

9 月沿岸定線海洋観測結果

令和8年9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

表面水温は19～21℃台であり、10 海里以内の定点では平年と比較して平年並から低めとなっている。

1. 水温分布 (図1、図2、付表)

- 1) 10 海里以内の表面水温は19～21℃台、100m深水温は12～15℃台。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面及び100m深ともに分布がなかった。
- 3) 15℃以上の水温帯は、表面では観測海域の全域に分布していた。100m深ではトドヶ埼定線の0海里定点及び尾埼定線の5海里以内に分布していた。

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、黒埼定線で平年並～2℃程度低め、トドヶ埼及び椿島定線で平年並、尾埼定線で平年並～1℃程度低めであった。100m深水温は、黒埼及びトドヶ埼定線で2℃程度高め、尾埼定線で1～2℃程度高め、椿島定線で平年並～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～2℃程度低め、トドヶ埼及び椿島定線で平年並～2℃程度低め、尾埼定線で1℃程度低めであった。100m深水温は、黒埼及び尾埼定線で2℃程度高め～1℃程度低め、トドヶ埼定線で2℃程度高め～平年並、椿島定線で3℃程度高め～平年並であった。

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11～21℃台、トドヶ埼定線で4～21℃台、尾埼定線で3～21℃台、椿島定線で11～22℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、椿島を除く各定線の20 海里までは200m以深、20 海里以遠は150m以深に分布していた。椿島定線では、30 海里の150 以深、50 海里の250m以深に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、全ての定線の150m以浅黒埼に分布していた。

4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測 (添付資料)

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

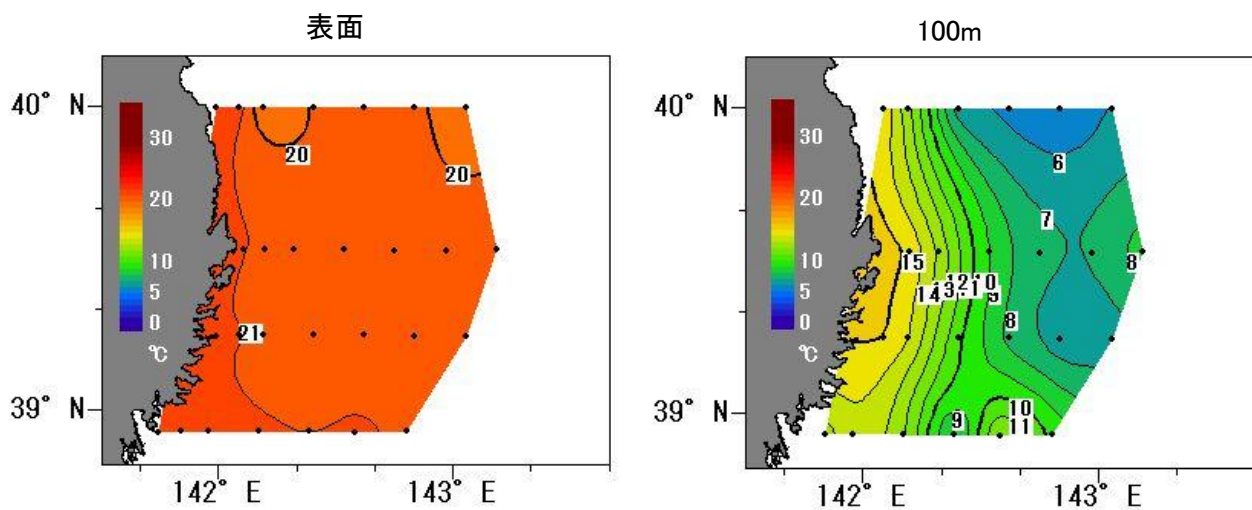


図1 水温の分布(令和8年9月10、11日)

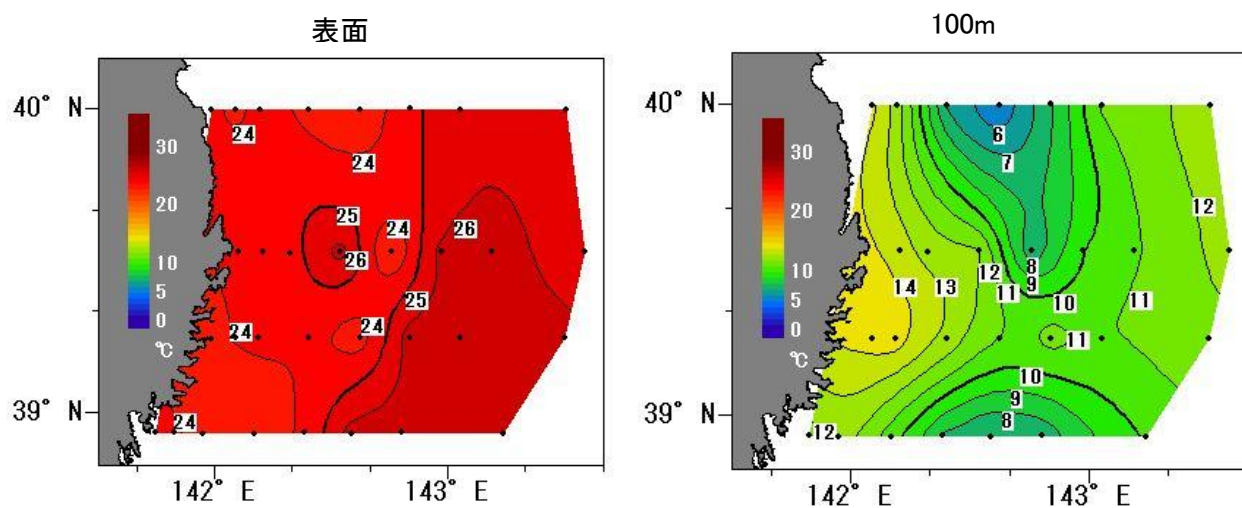


図2 水温の分布(令和7年8月28～29日、9月1～2日)

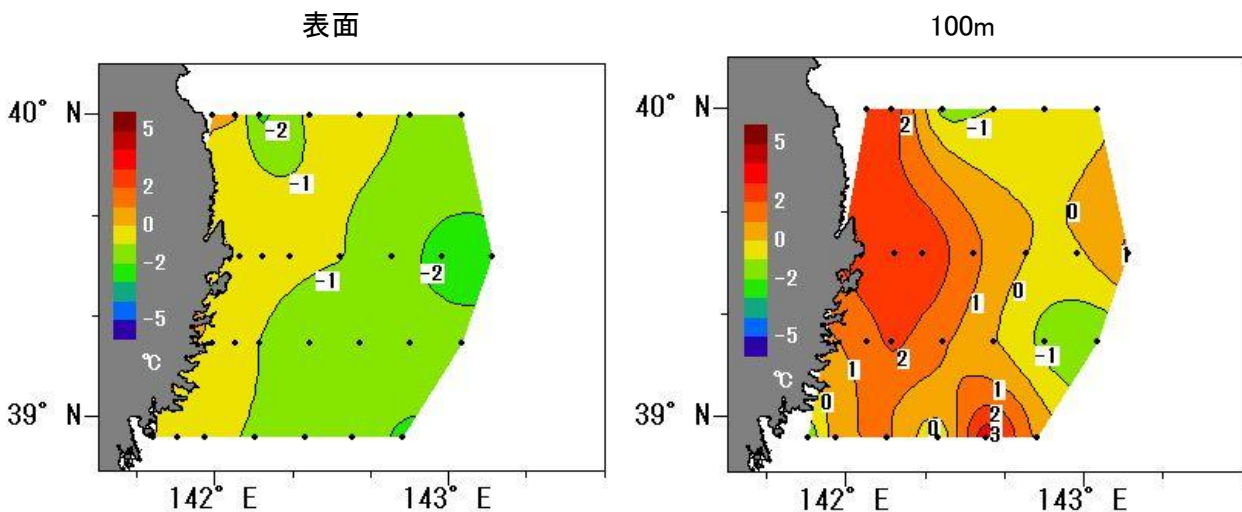


図3 水温の平年偏差

※ 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。

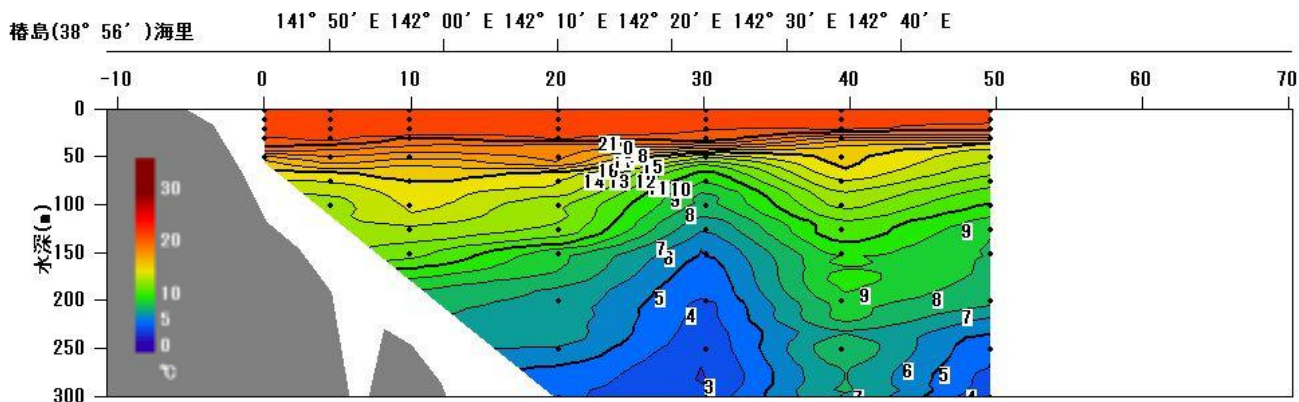
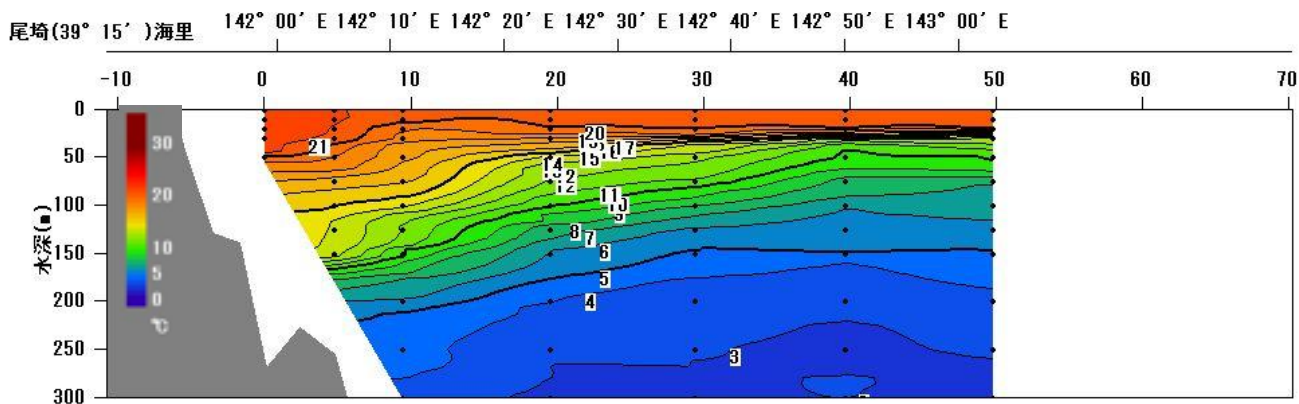
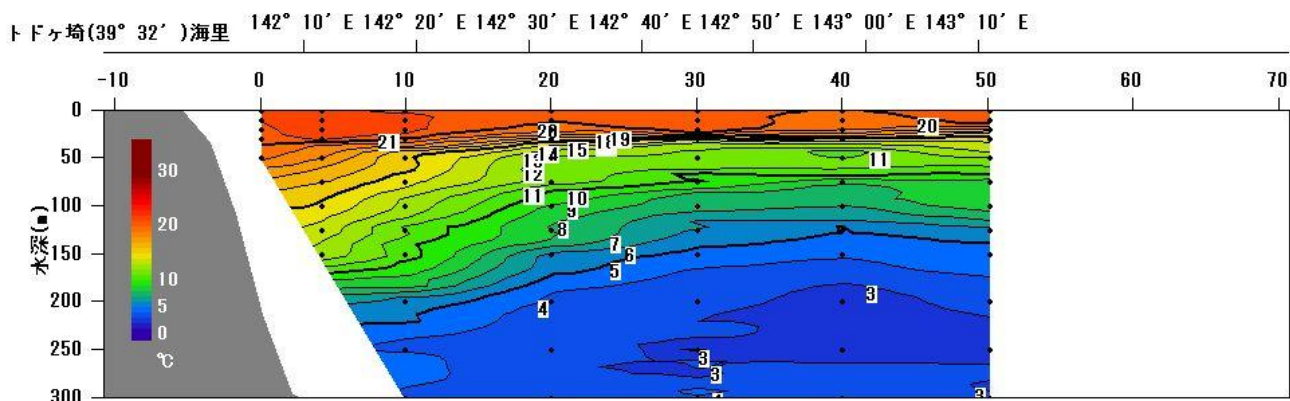
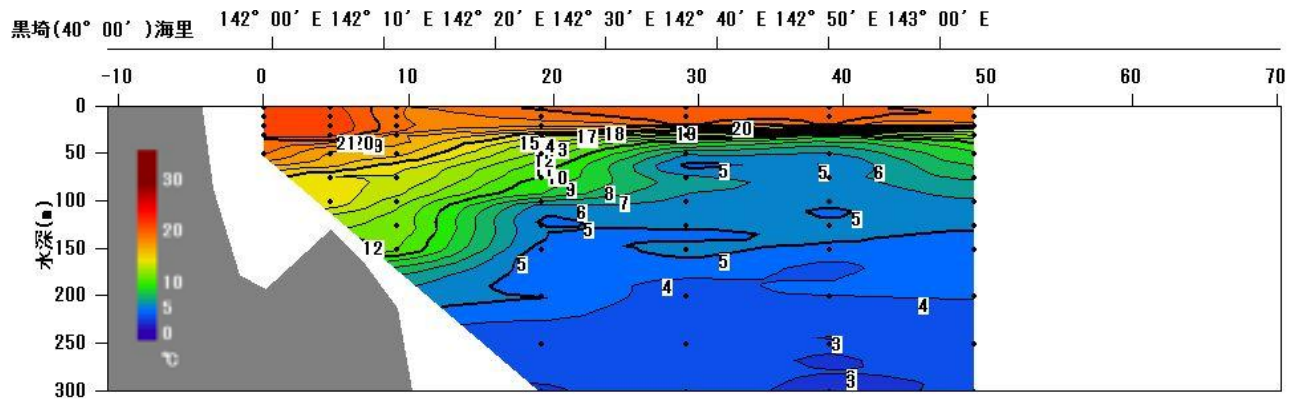


図4 水温の鉛直分布(令和8年9月10、11日)

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

津輕暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	9月10日	欠測
START_TIME	4:05	3:34	3:01	1:57	0:52	23:46	22:38	欠測
STOP_TIME	4:10	3:39	3:05	2:03	0:58	23:51	22:45	欠測
WATER_COLOR								欠測
TRANSP								欠測
AIR_TEMP	19.7	20.0	20.0	20.2	20.9	21.0	21.0	欠測
WEATHER	O	C	C	C	C	C	BC	欠測
CLOUD_A								欠測
WIND_D	SSE	SSE	SSE	SW	SSW	SSE	SSE	欠測
WIND_F	2	2	1	1	2	3	2	欠測
A_PRESS	1020.3	1020.3	1020.4	1020.6	1020.6	1021.1	1021.5	欠測
TEMP								

0m	21.5	21.4	19.0	20.1	20.5	20.1	19.7	欠測
10m	21.79	21.66	19.12	19.18	20.65	20.24	19.78	欠測
20m	21.71	21.75	19.36	18.23	19.82	19.86	18.42	欠測
30m	21.15	21.46	17.09	14.22	11.66	9.54	11.84	欠測
50m	18.96	16.81	16.14	11.70	5.94	5.95	9.34	欠測
75m		14.31	13.91	9.91	6.37	5.56	7.25	欠測
100m		14.67	12.34	6.38	5.79	5.24	6.08	欠測
150m			11.11	4.68	5.17	4.84	4.44	欠測
200m				5.01	3.51	3.74	4.14	欠測
300m				2.87	3.47	2.62	3.27	欠測

SAL

0m	33.961	33.912	33.419	33.525	33.153	33.173	33.153	欠測
10m	33.959	33.887	33.440	33.526	33.150	33.178	33.169	欠測
20m	33.942	33.930	33.653	33.589	33.185	33.279	33.357	欠測
30m	33.932	33.895	33.639	33.661	33.051	33.213	33.579	欠測
50m	34.151	34.167	34.158	33.795	33.242	33.241	33.797	欠測
75m		33.991	34.155	33.750	33.638	33.456	33.702	欠測
100m		34.151	34.067	33.387	33.589	33.490	33.626	欠測
150m			34.025	33.438	33.639	33.580	33.556	欠測
200m				33.657	33.524	33.601	33.659	欠測
300m				33.562	33.703	33.648	33.756	欠測

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	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	欠測
START_TIME	6:30	7:00	7:41	8:51	9:55	11:01	19:48	欠測
STOP_TIME	6:36	7:05	7:51	8:58	10:01	11:07	19:54	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4		欠測
TRANSP	17	18	18	21	23	17		欠測
AIR_TEMP	19.6	20.2	21.2	22.0	22.2	21.3	21.5	欠測
WEATHER	C	BC	C	BC	O	O	BC	欠測
CLOUD_A	9	8	9	8	10	10		欠測
WIND_D	NNW	WSW	E	S	W	N	ESE	欠測
WIND_F	1	1	1	2	1	2	3	欠測
A_PRESS	1020.5	1020.4	1020.3	1021.2	1021.5	1020.9	1021.5	欠測
TEMP								

0m	21.0	21.0	20.9	20.8	20.4	20.0	20.5	欠測
10m	21.28	21.34	21.14	20.15	20.35	19.56	20.64	欠測
20m	20.72	21.46	21.24	19.19	20.76	19.12	17.37	欠測
30m	20.58	21.27	19.80	15.71	13.97	14.38	14.19	欠測
50m	19.19	17.84	15.39	11.73	11.93	11.61	11.74	欠測
75m		16.02	14.26	11.71	9.89	7.98	8.61	欠測
100m		14.82	12.76	8.95	7.37	7.07	8.57	欠測
150m		12.63	10.60	5.61	4.62	4.25	4.93	欠測
200m			5.71	3.80	3.23	2.77	3.21	欠測
300m			4.10	3.08	3.93	3.10	2.91	欠測

SAL

0m	33.621	33.750	33.671	33.463	33.299	33.537	33.356	欠測
10m	33.771	33.750	33.686	33.618	33.298	33.542	33.364	欠測
20m	33.906	33.804	33.790	33.709	33.879	33.534	33.435	欠測
30m	33.912	33.977	34.017	33.876	33.548	33.980	33.918	欠測
50m	34.050	34.198	34.067	33.814	34.021	34.003	33.917	欠測
75m		34.202	34.204	34.010	33.929	33.555	33.593	欠測
100m		34.231	34.085	33.780	33.674	33.639	33.836	欠測
150m		34.075	33.975	33.498	33.495	33.474	33.526	欠測
200m			33.499	33.454	33.432	33.425	33.434	欠測
300m			33.626	33.584	33.719	33.579	33.583	欠測

尾崎

10°C以上

親潮 & 沿岸親潮 塩分 < 33.7

津輕暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

樁島

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	9月10日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	欠測
START_TIME	8:16	16:32	15:56	14:54	13:51	12:44	17:58	欠測
STOP_TIME	8:18	16:35	16:02	15:01	13:57	12:51	18:05	欠測
WATER_COLOF	1	4	4	4	4	4	3	欠測
TRANSP	15	18	13	20	16	18		欠測
AIR_TEMP	17.8	21.1	21.3	21.8	21.8	21.8	21.3	欠測
WEATHER	C	BC	BC	O	O	O	BC	欠測
CLOUD_A	9	8	9	10	10	10	5	欠測
WIND_D	NNW	S	S	ESE	NE	NE	NNE	欠測
WIND_F	2	2	1	2	2	3	2	欠測
A_PRESS	1019.6	1019.8	1019.5	1019.5	1019.8	1019.8	1020.3	欠測
TEMP								
0m	21.0	21.1	20.4	20.0	20.4	20.8	20.7	欠測
10m	21.40	21.09	20.29	20.08	20.34	20.87	20.94	欠測
20m	21.44	20.93	18.77	19.93	19.94	18.81	20.26	欠測
30m	21.45	20.89	18.75	17.52	15.64	12.40	12.64	欠測
50m	19.84	18.90	17.40	13.66	12.25	9.89	9.97	欠測
75m		16.71	16.09	11.80	10.50	7.67	7.21	欠測
100m		14.96	14.08	10.16	7.71	6.34	6.50	欠測
150m		13.29	9.89	6.01	4.84	4.94	4.90	欠測
200m			5.67	4.01	3.43	3.10	3.74	欠測
300m			3.48	2.80	2.94	2.98	2.80	欠測
SAL								
0m	33.631	33.807	33.741	33.379	33.394	33.223	33.281	欠測
10m	33.798	33.807	33.730	33.380	33.431	33.237	33.374	欠測
20m	33.832	33.797	33.618	33.518	33.587	33.266	33.250	欠測
30m	33.864	34.024	34.086	33.644	33.803	33.272	33.184	欠測
50m	34.006	34.151	34.201	33.810	33.994	33.634	33.681	欠測
75m		34.161	34.226	34.074	33.899	33.534	33.372	欠測
100m		34.214	34.178	33.942	33.605	33.520	33.482	欠測
150m		34.153	33.870	33.509	33.445	33.542	33.429	欠測
200m			33.526	33.432	33.462	33.449	33.420	欠測
300m			33.540	33.496	33.565	33.601	33.496	欠測

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	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	欠測
START_TIME	10:09	10:43	11:22	12:28	13:36	14:46	15:50	欠測
STOP_TIME	10:12	10:48	11:27	12:34	13:45	14:51	15:59	欠測
WATER_COLOF	4	3	4	3	3	3	3	欠測
TRANSP	16	16	13	11	17	17	21	欠測
AIR_TEMP	21.4	20.5	20.5	20.1	20.6	20.8	20.9	欠測
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	欠測
CLOUD_A	6	6	4	4	5	4	3	欠測
WIND_D	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	欠測
WIND_F	4	4	4	4	4	3	4	欠測
A_PRESS	1019.7	1019.7	1019.6	1019.4	1019.2	1019.0	1019.1	欠測
TEMP								
0m	22.1	21.5	21.3	21.2	21.0	21.2	20.8	欠測
10m	21.96	21.74	21.60	21.52	21.31	21.55	21.06	欠測
20m	21.86	21.29	21.56	21.36	20.92	21.42	20.49	欠測
30m	20.76	21.18	19.72	21.19	20.81	17.38	17.48	欠測
50m	16.77	17.82	17.04	18.16	13.26	14.98	13.21	欠測
75m		14.07	14.98	14.02	8.70	13.91	11.45	欠測
100m		12.41	13.99	12.20	7.57	12.34	9.77	欠測
150m			11.34	8.31	4.96	9.24	7.94	欠測
200m				6.80	3.74	8.50	7.12	欠測
300m				4.15	3.50	6.75	3.15	欠測
SAL								
0m	33.488	33.461	33.612	33.884	33.371	33.564	33.782	欠測
10m	33.484	33.488	33.603	33.893	33.370	33.568	33.780	欠測
20m	33.597	33.671	33.598	33.890	33.502	33.607	33.841	欠測
30m	33.859	33.944	33.996	33.953	33.674	34.142	34.101	欠測
50m	34.056	34.119	34.086	34.162	33.667	34.298	34.058	欠測
75m		33.985	34.007	34.145	33.462	34.431	34.027	欠測
100m		33.927	34.063	34.018	33.579	34.417	33.982	欠測
150m			33.854	33.614	33.448	34.055	33.891	欠測
200m				33.558	33.408	34.171	33.804	欠測
300m				33.475	33.590	34.127	33.437	欠測

2026年9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		9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	9月10日	9月10日
20m	流向	149	157	173	187	155	134	149	
	流速	0.9	1.1	1.5	0.8	0.6	0.7	0.4	
30m	流向	151	156	176	174	159	116	119	
	流速	0.6	1.0	1.3	0.8	0.7	0.5	0.4	
50m	流向	141	172	178	173	178	135	138	
	流速	0.6	0.6	1.1	0.8	0.6	0.4	0.5	
75m	流向		193	179	162	171	125	119	
	流速		0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	
100m	流向		252	180	154	177	105	147	
	流速		0.2	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	
150m	流向			182	164	175	94	125	
	流速			0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	
200m	流向				151	154	98	139	
	流速				0.5	0.4	0.5	0.5	

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		9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	9月10日
20m	流向	163	179	193	175	109	135	355	
	流速	1.1	1.6	1.3	0.6	0.9	0.4	0.7	
30m	流向	159	173	203	170	101	171	358	
	流速	1.1	1.4	1.0	0.7	1.1	0.4	0.6	
50m	流向	150	172	168	179	104	207	330	
	流速	1.2	1.0	1.1	0.6	0.7	0.2	0.6	
75m	流向		154	140	157	114	185	351	
	流速		0.6	0.5	0.3	0.7	0.3	0.7	
100m	流向		141	183	137	85	209	16	
	流速		0.6	0.6	0.4	0.6	0.3	0.7	
150m	流向		95	151	160	98	103	25	
	流速		0.4	0.2	0.5	0.5	0.2	0.8	
200m	流向			91	123	98	299	47	
	流速			0.3	0.5	0.6	0.1	0.7	

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		9月10日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月10日	9月10日
20m	流向	213	168	178	261	261	153	88	
	流速	0.9	0.8	1.1	0.5	0.6	0.3	1.1	
30m	流向	205	206	203	258	259	140	84	
	流速	0.8	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.9	
50m	流向	201	206	187	217	255	125	74	
	流速	0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	0.3	0.9	
75m	流向		196	196	207	8	79	95	
	流速		0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.7	
100m	流向		179	188	214	153	149	79	
	流速		0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4	
150m	流向		142	300	249	210	160	65	
	流速		0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	
200m	流向			146	223	209	129	55	
	流速			0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	

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		9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日
20m	流向	205	259	296	163	81	63	46	
	流速	1.0	1.1	0.3	0.8	0.3	0.7	1.0	
30m	流向	206	242	92	196	75	78	77	
	流速	0.9	0.7	0.3	1.2	0.4	1.1	1.0	
50m	流向	195	250	327	193	121	57	76	
	流速	0.8	0.7	0.4	1.0	0.3	0.8	0.7	
75m	流向		338	268	198	94	60	53	
	流速		0.3	0.4	1.2	0.3	0.8	0.7	
100m	流向		233	246	206	26	52	45	
	流速		1.0	0.7	1.1	0.4	0.8	0.6	
150m	流向			229	207	139	68	51	
	流速			0.6	0.9	0.2	0.7	0.6	
200m	流向				245	337	75	326	
	流速				0.4	0.2	0.6	0.6	

統計的手法を用いた翌月の水温予測

10月中旬は、100m水温は概ね「平年並」、0海里定点の10m深は「やや低め」と予測された。

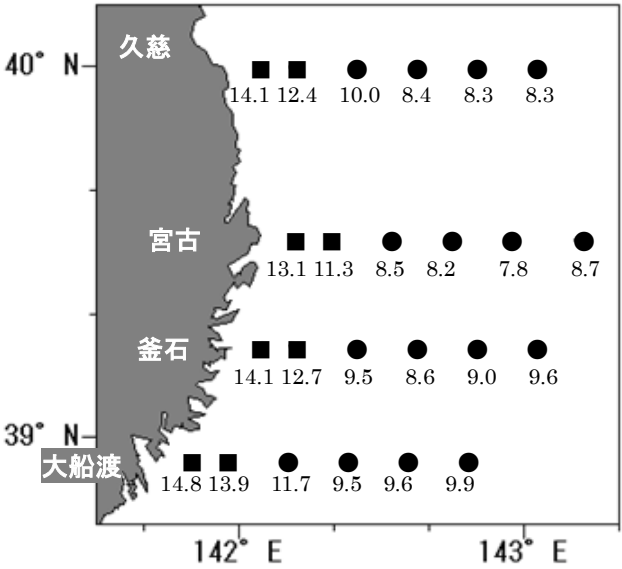


図1 10月の100m深平年値

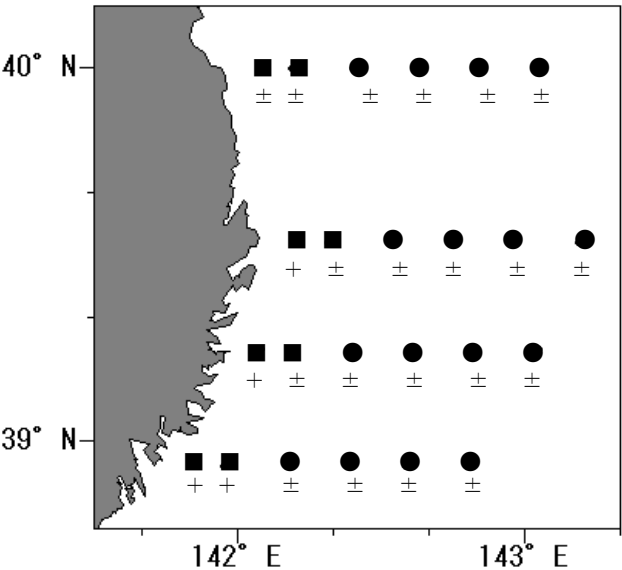


図2 10月中旬の100m深予測結果

1 予測時期

- ・10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11～14℃台、沖合は7～11℃台（図1）で、概ね「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20～21℃台であり、「やや低め」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 10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	18.6	18.6	18.4	18.9
平年値	20.0	19.8	19.8	20.0
平年値と差	-1.4	-1.2	-1.4	-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。