９月沿岸定線海洋観測結果

令和５年９月 13 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

70 海里以内の表面水温は広く 20℃以上となっており、平年より２～５℃程度高い。

１．水温分布（図１、図２、付表）

1)　10 海里以内の表面水温は 23～26℃台。前年は 21～22℃台であった。100m深水温は 12～15℃台。前年は７～15℃台であった。

2)　５℃以下の水温帯は、表面には分布がなく、100m深では黒埼定線の 50 海里とトドヶ埼定線の 40 海里に分布していた。

3)　20℃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深には分布がなかった。なお、表面水温については、トドヶ埼定線の 70 海里、尾埼定線の０～５海里及び 70 海里、椿島定線の０～70 海里で 25℃以上の水温帯が分布していた。

２．平年偏差（図３）

1)　10 海里以内の表面水温は２～４℃程度高めであった。100m深水温は黒埼定線及びトドヶ埼定線で３～５℃程度高めであった。

2)　10 海里以遠の表面水温は、２～５℃程度高めであった。
100m深水温は、黒埼定線の 10～30 海里で５℃程度、尾埼定線の 20～50 海里で３～６℃程度、椿島定線の 20～50 海里で２～４℃程度高めであった。一方、黒埼定線及びトドヶ埼定線の 40～50 海里では、１～２℃程度低めであった。

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 12～24℃台、トドヶ埼定線で３～24℃台、尾埼定線で７～25℃台、椿島定線で 12～26℃台であった。

2)　５℃以下の水温帯は、黒埼定線では 20～30 海里の 300m以深、40 海里の 150m以深、50 海里の 100m以深に分布していた。トドヶ埼定線では 10 海里の 300m以深、20～30 海里の 150m以深、40 海里の 100m以深、50 海里の 150m以深に分布していた。尾埼定線では 20～50 海里の 250m以深に分布していた。椿島定線では分布がなかった。

3)　20℃以上の水温帯は、全ての定線の 0～70 海里の 50m以浅に分布していた。

４．統計的手法を用いた翌月の水温予測（添付資料）

10 月上旬の 100m 深水温は「平年並み」～「やや高い」、各０海里定点の 10m 深水温は黒埼で「高い」、トドヶ埼、尾埼、椿島で「極めて高い」と予測された。

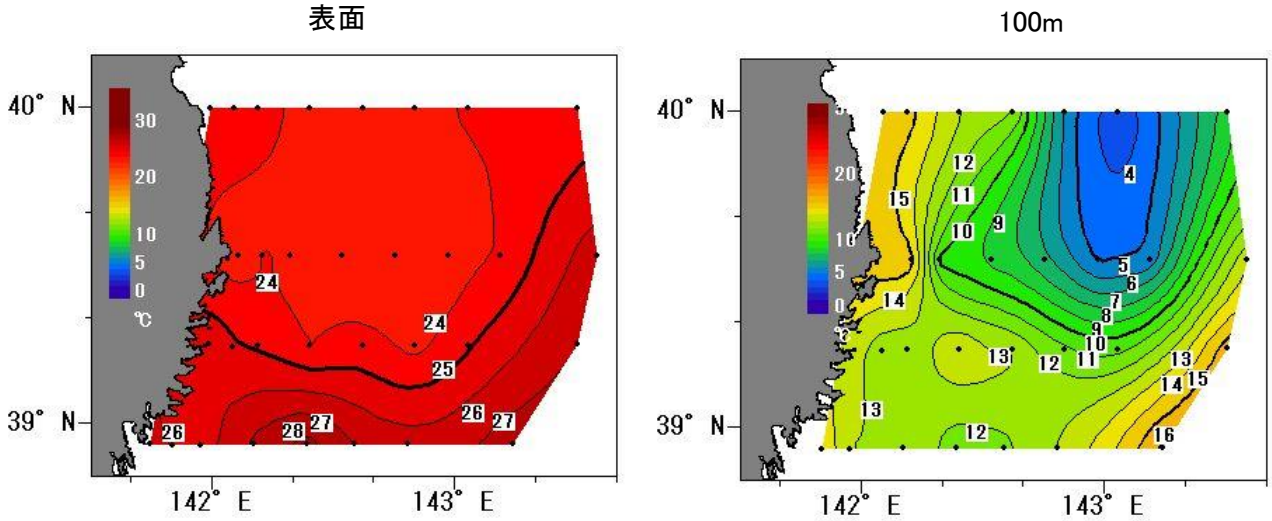


図1　水温の分布（令和5年8月29日～9月6日）

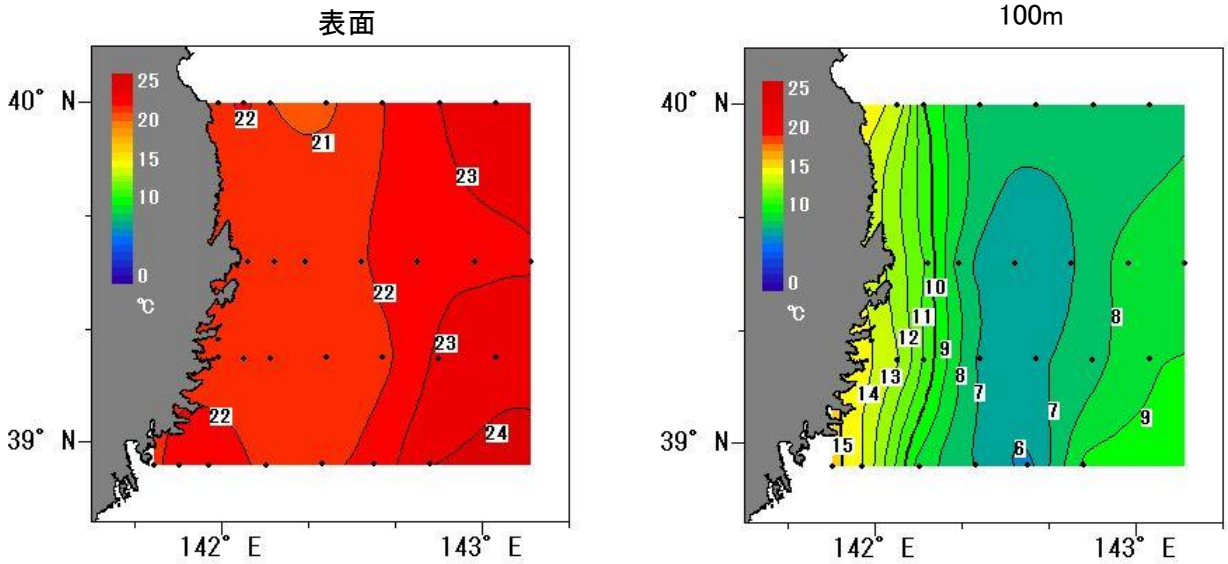
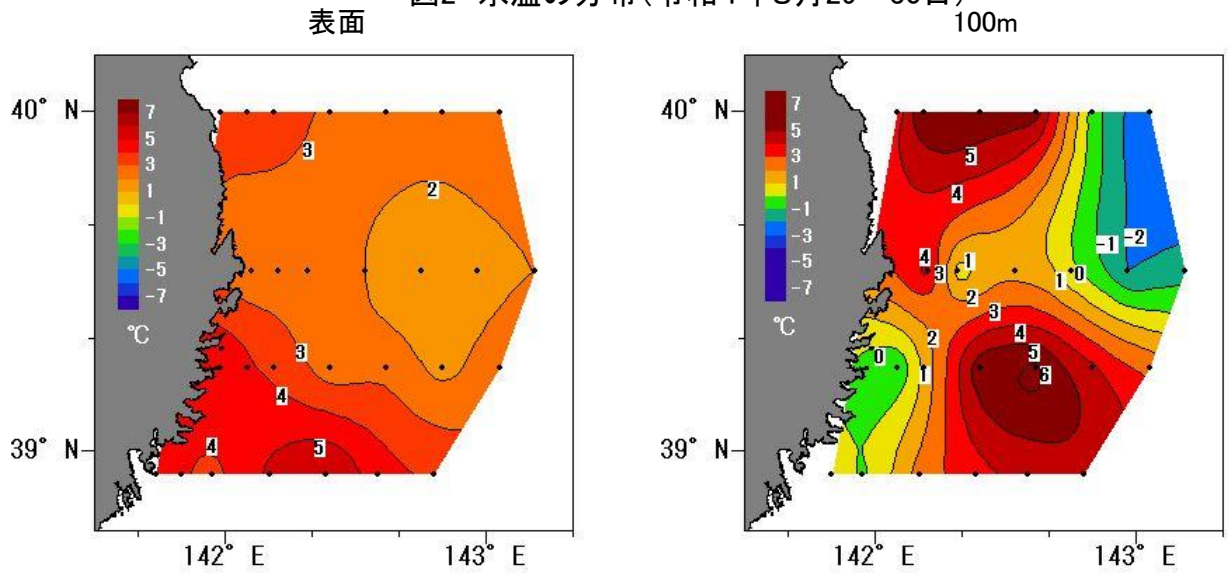


図2　水温の分布（令和4年8月29～30日）



※　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3　水温の平年偏差

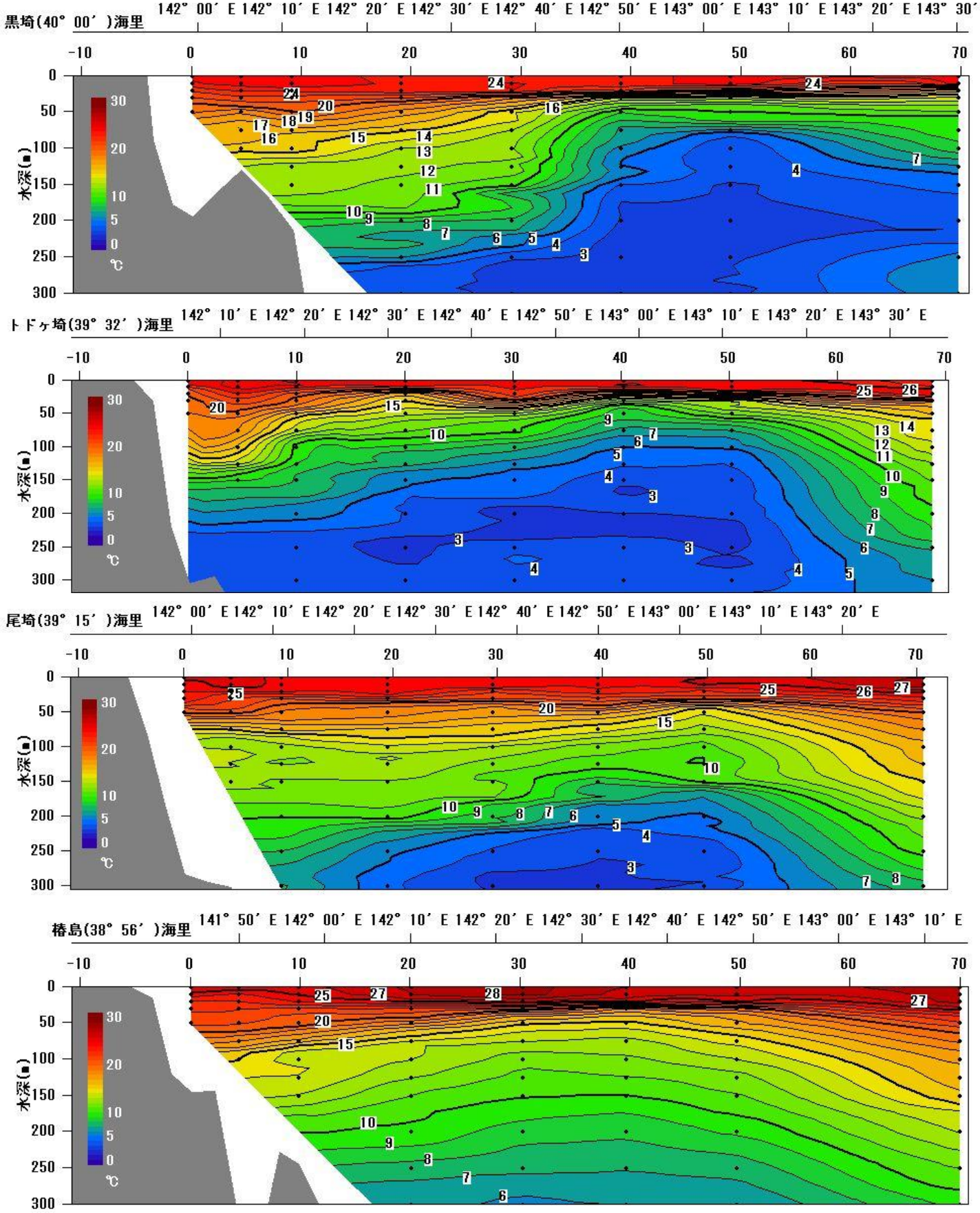
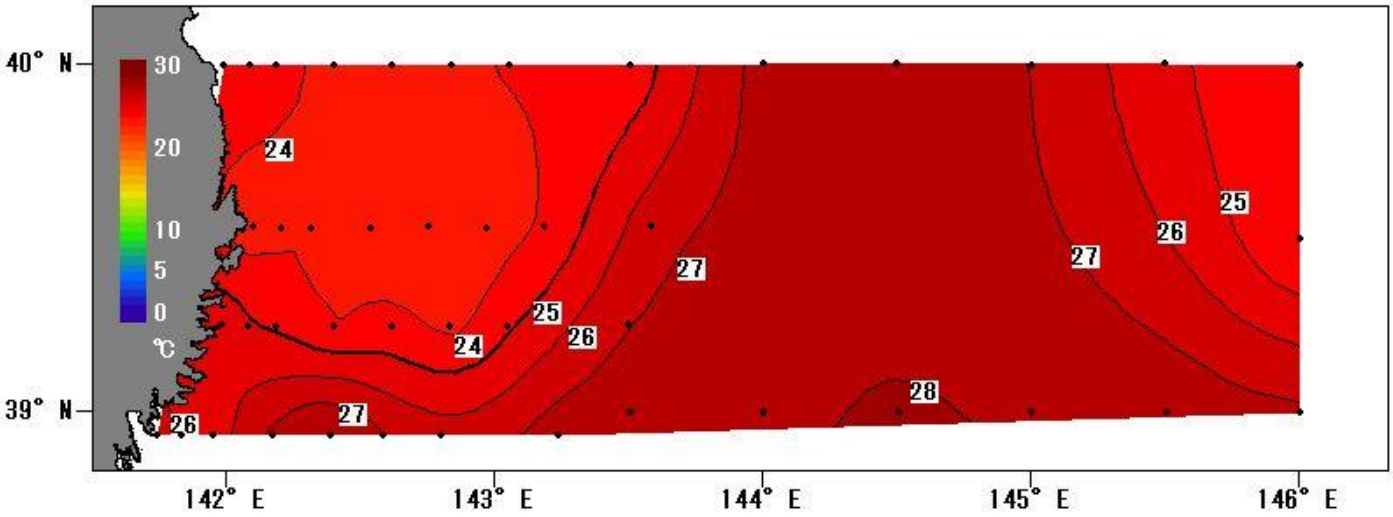
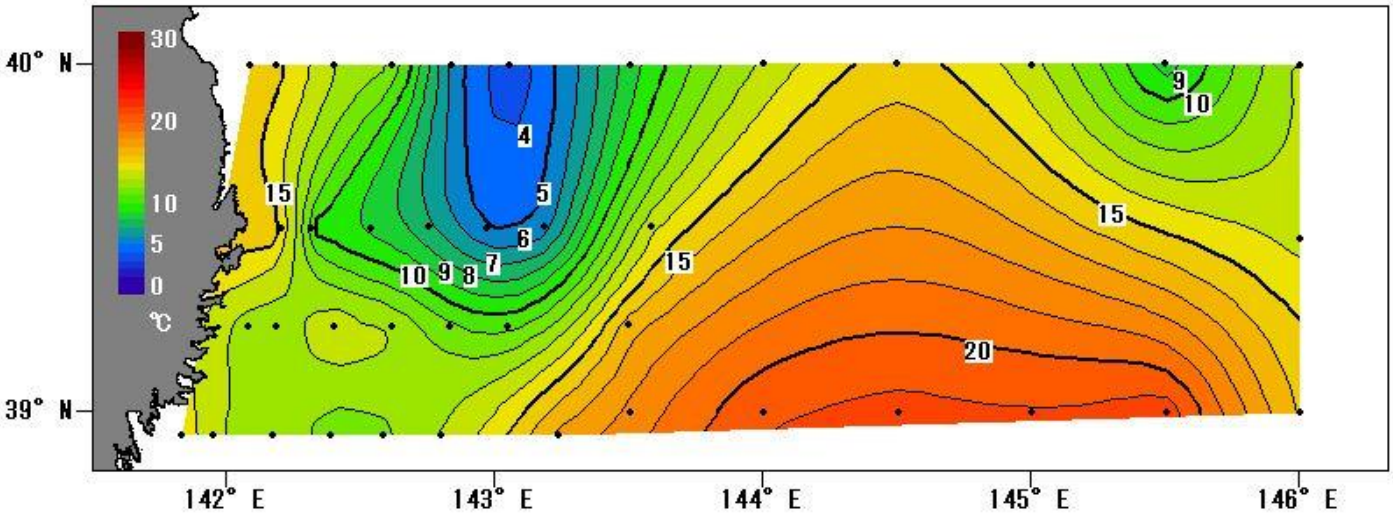


図4 水温の鉛直分布（令和5年8月29日～9月6日）

表面



100m



【参考】 東経146°までの水温の分布（令和5年8月29日～9月6日）

2023年9月沿岸定線海洋観測結果　調査船:岩手丸　調査員:佐藤、村上、中村

5℃以下　20℃以上　25℃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	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日
START_TIME	9:06	8:35	7:58	6:51	5:33	4:25	3:09	0:43
STOP_TIME	9:10	8:41	8:05	7:01	5:55	4:35	3:24	1:00
WATER_COLOF	5	4	4	4	5			
TRANSP	20	20	25	16	18			
AIR_TEMP	25.6	25.7	25.7	25.5	25.6	25.7	26.2	26.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O
CLOUD_A	5	5	5	6				
WIND_D	S	S	S	S	S	S	S	S
WIND_F	3	3	4	5	4	4	4	4
A_PRESS	1013.5	1013.6	1013.3	1013.6	1014.3	1014.1	1014.9	1016.5
TEMP								
0m	24.4	24.4	24.6	23.4	23.5	23.4	24.2	24.3
10m	23.73	24.58	24.98	23.81	24.04	23.88	24.59	24.66
20m	22.28	23.06	23.15	23.80	24.04	22.10	20.07	16.52
30m	20.97	21.52	21.44	21.06	18.23	13.89	13.63	13.78
50m	19.15	18.03	20.01	17.41	14.19	9.18	10.00	10.75
75m		16.28	16.72	15.79	12.73	7.22	5.01	10.12
100m		15.59	15.40	13.02	12.03	5.67	3.33	8.55
150m			12.50	11.71	10.46	3.94	2.84	4.35
200m				7.87	7.64	2.88	2.78	3.34
300m				4.05	2.64	2.67	2.76	5.42
SAL								
0m	33.664	33.628	33.691	33.674	33.805	33.638	33.364	33.398
10m	33.691	33.627	33.697	33.674	33.784	33.635	33.354	33.365
20m	33.825	33.636	33.822	33.674	33.785	33.241	33.360	33.431
30m	33.844	33.663	33.869	33.937	33.634	33.391	33.771	33.531
50m	33.852	33.803	34.072	34.131	34.010	33.488	33.928	33.557
75m		34.195	34.012	34.434	34.051	33.559	33.288	33.944
100m		34.521	34.238	34.071	34.087	33.488	33.286	33.861
150m			34.225	34.103	34.062	33.437	33.379	33.464
200m				33.677	33.942	33.437	33.439	33.456
300m				33.542	33.472	33.553	33.601	33.956

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1日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
START_TIME	11:45	23:36	22:51	21:42	20:34	19:28	18:20	16:24
STOP_TIME	11:50	23:46	23:05	21:55	20:45	19:38	18:30	16:34
WATER_COLOF	4							5
TRANSP	13							23
AIR_TEMP	26.0	23.8	23.5	23.9	24.2	24.5	24.7	25.1
WEATHER	BC	C	C	R	R	R	R	C
CLOUD_A	5							
WIND_D	S	NNE	E	NE	N	NE	NNE	N
WIND_F	5	1	2	2	2	3	3	3
A_PRESS	1012.9	1007.0	1006.7	1006.6	1007.0	1006.2	1005.8	1006.0
TEMP								
0m	23.4	24.1	23.8	23.6	23.0	23.6	24.1	26.6
10m	21.22	24.33	22.99	23.07	23.35	23.62	24.59	25.53
20m	20.41	22.91	20.40	15.80	22.54	16.72	19.62	24.66
30m	19.22	21.60	19.72	14.94	19.38	12.32	13.21	19.16
50m	18.70	19.65	15.63	13.16	12.31	8.43	10.98	16.08
75m		17.97	13.12	10.98	10.36	6.66	6.78	15.10
100m		15.68	9.70	8.73	7.21	4.92	5.42	13.75
150m		9.17	7.96	4.99	4.95	3.15	3.43	11.10
200m			5.69	3.92	2.55	2.76	3.24	9.71
300m			3.85	3.65	3.22	3.72	3.23	5.91
SAL								
0m	33.645	33.546	33.599	33.466	33.118	33.107	33.501	33.745
10m	33.772	33.537	33.756	33.316	33.115	33.092	33.501	33.658
20m	33.979	33.743	33.754	33.283	33.130	33.349	33.300	33.751
30m	34.009	33.661	33.880	33.378	33.210	33.566	33.383	33.750
50m	34.424	33.855	34.056	33.503	33.508	33.605	33.879	34.218
75m		34.006	34.151	33.488	33.783	33.562	33.516	34.381
100m		34.259	33.904	33.483	33.583	33.466	33.494	34.343
150m		33.931	33.893	33.424	33.543	33.389	33.408	34.251
200m			33.631	33.511	33.386	33.425	33.498	34.190
300m			33.612	33.661	33.644	33.732	33.644	33.848

2023年9月沿岸定線海洋観測結果

調査員：佐藤、村上、中村

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29日	8月29日	8月29日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
START_TIME	8:22	8:57	9:41	9:49	10:54	11:59	13:00	14:52
STOP_TIME	8:27	9:05	9:54	10:00	11:05	12:10	13:10	15:05
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	5
TRANSP	18	23	23	20	21	20	20	20
AIR_TEMP	26.4	27.2	27.6	24.5	24.5	24.6	24.9	25.8
WEATHER	BC	BC	BC	C	C	C	C	C
CLOUD_A	6	7	7	9	9	9	9	9
WIND_D	ENE	SSE	SE	N	N	NNE	NNE	NNE
WIND_F	1	2	1	3	3	3	4	4
A_PRESS	1014.8	1015.3	1015.3	1007.7	1007.2	1006.5	1006.0	1005.3
TEMP								
0m	25.8	25.1	24.9	24.0	24.5	23.7	24.9	27.0
10m	24.39	25.35	24.74	24.48	24.95	24.13	25.19	27.43
20m	24.10	24.22	24.53	24.41	22.01	23.63	22.86	25.44
30m	23.45	22.35	21.02	22.27	21.07	21.76	21.31	23.60
50m	20.46	20.54	18.77	18.31	17.65	17.50	14.13	20.29
75m		14.97	16.26	15.21	15.57	14.37	12.76	18.00
100m		12.37	12.53	13.82	13.03	11.25	10.69	16.58
150m		12.34	11.56	11.49	11.11	8.01	10.01	15.03
200m			10.01	10.40	8.11	5.35	4.82	12.23
300m			7.17	4.27	2.87	2.59	3.53	7.49
SAL								
0m	33.686	33.744	33.634	33.682	33.736	33.789	33.714	34.085
10m	33.655	33.738	33.631	33.683	33.737	33.793	33.712	34.130
20m	33.620	33.735	33.711	33.762	33.673	33.801	33.879	34.350
30m	33.583	33.604	34.374	33.746	33.818	33.761	33.905	34.414
50m	33.677	34.439	34.542	34.061	34.090	34.050	34.061	34.417
75m		33.848	34.366	34.081	34.259	34.115	34.015	34.613
100m		34.046	33.903	34.170	33.972	33.869	33.924	34.494
150m		34.368	34.167	34.017	34.093	33.692	34.084	34.494
200m			34.178	34.158	33.813	33.586	33.467	34.285
300m			34.043	33.566	33.463	33.464	33.606	34.014

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30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日
START_TIME	10:18	10:49	11:28	12:34	13:43	14:49	15:49	17:41
STOP_TIME	10:22	10:55	11:35	12:44	14:00	14:59	16:05	17:51
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	3	5	
TRANSP	17	20	20	24	25	25	25	
AIR_TEMP	27.9	28.1	28.2	28.4	28.9	29.1	28.9	28.7
WEATHER	C	C	C	C	C	BC	BC	BC
CLOUD_A	9	9	9	9	9	3	3	
WIND_D	E	S	SSE	S	SSW	S	S	S
WIND_F	1	1	2	4	3	3	3	3
A_PRESS	1016.9	1016.8	1016.6	1016.4	1016.5	1016.7	1016.8	1017.6
TEMP								
0m	26.4	25.9	25.5	27.2	28.4	27.0	26.4	27.6
10m	24.58	23.80	25.11	26.96	28.22	26.53	26.23	27.42
20m	22.85	23.00	24.15	25.81	26.17	25.74	25.61	27.36
30m	22.15	22.01	21.82	21.55	20.97	17.88	19.47	25.39
50m	21.24	20.99	20.61	18.14	15.07	14.64	16.87	21.84
75m		18.22	16.28	14.17	12.89	12.67	14.32	19.03
100m		14.96	12.99	13.08	11.40	11.77	13.04	17.30
150m			12.78	10.99	10.09	9.98	10.88	15.71
200m				9.60	8.47	8.21	9.17	13.08
300m				6.17	5.88	6.00	6.09	9.22
SAL								
0m	33.796	33.740	33.777	33.808	33.648	33.563	33.600	34.053
10m	33.710	33.697	33.702	33.798	33.654	33.654	33.583	34.091
20m	33.668	33.679	33.822	33.779	33.741	33.728	33.673	34.128
30m	33.677	33.650	33.848	34.173	33.963	34.094	34.247	34.086
50m	33.686	33.665	34.387	34.344	34.195	34.284	34.532	34.453
75m		33.915	34.040	34.049	34.237	34.276	34.297	34.584
100m		34.171	34.003	34.251	34.186	34.288	34.309	34.585
150m			34.362	34.215	34.204	34.178	34.246	34.569
200m				34.157	34.018	33.990	34.082	34.399
300m				33.860	33.822	33.848	33.835	34.170

2023年9月沿岸定線海洋観測結果

流向（°）、流速（ノット／時）

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1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日
20m	流向	152	245	297	146	188	178	95	258
	流速	1.0	0.2	0.8	1.0	1.6	0.3	0.5	0.8
30m	流向	182	218	325	157	194	207	60	256
	流速	0.8	0.4	0.7	0.8	1.3	0.6	0.3	0.8
50m	流向	207	184	294	162	206	194	63	243
	流速	0.3	0.1	0.5	0.6	1.2	0.6	0.2	0.8
75m	流向		43	286	161	208	190	149	251
	流速		0.3	0.7	0.7	1.0	0.5	0.3	1.1
100m	流向		62	322	145	200	190	99	250
	流速		0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.2	1.3
150m	流向			228	107	195	209	194	248
	流速			1.1	0.4	0.9	0.5	0.3	1.3
200m	流向				113	214	206	130	247
	流速				0.7	0.7	0.4	0.2	1.4

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1日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
20m	流向	151	159	149	125	276	133	240	24
	流速	1.1	1.0	2.3	2.6	1.3	1.2	1.2	1.7
30m	流向	134	169	144	124	234	143	234	5
	流速	0.8	0.9	2.4	2.4	1.0	0.9	1.3	1.6
50m	流向	140	158	138	124	235	154	238	7
	流速	0.7	0.7	1.8	2.2	0.7	0.9	1.1	1.5
75m	流向		195	156	119	254	146	220	6
	流速		0.4	1.4	2.2	0.8	1.0	1.3	1.5
100m	流向		205	157	121	252	194	224	12
	流速		0.3	1.2	1.9	1.2	0.7	1.2	1.3
150m	流向		259	180	116	244	187	227	341
	流速		0.4	1.0	1.4	0.9	0.9	1.1	1.2
200m	流向			185	117	251	185		314
	流速			1.1	1.5	0.9	1.0		1.1

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29日	8月29日	8月29日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
20m	流向	178	160	196	76	158	94	102	62
	流速	0.6	0.8	0.9	1.0	1.4	2.1	3.1	4.2
30m	流向	154	163	216	85	178	97	104	64
	流速	0.5	0.9	0.7	1.1	1.5	2.0	3.0	4.0
50m	流向	247	176	224	89	156	91	95	64
	流速	0.5	0.4	0.6	1.2	1.4	1.7	2.3	3.6
75m	流向		283	255	68	145	86	102	62
	流速		0.2	0.7	1.2	1.4	1.8	2.5	3.4
100m	流向		275	215	25	107	88	100	65
	流速		0.1	0.6	1.1	1.3	1.7	2.4	3.1
150m	流向		195	246	62	240	87	104	71
	流速		0.3	0.6	1.2	1.3	1.4	2.0	3.0
200m	流向			263	44	294	87	99	72
	流速			0.5	1.1	1.3	1.4	2.1	3.0

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30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日
20m	流向	242	118	210	44	330	78	54	42
	流速	0.3	1.8	1.3	0.5	0.3	0.3	0.7	2.1
30m	流向	226	112	196	90	202	99	61	35
	流速	0.4	1.7	1.3	0.5	0.3	0.3	0.6	1.9
50m	流向	261	104	200	125	243	58	25	32
	流速	0.2	1.9	1.0	0.4	0.4	0.2	0.6	1.7
75m	流向		92	206	179	72	171	351	35
	流速		1.5	0.7	0.3	0.2	0.3	0.5	1.4
100m	流向		92	196	80	335	256	17	41
	流速		1.5	1.0	0.2	0.3	0.2	0.3	1.2
150m	流向			211	64	272	227	314	25
	流速			0.9	0.3	0.2	0.5	0.2	1.2
200m	流向				67	37	248	255	21
	流速				0.6	0.2	0.4	0.2	0.9

2023年9月沖合定線海洋観測表

5℃以下　20℃以上　25℃以上　親潮＆沿岸親潮　塩分＜33.7　津軽暖流＆黒潮　33.7≦塩分

測点番号	ST04	ST05	ST06	ST07	ST08	ST09	ST10	ST11	ST12	ST13	ST14	ST15
緯度	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-30	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
経度	143-30	144-00	144-30	145-00	145-30	146-00	146-00	146-00	145-30	145-00	144-30	144-00
観測月日	8月30日	8月30日	8月30日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
観測開始	18:53	21:00	23:09	1:17	3:30	5:35	9:01	11:58	14:23	16:55	19:33	22:08
観測終了	19:08	21:15	23:24	1:32	3:45	5:50	9:16	12:15	14:43	17:10	19:48	22:25
天候	BC	BC	BC	R	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O
雲形						Ac	Ci	Ci・Cu	Ci・Cu	Ci・Cu		
雲量						4	3	5	5	7		
気温	28.1	27.6	27.5	27.0	26.4	25.3	25.6	26.3	25.7	27.4	27.6	27.9
気圧	1018.5	1019.4	1019.7	1019.5	1019.8	1020.7	1021.3	1020.7	1019.2	1018.2	1017.9	1017.6
風向	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	S	S
風力	4	4	4	3	4	4	3	4	5	5	5	5
水色						3	4	5	5	3		
透明度						20	17	16	24	15		
水温												
0m	27.7	27.7	28.1	27.8	27.8	27.2	23.9	24.4	25.2	27.0	27.3	27.4
10m	27.95	28.00	28.28	28.23	28.06	27.52	23.65	24.31	25.41	27.35	27.62	27.61
20m	27.83	27.99	28.28	28.23	28.05	27.51	22.03	20.17	20.92	27.35	27.32	21.50
30m	26.92	27.67	28.08	28.23	28.05	27.43	20.20	17.19	16.17	22.73	21.90	19.67
50m	22.38	26.53	25.40	25.66	25.99	22.15	17.15	15.98	11.33	15.68	19.17	15.82
75m	19.77	22.85	22.92	23.30	23.94	18.17	14.76	14.84	9.57	14.16	17.08	13.88
100m	18.23	20.81	21.34	21.09	21.63	15.87	13.70	13.32	8.46	13.36	15.57	13.19
150m	16.01	18.52	19.61	19.42	18.80	12.54	10.87	10.73	6.30	8.53	13.16	11.57
200m	14.10	16.22	17.69	17.70	16.02	10.05	8.96	8.18	3.71	5.77	10.74	9.87
300m	10.22	12.34	14.10	14.93	12.20	7.24	6.23	6.43	2.52	2.59	6.64	6.19
400m	8.03	9.14	11.52	11.67	8.58	5.69	5.44	4.89	3.23	2.57	5.05	4.92
500m	6.06	5.34	8.80	7.29	4.41	5.33	4.67	4.96	3.72	4.16	4.74	4.64
塩分												
0m	34.012	34.234	34.224	34.217	34.088	34.095	34.203	33.793	33.825	34.008	34.085	34.036
10m	34.015	34.233	34.223	34.227	34.167	34.093	34.016	33.773	33.811	34.010	34.099	34.042
20m	34.024	34.233	34.224	34.227	34.167	34.094	34.057	34.231	33.586	34.014	34.085	34.085
30m	34.102	34.238	34.205	34.227	34.167	34.105	34.129	34.556	33.738	34.411	34.456	34.561
50m	34.333	34.329	34.366	34.379	34.328	34.406	34.386	34.537	33.568	33.830	34.554	34.282
75m	34.586	34.585	34.562	34.507	34.529	34.444	34.396	34.505	33.604	34.456	34.572	34.273
100m	34.620	34.623	34.583	34.678	34.519	34.476	34.442	34.404	33.621	34.417	34.545	34.445
150m	34.541	34.637	34.691	34.685	34.647	34.250	34.190	34.336	33.602	33.643	34.440	34.372
200m	34.492	34.570	34.676	34.670	34.576	34.143	34.057	34.005	33.395	33.541	34.289	34.263
300m	34.245	34.420	34.490	34.553	34.410	33.925	33.845	33.949	33.466	33.393	33.865	33.900
400m	34.183	34.237	34.359	34.343	34.146	33.923	33.990	33.946	33.704	33.535	33.859	33.948
500m	34.066	33.808	34.252	33.999	33.718	34.084	34.074	34.122	33.907	33.881	34.016	34.081
流向・流速												
20m 流向	62	55	67	134	123	138	139	184	250	111	30	37
20m 流速	3.0	2.4	3.1	0.6	2.5	3.4	0.5	0.8	1.2	1.7	0.8	0.8
30m 流向	61	58	73	64	124	138	238	262	251	121	38	5
30m 流速	2.7	2.2	2.8	0.9	2.5	3.6	0.5	0.9	1.4	1.6	0.7	0.9
50m 流向	64	65	75	102	129	142	240	304	237	126	55	11
50m 流速	2.6	2.2	2.8	1.3	2.5	3.1	0.2	0.8	1.7	1.5	0.5	0.8
75m 流向	67	68	79	105	133	140	349	291	235	116	45	30
75m 流速	2.5	1.8	2.7	1.3	2.6	2.7	0.2	0.9	1.4	1.1	0.4	1.1
100m 流向	69	66	74	114	133	137	170	279	249	119	39	39
100m 流速	2.3	1.7	2.9	1.3	2.3	2.5	0.3	0.9	2.0	1.0	0.4	0.7
150m 流向	62	59	72	117	131	138	268	263	243	124	352	43
150m 流速	1.6	1.7	3.0	1.4	2.0	2.1	0.3	0.9	1.8	0.9	0.3	0.8
200m 流向	59	67	71	103	134	135	232	281	244	135	61	50
200m 流速	1.6	1.8	3.0	1.5	1.8	1.8	0.3	0.9	1.7	0.7	0.1	0.6

統計的手法を用いた翌月の水温予測

10 月は、100m 深は「平年並み」～「やや高い」、各０海里定点の 10m 深は黒埼定点で「高い」、トドヶ埼、尾埼、椿島定点で「極めて高い」と予測。

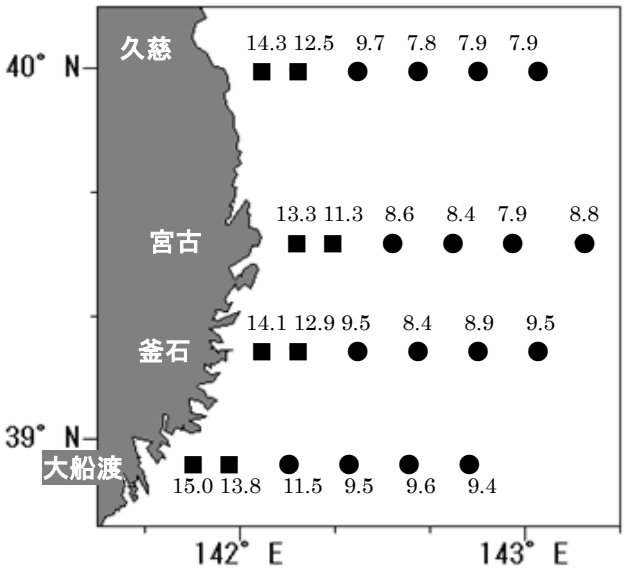


図１　10 月の 100m 深平年値

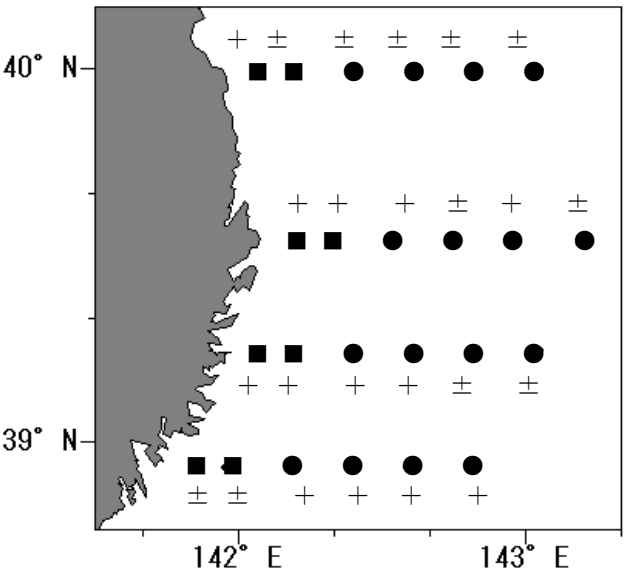


図２　10 月の 100m 深予測結果

１　予測時期

・10月上旬

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11～15℃台、沖合７～11℃台（図１）で、「平年並み」～「やや高い」と予測（図２）。

・各０海里定点における10m深水温の平年値は19℃台であり、黒埼定点で「高い」、トドヶ埼、尾埼、椿島定点で「極めて高い」と予測（表１）。

図２の記号の凡例

	平年値との差		
	10m深	100m深	
	0海里定点	距岸10海里内 ■	距岸10海里以東 ●
極めて高い(2.5%) ＋＋＋	+3.1℃～	+3.8℃～	+6.1℃～
高い(7.5%) ＋＋	+2～+3℃	+2.4～+3.7℃	+3.9～+6℃
やや高い(20%) ＋	+0.8～+1.9℃	+1～+2.3℃	+1.6～+3.8℃
平年並(40%) ±	+0.7～-0.7℃	+0.9～-0.9℃	+1.5～-1.5℃
やや低い (20%) －	-0.8～-1.9℃	-1～-2.3℃	-1.6～-3.8℃
低い(7.5%) －－	-2～-3℃	-2.4～-3.7℃	-3.9～-6℃
極めて低い(2.5%) －－－	-3.1℃～	-3.8℃～	-6.1℃～

表1　10月の各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	22.2	22.9	23.2	23.5
平年値	19.6	19.4	19.4	19.6
平年値との差	2.6	3.5	3.8	3.9

※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。