

7 月沿岸定線海洋観測結果

令和8年7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15～20℃台であり、100m深では局所的に5℃以下の水温帯が分布している。

1. 水温分布（図1、図2、付表）

- 1) 10 海里以内の表面水温は15～20℃台、100m深水温は9～12℃台。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面ではなかったが、100m深では尾崎定線の20 海里定点及び椿島定線の50 海里定点に分布していた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、表面では全定点に分布していたが、100m深では分布していなかった。

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、黒崎定線で2℃程度高め、トドヶ崎定線で1～2℃程度高め、尾崎定線で平年並～2℃程度高め、椿島定線で平年並～1℃程度高めであった。100m深水温は、黒崎定線で1～2℃程度高め、トドヶ崎定線で平年並～2℃程度高め、尾崎及び椿島定線で平年並～1℃程度高めであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、黒崎定線で2℃程度高め、その他の定線では平年並～2℃程度高めであった。100m深水温は、黒崎定線で3～4℃程度高め、トドヶ崎定線で1～3℃程度高め、尾崎定線で2℃程度低め～1℃程度高め、椿島定線で4℃程度低め～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、黒崎定線で10～18℃台、トドヶ崎定線で2～20℃台、尾崎定線で6～19℃台、椿島定線で11～18℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、各定線の300mを中心に分布していたほか、尾崎定線の20 海里定点の100m以深及び椿島定線の50 海里定点の75m以深にも見られた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、黒崎定線の75m以浅、トドヶ崎及び尾崎定線の30m以浅、椿島定線の20m以浅を中心に分布していた。

4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測（添付資料）

8月中旬の各定線における5～50 海里的100m水温は「平年並」、0海里定点の10m深は「やや高め」と予測された。

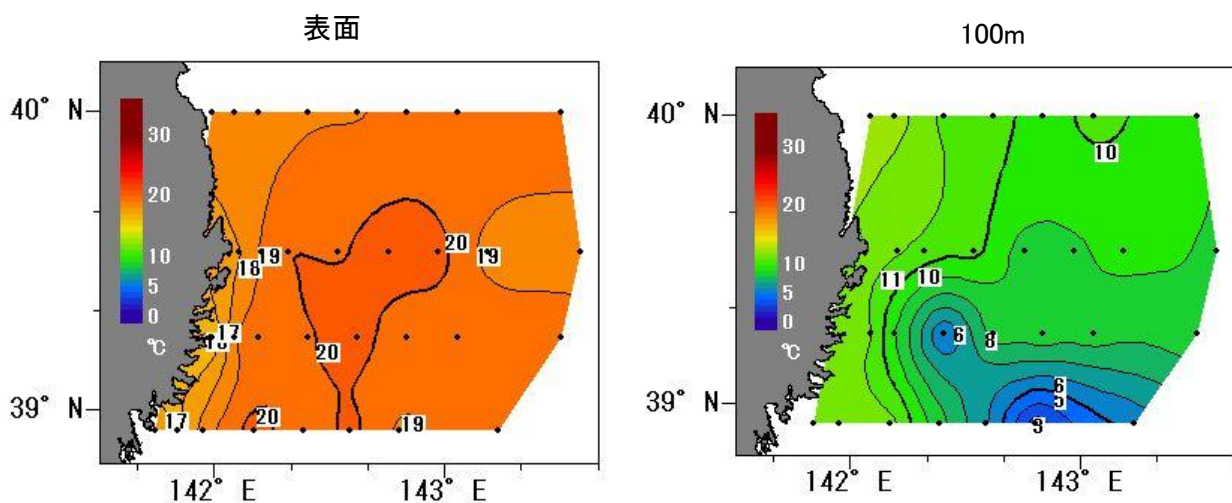


図1 水温の分布(令和8年6月30日、7月1～2日)

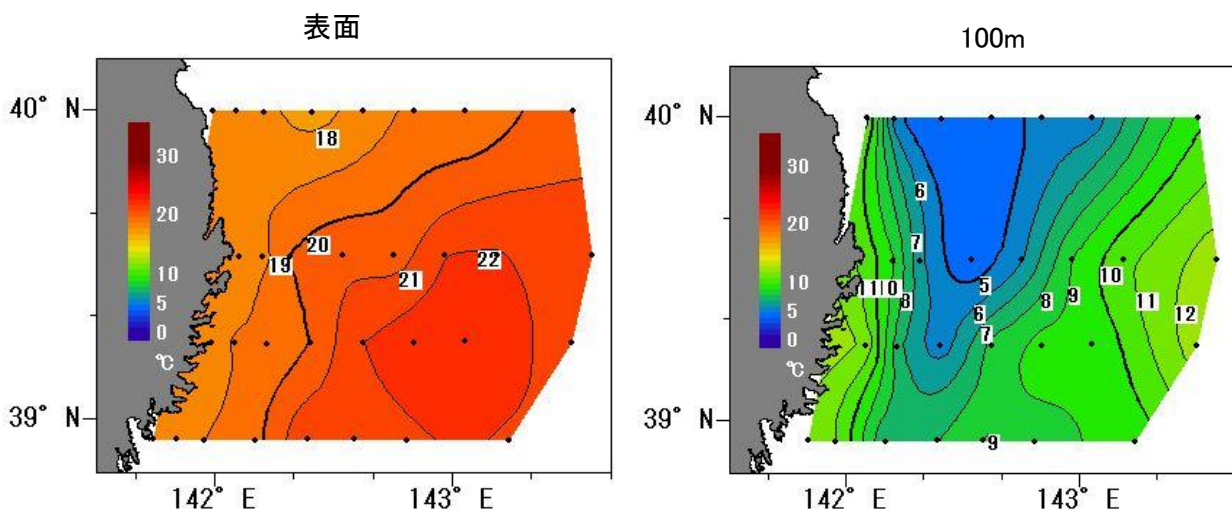


図2 水温の分布(令和7年7月2～4日)

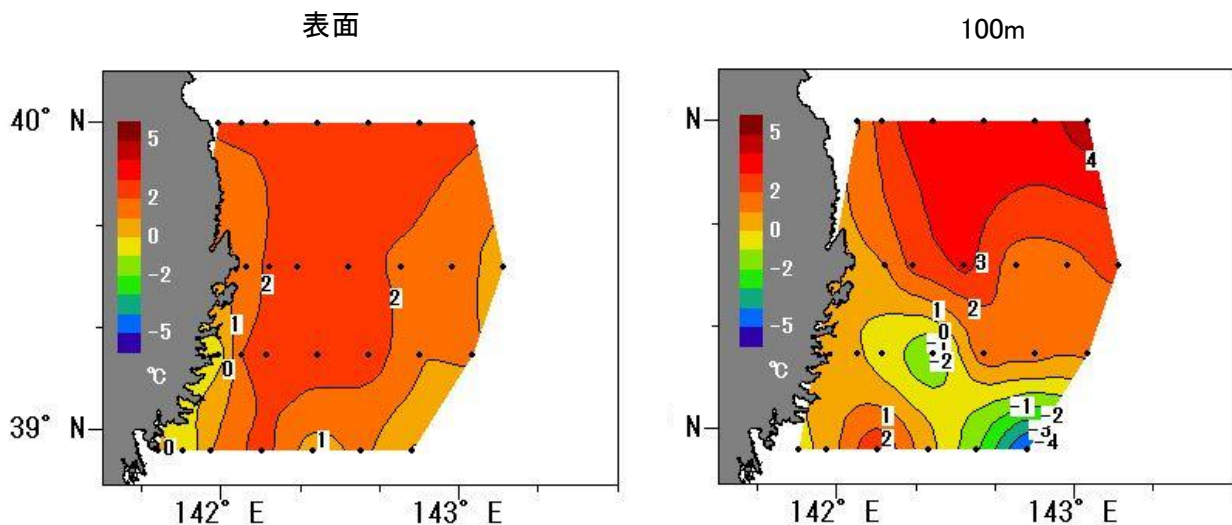


図3 水温の平年偏差

※ 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。

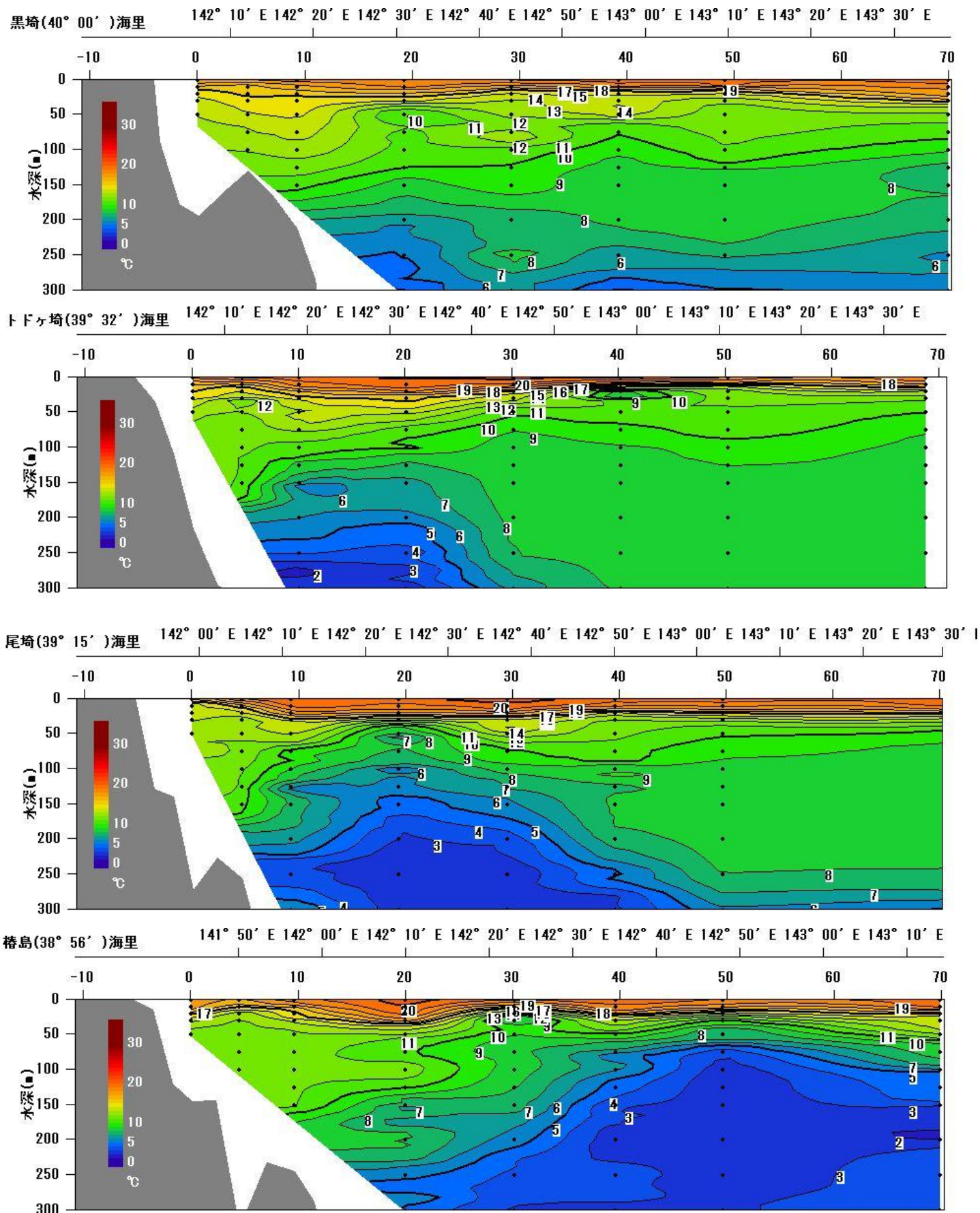


図4 水温の鉛直分布(令和8年6月30日、7月1~2日)

黒崎

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

トドケ埼

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	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
START_TIME	15:03	15:31	16:08	17:36	18:38	19:40	20:45	0:40
STOP_TIME	15:08	15:38	16:18	17:46	18:48	19:50	20:55	0:50
WATER_COLOF	6	4	4	6	—	—	—	—
TRANSP	9	11	18	14	—	—	—	—
AIR_TEMP	20.0	21.1	21.5	21.5	21.5	21.2	21.1	20.0
WEATHER	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	F
CLOUD_A	6		7	9	6	—	—	—
WIND_D	SSE	S	S	SE	S	S	SE	SSW
WIND_F	2	2	2	2	1	1	2	2
A_PRESS	1011.9	1012.0	1011.9	1011.8	1011.7	1011.9	1012.1	1012.9
TEMP								

0m	17.9	19.2	20.0	19.9	20.4	20.4	18.6	18.6
10m	16.14	15.33	18.11	19.41	18.43	16.81	14.49	17.03
20m	15.00	14.04	15.64	18.28	14.83	8.59	11.67	12.52
30m	14.40	13.05	14.63	15.21	13.24	10.06	11.43	11.51
50m	12.41	11.97	13.06	13.17	10.22	10.66	10.96	9.94
75m		11.46	12.17	10.50	9.13	9.33	10.65	9.17
100m		11.12	10.61	10.31	8.50	8.87	9.13	8.86
150m		10.64	6.18	6.79	8.50	8.80	8.86	8.88
200m			6.01	5.41	8.31	8.74	8.82	8.73
300m			2.46	2.36	6.25	8.12	8.31	8.20

SAL

0m	33.591	33.149	33.807	34.130	34.099	33.367	33.628	33.715
10m	33.557	33.314	33.811	34.119	33.757	33.356	33.234	33.609
20m	33.770	33.516	33.710	33.787	33.459	32.594	33.880	33.763
30m	33.461	33.468	33.718	34.430	33.839	34.012	33.960	33.868
50m	33.795	33.937	34.303	34.063	33.889	34.019	34.052	33.998
75m		33.989	34.136	33.891	33.941	33.895	34.002	34.051
100m		34.023	34.018	34.167	33.956	33.992	33.974	34.071
150m		33.981	33.184	33.635	34.012	34.065	34.076	34.086
200m			33.604	33.530	33.983	34.058	34.068	34.059
300m			33.372	33.360	33.697	33.953	33.989	33.964

5°C以下 10°C以上

津輕暖流&黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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	6月30日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	6月30日
START_TIME	11:08	3:48	2:44	1:40	0:34	23:32	22:30	22:52
STOP_TIME	11:13	3:55	2:54	1:50	0:44	23:42	22:40	23:02
WATER_COLOF	5	—	—	—	—	—	—	—
TRANSP	8	—	—	—	—	—	—	—
AIR_TEMP	18.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.8	21.1	20.7
WEATHER	BC	F	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	7	—	—	—	—	—	—	—
WIND_D	NE	S	SSE	SSE	SSW	SE	SE	S
WIND_F	3	1	2	2	2	2	2	1
A_PRESS	1014.5	1010.9	1010.8	1011.0	1011.6	1011.9	1012.1	1013.5
TEMP								

0m	15.9	19.1	19.7	19.9	20.4	19.2	19.8	19.5
10m	13.73	15.17	19.02	18.66	19.51	18.41	18.42	19.56
20m	13.67	13.75	17.30	16.53	17.34	13.50	15.14	15.91
30m	13.16	12.23	14.19	12.90	13.85	11.79	12.25	12.57
50m	12.28	12.41	13.31	7.48	13.00	11.17	10.16	9.62
75m		11.76	9.57	7.68	9.95	10.24	9.28	8.67
100m		11.12	9.07	4.87	8.53	8.68	8.59	8.73
150m		10.23	7.72	4.51	5.76	8.11	8.73	8.66
200m			6.28	2.80	3.50	7.45	8.46	8.44
300m			6.02	2.39	2.45	2.79	5.79	4.87

0m	33.535	33.385	33.864	33.775	33.982	33.930	33.919	34.111
10m	33.570	33.366	33.856	33.801	34.061	34.045	33.875	34.110
20m	33.600	33.463	33.670	33.336	33.766	33.563	33.333	33.784
30m	33.733	33.532	33.585	33.102	33.641	33.684	33.597	33.869
50m	33.842	33.996	34.245	32.900	34.185	33.974	33.877	33.864
75m		33.985	33.630	33.688	33.924	33.931	33.966	33.936
100m		34.003	33.769	33.362	33.752	33.901	33.982	34.044
150m		33.970	33.835	33.534	33.519	33.928	34.054	34.041
200m			33.715	33.341	33.324	33.824	34.010	34.003
300m			33.971	33.421	33.430	33.358	33.624	33.560

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	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日
START_TIME	13:00	13:31	14:06	15:10	16:24	17:25	18:32	20:34
STOP_TIME	13:05	13:37	14:13	15:20	16:34	17:35	18:42	20:44
WATER_COLOF	5	5	4	5	4	4	5	—
TRANSP	11	8	9	18	11	—	—	—
AIR_TEMP	19.1	18.8	19.4	20.7	21.6	21.8	21.5	20.9
WEATHER	BC	O	O	O	O	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	10	10	10	10	7	6	—
WIND_D	ENE	NE	N	NNE	SSW	S	SSE	SE
WIND_F	3	2	2	2	1	2	1	2
A_PRESS	1013.9	1013.7	1013.5	1013.0	1013.3	1013.0	1012.9	1013.9
TEMP								

0m	17.8	16.5	18.5	20.5	19.1	20.3	18.8	19.7
10m	17.38	15.53	17.06	19.83	16.18	18.82	16.95	19.45
20m	14.80	12.25	14.82	19.71	10.80	16.20	12.20	14.20
30m	13.38	11.94	13.15	17.56	7.23	13.30	9.63	13.45
50m	11.88	11.73	11.94	11.78	8.97	9.70	7.07	11.70
75m		11.57	11.45	10.18	8.31	6.14	3.70	8.48
100m		11.27	11.14	11.43	8.45	6.14	2.42	5.29
150m			11.07	7.77	7.43	3.24	2.45	2.99
200m				7.97	5.46	2.46	2.30	2.07
300m				4.76	2.85	2.46	2.88	3.44

0m	33.156	33.188	33.172	34.136	33.480	34.015	33.107	33.992
10m	33.153	33.341	33.179	34.149	33.455	34.015	33.108	33.985
20m	33.564	33.805	33.517	34.410	33.291	33.786	32.980	33.802
30m	33.714	33.842	33.609	34.279	33.209	33.829	33.035	34.250
50m	33.890	33.881	33.983	33.712	33.835	33.705	33.364	34.249
75m		33.917	34.013	33.917	33.924	33.426	33.125	33.856
100m		33.968	34.004	34.331	34.000	33.612	33.089	33.435
150m			34.015	33.799	33.841	33.316	33.216	33.292
200m				34.010	33.621	33.326	33.314	33.303
300m				33.767	33.482	33.462	33.558	33.626

2026年7月沿岸定線海洋観測結果

黒埼									トドヶ埼									流向(°)、流速(ノット/時)	
STN_NAME		KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	STN_NAME		TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT		40-00	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	39-32
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG		142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	DATE		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
20m	流向	166	348	236	211	42	74	79	112	20m	流向	162	211	160	331	333	6	272	219
	流速	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.3	1.2	1.1		流速	0.5	0.5	0.3	1.0	0.6	0.7	1.2	0.7
30m	流向	159	328	220	221	49	64	85	107	30m	流向	186	196	254	2	349	4	194	208
	流速	0.4	0.4	0.7	0.9	0.5	0.4	1.2	1.3		流速	0.5	0.5	0.3	1.1	0.9	1.0	1.3	0.9
50m	流向	124	339	195	196	42	56	89	107	50m	流向	223	185	224	343	350	3	276	202
	流速	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	1.0	1.3		流速	0.4	0.3	0.2	1.3	0.7	0.9	1.4	0.9
75m	流向		348	226	209	52	86	84	106	75m	流向		165	218	346	355	10	234	189
	流速		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.1	1.4		流速		0.5	0.2	1.3	1.1	0.9	1.4	0.9
100m	流向		309	213	184	47	58	83	98	100m	流向		165	355	342	356	342	286	198
	流速		0.2	0.6	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5		流速		0.3	0.2	1.5	1.1	0.8	1.3	0.8
150m	流向			210	212	30	73	89	85	150m	流向		140	25	348	4	345	277	203
	流速			0.4	0.3	0.7	1.0	1.4	1.3		流速		0.6	0.3	1.3	1.1	0.6	1.2	0.7
200m	流向				193	45	78	90	88	200m	流向			6	351	1	338	306	205
	流速				0.4	0.7	1.0	1.4	1.4		流速			0.4	1.2	1.0	0.6	1.4	1.0

尾埼									椿島										
STN_NAME		OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	STN_NAME		TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT		39-15	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	38-56
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG		141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE		6月30日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	6月30日	DATE		6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日
20m	流向	178	196	206	303	328	313	334	263	20m	流向	271	215	208	254	191	182	210	251
	流速	0.6	1.0	0.3	0.2	1.1	1.2	1.5	1.7		流速	0.3	0.6	1.1	0.5	0.5	0.4	1.0	1.3
30m	流向	189	206	206	190	321	303	335	266	30m	流向	260	201	199	231	175	173	236	262
	流速	0.7	0.9	0.4	0.1	1.0	1.3	1.4	1.3		流速	0.4	0.7	0.6	0.6	0.3	0.2	1.1	1.2
50m	流向	180	189	231	235	288	333	324	259	50m	流向	246	206	208	204	183	150	260	259
	流速	0.4	0.9	0.5	0.3	1.3	1.2	1.6	1.4		流速	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5	0.4	1.1	1.4
75m	流向		195	235	271	326	310	324	261	75m	流向		236	203	212	158	119	225	257
	流速		0.8	0.4	0.3	0.9	1.0	1.5	1.4		流速		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	1.1	1.3
100m	流向		189	212	261	316	300	324	262	100m	流向		196	211	206	189	145	251	254
	流速		0.8	0.5	0.3	0.8	1.3	1.4	1.5		流速		0.3	0.7	0.2	0.4	0.3	1.0	1.4
150m	流向		175	274	289	328	301	331	270	150m	流向			211	296	151	72	235	249
	流速		0.5	0.5	0.3	0.7	1.5	1.5	1.4		流速			0.5	0.4	0.3	0.3	1.0	1.5
200m	流向			292	279	329	301	324	257	200m	流向				欠測	206	119	229	247
	流速			0.4	0.3	0.5	1.6	1.3	1.4		流速				欠測	0.2	0.1	1.0	1.5

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月中旬は、100m水温は「平年並」、0海里定点の10m深は「やや高め」と予測された。

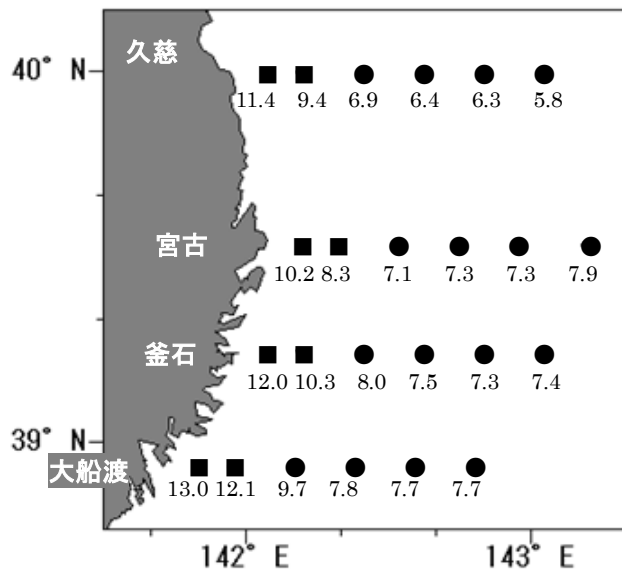


図1 8月の100m 深平年値

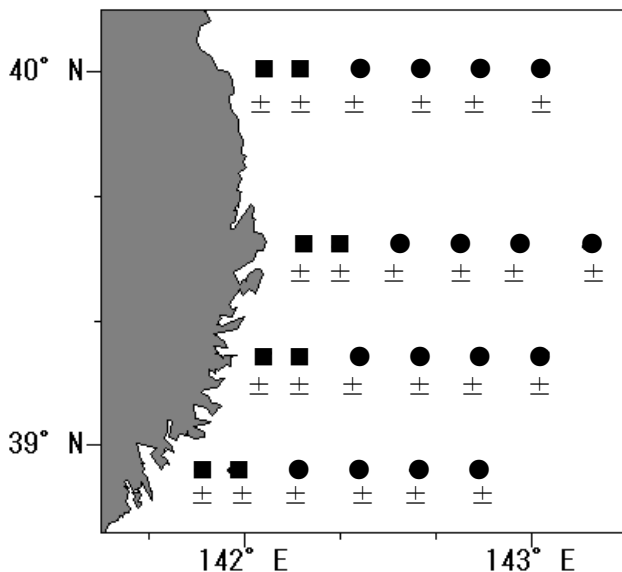


図2 8月中旬の100m 深予測結果

1 予測時期

- ・ 8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8～13℃台、沖合は5～9℃台（図1）で、全定点で「平年並」と予測（図2）。
- ・ 各0海里定点における10m深水温の平年値は18～19℃台であり、4定点とも「やや高め」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 8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	19.9	19.6	19.7	19.9
平年値	19.0	18.3	18.0	18.3
平年値と差	+1.0	+1.3	+1.7	+1.5

※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。