

2月沿岸定線海洋観測結果

平成25年2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

県北部～中南部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5～8℃台。なお、前年は2～6℃台であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、表面では黒崎沖合20～50海里から尾崎沖合10～50海里に分布している。100m深では黒崎沖合20～50海里から尾崎沖合30～50海里に分布している。
- 3) 15℃以上の水帯は、表面、100m深とも分布は見られなかった。

2. 平年偏差 (図3)

- 1) 表面水温は、樺島沖合20～40海里が1～5℃程度高め、トドヶ崎沖合10～20海里および尾崎沿岸0海里から樺島沿岸0～10海里にかけて平年並みのほかは1～5℃程度低めとなっている。
- 2) 100m深水温は、トドヶ崎沿岸0海里から尾崎沿岸0～10海里で1℃程度低め、樺島沖合10～20海里で2℃程度低め、黒崎沖合20～50海里から尾崎沖合30～50海里にかけて2～3℃程度低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6～7℃台、トドヶ崎定線で5～6℃台、尾崎定線で5～7℃台、樺島定線で7～8℃台となっている。
- 2) 5℃以下の水帯は、黒崎定線では沖合10～20海里の150m以深、20～45海里付近の全域、50海里の200m以深、トドヶ崎定線では沖合20海里付近の200m以深、20～45海里付近の全域、50海里の250m以深、尾崎定線では沖合10～30海里付近の100m以浅および150m以深、30海里以東の全域、樺島定線では沖合20海里付近の50m以浅および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. 3月の100m深水温予測 (添付資料)

3月は県北部沖と県南部沖でやや高めのほかは平年並みと予測。

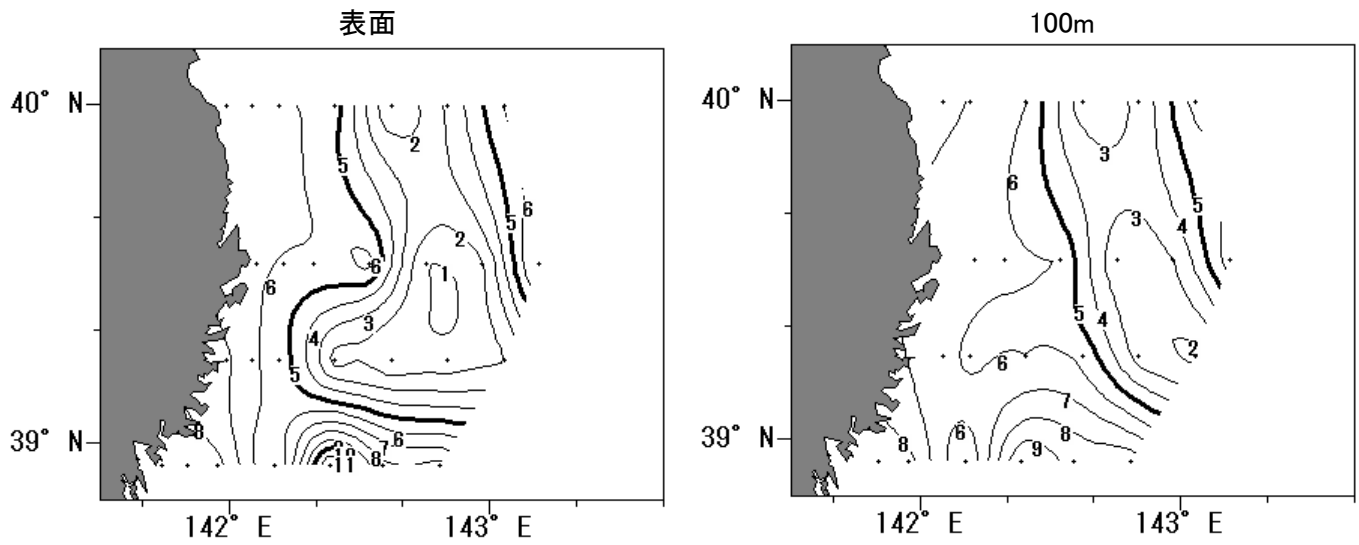


図1 水温の分布(2013年2月12~14日)

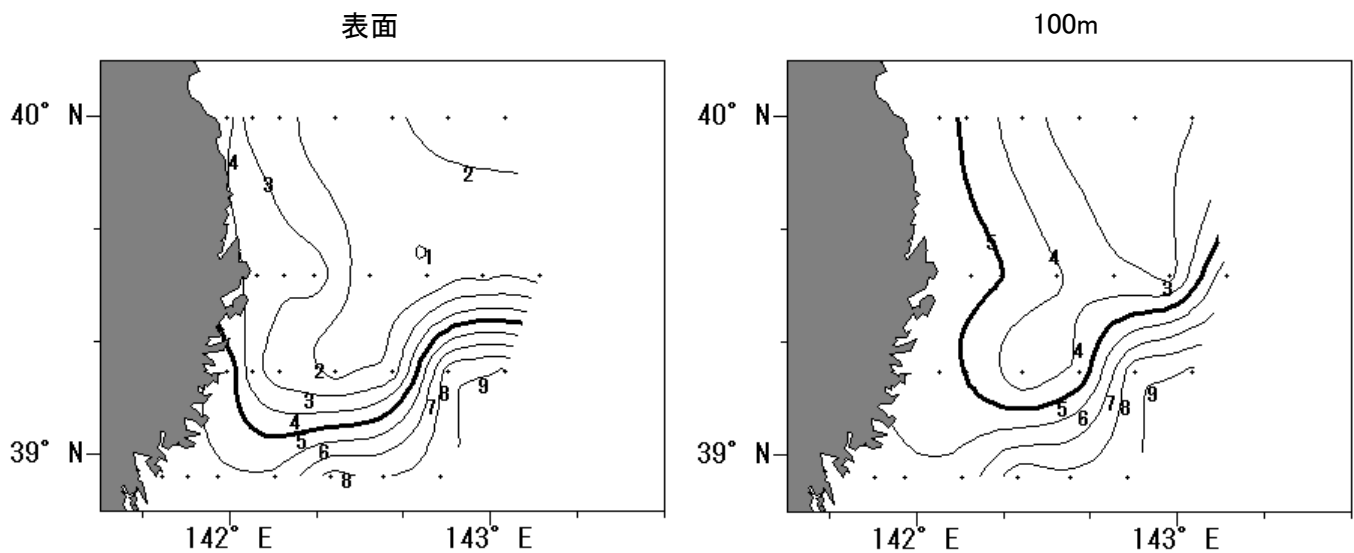


図2 水温の分布(2012年2月13~14日)

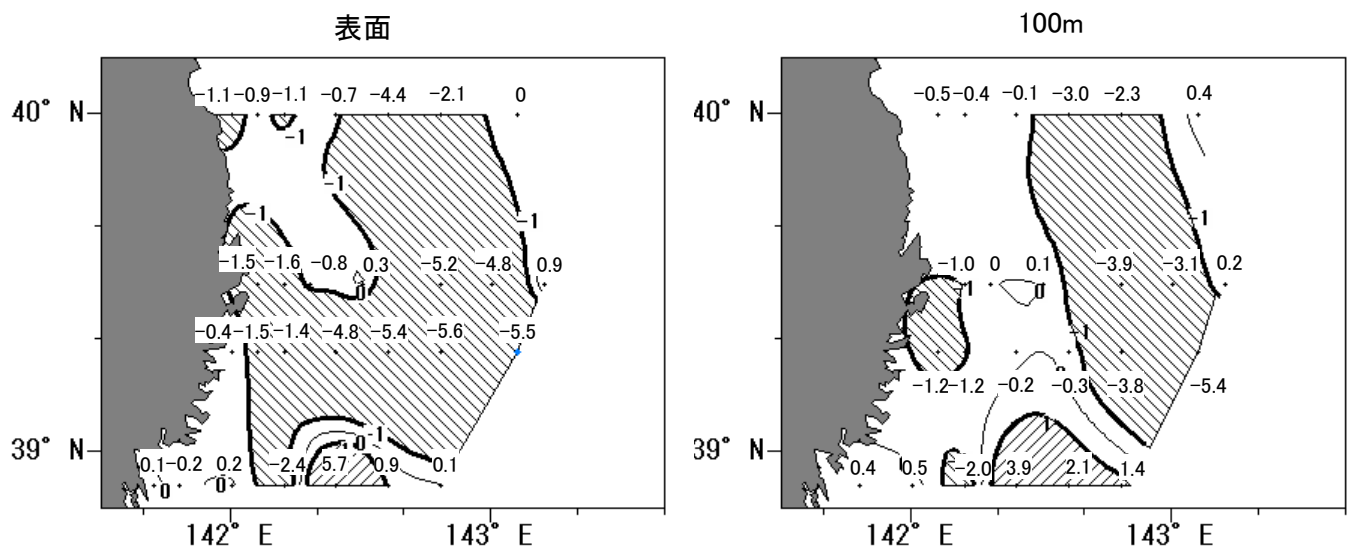




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

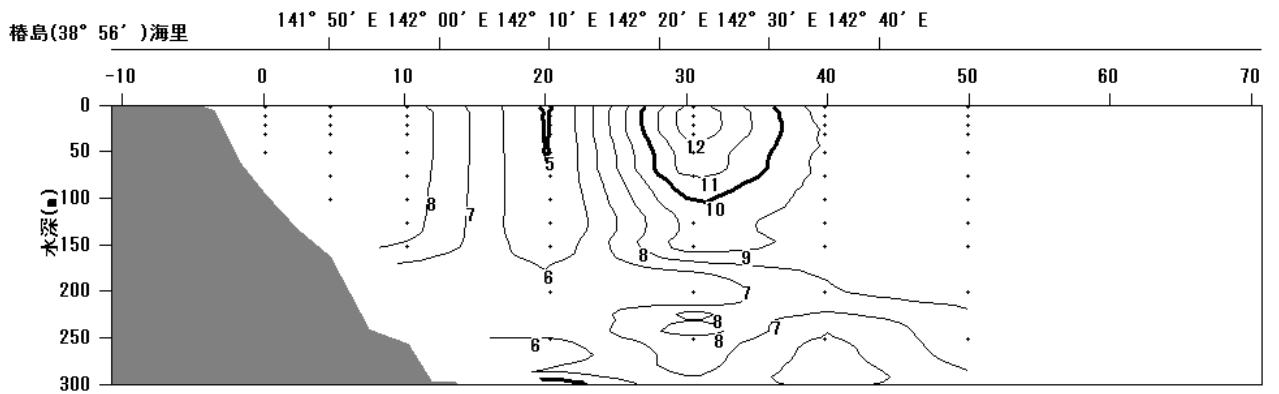
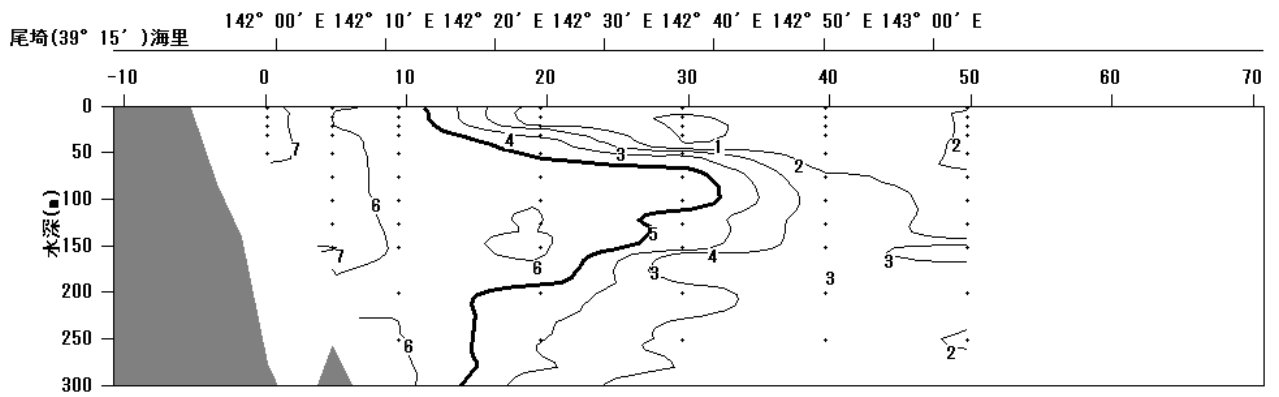
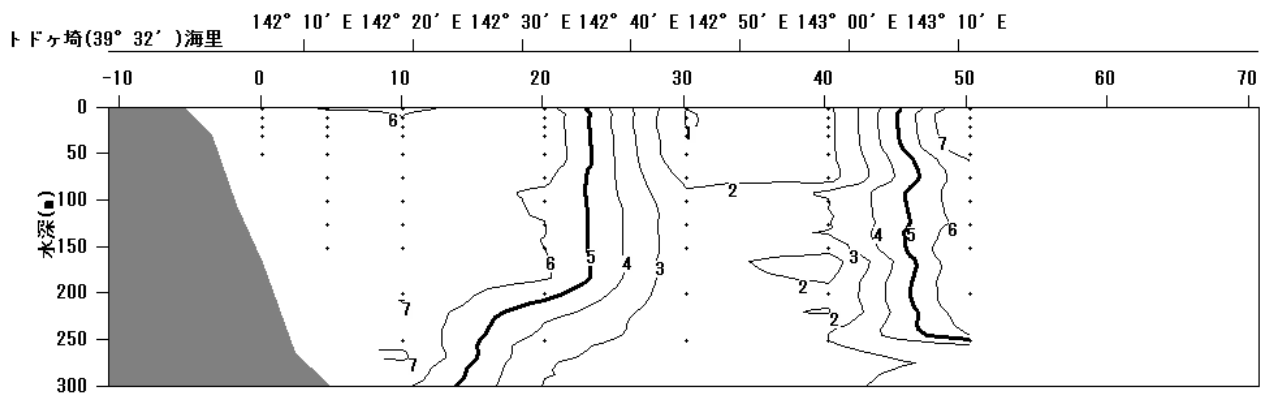
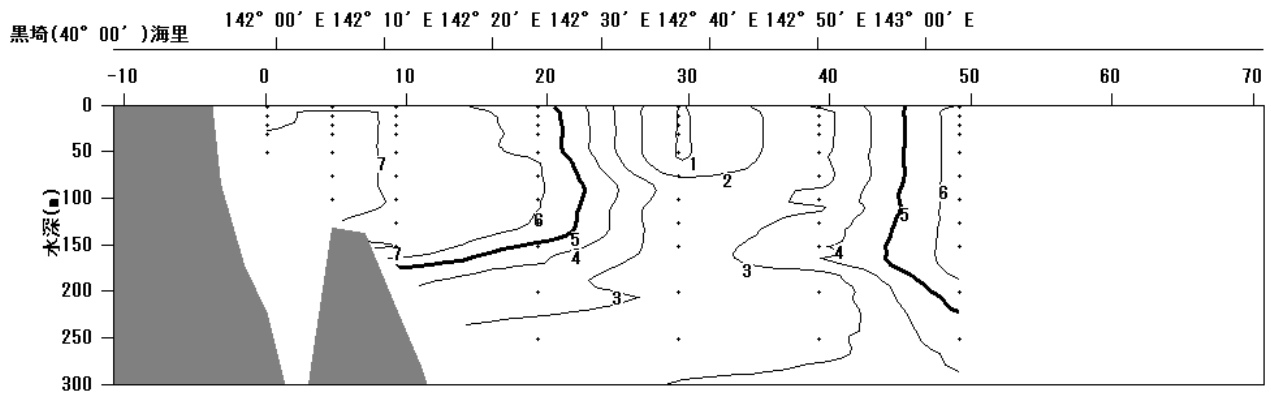


図4 水温の鉛直分布(2013年2月12~14日)

2013年2月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山野目 健

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13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月12日	2月12日	2月12日
START_TIME	2:48	2:06	1:39	0:35	23:30	22:24	21:19
STOP_TIME	2:51	2:10	1:46	0:45	23:40	22:34	21:29
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	1.6	2.1	1.9	1.5	1.0	2.1	3.2
WEATHER	S	S	S	S	O	S	O
CLOUD_A							
WIND_D	NW	ESE	SE	ESE	SE	SSW	S
WIND_F	2	3	3	4	3	2	3
A_PRESS	1016.2	1016.6	1017.6	1018.5	1020.1	1021.8	1023.3
TEMP							
0m	6.5	6.8	6.2	5.5	0.9	3.2	6.1
10m	6.93	7.08	6.97	5.65	0.89	2.68	6.41
20m	6.96	7.08	6.97	5.67	0.89	2.68	6.40
30m	7.03	7.08	6.97	5.78	0.88	2.69	6.40
50m	7.20	7.09	6.97	5.75	0.86	2.74	6.38
75m		7.09	6.97	6.12	1.89	2.66	6.38
100m		7.13	6.97	6.08	2.42	3.17	6.39
150m			6.98	4.87	2.45	3.91	6.38
200m				3.28	2.82	2.24	5.52
300m				2.58	3.09	3.16	3.89
SAL							
0m	33.709	33.691	33.675	33.457	32.672	33.201	33.705
10m	33.713	33.691	33.675	33.458	32.672	33.202	33.704
20m	33.718	33.692	33.676	33.460	32.672	33.203	33.705
30m	33.732	33.692	33.676	33.476	32.671	33.204	33.705
50m	33.762	33.693	33.677	33.474	32.669	33.214	33.700
75m		33.692	33.676	33.534	33.010	33.210	33.701
100m		33.703	33.677	33.527	33.148	33.282	33.702
150m			33.678	33.388	33.255	33.471	33.699
200m				33.312	33.417	33.436	33.676
300m				33.400	33.633	33.708	33.879

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13日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月12日
START_TIME	5:08	23:34	22:52	21:44	20:34	19:26	18:45
STOP_TIME	5:12	23:39	22:59	21:52	20:43	19:35	18:55
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	2.2	5.6	5.6	5.6	3.0	3.6	1.9
WEATHER	S		BC	BC	BC	BC	O
CLOUD_A							
WIND_D	N	SSW	SW	WSW	SSW	SW	SE
WIND_F	3	4	4	4	3	4	3
A_PRESS	1012.7	1017.3	1017.6	1018.9	1019.5	1020.5	1024.1
TEMP							
0m	6.2	5.9	5.8	6.4	1.0	1.8	7.8
10m	6.77	6.17	5.97	6.64	0.96	1.79	8.48
20m	6.77	6.16	6.08	6.64	0.97	1.79	8.41
30m	6.75	6.15	6.10	6.65	1.09	1.79	8.27
50m	6.84	6.14	6.11	6.69	1.11	1.78	7.39
75m		6.15	6.09	6.21	1.79	1.70	6.65
100m		6.16	6.09	5.99	2.24	3.00	6.62
150m		6.34	6.18	6.00	2.44	2.39	7.19
200m			6.69	5.31	2.36	2.10	7.01
300m			6.06	2.93	2.48	2.64	4.12
SAL							
0m	33.636	33.548	33.514	33.620	32.747	32.909	33.851
10m	33.644	33.548	33.512	33.620	32.747	32.909	33.853
20m	33.646	33.548	33.531	33.621	32.767	32.912	33.842
30m	33.647	33.547	33.534	33.623	32.793	32.912	33.819
50m	33.669	33.547	33.535	33.627	32.811	32.921	33.677
75m		33.548	33.533	33.548	33.073	32.969	33.568
100m		33.549	33.533	33.516	33.160	33.143	33.562
150m		33.581	33.552	33.518	33.267	33.206	33.679
200m			33.638	33.522	33.437	33.277	33.721
300m			33.648	33.404	33.572	33.548	33.483

2013年2月沿岸定線海洋観測結果

調査員:山野目 健

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12日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月12日
START_TIME	7:49	13:51	14:23	15:31	16:34	17:35	16:59
STOP_TIME	7:52	13:56	14:33	15:40	16:41	17:42	17:09
WATER_COLOF	5	5	5	5	5		
TRANSP	27	19	24	18	20		
AIR_TEMP	-0.2	6.5	5.3	4.7	3.7	3.7	1.9
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	6	5	5	2	4		
WIND_D	NNW	W	SSW	SW	SW	WSW	ENE
WIND_F	3	3	4	4	4	4	2
A_PRESS	1028.1	1020.1	1020.0	1020.1	1019.7	1020.7	1025.1
TEMP							
0m	7.2	6.1	5.7	1.5	1.1	1.4	1.9
10m	7.47	5.94	5.85	1.36	0.94	1.30	2.06
20m	7.49	5.97	5.85	1.82	0.89	1.26	2.05
30m	7.51	6.08	5.85	3.72	0.89	1.26	2.04
50m	7.52	6.16	5.84	4.93	3.79	1.40	2.09
75m		6.21	5.84	5.55	5.55	2.12	1.74
100m		6.31	5.84	6.00	5.76	2.50	1.70
150m		7.05	5.83	6.09	4.54	2.37	3.79
200m			5.81	4.36	3.41	2.34	2.51
300m			6.28	3.40	2.50	2.41	2.06
SAL							
0m	33.762	33.493	33.487	32.753	32.679	32.815	32.926
10m	33.763	33.496	33.488	32.773	32.675	32.837	32.928
20m	33.768	33.509	33.489	32.849	32.689	32.863	32.936
30m	33.771	33.528	33.492	33.159	32.692	32.873	32.939
50m	33.777	33.541	33.492	33.341	33.178	32.923	32.950
75m		33.549	33.491	33.440	33.455	33.118	32.926
100m		33.566	33.490	33.513	33.535	33.200	32.935
150m		33.739	33.490	33.537	33.449	33.272	33.372
200m			33.488	33.341	33.425	33.410	33.262
300m			33.631	33.446	33.479	33.621	33.375

樁島

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12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日
START_TIME	9:54	10:19	10:54	11:50	12:52	13:50	14:55
STOP_TIME	9:57	10:24	11:00	12:00	13:02	14:00	15:05
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5
TRANSP	20	17	23	21	21	25	25
AIR_TEMP	0.8	1.2	2.2	2.8	3.6	3.5	3.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	C	C
CLOUD_A	7	7	6	7	8	9	9
WIND_D	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	W
WIND_F	2	3	3	3	3	4	4
A_PRESS	1028.9	1028.6	1028.2	1027.0	1025.8	1025.5	1026.0
TEMP							
0m	8.6	8.5	8.4	4.7	12.4	8.3	8.4
10m	8.98	8.63	8.56	4.85	12.74	8.63	8.76
20m	8.93	8.62	8.56	4.87	12.75	8.77	8.76
30m	8.91	8.62	8.56	4.88	12.50	8.83	8.75
50m	8.89	8.62	8.54	4.88	11.73	8.80	8.76
75m		8.62	8.46	4.94	11.32	8.74	8.76
100m		8.62	8.39	4.96	10.17	8.63	8.75
150m			7.96	5.53	9.71	8.67	8.76
200m				6.29	6.41	7.91	8.75
300m				4.22	6.93	5.95	6.86
SAL							
0m	33.935	33.889	33.879	33.314	34.444	33.837	33.850
10m	33.935	33.887	33.880	33.316	34.444	33.836	33.851
20m	33.932	33.888	33.880	33.320	34.444	33.863	33.852
30m	33.933	33.887	33.881	33.322	34.407	33.874	33.852
50m	33.935	33.887	33.880	33.323	34.297	33.867	33.853
75m		33.888	33.872	33.332	34.219	33.856	33.852
100m		33.887	33.865	33.337	34.077	33.833	33.851
150m			33.805	33.426	34.071	33.841	33.851
200m				33.564	33.554	33.747	33.848
300m				33.574	33.854	33.544	33.668

今後の水温変動の傾向（図1 3月の100m 深水温予測）

3月は県北部沖と県南部沖でやや高めのほかは平年並と予測

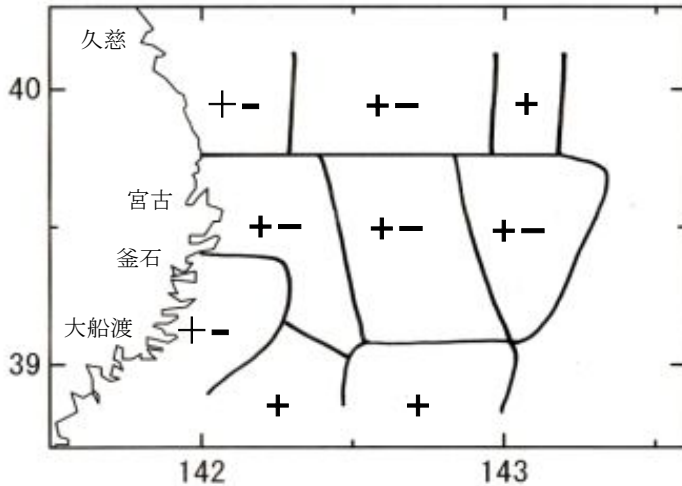


図1. 3月の100m深水温予測

- ・ 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海区に区分した海域
(県北および県南の沿岸部を同一海域としています。)
- ・ 予測は表1により低め(--)~高め(++)
で表しています
- ・ 3月の100m 深水温の平年値は沿岸5~6°C台、
沖合4~6°C台。(図2)
- ・ 各海域における水温区分は表のとおり
(表1)
- ・ 46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。

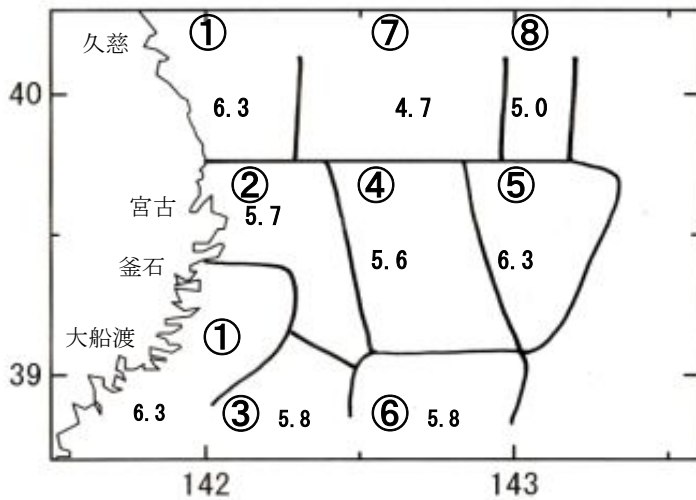


図2. 3月の100m深水温平年値

表1 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~