 水温の分布 (2009年2月18日~2月19日)

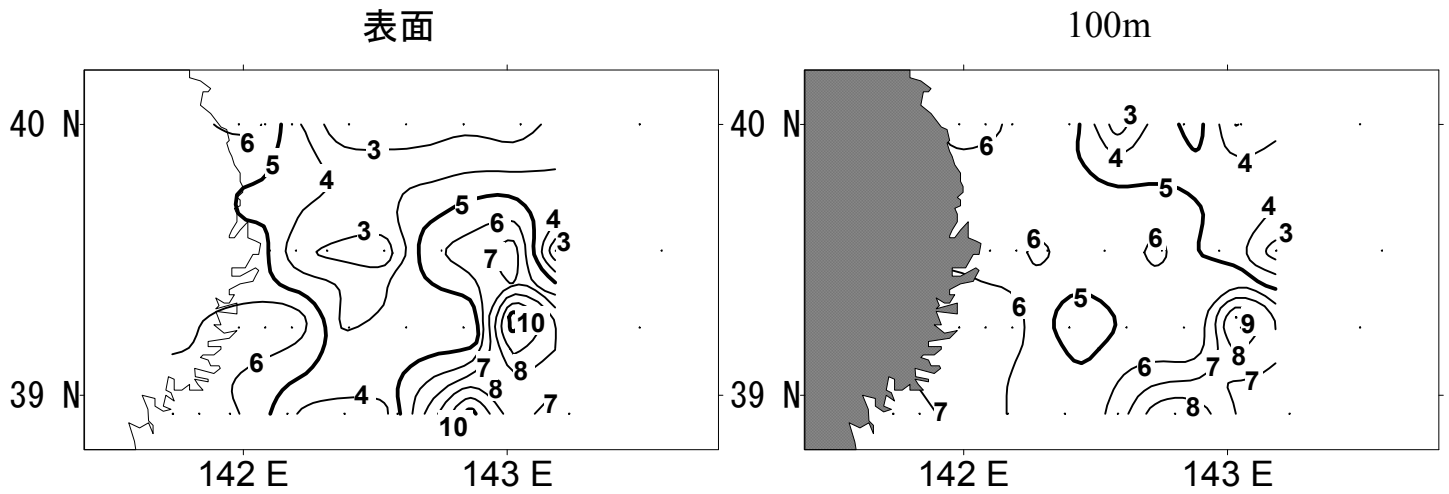


図2 前年同期の水温の分布 (2008年2月17日~2月23日)

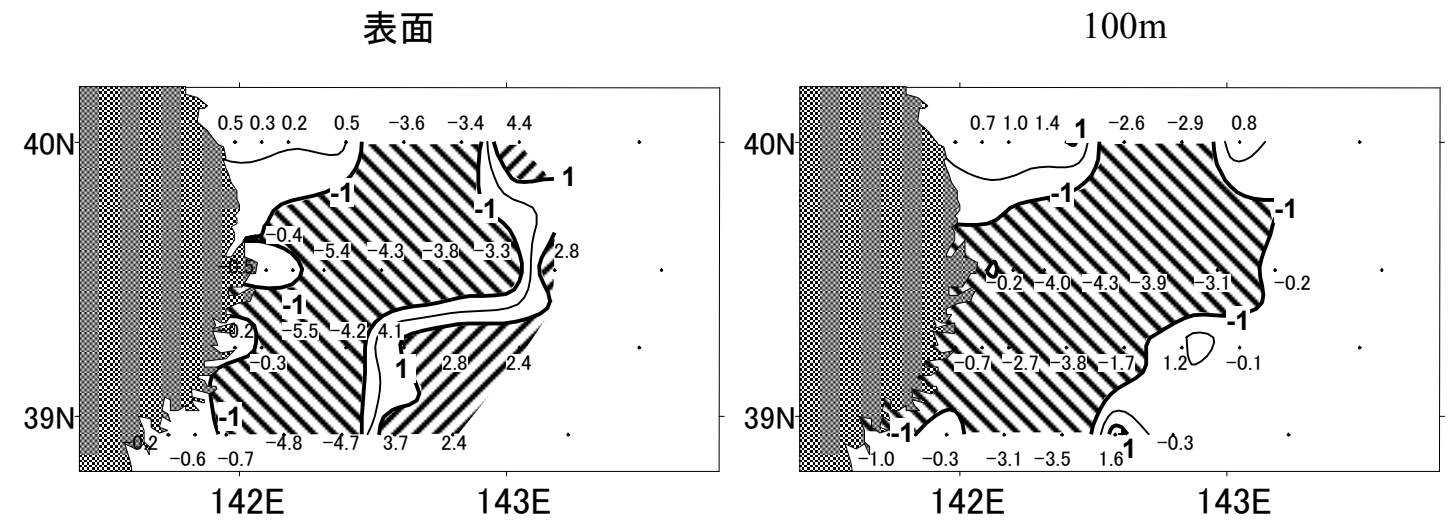




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

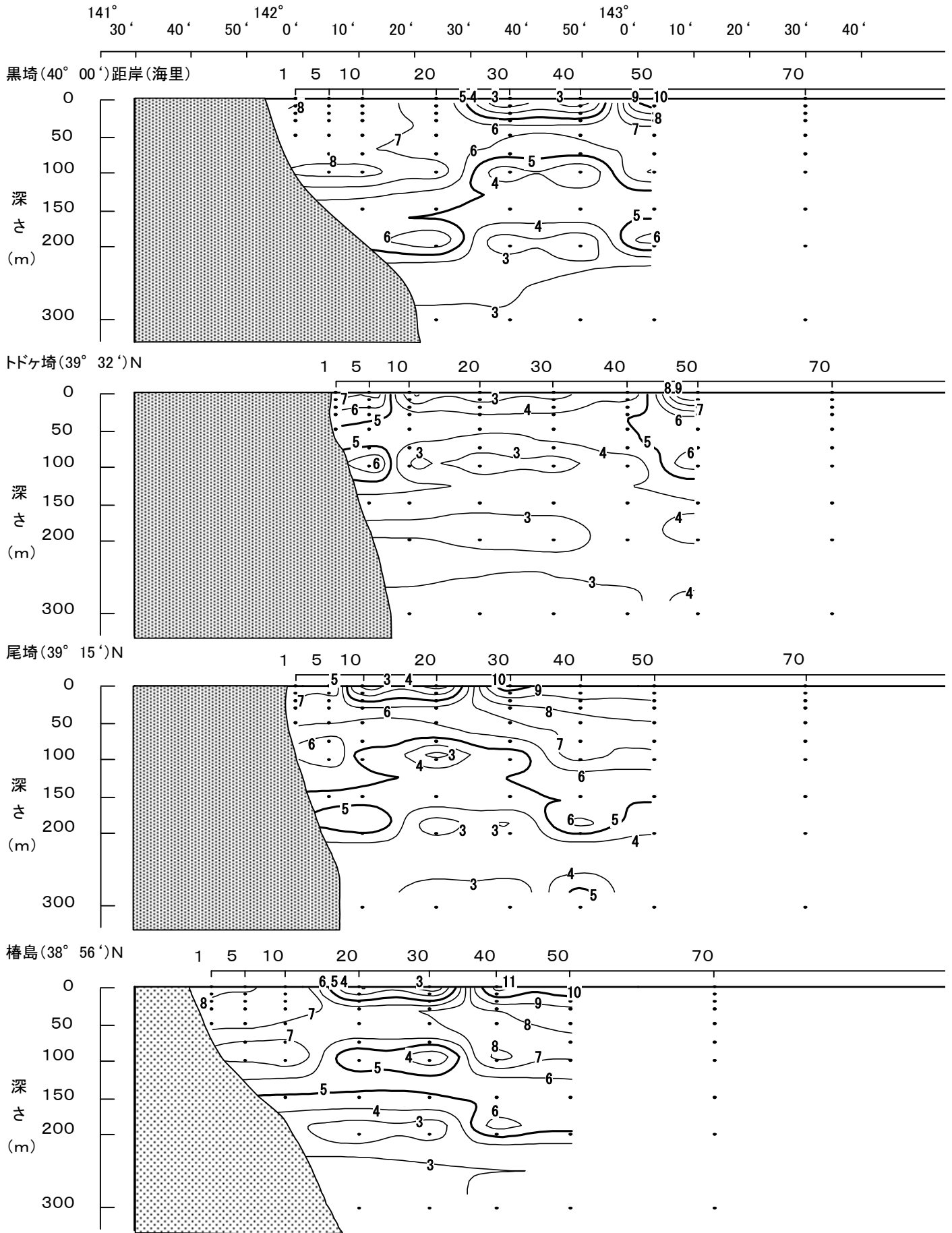


図4 水温の鉛直分布(2009年2月)

2009年2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
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19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月18日	2月18日
START_TIME	4:36	4:00	3:29	2:20	1:03	23:15	21:40
STOP_TIME	4:39	4:05	3:36	2:30	1:13	23:25	21:50
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	-2.1	-1.9	-1.4	-1.4	-0.9	-0.5	1.6
WEATHER	BC	S	S	S	BC	BC	BC
CLOUD_A							
WIND_D	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
WIND_F	4	5	5	5	5	6	7
A_PRESS	1020.0	1019.5	1019.0	1018.5	1017.5	1016.0	1016.0
TEMP							
0m	8.1	7.9	7.6	6.9	2.4	2.5	10.6
10m	8.27	8.51	8.51	7.54	2.64	2.70	11.21
20m	8.27	8.52	8.51	7.54	2.65	2.70	11.22
30m	8.28	8.52	8.52	7.54	2.65	2.74	11.21
50m	8.28	8.52	8.52	7.54	2.67	2.87	11.10
75m		8.52	8.52	7.58	2.83	3.11	8.26
100m		8.42	8.50	7.59	3.43	2.99	7.08
150m			7.81	7.51	2.44	2.25	6.01
200m				6.91	2.47	2.25	6.44
300m				2.90	2.99	2.57	2.49
SAL							
0m	33.934	33.943	33.973	33.855	33.161	33.050	33.947
10m	33.917	33.940	33.950	33.851	33.162	33.227	34.295
20m	33.912	33.941	33.951	33.852	33.163	33.227	34.298
30m	33.911	33.942	33.951	33.851	33.164	33.232	34.297
50m	33.910	33.942	33.951	33.852	33.168	33.251	34.273
75m		33.943	33.950	33.856	33.209	33.295	33.908
100m		33.924	33.947	33.857	33.294	33.322	33.806
150m			33.865	33.844	33.271	33.449	33.756
200m				33.772	33.390	33.506	33.973
300m				33.411	33.619	33.715	33.627

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19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月18日
START_TIME	7:05	7:43	8:20	9:23	10:20	11:16	19:25
STOP_TIME	7:09	7:49	8:30	9:33	10:30	11:26	19:35
WATER_COLOR							
TRANSP	22	25	20	20	18	16	
AIR_TEMP	-1.7	-1.2	-1.5	-1.2	-0.8	-0.5	1.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC
CLOUD_A	5	5	4	4	8	7	
WIND_D	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW
WIND_F	3	3	4	4	5	5	4
A_PRESS	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1016.5
TEMP							
0m	7.3	7.3	1.8	2.4	2.7	3.6	10.0
10m	8.08	7.32	1.85	2.17	2.49	3.27	10.58
20m	8.05	7.30	1.86	2.15	2.48	3.26	10.59
30m	8.04	7.31	1.86	2.15	2.49	3.29	10.58
50m	8.01	7.26	2.01	2.12	2.50	3.32	10.58
75m		7.05	2.34	2.21	2.51	3.43	10.12
100m		7.04	2.61	2.24	2.51	3.49	6.61
150m		7.05	3.63	2.42	2.47	3.44	5.78
200m			2.87	2.49	2.46	3.35	4.69
300m			2.85	2.51	2.54	2.77	4.53
SAL							
0m	33.886	33.809	32.936	33.011	33.174	33.278	34.236
10m	33.876	33.809	32.938	33.011	33.173	33.258	34.239
20m	33.869	33.808	32.939	33.012	33.172	33.258	34.239
30m	33.869	33.809	32.943	33.012	33.175	33.265	34.239
50m	33.860	33.797	32.974	33.028	33.184	33.270	34.234
75m		33.765	33.018	33.057	33.186	33.294	34.142
100m		33.765	33.061	33.082	33.187	33.306	33.633
150m		33.767	33.231	33.187	33.231	33.335	33.589
200m			33.215	33.327	33.359	33.515	33.592
300m			33.461	33.510	33.589	33.619	33.816

2009年2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	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月18日
START_TIME	17:00	16:27	15:40	14:47	13:47	12:48	17:18
STOP_TIME	17:03	16:33	15:55	14:57	13:57	12:58	17:28
WATER_COLOR		5	4	4	4	4	
TRANSP		18	22	23	22	26	
AIR_TEMP	1.6	2.3	2.2	1.6	1.7	0.6	1.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A		4	3	3	4	6	
WIND_D	WSW	W	W	S	SW	NW	WNW
WIND_F	3	4	4	2	2	3	4
A_PRESS	1024.5	1024.0	1024.0	1024.0	1023.5	1023.5	1017.0
TEMP							
	0m	7.6	7.6	2.1	2.6	10.6	10.0
	10m	7.95	7.95	2.12	2.09	11.10	10.55
	20m	7.95	8.01	2.15	2.07	11.03	10.49
	30m	7.94	8.11	2.13	2.07	10.59	10.29
	50m	7.93	7.65	2.15	2.09	7.06	9.88
	75m		7.20	4.45	2.21	5.78	9.45
	100m		6.90	4.60	2.75	4.53	7.57
	150m		6.67	5.52	2.95	4.18	7.20
	200m			5.96	2.50	2.91	6.28
	300m			3.48	2.38	2.31	5.24
SAL							
	0m	33.842	33.872	32.997	33.037	34.322	34.244
	10m	33.842	33.866	32.999	33.038	34.312	34.254
	20m	33.840	33.891	33.010	33.040	34.309	34.248
	30m	33.840	33.905	33.022	33.043	34.245	34.213
	50m	33.839	33.834	33.033	33.048	33.791	34.151
	75m		33.779	33.361	33.068	33.625	34.084
	100m		33.739	33.384	33.152	33.473	33.816
	150m		33.702	33.532	33.285	33.457	33.820
	200m			33.622	33.310	33.402	33.832
	300m			33.451	33.506	33.544	33.985

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18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日
START_TIME	9:58	10:22	10:56	11:53	13:00	13:55	14:57
STOP_TIME	10:01	10:24	11:00	12:03	13:10	14:05	15:07
WATER_COLOR	3	3	3	3	4	5	
TRANSP	21	22	25	17	15	20	20
AIR_TEMP	3.8	2.3	3.1	1.1	2.1	3.4	3.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	3	4	6	6	6
WIND_D	WNW	SW	WSW	WNW	W	WNW	WNW
WIND_F	3	2	4	6	5	5	5
A_PRESS	1019.0	1019.0	1018.5	1018.0	1017.0	1016.0	1016.5
TEMP							
	0m	8.3	8.1	7.8	2.9	2.5	11.3
	10m	8.75	8.10	7.78	2.19	9.24	11.48
	20m	8.74	8.05	7.78	2.46	6.15	11.48
	30m	8.74	8.02	7.81	3.03	4.05	11.49
	50m	8.74	7.96	7.83	3.44	3.80	10.88
	75m		7.42	7.83	3.86	3.59	9.62
	100m		7.30	7.81	4.14	3.11	8.29
	150m			7.73	4.15	3.28	6.81
	200m				2.55	2.45	6.46
	300m				2.46	2.30	3.61
SAL							
	0m	33.937	33.867	33.834	33.017	34.223	34.331
	10m	33.935	33.839	33.833	33.015	33.999	34.330
	20m	33.933	33.844	33.837	33.077	33.612	34.330
	30m	33.933	33.840	33.848	33.153	33.300	34.330
	50m	33.932	33.831	33.856	33.211	33.298	34.246
	75m		33.753	33.857	33.271	33.314	34.238
	100m		33.743	33.855	33.311	33.293	34.047
	150m			33.840	33.315	33.346	33.912
	200m				33.280	33.383	34.002
	300m				33.444	33.517	33.753

岩手県 100m深水温予測情報 No.2

今後の水温変動の傾向（図1. 3月の100m深水温予測）

3月上旬から中旬は、沿岸は中部でやや低めのほかは平年並。沖合は南部の東経142°～142°30′でやや低めのほかは平年並と予測。

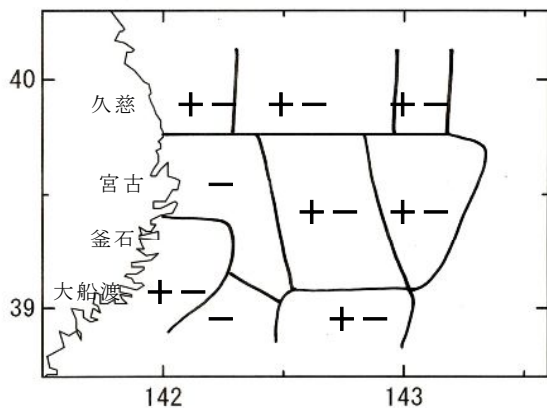


図1. 3月の100m深水温予測

- ・ 予測時期
定線海洋観測実施月の翌月上旬から中旬
- ・ 予測海域
本県海域を8海域に区分した海域
(図2: 県北および県南の沿岸部を同一海域としています。)
- ・ 平成17年2月からの予測的中率は69.3%
- ・ 予測は表2により低め(--)～高め(++)
で表しています。

補足資料

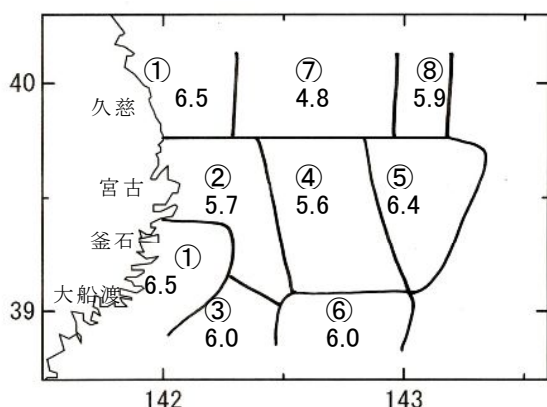


図2. 3月の100m深水温平年値

- ・ 3月の100m深水温の平年値は沿岸5～6℃台、
沖合4～6℃台。(図2)
- ・ 各海域における水温区分は表のとおり
(表2)
- ・ 約40年の海洋観測データを統計処理し、1
ヶ月後の100m深水温偏差予測を実施。

表2 各海域における水温区分

	低め (--)	やや低め (-)	平年並 (+-)	やや高め (+)	高め (++)
①	～-2.4	-1.2～-2.4	-1.2～1.2	1.2～2.4	2.4～
②	～-4.2	-2.1～-4.2	-2.1～2.1	2.1～4.2	4.2～
③	～-5.0	-2.5～-5.0	-2.5～2.5	2.5～5.0	5.0～
④	～-5.4	-2.9～-5.4	-2.9～2.9	2.9～5.4	5.4～
⑤	～-6.4	-3.2～-6.4	-3.2～3.2	3.2～6.4	6.4～
⑥	～-6.6	-3.3～-6.6	-3.3～3.3	3.3～6.6	6.6～
⑦	～-5.4	-2.7～-5.4	-2.7～2.7	2.7～5.4	5.4～
⑧	～-3.4	-1.7～-3.4	-1.7～1.7	1.7～3.4	3.4～