

8月沿岸定線海洋観測結果

令和8年8月31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20～25℃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高めとなっている。

1. 水温分布（図1、図2、付表）

- 1) 10海里以内の表面水温は19～22℃台、100m深水温は7～14℃台。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布がなかったが、100m深ではトドヶ埼定線の30～50海里定点に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表面では全調査海域に分布していたが、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、黒埼定線で平年並～1℃程度高め、トドヶ埼及び椿島定線で平年並～2℃程度高め、尾埼定線で平年並であった。100m深水温は、黒埼定線で1～4℃程度高め、トドヶ埼定線で1～2℃程度低め、尾埼定線で平年並～1℃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、トドヶ埼及び尾埼定線で平年並、椿島定線で1～2℃程度高めであった。100m深水温は、黒埼定線で平年並～5℃程度高め、トドヶ埼定線で平年並～4℃程度低め、尾埼定線で平年並～5℃程度高め、椿島定線で平年並～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12～22℃台、トドヶ埼定線で2～22℃台、尾埼定線で3～21℃台、椿島定線で7～22℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼、尾埼及び椿島定線では300m以深、トドヶ埼定線では200m以深を中心に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、全調査海域の10m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）

9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。

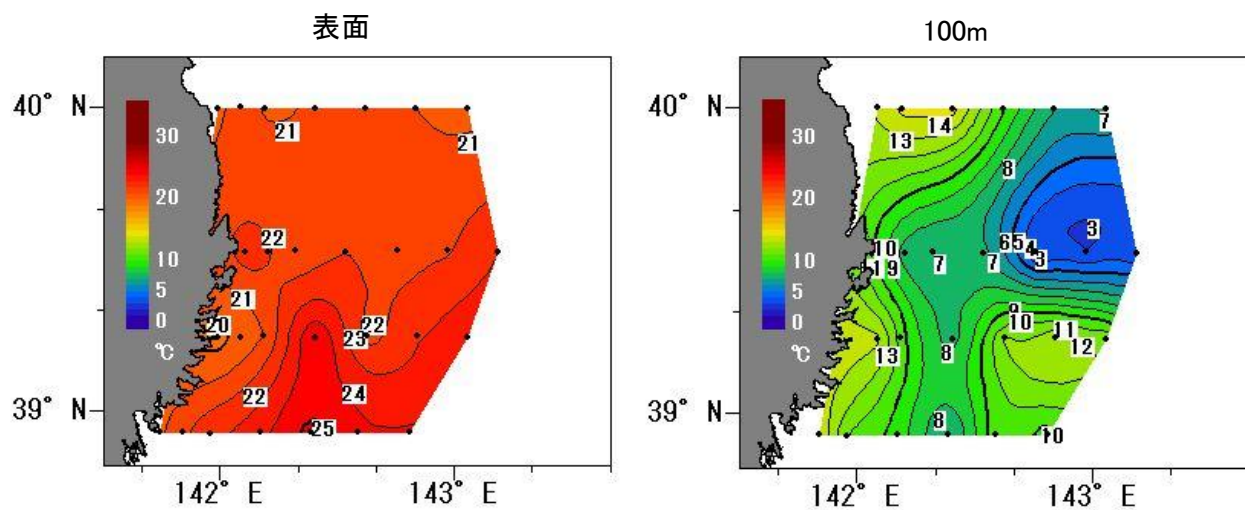


図1 水温の分布(令和8年8月3、5、6、17、18日)

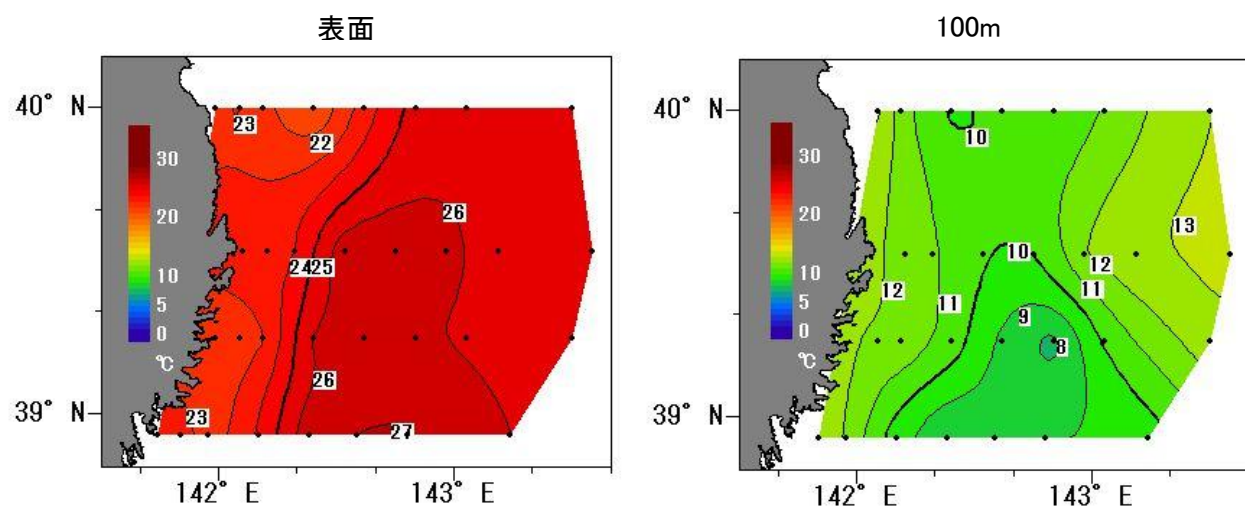


図2 水温の分布(令和7年8月5～7日)

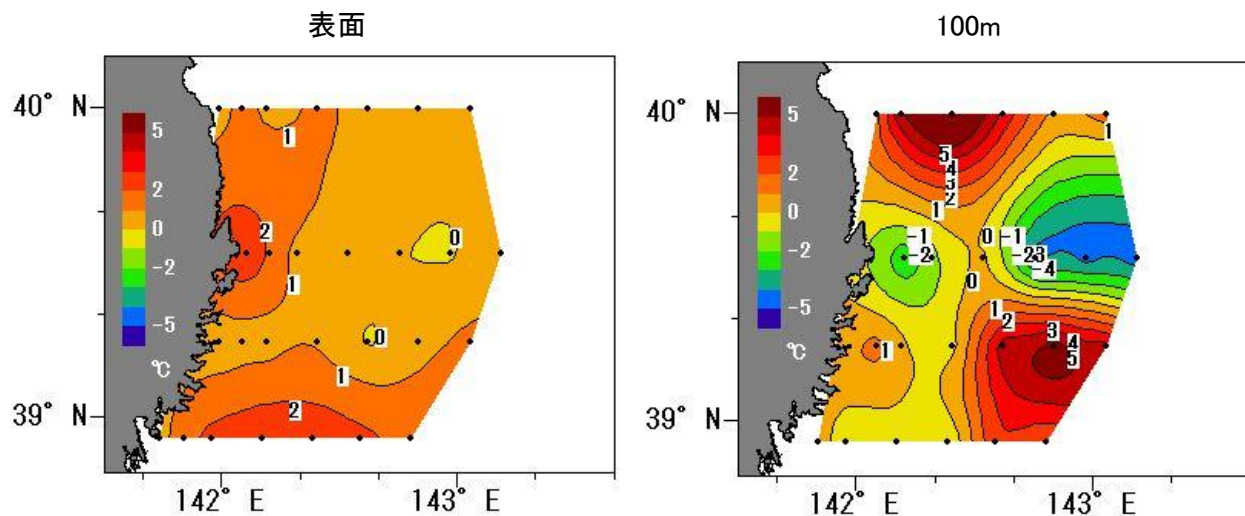


図3 水温の平年偏差

※ 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。

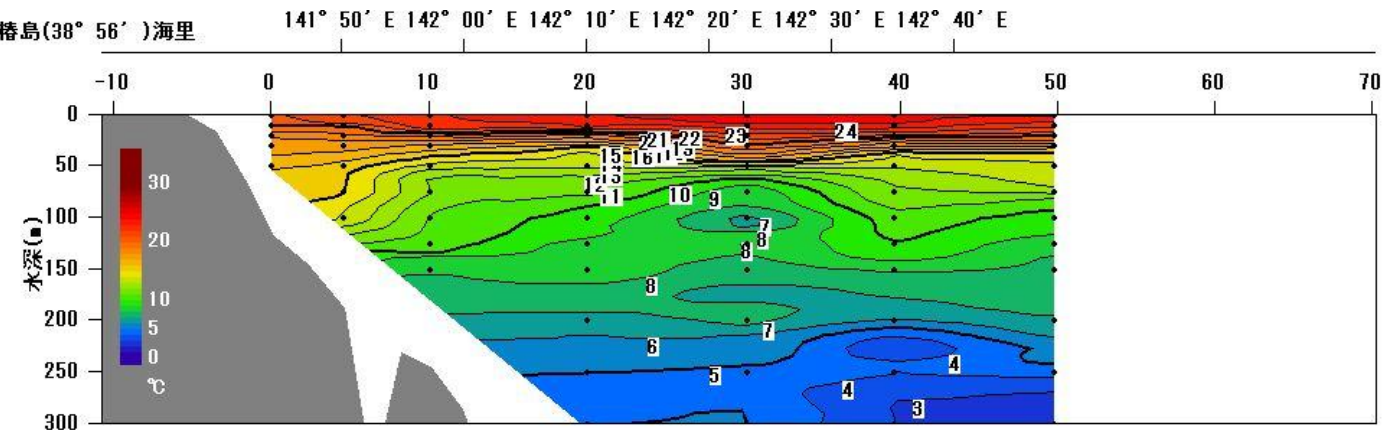
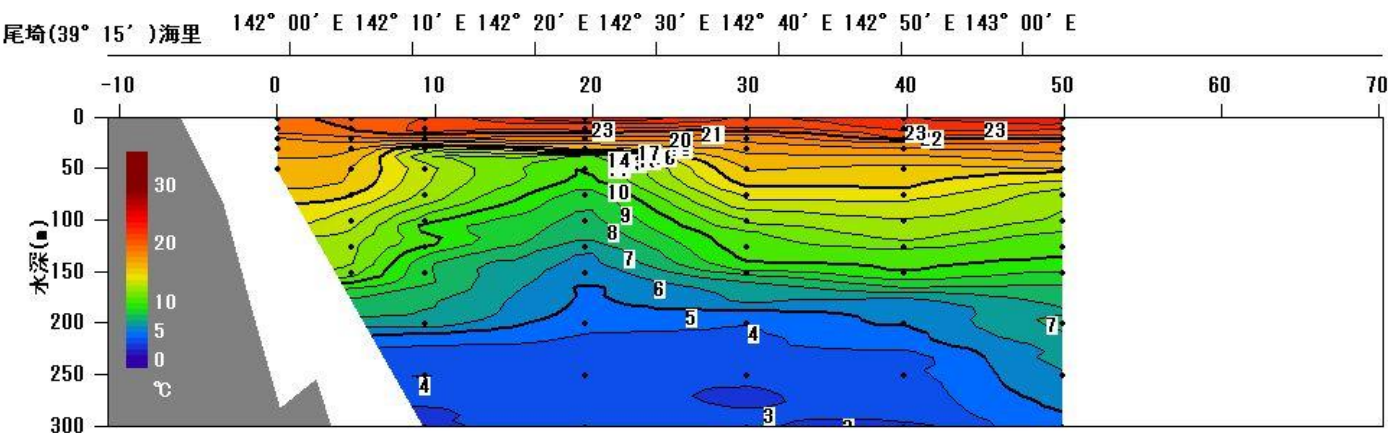
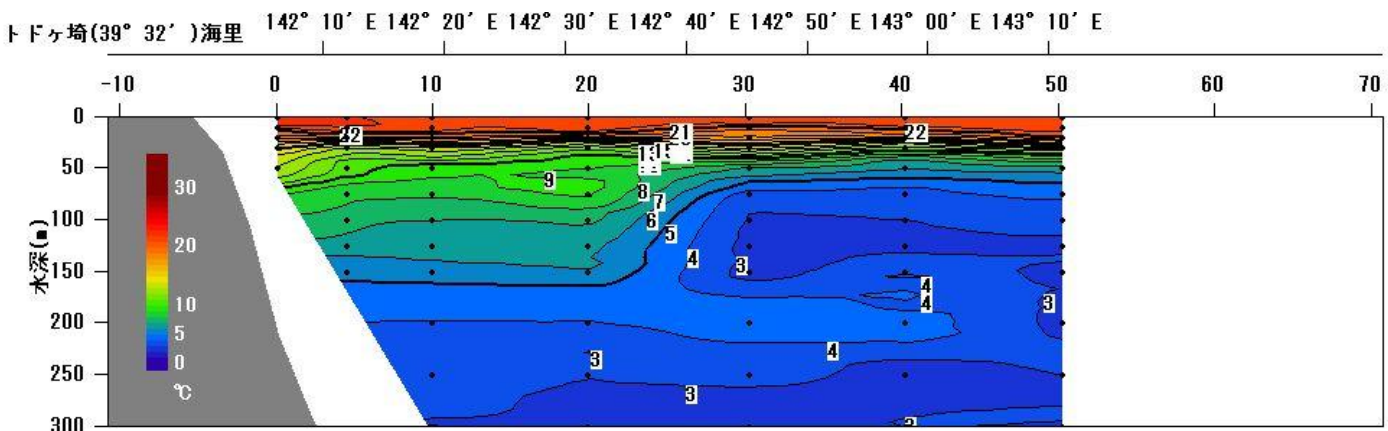
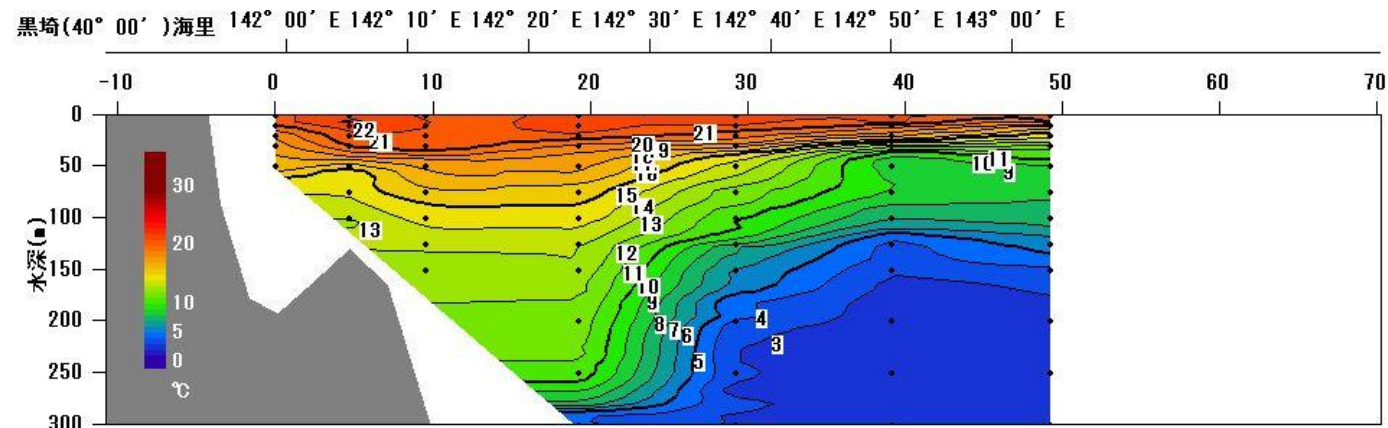


図4 水温の鉛直分布(令和8年8月3、5、6、17、18日)

黒埼

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	8月6日	8月6日	8月6日	8月5日	8月18日	8月18日	8月17日	欠測
START_TIME	0:42	1:17	1:56	16:43	1:59	3:02	18:36	欠測
STOP_TIME	0:46	1:22	2:02	16:49	2:05	3:08	18:42	欠測
WATER_COLOF	—	—	—	3	—	—	3	欠測
TRANSP	—	—	—	16	—	—	—	欠測
AIR_TEMP	23.2	23.5	23.1	24.9	23.4	23.3	24.4	欠測
WEATHER	B	B	B	B	BC	BC	BC	欠測
CLOUD_A	—	—	—	1	—	—	8	欠測
WIND_D	SW	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE	欠測
WIND_F	3	4	4	3	3	3	2	欠測
A_PRESS	1011.3	1011.4	1011.4	1012.3	1016.3	1016.5	1016.8	欠測
TEMP								

0m	22.5	22.1	21.2	22.0	21.7	21.9	23.0	欠測
10m	20.80	21.76	21.41	21.56	19.84	20.68	21.84	欠測
20m	18.25	18.11	18.26	17.11	18.37	17.64	20.21	欠測
30m	15.26	12.98	13.73	11.47	14.33	11.57	12.77	欠測
50m	12.79	10.53	9.39	8.84	6.60	6.00	6.45	欠測
75m		8.32	8.49	9.09	3.41	3.49	4.56	欠測
100m		7.47	6.96	7.26	2.92	3.00	3.33	欠測
150m		5.27	5.52	5.62	2.69	3.48	2.85	欠測
200m			4.00	3.84	4.71	4.34	2.75	欠測
300m			3.00	2.72	2.46	3.00	2.94	欠測

SAL

0m	33.553	33.158	33.011	32.953	33.329	33.057	32.891	欠測
10m	33.549	33.042	33.011	32.967	33.400	32.971	32.889	欠測
20m	33.882	33.224	33.159	33.217	33.719	33.273	32.903	欠測
30m	33.796	33.129	33.212	33.195	33.396	32.890	33.004	欠測
50m	33.960	33.575	33.473	33.388	33.120	32.985	33.089	欠測
75m		33.538	33.646	33.794	33.047	33.045	33.200	欠測
100m		33.577	33.546	33.634	33.113	33.102	33.222	欠測
150m		33.555	33.534	33.573	33.257	33.392	33.396	欠測
200m			33.522	33.451	33.656	33.654	33.528	欠測
300m			33.633	33.495	33.620	33.687	33.738	欠測

尾崎									碓島									
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	8月3日	8月3日	8月3日	8月5日	8月18日	8月18日	8月17日	欠測	DATE	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月17日	8月17日	8月17日	欠測	
START_TIME	8:48	9:20	10:02	15:02	5:58	4:52	16:55	欠測	START_TIME	10:05	10:55	11:33	12:36	12:55	13:55	14:57	欠測	
STOP_TIME	8:52	9:26	10:12	15:07	6:04	4:57	17:01	欠測	STOP_TIME	10:10	11:00	11:40	12:43	13:00	14:00	15:07	欠測	
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	3	3	欠測	WATER_COLOF	4	3	3	3	3	3	3	欠測	
TRANSP	10	15	16	16	11		23	欠測	TRANSP	12	13	24	22	21	19	20	欠測	
AIR_TEMP	21.0	21.2	21.5	25.0	23.9	24.1	25.4	欠測	AIR_TEMP	23.4	23.5	23.8	24.6	25.3	25.4	25.3	欠測	
WEATHER	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC	欠測	WEATHER	BC	B	B	B	C	BC	BC	欠測	
CLOUD_A	6	5	6	1	7	7	7	欠測	CLOUD_A	3	1	1	1	9	8	8	欠測	
WIND_D	N	ENE	NE	SSE	SSE	SSE	S	欠測	WIND_D	SSW	SSW	S	S	S	S	S	欠測	
WIND_F	3	3	3	3	4	4	3	欠測	WIND_F	1	2	2	3	3	3	3	欠測	
A_PRESS	1017.3	1017.3	1017.7	1012.6	1017.2	1017.0	1016.4	欠測	A_PRESS	1014.2	1014.0	1013.5	1013.7	1015.9	1015.8	1016.0	欠測	
TEMP									TEMP									
	0m	19.6	20.4	21.0	21.9	21.6	22.9	23.7	欠測	0m	20.8	21.8	22.8	23.7	24.4	24.2	24.1	欠測
	10m	19.57	20.07	21.33	21.21	21.34	22.11	22.04	欠測	10m	20.58	20.15	22.66	23.43	23.56	24.13	22.36	欠測
	20m	17.89	18.56	18.63	18.31	18.19	20.56	20.28	欠測	20m	18.14	18.83	19.26	17.92	21.78	20.72	20.26	欠測
	30m	17.31	17.16	13.65	16.23	17.31	17.91	18.39	欠測	30m	17.30	17.36	16.71	15.15	19.85	17.27	17.12	欠測
	50m	16.51	15.96	13.33	9.83	16.05	15.53	15.77	欠測	50m	16.26	15.49	13.52	13.20	12.59	13.11	13.75	欠測
	75m		14.92	12.71	8.38	14.08	14.34	12.54	欠測	75m		15.07	12.05	11.49	8.30	11.78	12.16	欠測
	100m		13.32	10.48	7.62	12.14	12.87	11.77	欠測	100m		13.91	10.93	9.54	6.81	10.59	9.52	欠測
	150m		11.18	8.30	5.17	8.38	9.86	8.52	欠測	150m			8.19	8.56	7.49	8.16	7.80	欠測
	200m			6.50	4.27	4.09	5.53	7.31	欠測	200m				6.65	7.18	5.66	6.81	欠測
	300m			2.78	3.58	3.13	2.53	4.99	欠測	300m				4.95	4.92	3.04	2.38	欠測
SAL									SAL									
	0m	33.146	33.580	33.079	33.099	33.565	33.730	33.705	欠測	0m	33.481	33.328	33.363	33.302	33.764	33.703	33.960	欠測
	10m	33.148	33.607	33.246	33.213	33.711	33.728	33.727	欠測	10m	33.484	33.649	33.395	33.306	33.825	33.703	33.834	欠測
	20m	33.930	33.906	33.670	34.049	34.110	33.872	33.802	欠測	20m	33.824	33.761	33.919	33.730	33.883	33.521	33.853	欠測
	30m	33.998	34.056	33.451	33.968	34.089	34.071	34.041	欠測	30m	34.008	33.987	33.960	33.782	33.893	33.616	33.902	欠測
	50m	34.059	34.101	34.120	33.728	34.174	34.153	34.091	欠測	50m	34.048	34.079	33.879	34.070	33.462	34.034	34.156	欠測
	75m		34.115	34.079	33.693	34.193	34.103	34.042	欠測	75m		34.104	33.989	34.188	33.421	34.111	34.016	欠測
	100m		34.115	33.738	33.686	34.078	34.050	34.159	欠測	100m		34.089	33.939	33.885	33.537	34.041	33.934	欠測
	150m		33.905	33.738	33.468	33.733	33.950	33.889	欠測	150m			33.724	33.954	33.884	33.869	33.849	欠測
	200m			33.665	33.453	33.439	33.555	33.850	欠測	200m				33.767	33.985	33.572	33.750	欠測
	300m			33.430	33.518	33.651	33.418	33.737	欠測	300m				33.761	33.837	33.472	33.344	欠測

2026年8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		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月17日	8月17日	8月17日	欠測
20m	流向	145	13	0	359	255	279	330	欠測
	流速	0.4	0.7	0.8	1.0	1.9	0.7	1.4	欠測
30m	流向	151	15	345	356	256	284	319	欠測
	流速	0.3	0.6	0.6	0.9	1.9	0.8	1.7	欠測
50m	流向	203	21	339	359	264	280	326	欠測
	流速	0.4	0.7	0.6	0.9	1.8	0.7	1.5	欠測
75m	流向		36	333	350	265	287	323	欠測
	流速		0.4	0.6	0.8	1.8	0.9	1.5	欠測
100m	流向		49	358	7	273	299	319	欠測
	流速		0.9	0.5	0.8	1.9	0.6	1.5	欠測
150m	流向			8	8	278	268	欠測	欠測
	流速			0.4	0.9	1.5	0.7	欠測	欠測
200m	流向				1	281	276	325	欠測
	流速				1.2	1.7	0.8	1.8	欠測

トドヶ埼

		流向(°)、流速(ノット/時)															
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		8月6日	8月6日	8月6日	8月5日	8月18日	8月18日	8月17日	欠測								
20m	流向	170	152	130	260	130	112	109	欠測								
	流速	2.0	1.1	0.4	0.6	0.4	1.1	1.1	欠測								
30m	流向	177	161	169	232	128	136	99	欠測								
	流速	2.1	1.3	0.2	0.5	0.4	0.6	0.7	欠測								
50m	流向	173	179	232	184	87	127	104	欠測								
	流速	1.7	1.1	0.3	1.4	0.2	0.7	0.7	欠測								
75m	流向		168	243	179	98	136	91	欠測								
	流速		1.2	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	欠測								
100m	流向		180	219	322	209	160	106	欠測								
	流速		1.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	欠測								
150m	流向		189	217	86	202	163	110	欠測								
	流速		1.1	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4	欠測								
200m	流向			欠測	78	203	167	144	欠測								
	流速			欠測	0.1	0.4	0.6	0.3	欠測								

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		8月3日	8月3日	8月3日	8月5日	8月18日	8月18日	8月17日	欠測
20m	流向	196	203	217	194	84	133	85	欠測
	流速	0.3	1.7	1.7	0.2	1.5	0.7	0.6	欠測
30m	流向	201	219	205	159	75	115	113	欠測
	流速	0.4	1.8	1.8	0.3	1.4	0.5	0.4	欠測
50m	流向	152	202	216	182	73	134	166	欠測
	流速	0.5	0.7	2.0	0.3	1.2	0.5	0.3	欠測
75m	流向		182	213	172	94	133	95	欠測
	流速		1.2	1.9	0.4	1.5	0.6	0.6	欠測
100m	流向		241	211	190	83	109	71	欠測
	流速		0.8	1.5	0.6	1.2	0.5	0.9	欠測
150m	流向		236	220	163	69	86	77	欠測
	流速		0.7	0.7	0.4	1.0	0.9	1.1	欠測
200m	流向			229	203	64	85	76	欠測
	流速			0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	欠測

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		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月17日	8月17日	8月17日	欠測
20m	流向	268	200	202	250	285	5	47	欠測
	流速	0.4	0.6	1.0	0.3	0.6	1.2	1.5	欠測
30m	流向	292	206	203	184	297	22	48	欠測
	流速	0.3	0.6	1.0	0.2	0.4	1.1	1.8	欠測
50m	流向	54	157	207	172	305	12	54	欠測
	流速	0.4	0.4	1.1	0.5	0.3	1.2	2.0	欠測
75m	流向		203	207	167	348	33	54	欠測
	流速		0.2	1.1	0.6	0.3	0.9	1.8	欠測
100m	流向		127	223	154	10	18	58	欠測
	流速		0.2	0.8	0.6	0.5	0.8	2.0	欠測
150m	流向			224	148	295	20	54	欠測
	流速			0.4	0.6	0.2	0.5	2.0	欠測
200m	流向				133	11	29	52	欠測
	流速				0.4	0.3	0.7	2.0	欠測

統計的手法を用いた翌月の水温予測

9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。

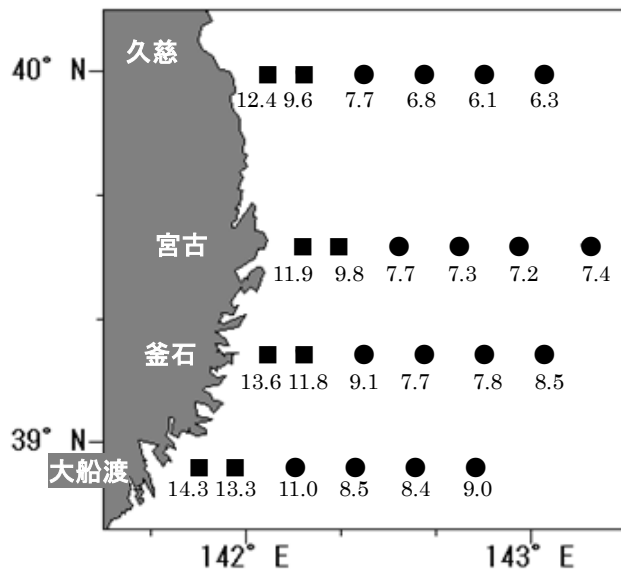


図1 9月の100m 深平年値

1 予測時期

- ・9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9～14℃台、沖合は6～11℃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、概ね「やや低め」と予測（表1）。

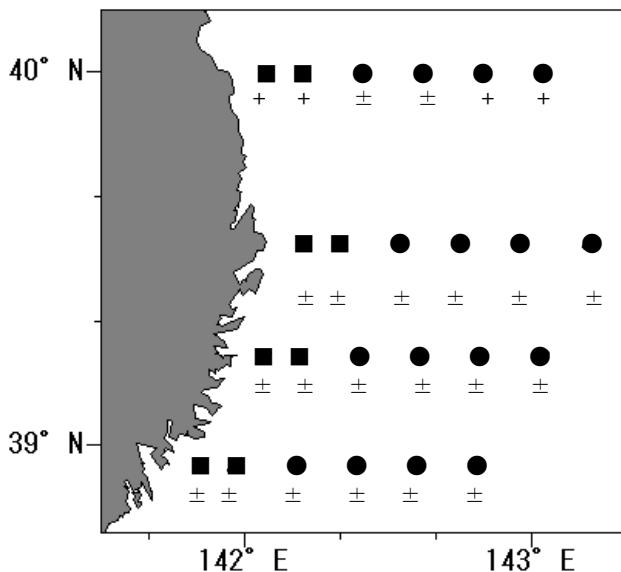


図2 9月中旬の100m 深予測結果

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 9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	20.1	19.6	19.4	19.5
平年値	21.2	20.6	20.7	21.2
平年値と差	-1.1	-1.0	-1.3	-1.7

※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。