10月沿岸定線海洋観測結果

令和８年10月20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16～22℃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やや低めとなっている。

１.水温分布（図１、図２、付表）

1）10海里以内の表面水温は16～22℃台、100m深水温は４～15℃台。

2）５℃以下の水温帯は、表面では分布がなかった。100m深では黒埼定線の50海里定点及びトドヶ埼定線の40海里定点に分布していた。

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

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～２℃程度低め、椿島定線で２℃程度高めであった。100m深水温は、黒埼定線で１～３℃程度低め、トドヶ埼定線で平年並～２℃程度低め、尾埼定線で平年並～２℃程度高め、椿島定線で２～５℃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４～19℃台、トドヶ埼定線で４～18℃台、尾埼定線で５～19℃台、椿島定線で７～21℃台であった。

2）５℃以下の水温帯は、黒埼及びトドヶ埼定線の150m以深、尾埼定線の200m以深並びに椿島定線の20海里定点の250m以深を中心に分布していた。

3）10℃以上の水温帯は、黒埼及びトドヶ埼定線の50m以浅、尾埼定線の100m以浅並びに椿島定線の200m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）

11月中旬は、100m水温は「平年並」～「やや高め」、０海里定点の10m深は「平年並」と予測された。

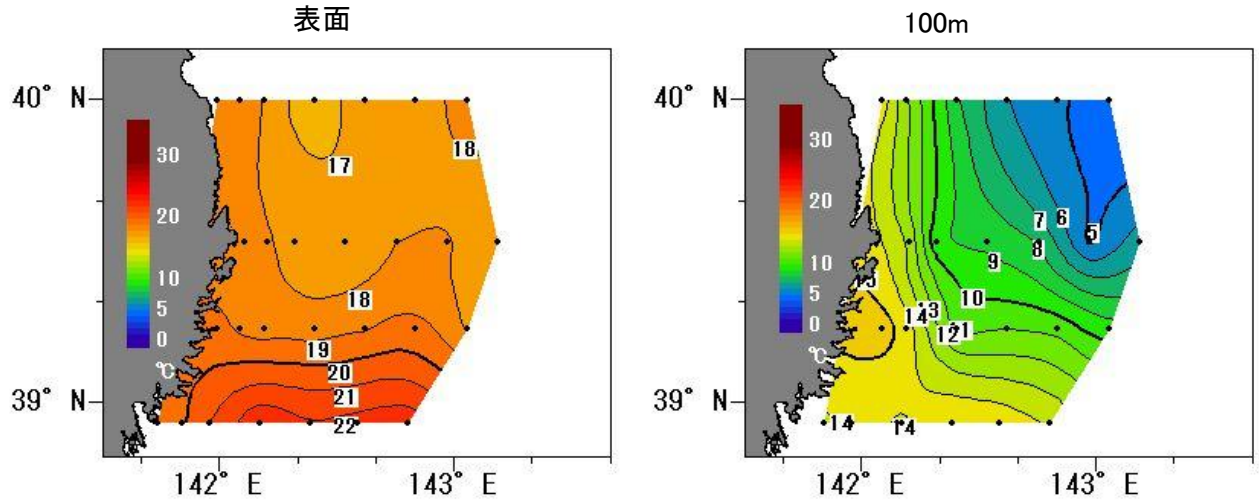


図1　水温の分布（令和8年10月15～16日）

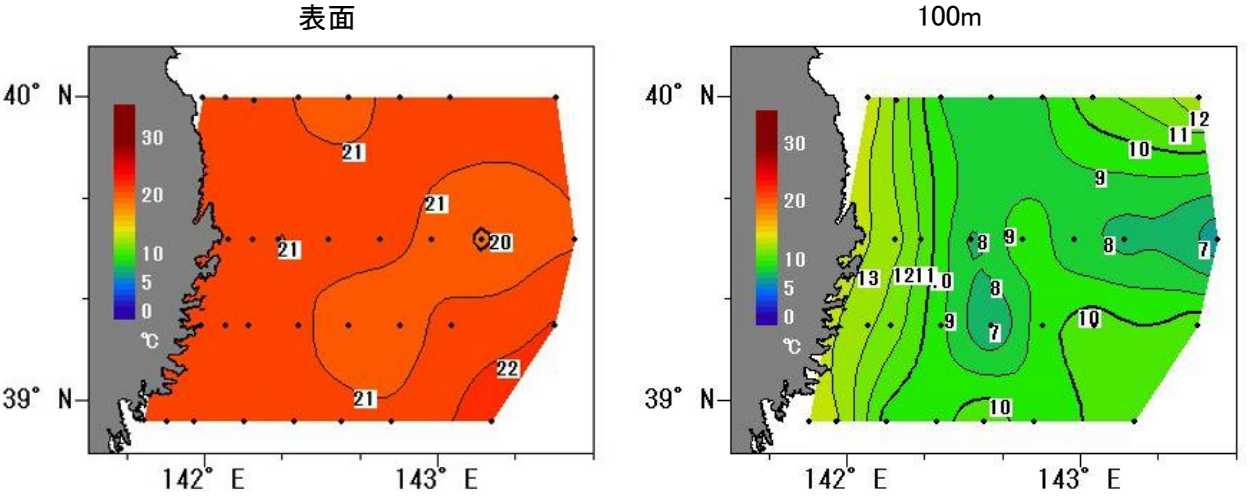


図2　水温の分布（令和7年9月30日、10月1～2日）

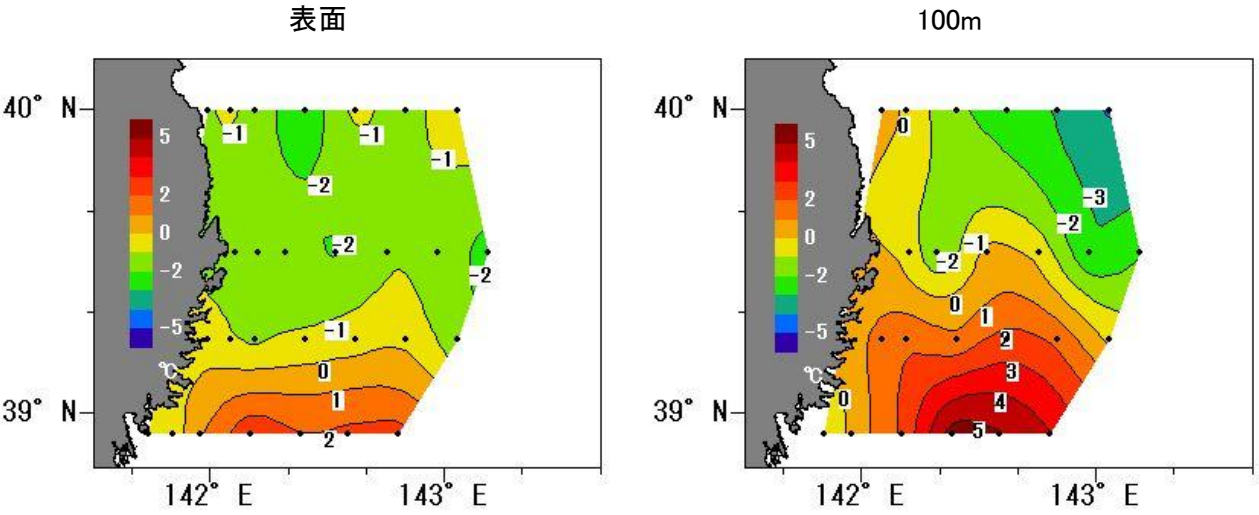


図3　水温の平年偏差

※　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。

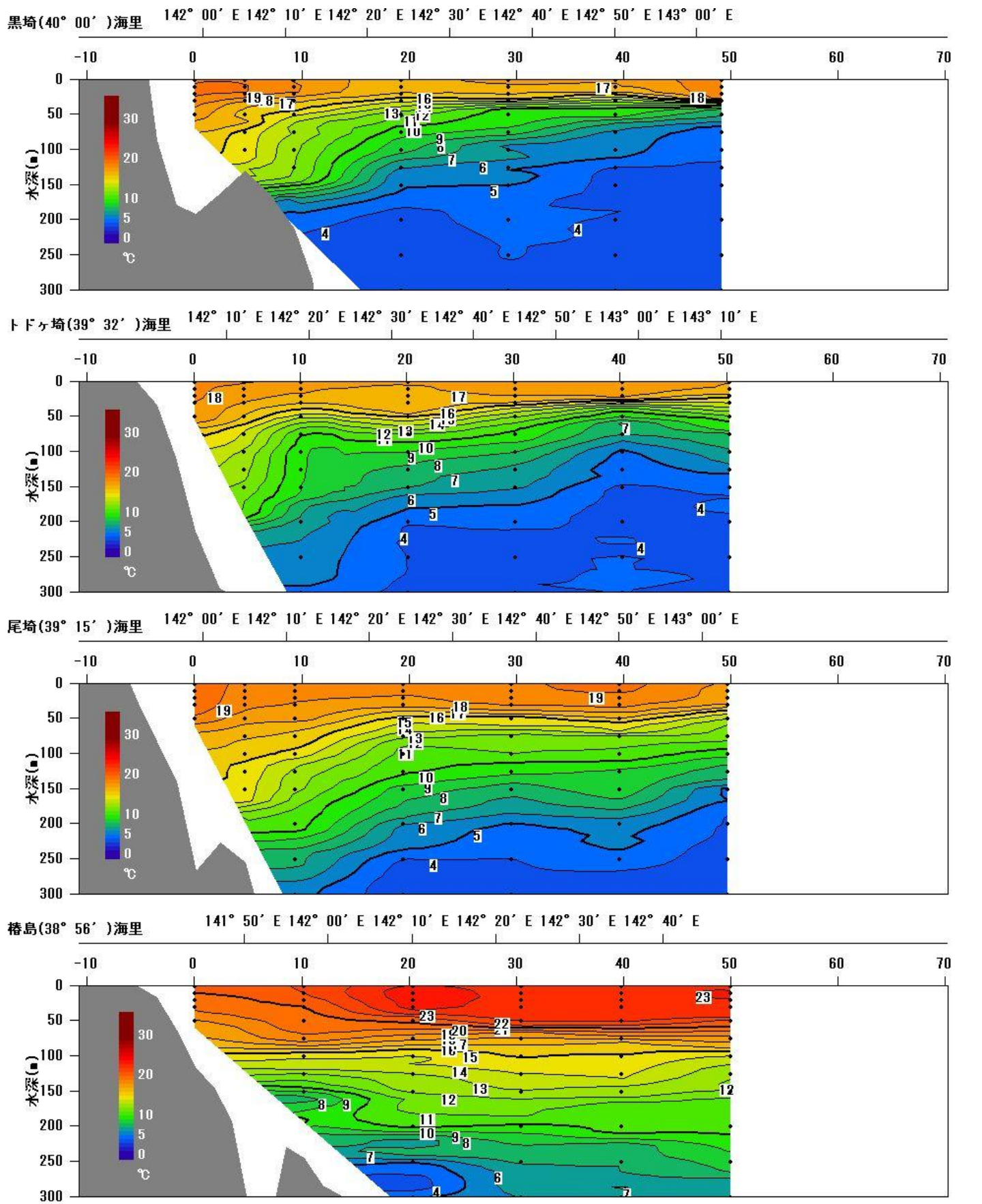


図4　水温の鉛直分布（令和8年10月15～16日）

2026年10月沿岸定線海洋観測結果　調査船:岩手丸　調査員:村上孝弘

5℃以下　10℃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	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月15日	10月15日	欠測
START_TIME	4:22	3:48	3:15	2:03	0:52	23:45	22:26	欠測
STOP_TIME	4:26	3:53	3:21	2:13	1:02	23:55	22:36	欠測
WATER_COLOR	–	–	–	–	–	–	–	欠測
TRANSP	–	–	–	–	–	–	–	欠測
AIR_TEMP	16.7	17.1	17.4	17.2	17.8	18.1	18.9	欠測
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC	欠測
CLOUD_A	–	–	–	–	–	–	–	欠測
WIND_D	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	欠測
WIND_F	3	4	4	4	4	3	3	欠測
A_PRESS	1018.2	1018.2	1018.0	1018.2	1018.6	1018.3	1018.8	欠測
TEMP								
0m	18.8	18.8	17.9	16.1	17.9	17.1	18.7	欠測
10m	19.17	19.05	18.15	16.17	16.47	16.82	18.72	欠測
20m	19.19	18.98	17.88	16.09	16.03	15.53	18.70	欠測
30m	18.41	16.67	16.29	13.71	15.07	11.98	14.82	欠測
50m	17.50	15.54	14.14	11.09	9.47	9.48	7.27	欠測
75m		14.58	12.95	9.53	8.38	5.66	4.49	欠測
100m		14.50	12.22	8.17	6.05	5.25	4.24	欠測
150m			欠測	5.06	4.95	3.65	3.49	欠測
200m				3.56	4.51	3.80	3.23	欠測
300m				3.37	3.98	3.38	3.57	欠測
SAL								
0m	34.000	33.996	33.872	33.603	33.187	33.408	33.123	欠測
10m	34.013	33.995	33.857	33.602	33.391	33.372	33.119	欠測
20m	33.995	33.969	33.692	33.591	33.571	33.437	33.123	欠測
30m	34.015	33.555	33.548	33.484	33.243	33.408	32.976	欠測
50m	34.070	33.596	33.602	33.636	33.925	33.701	33.224	欠測
75m		34.115	34.045	33.816	33.685	33.296	33.253	欠測
100m		34.114	34.024	33.784	33.513	33.407	33.382	欠測
150m			欠測	33.509	33.542	33.427	33.538	欠測
200m				33.479	33.608	33.619	33.631	欠測
300m				33.633	33.728	33.745	33.878	欠測

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	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月15日	欠測
START_TIME	6:50	7:20	7:53	8:53	9:52	10:51	19:30	欠測
STOP_TIME	6:55	7:25	8:03	9:03	10:02	11:02	19:40	欠測
WATER_COLOR	5	5	5	5	4	4	–	欠測
TRANSP	14	14	16	17	18	17	–	欠測
AIR_TEMP	18.3	18.3	18.5	18.9	19.5	20.1	18.4	欠測
WEATHER	BC	BC	C	BC	BC	BC	B	欠測
CLOUD_A	8	8	9	6	3	3	–	欠測
WIND_D	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSW	欠測
WIND_F	3	3	3	4	3	3	4	欠測
A_PRESS	1019.0	1019.1	1019.6	1019.0	1018.8	1018.4	1019.1	欠測
TEMP								
0m	18.4	18.1	17.7	17.2	18.0	18.1	17.0	欠測
10m	18.14	17.67	17.10	16.90	17.40	17.62	16.87	欠測
20m	18.13	17.44	16.55	16.87	17.00	17.14	15.59	欠測
30m	17.97	16.94	16.11	16.75	15.86	13.69	13.99	欠測
50m	17.82	15.93	13.39	15.33	11.85	9.18	10.57	欠測
75m		13.81	10.18	10.64	10.00	7.00	7.78	欠測
100m		12.78	9.19	8.85	7.95	4.84	6.61	欠測
150m		11.65	8.98	7.01	6.14	3.79	4.24	欠測
200m			6.53	4.13	4.32	3.62	3.56	欠測
300m			4.59	3.79	3.83	4.01	3.61	欠測
SAL								
0m	33.967	33.932	33.940	33.753	33.345	33.272	33.542	欠測
10m	33.978	33.872	33.917	33.753	33.480	33.238	33.547	欠測
20m	33.974	33.970	33.997	33.763	33.723	33.386	33.602	欠測
30m	33.989	34.021	33.923	33.771	33.802	33.419	33.577	欠測
50m	33.983	34.086	33.614	33.688	33.896	33.572	33.636	欠測
75m		34.042	33.801	33.878	33.995	33.552	33.660	欠測
100m		34.024	33.862	33.753	33.744	33.373	33.580	欠測
150m		34.009	33.870	33.686	33.578	33.434	33.539	欠測
200m			33.652	33.407	33.598	33.790	33.566	欠測
300m			33.501	33.673	33.757	33.839	33.751	欠測

2026年10月沿岸定線海洋観測結果

調査員：村上孝弘

5℃以下　10℃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	10月15日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月15日	欠測
START_TIME	8:06	17:07	16:30	15:22	14:05	12:41	17:42	欠測
STOP_TIME	8:10	17:12	14:40	15:32	14:15	12:51	17:52	欠測
WATER_COLOF	4	5	5	5	4	4	-	欠測
TRANSP	18	-	13	13	15	12	-	欠測
AIR_TEMP	15.1	20.8	21.3	21.4	21.1	21.0	18.4	欠測
WEATHER	B	BC	BC	BC	BC	BC	B	欠測
CLOUD_A	0	-	4	4	6	6	-	欠測
WIND_D	SE	WSW	W	W	WSW	SW	SW	欠測
WIND_F	2	3	4	3	4	4	4	欠測
A_PRESS	1018.7	1018.7	1018.2	1017.7	1017.3	1017.7	1018.3	欠測
TEMP								
0m	19.4	18.8	18.6	18.5	18.9	19.4	17.9	欠測
10m	19.71	18.56	18.55	18.23	18.68	19.12	17.65	欠測
20m	19.64	18.50	18.10	17.91	18.63	18.74	17.67	欠測
30m	19.61	18.29	17.97	17.29	18.07	18.24	17.17	欠測
50m	18.64	17.56	17.45	14.73	14.09	15.74	13.02	欠測
75m		16.13	15.70	12.24	11.54	11.82	11.75	欠測
100m		15.44	14.59	10.69	10.97	10.71	9.43	欠測
150m		14.39	12.37	8.47	7.54	8.70	4.82	欠測
200m			10.47	5.89	4.87	5.68	3.96	欠測
300m			5.28	3.30	3.45	欠測	3.39	欠測
SAL								
0m	33.885	33.982	34.010	33.923	33.964	33.984	33.695	欠測
10m	33.975	34.009	34.010	33.882	33.958	33.956	33.694	欠測
20m	33.969	34.017	33.989	33.839	33.963	33.959	33.706	欠測
30m	33.975	34.019	33.988	33.695	33.825	33.886	33.669	欠測
50m	33.936	34.033	33.937	33.609	33.650	33.601	33.769	欠測
75m		34.048	34.122	33.840	33.973	33.780	33.891	欠測
100m		34.038	34.037	33.891	34.021	33.970	33.681	欠測
150m		34.038	33.970	33.799	33.711	33.932	33.347	欠測
200m			33.910	33.554	33.525	33.597	33.472	欠測
300m			33.548	33.527	33.646	欠測	33.737	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	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	欠測
START_TIME	10:15	10:55	11:35	12:30	13:31	14:29	15:25	欠測
STOP_TIME	10:20	11:00	11:42	12:40	13:42	14:39	15:35	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	3	4	3	欠測
TRANSP	14	18	23	17	21	19	20	欠測
AIR_TEMP	17.7	18.4	18.7	19.0	19.4	19.6	19.5	欠測
WEATHER	B	B	B	B	B	B	B	欠測
CLOUD_A	1	1	1	1	1	1	0	欠測
WIND_D	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	欠測
WIND_F	3	3	3	4	3	3	3	欠測
A_PRESS	1018.8	1018.7	1018.1	1018.0	1017.8	1018.4	1018.2	欠測
TEMP								
0m	20.1	19.8	21.0	23.0	22.1	22.4	22.7	欠測
10m	20.00	19.93	20.99	23.52	22.54	22.80	23.09	欠測
20m	19.43	19.81	20.48	23.47	22.57	22.81	22.93	欠測
30m	19.12	19.25	19.98	23.31	22.65	22.78	22.75	欠測
50m	17.93	18.25	19.52	20.27	21.97	22.22	20.20	欠測
75m		17.62	18.76	17.35	16.86	17.31	17.49	欠測
100m		13.77	14.18	13.86	15.02	14.72	13.91	欠測
150m			9.02	12.26	12.98	12.52	11.68	欠測
200m				10.21	9.67	10.08	10.38	欠測
300m				4.97	6.00	6.99	6.15	欠測
SAL								
0m	33.943	33.987	33.876	34.217	34.050	34.079	34.046	欠測
10m	33.930	33.937	33.947	34.193	34.054	34.075	34.060	欠測
20m	33.960	33.936	33.923	34.197	34.087	34.085	34.043	欠測
30m	33.950	33.918	33.915	34.180	34.149	34.082	34.209	欠測
50m	33.947	33.939	33.966	33.918	34.136	34.108	33.829	欠測
75m		33.972	34.392	34.232	34.225	34.267	34.466	欠測
100m		34.038	33.961	34.029	34.404	34.106	34.081	欠測
150m			33.719	34.281	34.284	34.211	34.035	欠測
200m				34.127	34.030	34.053	34.166	欠測
300m				33.724	33.810	34.028	33.697	欠測

2026年10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		10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月15日	10月15日	欠測
20m	流向	148	161	203	154	279	111	196	欠測
	流速	1.7	1.3	1.0	1.1	0.2	0.4	1.1	欠測
30m	流向	161	173	195	157	78	142	186	欠測
	流速	1.7	1.3	1.3	1.1	0.1	0.4	0.7	欠測
50m	流向	166	175	209	147	86	206	137	欠測
	流速	1.8	1.6	1.3	1.2	0.3	0.6	0.5	欠測
75m	流向		162	194	155	140	194	145	欠測
	流速		1.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.5	欠測
100m	流向		137	185	131	358	142	142	欠測
	流速		1.4	1.2	0.7	0.3	0.3	0.7	欠測
150m	流向			298	137	243	117	166	欠測
	流速			0.5	0.8	0.3	0.4	0.5	欠測
200m	流向				134	284	102	161	欠測
	流速				0.4	0.4	0.5	0.5	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		10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月15日	欠測
20m	流向	172	162	150	156	117	134	7	欠測
	流速	2.1	1.5	1.7	1.0	1.0	0.8	1.2	欠測
30m	流向	177	160	146	146	124	138	355	欠測
	流速	2.1	1.6	1.3	1.1	1.0	0.7	1.0	欠測
50m	流向	172	171	149	171	173	138	357	欠測
	流速	2.1	1.6	1.1	1.3	1.1	0.4	1.0	欠測
75m	流向		183	161	148	170	181	348	欠測
	流速		1.0	1.1	1.2	0.9	0.6	1.1	欠測
100m	流向		179	165	152	170	194	7	欠測
	流速		1.3	1.2	0.9	0.6	0.4	1.1	欠測
150m	流向		180	151	149	169	135	6	欠測
	流速		1.2	1.0	1.0	0.6	0.5	0.9	欠測
200m	流向			116	145	178	164	358	欠測
	流速			0.7	1.0	0.5	0.6	1.0	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		#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	欠測
20m	流向	307	188	212	178	104	120	104	欠測
	流速	0.4	1.9	1.3	0.7	1.7	1.9	1.3	欠測
30m	流向	345	201	213	152	97	128	118	欠測
	流速	0.6	1.6	1.3	0.6	1.4	1.7	1.1	欠測
50m	流向	12	192	206	130	98	128	101	欠測
	流速	0.4	1.6	1.3	0.9	1.2	1.4	1.4	欠測
75m	流向		182	184	163	105	162	119	欠測
	流速		1.2	1.4	0.8	0.9	1.2	1.2	欠測
100m	流向		165	180	182	124	176	108	欠測
	流速		0.9	1.6	0.9	0.4	1.0	1.0	欠測
150m	流向		207	181	173	156	181	123	欠測
	流速		0.4	0.7	0.6	0.3	1.1	1.0	欠測
200m	流向			296	158	150	173	118	欠測
	流速			0.4	0.5	0.5	0.9	1.1	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		#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	欠測
20m	流向	129	81	274	24	62	119	107	欠測
	流速	0.4	0.2	0.4	0.6	0.8	0.4	1.0	欠測
30m	流向	131	71	251	20	66	145	89	欠測
	流速	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	0.5	1.0	欠測
50m	流向	155	68	225	57	59	259	100	欠測
	流速	0.1	0.1	0.5	0.2	0.6	0.6	0.7	欠測
75m	流向		251	230	310	14	198	76	欠測
	流速		0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	欠測
100m	流向		35	186	0	53	222	87	欠測
	流速		0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.9	欠測
150m	流向			164	248	333	186	78	欠測
	流速			0.3	0.2	0.2	0.4	1.0	欠測
200m	流向				238	251	357	78	欠測
	流速				0.3	0.2	0.3	0.9	欠測

統計的手法を用いた翌月の水温予測

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

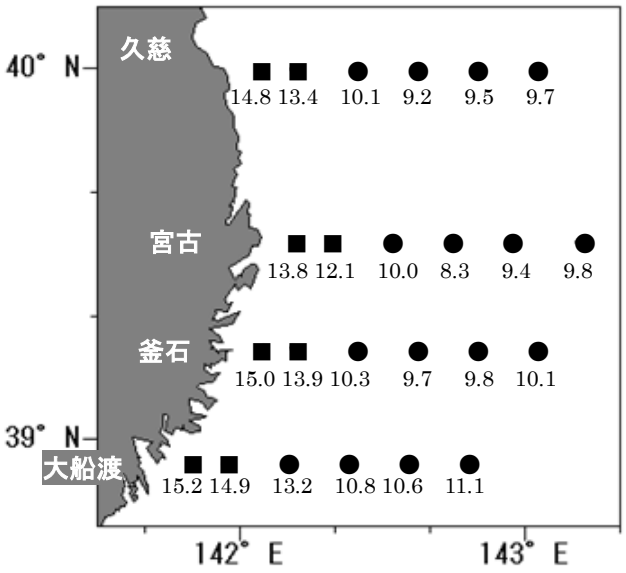


図１　11 月の 100m 深平年値

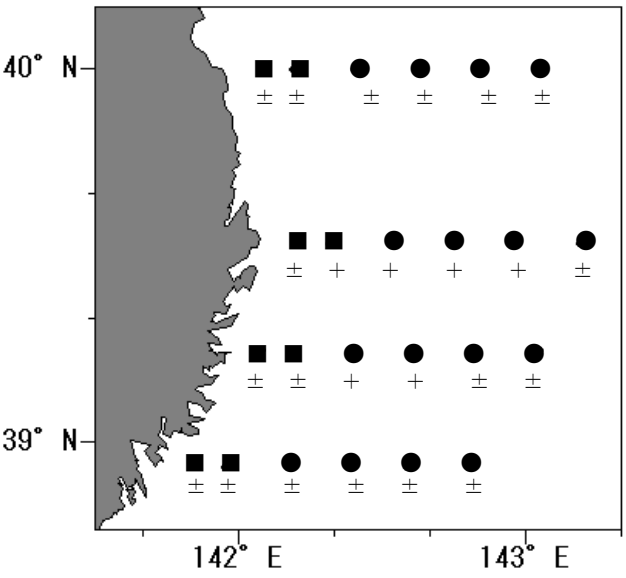


図２　11 月中旬の 100m 深予測結果

１　予測時期

・11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12～15℃台、沖合は８～13℃台（図１）で、トドヶ埼定線の10～40海里及び尾埼定線の20～30海里で「やや高め」、その他の定点は「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16～17℃台であり、「平年並」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　11 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	16.5	17.1	17.2	17.7
平年値	16.7	17.0	16.9	17.2
平年値と差	-0.2	＋0.1	＋0.3	＋0.5

※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。