

9月沖合定線海洋観測結果

平成29年9月11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

親潮系冷水の波及により、100m 深水温は平年より最大8℃程度低め

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 18~20℃台。なお、前月は 18~24℃台、前年は 20~23℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布が見られず、100m 深では東経 142 度~143 度 30 分付近と黒埼定線の東経 146 度付近に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表面では主に東経 143 度以東に分布しており、100m 深では分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、表面では全域で 1℃程度低めであり、100m 深では県北部~県中部で最大 8℃程度低め、県南部で 1~2℃程度高めであった。
- 2) 表面水温は、全域で 1~2℃程度低めとなっていた。
- 3) 100m 深水温は、県南部の沿岸域で 1~4℃程度高めのほかは、親潮系冷水の波及により低めに推移していた。

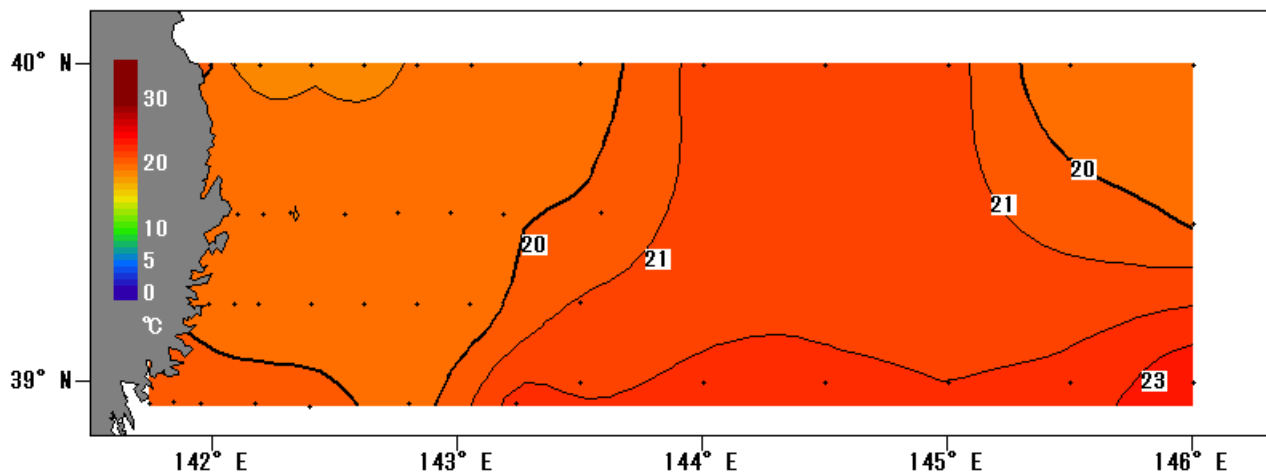
3. 水温の鉛直分布 (図3、別表)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線 (150m 深まで観測) 及びトドヶ埼定線 (300m 深まで観測) で 1~20℃台、尾埼定線 (300m 深まで観測) で 2~19℃台、椿島定線 (150m 深まで観測) で 9~20℃台となっていた。
- 2) 5℃以下の水温帯は、全定線の 50m 以深に広く分布しており、特に東経 142~143 度付近には 1~2℃台の水温帯が分布している。
- 3) 20℃以上の水温帯は、黒埼定線の東経 144~145 度付近と椿島定線のほぼ全域の 30m 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 月は、100m 深では全域で平年並み、各 0 海里定点の 10m 深では全定点でやや低めと予測された。

表面



100m

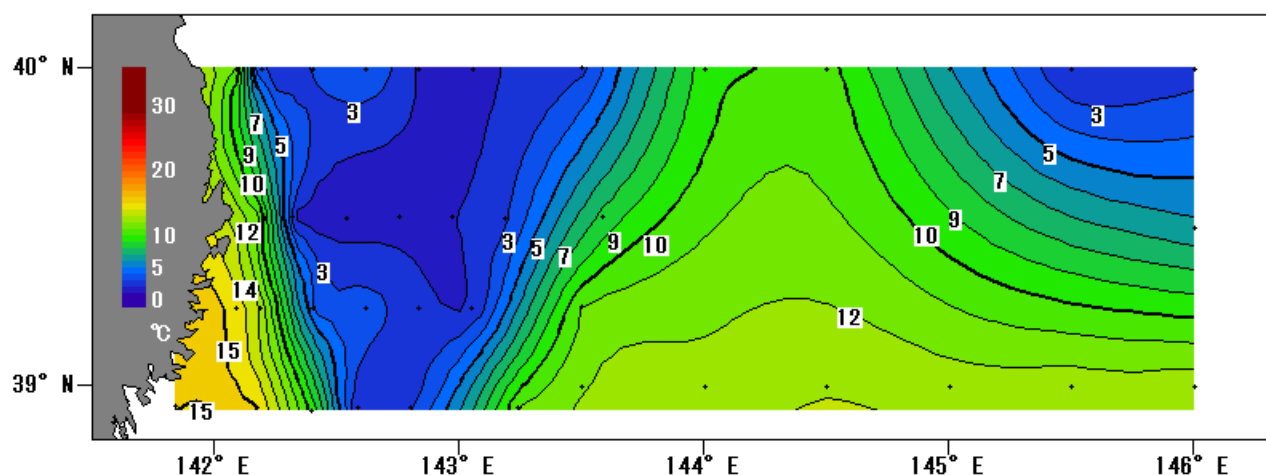
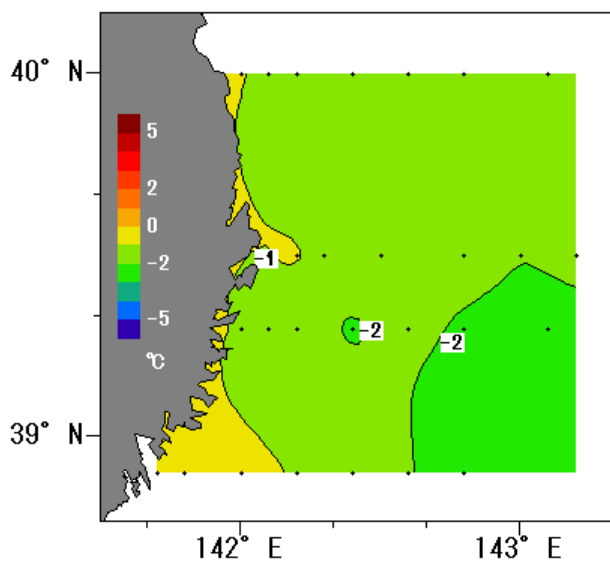


図1 水温の分布(観測日 平成29年9月5~8日)

表面



100m

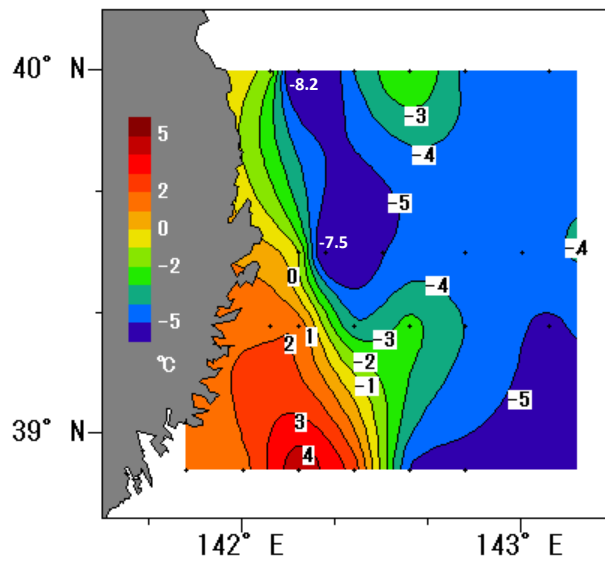


図2 水温の年平均偏差

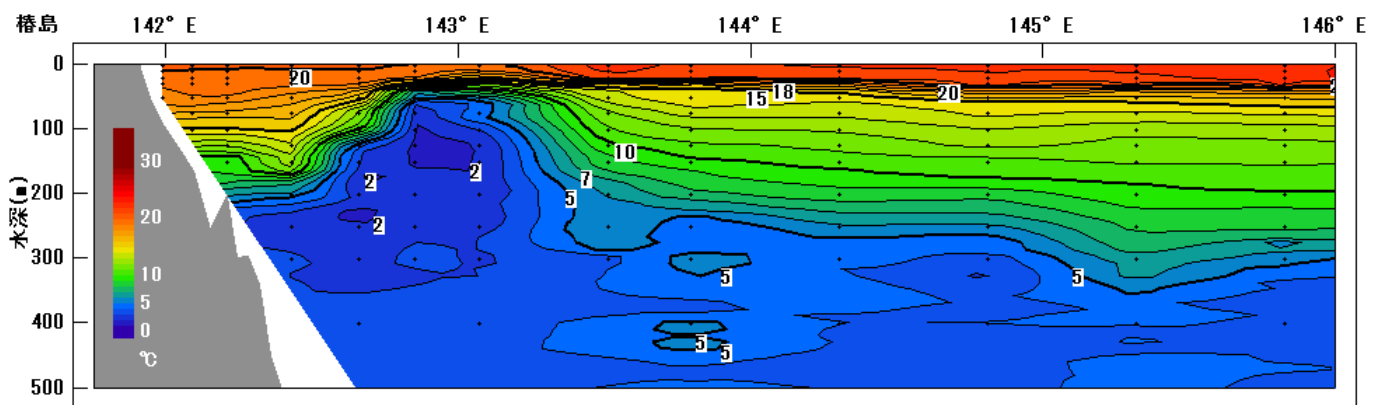
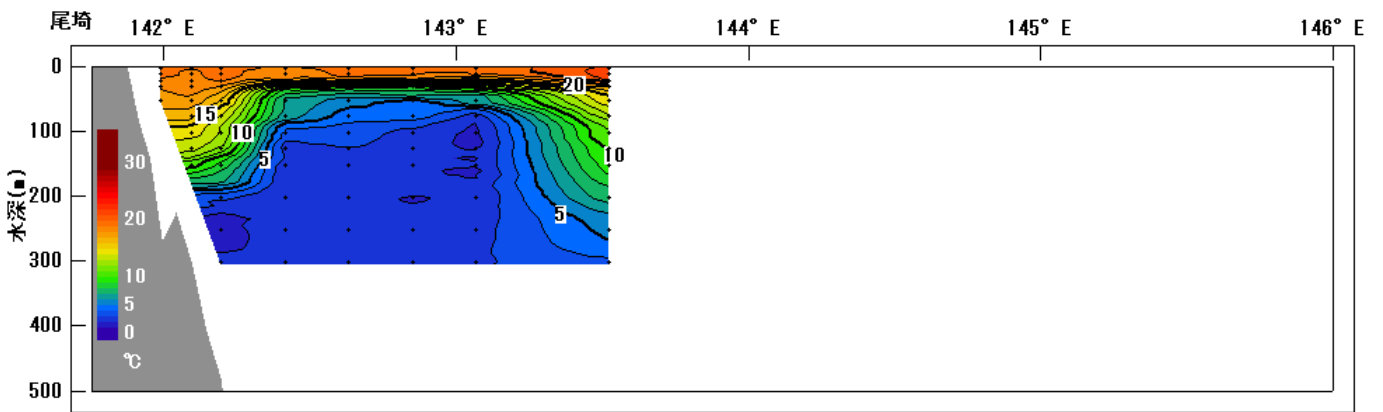
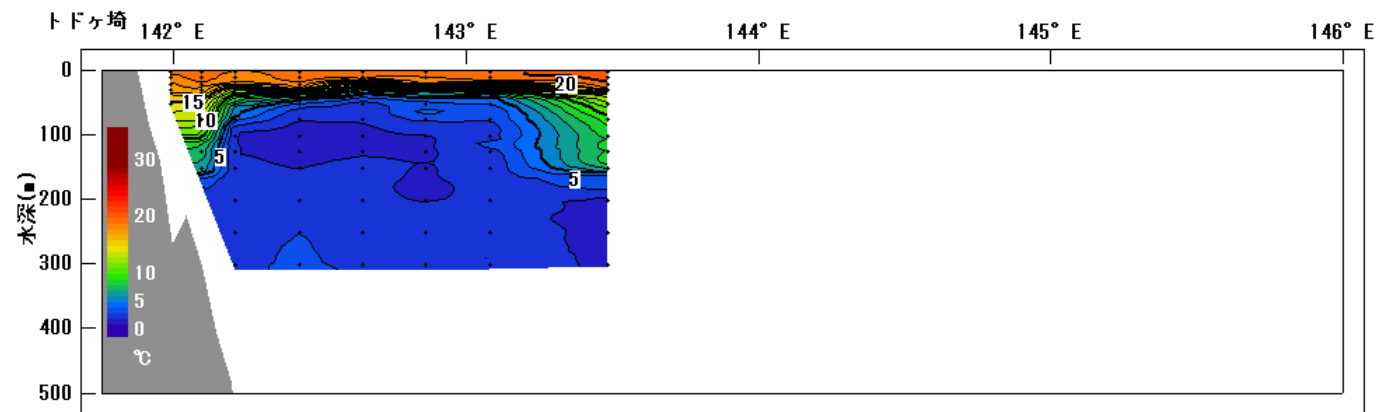
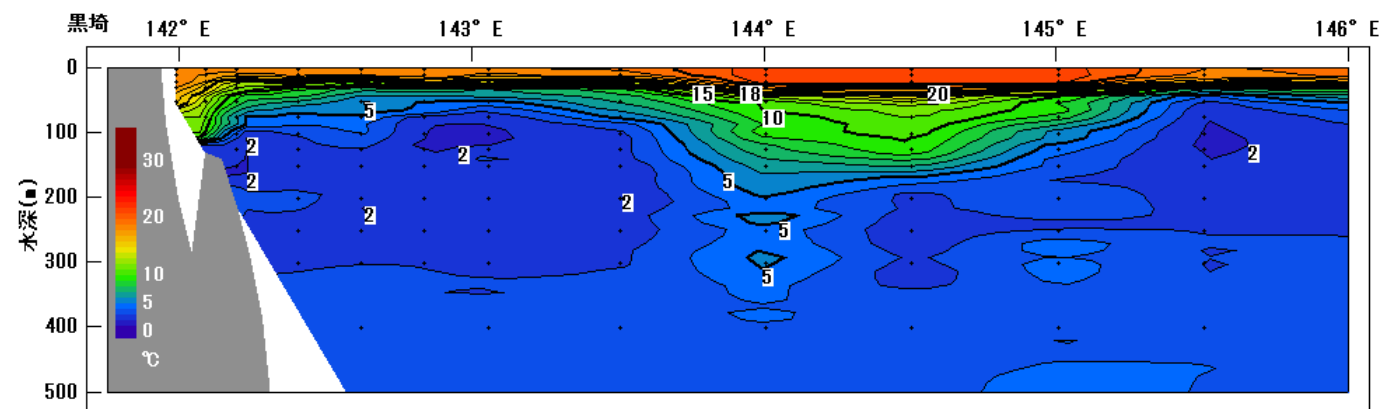


図3 水温の鉛直分布(観測日 平成29年9月5~8日)

2017年9月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 児玉琢哉

20°C以上 5°C以下

親潮系冷水 塩分<33.7

津軽暖流 & 黒潮系暖水 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7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
START_TIME	8:41	8:05	7:27	6:26	5:18	4:17	3:11	1:05
STOP_TIME	8:46	8:10	7:34	6:36	5:36	4:26	3:25	1:30
WATER_COLOF	4	4	4	4	4			
TRANSP	13	18	13	19				
AIR_TEMP	20.2	19.9	19.7	19.7	19.8	20.0	20.0	20.7
WEATHER	F	F	F	C	BC	C	O	BC
CLOUD_A				9	8			
WIND_D	N	NE	N	ENE	ESE	E	E	ESE
WIND_F	1.7	1.5	1.5	0.7	2.1	1.6	1.1	2
A_PRESS	1006.8	1006.8	1006.3	1006.3	1006.0	1005.8	1005.9	1006.7
TEMP								
0m	20.1	18.9	18.7	19.0	18.7	19.1	19.0	19.3
10m	20.00	17.67	17.61	18.43	18.09	18.88	17.47	18.15
20m	19.50	16.85	12.52	13.76	11.11	18.18	16.63	15.27
30m	18.04	15.86	12.30	9.90	8.06	9.06	7.32	8.12
50m	16.51	12.89	7.77	6.78	5.28	4.92	4.72	7.21
75m		11.87	4.75	4.58	5.11	2.37	2.33	5.29
100m		11.23	1.93	3.12	4.14	1.84	1.85	2.79
150m			1.85	2.89	2.64	2.07	2.63	2.27
200m				3.62	2.19	2.67	2.69	1.95
300m				2.93	2.99	3.01	2.86	2.88

SAL

0m	33.621	32.855	32.816	32.743	32.616	32.744	32.583	32.529
10m	33.617	32.987	32.833	32.821	32.562	32.745	32.557	32.586
20m	33.849	33.025	32.615	32.835	32.642	32.727	32.548	32.759
30m	33.903	33.950	33.631	32.895	32.905	32.781	32.823	33.360
50m	34.050	33.992	33.379	33.273	33.120	33.086	33.141	33.514
75m		33.989	33.199	33.332	33.323	33.046	33.063	33.403
100m		33.963	33.027	33.243	33.339	33.090	33.116	33.188
150m			33.144	33.338	33.312	33.245	33.313	33.226
200m				33.522	33.379	33.416	33.436	33.336
300m				33.649	33.658	33.707	33.651	33.641

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7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
START_TIME	10:59	11:29	12:08	13:13	14:17	15:23	16:27	18:17
STOP_TIME	11:03	11:35	12:19	13:23	14:26	15:33	16:37	18:27
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	
TRANSP	14	20	17	23	17	16	25	
AIR_TEMP	20.8	20.9	20.0	19.9	19.9	19.8	19.8	20.0
WEATHER	O	O	C	O	O	C	O	O
CLOUD_A	10	10	9	10	10	9	10	
WIND_D	NNW	NNE	N	NNE	N	NNW	NNE	N
WIND_F	3	1	3.3	3.8	4.5	3.4	5	6.1
A_PRESS	1005.7	1005.0	1005.1	1004.2	1003.5	1003.6	1003.5	1003.0
TEMP								
0m	19.8	20.1	18.9	19.8	19.8	19.4	19.9	20.2
10m	18.57	19.50	18.30	19.62	19.55	18.95	19.76	20.28
20m	17.86	18.92	17.32	18.69	11.73	18.13	15.54	19.71
30m	17.68	17.82	11.59	14.58	6.70	7.69	8.95	16.80
50m	14.91	14.82	7.04	3.91	2.62	3.57	3.97	11.85
75m		13.41	4.07	2.10	2.06	3.39	3.25	9.22
100m		10.80	1.85	1.73	1.81	2.02	2.74	8.37
150m		6.71	2.16	1.99	2.23	1.92	2.41	7.23
200m			2.44	2.40	2.31	1.99	2.18	1.74
300m			2.81	3.13	2.83	2.95	2.91	1.72

SAL

0m	33.786	33.597	32.650	32.590	32.653	32.435	32.612	33.356
10m	33.826	33.636	32.636	32.590	32.638	32.449	32.645	33.350
20m	33.931	33.676	32.583	32.507	32.610	32.523	32.670	33.222
30m	33.944	33.818	32.780	32.668	32.781	32.546	32.942	33.283
50m	34.063	34.057	33.165	32.889	33.036	32.967	33.097	33.601
75m		34.046	33.066	33.047	33.101	33.168	33.206	33.591
100m		33.902	33.077	33.100	33.150	33.091	33.198	33.682
150m		33.534	33.239	33.276	33.376	33.200	33.315	33.726
200m			33.375	33.438	33.424	33.344	33.398	33.147
300m			33.575	33.740	33.621	33.667	33.684	33.304

2017年9月沿岸定線海洋観測結果

調査員: 児玉琢哉

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	9月5日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月7日	9月7日	9月7日
START_TIME	8:17	2:58	2:21	1:12	0:08	23:09	22:07	20:06
STOP_TIME	8:19	3:05	2:33	1:22	0:19	23:19	22:17	20:16
WATER_COLOF	4							
TRANSP	10							
AIR_TEMP	20.1	20.2	20.1	19.8	20.1	20.0	20.0	20.6
WEATHER	BC	O	O	O	R	R		O
CLOUD_A	3							
WIND_D	SSW	N	N	N	N	N	N	NNW
WIND_F	1.7	3.1	5.3	6.1	5.4	4.7	4.5	7.1
A_PRESS	1018.2	1003.6	1003.6	1003.2	1003.5	1003.4	1003.5	1003.2
TEMP								
0m	19.6	19.1	19.4	19.1	19.6	19.3	19.1	21.1
10m	19.32	18.83	19.25	18.12	19.38	19.17	19.15	21.41
20m	18.62	18.67	18.95	17.28	17.77	17.24	16.25	20.97
30m	18.04	18.64	17.91	10.20	9.72	8.75	10.47	17.06
50m	17.28	17.85	16.10	6.72	5.20	4.95	6.40	14.77
75m		16.26	14.13	6.65	4.55	5.07	2.69	12.91
100m		14.64	13.04	3.66	3.83	2.38	1.84	11.11
150m		10.54	8.79	2.37	2.19	2.12	2.41	9.49
200m			3.31	2.30	2.38	1.90	2.16	7.59
300m			2.28	2.54	2.86	2.67	2.86	3.82
SAL								
0m	33.062	33.788	33.517	32.708	32.571	32.641	32.644	33.570
10m	33.089	33.803	33.540	32.715	32.571	32.649	32.648	33.571
20m	33.339	33.858	33.913	32.955	32.494	32.638	32.659	33.824
30m	33.493	33.879	33.931	32.903	32.727	32.959	32.950	34.414
50m	33.575	33.923	34.093	33.396	33.240	32.976	33.179	34.524
75m		34.030	34.045	33.520	33.373	33.390	33.075	34.336
100m		34.062	34.025	33.192	33.336	33.115	33.090	34.151
150m		33.835	33.724	33.163	33.282	33.240	33.274	34.077
200m			33.175	33.249	33.393	33.302	33.369	33.828
300m			33.393	33.490	33.640	33.590	33.628	33.519

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	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日
START_TIME	10:23	10:53	11:27	12:24	13:28	14:31	15:36	17:34
STOP_TIME	10:27	10:58	11:33	12:34	13:45	14:41	15:50	17:44
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	15	18	17	16	14	17	18	
AIR_TEMP	21.9	21.8	22.1	22.4	22.1	23.1	22.7	22.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	4	5	4	6	6
WIND_D	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE
WIND_F	1.8	3.6	3.5	3.9	3.1	3.5	2.2	2.9
A_PRESS	1017.4	1017.3	1017.0	1016.7	1016.3	1016.0	1016.0	1015.7
TEMP								
0m	20.5	20.7	20.8	20.6	20.6	20.0	19.4	22.5
10m	19.93	19.69	19.69	19.77	19.87	19.38	18.63	22.20
20m	19.84	19.46	19.59	19.67	19.85	19.06	15.47	21.89
30m	19.27	19.40	19.39	19.26	19.37	12.98	10.79	14.89
50m	18.17	18.90	19.06	17.51	16.60	5.33	5.95	13.85
75m		16.69	16.79	16.32	12.24	2.27	4.90	11.50
100m		15.03	14.89	15.13	9.92	1.82	2.77	11.00
150m			9.14	12.51	2.45	1.92	1.91	8.78
200m				5.48	2.55	2.43	1.97	6.18
300m				3.12	2.54	3.24	2.92	3.78
SAL								
0m	33.086	33.307	33.278	33.205	33.503	32.751	32.485	34.105
10m	33.099	33.298	33.281	33.218	33.567	32.709	32.507	34.099
20m	33.220	33.340	33.312	33.285	33.641	32.950	32.678	34.068
30m	33.262	33.374	33.325	33.251	33.787		33.095	33.936
50m	33.359	33.492	33.416	33.525	34.060	33.001	32.957	34.369
75m		33.688	33.990	33.751	34.020	33.030	33.352	34.133
100m		33.837	34.024	33.936	33.759	33.074	33.188	34.228
150m			33.679	33.920	33.086	33.199	33.206	33.980
200m				33.470	33.301	33.429	33.354	33.674
300m				33.635	33.503	33.762	33.660	33.606

2017年9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	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
20m 流向	141	160	157	181	225	317	272	355
20m 流速	0.9	1.4	1.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4
30m 流向	167	153	145	132	204	242	303	302
30m 流速	1.2	1.6	1.1	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3
50m 流向	172	177	146	58	180	246	194	310
50m 流速	1.0	1.0	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3
75m 流向		169	181	59	183	222	246	265
75m 流速		0.8	0.7	0.4	0.4	0.9	0.3	0.2
100m 流向		159	195	42	184	235	247	323
100m 流速		1.0	0.6	0.2	0.5	0.5	0.4	0.3
150m 流向			161	52	208	236	241	288
150m 流速			1.2	0.2	0.4	0.7	0.3	0.4
200m 流向				17	259	249	249	274
200m 流速				0.4	0.2	0.5	0.3	0.3

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7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
20m 流向	180	172	181	124	76	274	150	58
20m 流速	1.4	1.9	0.3	0.4	0.4	0.1	0.6	1.1
30m 流向	181	181	160	155	74	83	116	42
30m 流速	1.3	1.8	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4	1.0
50m 流向	190	183	163	153	51	141	140	54
50m 流速	0.8	1.4	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	1.1
75m 流向		174	170	109	71	144	131	62
75m 流速		1.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	1.1
100m 流向		204	173	119	71	160	186	56
100m 流速		0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	1.0
150m 流向		200	197	83	111	152	188	62
150m 流速		0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	1.0
200m 流向			191	117	102	150	163	45
200m 流速			0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.8

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	9月5日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月7日	9月7日	9月7日
20m 流向	219	197	185	172	168	236	7	21
20m 流速	0.2	0.7	1.8	0.9	0.4	0.9	0.8	0.8
30m 流向	316	176	180	167	190	228	19	16
30m 流速	0.1	0.6	2.0	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7
50m 流向	197	219	172	190	194	242	338	10
50m 流速	0.3	0.7	1.0	1.2	0.4	0.6	0.5	0.7
75m 流向		192	156	195	183	223	348	20
75m 流速		0.6	1.0	1.3	0.4	0.6	0.3	0.7
100m 流向		244	164	196	175	217	353	15
100m 流速		0.4	0.7	0.9	0.5	0.6	0.4	0.8
150m 流向		272	94	209	196	243	355	12
150m 流速		0.4	0.3	0.7	0.7	0.4	0.3	0.5
200m 流向			62	215	193	209	345	16
200m 流速			0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6

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	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日
20m 流向	25	62	106	99	151	164	74	32
20m 流速	0.2	0.6	0.9	0.6	2.2	1.0	0.3	1.0
30m 流向	278	42	118	108	158	174	43	9
30m 流速	0.5	0.7	0.7	0.6	1.9	1.0	0.3	0.9
50m 流向	120	77	90	120	166	156	303	6
50m 流速	0.3	0.6	0.8	1.0	1.6	1.1	0.3	1.0
75m 流向		64	103	93	180	150	326	14
75m 流速		0.4	0.4	0.7	1.2	0.9	0.3	0.7
100m 流向		53	120	94	150	159	299	9
100m 流速		0.2	0.5	0.2	0.9	0.9	0.3	0.6
150m 流向			225	317	148	155	337	349
150m 流速			1.0	0.5	0.5	0.8	0.4	0.7
200m 流向				315	188	157	311	6
200m 流速				0.5	0.2	0.8	0.3	0.7

2017年9月沖合定線海洋観測表

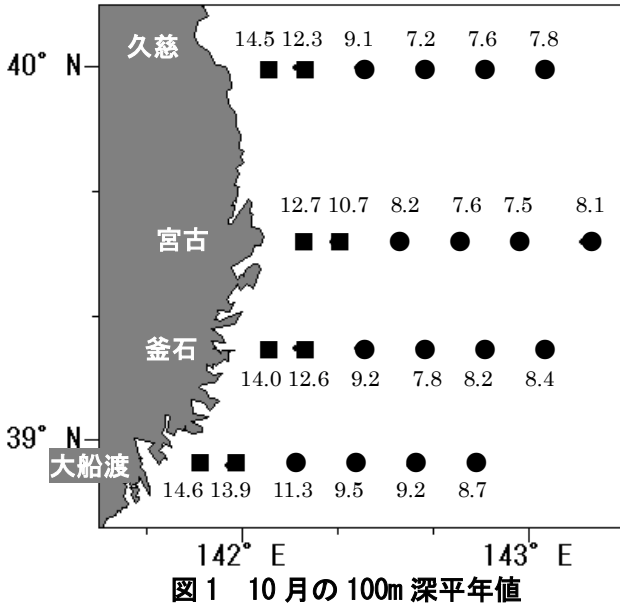
流向(°)、流速(ノット/時)

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	9月5日	9月5日	9月5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	9月6日	9月6日	
観測開始	18:50	21:05	23:30	1:56	4:17	6:32	9:25	12:16	14:43	17:24	20:06	22:43	
観測終了	19:05	21:20	23:45	2:10	4:32	6:49	9:40	12:32	14:58	17:40	20:20	23:00	
天候	BC	BC	O	C	C	O	R	R	O	C	O	R	
雲形						Cu	Ns	As・Ns	As・Ns	As・Ns			
雲量						10	10	10	10	9			
気温	22.8	23.2	23.4	23.5	23.8	23.4	21.5	20.7	20.6	22.3	22.2	21.4	
気圧	1015.9	1015.6	1014.9	1013.9	1013.2	1013.2	1012.9	1010.3	1009.0	1008.4	1008.5	1007.4	
風向	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	S	SSE	
風力	4	7	8	5	7	7	8	8	5	7	2	5	
水色						4	4	4	4	4			
透明度						21	19	20	20				
水温													
0m	21.8	22.2	22.1	22.0	22.3	24.0	19.9	19.4	19.0	21.4	21.5	21.4	
10m	21.39	21.56	22.24	22.05	22.51	24.36	19.60	19.22	18.67	21.60	21.75	21.69	
20m	20.99	21.42	21.58	21.77	22.51	24.35	19.25	18.21	18.47	21.40	21.73	21.56	
30m	15.70	17.05	21.54	21.50	22.30	22.43	19.29	9.78	7.33	15.62	18.18	21.57	
50m	14.74	14.59	16.17	15.68	16.07	16.30	11.29	5.41	2.78	8.97	13.57	10.76	
75m	13.49	13.39	14.34	13.80	14.15	14.36	9.54	3.30	2.05	8.58	11.08	9.83	
100m	11.90	12.21	12.92	12.47	12.60	12.69	6.30	2.61	1.88	6.06	10.40	9.53	
150m	9.48	10.54	10.79	11.03	11.12	11.17	4.66	2.32	2.00	3.68	7.10	6.48	
200m	7.74	8.70	8.40	9.64	9.82	9.87	2.46	2.51	2.50	3.69	2.78	4.77	
300m	5.34	4.73	3.53	6.68	5.32	4.04	2.32	3.18	2.99	4.37	2.66	5.06	
400m	5.41	3.93	3.94	4.16	3.85	3.77	3.34	3.37	3.43	3.72	3.56	3.08	
500m	4.44	4.03	3.54	4.34	3.76	4.16	3.61	3.26	3.93	4.62	3.39	3.48	
塩分													
0m	33.773	33.731	33.800	33.774	33.923	34.401	33.304	32.265	32.484		33.716	33.711	
10m	33.787	33.563	33.791	33.772	33.923	34.401	33.303	32.294	32.483	33.664	33.717	33.712	
20m	33.844	33.542	33.743	33.693	33.925	34.405	33.235	32.368	32.628	33.776	33.724	33.782	
30m	34.053	34.108	33.851	33.818	33.987	34.220	33.581	32.745	32.732	33.057	33.990	33.836	
50m	34.374	34.273	34.480	34.493	34.417	34.576	33.452	32.989	33.005	33.452	34.139	33.401	
75m	34.439	34.360	34.431	34.438	34.454	34.484	33.838	33.116	33.062	33.690	34.123	33.792	
100m	34.277	34.302	34.403	34.333	34.373	34.364	33.471	33.135	33.093	33.498	34.160	34.050	
150m	34.003	34.168	34.181	34.247	34.286	34.271	33.457	33.228	33.272	33.337	33.659	33.700	
200m	33.833	33.978	33.908	34.120	34.149	34.152	33.283	33.424	33.484	33.454	33.288	33.565	
300m	33.714	33.569	33.393	33.856	33.638	33.424	33.476	33.738	33.749	33.755	33.478	33.830	
400m	33.965	33.663	33.648	33.701	33.639	33.624	33.855	33.963	33.951	33.828	33.791	33.744	
500m	34.011	33.871	33.779	33.905	33.829	33.894	34.007	34.149	34.182	34.118	33.956	33.971	
流向・流速													
20m	流向	294	109	232	263	10	65	104	116	88	129	103	70
	流速	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0	1.4	0.2	0.8	1.0	1.5	1.1
30m	流向	338	81	231	268	84	65	110	135	112	120	103	63
	流速	0.7	0.4	0.8	0.6	0.2	0.7	1.5	0.4	0.9	0.7	1.4	1.2
50m	流向	16	62	260	257	181	74	114	140	124	131	107	56
	流速	0.7	0.3	0.5	0.3	0.2	0.5	1.4	0.5	1.0	0.8	1.4	1.5
75m	流向	8	29	246	257	219	91	117	130	127	145	111	47
	流速	0.6	0.3	0.7	0.2	0.3	0.3	1.4	0.5	1.1	0.7	1.1	1.2
100m	流向	347	94	296	294	101	93	122	135	136	140	95	62
	流速	0.7	0.2	0.5	0.3	0.2	0.4	1.5	0.5	1.1	0.8	1.2	1.0
150m	流向	6	93	245	278	147	75	118	126	135	168	86	55
	流速	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	1.2	0.5	1.0	0.5	1.1	1.0
200m	流向	15	11	268	258	50	67	121	105	153	161	84	52
	流速	0.7	0.3	0.5	0.3	0.1	0.4	1.1	0.4	0.8	0.4	0.9	0.9

統計的手法を用いた翌月の水温予測

10月は、100m深では全域で平年並み

各0海里定点の10m深では全定点でやや低めと予測



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10～14℃台、沖合7～11℃台（図1）で、全域で平年並みと予測された（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、全定点でやや低め（0.7～0.8℃程度低め）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℃～

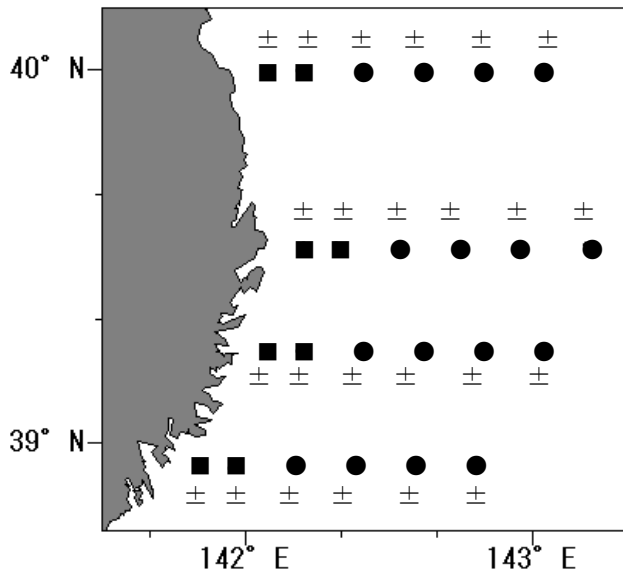


図2 10月の100m深予測結果

表1 10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	18.5	18.4	18.2	18.6
平年値	19.3	19.2	19.0	19.3
平年値との差	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7

※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。