

7月沖合定線海洋観測結果

令和2年7月14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

冷水の波及により、本県沖 40 海里以遠の 100m 深水温は平年より 1～2℃程度低め

1. 水温分布（図1、付表）

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 15～19℃台。前年は 14～17℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布がみられなかった。100m深では黒埼定線の 30～50 海里、トドヶ埼定線の 40～70 海里、尾埼定線の 50～70 海里に分布がみられた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、表面では全域で広く分布がみられた。100m深には分布がみられなかった。

2. 平年偏差（図2）

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、表面では 1～3℃程度高め、100m深では県北部沖から県中部沖で 1～2℃程度高めであった。
- 2) 表面水温は、県北部沖から県中部沖 20～30 海里で 3℃程度高めであった。
- 3) 100m深水温は、40 海里以遠で 1～2℃程度低めであった。

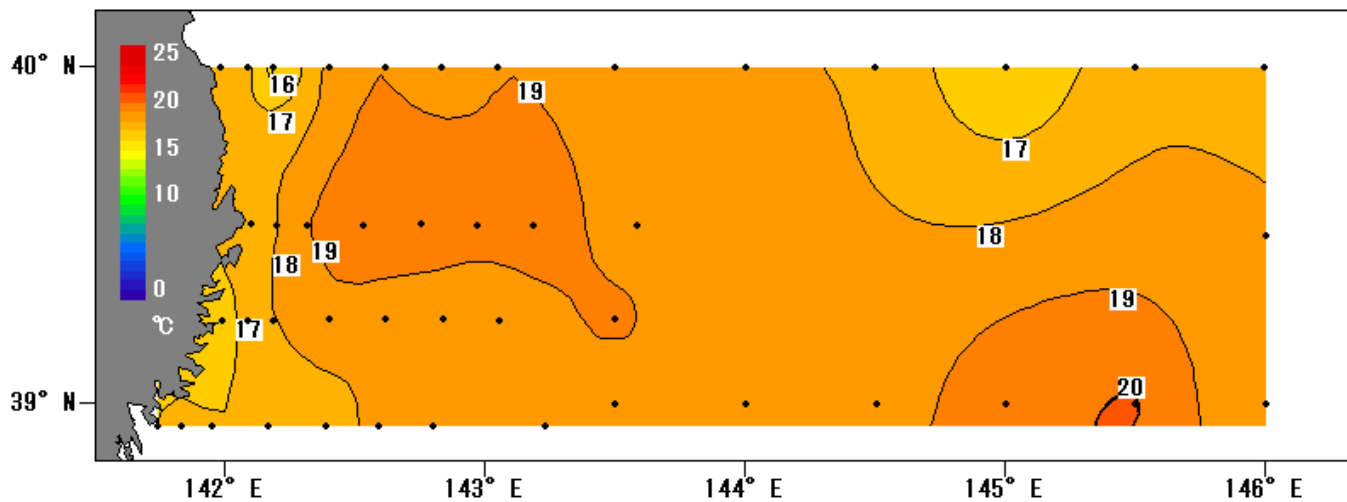
3. 水温の鉛直分布（図3、付表）

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 10～17℃台、トドヶ埼定線で 3～19℃台、尾埼定線で 2～17℃台、椿島定線で 9～17℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線の 30～50 海里の 75m以深に、トドヶ埼定線の 20～30 海里の 150m以深及び 40～70 海里の 50m以深に、尾埼定線の 20～40 海里の 150m以深及び 50～70 海里の 50m以深に分布していた。椿島定線では 20～70 海里の 150m以深に分布していた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、沿岸域から沖合域まで表面に広く分布がみられた。

4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測（添付資料）

予測される8月の水温は、100m深は県北部から県中部の沿岸域でやや高め、各0海里定点の10m深は全ての定点でやや高め。

表面



100m深

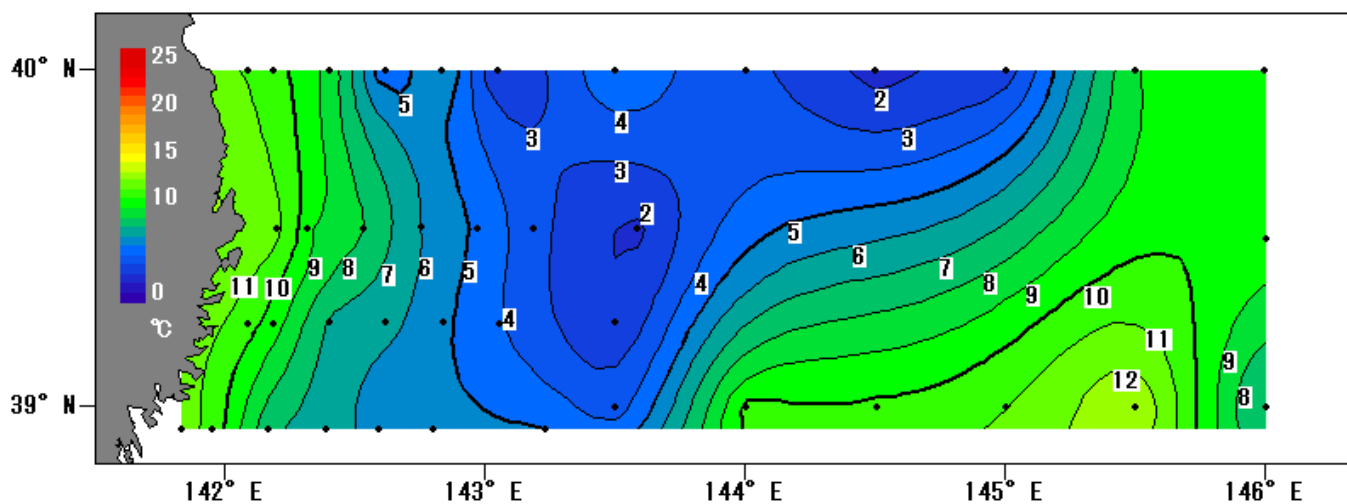
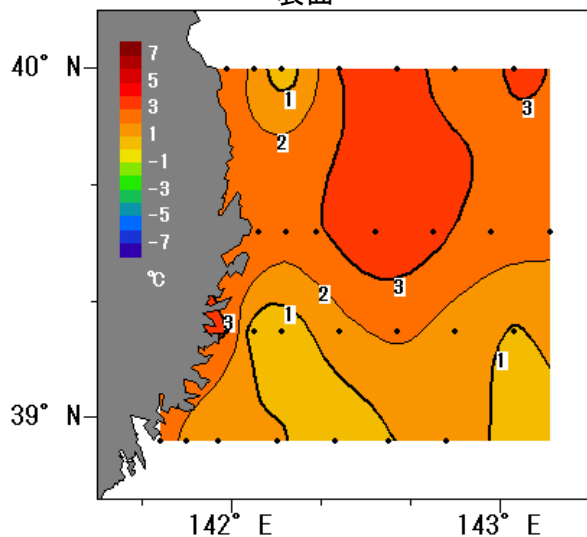


図1 水温の分布(観測日 令和2年7月8~11日)

表面



100m深

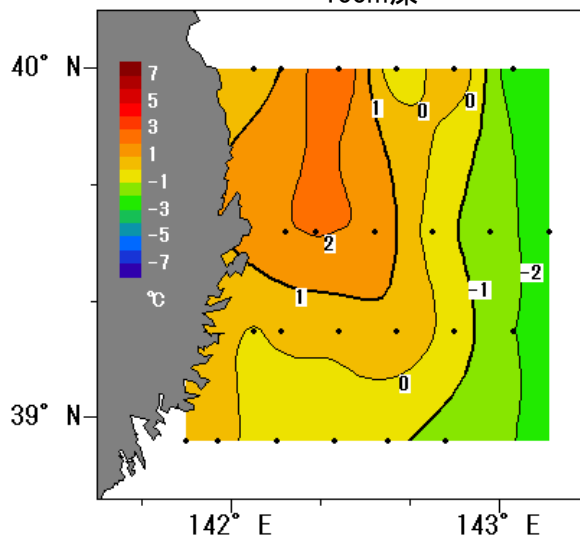


図2 水温の年平均偏差

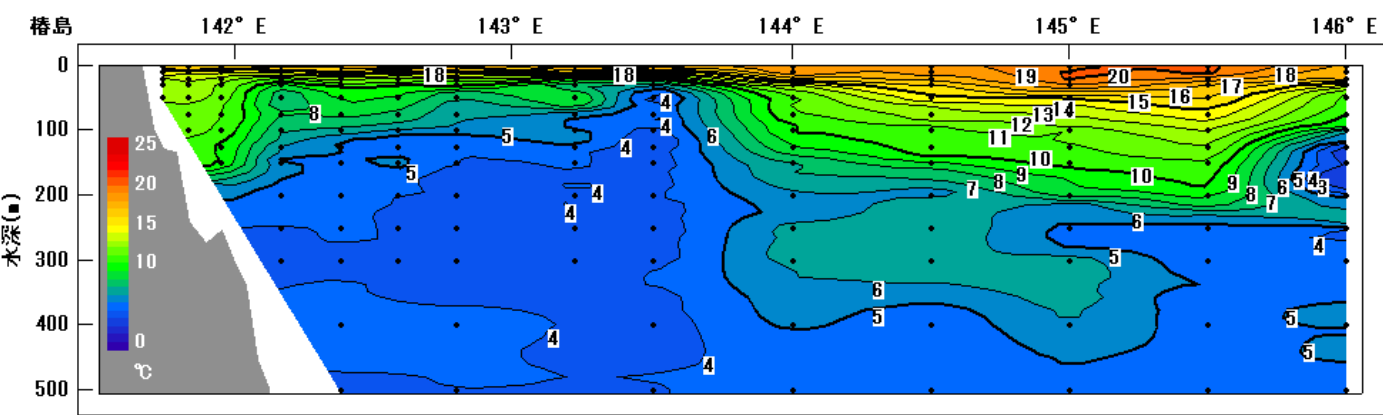
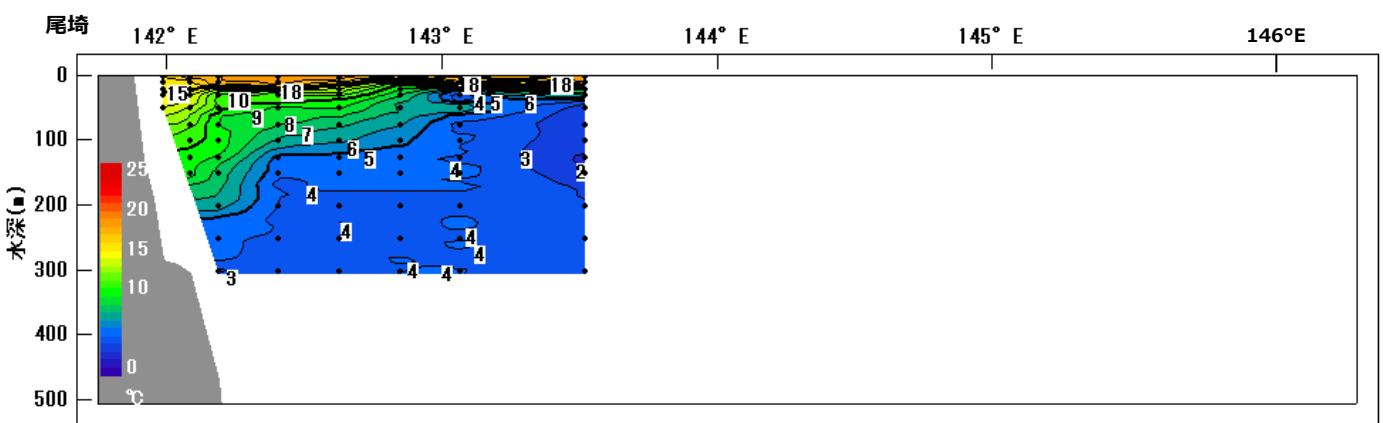
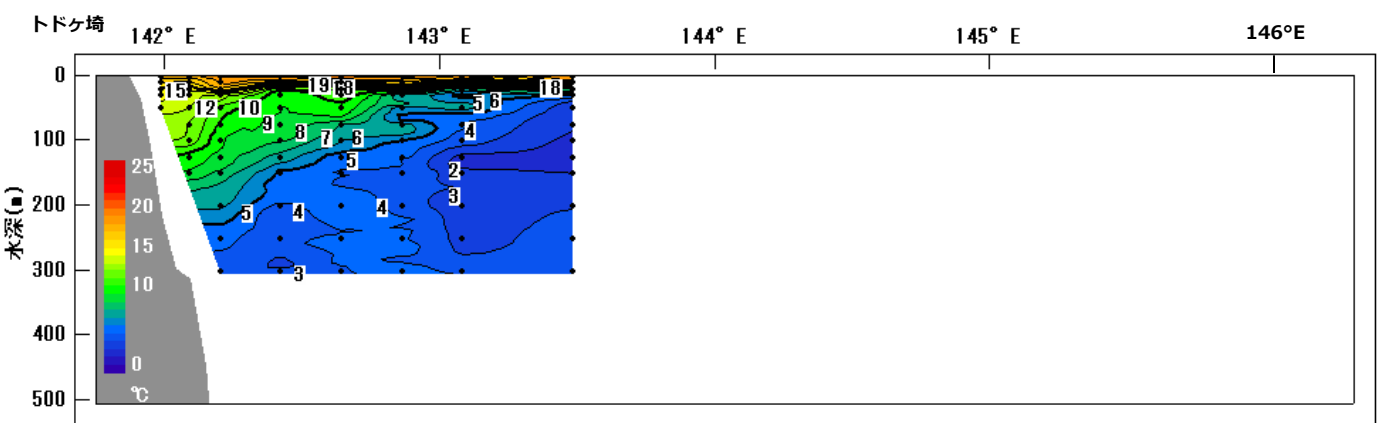
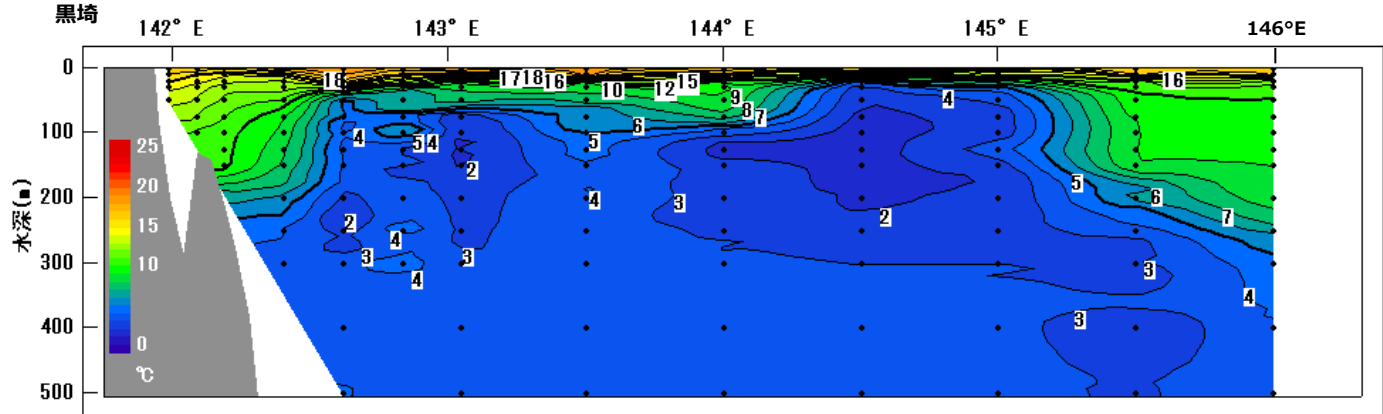


図3 水温の鉛直分布(観測日 令和2年7月8~11日)
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドケ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

付表:2020年7月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:佐藤

5°C以下

15°C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	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月9日
START_TIME	7:10	6:38	6:05	5:05	3:54	2:54	1:49	23:50
STOP_TIME	7:12	6:42	6:10	5:15	4:08	3:04	2:03	0:05
WATER_COLOF	6	6	6					
TRANSP	13	12	12					
AIR_TEMP	19.0	18.7	18.4	19.7	19.9	19.6	20.2	20.7
WEATHER	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	9	8		6				
WIND_D	SE	N	WNW	N	SE	ESE	E	N
WIND_F	1	1	1	2	1	1	2	1
A_PRESS	1012.4	1012.3	1012.2	1011.4	1011.4	1010.8	1010.6	1011.1
TEMP								

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	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
START_TIME	9:30	10:03	10:40	11:49	12:52	13:55	14:56	16:43
STOP_TIME	9:32	10:08	10:50	12:00	13:02	14:05	15:06	16:53
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	3
TRANSP	18	13	29	25	26	25	20	18
AIR_TEMP	20.2	20.0	20.2	21.0	21.3	21.5	21.4	20.7
WEATHER	BC	C	C	BC	C	C	F	F
CLOUD_A	8	9	9	8	9	9		
WIND_D	N	NE	NNE	ENE	ENE	ESE	SE	SSE
WIND_F	2	2	2	2	2	2	2	3
A_PRESS	1012.3	1012.3	1012.4	1012.1	1011.8	1012.2	1011.9	1011.4
TEMP								

0m	17.7	17.3	15.5	18.5	19.0	18.2	19.0	18.5
10m	15.31	15.15	13.86	14.63	18.17	15.40	15.63	18.53
20m	15.07	14.35	13.33	12.76	16.54	12.48	8.61	8.63
30m	14.33	13.41	12.45	12.18	12.21	6.30	8.52	9.14
50m	13.26	12.99	11.58	10.91	4.71	6.99	7.26	7.31
75m		12.05	10.99	9.31	4.11	4.09	1.87	5.58
100m		10.90	10.37	8.75	4.00	6.23	1.87	5.03
150m			10.26	7.87	3.75	2.85	1.89	3.81
200m				5.90	2.66	3.94	2.56	3.84
300m				3.74	3.73	4.42	3.15	3.61

0m	17.8	17.8	19.0	19.9	19.8	19.3	19.4	18.5
10m	15.75	15.68	18.19	16.51	17.51	16.68	14.34	16.72
20m	14.58	14.17	16.27	8.91	10.81	11.99	6.74	7.44
30m	14.44	13.57	12.36	9.25	10.60	6.07	4.59	4.91
50m	13.31	12.99	10.63	9.04	9.68	4.87	6.59	2.37
75m		11.96	9.76	8.60	6.92	6.42	3.84	2.04
100m		11.53	9.14	8.17	5.98	4.89	3.41	1.81
150m		8.72	7.57	4.78	4.04	3.95	2.51	2.01
200m			6.14	3.66	4.95	3.38	2.35	2.95
300m			3.99	3.79	3.97	4.15	3.89	3.41

SAL

0m	33.796	33.682	33.558	33.502	33.490	33.327	32.829	33.209
10m	33.877	33.732	33.899	33.851	33.500	33.505	32.964	33.296
20m	33.944	33.935	34.001	34.124	33.658	33.433	33.086	32.865
30m	33.948	34.025	34.046	34.138	33.684	33.052	33.650	33.583
50m	34.048	34.141	34.092	34.015	33.119	33.698	33.714	33.731
75m		34.156	34.105	33.923	33.277	33.285	33.120	33.618
100m		34.076	34.056	33.924	33.424	33.701	33.171	33.601
150m			34.043	33.861	33.432	33.342	33.314	33.600
200m				33.651	33.396	33.597	33.546	33.732
300m				33.624	33.703	33.867	33.822	33.937

SAL

0m	33.698	33.635	33.281	33.144	33.290	33.104	33.039	32.706
10m	33.806	33.763	33.339	33.108	33.311	33.315	33.154	32.521
20m	33.904	34.050	33.481	32.926	33.922	33.734	33.007	32.985
30m	33.945	34.069	33.491	33.924	34.097	33.096	33.162	33.058
50m	34.079	34.138	33.885	34.031	34.122	33.395	33.680	33.135
75m		34.133	33.973	33.979	33.707	33.703	33.373	33.143
100m		34.111	33.953	33.944	33.629	33.503	33.373	33.149
150m		33.953	33.814	33.535	33.507	33.485	33.368	33.340
200m			33.705	33.436	33.739	33.577	33.484	33.668
300m			33.615	33.688	33.808	33.881	33.898	33.939

付表:2020年7月沿岸定線海洋観測結果

調査員:佐藤

5°C以下

15°C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	7月8日	7月8日	7月11日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
START_TIME	8:29	9:18	0:34	23:30	22:29	21:25	20:21	18:24
STOP_TIME	8:45	9:21	0:44	23:40	22:39	21:36	20:31	18:34
WATER_COLOR								
TRANSP	14	14						
AIR_TEMP	20.0	19.2	19.1	19.8	19.5	19.7	19.7	20.5
WEATHER	R	F	R	R	R	R	F	F
CLOUD_A								
WIND_D	SSE	SSW	S	S	S	S	SSE	SE
WIND_F	3	3	3	2	3	3	3	2
A_PRESS	1003.9	1004.3	1009.3	1010.0	1010.5	1011.0	1011.4	1011.3
TEMP								

樁島

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	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
START_TIME	11:28	11:58	12:32	13:34	14:41	15:48	16:56	18:56
STOP_TIME	11:31	12:01	12:35	13:45	14:55	16:00	17:07	19:10
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	6	6	
TRANSP	16	17	17	23	23	27	25	
AIR_TEMP	20.0	19.7	18.8	19.2	19.0	20.0	20.1	20.0
WEATHER	F	F	F	F	R	BC	BC	BC
CLOUD_A						8	8	
WIND_D	W	SW	S	SW	SE	WSW	WSW	WSW
WIND_F	1	2	4	3	3	3	3	3
A_PRESS	1004.1	1003.8	1003.6	1003.9	1002.5	1003.9	1004.1	1005.1
TEMP								

0m	15.9	16.2	17.9	18.7	18.1	18.2	18.4	19.2
10m	15.27	15.83	17.82	18.03	16.64	10.70	17.03	17.51
20m	15.17	15.06	13.47	14.14	12.57	9.09	5.21	8.95
30m	14.72	14.11	10.89	10.23	11.03	8.06	3.45	6.65
50m	13.82	12.66	10.39	8.26	8.78	6.84	6.85	2.53
75m		11.31	9.08	8.01	7.06	6.09	3.52	2.20
100m		10.39	9.47	6.71	6.32	5.20	4.07	2.10
150m		9.26	7.47	4.30	4.13	4.08	4.30	2.39
200m			6.32	3.89	3.81	3.85	3.81	3.09
300m			2.95	3.73	3.78	4.00	4.02	3.43

0m	17.0	17.6	16.9	17.6	17.3	18.4	18.4	18.6
10m	14.71	14.16	14.66	14.31	16.21	14.41	16.24	17.00
20m	12.59	13.39	12.18	10.34	12.02	11.86	11.28	9.56
30m	12.48	12.70	11.85	8.65	10.43	9.87	10.35	6.67
50m	12.14	12.34	11.62	7.22	9.19	8.83	7.02	9.33
75m		11.50	11.17	8.16	8.11	7.70	5.77	5.51
100m		11.32	10.70	7.13	6.57	5.56	5.43	5.11
150m			9.92	5.17	4.78	5.14	3.95	4.11
200m				4.51	4.70	4.11	3.80	4.01
300m				3.45	3.76	3.77	3.86	3.65

SAL

0m	33.907	33.715	33.293	33.349	33.191	32.489	32.700	32.858
10m	33.992	33.845	33.285	33.340	33.416	32.661	32.705	33.003
20m	34.009	33.983	33.493	32.898	33.878	32.973	32.726	32.866
30m	34.038	34.032	33.613	33.780	33.819	33.373	32.948	32.979
50m	34.018	34.017	33.757	33.625	33.828	33.640	33.698	33.143
75m		33.965	33.861	33.846	33.714	33.668	33.345	33.156
100m		33.995	34.038	33.712	33.657	33.588	33.479	33.177
150m		34.013	33.804	33.467	33.512	33.555	33.656	33.464
200m			33.713	33.541	33.607	33.641	33.740	33.715
300m			33.469	33.689	33.736	33.896	33.909	33.943

SAL

0m	33.155	33.535	33.445	33.002	33.121	33.286	33.148	32.605
10m	33.679	33.859	33.521	33.207	33.143	33.718	33.277	32.878
20m	33.910	33.928	34.022	33.722	33.906	33.941	33.804	33.369
30m	34.015	34.036	34.112	33.509	33.942	33.900	33.808	33.508
50m	34.027	34.038	34.110	33.647	34.008	33.933	33.713	34.191
75m		34.087	34.115	33.928	33.867	33.834	33.616	33.589
100m		34.098	34.082	33.782	33.670	33.589	33.631	33.585
150m			33.982	33.619	33.570	33.658	33.525	33.604
200m				33.623	33.646	33.600	33.615	33.697
300m				33.694	33.731	33.780	33.799	33.843

付表:2020年7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	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月9日
20m 流向	133	186	192	177	230	318	180	269
20m 流速	1.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.8	0.5	1.4
30m 流向	130	189	188	175	229	307	183	276
30m 流速	1.7	0.7	1.0	0.9	0.5	0.5	0.6	1.3
50m 流向	155	184	198	182	240	280	169	285
50m 流速	0.9	0.6	0.8	0.8	0.3	0.4	0.5	1.1
75m 流向		174	205	194	253	268	159	291
75m 流速		0.8	0.6	0.8	0.2	0.3	0.4	1.1
100m 流向		189	223	175	246	291	174	271
100m 流速		0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.7	1.0
150m 流向			280	183	241	292	166	268
150m 流速			2.6	0.8	0.3	0.4	0.5	1.1
200m 流向				196	266	301	192	269
200m 流速				0.7	0.4	0.5	0.3	1.2

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	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
20m 流向	191	200	226	213	311	188	280	168
20m 流速	1.8	1.2	1.1	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
30m 流向	189	202	217	165	317	172	239	163
30m 流速	1.5	1.0	1.2	1.1	0.8	0.6	0.6	0.5
50m 流向	199	209	220	199	312	170	265	132
50m 流速	1.4	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.5
75m 流向		204	208	220	309	187	231	136
75m 流速		1.1	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.3
100m 流向		199	187	220	305	163	251	149
100m 流速		1.0	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.4
150m 流向		220	223	222	296	175	269	127
150m 流速		0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6
200m 流向			208	217	314	180	251	121
200m 流速			0.6	0.7	1.0	0.4	0.7	0.5

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	7月8日	7月8日	7月11日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
20m 流向	138	232	215	199	10	109	104	246
20m 流速	1.2	1.0	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.8
30m 流向	136	230	203	207	298	106	87	214
30m 流速	1.2	1.2	1.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.9
50m 流向	152	232	195	208	17	86	82	218
50m 流速	1.6	1.1	1.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8
75m 流向		224	222	225	79	72	82	212
75m 流速		1.1	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6
100m 流向		217	224	213	71	72	91	234
100m 流速		1.0	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.8
150m 流向		197	220	214	33	64	83	219
150m 流速		0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7
200m 流向			224	199	23	53	22	225
200m 流速			0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7

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	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
20m 流向	202	63	201	128	213	38	205	16
20m 流速	0.4	0.2	1.3	2.1	0.6	0.7	0.5	0.3
30m 流向	278	353	226	122	213	28	199	160
30m 流速	0.3	0.2	1.0	1.9	0.4	0.8	0.4	0.5
50m 流向	249	299	195	123	244	24	239	177
50m 流速	0.3	0.4	0.9	1.9	0.3	0.9	0.3	0.3
75m 流向		204	190	120	209	33	174	118
75m 流速		0.2	0.9	2.0	0.4	1.1	0.3	0.3
100m 流向		285	172	116	233	37	222	139
100m 流速		0.1	0.7	1.7	0.4	1.1	0.7	0.4
150m 流向			191	118	196	35	237	130
150m 流速			0.6	1.8	0.4	0.9	0.2	0.5
200m 流向				116	205	41	209	121
200m 流速				1.6	0.4	0.9	0.4	0.3

2020年7月沖合定線海洋観測表

流向(°)、流速(ノット/時)

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	7月8日	7月8日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	
観測開始	20:15	22:28	0:45	3:00	5:08	7:16	9:56	12:45	14:55	16:59	19:15	21:35	
観測終了	20:30	22:45	1:02	3:15	5:23	7:30	10:10	13:00	15:10	17:12	19:30	21:50	
天候	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	O	
雲形					Ci・Sc	Sc	Sc	Ci・Ac	Cc・Sc	Ci・As			
雲量					7	9	7	4	8	6			
気温	19.7	19.8	19.5	21.0	21.3	20.6	19.9	19.5	19.9	20.0	19.2	20.0	
気圧	1005.7	1006.4	1007.1	1007.5	1008.7	1009.5	1009.8	1009.5	1009.5	1009.7	1010.2	1010.9	
風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	ESE	NNE	WSW	
風力	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	1	
水色					5	5	2	2	2	6			
透明度					19	26	22	25	27	12			
水温													
0m	18.4	18.7	18.4	19.8	20.1	17.8	18.2	17.5	17.7	15.9	17.8	18.3	
10m	16.71	18.96	18.46	20.14	20.24	17.60	16.31	16.07	15.97	13.11	12.97	15.07	
20m	8.92	16.31	17.15	20.15	18.47	17.09	14.24	11.37	9.60	7.08	3.59	8.73	
30m	5.18	12.77	15.78	18.90	16.96	13.67	13.60	10.69	10.73	4.09	2.42	9.37	
50m	3.08	10.71	14.75	14.57	16.03	10.72	12.03	9.92	9.79	3.18	2.03	8.81	
75m	3.78	10.82	12.65	13.14	14.45	9.87	9.43	9.90	9.39	2.30	1.72	7.40	
100m	3.51	10.29	10.19	10.99	12.95	6.43	9.63	9.56	8.97	2.41	1.60	3.29	
150m	3.53	6.87	8.34	10.41	10.76	2.89	8.86	9.01	8.95	2.59	1.57	2.82	
200m	3.88	5.86	5.52	8.53	9.13	5.14	6.85	8.65	6.11	2.15	1.85	2.50	
300m	3.64	6.44	6.07	6.41	4.05	4.70	3.78	4.44	2.81	3.01	2.89	3.81	
400m	3.53	5.15	4.35	5.85	4.70	5.26	4.38	3.86	2.22	3.35	3.69	3.95	
500m	3.94	4.51	4.54	4.85	4.20	4.52	4.38	3.96	2.83	3.38	3.39	3.36	
塩分													
0m	32.557	33.693	33.473	34.044	34.040	33.581	33.454	33.462	32.843	32.323	32.633	32.964	
10m	32.976	33.692	33.451	34.048	34.081	33.576	33.480	33.575	33.006	32.457	32.815	33.144	
20m	33.436	33.832	34.526	34.055	34.544	33.550	34.306	33.923	33.397	32.764	32.723	33.542	
30m	33.189	33.814	34.544	34.272	34.578	33.830	34.313	33.973	34.077	32.900	32.851	33.973	
50m	33.244	33.942	34.526	34.261	34.567	33.943	34.310	34.046	34.045	33.054	33.026	33.966	
75m	33.374	34.237	34.398	34.389	34.465	33.952	33.982	34.158	34.080	33.100	33.121	33.803	
100m	33.399	34.234	34.107	34.107	34.411	33.494	34.142	34.135	34.060	33.201	33.203	33.312	
150m	33.501	33.836	33.892	34.267	34.255	33.300	34.223	34.087	34.095	33.349	33.319	33.421	
200m	33.710	33.834	33.640	34.125	34.189	33.728	33.982	34.052	33.711	33.467	33.452	33.469	
300m	33.849	34.177	34.057	34.028	33.651	33.784	33.716	33.547	33.458	33.750	33.760	33.837	
400m	33.991	34.165	34.011	34.171	33.960	34.079	34.011	33.659	33.557	33.931	34.008	34.012	
500m	34.185	34.239	34.205	34.193	34.035	34.166	34.173	33.852	33.797	34.059	34.099	34.069	
流向・流速													
20m	流向	118	292	67	111	123	102	310	229	305	319	52	155
	流速	0.8	0.5	0.4	1.4	1.7	0.8	0.7	1.3	1.4	1.0	0.4	0.6
30m	流向	130	302	91	103	124	102	311	223	303	319	54	157
	流速	0.7	0.7	0.4	1.1	1.4	1.3	0.6	1.1	1.6	0.9	0.3	0.8
50m	流向	120	302	66	84	117	83	295	230	312	327	89	157
	流速	0.6	0.5	0.4	0.7	1.1	1.1	0.4	1.2	1.4	1.1	0.3	0.7
75m	流向	151	315	70	86	110	87	305	227	303	317	80	161
	流速	0.5	0.7	0.5	0.7	1.1	1.3	0.4	1.1	1.4	1.1	0.4	0.8
100m	流向	128	311	103	86	103	101	283	226	293	320	78	165
	流速	0.5	0.5	0.4	0.8	0.8	1.1	0.3	1.2	1.4	0.9	0.3	0.8
150m	流向	118	350	193	121	95	97	318	222	307	328	70	204
	流速	0.5	0.6	0.2	0.7	0.8	0.8	0.1	1.1	1.5	1.1	0.3	0.6
200m	流向	128	29	345	109	102	107	263	223	291	320	84	180
	流速	0.5	0.4	0.3	0.7	0.8	0.6	0.4	1.1	1.2	0.8	0.2	0.5

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月は、100m深は県北部から県中部の沿岸域でやや高め、各0海里定点の10m深は全ての定点でやや高めと予測。

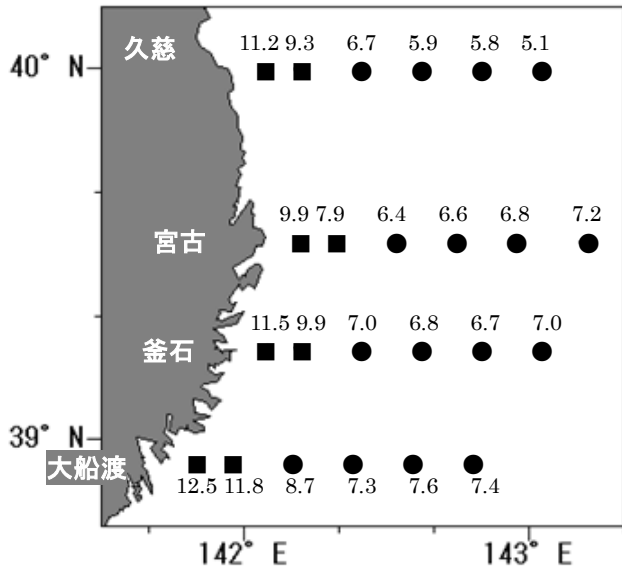


図1 8月の100m深平年値

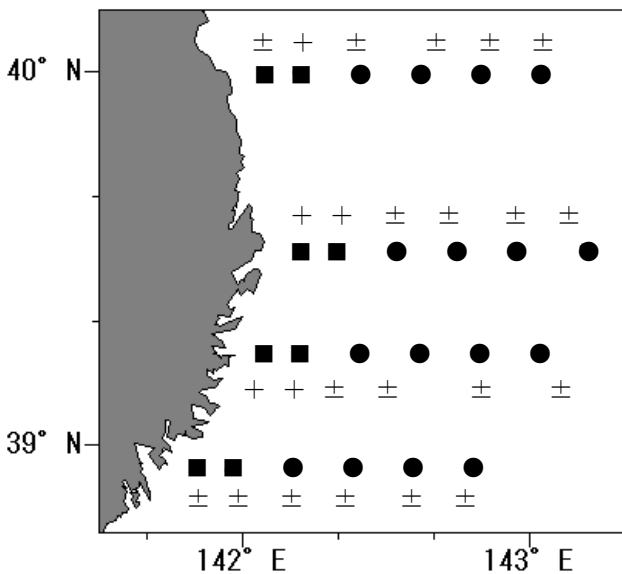


図2 8月の100m深予測結果

1 予測時期

- ・ 8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7～12℃台、沖合5～8℃台（図1）で、県北部から県南部の沿岸域でやや高めと予測（図2）。
- ・ 各0海里定点における10m深水温の平年値は、17～18℃台であり、全定点でやや高めと予測（表1）。

図2の記号の凡例

階級(出現率)	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%) +++	+2.5℃～	+3.7℃～	+5.8℃～
高い(7.5%) ++	+1.6～+2.4℃	+2.4～+3.6℃	+3.8～+5.7℃
やや高い(20%) +	+0.6～+1.5℃	+1～+2.3℃	+1.5～+3.7℃
平年並(40%) ±	+0.5～-0.5℃	+0.9～-0.9℃	+1.4～-1.4℃
やや低い(20%) -	-0.6～-1.5℃	-1～-2.3℃	-1.5～-3.7℃
低い(7.5%) --	-1.6～-2.4℃	-2.4～-3.6℃	-3.8～-5.7℃
極めて低い(2.5%) ---	-2.5℃～	-3.7℃～	-5.8℃～

表1 8月上旬の各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	18.9	18.3	18.2	18.4
平年値	18.3	17.6	17.5	17.6
平年値との差	0.6	0.7	0.7	0.8

※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。