

5月沿岸定線海洋観測結果

令和8年5月15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7～9℃台であり、10海里以内の定点では平年と比較して平年並～2℃低めとなっている。

1. 水温分布 (図1、図2、付表)

- 1) 10海里以内の表面水温は7～8℃台、100m深水温は6～8℃台。
- 2) 5℃以下及び10℃以上の水温帯は、表面、100m深ともに分布がなかった。

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は、黒埼定線で1℃程度低め～平年並、トドヶ埼定線で1℃程度低め、尾埼定線で1～2℃程度低め、椿島定線では1℃程度低めであった。100m深水温は、黒埼定線、トドヶ埼定線、尾埼定線で平年並、椿島定線で1℃程度低めであった。
- 2) 10海里以遠の表面水温は、黒埼定線で平年並、トドヶ埼定線で1℃程度低め、尾埼定線で1～2℃程度低め、椿島定線で2℃程度低めであった。100m深水温は、黒埼定線及びトドヶ埼定線の50海里で1℃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7～9℃台、トドヶ埼定線で3～9℃台、尾埼定線で3～8℃台、椿島定線で6～8℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線の20～50海里定点、トドヶ埼定線の10～40海里定点、尾埼定線の10～70海里定点及び椿島定線の20～70海里定点の200m以深を中心に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、トドヶ埼定線の70海里定点の10m深、椿島定線の70海里定点の20m深に局所的に分布していた。

4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測 (添付資料)

6月中旬の各定線における10～50海里の100m水温は「平年並」、0海里定点の10m深は「やや低い」と予測された。

表面

100m

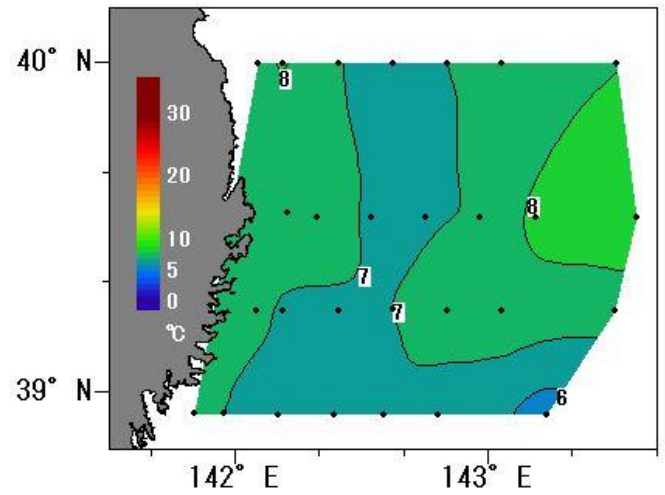
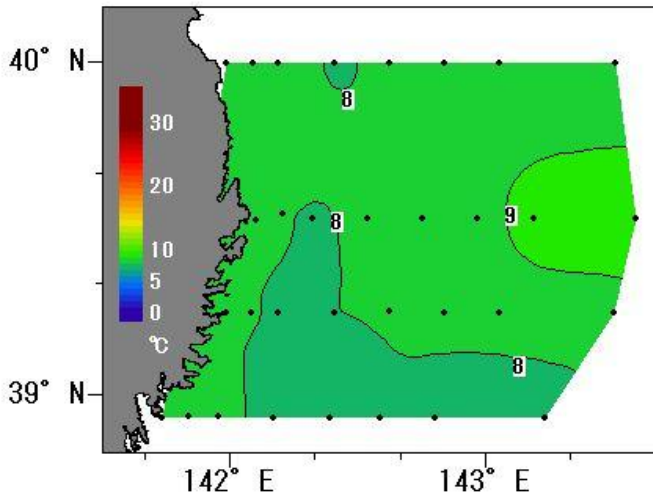


図1 水温の分布(令和8年4月27、29、30日)

表面

100m

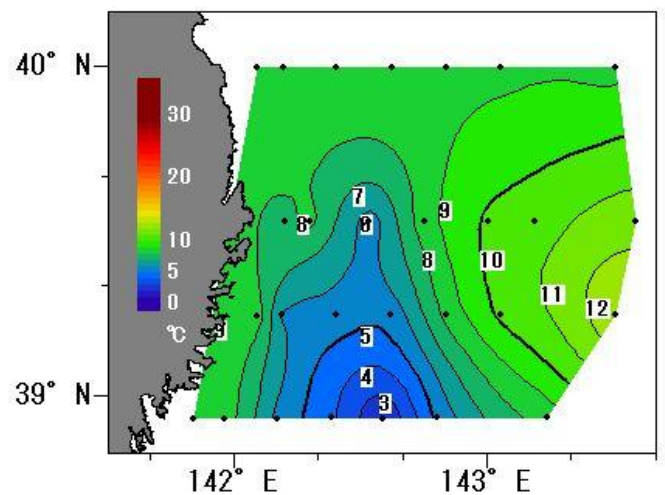
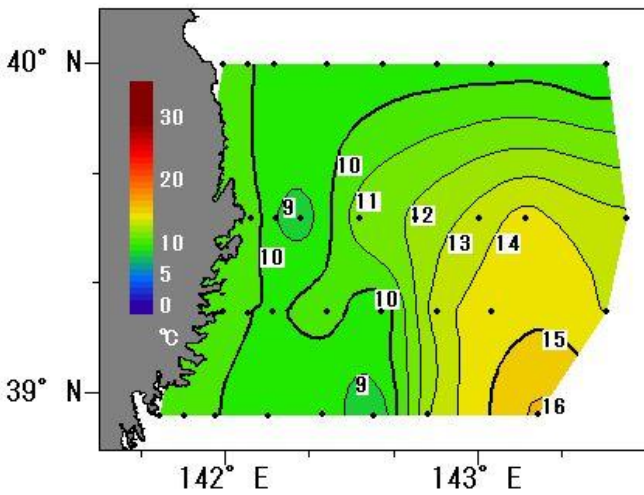


図2 水温の分布(令和7年5月8、9、12日)

表面

100m

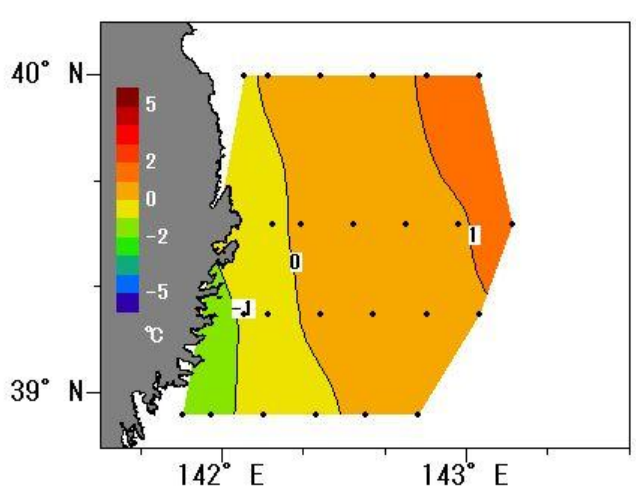
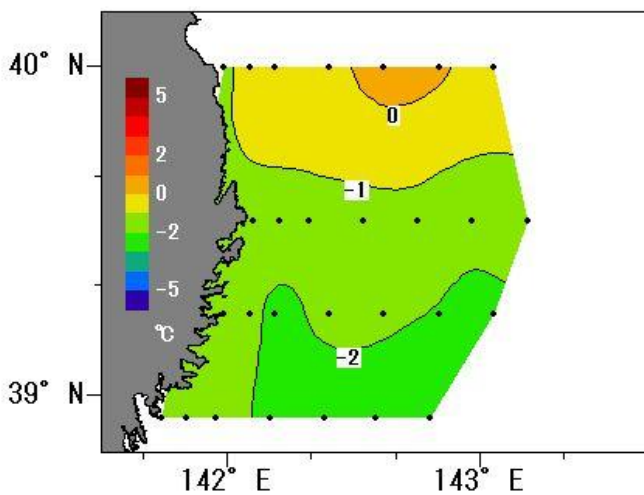


図3 水温の年間偏差

※ 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。

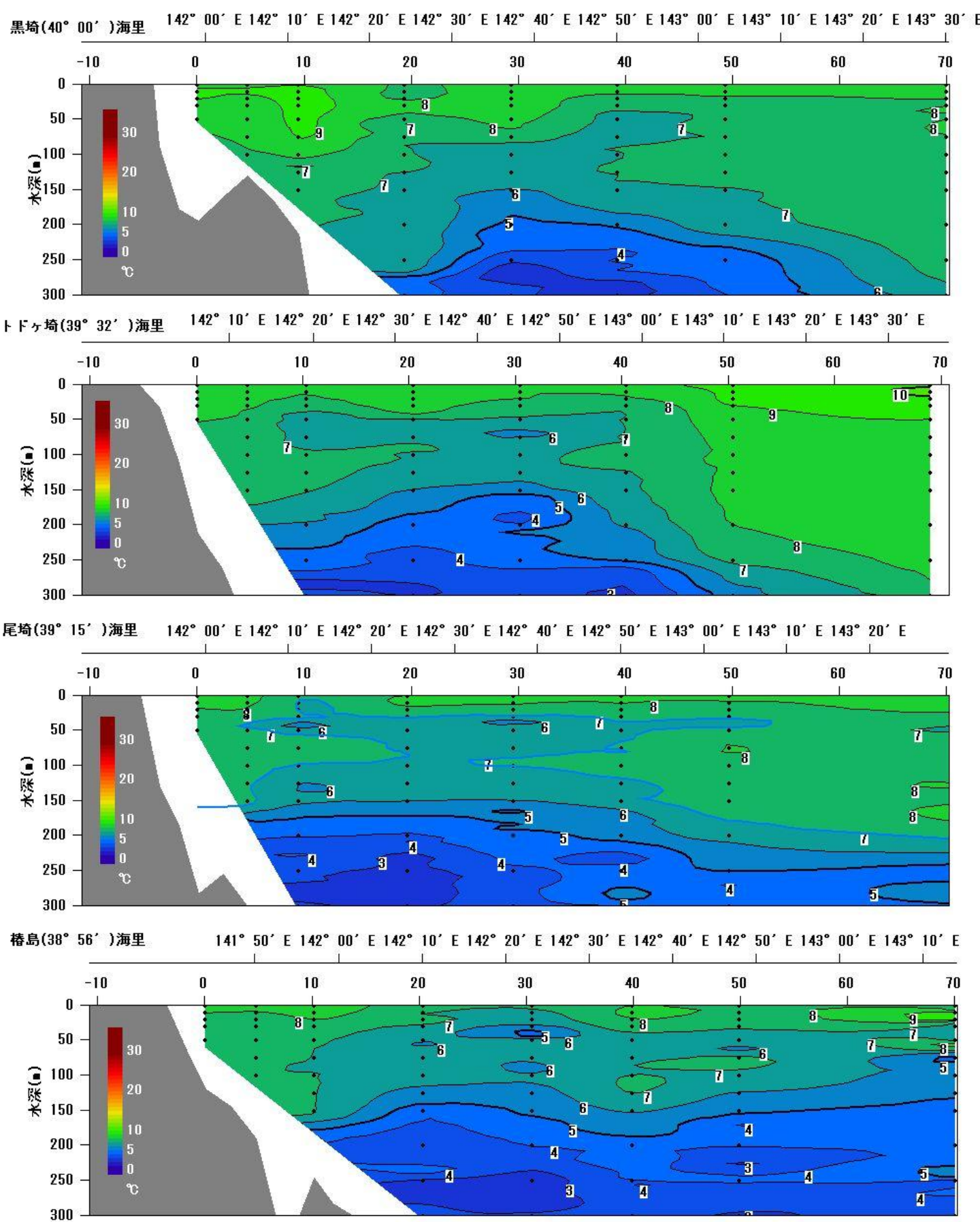


図4 水温の鉛直分布(令和8年4月27、29、30日)

2026年5月沿岸定線海洋観測結果

調査員: 田中一志

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

尾崎

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27日	4月27日	4月27日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月29日
START_TIME	8:03	8:32	9:05	17:03	15:57	14:54	13:53	16:44
STOP_TIME	8:06	8:38	9:13	17:10	16:03	15:01	13:58	16:50
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	5
TRANSP	11	10	12	11	10	12	11	10
AIR_TEMP	11.6	11.6	11.3	9.3	9.7	9.6	10.4	8.8
WEATHER	O	O	O	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	10	10	10	7	7	7	7	5
WIND_D	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N
WIND_F	1	2	2	4	4	4	4	3
A_PRESS	1011.4	1010.9	1010.7	1020.3	1020.6	1021.0	1021.6	1015.0
TEMP								
0m	8.1	8.3	7.3	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5
10m	8.01	8.21	6.93	8.20	8.18	7.97	7.68	8.76
20m	7.99	7.93	6.81	7.44	7.30	7.38	7.50	8.38
30m	7.80	7.46	7.33	7.08	6.86	7.13	7.17	7.79
50m	7.50	7.30	6.99	6.69	6.05	6.97	7.31	6.63
75m		7.66	7.69	6.84	6.47	7.07	8.03	7.83
100m		7.38	6.79	6.91	7.00	7.17	7.82	7.40
150m		7.10	6.36	5.93	5.77	6.92	7.69	7.96
200m			4.08	3.79	4.32	5.43	6.51	7.17
300m			3.11	2.94	3.41	3.82	4.21	4.92
SAL								
0m	33.553	33.511	33.030	33.129	33.259	33.153	33.112	33.432
10m	33.555	33.510	33.030	33.120	33.266	33.223	33.113	33.431
20m	33.558	33.500	33.059	33.399	33.446	33.384	33.207	33.395
30m	33.577	33.508	33.288	33.420	33.407	33.383	33.393	33.550
50m	33.628	33.699	33.631	33.592	33.421	33.434	33.739	33.560
75m		33.806	33.868	33.674	33.577	33.662	33.892	33.842
100m		33.791	33.711	33.710	33.703	33.728	33.880	33.787
150m		33.782	33.673	33.587	33.552	33.737	33.867	33.911
200m			33.397	33.377	33.416	33.563	33.694	33.776
300m			33.468	33.437	33.477	33.516	33.545	33.576

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27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月29日	4月29日	4月29日	4月29日
START_TIME	13:06	12:36	12:00	10:55	10:16	11:19	12:22	14:23
STOP_TIME	13:09	12:39	12:04	11:00	10:22	11:24	12:27	14:30
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	7	7	8	15	20	13	14	12
AIR_TEMP	11.9	10.9	10.7	9.8	8.7	9.0	9.1	8.4
WEATHER	R	O	R	R	C	C	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	9	9	10	10
WIND_D	E	E	ESE	ESE	N	N	N	N
WIND_F	1	1	2	2	2	3	3	3
A_PRESS	1007.2	1007.7	1007.7	1009.0	1014.3	1014.5	1014.5	1014.7
TEMP								
0m	8.8	8.2	8.7	7.3	7.1	8.0	7.7	7.5
10m	8.16	7.85	8.28	6.83	6.78	8.21	7.90	9.88
20m	7.71	7.69	8.00	7.36	6.28	7.97	7.64	10.04
30m	7.49	7.31	7.63	6.62	5.37	7.89	7.39	6.68
50m	7.31	7.19	7.15	5.96	6.84	6.13	6.68	6.99
75m		7.09	6.99	6.30	6.02	6.88	7.28	4.71
100m		7.02	7.02	6.37	6.18	7.00	6.77	5.40
150m			7.05	4.29	5.15	6.20	5.23	4.81
200m				3.24	4.03	4.49	4.39	4.05
300m				3.15	3.22	3.63	2.70	4.01
SAL								
0m	33.546	33.519	33.499	32.956	32.778	33.131	33.100	32.900
10m	33.535	33.524	33.494	33.032	32.776	33.199	33.161	33.602
20m	33.579	33.545	33.499	33.313	33.046	33.556	33.190	33.800
30m	33.597	33.585	33.533	33.347	33.046	33.582	33.193	33.312
50m	33.624	33.625	33.594	33.418	33.702	33.434	33.392	33.454
75m		33.658	33.647	33.577	33.556	33.683	33.728	33.227
100m		33.684	33.750	33.626	33.608	33.723	33.678	33.431
150m			33.768	33.377	33.500	33.630	33.506	33.444
200m				33.334	33.420	33.438	33.479	33.474
300m				33.495	33.503	33.517	33.428	33.686

2026年5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30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月29日	4月29日
20m 流向	170	239	174	252	53	35	79	18
20m 流速	0.3	0.4	0.2	0.6	0.3	0.6	0.5	1.1
30m 流向	179	294	353	327	26	27	80	22
30m 流速	0.3	0.3	0.1	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9
50m 流向	205	283	227	276	1	22	51	25
50m 流速	0.3	0.2	0.2	0.8	0.5	0.7	0.4	1.1
75m 流向		107	288	292	334	29	41	33
75m 流速		0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	1.1
100m 流向		236	296	273	19	23	23	36
100m 流速		0.6	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9
150m 流向			257	240	329	25	20	14
150m 流速			0.3	0.3	0.1	0.6	0.5	1.1
200m 流向				250	331	18	45	28
200m 流速				0.3	0.3	0.6	0.5	1.0

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30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月29日
20m 流向	174	91	338	11	228	357	298	282
20m 流速	1.0	0.2	0.3	0.9	0.2	0.4	0.8	0.8
30m 流向	170	308	120	2	180	341	337	297
30m 流速	1.0	0.1	0.1	1.0	0.2	0.4	0.8	0.8
50m 流向	161	122	24	12	160	351	349	296
50m 流速	1.0	0.3	0.2	0.8	0.1	0.3	0.7	0.7
75m 流向		154	353	358	157	4	327	305
75m 流速		0.4	0.3	0.9	0.3	0.4	0.8	0.7
100m 流向		153	346	15	233	1	345	286
100m 流速		0.2	0.1	0.7	0.1	0.4	0.6	0.9
150m 流向		186	35	20	120	352	331	284
150m 流速		0.4	0.3	0.8	0.1	0.5	0.7	0.9
200m 流向			16	15	198	336	305	293
200m 流速			0.2	0.7	0.1	0.5	0.5	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27日	4月27日	4月27日	4月30日	4月30日	4月30日	4月30日	4月29日
20m 流向	53	164	9	45	308	247	242	259
20m 流速	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.6	1.3
30m 流向	58	224	186	19	281	250	242	270
30m 流速	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	1.5
50m 流向	344	221	158	10	268	242	241	278
50m 流速	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	1.3
75m 流向		232	125	11	322	244	240	265
75m 流速		0.4	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	1.4
100m 流向		210	108	19	292	248	242	280
100m 流速		0.3	0.3	0.5	0.3	0.7	0.6	1.6
150m 流向		231	98	9	5	251	261	278
150m 流速		0.2	0.2	0.7	0.4	0.6	0.7	1.5
200m 流向			131	360	343	216	253	285
200m 流速			0.2	0.7	0.4	0.2	0.5	1.3

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27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月29日	4月29日	4月29日	4月29日
20m 流向	213	183	213	173	290	284	234	216
20m 流速	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	1.0	0.5
30m 流向	232	173	219	225	11	313	255	232
30m 流速	0.2	0.1	0.4	0.1	0.6	0.6	0.5	0.9
50m 流向	235	160	241	225	356	309	227	235
50m 流速	0.3	0.3	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	1.0
75m 流向	261	239	230	266	317	313	211	233
75m 流速	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	0.8
100m 流向		274	204	304	358	318	218	229
100m 流速		0.1	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.9
150m 流向			290	217	331	314	209	211
150m 流速			0.3	0.1	0.3	0.4	0.5	0.8
200m 流向				59	321	332	214	208
200m 流速				0.2	0.3	0.4	0.4	1.0

統計的手法を用いた翌月の水温予測

6月中旬は、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。

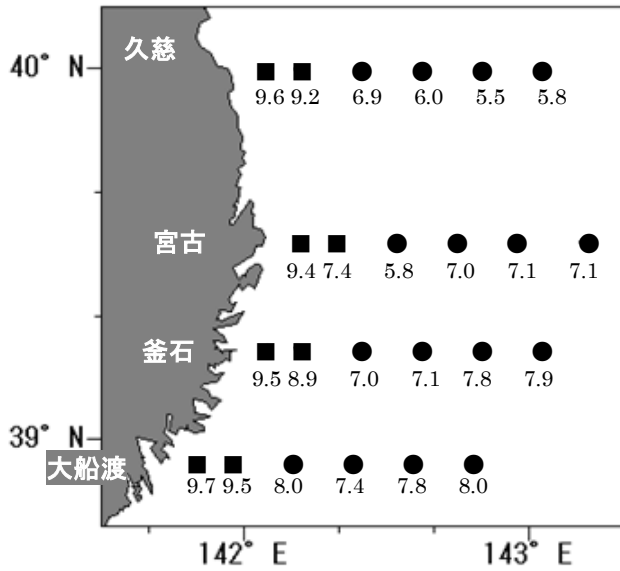


図1 6月中旬の100m深平年値

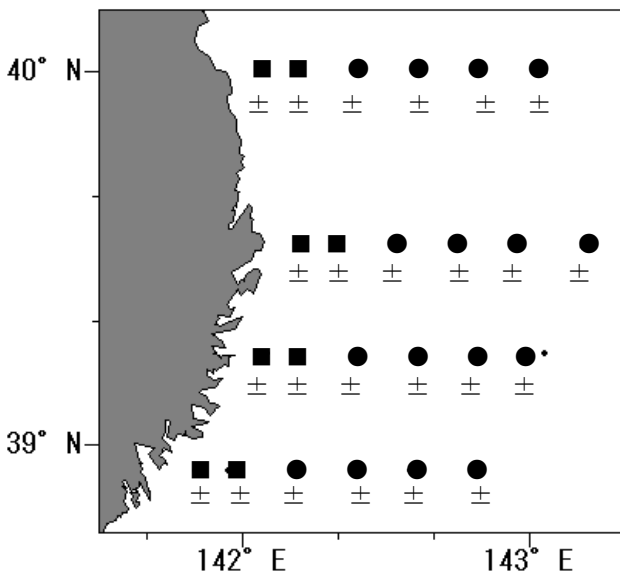


図2 6月中旬の100m深予測結果

1 予測時期

- ・ 6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8～9℃台、沖合5～8℃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11℃台であり、すべての定点で「やや低い」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 6月中旬の各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	10.9	10.2	10.3	10.6
平年値	11.9	11.4	11.4	11.8
平年値と差	-1.0	-1.2	-1.1	-1.2

※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。