

7月沖合定線海洋観測結果

平成29年7月14日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915 FAX : 0193-26-7910

Email : CE0012@pref.iwate.jp

海表面は20℃以上の水温帯が広く分布しており 平年より2～7℃程度高め

1. 水温分布（図1、別表）

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は17～21℃台。前年は14～20℃台であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、表面、100m深ともに、ほぼ分布していなかった。
- 3) 15℃以上の水帯は、表面では概ね全域に分布しており、100m深では分布していなかった。

2. 平年偏差（図2）

- 1) 本県沿岸10海里以内は、表面では全域で3～5℃程度高め、100m深ではトドヶ埼沖10海里で3℃程度高め、尾崎沖10海里では3℃程度低めであった。
- 2) 表面水温は、全域で2℃以上高めであり、特に椿島の沿岸域では4～6℃程度、沖合域では5～7℃程度高めであった。
- 3) 100m深水温は、尾崎及び椿島の沿岸域で最大3℃程度低めのほかは、全域で高めであり、特に県中部から県南部の沖合域では4～7℃程度高めであった。

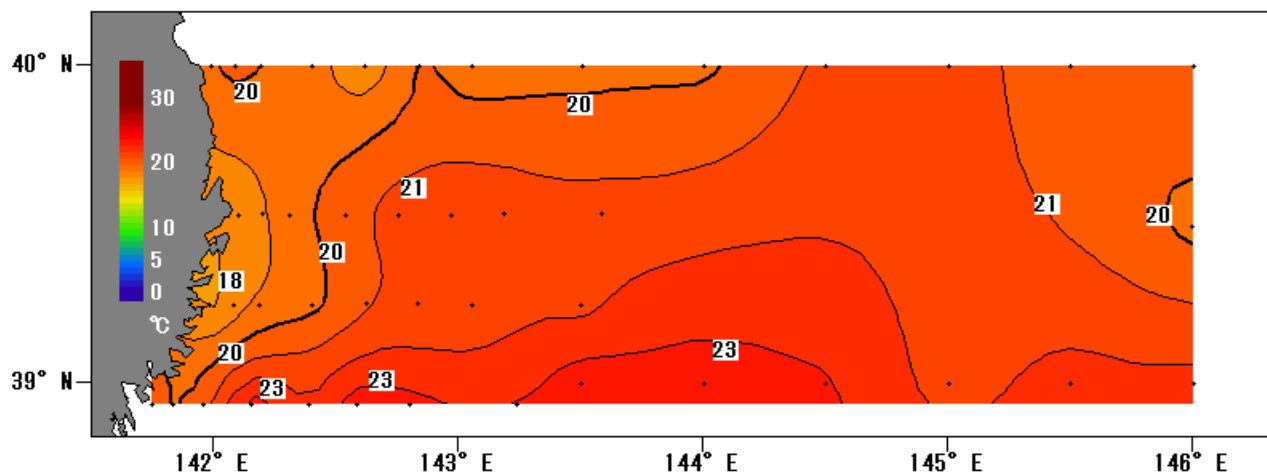
3. 水温の鉛直分布（図3、別表）

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で9～20℃台（150m深まで観測）、トドヶ埼及び尾崎定線で2～19℃台（300m深まで観測）、椿島定線で9～21℃台（150m深まで観測）であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、黒埼定線では100m以深に、トドヶ埼、尾崎及び椿島定線では200m以深に分布していた。
- 3) 15℃以上の水帯は、黒埼定線では10m以浅に、トドヶ埼、尾崎及び椿島定線では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）

8月は、100m深では沿岸10海里以内及び黒埼沖40海里以西で平年並みのほかは全域でやや高め、各0海里定点の10m深では椿島でやや高めと予測

表面



100m深

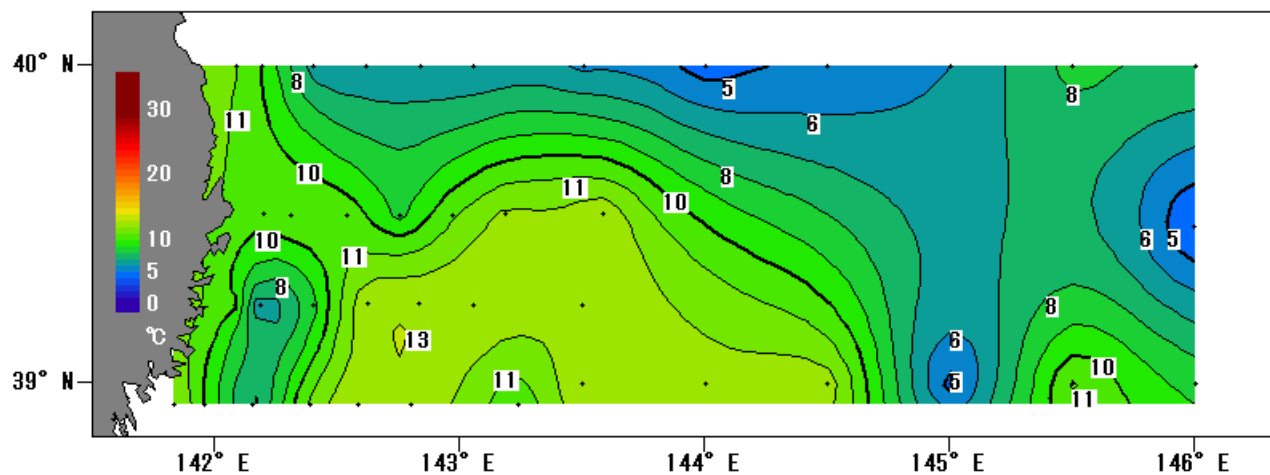
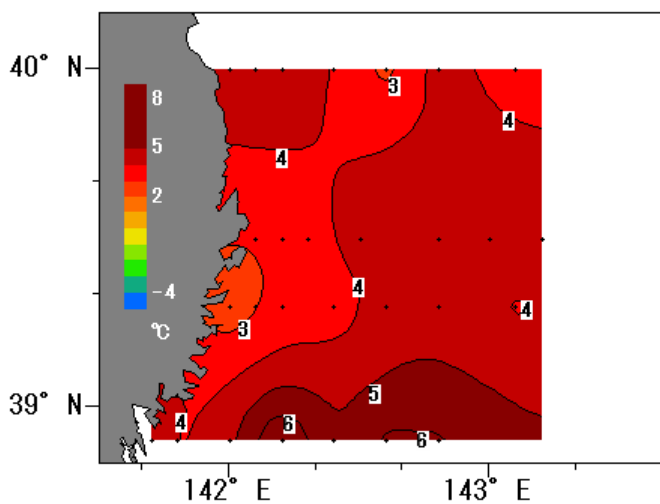


図1 水温の分布(観測日 平成29年7月6~12日)

表面



100m深

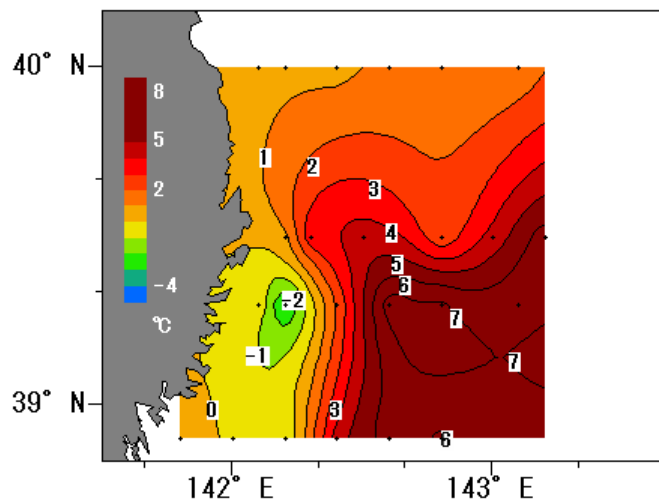


図2 水温の年平均偏差

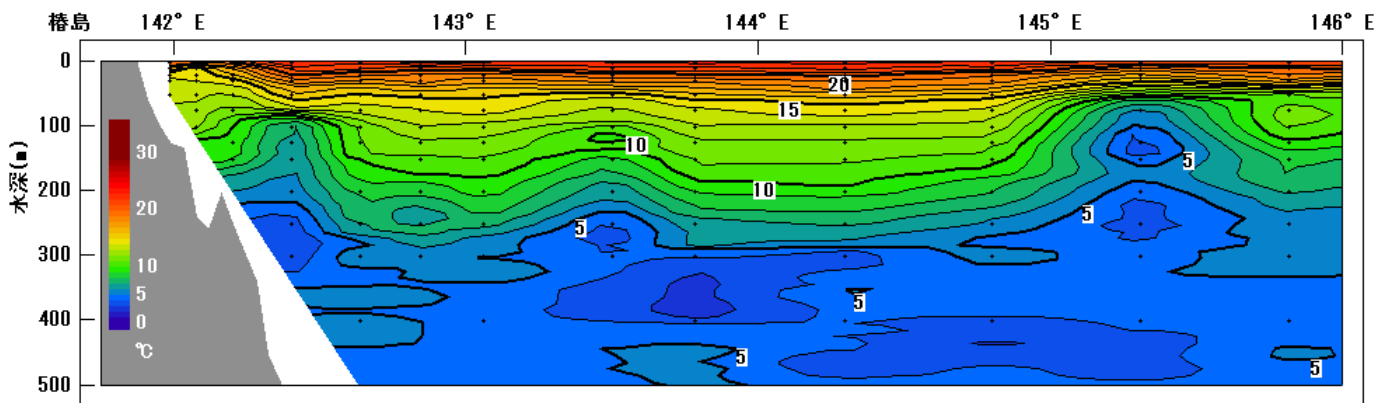
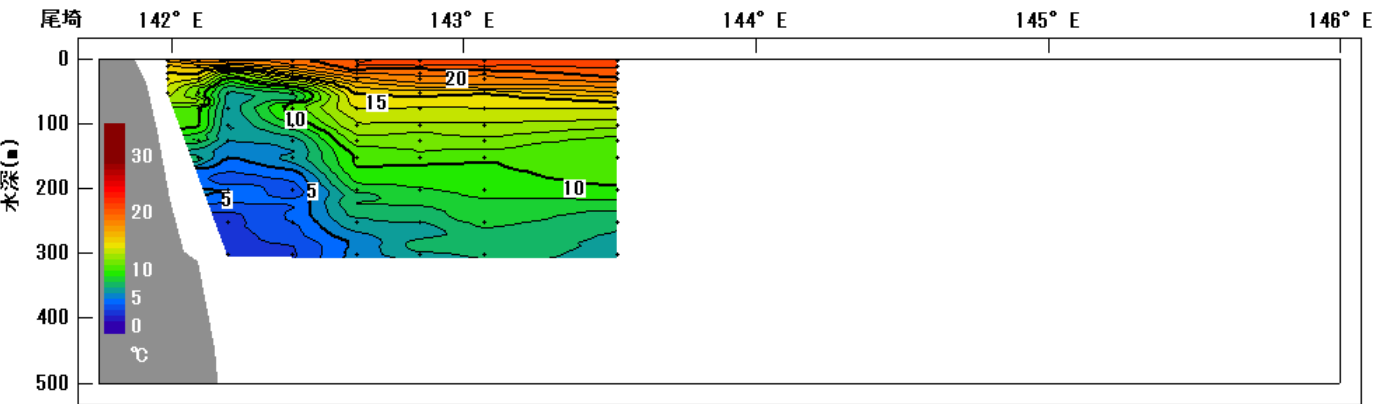
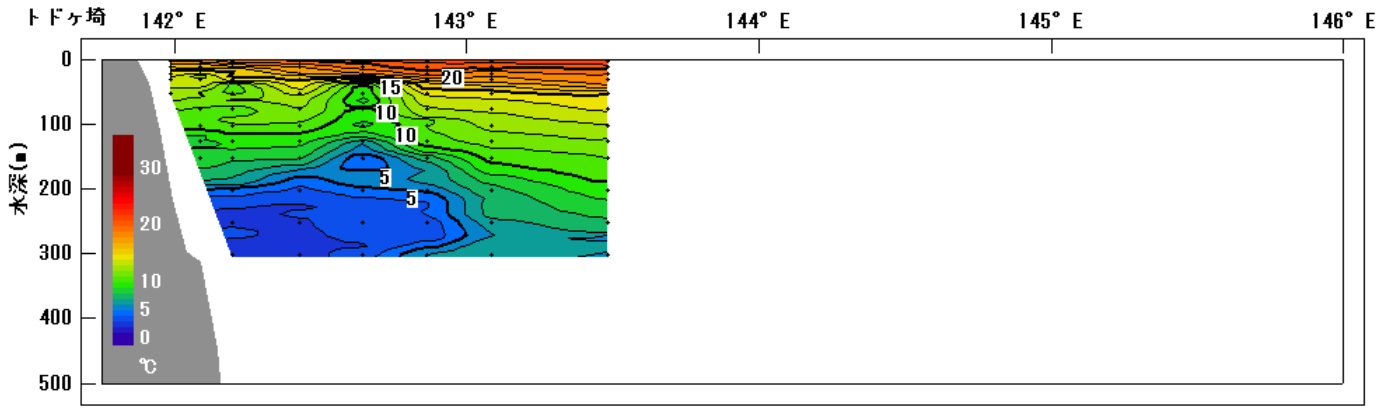
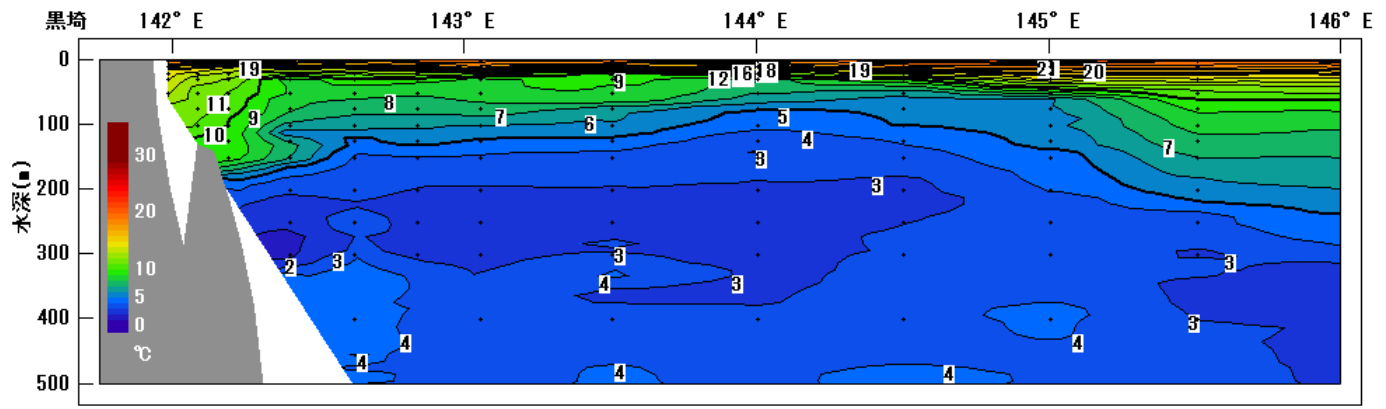


図3 水温の鉛直分布(観測日 平成29年7月6~12日)
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドヶ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

2017年7月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 児玉 琢哉、中村 宏

20°C以上

親潮 33.0 ≤ 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12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日
START_TIME	10:00	9:27	8:52	7:52	6:40	5:35	4:25	2:09
STOP_TIME	10:06	9:32	9:00	8:02	6:55	5:45	4:40	2:25
WATER_COLOF	5	4	4	4	4	4		
TRANSP	13	17	22	15	17	22		
AIR_TEMP	24.1	22.4	22.1	21.1	19.8	21.5	21.1	21.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	7	7	7	5	5		
WIND_D	E	ESE	SE	SW	SSW	SSW	WSW	SSW
WIND_F	2	2	1.7	2.1	5.2	5.6	4.3	6.7
A_PRESS	1007.7	1008.1	1008.1	1008.6	1008.3	1008.6	1008.7	1008.6
TEMP								
0m	19.9	20.2	20.0	19.4	18.2	20.2	19.4	19.7
10m	15.62	14.90	13.22	14.63	14.89	15.05	18.73	16.66
20m	14.16	13.39	12.55	11.49	11.24	11.83	10.98	8.29
30m	14.14	12.21	12.25	8.81	10.27	9.42	7.99	9.66
50m	13.08	11.54	11.04	8.90	8.73	8.08	8.63	8.35
75m		11.57	10.50	8.11	7.51	7.29	7.57	6.55
100m		11.05	10.08	6.35	6.32	6.24	6.04	5.79
150m			9.70	7.15	3.78	3.92	3.90	3.79
200m				3.17	3.44	2.90	2.84	2.91
300m				1.78	3.86	2.76	2.86	3.32

SAL

0m	33.629	33.408	33.394	33.206	32.598	33.100	32.729	32.991
10m	33.711	33.619	33.595	33.394	33.393	32.759	32.703	32.605
20m	33.876	33.727	33.766	33.608	33.224	32.858	33.025	32.692
30m	33.941	33.775	33.835	33.416	33.801	33.240	33.105	33.595
50m	33.939	33.937	33.926	33.644	33.793	33.552	33.677	33.690
75m		34.017	33.962	33.665	33.723	33.592	33.679	33.459
100m		33.972	33.976	33.487	33.634	33.571	33.543	33.538
150m			33.932	33.784	33.394	33.373	33.393	33.380
200m				33.352	33.409	33.358	33.361	33.364
300m				33.325	33.734	33.550	33.556	33.622

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6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日
START_TIME	10:07	10:37	11:12	12:18	13:18	14:19	15:20	17:02
STOP_TIME	10:11	10:42	11:22	12:28	13:28	14:29	15:30	17:12
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	16	17	12	20	20	18	25	23
AIR_TEMP	21.5	21.5	21.8	22.8	23.2	23.4	23.1	22.5
WEATHER	BC	BC	BC	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	3	3	3	0	0	0	0	5
WIND_D	S	SSE	SSW	SE	SE	S	SSW	SSW
WIND_F	2.3	2	0.9	3.3	1.8	4.5	3.2	4.8
A_PRESS	1011.7	1011.8	1011.6	1011.4	1011.0	1010.8	1010.4	1010.5
TEMP								
0m	18.1	18.9	19.7	20.5	21.5	21.6	21.6	21.4
10m	16.66	16.25	16.76	18.06	19.41	20.62	20.74	20.65
20m	14.42	14.52	15.05	17.58	18.26	19.53	18.18	19.14
30m	13.76	13.43	14.08	15.14	14.13	17.50	17.63	18.62
50m	13.07	11.92	10.55	13.63	9.33	14.35	14.69	15.56
75m		10.94	10.48	12.03	9.71	12.88	13.16	14.16
100m		10.30	10.91	10.73	8.67	10.88	12.27	12.82
150m		8.78	8.33	8.18	4.02	7.50	10.34	10.92
200m			4.40	3.79	4.63	5.24	7.97	9.75
300m			2.68	2.62	3.25	5.99	6.66	5.84

SAL

0m	33.559	33.076	32.978	33.906	33.956	34.224	34.321	34.491
10m	33.571	33.386	33.163	33.943	34.103	34.410	34.309	34.491
20m	33.661	33.403	33.398	34.457	34.416	34.343	34.373	34.479
30m	33.750	33.522	33.582	34.485	33.811	34.416	34.368	34.456
50m	33.868	33.606	33.735	34.445	33.399	34.417	34.546	34.487
75m		33.900	33.991	34.351	33.787	34.446	34.456	34.512
100m		33.940	34.292	34.221	33.753	34.180	34.398	34.374
150m		33.994	33.936	33.914	33.196	33.719	34.249	34.241
200m			33.423	33.370	33.434	33.527	33.950	34.137
300m			33.350	33.373	33.448	33.855	33.955	33.748

2017年7月沿岸定線海洋観測結果

調査員: 児玉 琢哉 中村 宏

尾崎

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6日	7月7日	7月7日	7月7日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	
START_TIME	8:19	1:55	1:19	0:14	23:08	22:05	21:01	18:51	
STOP_TIME	8:24	2:00	1:29	0:24	23:18	22:15	21:11	19:01	
WATER_COLOF	4								
TRANSP	12								
AIR_TEMP	21.9	20.0	20.5	20.7	22.1	22.1	22.0	21.5	
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
CLOUD_A	3								
WIND_D	S	W	WNW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	
WIND_F	1.9	1.6	0.7	1.7	4.5	4.4	4.6	4.8	
A_PRESS	1011.6	1010.2	1010.3	1010.7	1010.9	1010.9	1011.0	1010.9	
TEMP									
	0m	17.8	18.6	19.3	19.7	20.9	21.2	21.2	21.7
	10m	16.04	16.24	16.50	18.14	20.87	20.78	20.94	21.07
	20m	15.10	15.40	11.17	16.23	19.01	19.24	19.57	20.61
	30m	14.52	14.25	9.09	13.07	17.68	18.64	18.72	19.21
	50m	13.44	11.05	6.80	8.16	15.40	15.58	15.22	17.11
	75m		9.54	6.36	10.41	14.01	13.93	13.82	13.89
	100m		10.30	5.99	8.64	12.95	12.81	12.81	12.16
	150m		7.22	4.97	6.35	10.25	10.47	10.56	10.95
	200m			5.03	3.33	8.30	8.95	9.37	9.77
	300m			2.56	2.87	5.40	6.35	7.33	6.86

SAL

0m	33.566	33.523	33.372	33.256	34.259	34.395	34.425	34.495
10m	33.594	33.581	33.321	33.513	34.247	34.386	34.433	34.534
20m	33.683	33.651	33.049	33.523	34.427	34.512	34.426	34.579
30m	33.741	33.504	32.957	33.301	34.421	34.577	34.499	34.530
50m	33.814	33.523	32.846	32.959	34.542	34.491	34.495	34.507
75m		33.617	33.197	33.984	34.517	34.476	34.459	34.438
100m		33.909	33.445	33.791	34.456	34.423	34.412	34.222
150m		33.694	33.463	33.646	34.203	34.181	34.150	34.250
200m			33.604	33.325	33.947	34.031	34.096	34.151
300m			33.437	33.418	33.726	33.875	33.979	33.873

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	12:44	13:11	13:48	14:47	15:55	16:57	18:06	20:08	
STOP_TIME	12:48	13:16	13:53	14:57	16:10	17:07	18:21	20:18	
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	3			
TRANSP	17	14	14	22	22	18			
AIR_TEMP	23.3	24.2	24.9	25.0	24.6	24.1	23.5	23.1	
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	F	F	F	
CLOUD_A	2	2	2	4	4				
WIND_D	SSE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	
WIND_F	2.4	1.3	3.7	5	4.3	5.6	4.3	4.9	
A_PRESS	1010.3	1010.4	1010.2	1010.1	1010.2	1010.5	1011.2	1011.9	
TEMP									
	0m	21.5	19.8	20.6	23.5	22.0	23.6	23.3	23.0
	10m	16.20	14.47	17.32	21.40	21.14	20.27	20.77	21.99
	20m	14.42	14.27	15.55	20.34	19.12	18.93	18.58	19.84
	30m	13.68	14.05	14.21	18.52	17.74	18.52	17.55	18.32
	50m	13.10	13.16	12.75	16.08	14.85	15.28	15.18	14.83
	75m		12.79	11.34	13.42	13.42	13.94	14.38	12.72
	100m		12.23	9.96	6.69	11.47	12.90	12.68	10.12
	150m			9.04	5.95	10.44	10.61	10.94	8.57
	200m				5.43	8.30	8.28	9.49	6.20
	300m				3.26	5.88	5.45	5.12	4.14

SAL

0m	33.501	33.635	33.390	34.232	34.381	34.263	34.313	34.222
10m	33.620	33.703	33.444	34.310	34.405	34.282	34.212	34.158
20m	33.756	33.724	33.498	34.404	34.509	34.442	34.244	34.277
30m	33.763	33.744	33.704	34.353	34.541	34.563	34.528	34.258
50m	33.835	33.809	33.816	34.533	34.531	34.537	34.597	34.400
75m		33.836	33.885	34.279	34.469	34.509	34.525	34.394
100m		33.876	33.841	33.282	34.262	34.442	34.410	33.985
150m			33.818	33.534	34.209	34.198	34.254	33.822
200m				33.524	33.946	33.889	34.132	33.609
300m				33.566	33.789	33.662	33.639	33.531

2017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12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日
20m 流向	145	174	201	188	179	214	190	86
20m 流速	0.5	0.9	0.9	0.9	0.8	2.0	0.4	0.7
30m 流向	159	174	187	196	198	206	223	137
30m 流速	0.3	0.6	0.8	0.9	0.7	1.9	0.6	0.2
50m 流向	134	204	200	195	188	213	226	176
50m 流速	0.4	0.7	0.6	0.9	0.7	1.8	0.2	0.5
75m 流向		186	180	179	179	221	218	188
75m 流速		0.7	0.8	1.1	0.7	1.8	0.3	0.8
100m 流向		207	195	192	196	225	287	131
100m 流速		0.6	0.8	0.9	0.6	1.7	0.3	0.7
150m 流向			272	196	192	229	234	0
150m 流速			3.6	0.9	0.5	1.7	0.4	1.0
200m 流向				178	199	234	262	272
200m 流速				1.0	0.5	1.6	0.1	1.8

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	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日
20m 流向	175	185	192	93	124	109	47	48
20m 流速	1.4	0.7	0.2	0.2	0.3	0.6	0.6	0.7
30m 流向	171	195	189	61	136	98	54	41
30m 流速	1.3	0.7	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	0.8
50m 流向	167	196	195	70	150	86	69	43
50m 流速	1.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.8
75m 流向		188	219	211	158	85	48	35
75m 流速		0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4	0.7
100m 流向		149	218	227	199	98	88	49
100m 流速		0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7
150m 流向		73	162	194	238	97	71	43
150m 流速		0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4
200m 流向			263	240	215	117	151	40
200m 流速			0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5

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6日	7月7日	7月7日	7月7日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日
20m 流向	210	193	233	331	317	358	7	66
20m 流速	0.2	1.5	0.8	0.6	0.6	0.4	0.1	1.1
30m 流向	110	191	236	356	304	27	345	77
30m 流速	0.2	1.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.8
50m 流向	176	197	242	330	322	341	336	77
50m 流速	0.3	1.2	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.9
75m 流向		190	219	333	305	349	2	49
75m 流速		1.2	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6
100m 流向		184	236	270	273	115	12	18
100m 流速		1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
150m 流向		216	243	239	340	321	318	18
150m 流速		0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
200m 流向			239	247	281	42	315	21
200m 流速			0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3

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	47	225	234	324	276	243	260	263
20m 流速	0.6	0.4	0.7	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6
30m 流向	57	230	221	305	266	261	256	278
30m 流速	0.5	0.4	0.8	0.4	0.3	0.7	0.4	1.0
50m 流向	21	225	225	271	2	270	302	277
50m 流速	0.2	0.4	1.0	0.4	0.3	0.5	0.4	0.7
75m 流向		170	218	264	4	280	299	265
75m 流速		0.3	0.9	0.7	0.3	0.5	0.5	0.6
100m 流向		194	212	306	242	229	320	267
100m 流速		0.2	0.9	0.6	0.1	0.4	0.2	0.7
150m 流向			216	279	239	290	331	280
150m 流速			0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4
200m 流向				285	311	290	330	275
200m 流速				0.3	0.2	0.1	0.3	0.5

2017年7月沖合定線海洋観測表

	20°C以上	親潮	33.0≤塩分<33.7	津軽暖流&黒潮	33.7≤塩分	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10日	7月10日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	
観測開始	21:28	23:50	2:05	4:20	6:28	8:40	11:33	14:14	16:30	18:46	21:12	23:42	
観測終了	21:43	0:05	2:20	4:35	6:43	9:00	11:45	14:30	16:45	18:59	21:28	23:57	
天候	F	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	
雲形				Sc	Ac・Sc	Ac・Sc	Ac・Sc	Ci・Cs	Ci・Cs				
雲量				9	9	9	9	5	7				
気温	23.2	23.7	24.0	23.5	23.8	24.7	25.3	23.7	22.2	23.4	23.2	21.8	
気圧	1012.4	1012.6	1012.3	1013.1	1013.4	1014.3	1013.3	1012.3	1011.6	1011.4	1011.4	1010.1	
風向	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	
風力	4	4	4	1	4	3	6	4	4	5	6	6	
水色				3	3	3	5	4	4				
透明度				27	27	23	12	24	22				
水温													
0m	23.6	23.5	23.1	21.6	22.4	22.3	19.7	20.8	20.1	21.7	21.2	19.8	
10m	21.38	22.55	21.69	18.92	19.84	20.51	14.37	18.28	18.53	18.52	18.16	13.63	
20m	19.95	20.24	19.03	16.54	18.81	17.73	10.18	15.58	15.44	15.98	13.09	10.80	
30m	18.23	18.81	18.48	15.31	17.92	14.78	8.49	13.63	13.97	14.30	9.56	6.52	
50m	15.88	16.48	15.60	10.76	10.72	11.21	4.63	11.14	10.75	8.33	6.39	6.79	
75m	14.02	14.50	13.79	5.39	11.44	9.85	3.84	9.02	9.19	5.96	5.11	4.66	
100m	12.92	12.34	12.61	4.60	11.14	8.69	3.77	8.10	8.35	5.99	5.19	4.45	
150m	11.16	11.21	10.48	4.41	8.40	7.48	2.83	7.03	7.04	4.26	3.67	3.61	
200m	9.20	9.70	8.06	4.18	7.15	6.19	2.77	5.89	5.53	4.15	2.68	2.45	
300m	4.40	3.52	5.45	4.53	6.01	4.64	3.37	3.60	2.92	3.60	3.14	2.59	
400m	3.67	4.00	3.19	4.28	4.64	3.96	4.00	2.70	3.01	4.24	3.60	3.31	
500m	5.05	4.98	4.22	4.22	4.82	4.47	3.88	2.83	3.47	3.80	4.46	3.68	
塩分													
0m	34.407	34.455	34.408	33.025	33.738	34.144	33.411	34.254	33.816	32.935	32.846	32.586	
10m	34.410	34.431	34.437	33.105	34.030	34.288	32.879		34.237	33.311	33.489	32.812	
20m	34.439	34.433	34.424	33.767	34.046	34.388	32.768			33.888	32.816	33.038	
30m	34.425	34.430	34.424	33.817	34.391	34.257	32.875			34.003	32.902	32.987	
50m	34.604	34.526	34.514	33.561	33.700	34.054	33.126	34.184	34.125	33.415	33.209	33.464	
75m	34.534	34.542	34.459	33.310	34.271	34.054	33.241	33.959	33.992	33.454	33.354	33.304	
100m	34.438	34.311	34.388	33.369	34.285	33.935	33.278	33.873	33.899	33.594	33.483	33.385	
150m	34.305	34.322	34.197	33.457	33.879	33.824	33.266	33.747	33.746	33.442	33.381	33.373	
200m	34.047	34.126	33.921	33.483	33.812	33.758	33.329	33.619	33.582	33.525	33.399	33.297	
300m	33.498	33.369	33.686	33.730	33.898	33.729	33.607	33.454	33.452	33.659	33.670	33.511	
400m	33.576	33.613	33.617	33.866	33.906	33.851	33.861	33.468	33.642	33.929	33.891	33.769	
500m	33.996	33.991	33.904	34.024	34.116	34.077	34.007	33.637	33.875	34.022	34.145	33.967	
流向・流速													
20m	流向	285	130	236	103	61	140	285	300	324	332	167	109
	流速	0.4	0.6	0.9	0.6	0.4	0.8	0.5	0.8	0.9	0.6	0.6	0.4
30m	流向	275	99	232	88	347	131	20	267	333	358	164	174
	流速	0.7	0.6	1.0	0.7	0.1	0.6	0.2	0.8	1.0	0.2	0.8	0.3
50m	流向	283	197	240	82	151	120	34	273	298	354	161	88
	流速	0.6	0.4	0.9	0.7	0.3	0.5	0.2	1.0	1.3	0.1	0.7	0.2
75m	流向	292	220	200	89	247	106	309	252	317	297	169	73
	流速	0.6	0.5	0.8	0.7	0.3	0.4	0.4	0.8	0.9	0.1	0.5	0.3
100m	流向	286	180	207	76	148	94	290	267	341	4	170	117
	流速	0.7	0.6	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3	0.6	0.9	0.2	0.7	0.3
150m	流向	295	170	228	98	170	68	303	268	321	345	183	164
	流速	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	1.1	0.2	0.7	0.3
200m	流向	262	39	220	84	150	60	314	254	325		164	144
	流速	0.4	0.5	0.9	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	1.1		0.8	0.1

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月は、100m深では沿岸10海里以内及び黒埼沖40海里以西で平常並みのほかは
 全域でやや高め、各0海里定点の10m深では樺島でやや高めと予測

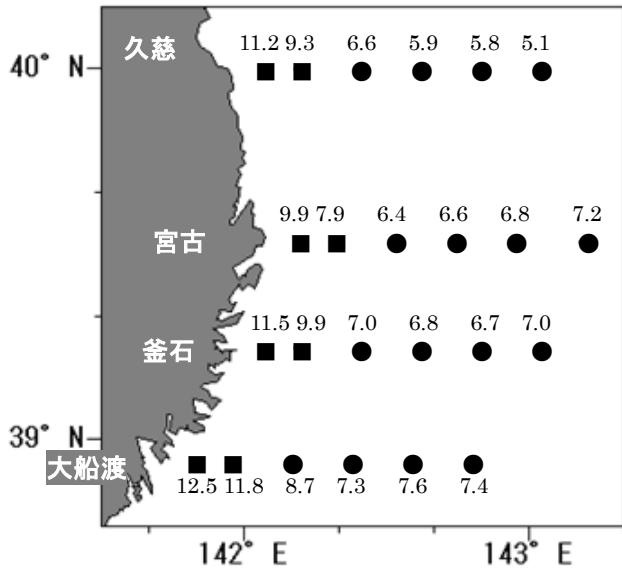


図1 8月の100m深平年値

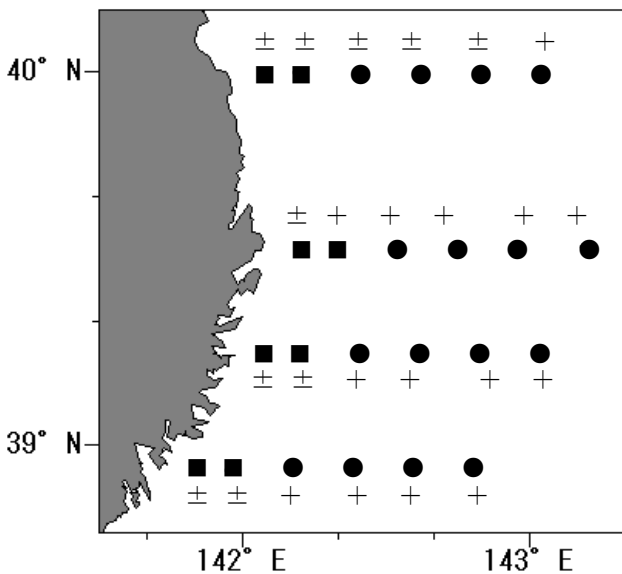


図2 8月の100m深予測結果

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、樺島定線の距岸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7～12℃台、沖合5～8℃台（図1）で、沿岸10海里以内及び黒埼沖40海里以西で平常並みのほか、全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、黒埼で0.3℃、トドヶ埼で0.4℃、尾埼で0.5℃、樺島で0.8℃高めと予測された（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℃
平常並(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	樺島
予測値	18.6	18.0	18.0	18.4
平年値	18.3	17.6	17.5	17.6
平年値との差	0.3	0.4	0.5	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。