

# 4月沿岸定線海洋観測結果

令和8年4月21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

表面水温は5～10℃台であり、表面及び100m深はほぼ平年並みの水温となっている。

## 1. 水温分布 (図1、図2、付表)

- 1) 10海里以内の表面水温及び100m深水温は6～7℃台。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布がなかった。100m深では椿島定線の30海里定点に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、表面では椿島定線の50海里定点に分布していた。100m深では分布がなかった。

## 2. 平年偏差 (図3) \*平年値 : 1996年～2025年の平均値

- 1) 10海里以内の表面水温及び100m深水温は、すべての定点で平年並みであった。
- 2) 10海里以遠の表面水温は、トドヶ埼定線の20～30海里定点、尾埼定線の40海里定点及び椿島定線の30～40海里定点で1～2℃程度低めであり、椿島定線の50海里定点で1℃程度高めであった。100m深水温は、椿島定線の30海里定点で1～2℃程度低めであり、黒埼定線及び椿島定線の50海里定点で1～2℃程度高めであった。

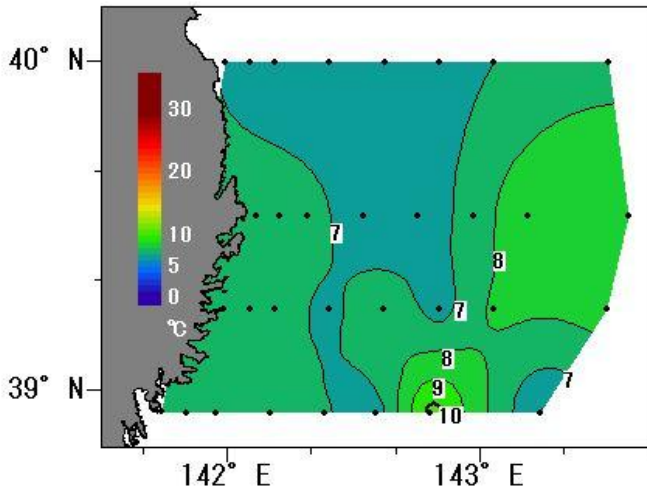
## 3. 水温の鉛直分布 (図4、付表)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で6～7℃台、トドヶ埼定線で5～7℃台、尾埼定線で4～7℃台、椿島定線で6～7℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、トドヶ埼定線の20～30海里定点、尾埼定線の20～40海里定点及び椿島定線の30～40海里定点並びに70海里定点の150m以深を中心に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、椿島定線の50海里定点の50m深以浅に分布していた。

## 4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測 (添付資料)

5月中旬の100m水温はすべての定点で「平年並」、各0海里定点の10m深は「やや高い」と予測された。

表面



100m

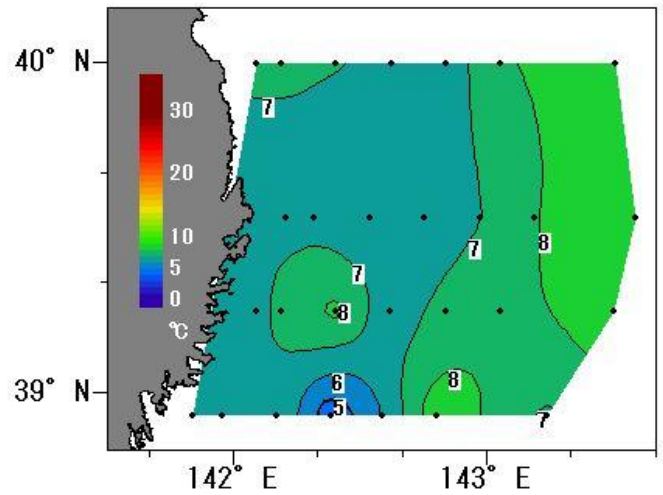
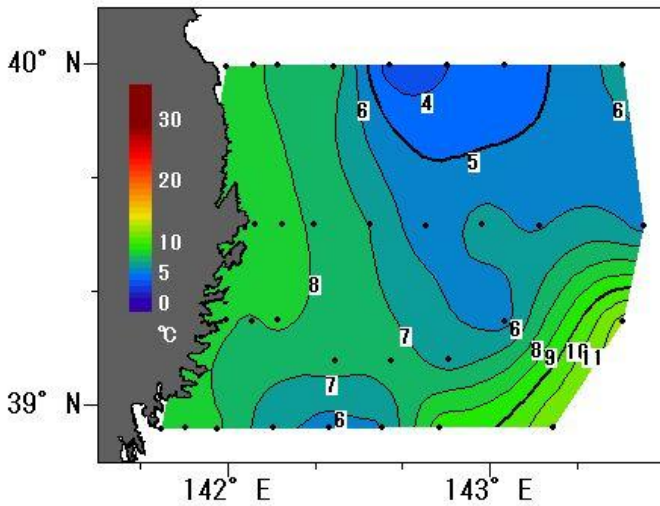


図1 水温の分布(令和8年4月8~9、13日)

表面



100m

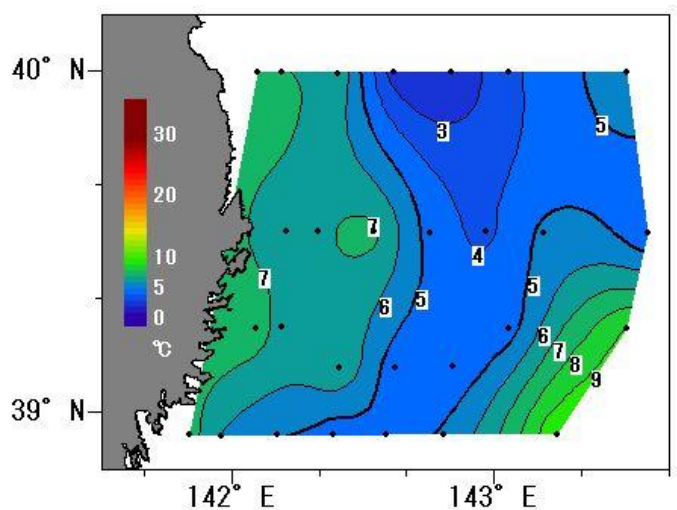
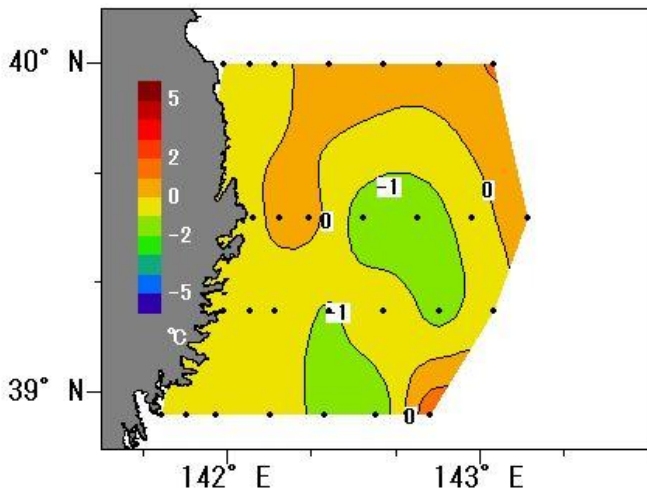


図2 水温の分布(令和7年4月7~9日)

表面



100m

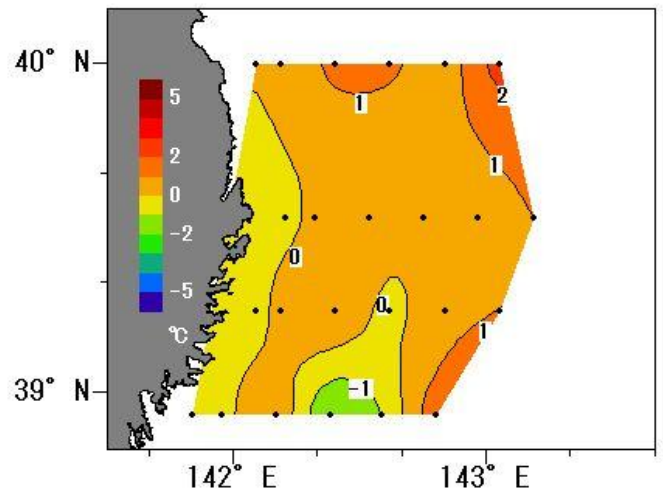


図3 水温の年間偏差

※ 5海里より沿岸は水深が100m未満。Kriging法により外挿して表示。

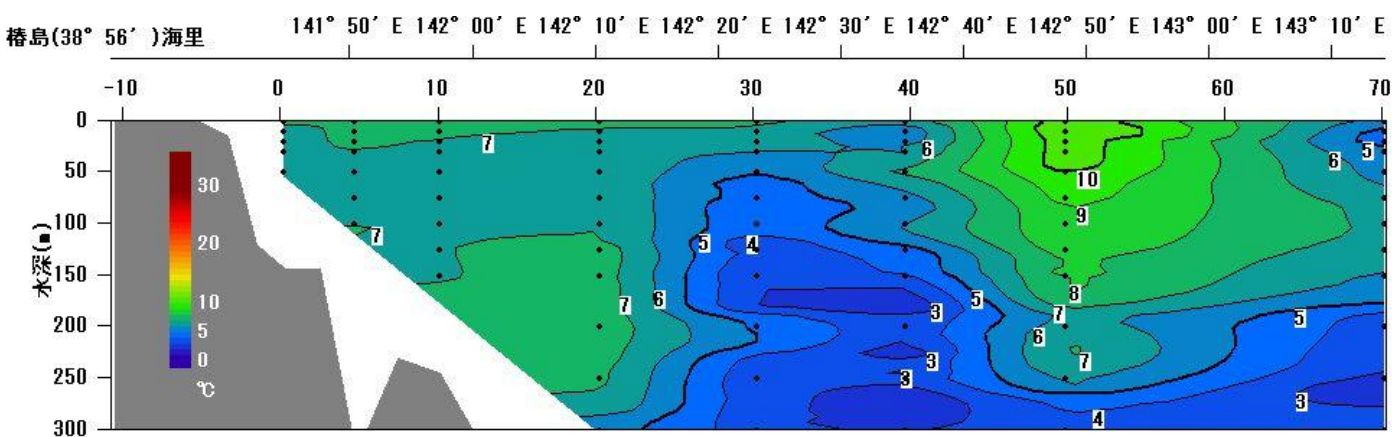
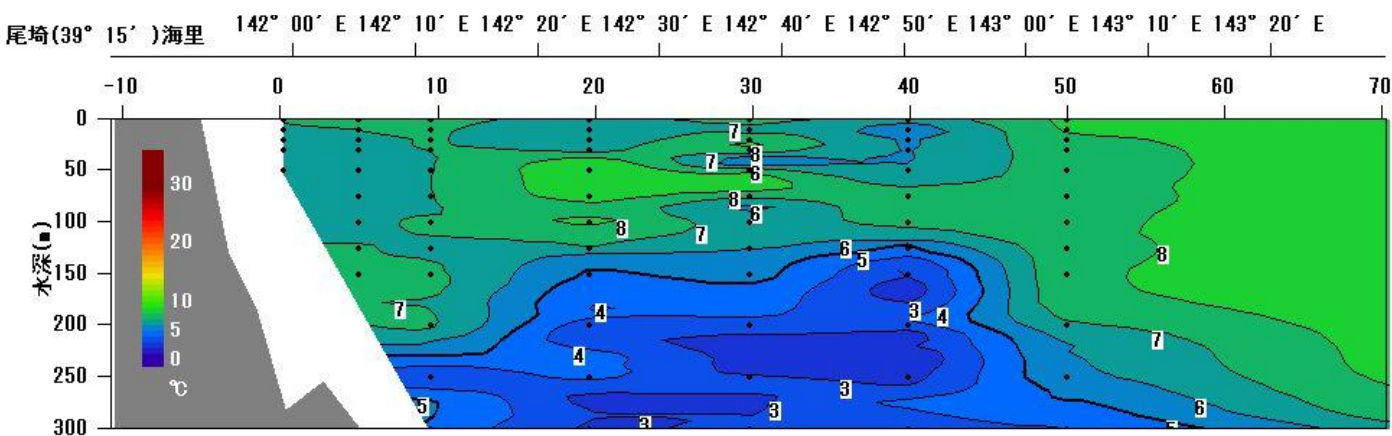
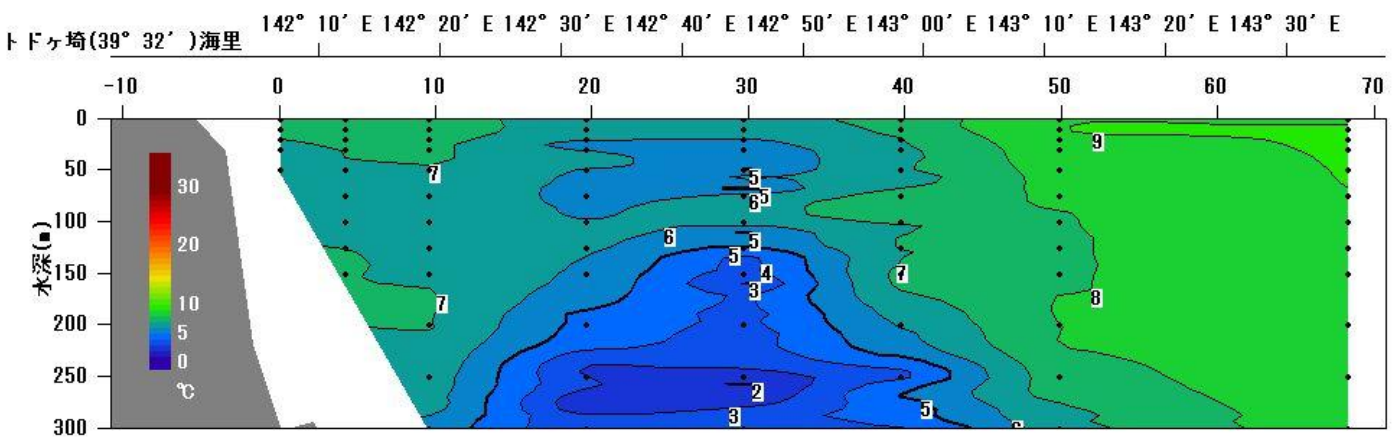
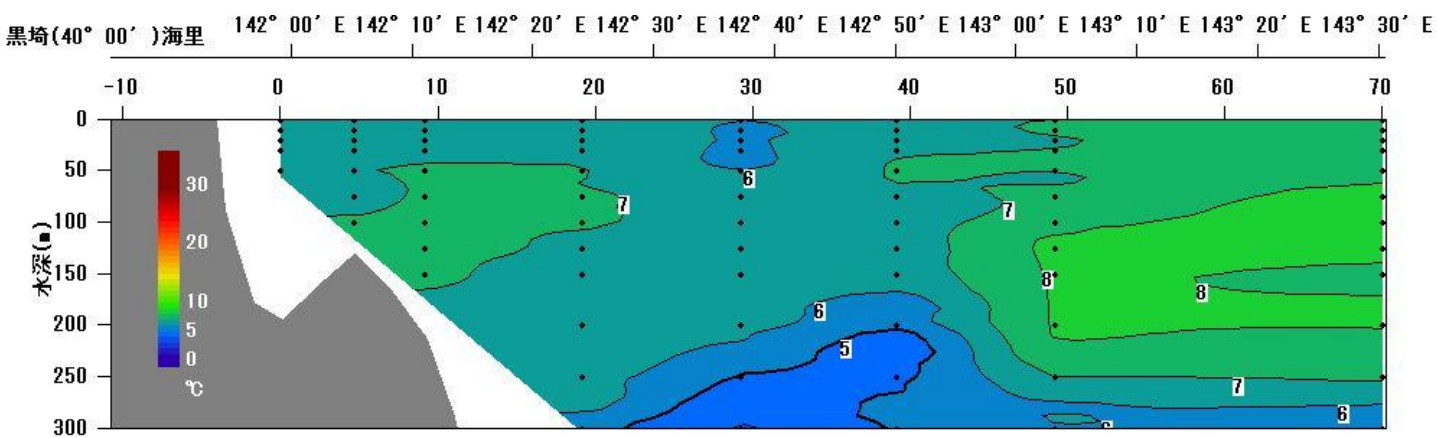


図4 水温の鉛直分布(令和8年4月8~9、13日)

2026年4月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 星野 恭佑

5°C以下

10°C以上

親潮&沿岸親潮 塩分<33.7

津軽暖流&黒潮 33.7≦塩分

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70
LAT	40-00	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	143-30
DATE	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日
START_TIME	7:21	6:49	6:15	5:10	4:05	2:58	1:51	23:46
STOP_TIME	7:24	6:52	6:20	5:17	4:11	3:05	1:57	23:52
WATER_COLOF	5	5	4	-	-	-	-	-
TRANSP	4	7	9	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	7.6	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	8.3	9.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	7	7	7	-	-	-	-	-
WIND_D	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SW
WIND_F	4	5	4	4	5	3	3	3
A_PRESS	1016.7	1016.8	1016.9	1017.7	1018.0	1019.0	1019.2	1019.7
TEMP								
0m	7.0	6.5	6.5	6.6	6.0	6.5	7.0	7.7
10m	7.40	6.50	6.53	6.75	5.94	6.56	7.15	7.86
20m	7.24	6.48	6.46	6.77	5.93	6.57	6.93	7.72
30m	7.28	6.64	6.40	6.79	5.78	6.88	7.05	7.67
50m	7.10	6.88	7.32	7.03	6.06	7.08	6.99	7.46
75m		6.55	7.21	7.16	6.48	6.42	7.29	8.57
100m		7.14	7.21	7.06	6.75	6.44	7.89	8.59
150m			7.16	6.55	6.65	6.38	8.10	7.76
200m				6.59	6.29	5.22	8.09	8.03
300m				5.34	3.93	5.07	5.92	5.12

SAL

0m	33.345	33.441	33.445	33.519	33.369	33.448	33.518	33.754
10m	33.566	33.440	33.445	33.528	33.374	33.454	33.520	33.754
20m	33.570	33.440	33.442	33.540	33.372	33.469	33.534	33.741
30m	33.601	33.498	33.491	33.548	33.348	33.584	33.589	33.738
50m	33.722	33.699	33.774	33.624	33.415	33.646	33.621	33.721
75m		33.695	33.767	33.688	33.565	33.559	33.752	33.989
100m		33.811	33.793	33.691	33.674	33.625	33.892	34.006
150m			33.809	33.681	33.720	33.659	33.941	33.864
200m				33.726	33.667	33.499	33.938	33.927
300m				33.652	33.469	33.657	33.706	33.529

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	39-32	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	143-35
DATE	4月9日	4月9日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月8日
START_TIME	9:53	10:20	19:34	18:17	17:09	15:59	14:47	21:15
STOP_TIME	9:55	10:24	19:41	18:37	17:16	16:05	14:54	21:22
WATER_COLOF	4	5	-	-	6	5	4	-
TRANSP	8	9	-	-	6	7	-	-
AIR_TEMP	9.9	9.6	9.8	9.4	9.6	9.7	11.1	9.2
WEATHER	BC	BC	B	B	B	B	B	B
CLOUD_A	3	3	-	1	1	1	1	-
WIND_D	S	S	NE	NE	NE	WSW	SSW	SW
WIND_F	5	5	4	4	2	4	4	4
A_PRESS	1016.3	1016.1	1016.5	1015.6	1014.5	1011.9	1010.8	1020.0
TEMP								
0m	7.4	7.3	7.5	6.3	6.5	7.4	8.9	8.6
10m	7.08	7.24	7.60	6.43	6.22	7.37	8.96	9.07
20m	6.98	7.25	7.16	6.14	5.91	6.96	8.80	9.08
30m	6.74	7.02	7.13	6.01	5.35	6.82	8.64	9.06
50m	6.67	6.79	6.95	5.93	5.05	6.95	8.40	9.03
75m		6.39	6.93	5.63	6.39	7.65	8.11	8.95
100m		6.57	6.69	6.06	6.46	6.96	7.95	8.95
150m		7.02	6.86	5.83	3.55	7.27	7.90	8.93
200m			7.06	4.67	3.76	6.08	8.02	8.83
300m			5.59	3.17	3.31	3.85	6.51	8.63

SAL

0m	33.190	33.474	33.547	33.172	33.151	33.457	33.889	34.076
10m	33.436	33.484	33.547	33.239	33.166	33.468	33.890	34.076
20m	33.483	33.542	33.544	33.191	33.151	33.514	33.887	34.076
30m	33.498	33.548	33.552	33.334	33.129	33.495	33.887	34.076
50m	33.569	33.557	33.574	33.382	33.263	33.565	33.883	34.075
75m		33.582	33.704	33.416	33.617	33.822	33.869	34.079
100m		33.668	33.703	33.550	33.660	33.693	33.871	34.086
150m		33.799	33.794	33.569	33.287	33.786	33.883	34.089
200m			33.865	33.464	33.413	33.612	33.916	34.072
300m			33.732	33.498	33.512	33.472	33.693	34.038

# 2026年4月沿岸定線海洋観測結果

調査員: 星野 恭佑

5°C以下

10°C以上

親潮&沿岸親潮 塩分<33.7

津軽暖流&黒潮 33.7≤塩分

## 尾埼

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70
LAT	39-15	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	143-30
DATE	4月8日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月8日
START_TIME	8:04	8:25	8:58	10:02	11:05	12:09	13:12	19:37
STOP_TIME	8:06	8:29	9:05	10:08	11:12	12:16	13:19	19:43
WATER_COLOF	4	4	4	6	6	5	5	-
TRANSP	8	18	12	6	5	6	7	-
AIR_TEMP	8.3	9.7	9.4	8.9	10.4	9.8	10.1	8.4
WEATHER	BC	B	B	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	6	1	1	1	1	1	1	-
WIND_D	NW	S	S	S	S	S	SSW	SW
WIND_F	5	3	4	3	3	3	4	3
A_PRESS	1014.3	1015.9	1015.6	1015.4	1013.9	1012.9	1011.9	1020.3
TEMP								
0m	7.3	7.1	7.3	6.8	7.8	6.5	8.2	8.5
10m	6.74	7.00	7.09	5.99	6.75	5.57	8.11	8.97
20m	6.68	6.83	7.03	6.57	8.05	5.94	7.69	8.89
30m	6.68	6.92	7.01	6.81	7.79	5.93	7.53	8.85
50m	6.71	6.82	6.97	8.77	8.22	6.13	7.52	8.84
75m		6.63	6.97	8.54	6.96	7.82	7.41	8.83
100m		6.42	7.48	8.25	6.45	7.36	7.74	8.80
150m		7.19	7.13	4.91	5.40	2.89	7.88	8.71
200m			7.13	3.27	3.79	3.39	6.87	8.46
300m			4.77	2.88	3.38	3.79	3.87	6.35
SAL								
0m	33.300	33.552	33.555	33.030	33.212	33.032	33.668	34.032
10m	33.466	33.553	33.557	33.031	33.222	33.097	33.669	34.032
20m	33.484	33.552	33.560	33.222	33.599	33.249	33.676	34.028
30m	33.486	33.581	33.566	33.306	33.553	33.267	33.674	34.028
50m	33.605	33.588	33.582	33.923	33.851	33.399	33.685	34.031
75m		33.634	33.593	33.890	33.604	33.856	33.742	34.039
100m		33.640	33.783	33.911	33.625	33.774	33.849	34.050
150m		33.841	33.777	33.473	33.519	33.189	33.903	34.046
200m			33.823	33.347	33.376	33.324	33.733	34.006
300m			33.647	33.556	33.552	33.544	33.467	33.657

## 樁島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	38-56	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	143-14
DATE	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日
START_TIME	10:04	10:38	11:12	12:10	13:14	14:16	15:22	17:24
STOP_TIME	10:12	10:41	11:16	12:17	13:21	14:22	15:28	17:30
WATER_COLOF	4	5	4	6	6	6	4	6
TRANSP	11	12	12	11	9	6	17	8
AIR_TEMP	9.4	9.2	9.2	10.7	10.7	9.8	10.9	8.1
WEATHER	BC	BC	BC	B	B	B	B	B
CLOUD_A	5	5	3	1	0	0	0	0
WIND_D	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	S	SW	SW
WIND_F	4	5	4	2	2	2	2	3
A_PRESS	1016.4	1015.9	1016.1	1016.2	1016.8	1017.3	1017.8	1018.5
TEMP								
0m	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	6.4	10.5	5.8
10m	6.82	7.13	7.09	6.91	6.68	5.41	10.73	4.61
20m	6.81	7.08	6.95	6.66	6.38	5.64	10.56	4.58
30m	6.79	6.97	6.76	6.58	5.97	6.04	10.51	5.16
50m	6.68	6.61	6.40	6.66	5.24	7.15	10.01	5.71
75m		6.68	6.64	6.76	4.45	5.48	9.30	6.62
100m		6.97	6.83	6.94	4.20	6.00	8.77	6.81
150m			6.94	7.43	3.00	4.00	8.07	5.83
200m				7.52	4.83	3.16	6.52	3.61
300m				5.44	3.51	2.94	3.87	3.65
SAL								
0m	33.436	33.373	33.346	33.448	33.454	33.210	34.124	32.994
10m	33.440	33.373	33.345	33.451	33.444	33.210	34.122	32.970
20m	33.441	33.375	33.362	33.527	33.414	33.336	34.117	33.004
30m	33.453	33.394	33.393	33.549	33.376	33.467	34.119	33.185
50m	33.585	33.559	33.455	33.599	33.375	33.722	34.074	33.371
75m		33.622	33.614	33.633	33.354	33.493	33.999	33.610
100m		33.763	33.668	33.718	33.359	33.607	33.987	33.671
150m			33.762	33.857	33.278	33.350	34.032	33.577
200m				33.910	33.634	33.382	33.880	33.350
300m				33.664	33.589	33.572	33.693	33.584

# 2026年4月沿岸定線海洋観測結果

## 黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70
LAT	40-00	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	143-30
DATE	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日
20m 流向	142	102	173	303	323	359	26	61
20m 流速	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.8	0.8
30m 流向	160	22	321	248	64	1	18	59
30m 流速	0.4	0.5	0.3	0.6	0.2	0.5	0.7	0.8
50m 流向	289	2	227	263	253	6	30	61
50m 流速	0.3	0.5	0.3	0.7	0.3	0.6	0.8	0.7
75m 流向		284	232	237	338	1	28	74
75m 流速		0.4	0.2	0.6	0.3	0.6	0.5	1.0
100m 流向		308	221	297	307	343	53	70
100m 流速		0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8
150m 流向			241	168	312	354	56	65
150m 流速			0.3	0.6	0.6	0.5	0.8	1.0
200m 流向				200	2	334	43	61
200m 流速				0.5	0.5	0.5	0.8	0.9

## トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	39-32	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	143-35
DATE	4月9日	4月9日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月8日
20m 流向	227	145	181	134	1	17	25	341
20m 流速	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	1.2	0.9
30m 流向	127	184	189	142	348	359	13	341
30m 流速	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	0.7	1.2	0.8
50m 流向	106	170	182	3	342	3	17	343
50m 流速	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0
75m 流向		79	68	5	16	5	357	349
75m 流速		0.3	0.1	0.2	0.5	0.8	0.8	1.0
100m 流向		92	74	31	337	345	7	357
100m 流速		0.2	0.2	0.2	0.5	1.0	1.1	0.9
150m 流向		318	113	343	3	342	6	355
150m 流速		0.2	0.1	0.3	0.4	1.0	1.1	0.7
200m 流向			210	5	340	350	0	355
200m 流速			0.2	0.3	0.5	1.0	1.1	0.8

流向(°)、流速(ノット/時)

## 尾埼

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70
LAT	39-15	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	143-30
DATE	4月8日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月8日
20m 流向	327	189	281	324	348	350	348	324
20m 流速	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8	1.0	1.2	1.0
30m 流向	39	202	282	294	344	344	339	326
30m 流速	0.1	0.5	0.5	0.2	0.8	1.0	1.2	1.1
50m 流向	212	207	215	247	333	337	327	320
50m 流速	欠測	0.7	0.6	0.2	0.7	1.0	1.0	0.9
75m 流向		230	242	286	333	340	338	338
75m 流速		0.3	0.3	0.3	0.6	0.8	1.2	1.1
100m 流向		177	193	275	2	346	333	342
100m 流速		0.2	0.2	0.2	0.7	0.8	1.2	1.1
150m 流向		145	218	244	316	353	343	344
150m 流速		0.4	0.6	0.4	0.5	0.9	1.2	1.1
200m 流向			207	213	344	343	333	328
200m 流速			0.6	0.3	0.7	0.9	1.1	1.0

## 椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	38-56	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	143-14
DATE	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日
20m 流向	31	169	73	171	159	177	286	293
20m 流速	0.3	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	1.2
30m 流向	38	155	57	188	183	158	258	305
30m 流速	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4	1.0
50m 流向	40	195	140	206	227	212	279	300
50m 流速	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	1.2
75m 流向	97	203	135	239	171	181	309	303
75m 流速	0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	1.1
100m 流向		156	204	168	186	193	347	308
100m 流速		0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	1.3
150m 流向			211	339	185	208	262	317
150m 流速			0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	1.3
200m 流向				68	207	209	249	300
200m 流速				0.2	0.4	0.3	0.4	0.8

## 統計的手法を用いた翌月の水温予測

5月は、100m深はすべての定線で「平年並み」、各0海里定点の10m深は全定点で「やや高い」と予測。

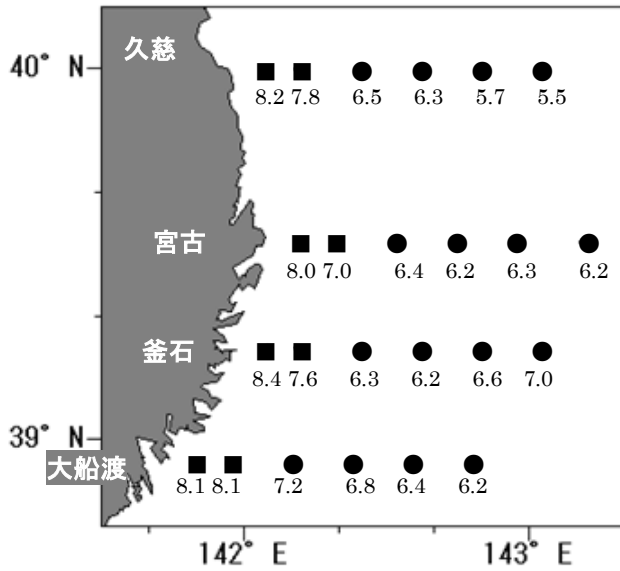


図1 5月の100m深平年値

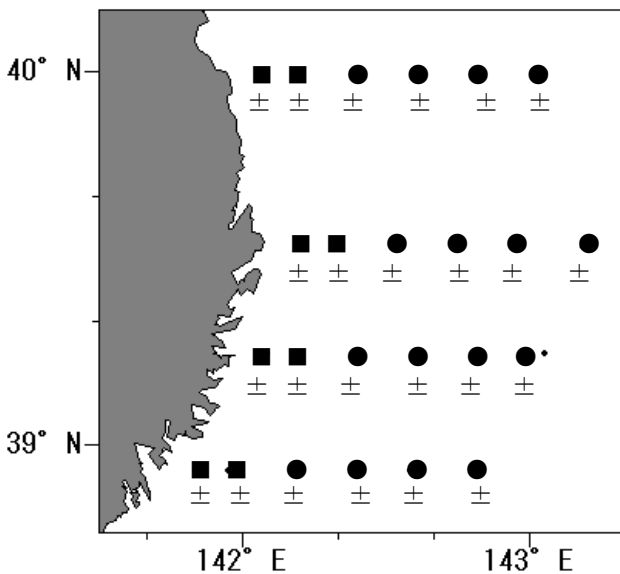


図2 5月の100m深予測結果

### 1 予測時期

- ・ 5月中旬

### 2 予測海域

- ・ 100m深水温は、黒埼定線、トドヶ埼定線、尾埼定線、椿島定線の距岸5、10、20、30、40、50海里（合計24定点）。
- ・ 10m深水温は、各定線の0海里定点（合計4定点）

### 3 予測結果

- ・ 100m深水温の平年値は、沿岸10海里以内は7～8℃台、沖合5～7℃台（図1）で、「平年並み」と予測（図2）。
- ・ 各0海里定点における10m深水温の平年値は10～11℃台であり、すべての定点で「やや高い」と予測（表1）。

図2の記号の凡例

	平年値との差		
	10m深	100m深	
	0海里	距岸10海里内 ■	距岸10海里以東 ●
極めて高い(2.5%) +++	+2.8℃～	+3.8℃～	+6.2℃～
高い(7.5%) ++	+1.8～+2.7℃	+2.5～+3.7℃	+4～+6.1℃
やや高い(20%) +	+0.7～+1.7℃	+1.0～+2.4℃	+1.6～+3.9℃
平年並(40%) ±	-0.6～+0.6℃	-0.9～+0.9℃	-1.5～+1.5℃
やや低い(20%) -	-1.7～-0.7℃	-2.4～-1.0℃	-3.9～-1.6℃
低い(7.5%) --	-2.7～-1.8℃	-3.7～-2.5℃	-6.1～-4.0℃
極めて低い(2.5%) ---	～-2.8℃	～-3.8℃	～-6.2℃

表1 5月の各0海里定点における10m深水温予測（単位：℃）

	黒埼	トドヶ埼	尾埼	椿島
予測値	11.0	11.0	10.8	10.4
平年値	9.6	9.6	9.3	9.3
平年値と差	+1.4	+1.4	+1.5	+1.1

※これらの水温予測は、農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」において開発した統計的予測モデルにより行っています。