

# 9月沖合定線海洋観測結果

平成27年9月8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

## 本県沖合 20 海里以東の 100m 深水温が平年より最大 5°C程度高め

### 1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 19~22°C台。なお、前月は 19~25°C台、前年は 19~21°C台であった。
- 2) 5°C以下の水帯は、表面では分布が見られず、100m 深では東経 145° 以東に分布していた。
- 3) 20°C以上の水帯は、表面ではほぼ全域に分布し、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、表面では県中部沖で平年より 1°C程度低めとなっている。100m 深では県中部沖で 1~3°C程度高めとなっている。
- 2) 表面水温は、県北部~県中部沖で 1~2°C程度高めとなっている。
- 3) 100m 深水温は、県全域の 10 海里以東で 1~5°C程度高めとなっており、特に県北部沖 40 海里以東、県中部沖 40 海里付近で最大 5°C以上高くなっている。

### 3. 水温の鉛直分布 (図 3)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 11~20°C台、トドヶ埼定線で 6~22°C台、尾埼定線で 6~21°C台、椿島定線で 11~21°C台となっている。
- 2) 5°C以下の水帯は、黒埼定線では東経 144° までは 200m 以深、144° 以東は 100m 以深に、トドヶ埼定線では東経 142° 45' ~143° の 250m 以深に、尾埼定線では東経 142° 40' の 250m 以深に、椿島定線では東経 143° 以西と東経 144° 45' 以東の 250m 深、東経 143° ~144° 45' の 450m 以深に分布していた。
- 3) 15°C以上の水帯は、全定線の 50m 以浅に分布していた。

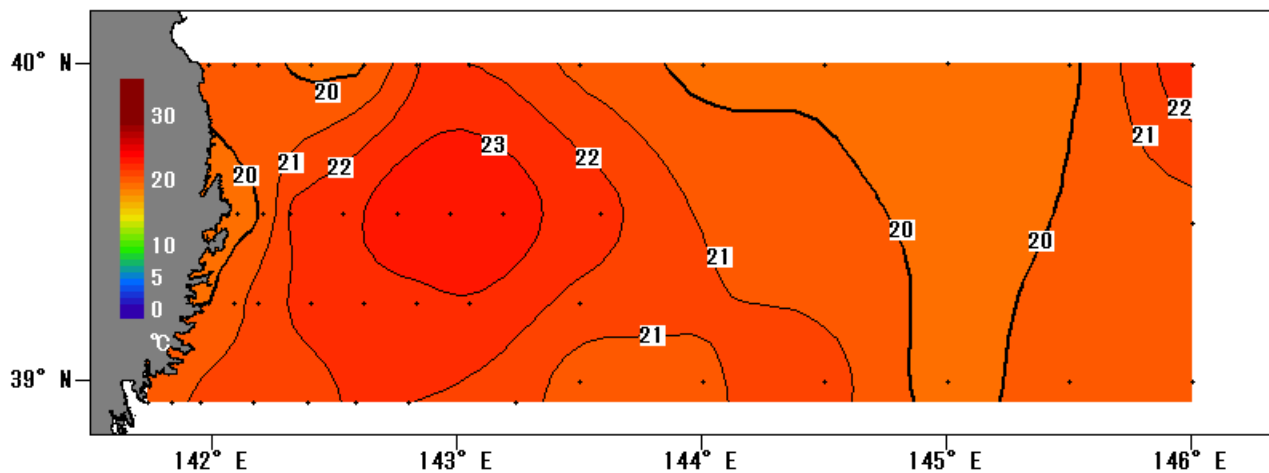
### 4. ADCP (多層式超音波流速計) による流向・流速 (附表)

沿岸 10 海里以内(20m深)は、黒埼定線で南東~南 0.5~0.6 ノット、トドヶ埼定線で南東~南西 0.5~0.9 ノット、尾埼定線で南東~南南西 0.5~0.7 ノット、椿島定線で南~西 0.2~0.5 ノットとなっていた。

### 5. 統計的手法を用いた翌月の水温予測 (添付資料)

10 月は、100m 深が沖合 30 海里以東の全域で平年よりやや高く、各 0 海里定点の 10m 深は平年より黒埼が 0.28°C低め、トドヶ埼が 0.18°C低め、尾埼が 0.07°C低め、椿島が 0.04°C高めと予測。

表面



100m

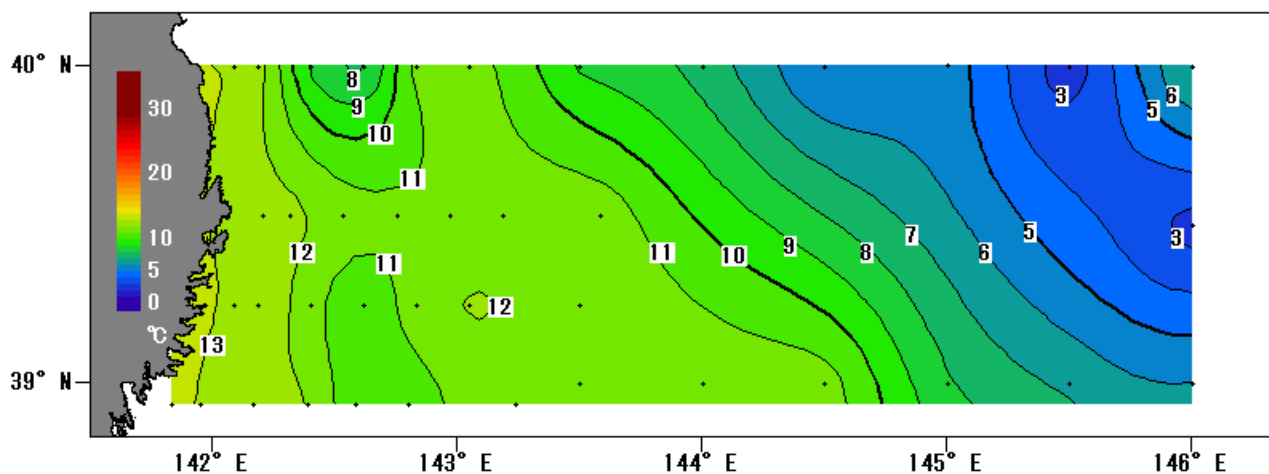
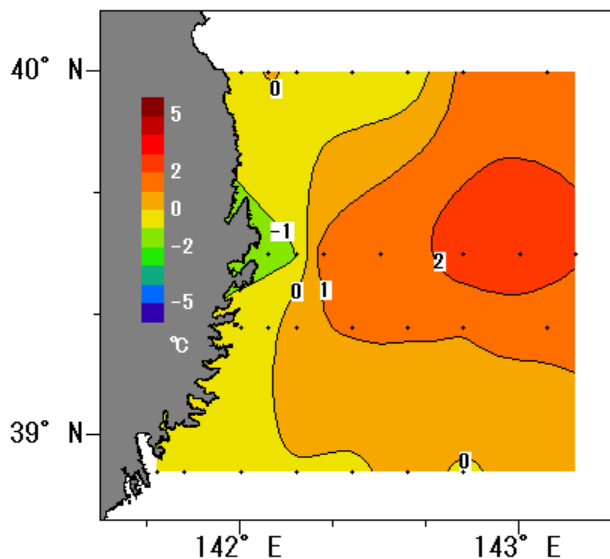


図1 水温の分布(観測日 2015年8月31日~9月4日)

表面



100m

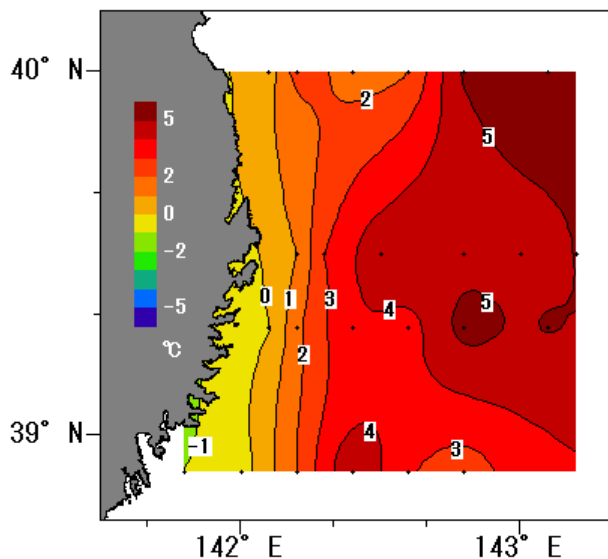


図2 水温の年間偏差

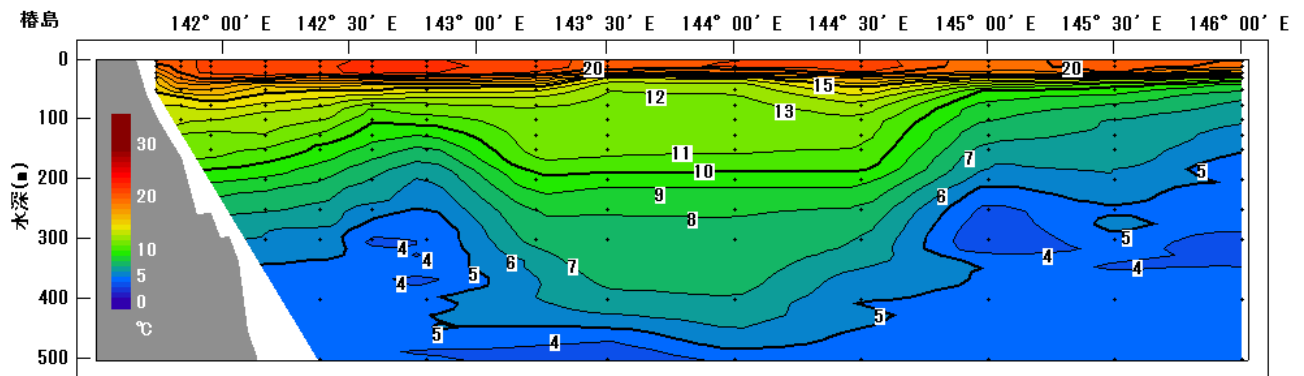
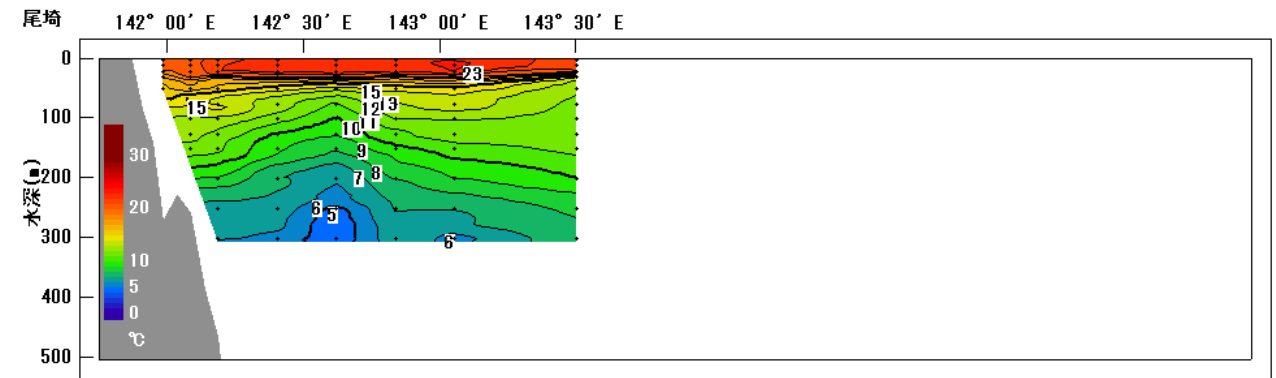
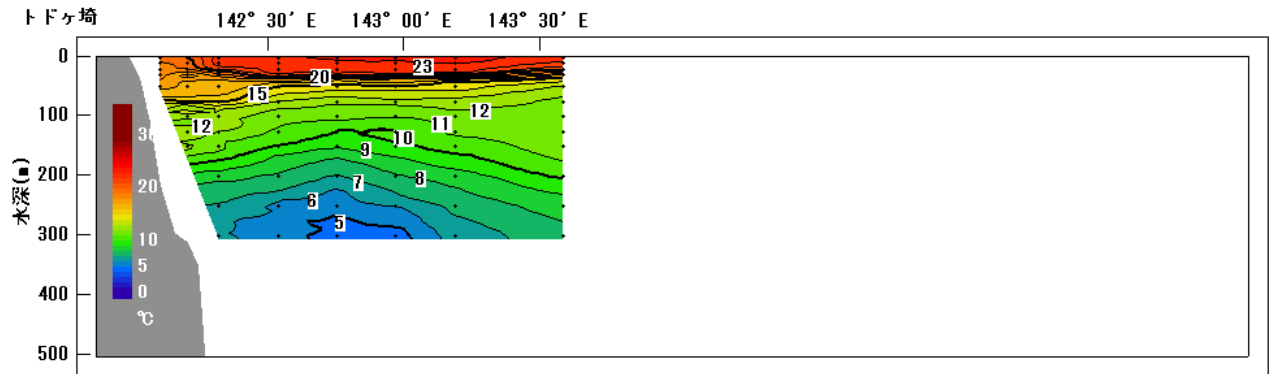
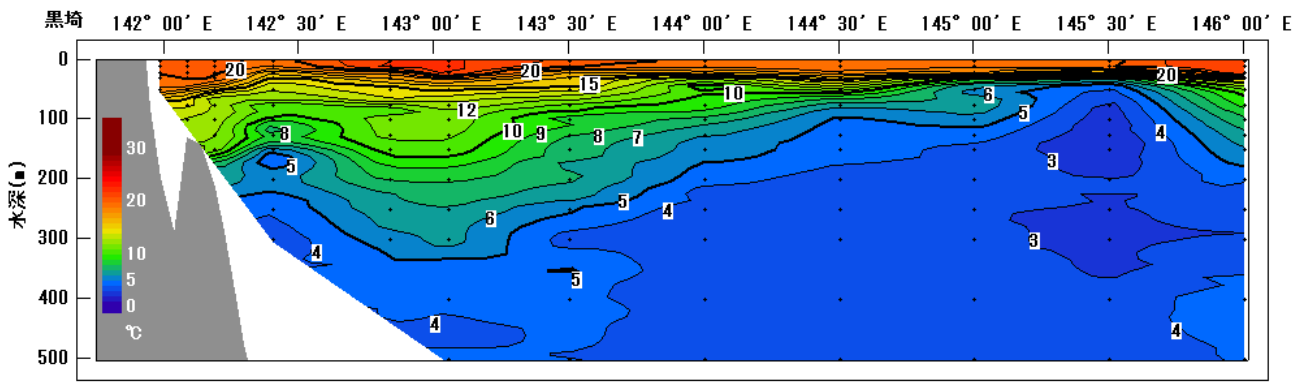


図3 水温の鉛直分布(観測日 2015年8月31日~9月4日)  
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドヶ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

2015年9月沖合定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:川島拓也

5°C以下 20°C以上

沿岸親潮

32.0‰ ≤ 塩分 < 33.0‰

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
START_TIME	11:50	11:12	10:31	9:12	7:56	6:47	5:36	3:17
STOP_TIME	11:55	11:17	10:36	9:23	8:11	6:57	5:50	3:32
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3		
TRANSP	19	22	23	28	20	25		
AIR_TEMP	22.2	22.6	22.5	21.8	22.4	22.7	22.2	21.2
WEATHER	F	F	F	BC	BC	BC	R	R
CLOUD_A				7	5	7		
WIND_D	SE	ESE	WNW	S	SSE	SE	ESE	ESE
WIND_F	4.6	3	0.9	2.5	5.4	5.8	6.2	7
A_PRESS	1005.5	1006.1	1007.5	1008.3	1008.4	1009.1	1009.8	1012.1
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	9月2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	14:24	9:52	10:29	11:34	12:38	13:44	14:47	16:29
STOP_TIME	14:28	9:58	10:39	11:44	12:49	13:54	14:57	16:39
WATER_COLOF	4	3	2	2	3	3	3	3
TRANSP	14	20	32	30	33	27	29	25
AIR_TEMP	22.9	21.8	23.2	24.5	24.7	25.6	25.1	23.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	6	4	3	4	4	6	7
WIND_D	S	N	S	S	SSE	SE	SSE	SSW
WIND_F	6.5	1.2	0.7	0.9	1.1	2.5	3	2.8
A_PRESS	1002.9	1012.1	1012.0	1011.6	1011.4	1011.5	1011.6	1011.3
TEMP								

0m	20.2	20.8	20.3	19.7	19.8	22.0	22.0	20.6
10m	20.24	20.52	20.63	18.80	18.11	22.30	22.47	20.12
20m	20.07	20.48	20.55	16.89	16.65	18.42	22.40	17.39
30m	19.57	19.93	20.43	14.59	15.66	16.82	18.58	15.63
50m	17.43	17.41	15.36	12.85	10.51	14.49	15.04	14.34
75m		14.68	12.71	9.79	8.28	11.19	12.66	10.96
100m		12.94	12.54	8.67	7.64	11.42	11.52	8.84
150m			11.74	5.04	9.55	10.56	10.58	7.28
200m				5.47	7.72	8.21	8.18	7.16
300m				3.36	4.86	5.56	6.36	3.65

0m	19.6	19.8	22.5	22.6	23.8	24.1	23.7	22.5
10m	18.74	19.59	22.51	22.41	22.79	22.86	23.01	21.87
20m	18.51	19.09	21.42	22.39	22.58	22.80	22.84	20.53
30m	18.34	16.36	18.46	22.07	22.25	21.80	20.48	17.13
50m	17.31	16.75	16.96	15.01	14.65	14.79	14.54	12.91
75m		14.88	15.25	12.84	12.17	12.49	12.56	11.80
100m		12.35	12.35	11.44	11.24	11.01	11.59	11.70
150m		12.18	11.04	9.98	9.15	9.76	10.40	11.43
200m			8.56	7.71	6.94	7.91	8.47	10.17
300m			6.07	5.46	4.42	4.61	6.46	7.61

SAL

0m	32.936	33.601	33.687	32.974	33.245	34.099	34.166	33.587
10m	33.624	33.723	33.687	33.015	33.034	34.099	34.162	33.521
20m	33.639	33.813	33.709	32.992	33.140	33.724	34.229	33.356
30m	33.528	33.718	33.760	33.115	33.730	33.931	34.277	33.543
50m	33.266	33.834	33.359	33.650	33.160	34.087	34.373	33.901
75m		34.044	33.907	33.427	33.233	33.638	34.249	33.722
100m		33.786	34.099	33.544	33.295	34.120	34.248	33.681
150m			34.038	33.340	33.957	34.145	34.168	33.671
200m				33.564	33.754	33.853	33.853	33.774
300m				33.478	33.843	33.714	33.791	33.452

SAL

0m	33.241	33.257	34.110	33.775	33.915	33.895	34.038	34.016
10m	33.206	33.323	34.115	33.777	33.918	33.902	34.018	34.066
20m	33.404	33.287	34.200	33.830	33.960	33.915	34.032	34.215
30m	33.406	32.981	34.050	33.974	33.967	33.964	33.809	34.318
50m	33.618	33.934	34.229	34.289	34.260	34.136	34.217	34.285
75m		33.631	34.331	34.230	34.211	34.187	34.209	34.296
100m		33.642	33.965	34.192	34.228	34.128	34.226	34.341
150m		34.218	34.170	34.088	33.946	34.076	34.141	34.326
200m			33.900	33.802	33.673	33.840	33.871	34.120
300m			33.719	33.712	33.508	33.508	33.698	33.758

2015年9月沖合定線海洋観測結果

調査員:川島拓也

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	8月31日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
START_TIME	10:53	1:40	0:59	23:48	22:41	21:34	20:27	18:19
STOP_TIME	10:56	1:41	1:09	23:58	22:51	21:44	20:37	18:29
WATER_COLOF	4							
TRANSP	12							
AIR_TEMP	20.7	20.9	21.0	23.0	23.6	24.0	24.0	23.0
WEATHER	O	R	R	R	O	BC	BC	C
CLOUD_A	10							
WIND_D	WNW	S	WNW	S	SSW	S	S	SSE
WIND_F	2.1	0.4	2.5	2.9	3.3	3.5	2.8	3.2
A_PRESS	1016.4	1008.1	1008.2	1009.4	1009.7	1010.5	1011.0	1011.3
TEMP								

0m	20.0	20.4	21.6	22.3	22.4	22.6	22.9	21.6
10m	19.90	20.13	21.94	22.61	22.57	22.67	23.12	21.26
20m	18.65	19.77	21.97	22.55	22.42	22.50	23.01	20.81
30m	16.89	19.28	17.58	18.49	18.12	17.45	18.79	13.90
50m	15.85	16.39	15.67	14.45	13.42	14.21	14.32	12.24
75m		14.60	13.61	12.42	10.81	12.89	13.73	11.78
100m		12.88	12.83	11.38	9.95	11.78	12.11	11.62
150m		11.42	11.13	9.12	8.05	9.61	10.45	11.22
200m			8.72	7.19	6.07	8.06	8.95	9.85
300m			6.07	5.79	4.31	6.58	5.67	7.73

SAL								
0m	33.310	33.474	33.746	34.002	33.871	33.965	34.113	34.253
10m	33.364	33.417	33.815	33.998	33.872	33.970	34.106	34.216
20m	33.600	33.396	33.894	33.993	33.936	33.954	34.102	34.178
30m	33.773	33.400	33.485	34.213	33.974	33.999	33.945	34.340
50m	34.018	33.888	34.018	34.323	33.893	34.149	34.014	34.362
75m		34.049	34.032	34.287	34.017	34.205	34.383	34.343
100m		33.953	34.262	34.233	34.023	34.190	34.219	34.354
150m		33.949	34.191	33.966	33.795	34.022	34.108	34.288
200m			33.940	33.746	33.584	33.868	33.949	34.071
300m			33.774	33.756	33.567	33.849	33.572	33.770

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	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
START_TIME	13:00	13:33	14:10	15:14	16:19	17:28	18:38	20:49
STOP_TIME	13:03	13:36	14:16	15:23	16:34	17:37	18:53	21:00
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	3		
TRANSP	14	18	24	24	26	25		
AIR_TEMP	21.9	21.8	21.6	21.7	22.0	21.9	22.1	21.7
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	O
CLOUD_A	10	10	10	10	10	10		
WIND_D	N	NE	NNW	NNE	SE	ESE	SSE	SSE
WIND_F	0.8	1.5	0.9	1.3	0.5	1.5	2.7	1.9
A_PRESS	1015.7	1015.5	1015.3	1015.2	1015.4	1015.5	1015.8	1016.4
TEMP								

0m	20.5	20.5	21.4	21.6	21.5	22.2	22.0	21.4
10m	19.56	20.33	21.61	21.62	21.81	22.51	22.28	21.60
20m	17.57	20.26	21.48	21.37	21.90	22.42	22.24	21.16
30m	16.21	19.58	20.45	20.59	18.38	20.62	18.63	18.10
50m	15.11	16.75	16.86	15.27	15.13	15.04	14.25	14.17
75m		14.08	14.59	13.79	13.01	11.18	11.79	12.14
100m		13.18	12.95	12.27	12.16	10.17	10.34	11.70
150m			11.26	10.83	9.94	8.55	7.58	11.37
200m				8.76	8.13	6.85	5.78	9.86
300m				5.89	5.84	3.89	4.00	7.36

SAL								
0m	33.333	33.399	33.893	33.807	33.650	33.946	33.958	34.053
10m	33.479	33.420	33.914	33.751	33.704	33.945	33.956	34.025
20m	33.759	33.431	33.921	33.752	33.771	33.947	33.954	34.152
30m	33.877	33.523	34.015	33.877	34.245	33.824	33.884	34.385
50m	33.977	33.939	34.306	34.228	34.252	34.193	33.916	34.372
75m		33.998	34.262	34.303	34.247	34.017	34.129	34.309
100m		34.094	34.186	34.188	34.294	34.023	34.033	34.335
150m			34.088	34.182	34.058	33.868	33.734	34.311
200m				33.925	33.849	33.667	33.551	34.075
300m				33.675	33.701	33.449	33.496	33.728

# 2015年8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
20m 流向	190	141	186	59	50	55	59	136
20m 流速	0.6	0.5	0.6	0.6	1.4	0.9	1.0	1.6
30m 流向	198	84	169	68	40	62	75	117
30m 流速	0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	0.7	0.8	1.4
50m 流向	192	179	165	78	43	61	83	115
50m 流速	1.0	0.4	0.5	0.3	1.0	0.6	0.8	1.7
75m 流向	181	186	144	116	43	52	63	118
75m 流速	0.7	0.5	0.5	0.2	1.0	0.5	0.7	1.0
100m 流向	114	220	198	128	31	69	71	109
100m 流速	0.4	0.2	0.3	0.2	0.8	0.6	0.6	0.9
150m 流向	117	100	240	146	32	45	91	98
150m 流速	0.5	0.1	0.2	0.3	0.7	0.8	0.6	1.3
200m 流向	98	137	278	184	37	39	78	101
200m 流速	0.7	0.7	0.3	0.4	0.8	0.8	0.7	0.9

## 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	9月2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	157	219	144	339	336	258	54	68
20m 流速	0.9	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.8	0.8
30m 流向	168	232	221	322	323	322	59	74
30m 流速	1.2	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.6	0.8
50m 流向	167	255	220	225	334	341	42	65
50m 流速	1.1	0.5	0.5	0.1	0.6	0.7	0.8	0.8
75m 流向	179	303	226	264	334	352	43	76
75m 流速	0.8	0.3	0.5	0.2	0.6	0.5	0.8	0.7
100m 流向	63	237	207	71	352	343	48	51
100m 流速	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.6	0.8	0.7
150m 流向	107	142	25	49	326	313	43	60
150m 流速	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.6	0.9	0.9
200m 流向	88	352	10	44	336	323	29	65
200m 流速	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6	0.6	0.9

## 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	8月31日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
20m 流向	136	201	187	64	47	23	26	54
20m 流速	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6
30m 流向	111	205	191	130	22	21	37	51
30m 流速	1.1	0.9	0.5	0.1	0.4	0.5	0.7	0.4
50m 流向	145	209	182	132	26	0	22	51
50m 流速	1.0	0.8	0.7	0.2	0.6	0.5	0.8	0.7
75m 流向	172	218	210	9	343	19	24	44
75m 流速	0.8	0.5	0.5	0.1	0.3	1.1	0.9	0.9
100m 流向	140	205	202	88	359	19	18	63
100m 流速	0.7	0.6	0.4	0.1	0.3	0.7	0.9	0.8
150m 流向	233	241	307	31	9	7	42	42
150m 流速	0.4	0.2	0.3	0.2	0.7	0.9	0.8	0.8
200m 流向	159	150	316	300	343	11	7	43
200m 流速	0.7	0.7	0.2	0.1	0.3	0.8	1.0	0.8

## 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	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
20m 流向	191	273	273	94	168	294	15	320
20m 流速	0.3	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	0.6	1.0
30m 流向	138	249	242	118	210	68	356	334
30m 流速	0.3	0.5	0.3	1.1	0.2	0.5	0.5	1.0
50m 流向	302	239	219	106	168	206	18	322
50m 流速	0.2	0.8	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9
75m 流向	252	230	213	111	189	185	4	320
75m 流速	0.3	0.8	0.8	0.5	0.3	0.5	0.5	1.3
100m 流向	247	194	205	105	190	213	21	333
100m 流速	0.3	0.8	0.9	0.3	0.4	0.5	0.4	1.3
150m 流向	141	179	203	63	194	223	354	330
150m 流速	1.1	0.2	1.1	0.3	0.3	0.3	0.4	1.5
200m 流向	342	172	243	53	225	216	349	336
200m 流速	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	1.4

2015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	8月31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	9月1日	9月1日	9月1日	9月2日	
観測開始	22:18	0:40	2:56	5:15	7:28	9:45	12:41	15:28	17:44	20:02	22:22	0:45	
観測終了	22:33	0:55	3:10	5:30	7:44	10:01	12:56	15:46	17:59	20:16	22:42	1:00	
天候	O	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	O	O	C	R	
雲形					Ac	Ci・Cu	Cs・Cu	Cu・Sc	Sc				
雲量					6	5	5	6	10				
気温	21.2	21.4	21.5	21.0	21.4	21.5	23.2	21.9	20.6	20.7	21.0	20.6	
気圧	1016.1	1016.1	1016.1	1016.7	1017.1	1017.3	1017.2	1016.6	1016.1	1016.3	1016.2	1014.2	
風向	SSE	S	S	S	SE	SSE	SSW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	
風力	3	4	2	3	2	2	2	3	3	4	5	5	
水色					3	3	3	3	3				
透明度					27	30	27	25					
水温													
0m	20.4	20.9	21.5	19.4	20.8	20.1	20.5	23.0	19.7	19.4	19.9	19.6	
10m	20.66	21.14	21.82	19.16	20.84	19.57	19.08	22.64	19.92	19.05	20.05	19.57	
20m	20.28	19.85	21.82	18.96	20.86	17.44	18.62	22.18	19.91	18.86	19.21	18.65	
30m	13.71	14.06	17.36	14.85	13.68	11.00	6.01	16.37	7.34	9.88	16.33	11.90	
50m	12.01	12.22	14.73	9.95	9.33	8.14	3.80	10.20	3.81	4.63	11.31	10.26	
75m	11.71	11.71	12.57	8.64	7.90	6.78	2.86	9.30	2.71	6.63	6.26	9.57	
100m	11.61	11.62	11.55	8.09	6.86	6.04	2.51	7.57	2.37	5.59	4.81	7.60	
150m	11.16	11.16	10.92	6.60	6.40	5.06	2.32	5.85	2.19	3.71	4.42	5.59	
200m	9.54	9.47	9.29	5.38	5.79	4.88	2.32	4.06	3.30	3.44	3.43	4.48	
300m	7.81	7.83	6.97	3.03	4.82	3.22	2.77	3.55	2.59	3.27	3.07	3.24	
400m	6.67	6.91	5.10	4.68	4.17	4.90	3.27	5.00	3.20	3.62	3.33	3.41	
500m	3.03	4.25	4.07	4.06	4.28	4.33	3.11	4.12	3.12	3.46	3.51	3.50	
塩分													
0m	34.218	34.249	34.238	33.042	33.758	33.160	32.755	34.050	32.870	32.978	32.983	33.116	
10m	34.216	34.249	34.238	33.042	33.764	33.154	32.771	34.045	33.339	32.982	32.979	33.073	
20m	34.215	34.130	34.238	33.023	33.775	32.954	32.783	34.007	33.499	33.019	32.981	33.093	
30m	34.358	34.339	34.347	33.200	33.329	33.350	32.735	33.769	32.728	32.946	33.118	33.403	
50m	34.356	34.363	34.366	33.308	33.625	33.557	32.879	33.738	32.879	33.051	33.140	33.843	
75m	34.355	34.363	34.219	33.679	33.678	33.591	32.982	33.934	32.980	33.603	33.242	33.923	
100m	34.357	34.364	34.168	33.762	33.605	33.552	33.071	33.741	33.079	33.532	33.292	33.696	
150m	34.277	34.279	34.212	33.625	33.657	33.520	33.241	33.572	33.258	33.428	33.376	33.517	
200m	34.021	34.010	33.978	33.504	33.683	33.635	33.421	33.464	33.570	33.519	33.412	33.531	
300m	33.779	33.782	33.709	33.394	33.784	33.628	33.704	33.668	33.640	33.677	33.608	33.585	
400m	33.641	33.669	33.645	33.827	33.870	34.049	33.925	34.046	33.885	33.886	33.782	33.775	
500m	33.382	33.477	33.731	33.887	34.034	34.105	34.018	34.078	34.008	34.000	33.931	33.904	
流向・流速													
20m	流向	294	159	167	97	112	120	126	323	261	12	73	144
	流速	0.7	0.7	0.7	2.0	1.0	0.6	0.2	1.7	0.3	0.4	0.7	0.9
30m	流向	353	159	171	139	105	69	345	323	294	306	91	141
	流速	0.7	0.5	1.1	1.1	1.0	0.4	0.1	1.5	0.3	0.4	0.8	1.4
50m	流向	351	141	170	139	104	98	197	317	45	326	63	141
	流速	0.9	0.7	0.7	1.0	0.9	0.5	0.1	1.0	0.1	0.3	0.6	1.3
75m	流向	350	126	166	134	105	129	227	307	334	359	66	146
	流速	0.9	0.6	1.0	0.9	0.8	0.2	0.2	0.6	0.2	0.6	1.0	1.3
100m	流向	351	157	177	140	117	114	255	311	288	5	67	144
	流速	1.1	0.6	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.7	0.1	0.5	1.0	1.0
150m	流向	1	129	166	143	107	95	226	313	326	330	77	126
	流速	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.1	0.2	0.7	0.5	0.4	1.0	0.9
200m	流向	358	163	172	141	134	117	257	299	310	344	59	132
	流速	1.2	0.8	0.9	0.8	0.5	0.2	0.1	0.8	0.2	0.4	1.0	0.9

## 統計的手法を用いた翌月の水温予測

10月は、100m深が沖合30海里以東の全域で平年よりやや高く、  
各0海里定点の10m深の予測偏差は-0.28~0.04となった

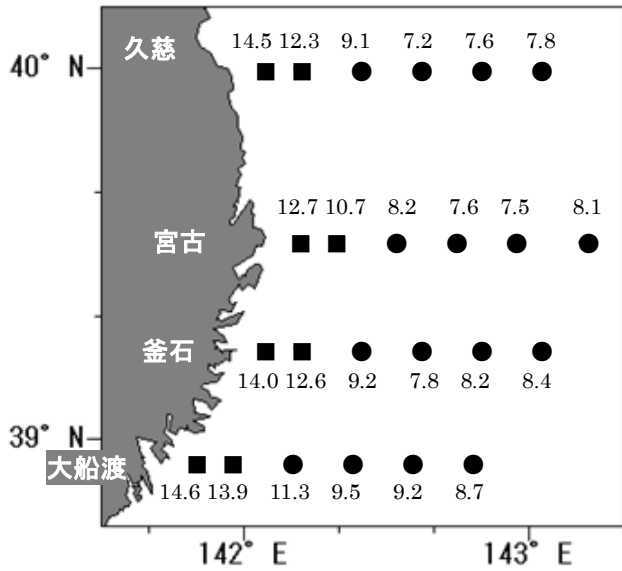


図1 10月の100m深平年値

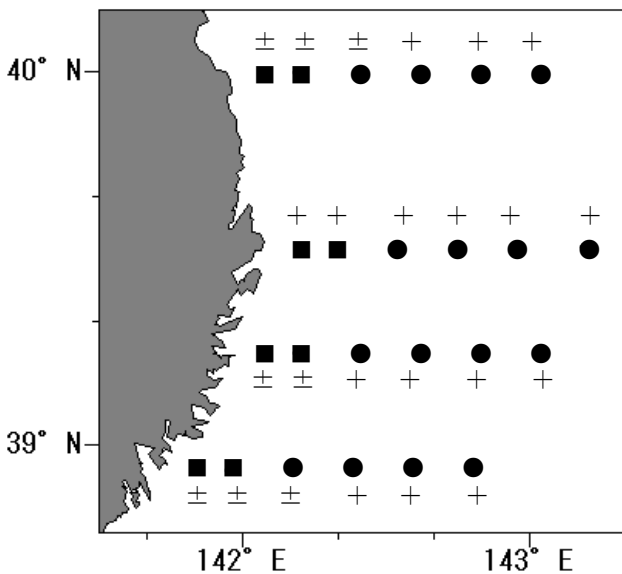


図2 10月の100m深予測結果

### 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、県内全域の30海里以東で、平年よりやや高いと予測された（図2）。
- ・各0海里定点における10m深水温の平年値は、18~19℃台であり、黒埼で0.28℃低め、トドヶ埼で0.18℃低め、尾埼で0.07℃低め、椿島で0.04℃高めと予測された（表1）。

図2の記号の凡例

階級区分(出現率)	平年値との差	
	距岸10海里内 ■	距岸10~70海里 ●
極めて高い(2.5%)	++++	++++
高い (7.5%)	++	++
やや高い (20%)	+	+
平年並 (40%)	±	±
やや低い (20%)	-	-
低い (7.5%)	--	--
極めて低い(2.5%)	---	---

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
平年値	19.26	19.20	18.96	19.30
予測値	18.98	19.02	18.89	19.33
平年値との差	-0.28	-0.18	-0.07	0.04

※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。