

9月沖合定線海洋観測結果

平成28年9月6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

100m 深水温は県中部から県南部の 20 海里以東で著しく高め

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 20~23℃台。なお、前月は 19~21℃台、前年は 19~22℃台であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、表面では分布が見られず、100m 深では黒埼定線の東経 143° ~ 143° 30' 付近に分布していた。
- 3) 20℃以上の水帯は、表面では全域に分布しており、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、表面では県南部で 1℃程度高め、100m 深ではごく沿岸域で 1~2℃程度低めとなっていた。
- 2) 表面水温は、県中部から県南部の 20 海里以東で 1~4℃程度高めとなっていた。
- 3) 100m 深水温は、ごく沿岸域で 1~2℃程度低めのほかは、沖合にいくにつれて高めになっており、特に県中部から県南部沖 20 海里以東では 5~11℃以上と著しく高めとなっていた。

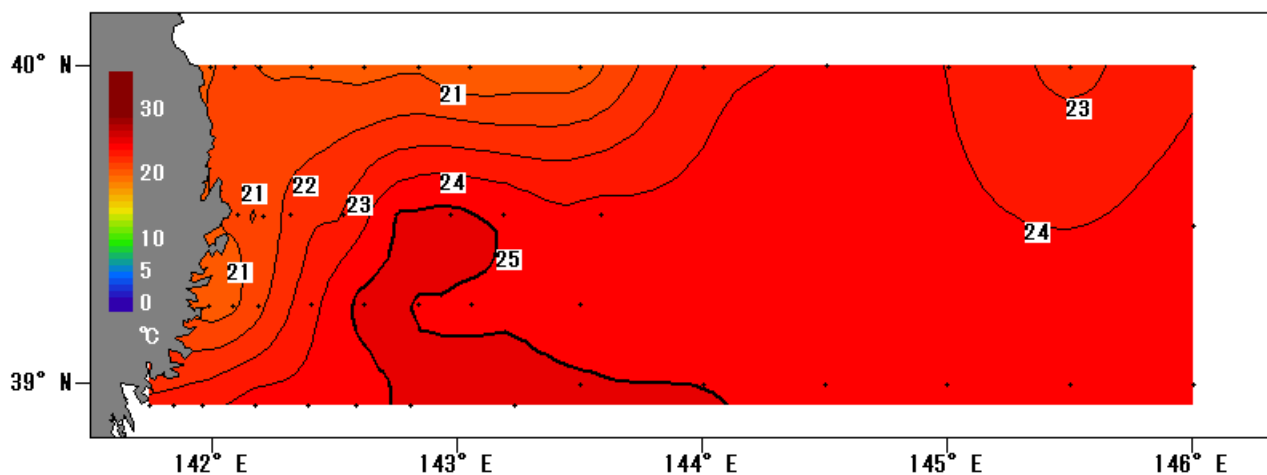
3. 水温の鉛直分布 (図3、別表)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 10~20℃台、トドヶ埼定線で 3~22℃台、尾埼定線で 3~21℃台、椿島定線で 9~23℃台となっていた。
- 2) 5℃以下の水帯は、黒埼定線では 143° 30' 以西の 50m 以深及び 143° 30' ~146° の 150m 以深に分布していたが、トドヶ埼定線及び尾埼定線の 300m 以浅ではほぼ分布が見られず、椿島定線の 500m 以浅でもほぼ分布が見られなかった。
- 3) 20℃以上の水帯は、全定線の表層に分布しており、黒埼定線では 30m 以浅に、トドヶ埼定線、尾埼定線及び椿島定線では 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)

10 月は、100m 深では県中部から県南部の沖合 10 海里以東で平年より高め、各 0 海里定点の 10m 深では全定点で平年並みと予測

表面



100m

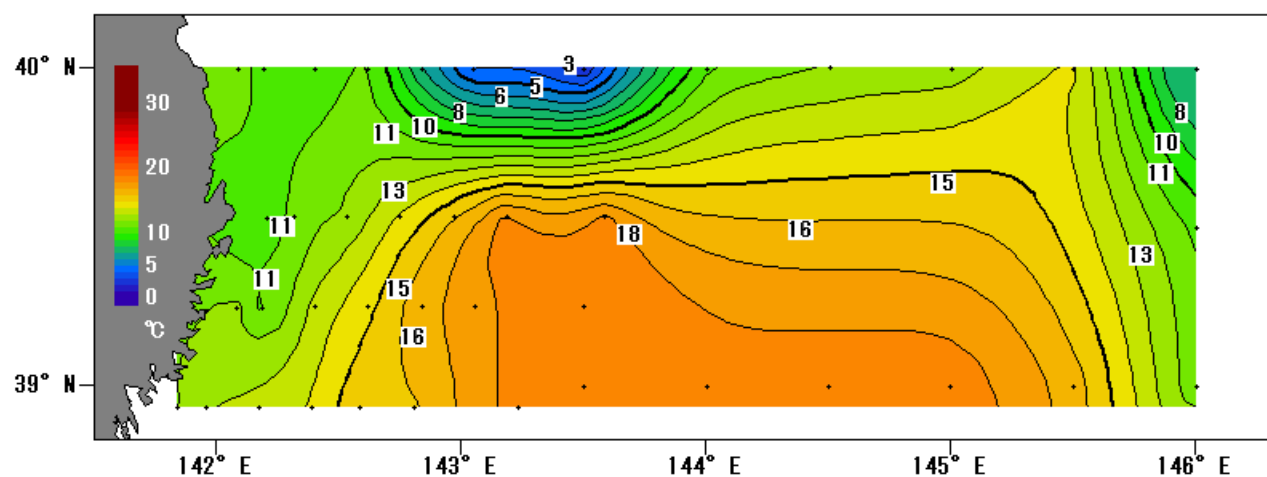


図1 水温の分布(観測日 平成28年9月1日~9月4日)

表面

100m

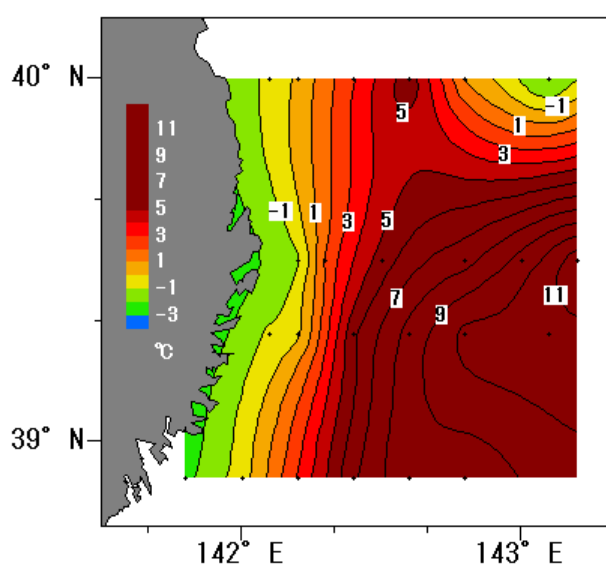
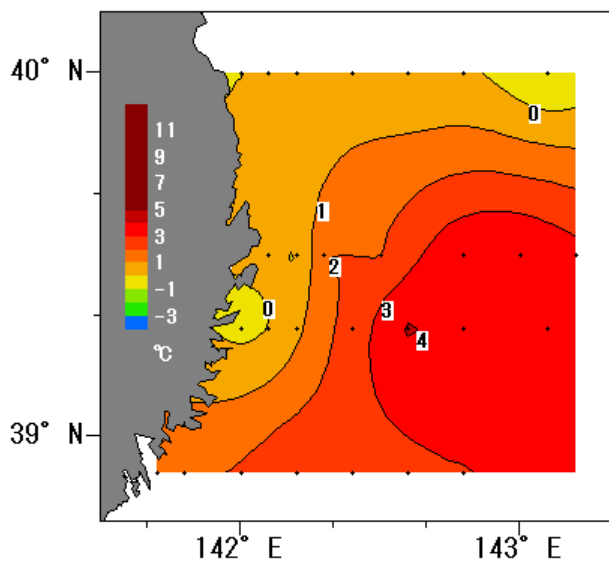


図2 水温の年平均偏差

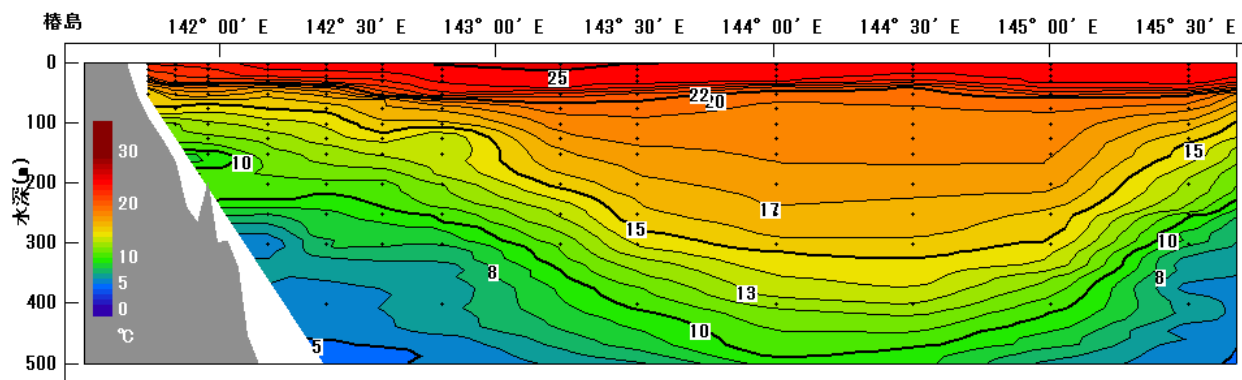
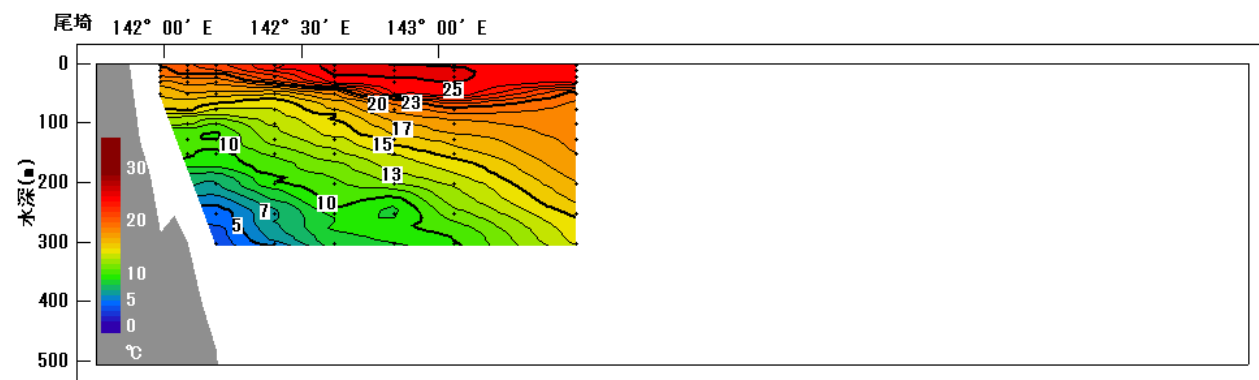
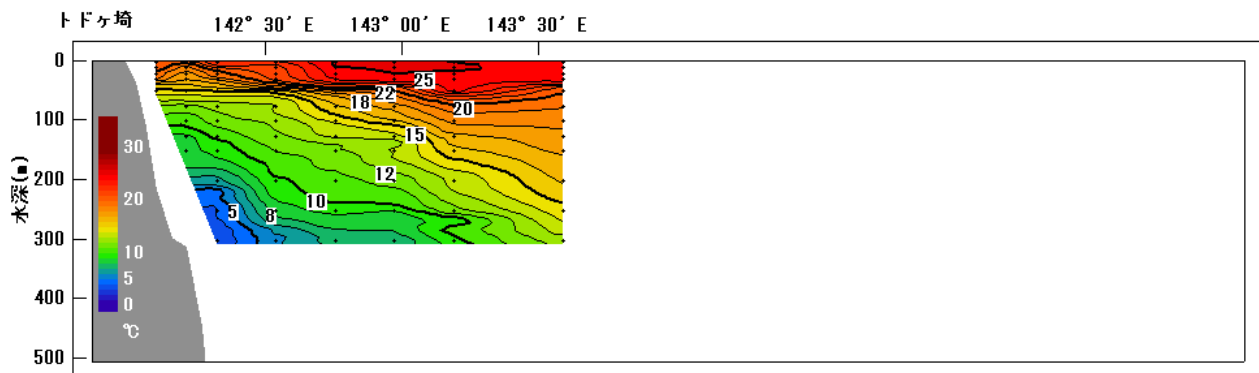
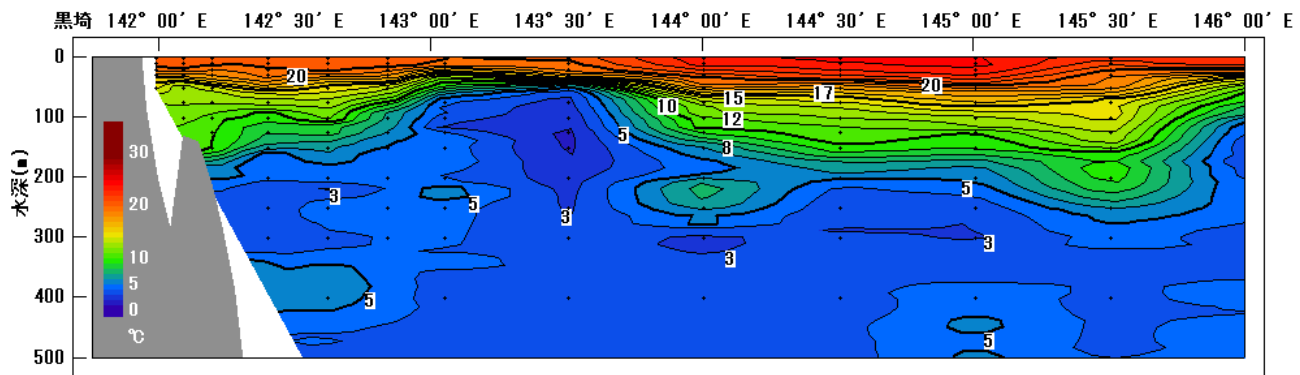


図3 水温の鉛直分布(観測日 平成28年9月1日~9月4日)

2016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 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	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
START_TIME	11:36	10:58	10:24	9:24	8:11	7:08	6:01	3:46
STOP_TIME	11:39	11:03	10:30	9:36	8:37	7:18	6:16	4:00
WATER_COLOF	5	4	4	4	4	4	4	
TRANSP	11	12	22	20	21	24	20	
AIR_TEMP	22.6	23.1	23.7	23.9	23.4	22.4	21.5	21.8
WEATHER	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	9	9	7	7	8	4	4	
WIND_D	SSE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE
WIND_F	2.7	4.2	3.3	5.5	4.2	5.6	4.3	4.3
A_PRESS	1018.2	1018.2	1018.3	1018.7	1018.4	1018.0	1017.9	1017.3
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	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
START_TIME	13:58	14:31	15:08	16:11	17:13	18:16	19:19	20:58
STOP_TIME	14:01	14:38	15:17	16:21	17:23	18:26	19:29	21:08
WATER_COLOF	5	4	4	4	4			
TRANSP	15	22	18	12	17			
AIR_TEMP	23.2	23.8	24.7	24.3	24.5	24.4	24.2	24.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	O	O	O
CLOUD_A	6	6	6	8	9			
WIND_D	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E
WIND_F	3.3	2.8	2.8	4.8	4.4	6	5.3	6.2
A_PRESS	1017.5	1017.7	1017.5	1017.7	1017.7	1018.0	1018.6	1018.7
TEMP								

0m	20.9	21.4	20.9	20.9	20.6	20.9	19.9	20.3
10m	20.36	20.94	19.99	20.51	20.58	20.45	20.02	19.82
20m	19.68	19.67	18.79	19.59	20.22	19.96	18.39	19.38
30m	16.57	17.68	18.47	19.21	19.09	18.10	12.12	18.08
50m	14.34	12.15	13.48	16.28	14.54	13.31	7.74	4.34
75m		12.08	12.15	12.03	12.75	9.76	3.61	2.65
100m		11.77	10.26	10.00	11.35	7.04	3.70	2.14
150m			10.21	6.27	6.11	4.89	4.41	1.83
200m				4.56	4.31	4.07	3.92	2.53
300m				3.34	3.62	4.09	4.13	3.21

0m	21.3	20.8	22.8	22.9	25.1	25.3	24.9	24.4
10m	20.83	18.48	21.09	21.32	24.82	25.35	25.18	24.74
20m	19.52	17.38	19.58	21.51	24.42	24.99	24.85	24.69
30m	19.16	16.86	18.17	21.09	24.09	24.75	24.67	24.47
50m	14.69	14.84	15.08	15.51	18.64	19.84	24.41	20.24
75m		11.48	12.60	12.98	15.92	17.64	19.79	19.16
100m		10.13	11.53	12.18	14.17	15.98	18.31	18.28
150m		8.47	9.39	11.02	12.14	13.05	15.64	17.18
200m			6.76	9.81	10.59	11.36	13.28	16.14
300m			3.18	5.76	7.38	7.25	9.70	12.50

SAL

0m	33.429	32.963	33.138	33.532	33.535	33.323	33.208	32.871
10m	33.525	33.281	33.340	33.559	33.565	33.285	33.200	32.857
20m	33.602	33.606	33.578	33.684	33.580	33.432	33.196	32.875
30m	33.702	33.637	33.664	33.684	33.559	33.576	33.721	32.984
50m	33.912	33.912	33.975	33.748	34.458	34.123	33.495	32.832
75m		33.946	34.103	34.058	34.290	33.991	33.134	32.971
100m		33.920	33.867	33.952	34.215	33.692	33.250	33.027
150m			33.868	33.542	33.525	33.489	33.521	33.187
200m				33.473	33.420	33.506	33.624	33.428
300m				33.516	33.594	33.746	33.855	33.756

SAL

0m	32.811	33.156	33.426	33.023	34.027	34.258	34.461	34.446
10m	32.967	33.131	33.099	33.129	34.022	34.280	34.460	34.447
20m	33.378	33.172	33.540	33.539	33.993	34.321	34.463	34.446
30m	33.399	33.273	33.653	33.639	33.964	34.327	34.488	34.470
50m	33.789	33.790	34.002	34.182	34.470	34.634	34.499	34.821
75m		33.944	34.031	34.132	34.454	34.643	34.725	34.840
100m		33.913	34.052	34.188	34.406	34.569	34.708	34.780
150m		33.798	33.913	34.112	34.307	34.301	34.559	34.701
200m			33.670	34.058	34.221	34.292	34.401	34.644
300m			33.439	33.745	33.950	33.879	34.141	34.372

2016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4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月3日
START_TIME	6:28	5:56	5:20	4:10	3:04	1:55	0:50	22:55
STOP_TIME	6:31	6:02	5:29	4:20	3:14	2:05	1:00	23:05
WATER_COLOF	4	4						
TRANSP	9							
AIR_TEMP	22.1	22.2	22.5	23.6	25.8	24.8	24.5	23.8
WEATHER	O	F	F	O	O	O	R	R
CLOUD_A	10							
WIND_D	NNW	N	NNW	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE
WIND_F	3.9	4.4	4.5	5.4	5.3	6.9	7.2	5.5
A_PRESS	1018.0	1018.0	1017.8	1017.0	1016.9	1017.5	1017.9	1018.1
TEMP								

0m	20.4	20.8	21.7	23.7	25.4	24.9	24.8	24.0
10m	19.45	20.77	20.64	23.70	25.27	25.28	25.12	24.33
20m	18.60	19.20	19.03	21.79	24.96	25.10	25.11	24.32
30m	17.39	18.77	18.37	20.54	24.29	24.69	25.04	24.07
50m	16.27	16.90	16.44	15.91	17.94	24.10	24.90	19.53
75m		15.19	13.84	13.99	16.33	18.23	19.81	18.73
100m		12.28	10.71	13.39	14.73	16.69	17.38	18.48
150m		10.12	9.51	11.31	12.74	14.06	15.38	17.99
200m			6.87	9.96	10.81	11.80	13.16	16.96
300m			3.41	5.56	8.64	8.92	9.87	14.09

SAL

0m	32.993	33.116	32.973	33.868	34.022	34.174	34.440	34.503
10m	33.158	33.115	33.116	33.799	34.028	34.157	34.444	34.506
20m	33.389	33.328	33.419	33.595	34.035	34.246	34.444	34.502
30m	33.570	33.464	33.387	33.785	34.029	34.428	34.441	34.483
50m	33.743	33.763	33.410	34.111	34.583	34.432	34.442	34.839
75m		33.845	33.657	34.055	34.547	34.673	34.655	34.845
100m		33.894	33.634	34.232	34.443	34.625	34.411	34.833
150m		33.807	33.843	34.086	34.384	34.480	34.538	34.795
200m			33.605	34.112	34.180	34.266	34.374	34.688
300m			33.458	33.726	34.080	34.136	34.196	34.499

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	10:49	11:18	11:53	12:50	13:51	14:56	16:07	18:10
STOP_TIME	10:52	11:22	11:59	13:02	14:08	15:08	16:22	18:20
WATER_COLOF	5	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	4	19	30	24	22	21	24	
AIR_TEMP	24.6	25.1	25.4	25.9	26.2	26.0	26.9	26.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	4	4	4	4	
WIND_D	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE
WIND_F	2.9	3.7	3.7	3.8	4.1	3.2	2.5	1.9
A_PRESS	1008.7	1008.7	1008.9	1009.1	1009.2	1009.8	1010.3	1011.1
TEMP								

0m	23.2	23.4	23.7	24.6	24.3	24.7	25.1	25.7
10m	22.14	22.23	22.81	24.01	24.08	24.34	24.65	25.07
20m	21.18	21.96	22.85	23.32	23.68	23.41	24.69	24.59
30m	19.43	21.57	21.32	21.27	22.14	22.72	24.18	24.44
50m	14.33	17.55	17.64	16.41	17.15	20.69	23.16	21.31
75m		14.71	14.02	14.93	15.21	16.84	17.05	19.45
100m		11.90	12.96	13.31	14.05	15.88	15.78	18.42
150m			9.10	11.62	12.44	13.13	12.99	16.91
200m				10.66	10.80	10.72	12.03	15.34
300m				5.27	7.97	8.07	7.97	11.16

SAL

0m	33.019	33.534	33.722	33.915	33.955	33.962	34.099	34.312
10m	33.250	33.617	33.696	33.929	33.959	33.956	34.071	34.348
20m	33.616	33.611	33.795	33.986	33.964	33.998	34.123	34.420
30m	33.658	33.618	33.805	34.174	34.105	34.113	33.978	34.450
50m	33.991	33.924	33.994	34.545	34.552	34.347	34.235	34.763
75m		34.071	34.080	34.484	34.516	34.554	34.436	34.789
100m		34.049	34.074	34.383	34.435	34.565	34.553	34.781
150m			33.883	34.272	34.400	34.333	34.154	34.687
200m				34.267	34.263	34.151	34.277	34.574
300m				33.681	34.053	33.992	33.918	34.267

2016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3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
20m 流向	231	189	230	247	261	248	178	120
20m 流速	0.7	1.4	1.2	0.9	0.8	0.5	0.2	1.7
30m 流向	179	180	220	275	270	235	112	114
30m 流速	0.5	1.3	1.0	0.8	0.8	0.3	0.7	2.1
50m 流向	173	168	174	263	345	146	110	93
50m 流速	0.7	0.9	0.4	0.3	0.6	0.6	1.0	1.1
75m 流向		155	129	159	1	127	105	74
75m 流速		0.8	0.4	0.6	0.8	0.6	1.1	0.9
100m 流向		195	161	158	338	61	125	48
100m 流速		0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8	0.8
150m 流向			260	152	59	59	108	75
150m 流速			0.6	0.5	0.4	0.5	0.9	0.6
200m 流向				165	83	73	95	73
200m 流速				0.6	0.4	0.5	0.6	0.7

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3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
20m 流向	193	155	68	42	46	43	39	55
20m 流速	0.9	0.5	0.5	0.9	1.7	2.0	2.0	2.6
30m 流向	195	36	75	48	40	43	40	53
30m 流速	1.1	0.5	0.5	0.8	1.6	2.0	1.8	2.3
50m 流向	168	188	337	287	23	42	34	47
50m 流速	1.1	0.8	0.5	0.6	1.3	1.7	1.9	2.5
75m 流向		183	352	270	20	51	42	42
75m 流速		1.3	0.3	0.8	1.1	1.4	2.0	2.5
100m 流向		213	59	291	32	45	47	41
100m 流速		1.1	0.3	0.6	1.1	1.3	1.9	2.3
150m 流向		200	241	322	29	22	30	39
150m 流速		0.8	0.4	0.7	1.0	1.1	1.4	2.6
200m 流向			245	299	34	30	32	41
200m 流速			0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	2.1

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4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月3日
20m 流向	324	252	132	11	8	29	14	341
20m 流速	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.7	1.4	1.0
30m 流向	327	247	125	25	350	37	19	6
30m 流速	0.6	0.7	0.4	0.5	0.9	0.9	1.5	0.9
50m 流向	324	206	123	28	33	11	6	4
50m 流速	0.4	0.7	0.4	0.9	1.3	1.1	1.3	1.5
75m 流向		195	116	43	20	358	18	13
75m 流速		0.8	0.4	0.8	0.9	1.2	1.4	1.4
100m 流向		190	151	67	39	11	16	12
100m 流速		0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	1.2	1.5
150m 流向		200	168	56	59	18	23	15
150m 流速		0.8	0.5	0.3	0.5	0.9	1.0	1.4
200m 流向			167	30	62	9	34	28
200m 流速			0.5	0.4	0.3	1.0	0.8	1.6

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	72	32	66	111	138	172	155	342
20m 流速	1.1	0.2	0.5	1.3	1.6	1.1	0.6	1.0
30m 流向	66	61	70	116	135	189	150	348
30m 流速	0.8	0.5	0.3	0.4	1.3	0.7	0.5	1.2
50m 流向	201	357	165	14	189	316	350	327
50m 流速	0.6	0.3	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	1.4
75m 流向		318	14	11	195	331	25	322
75m 流速		0.4	0.2	0.3	0.2	1.0	1.0	1.6
100m 流向		336	15	258	346	348	28	321
100m 流速		0.5	0.3	0.3	0.3	0.7	0.6	1.9
150m 流向			122	275	312	11	42	328
150m 流速			0.4	0.2	0.2	0.5	0.8	1.5
200m 流向				268	244	348	41	323
200m 流速				0.2	0.2	0.7	0.6	1.3

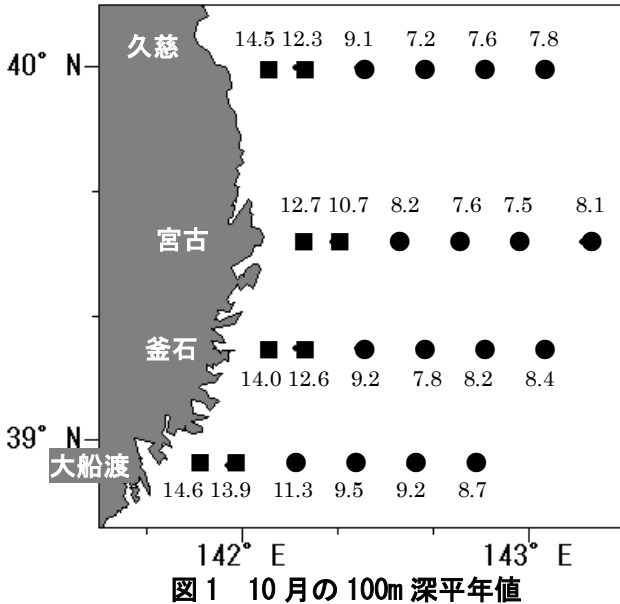
2016年9月沖合定線海洋観測表

流向(°)、流速(ノット/時)

	20°C以上	5°C以下	親潮				33.0≦塩分<33.7				黒潮				33.7≦塩分			
測点番号	ST04	ST05	ST06	ST07	ST08	ST09	ST10	ST11	ST12	ST13	ST14	ST15	ST16	ST17	ST18	ST19	ST20	
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	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	144-00	144-00	144-00	144-00	144-00	
観測月日	9月1日	9月1日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月3日	
観測開始	19:32	21:56	0:23	2:57	5:47	8:04	11:22	14:30	16:51	19:16	21:53	0:53						
観測終了	19:47	22:12	0:38	3:12	6:02	8:20	11:37	14:46	17:06	19:30	22:08	1:08						
天候	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲形					Ci・Cu	Ci・Cu	Ci・Cu	Ci・Cu	Cu									
雲量					5	4	7	7	8									
気温	26.1	25.9	25.4	25.1	24.7	24.9	24.6	24.2	23.8	23.8	23.8	23.3						
気圧	1012.2	1012.6	1013.0	1013.5	1014.8	1015.0	1015.1	1015.6	1016.0	1017.0	1017.1	1016.8						
風向	ESE	SE	SSE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE						
風力	4	4	2	1	3	5	4	3	5	5	7	6						
水色					4	3	3	3	3									
透明度					25	21	25	26	16									
水温																		
0m	25.2	25.0	24.6	24.4	24.6	23.9	24.5	23.9	22.6	24.0	24.2	23.7						
10m	24.38	24.74	24.25	24.43	24.81	23.70	23.79	22.33	20.90	24.34	24.09	23.82						
20m	24.33	24.69	23.80	24.36	24.56	23.52	23.58	20.79	20.04	23.88	23.12	22.08						
30m	24.31	24.20	22.53	24.33	24.43	21.95	23.27	15.71	19.27	22.91	22.03	20.52						
50m	20.72	19.39	19.36	21.65	20.31	12.89	15.19	11.06	18.79	19.33	16.49	18.65						
75m	19.39	18.79	18.91	19.14	18.52	11.41	12.49	8.79	14.30	15.93	13.76	12.56						
100m	18.80	18.49	18.65	18.69	16.51	11.32	10.77	5.64	14.17	12.51	12.08	10.89						
150m	17.61	18.11	18.22	18.18	14.66	8.75	8.78	3.39	11.23	9.11	9.42	5.77						
200m	16.74	17.45	17.38	17.43	12.84	7.89	6.85	3.72	9.37	5.08	5.30	6.06						
300m	14.13	15.56	15.67	14.72	8.33	4.39	5.36	3.72	4.43	2.90	3.44	2.86						
400m	10.17	12.41	13.14	10.58	6.59	4.08	4.09	4.45	3.66	4.56	3.61	3.67						
500m	6.47	9.23	9.42	6.56	5.39	4.11	3.70	4.48	4.26	5.29	3.43	3.46						
塩分																		
0m	34.526	34.389	34.494	34.439	34.341	33.961	33.804	33.670	33.596	34.004	33.981	33.965						
10m	34.530	34.395	34.491	34.448	34.375	33.936	33.791	33.424	33.495	34.003	33.981	33.959						
20m	34.525	34.398	34.519	34.451	34.449	33.892	33.794	33.557	33.536	33.967	33.941	33.736						
30m	34.527	34.428	34.620	34.450	34.454	33.702	33.773	34.183	33.604	33.967	33.943	33.751						
50m	34.829	34.846	34.846	34.697	34.683	33.449	34.242	33.802	34.437	33.897	34.123	33.821						
75m	34.848	34.843	34.846	34.849	34.688	33.828	34.191	33.791	34.044	33.918	33.939	33.776						
100m	34.834	34.836	34.839	34.841	34.504	34.119	34.041	33.489	34.433	33.932	33.975	33.930						
150m	34.734	34.807	34.816	34.806	34.533	33.848	33.944	33.447	34.115	33.879	33.900	33.271						
200m	34.687	34.744	34.739	34.740	34.416	33.880	33.778	33.594	34.065	33.459	33.439	33.695						
300m	34.493	34.594	34.604	34.536	33.899	33.591	33.868	33.798	33.587	33.380	33.520	33.545						
400m	34.175	34.380	34.434	34.239	33.945	33.793	33.880	34.034	33.743	33.830	33.728	33.840						
500m	33.827	34.080	34.153	33.973	34.012	33.968	33.944	34.183	34.034	34.135	33.867	33.942						
流向・流速																		
20m	流向	354	320	183	223	183	131	168	225	148	85	91	79					
	流速	0.9	0.5	1.2	2.5	1.4	1.0	1.8	0.1	1.2	1.3	2.5	3.0					
30m	流向	354	283	210	228	177	130	172	106	162	87	87	80					
	流速	0.9	0.5	1.1	2.6	0.8	1.4	1.9	0.5	1.0	1.4	2.7	2.9					
50m	流向	324	288	278	217	181	137	185	88	125	90	94	85					
	流速	1.4	1.0	1.0	1.9	1.9	1.2	1.1	0.4	0.6	1.4	2.7	2.8					
75m	流向	320	294	302	222	181	139	192	92	124	112	103	77					
	流速	1.7	1.1	1.2	1.2	1.8	0.9	0.9	0.5	0.8	1.6	2.2	2.0					
100m	流向	322	300	291	215	185	146	197	56	121	118	99	64					
	流速	1.5	1.2	1.0	0.9	1.6	0.9	0.8	0.5	0.6	1.0	2.0	1.8					
150m	流向	329	297	307	203	181	147	205	64	132	93	87	64					
	流速	1.6	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.6	0.6	0.9	2.0	1.8					
200m	流向	322	305	318	197	163	140	149	79	97	74	87	71					
	流速	1.6	1.3	0.9	1.0	0.7	0.5	0.3	0.5	0.3	0.7	1.8	1.8					

統計的手法を用いた翌月の水温予測

10月は、100m深では県中部から県南部の沖合10海里以東で平年より高め、
各0海里定点の10m深では全定点で平年並みと予測



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、県中部以南の10海里以東で、平年より高いと予測された（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、黒埼で0.3℃低め、トドヶ埼で0.1℃低め、尾埼で平年並み、椿島で0.2℃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℃～

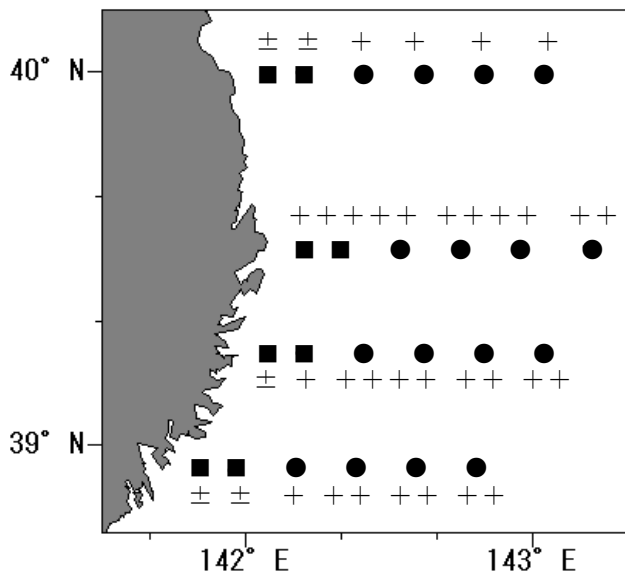


図2 10月の100m深予測結果

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	19.0	19.1	19.0	19.5
平年値	19.3	19.2	19.0	19.3
平年値との差	-0.3	-0.1	0.0	0.2

※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。