

7月沖合定線海洋観測結果

平成27年7月16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

黒潮系暖水の波及により、本県全域で水温高め

1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 15~17°C 台。なお、前月は 11~14°C 台、前年は 15~19°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 深では黒崎沖東経 145° 付近に分布していた。
- 3) 15°C 以上の暖水は、表面では全域に分布しており、100m 深では樺島東経 143° 30' に分布が見られた。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、表面では県北部沖で平年より 1~2°C 程度高め、県中部沖で平年より 1°C 程度高め、県南部沖で平年並み、100m 深では県北部沖で平年より 1~2°C 程度高め、県中部沖で平年より 1~4°C 程度高め、県南部沖で平年並みとなっている。
- 2) 表面水温は、県北部沖 10~50 海里と県南部沖 5~40 海里で平年並みのほか、ほぼ全域で平年より 1~4°C 程度高めで、県中部~県南部沖では沖合にいくに連れて高くなっている。
- 3) 100m 深水温は、県南部沖 10 海里以西で平年並みのほか、ほぼ全域で平年より 1~5°C 程度高めで、県中部~県南部沖 20 海里以東では沖合にいくに連れて高くなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒崎定線で 6~16°C 台、トドヶ崎定線及び尾崎定線で 5~16°C 台、樺島定線で 7~16°C 台となっている。
- 2) 5°C 以下の水帯は、黒崎定線では東経 143° 20' 以西の 100m 以深及び東経 143° 20' ~ 144° 30' の 300m 以深、144° 30' 以東の 100~200m 以深、トドヶ崎定線では東経 142° 20' ~ 142° 45' の 250m 以深に、尾崎定線では東経 142° 10' ~ 142° 50' の 200m 以深に、樺島定線では東経 142° 25' ~ 143° 15' の 300m 以深及び東経 144° ~ 145° 30' の 400m 以深、東経 145° 30' ~ 146° の 200m 以深に分布していた。
- 3) 15°C 以上の暖水は、本県沖合 0~100m 以浅に分布していた。

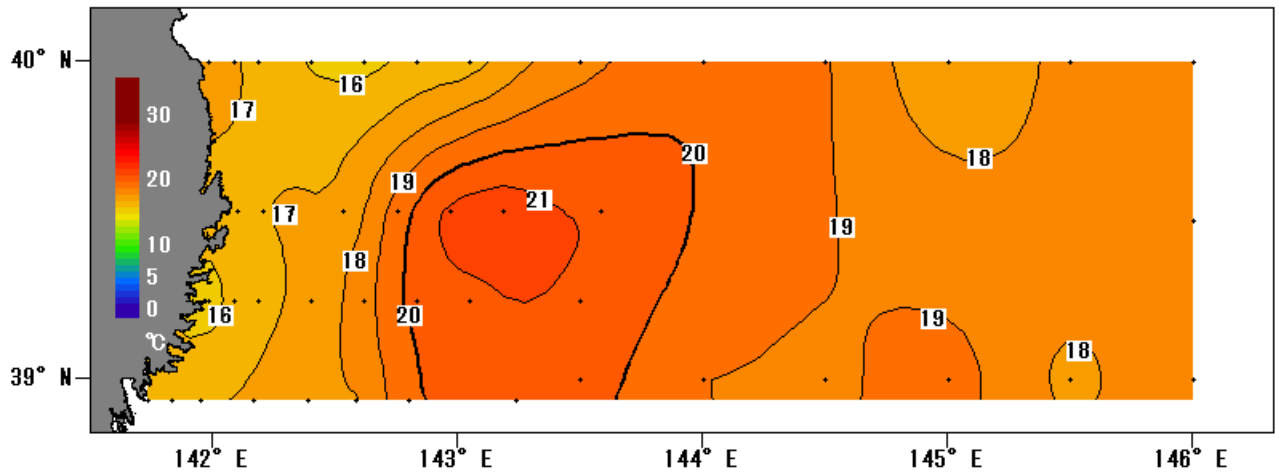
4. ADCP (多層式超音波流速計) による流向・流速 (附表)

沿岸 10 海里以内 (20m 深) は、黒崎定線で南南東 0.6~1.0 ノット、トドヶ崎定線で南~西北西 0.3~1.1 ノット、尾崎定線で北北東~南西 0.4~0.6 ノット、樺島定線で北~東 0.1~0.2 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)

8 月は、100m 深が県中部~県南部のほぼ全域で平年よりやや高く、各 0 海里定点の 10m 深が平年より 0.5~1.0°C 程度高いと予測された。

表面



100m

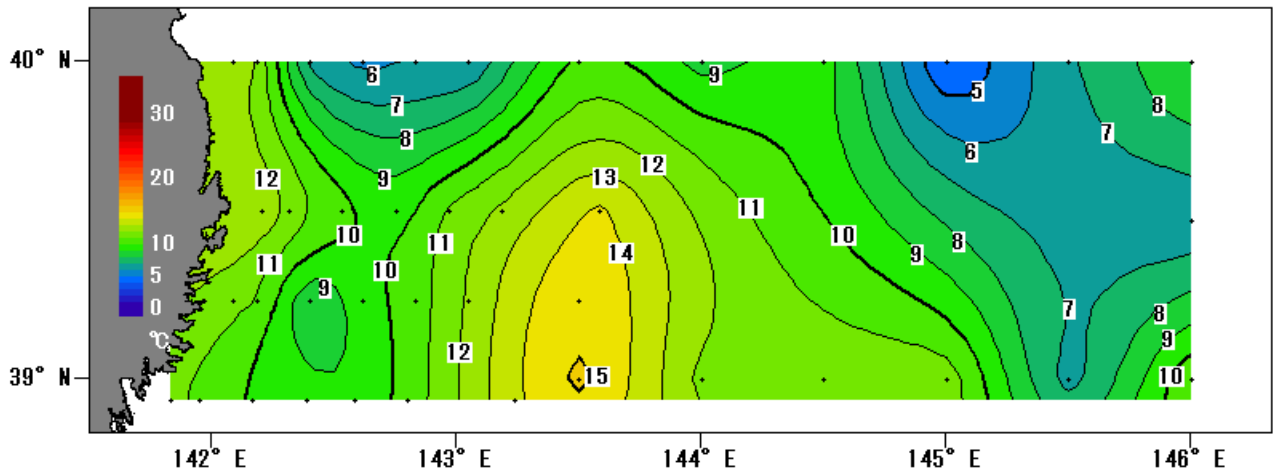
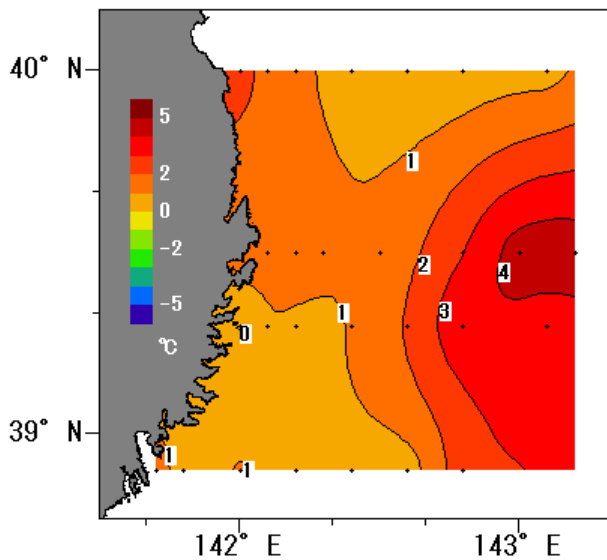


図1 水温の分布(観測日 2015年7月8~11日)

表面



100m

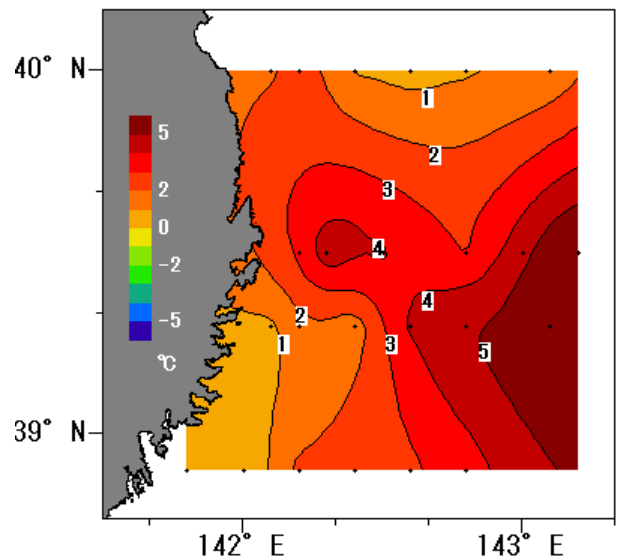


図2 水温の年平均偏差

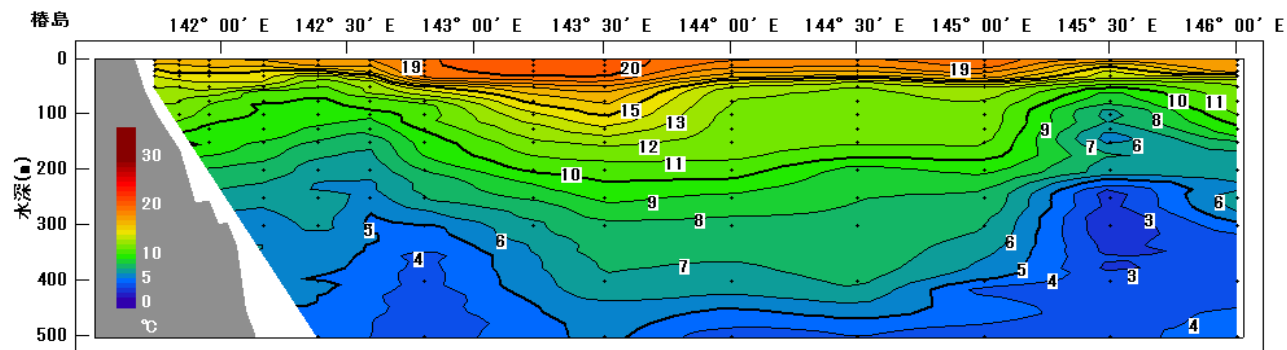
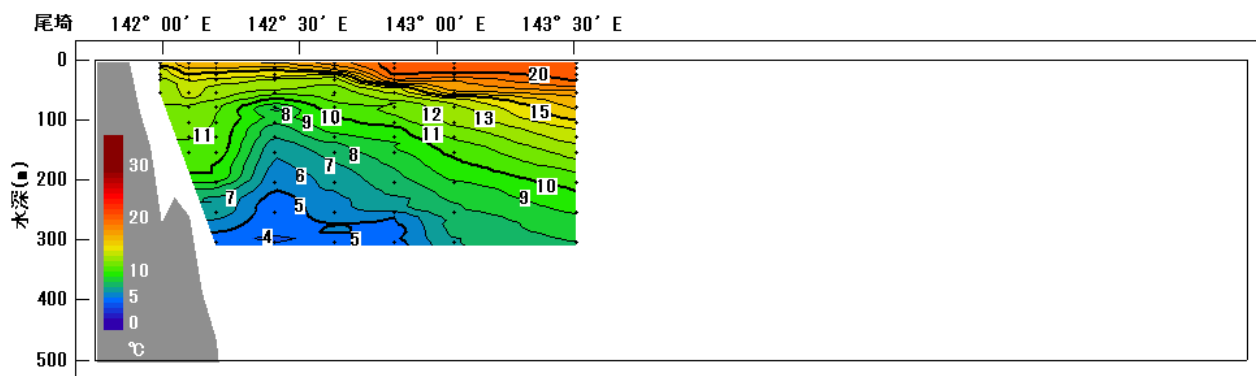
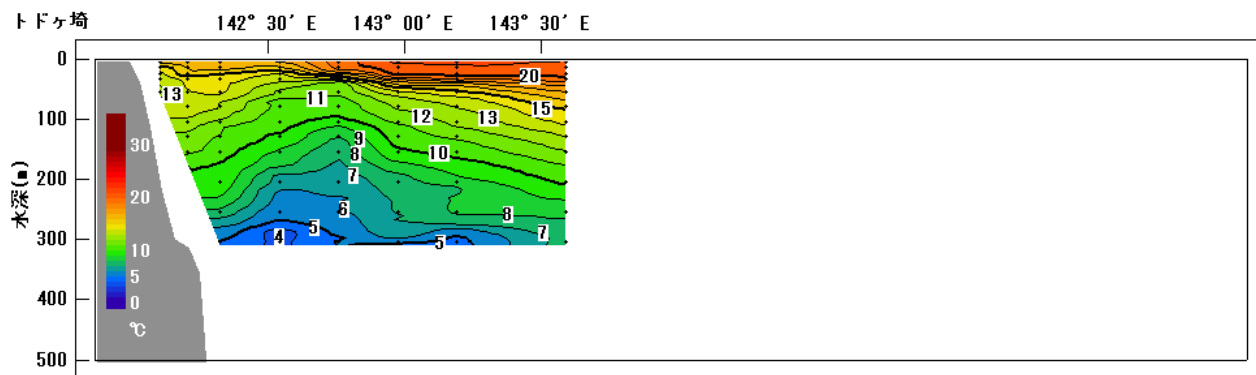
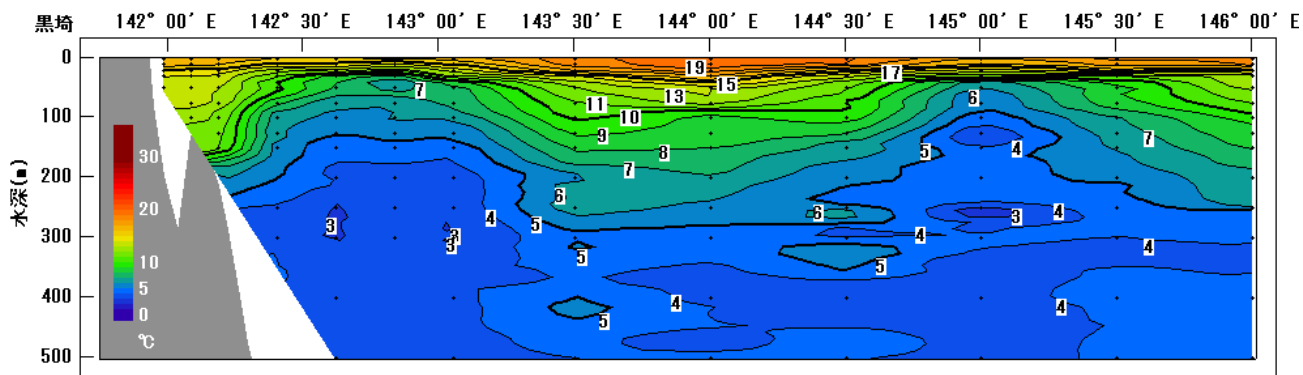


図3 水温の鉛直分布(観測日 2015年7月8~11日)
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドヶ崎、尾崎定線は70海里まで観測。

2015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

5°C以下 15°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	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9日
START_TIME	8:04	7:29	6:58	5:52	4:38	3:31	2:14	23:52
STOP_TIME	8:09	7:33	7:04	6:02	4:54	3:41	2:29	0:08
WATER_COLOF	4	4	4					
TRANSP	11	16	17					
AIR_TEMP	17.1	16.9	16.5	15.9	16.6	17.5	18.2	20.0
WEATHER	F	F	F	F	F	F	C	C
CLOUD_A								
WIND_D	NNW	N	NNE	NNW	WNW	SW	SSW	S
WIND_F	2.6	2.1	2.9	4.3	4.5	4.9	4.9	5.8
A_PRESS	1016.3	1016.4	1015.9	1015.7	1015.6	1015.0	1015.5	1016.1
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	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	10:24	10:54	11:33	12:41	13:45	14:49	15:55	17:39
STOP_TIME	10:28	11:00	11:43	12:51	13:56	14:59	16:05	17:49
WATER_COLOF	4	4	4	4	3	3	3	3
TRANSP	13	18	16	17	23	25	28	24
AIR_TEMP	17.0	17.3	17.1	17.0	17.9	19.4	20.1	21.3
WEATHER	F	F	F	F	O	BC	BC	BC
CLOUD_A					10	7	7	6
WIND_D	NE	NE	NNE	NNE	W	WSW	W	WSW
WIND_F	2.7	1.5	2.3	1.1	1.1	1.5	1.9	3.2
A_PRESS	1015.9	1015.9	1015.8	1015.4	1014.9	1014.5	1014.2	1013.8
TEMP								

0m	17.7	17.1	16.7	15.9	15.7	16.3	16.5	18.6
10m	16.44	16.53	16.12	14.65	14.71	13.70	15.28	18.59
20m	15.03	14.26	14.68	12.40	12.92	11.63	13.38	17.06
30m	14.17	13.81	13.99	11.36	8.67	7.07	12.26	13.75
50m	13.33	13.56	13.20	10.24	7.84	6.65	7.61	11.99
75m		13.35	12.92	7.78	6.27	6.46	7.20	10.89
100m		12.36	11.95	6.61	5.76	6.08	6.01	10.32
150m			11.43	5.63	4.26	4.68	4.29	8.27
200m				5.02	3.86	3.21	3.41	5.81
300m				3.15	2.96	3.33	3.00	4.88

0m	16.7	16.9	17.2	17.1	19.5	21.3	21.6	20.9
10m	14.37	16.16	16.37	15.92	19.38	20.46	20.81	20.63
20m	13.79	15.95	14.91	13.84	17.23	20.40	20.59	20.11
30m	13.41	14.23	14.40	13.44	13.56	18.03	19.18	19.96
50m	12.80	14.00	14.19	11.82	11.43	13.81	14.85	16.99
75m		13.51	13.04	10.73	10.22	12.14	13.07	15.19
100m		12.77	11.64	10.35	9.50	11.20	12.20	14.19
150m		11.35	10.43	8.88	7.26	9.80	10.35	11.85
200m			9.61	6.69	6.23	7.65	8.72	10.14
300m			4.98	3.68	5.08	5.68	4.81	7.37

SAL

0m	33.377	33.546	33.675	32.931	33.256	33.177	33.286	33.978
10m	33.400	33.555	33.702	33.048	33.288	33.217	33.281	33.962
20m	33.557	33.642	33.822	33.384	33.422	33.239	33.315	33.826
30m	33.637	33.680	33.892	33.690	33.611	33.186	33.332	33.911
50m	33.665	33.841	33.997	34.013	33.771	33.539	33.661	34.111
75m		33.992	34.032	33.656	33.602	33.593	33.719	34.116
100m		33.978	33.985	33.585	33.561	33.619	33.587	34.093
150m			33.973	33.537	33.463	33.544	33.481	33.850
200m				33.545	33.534	33.513	33.471	33.574
300m				33.531	33.634	33.709	33.572	33.730

SAL

0m	33.403	33.639	33.665	33.666	33.985	34.264	34.265	34.231
10m	33.519	33.662	33.667	33.714	34.025	34.266	34.269	34.263
20m	33.602	33.668	33.705	33.812	34.167	34.302	34.280	34.455
30m	33.625	33.680	33.757	33.955	33.723	34.353	34.370	34.539
50m	33.699	33.801	33.931	33.979	34.206	34.381	34.506	34.595
75m		33.899	33.987	34.027	34.063	34.311	34.410	34.519
100m		33.919	33.924	34.035	33.999	34.244	34.344	34.465
150m		33.987	33.995	33.908	33.725	34.095	34.147	34.283
200m			33.944	33.643	33.629	33.823	33.951	34.132
300m			33.499	33.483	33.706	33.682	33.527	33.851

2015年7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	7月8日	7月11日	7月11日	7月11日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
START_TIME	8:23	2:39	1:58	0:56	23:49	22:39	21:30	19:24
STOP_TIME	8:26	2:44	2:07	1:05	23:59	22:51	21:41	19:34
WATER_COLOF	4							
TRANSP	17							
AIR_TEMP	17.1	15.9	16.4	16.9	19.7	21.0	21.0	21.0
WEATHER	O	F	F	F	C	BC	BC	BC
CLOUD_A	10							
WIND_D	ENE	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW
WIND_F	2.7	1.6	4.4	4.8	5.9	6.3	4.9	5
A_PRESS	1017.1	1012.6	1012.4	1012.6	1013.0	1013.3	1013.8	1014.0
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8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
START_TIME	10:34	11:02	11:37	12:37	13:44	14:54	15:58	18:01
STOP_TIME	10:37	11:06	11:42	12:47	13:59	15:01	16:14	18:08
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	3	3
TRANSP	10	15	18	14	16	16	25	
AIR_TEMP	17.8	17.5	17.7	18.0	18.3	18.1	19.3	19.6
WEATHER	C	BC	BC	O	O	O	O	O
CLOUD_A	9	8		10	10	10	10	10
WIND_D	ENE	NE	NE	NE	NNE	N	NNE	SE
WIND_F	5.7	4.9	3.1	3.1	2.9	3.3	2.5	1.8
A_PRESS	1016.6	1016.6	1016.9	1016.8	1017.2	1017.5	1017.3	1017.8
TEMP								

0m	15.3	16.6	16.7	17.3	18.6	20.5	20.6	20.7
10m	14.69	15.89	16.26	15.49	17.42	20.42	20.51	20.74
20m	13.18	15.16	14.82	14.20	14.35	20.15	19.96	20.31
30m	12.47	14.11	13.54	12.11	12.05	18.98	18.02	20.10
50m	11.73	13.47	12.64	11.15	11.53	13.32	16.61	17.52
75m		11.87	11.22	8.03	10.75	11.14	12.64	16.20
100m		11.33	10.99	8.00	9.62	10.54	12.16	14.74
150m		10.61	10.76	6.09	7.41	8.77	10.23	12.37
200m			8.91	5.24	6.29	7.51	8.86	10.41
300m			4.47	4.04	4.90	4.65	6.85	7.94

0m	17.2	16.6	16.9	17.2	17.9	17.9	19.8	20.6
10m	15.48	15.89	16.32	16.13	17.31	17.20	19.78	20.78
20m	14.68	15.38	15.52	14.95	14.96	16.28	19.67	20.50
30m	13.95	14.67	14.55	14.49	12.25	14.52	19.63	20.07
50m	13.05	12.73	13.68	12.75	10.68	12.18	14.80	16.83
75m		12.10	11.03	10.61	9.71	10.20	10.76	15.28
100m		11.70	10.47	9.89	9.35	9.27	10.39	13.76
150m			9.89	8.75	7.83	7.24	9.38	11.71
200m				7.43	6.70	6.30	8.01	10.12
300m				5.20	6.49	4.83	4.76	6.74

SAL

0m	33.426	33.670	33.263	33.203	33.533	34.151	34.304	34.232
10m	33.405	33.680	33.554	33.286	33.578	34.167	34.315	34.200
20m	33.496	33.691	33.892	33.560	33.511	34.276	34.312	34.583
30m	33.471	33.667	33.894	33.294	33.716	34.258	34.063	34.608
50m	33.757	33.832	33.975	33.696	34.138	34.154	34.394	34.607
75m		33.878	33.994	33.498	34.147	34.176	34.224	34.606
100m		33.973	34.009	33.753	34.022	34.156	34.312	34.522
150m		33.973	34.017	33.576	33.741	33.952	34.152	34.340
200m			33.890	33.550	33.634	33.828	33.980	34.164
300m			33.498	33.526	33.686	33.620	33.904	33.887

SAL

0m	33.392	33.739	33.798	33.617	33.557	33.543	34.226	34.178
10m	33.468	33.723	33.797	33.748	33.569	33.510	34.178	34.167
20m	33.548	33.675	33.876	33.622	33.470	33.505	34.188	34.269
30m	33.643	33.783	33.826	33.812	33.598	33.520	34.250	34.427
50m	33.732	33.610	33.903	33.802	33.849	33.898	34.315	34.549
75m		33.824	33.770	34.052	33.935	33.956	33.838	34.544
100m		33.887	33.939	34.012	33.948	33.929	33.993	34.394
150m			33.943	33.882	33.768	33.703	34.031	34.278
200m				33.718	33.675	33.612	33.898	34.125
300m				33.537	33.880	33.600	33.597	33.738

2015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9日
20m 流向	151	166	151	142	178	188	83	42
20m 流速	0.9	0.6	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
30m 流向	143	171	162	161	180	175	83	66
30m 流速	0.8	0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
50m 流向	175	184	184	167	195	161	85	66
50m 流速	0.6	0.4	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
75m 流向	[Redacted]							
75m 流速	[Redacted]							
100m 流向	[Redacted]		147	181	199	114	85	54
100m 流速	[Redacted]		0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.7
150m 流向	[Redacted]			172	170	[Redacted]	105	56
150m 流速	[Redacted]			0.3	0.7	[Redacted]	0.4	0.7
200m 流向	[Redacted]							
200m 流速	[Redacted]							

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	171	190	283	165	348	19	34	20
20m 流速	1.1	0.7	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
30m 流向	169	195	286	175	22	18	24	43
30m 流速	1.0	0.6	0.2	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8
50m 流向	177	218	280	198	31	23	14	45
50m 流速	0.9	0.5	0.4	0.2	0.7	0.5	0.5	0.9
75m 流向	[Redacted]							
75m 流速	[Redacted]							
100m 流向	213	206	5	169	19	13	17	13
100m 流速	0.3	0.3	0.6	0.1	0.6	0.9	0.6	1.2
150m 流向	[Redacted]	172	16	260	4	[Redacted]	16	[Redacted]
150m 流速	[Redacted]	0.4	0.9	0.1	1.0	[Redacted]	1.2	[Redacted]
200m 流向	[Redacted]							
200m 流速	[Redacted]							

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8日	7月11日	7月11日	7月11日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日
20m 流向	22	214	231	204	313	41	34	131
20m 流速	0.4	0.6	0.5	0.6	0.2	0.6	0.6	0.7
30m 流向	42	218	215	196	27	27	19	125
30m 流速	0.3	0.5	0.4	0.5	0.1	0.5	0.5	0.7
50m 流向	83	210	219	199	65	15	9	116
50m 流速	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.8	0.7
75m 流向	[Redacted]							
75m 流速	[Redacted]							
100m 流向	[Redacted]	1	249	203	83	44	19	107
100m 流速	[Redacted]	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.6	0.7
150m 流向	[Redacted]	[Redacted]	262	61	123	96	11	71
150m 流速	[Redacted]	[Redacted]	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.7
200m 流向	[Redacted]							
200m 流速	[Redacted]							

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8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
20m 流向	2	74	81	168	12	28	35	16
20m 流速	0.1	0.2	0.1	0.8	0.6	1.0	0.3	1.8
30m 流向	322	87	81	179	131	23	37	13
30m 流速	0.1	0.2	0.1	0.8	0.6	0.6	0.3	1.7
50m 流向	244	72	160	179	116	14	26	11
50m 流速	0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.1	1.4
75m 流向	[Redacted]							
75m 流速	[Redacted]							
100m 流向	[Redacted]	[Redacted]	41	177	120	345	170	357
100m 流速	[Redacted]	[Redacted]	0.1	0.1	0.7	0.5	0.1	1.3
150m 流向	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	293	156	355	23	356
150m 流速	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	0.1	0.9	0.9	0.5	0.9
200m 流向	[Redacted]							
200m 流速	[Redacted]							

2015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8日	7月8日	7月8日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	
観測開始	19:14	21:31	23:46	2:02	4:22	6:37	9:23	12:04	14:15	16:30	18:54	21:25	
観測終了	19:28	21:45	0:01	2:18	4:36	6:52	9:37	12:18	14:30	16:46	19:18	21:40	
天候	O	BC	BC	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲形						Ns	Cu	Cu	Cu	Cu			
雲量						9	2	2	3	2			
気温	19.1	18.6	18.2	18.3	17.4	17.7	18.1	18.7	17.8	17.7	19.2	20.1	
気圧	1018.0	1018.3	1018.3	1018.0	1018.7	1018.9	1019.1	1019.0	1018.2	1017.4	1016.8	1016.9	
風向	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	SSE	SE	SSE	S	S	
風力	2	3	4	5	4	4	4	4	4	4	6	4	
水色						3	4	3	3	3			
透明度						23	20	25	28	22			
水温													
0m	20.4	19.0	18.8	19.5	17.7	18.8	19.1	18.5	18.3	17.1	19.1	19.8	
10m	20.72	18.79	18.23	19.79	14.76	18.46	18.97	18.28	17.48	16.33	19.21	20.03	
20m	20.45	17.32	17.05	18.51	13.69	17.84	17.14	15.62	16.17	13.50	15.33	18.68	
30m	20.08	16.37	15.88	17.76	13.75	14.31	15.72	11.93	11.02	12.09	13.48	16.76	
50m	17.86	12.67	11.89	12.20	10.14	11.87	9.58	12.12	8.52	5.75	11.16	13.30	
75m	16.18	11.97	11.66	12.07	8.15	11.75	5.67	10.95	8.51	5.22	10.00	12.37	
100m	15.19	11.71	11.61	11.65	6.59	10.89	6.18	9.31	6.87	3.98	9.46	8.60	
150m	12.40	11.50	11.17	11.21	5.70	7.68	5.66	8.17	6.09	4.20	6.81	8.03	
200m	10.47	10.44	8.54	9.27	6.80	6.63	5.23	6.73	5.23	4.58	5.26	6.80	
300m	7.63	7.82	7.91	7.10	2.19	4.57	4.55	4.30	4.05	4.23	4.13	4.42	
400m	6.78	6.39	7.17	4.66	3.22	3.83	4.08	4.05	4.78	3.30	3.44	3.72	
500m	5.34	3.10	4.02	3.42	3.66	4.47	3.95	4.12	4.18	3.52	4.10	4.74	
塩分													
0m	34.435	34.370	34.351	34.279	33.400	33.993	33.933	33.945	33.417	33.039	34.098	34.275	
10m	34.434	34.355	34.345	34.279	33.185	33.950	33.933	33.952	33.487	32.959	34.081	34.281	
20m	34.489	34.339	34.363	34.306	33.318	34.063	33.738	33.491	33.490	32.890	33.554	34.301	
30m	34.515	34.364	34.358	34.307	33.636	33.872	33.498	33.775	33.614	32.902	33.604	34.378	
50m	34.588	34.380	34.351	33.991	33.971	33.924	33.646	34.296	33.721	33.252	33.932	34.251	
75m	34.585	34.349	34.364	34.344	33.784	34.206	33.370	34.213	33.880	33.381	33.966	34.319	
100m	34.556	34.342	34.366	34.334	33.584	34.205	33.587	33.982	33.632	33.246	33.987	33.734	
150m	34.343	34.340	34.283	34.291	33.541	33.777	33.578	33.911	33.593	33.419	33.668	33.801	
200m	34.168	34.162	33.868	33.985	33.842	33.736	33.641	33.781	33.571	33.557	33.515	33.674	
300m	33.822	33.782	33.793	33.705	33.402	33.689	33.817	33.680	33.672	33.741	33.612	33.567	
400m	33.918	33.650	33.693	33.553	33.731	33.804	33.911	33.847	33.989	33.788	33.707	33.714	
500m	33.913	33.399	33.428	33.622	33.916	34.071	34.041	34.018	34.046	33.962	33.965	34.046	
流向・流速													
20m	流向	41	37	72	126	116	23	320	315	247	168	114	79
	流速	0.5	0.8	1.2	0.9	0.4	1.2	0.8	0.9	0.5	0.3	1.1	1.1
30m	流向	34	14	78	125	113	15	328	303	240	156	116	85
	流速	0.5	1.0	1.2	0.6	0.5	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3	1.2	1.0
50m	流向	18	217	88	152	105	22	317	284	230	153	121	78
	流速	0.4	0.8	1.0	0.5	0.4	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	1.2	1.0
75m	流向												
	流速												
100m	流向	354	31	82	171	82	18	298	295	221	155	120	79
	流速	1.0	0.8	0.6	0.5	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	0.7	1.0	0.8
150m	流向	352	4	19	180	154	357	299	284	215	205		95
	流速	1.2	0.8	0.8	0.7	0.5	0.9	0.6	1.2	0.6	0.4		0.8
200m	流向												
	流速												

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月は、100m 深が県中部～県南部のほぼ全域で平年よりやや高く、
各0海里定点の10m 深が平年より0.5～1.0℃程度高いと予測

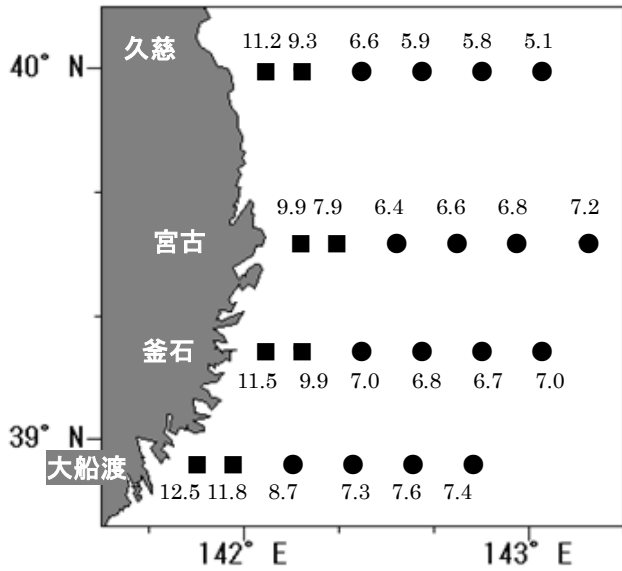


図1 8月の100m 深平年値

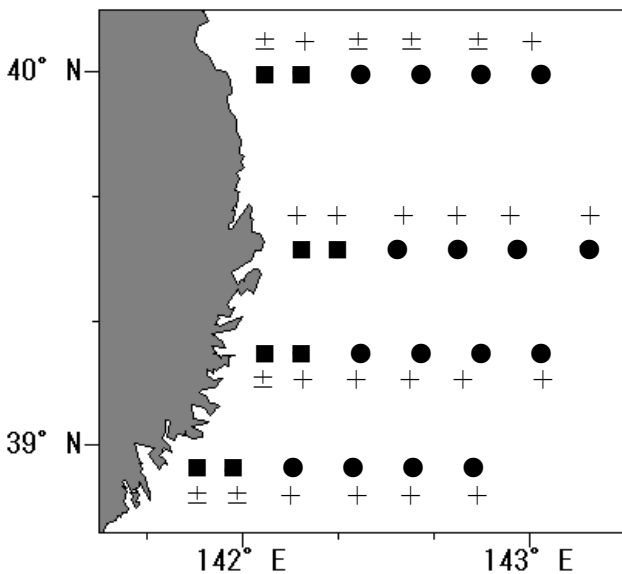


図2 8月の100m 深予測結果

表1 8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	18.30	17.56	17.47	17.58
予測値	18.84	18.31	18.29	18.59
平年値との差	0.54	0.75	0.82	1.01

※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。

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7～12℃台、沖合5～7℃台 (図1) で、県中部～県南部のほぼ全域で、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、17～18℃台であり、平年より0.5～1.0℃程度高めと予測された (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%)	+++	+6.0℃～
高い (7.5%)	++	+4.0～+5.9℃
やや高い (20%)	+	+1.5～+3.9℃
平年並 (40%)	±	+0.9～-0.9℃
やや低い (20%)	-	-1.5～-3.9℃
低い (7.5%)	--	-4.0～-5.9℃
極めて低い(2.5%)	---	-6.0℃～