

7月沖合定線海洋観測結果

令和元年7月11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

県南部沖 20～50 海里の 100m 深水温は平年より最大 4℃ 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 14～17℃ 台。前年は 16～21℃ 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 70 海里、尾埼定線の 20～40 海里、椿島定線の 30～70 海里で分布がみられた。
- 3) 15℃ 以上の水温帯は、表面では全県にわたって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、表面では最大 1℃ 程度高め、100m 深では県北部から県中部で最大 2℃ 程度高め、県南部で最大 1℃ 程度低めであった。
- 2) 表面水温は、県北部から県中部沖 20～50 海里で最大 1℃ 程度高めであった。
- 3) 100m 深水温は、県北部から県中部沖の 20～50 海里で最大 5℃ 程度高め、県南部沖 20～50 海里で最大 4℃ 程度低めであった。

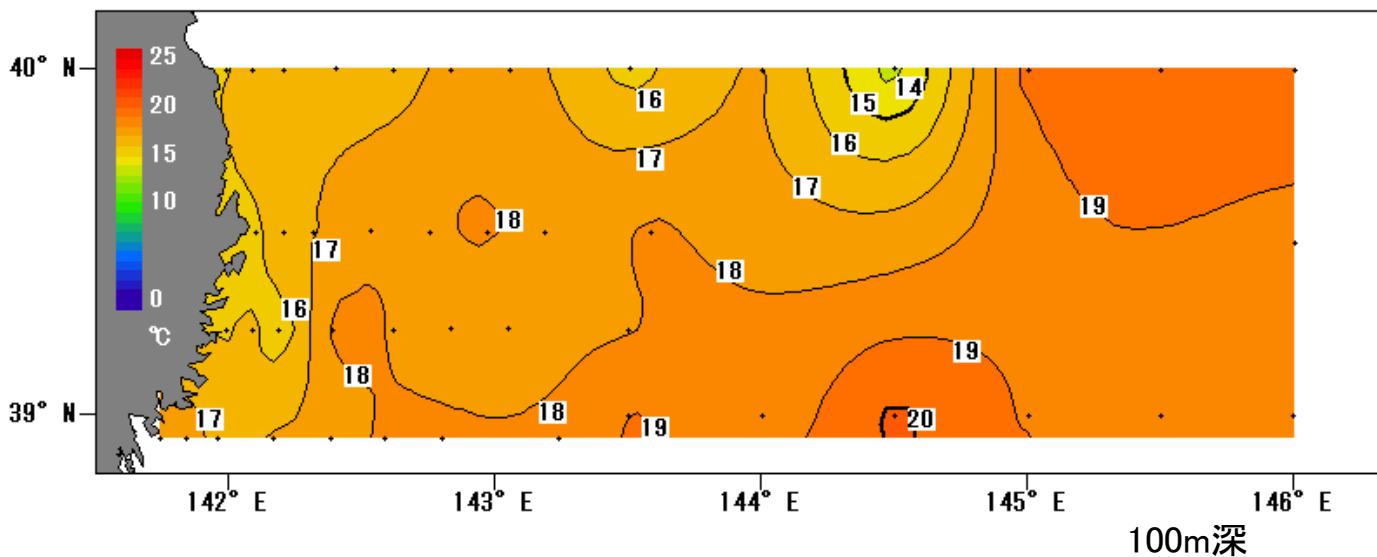
3. 水温の鉛直分布 (図 3、付表)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 10～16℃ 台、トドヶ埼定線で 3～16℃ 台、尾埼定線で 3～17℃ 台、椿島定線で 10～17℃ 台であった。
- 2) 5℃ 以下の水温帯は、尾埼定線の 20～40 海里の 75m 以深に分布していた。椿島定線では 30～40 海里の 50m 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 深は県北部沖合域でやや高め、各 0 海里定点の 10m 深は平年並み。

表面



100m深

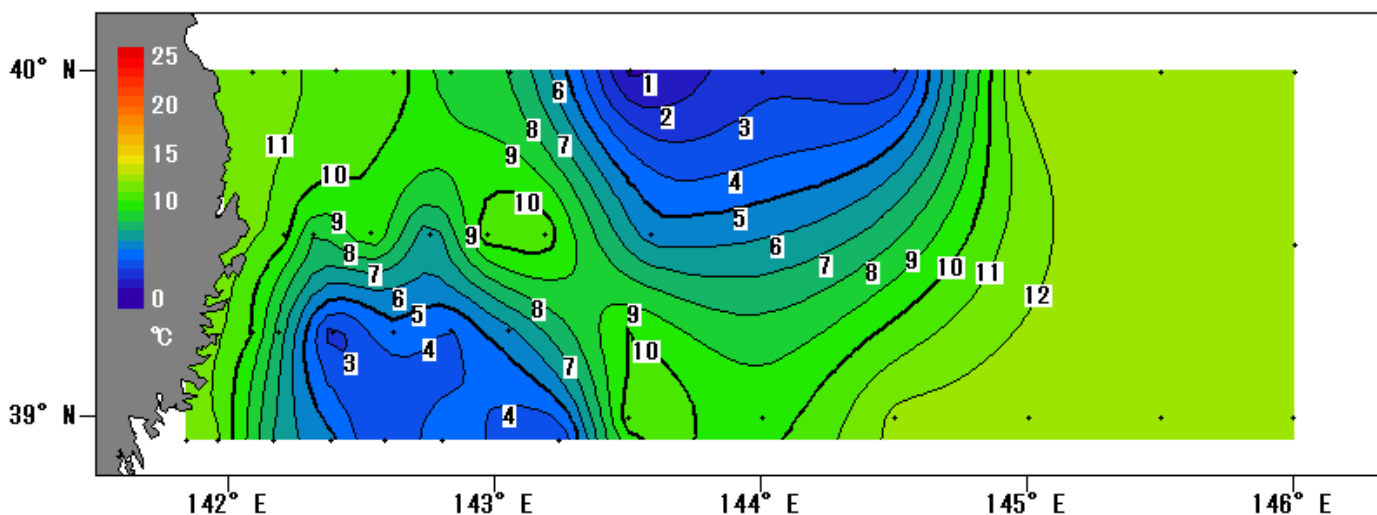
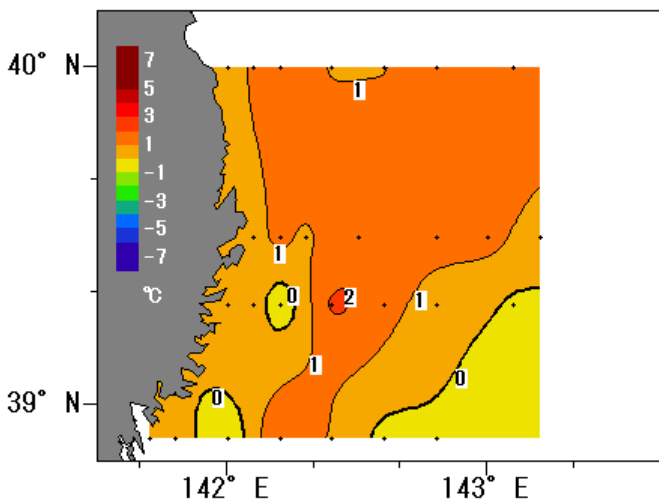


図1 水温の分布(観測日 令和元年7月1~9日)

表面



100m深

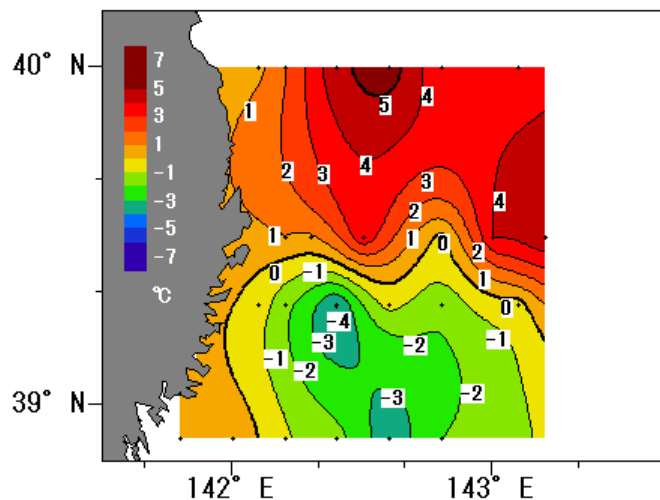


図2 水温の平年偏差

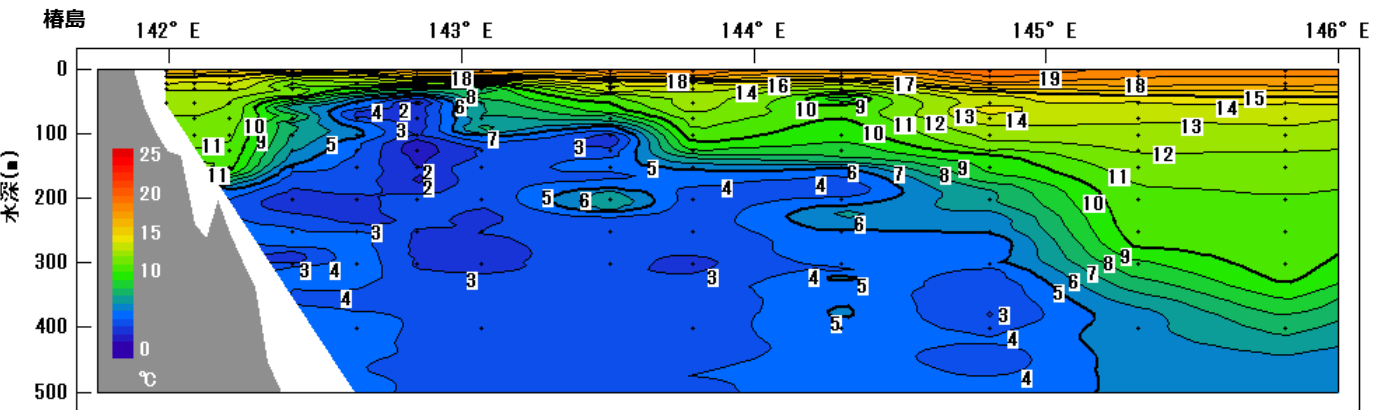
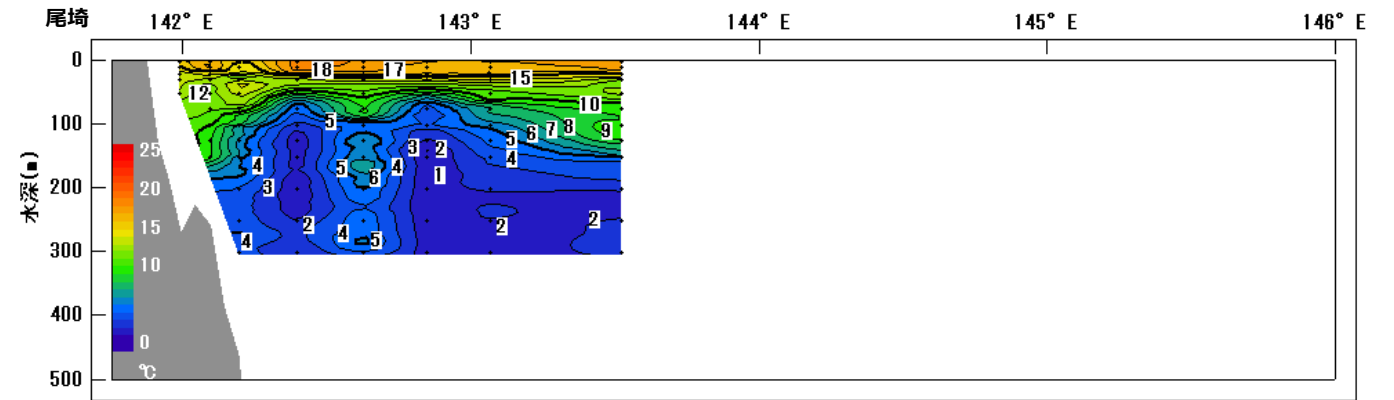
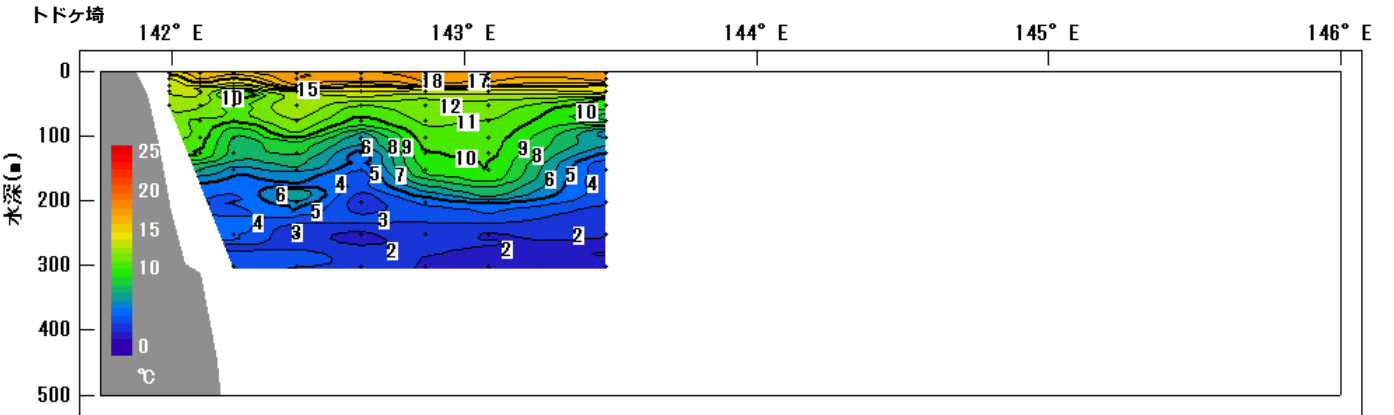
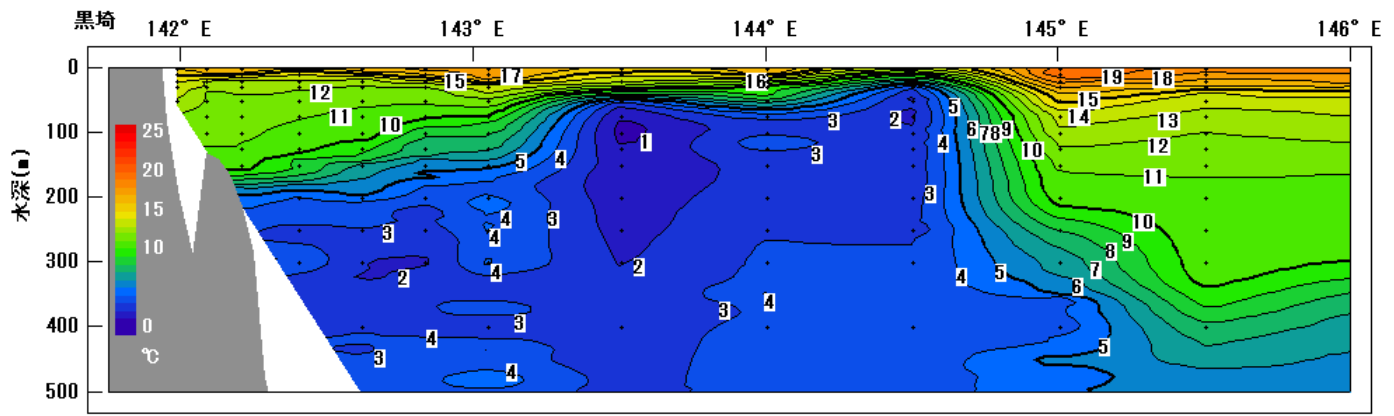


図3 水温の鉛直分布(観測日 令和元年7月1~9日)

黒埼及び碓島定線は200海里まで、トドヶ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

2019年7月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 佐藤 俊昭

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4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
START_TIME	9:11	8:42	8:03	7:00	5:55	4:52	3:28	1:15
STOP_TIME	9:16	8:47	8:08	7:12	6:10	5:02	3:54	1:32
WATER_COLOF	4	4	4	4	4			
TRANSP	12	12	15	10	16			
AIR_TEMP	17.5	18.0	17.8	18.1	18.3	18.9	18.6	17.3
WEATHER	R	R	R	R	O	O	BC	C
CLOUD_A				10	10	10		
WIND_D	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE
WIND_F	4.9	4.1	4	5.6	4.8	4.9	5	4.9
A_PRESS	1006.8	1007.4	1007.6	1008.3	1008.8	1009.1	1009.3	1011.0
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4日	7月4日	7月4日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
START_TIME	11:41	12:13	12:48	11:06	12:15	13:23	14:34	16:34
STOP_TIME	11:45	12:20	12:59	11:16	12:25	13:33	14:44	16:44
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	13	11	9	17	13	17	13	13
AIR_TEMP	18.4	18.2	17.8	17.6	17.8	17.8	17.5	17.9
WEATHER	R	R	R	O	O	O	O	O
CLOUD_A			10	10	10	10	10	10
WIND_D	NNW	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE
WIND_F	2.5	3.2	4.7	5.5	5.9	6.4	5.9	5.5
A_PRESS	1006.4	1005.8	1005.5	1012.5	1011.6	1011.4	1010.9	1010.5
TEMP								

0m	15.9	16.6	16.9	16.4	16.4	17.4	17.6	15.6
10m	15.23	15.42	14.81	13.91	14.44	15.85	16.79	13.85
20m	14.07	12.80	12.53	12.72	12.52	13.77	16.28	13.35
30m	13.67	12.74	12.41	12.29	11.97	11.72	13.14	11.06
50m	12.97	11.88	11.86	11.53	11.13	11.14	11.81	2.86
75m		11.56	11.40	11.03	10.83	10.15	9.96	0.99
100m		11.32	11.31	10.40	10.60	8.32	8.06	0.70
150m			10.43	8.82	6.49	5.74	5.40	1.40
200m				3.88	4.85	3.27	4.11	1.37
300m				3.88	2.04	1.92	4.18	1.95

0m	15.6	16.9	16.9	17.9	17.9	18.2	17.5	18.2
10m	13.67	16.19	14.58	18.01	17.65	18.08	17.20	17.67
20m	13.31	14.66	13.47	17.33	15.32	17.27	15.88	14.70
30m	13.10	13.26	9.18	12.66	13.80	13.65	13.23	14.35
50m	12.40	12.26	10.32	12.77	11.27	11.69	11.76	9.38
75m		10.80	10.50	11.91	9.50	11.22	10.99	9.04
100m		10.56	7.93	10.06	6.30	10.59	10.60	5.45
150m		7.16	5.72	6.57	3.91	9.13	10.09	2.84
200m			3.87	6.10	2.35	4.21	5.39	3.22
300m			3.78	3.04	2.78	1.89	1.78	1.85

SAL

0m	33.770	33.583	33.574	33.306	33.262	33.451	33.090	32.777
10m	33.749	33.565	33.479	33.300	33.646	33.491	33.391	32.812
20m	33.908	33.524	33.544	34.011	33.997	33.720	33.799	32.965
30m	33.944	33.906	33.896	34.026	34.057	33.927	34.293	32.935
50m	33.935	34.098	34.087	34.089	34.090	34.040	34.211	32.659
75m		34.088	34.067	34.082	34.083	33.982	34.034	33.075
100m		34.078	34.093	34.027	34.077	33.779	33.816	33.135
150m			34.042	33.884	33.643	33.543	33.466	33.248
200m				33.393	33.426	33.337	33.533	33.314
300m				33.531	33.374	33.352	33.636	33.487

SAL

0m	33.693	33.355	32.960	33.606	33.726	34.136	33.733	33.524
10m	33.790	33.419	33.043	33.502	33.698	34.140	33.713	33.559
20m	33.889	33.463	33.401	34.405	33.654	33.774	33.688	33.437
30m	33.918	33.894	33.213	33.647	33.595	33.916	34.009	33.787
50m	33.997	34.034	33.682	34.349	33.584	34.084	34.071	33.471
75m		34.065	34.016	34.366	33.877	34.107	34.054	34.017
100m		34.015	33.810	34.026	33.483	34.089	34.031	33.433
150m		33.677	33.627	33.701	33.355	33.993	34.094	33.243
200m			33.547	33.597	33.282	33.401	33.479	33.375
300m			33.658	33.491	33.449	33.293	33.275	33.363

2019年7月沿岸定線海洋観測結果

調査員:佐藤 俊昭

5°C以下

10°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1日	7月1日	7月1日	7月9日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
START_TIME	11:01	11:37	12:11	0:21	22:10	21:05	20:05	18:12
STOP_TIME	11:06	11:45	12:23	0:31	22:20	21:15	20:15	18:22
WATER_COLOF	5	5	5					
TRANSP	14	10	13					
AIR_TEMP	18.5	18.2	17.3	18.9	18.3	18.2	18.1	18.2
WEATHER	F	C	F	O	O	O	O	C
CLOUD_A		9						
WIND_D	S	S	S	NE	NNE	NE	NE	NNE
WIND_F	5.2	5.8	5.8	2.5	3.3	2.8	5	4.5
A_PRESS	1004.3	1004.1	1004.1	1011.4	1011.7	1011.8	1011.4	1010.9
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2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日
START_TIME	10:19	10:50	11:25	12:21	13:29	14:36	15:40	17:48
STOP_TIME	10:24	10:55	11:31	12:32	13:45	14:47	15:58	17:58
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	3
TRANSP	12	18	18	13	13	18	15	13
AIR_TEMP	19.6	20.3	19.3	19.9	19.6	20.8	20.9	20.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	F
CLOUD_A	5	5	3	3	3	3	3	
WIND_D	S	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW
WIND_F	4.2	3.1	6.8	6.4	5.9	3.9	5.6	6
A_PRESS	1006.6	1006.5	1006.6	1006.7	1007.0	1007.1	1007.0	1007.6
TEMP								

0m	15.8	16.5	14.9	18.5	17.9	17.1	17.1	17.9
10m	14.90	17.46	14.27	18.38	17.48	16.64	16.60	17.56
20m	13.39	14.25	13.98	15.73	17.06	15.97	16.23	15.67
30m	13.30	12.58	12.99	12.30	13.28	13.61	13.95	11.81
50m	12.76	11.71	13.44	9.00	10.66	9.06	10.62	12.38
75m		11.08	11.00	4.35	9.26	3.33	7.16	9.62
100m		10.05	7.55	2.46	4.79	3.85	5.69	10.04
150m		9.27	5.66	1.55	5.86	1.11	3.38	4.48
200m			4.02	1.34	4.94	1.23	2.44	2.18
300m			3.59	1.99	3.92	1.54	1.56	2.24

0m	17.9	17.8	16.6	17.1	17.3	18.2	18.4	18.4
10m	15.22	14.93	15.00	13.40	13.51	15.97	17.09	17.11
20m	14.31	13.60	14.08	11.26	11.66	12.14	10.95	13.41
30m	13.10	12.97	13.04	11.60	10.02	6.56	7.06	13.70
50m	12.28	12.61	12.01	8.11	4.71	1.55	6.96	10.20
75m		11.85	11.61	8.36	3.21	2.50	6.84	7.75
100m		11.47	11.26	6.80	5.33	2.85	4.86	2.84
150m			10.39	4.48	3.65	1.79	3.94	4.71
200m				2.20	2.85	3.40	3.08	7.01
300m				3.09	4.81	2.88	2.84	3.17

SAL

0m	33.357	33.649	33.160	33.461	33.388	33.257	33.211	33.324
10m	33.443	34.120	33.143	33.471	33.389	33.254	33.210	33.370
20m	33.751	33.583	33.317	33.326	34.220	33.759	33.564	33.758
30m	33.784	33.757	34.729	33.907	33.597	33.814	33.731	33.808
50m	33.939	34.024	34.447	33.558	33.943	33.642	34.060	34.317
75m		34.085	34.150	33.290	34.025	33.243	33.697	33.946
100m		34.023	33.294	33.049	33.365	33.381	33.495	34.245
150m		33.961	33.567	33.212	33.687	33.174	33.263	33.442
200m			33.467	33.228	33.651	33.244	33.278	33.481
300m			33.676	33.438	33.642	33.381	33.364	33.413

SAL

0m	32.940	33.247	33.377	32.488	32.538	33.185	33.610	33.234
10m	33.340	33.426	33.413	32.571	33.099	33.296	33.263	33.152
20m	33.550	33.730	33.607	32.731	33.081	33.377	33.073	33.690
30m	33.811	33.878	33.911	33.564	33.149	32.242	33.319	34.488
50m	33.947	33.977	34.045	33.380	33.126	32.866	33.613	33.975
75m		34.000	34.071	33.830	33.194	33.174	33.539	33.685
100m		34.051	34.068	33.698	33.564	33.303	33.463	33.157
150m			34.032	33.424	33.470	33.293	33.561	33.583
200m				33.298	33.315	33.529	33.464	34.063
300m				33.728	33.864	33.603	33.578	33.646

2019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4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
20m 流向	209	221	56	298	312	171	251	147
20m 流速	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	0.3	1.4	1.6
30m 流向	171	163	54	282	341	203	251	158
30m 流速	0.4	0.2	0.2	0.8	0.3	0.2	1.5	1.4
50m 流向	176	189	333	286	67	196	247	152
50m 流速	0.3	0.2	0.4	0.9	0.2	0.5	1.5	1.5
75m 流向		257	60	298	284	205	243	157
75m 流速		0.1	0.2	1.0	0.2	0.5	1.4	1.5
100m 流向		270	274	311	97	205		165
100m 流速		0.3	0.3	1.0	0.4	0.4		1.4
150m 流向			58	310	61	129	242	157
150m 流速			1.2	1.1	0.2	0.3	1.1	1.5
200m 流向				325	72	83	250	171
200m 流速				0.8	0.4	0.2	1.2	1.5

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	7月4日	7月4日	7月4日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
20m 流向	161	151	117	35	342	332	285	211
20m 流速	1.7	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	0.5	1.1
30m 流向	166	162	139	24	341	351	298	205
30m 流速	1.3	1.2	0.7	1.3	1.1	1.3	0.4	1.1
50m 流向	178	173	147	31	337	357	280	205
50m 流速	1.1	1.2	0.5	1.1	1.7	1.1	0.4	1.0
75m 流向		179	106	23	352	355	274	193
75m 流速		1.1	0.5	1.1	1.5	0.9	0.3	0.7
100m 流向		171	145	43	347	10	280	210
100m 流速		0.9	0.4	1.1	1.6	1.0	0.3	1.0
150m 流向		125	230	27	357	10	252	215
150m 流速		0.3	1.6	1.3	1.4	0.9	0.2	1.1
200m 流向			253	46	4	22	291	207
200m 流速			0.3	1.0	1.3	0.7	0.2	0.9

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1日	7月1日	7月1日	7月9日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
20m 流向	115	156	209	66	358	284	300	248
20m 流速	3.2	0.9	1.4	0.8	0.2	0.7	1.1	1.2
30m 流向	120	170	207	63	317	309	275	248
30m 流速	1.3	1.1	1.6	1.2	0.1	0.6	1.0	0.8
50m 流向	125	192	222	48	39	293	271	256
50m 流速	1.2	1.0	1.6	1.1	0.3	0.5	0.8	1.1
75m 流向		186	201	46	325	289	267	259
75m 流速		1.0	1.4	1.1	0.2	0.3	1.0	1.2
100m 流向		202	227	65	5	281	279	253
100m 流速		0.9	1.3	1.2	0.4	0.5	0.9	0.9
150m 流向		177	258	71	5	331	271	240
150m 流速		0.7	1.5	1.1	0.4	0.4	0.8	1.0
200m 流向			319	75	351	325	263	251
200m 流速			1.3	1.1	0.4	0.4	0.8	1.0

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	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日
20m 流向	209	91	207	184	240	243	104	311
20m 流速	0.5	1.0	1.1	0.7	0.9	0.8	1.2	1.4
30m 流向	213	18	197	216	239	321	270	305
30m 流速	0.4	0.5	0.8	0.4	1.2	0.8	1.1	1.7
50m 流向	218	23	215	218	236	307	267	308
50m 流速	0.5	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.7
75m 流向		1	203	236	244	295	271	298
75m 流速		0.5	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4
100m 流向		20	195	224	231	299	288	302
100m 流速		0.2	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3
150m 流向			202	250	267	319	329	316
150m 流速			0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	1.2
200m 流向				254	251	289	268	300
200m 流速				0.4	0.9	0.9	1.0	1.1

2019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2日	7月2日	7月2日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	
観測開始	19:10	21:30	23:55	2:20	4:49	7:15	10:23	13:30	15:48	18:09	20:32	22:55	
観測終了	19:25	21:45	0:10	2:34	5:09	7:32	10:40	13:48	16:03	18:24	20:55	23:10	
天候	BC	F	F	BC	BC	F	F	BC	BC	BC	BC	C	
雲形					Ci・Ac			Ci・Sc	Ci・Cc	Ci・Cc			
雲量					3			3	2	5			
気温	20.4	20.1	20.6	20.6	19.4	19.5	18.7	19.8	19.9	19.4	17.7	17.7	
気圧	1008.5	1009.7	1009.8	1010.2	1011.1	1012.3	1013.0	1012.1	1012.1	1012.7	1013.5	1012.9	
風向	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NNW	W	NW	N	SE	SSE	
風力	6	5	5	4	4	2	3	3	3	3	2	3	
水色						3	3	3	3	3			
透明度						18	14	13	20				
水温													
0m	19.1	18.3	20.2	18.9	18.6	18.6	18.8	19.3	19.2	19.4	13.5	17.2	
10m	17.79	16.23	18.68	18.25	17.90	17.99	17.91	17.75	17.64	19.85	9.78	16.45	
20m	13.76	12.41	17.42	17.63	17.66	17.85	17.71	17.46	16.54	18.36	6.20	11.61	
30m	13.71	12.12	15.74	15.97	15.97	16.65	16.19	15.58	15.80	17.19	3.02	9.62	
50m	12.83	9.00	13.10	13.90	14.10	14.08	13.96	13.46	13.15	15.35	1.83	7.44	
75m	11.49	9.95	13.60	13.08	13.20	12.71	12.94	12.94	12.58	13.45	1.86	3.51	
100m	10.66	9.47	12.28	12.70	12.54	12.17	12.33	12.34	11.96	12.83	2.10	2.78	
150m	5.26	5.56	9.17	11.54	11.52	11.32	11.43	11.25	11.20	11.24	2.47	2.26	
200m	3.48	4.39	6.96	10.76	10.94	10.71	10.83	10.79	10.84	10.45	2.58	2.61	
300m	2.74	4.20	4.85	8.77	10.55	8.14	9.52	9.80	10.59	6.33	3.12	3.12	
400m	3.44	4.85	3.68	5.75	7.30	5.44	6.17	6.62	7.77	3.46	3.42	3.34	
500m	3.71	4.61	4.44	5.26	5.32	5.07	5.56	5.45	5.74	4.72	3.49	3.49	
塩分													
0m	33.883	33.569	34.032	34.208	34.351	34.574	34.331	34.602	34.739	34.391	32.945	32.808	
10m	33.757	33.382	33.854	34.167	34.326	34.389	34.341	34.179	34.217	34.362	32.466	32.657	
20m	33.542	33.462	33.552	34.212	34.332	34.385	34.370	34.210	34.341	34.205	32.705	32.934	
30m	34.037	34.101	33.625	34.372	34.383	34.445	34.373	34.296	34.389	34.439	32.864	33.527	
50m	34.427	33.905	33.943	34.452	34.445	34.456	34.478	34.422	34.517	34.395	32.989	33.573	
75m	34.348	34.235	34.479	34.489	34.539	34.441	34.464	34.483	34.469	34.556	33.141	33.139	
100m	34.295	34.258	34.379	34.466	34.468	34.425	34.442	34.440	34.403	34.469	33.204	33.313	
150m	33.556	33.564	34.038	34.362	34.382	34.359	34.375	34.346	34.371	34.345	33.356	33.341	
200m	33.463	33.714	33.819	34.310	34.342	34.323	34.327	34.345	34.353	34.261	33.459	33.516	
300m	33.550	33.690	33.754	34.038	34.311	33.954	34.134	34.184	34.320	33.808	33.745	33.762	
400m	33.790	34.026	33.762	33.772	33.872	33.795	33.735	33.833	33.922	33.613	33.926	33.925	
500m	33.982	34.159	34.083	33.938	33.872	33.958	33.959	33.921	33.871	33.956	34.073	34.087	
流向・流速													
20m	流向	42	256	338	327	286	221	299	198	62	57	55	152
	流速	1.3	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	0.9	1.3	0.5	1.5
30m	流向	35	278	331	313	292	210	208	203	60	53	47	160
	流速	0.9	1.2	1.5	1.2	1.4	0.8	1.3	1.2	1.2	1.2	0.5	1.2
50m	流向	43	258	329	311	296	199	214	210	63	38	37	150
	流速	0.9	1.5	1.5	1.2	1.3	0.7	1.7	1.3	1.2	1.5	0.6	1.3
75m	流向	32	260	338	323	303	192	213	198	81	45	38	154
	流速	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	0.9	1.9	1.4	1.3	2.0	0.6	1.2
100m	流向	26	249	331	321	309	173	211	205	78	48	45	157
	流速	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	0.6	1.8	1.4	1.3	1.8	0.6	1.3
150m	流向	31	280	319	324	289	200	222	199	68	49	24	154
	流速	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	0.7	1.6	1.4	1.3	1.8	0.5	1.2
200m	流向	35	266	333	323	302	181	217	206	70	52	21	154
	流速	1.3	1.5	1.1	1.2	1.2	0.7	1.6	1.4	1.4	1.6	0.5	1.2

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月は、100m深は県北部沖合域でやや高め、各0海里定点の10m深は平年並みと予測。

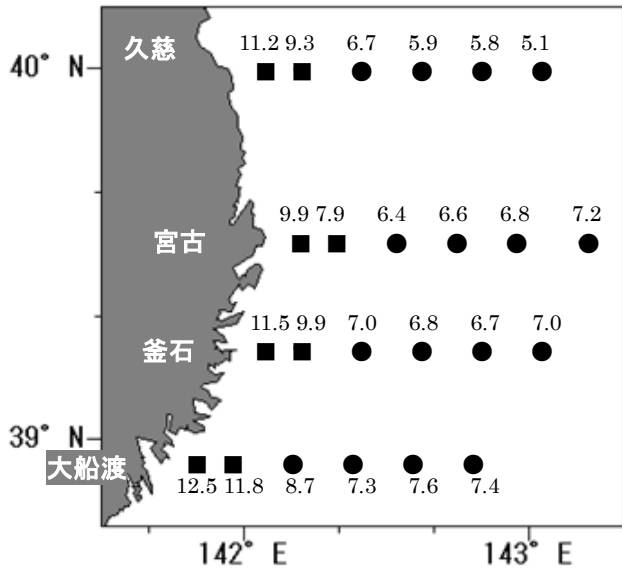


図1 8月の100m深平年値

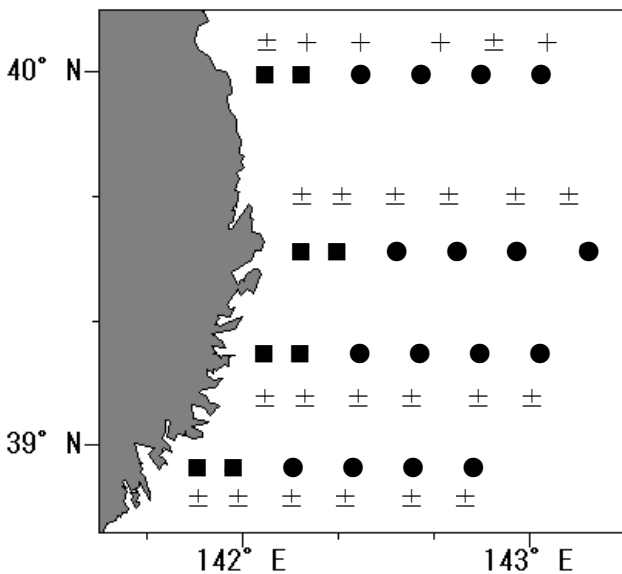


図2 8月の100m深予測結果

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、県北部の沖合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、全定点で平年並みと予測（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	18.7	18.0	17.9	18.1
平年値	18.3	17.6	17.5	17.6
平年値との差	0.4	0.4	0.4	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。