

7月沖合定線海洋観測結果

平成28年7月1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

黒潮系暖水が広く分布しており、表面、100m 深ともに平年より水温は高め

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 14~20°C 台。なお、前月は 11~15°C 台、前年は 15~17°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) 15°C 以上の水帯は、表面では概ね全域に分布しており、100m 深では東経 143° ~144° 40' の県中部から県南部を中心に分布していた。

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 1~3°C 程度高め、100m 深ではトドヶ埼沖 10 海里で 4°C 程度高めのほかは概ね 1~2°C 程度高めとなっていた。
- 2) 表面水温は、県北部から県中部の沿岸域及び県北部沖を除き 1~5°C 程度高めとなっていた。
- 3) 100m 深水温は、ごく沿岸域で平年並みのほかは 1~7°C 程度高めとなっており、特に県中部から県南部沖 50 海里付近では 7°C 以上と著しく高めとなっていた。

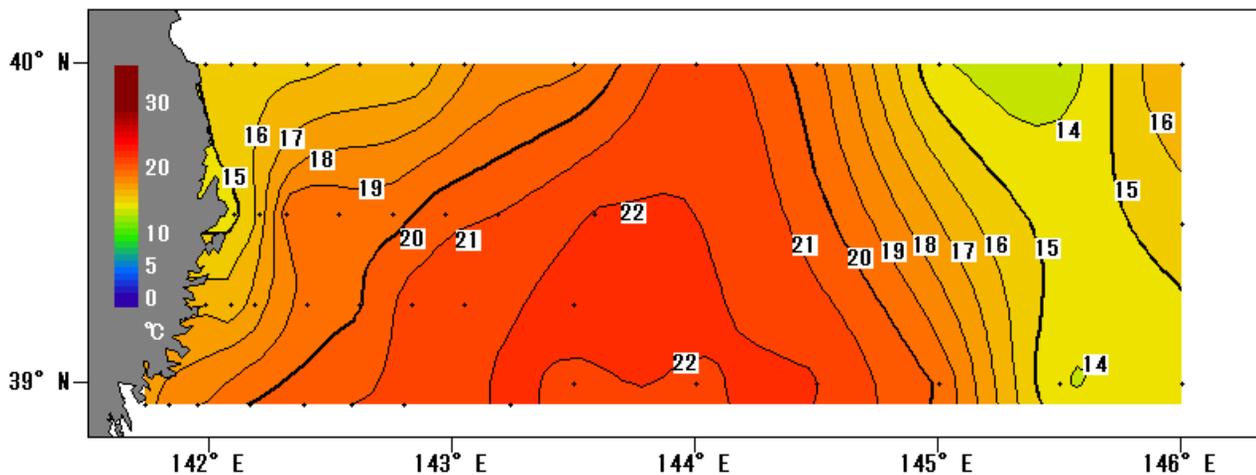
3. 水温の鉛直分布 (図3、別表)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 10~15°C 台、トドヶ埼定線で 6~20°C 台、尾埼定線で 4~17°C 台、椿島定線で 10~18°C 台となっていた。
- 2) 5°C 以下の水帯は、黒埼定線では 144° 30' 以西の 250m 以深及び 145° 以東の 30m 以深に、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、椿島定線では 145° 付近の 250m 以深及び 145° 30' 以東の 30m 以深に分布していた。
- 3) 15°C 以上の水帯は、黒埼定線では表層に広く分布し 144° 付近では 75m 深まで分布、トドヶ埼定線及び尾埼定線では 100m 以浅に、椿島定線では表層に広く分布し 144° ~144° 30' では 200m 深付近まで分布していた。

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 深ではトドヶ埼沖 10 海里及び尾崎沖 40 海里で高めのほか、概ね全域でやや高め、各 0 海里定点の 10m 深では全域でやや高めと予測。

表面



100m深

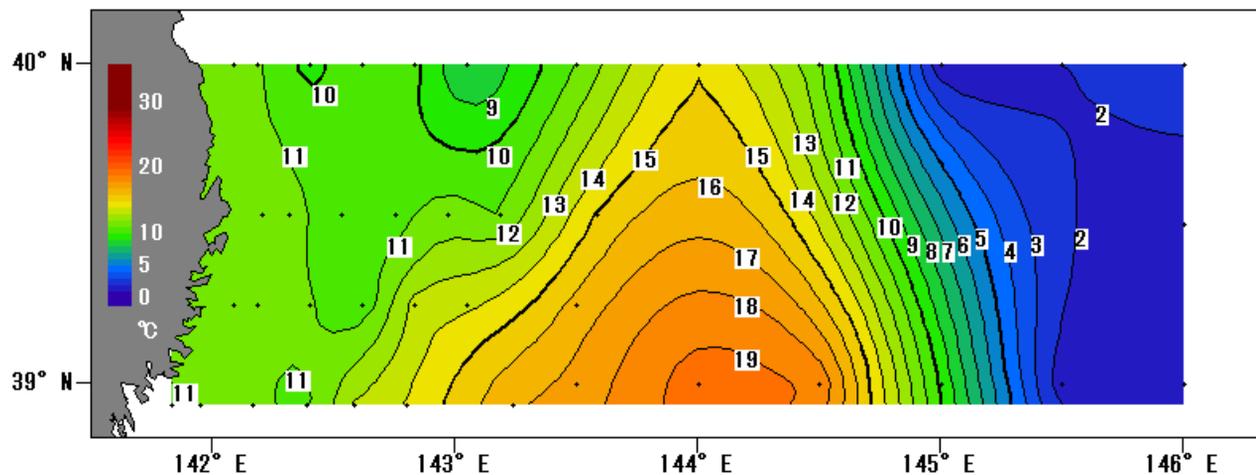
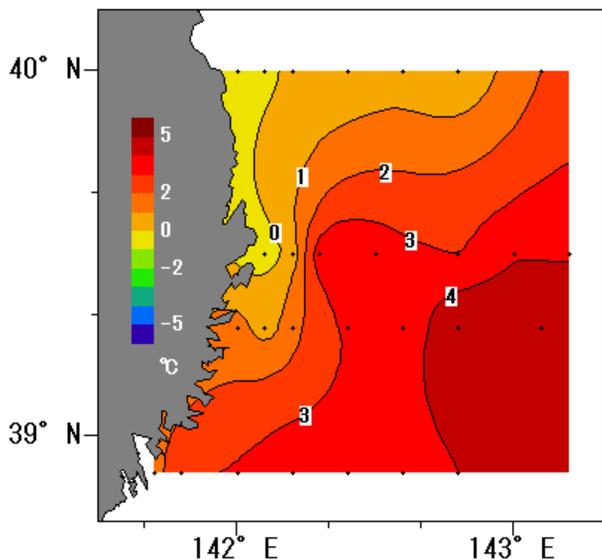


図1 水温の分布(観測日 平成28年6月27~30日)

表面



100m深

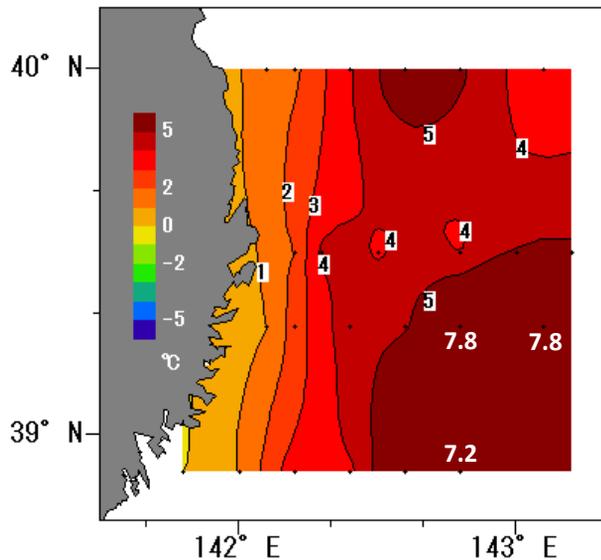


図2 水温の年平均偏差

※スケールの上端は5°C以上を示す

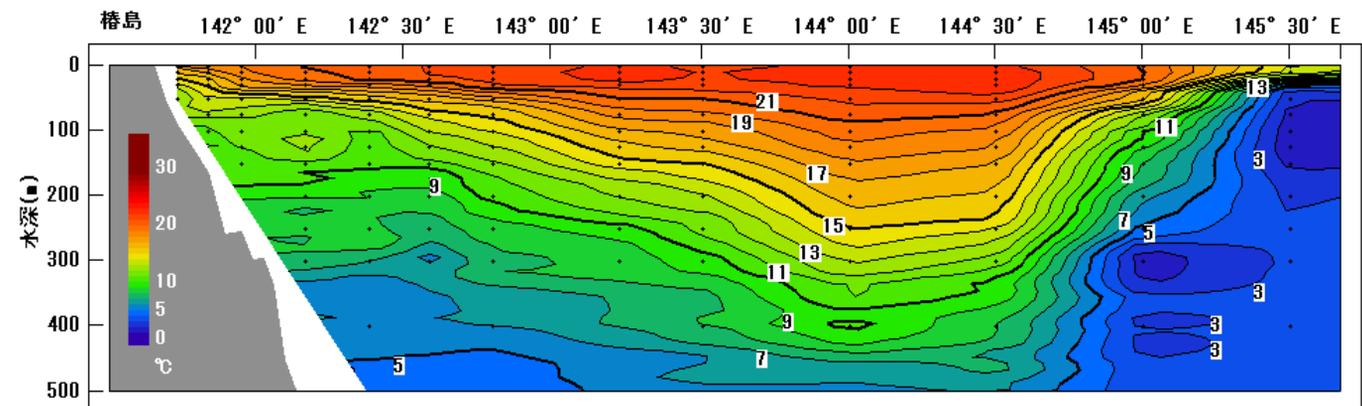
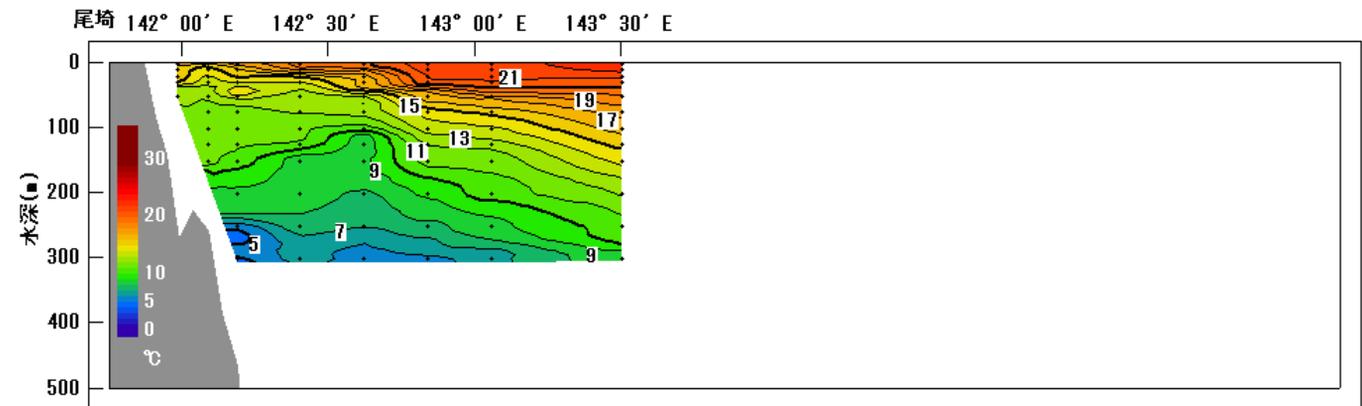
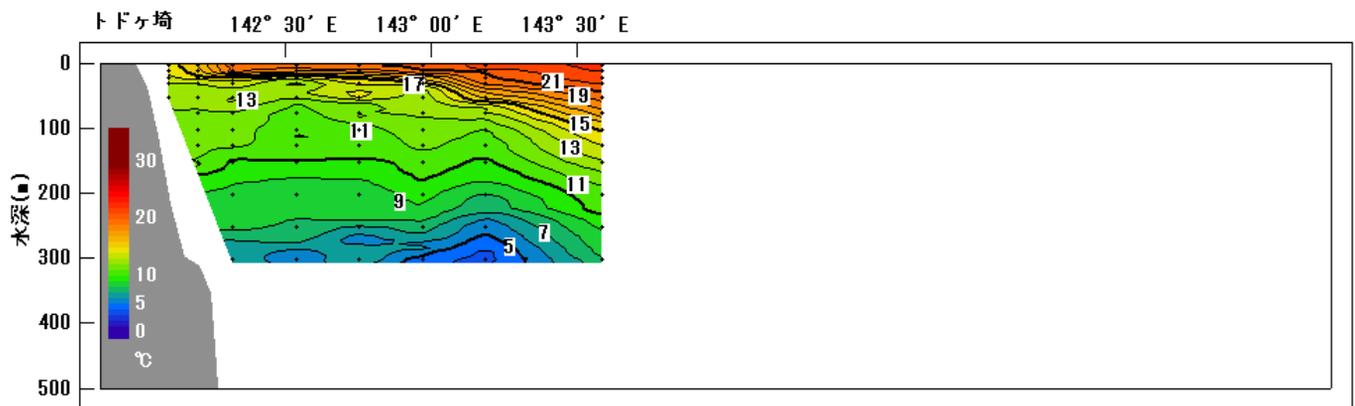
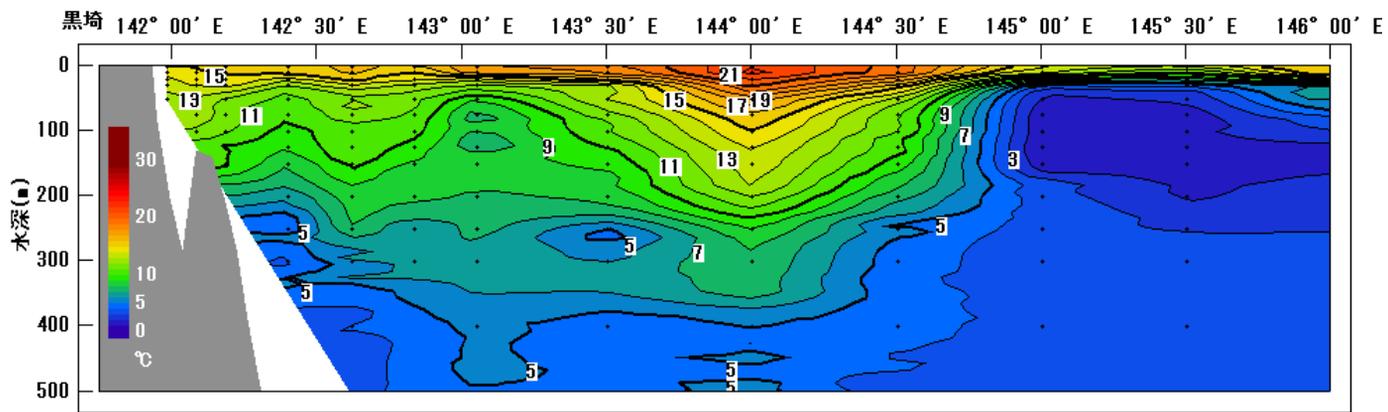


図3 水温の鉛直分布(観測日 平成28年6月27~30日)

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。

2016年7月沿岸定線海洋観測結果 (別表)

調査船: 岩手丸

調査員: 児玉琢哉

15°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	6月29日							
START_TIME	8:39	8:05	7:32	6:32	5:26	4:22	3:15	1:04
STOP_TIME	8:42	8:09	7:37	6:42	5:41	4:32	3:30	1:20
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4		
TRANSP	12	9	16	15	18	12		
AIR_TEMP	15.6	15.4	15.4	15.8	17.0	19.0	19.1	20.1
WEATHER	F	F	F	BC	F	BC	BC	C
CLOUD_A				8		3		
WIND_D	N	N	N	NW	NNW	ESE	ESE	SE
WIND_F	1.5	2.9	2.1	3.4	3.1	1.5	1.2	1.5
A_PRESS	1016.2	1016.0	1015.9	1015.9	1015.3	1014.5	1014.2	1014.0
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	6月29日							
START_TIME	11:05	11:36	12:17	13:19	14:26	15:30	16:31	18:10
STOP_TIME	11:09	11:41	12:26	13:28	14:35	15:40	16:41	18:20
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	8	23	23	18	22	25	18	
AIR_TEMP	16.7	16.8	19.1	21.0	23.4	23.4	23.4	22.3
WEATHER	F	BC						
CLOUD_A		4	4	4	4	4	4	4
WIND_D	SSW	NNW	SSW	ESE	E	S	SSE	SSE
WIND_F	1.1	2	0.4	1.9	0.9	3.8	3.3	3.3
A_PRESS	1015.9	1015.9	1015.4	1015.0	1015.4	1015.6	1015.4	1015.9
TEMP								

0m	15.1	15.1	15.7	15.7	16.1	15.9	17.9	18.7
10m	14.27	14.73	15.30	15.63	16.16	14.86	17.72	18.24
20m	13.89	14.31	14.87	13.24	15.45	14.38	13.54	16.02
30m	13.46	14.10	14.37	11.85	14.01	12.32	11.83	12.59
50m	12.55	13.01	11.83	10.75	11.84	11.19	9.16	13.08
75m		12.65	11.57	10.10	11.66	10.92	7.54	11.60
100m		11.84	11.13	9.57	10.99	10.32	7.82	11.04
150m			10.15	7.97	10.18	8.84	8.46	9.29
200m				6.24	8.64	8.30	7.82	8.09
300m				3.91	6.22	6.28	6.40	6.15

0m	14.6	15.9	20.0	19.5	19.5	20.7	21.0	22.1
10m	14.26	15.81	19.50	18.38	18.80	20.09	20.29	21.90
20m	13.77	14.87	15.15	13.60	15.99	16.18	19.91	21.70
30m	12.79	12.93	13.52	11.57	14.24	14.18	19.13	20.97
50m	12.58	12.21	12.79	12.66	14.12	12.61	16.22	19.41
75m		11.79	11.87	10.49	11.99	12.08	12.93	17.38
100m		11.57	11.47	10.19	10.49	11.61	10.95	15.09
150m		10.87	9.89	9.91	9.48	10.46	9.82	12.86
200m			8.75	8.47	8.57	9.32	7.85	10.77
300m			6.77	5.32	6.85	4.43	3.76	7.69

SAL

0m	33.685	33.784	33.672	33.503	33.705	33.641	33.560	33.924
10m	33.719	33.777	33.671	33.503	33.724	33.610	33.550	33.962
20m	33.753	33.821	33.662	33.662	33.681	33.604	33.534	33.778
30m	33.805	33.815	33.644	33.771	33.967	33.669	33.620	33.827
50m	34.008	33.913	33.705	33.917	33.902	33.956	33.589	34.408
75m		33.946	34.035	33.925	34.125	34.053	33.561	34.242
100m		33.992	34.030	33.899	34.098	34.016	33.726	34.255
150m			34.009	33.759	34.121	33.835	33.986	34.028
200m				33.601	33.976	33.921	34.001	33.933
300m				33.677	33.897	33.867	33.994	33.910

SAL

0m	33.483	33.642	34.033	34.056	33.872	34.380	34.364	34.544
10m	33.639	33.633	34.345	33.999	33.881	34.372	34.302	34.534
20m	33.743	33.807	33.935	33.630	33.919	34.101	34.360	34.528
30m	33.910	33.897	33.865	33.609	33.992	33.907	34.294	34.608
50m	33.927	34.031	33.961	34.287	34.355	34.027	34.571	34.703
75m		34.026	33.977	33.921	34.170	34.014	34.283	34.635
100m		34.033	34.177	33.971	33.979	34.004	34.033	34.521
150m		33.974	34.037	34.116	33.950	34.014	33.962	34.391
200m			33.960	33.958	33.880	33.941	33.790	34.259
300m			33.925	33.734	33.936	33.467	33.470	33.959

2016年7月沿岸定線海洋観測結果(別表)

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	6月27日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月29日	6月29日	6月29日	
START_TIME	10:39	3:16	2:38	1:27	0:17	23:08	22:01	19:58	
STOP_TIME	10:42	3:22	2:47	1:38	0:28	23:17	22:10	20:08	
WATER_COLOF	4								
TRANSP	19								
AIR_TEMP	19.5	17.8	18.5	19.8	20.9	21.9	22.0	21.6	
WEATHER	BC								
CLOUD_A	3								
WIND_D	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	
WIND_F	3.2	5.2	5.4	3.1	3.6	4.2	3.6	3.7	
A_PRESS	1014.8	1014.2	1014.5	1014.1	1014.9	1015.4	1015.9	1016.3	
TEMP									
	0m	16.9	16.1	17.5	19.4	19.8	21.6	21.7	22.3
	10m	15.37	14.51	15.78	18.24	19.07	21.45	21.58	22.36
	20m	15.52	13.71	15.26	14.93	16.68	21.04	21.23	21.07
	30m	14.96	13.44	13.87	13.63	16.28	20.88	20.80	20.45
	50m	12.45	12.22	14.12	12.33	13.05	16.63	17.95	18.78
	75m		11.70	11.61	12.05	12.28	14.43	15.20	17.40
	100m		11.46	11.72	11.09	10.27	13.43	13.81	16.36
	150m		11.27	10.58	8.46	8.83	11.33	11.42	14.27
	200m			8.02	8.63	7.68	9.32	10.56	12.01
	300m			4.82	6.38	5.54	5.39	6.88	8.83
SAL									
	0m	33.992	33.671	33.760	34.292	34.100	34.538	34.470	34.634
	10m	33.860	33.687	33.696	34.173	33.997	34.530	34.465	34.631
	20m	34.109	33.787	33.936	33.885	33.944	34.543	34.466	34.584
	30m	34.161	33.873	33.889	33.923	34.207	34.540	34.500	34.608
	50m	33.948	33.953	34.327	33.965	33.920	34.648	34.473	34.649
	75m		33.991	33.971	34.244	34.324	34.503	34.508	34.646
	100m		34.028	34.092	34.150	34.027	34.461	34.455	34.613
	150m		34.033	34.053	33.790	33.918	34.325	34.257	34.513
	200m			33.779	33.986	33.847	34.089	34.288	34.344
	300m			33.783	33.957	33.755	33.708	33.960	34.054

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	6月27日								
START_TIME	12:45	13:15	13:51	14:56	16:04	17:10	18:18	20:17	
STOP_TIME	12:48	13:19	13:57	15:06	16:19	17:20	18:33	20:27	
WATER_COLOF	4	4	4	4	3	4	3		
TRANSP	15	19	17	21	23	17			
AIR_TEMP	20.0	20.7	21.0	21.4	21.4	21.9	21.1	21.2	
WEATHER	BC								
CLOUD_A	4	4	4	4	6	6	8		
WIND_D	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	ESE	
WIND_F	4.6	4	4.6	5.1	3.8	4.3	4	3.7	
A_PRESS	1014.7	1014.5	1014.8	1015.1	1015.0	1015.4	1016.2	1016.6	
TEMP									
	0m	17.4	18.8	18.9	20.1	20.6	21.0	21.2	22.1
	10m	16.33	17.00	18.93	19.76	20.42	21.06	21.51	22.48
	20m	14.85	15.43	17.81	19.46	20.34	20.90	21.31	22.39
	30m	13.29	15.11	17.44	18.13	18.38	19.11	21.14	21.39
	50m	12.04	14.08	13.36	14.89	15.50	16.44	17.61	20.11
	75m		12.68	12.21	11.51	12.70	14.57	15.15	18.39
	100m		10.83	11.45	11.23	10.68	13.14	14.08	16.88
	150m			10.64	10.68	10.22	10.79	11.79	14.54
	200m				8.94	9.17	8.27	10.34	12.12
	300m				7.59	6.91	5.86	7.30	8.36
SAL									
	0m	33.632	33.890	33.933	34.166	34.289	34.489	34.532	34.562
	10m	33.716	33.954	33.928	34.323	34.308	34.483	34.532	34.561
	20m	34.204	34.070	34.398	34.378	34.563	34.563	34.533	34.564
	30m	34.111	34.262	34.381	34.326	34.549	34.648	34.540	34.601
	50m	34.019	34.293	33.931	34.411	34.545	34.576	34.594	34.667
	75m		34.200	34.038	33.864	34.255	34.514	34.515	34.687
	100m		33.887	34.045	33.962	34.002	34.434	34.471	34.632
	150m			34.027	34.100	34.002	34.201	34.302	34.488
	200m				33.905	34.004	33.855	34.243	34.362
	300m				33.961	33.891	33.760	33.941	33.906

2016年7月沿岸定線海洋観測結果(別表)

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	6月29日							
20m 流向	303	280	223	258	304	166	239	22
20m 流速	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.9
30m 流向	147	299	204	257	302	171	283	12
30m 流速	0.2	0.3	0.7	0.4	0.5	1.0	0.2	0.8
50m 流向	202	245	190	248	342	165	253	29
50m 流速	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	1.1	0.5	0.7
75m 流向		229	199	249	315	172	241	24
75m 流速		0.5	0.7	0.5	0.4	1.1	0.6	0.7
100m 流向		198	193	233	338	180	273	19
100m 流速		0.4	0.6	0.6	0.2	1.2	0.6	0.6
150m 流向			204	249	335	190	251	49
150m 流速			0.3	0.4	0.1	1.1	0.6	0.7
200m 流向				251	346	186	261	21
200m 流速				0.3	0.3	0.8	0.8	0.6

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	6月29日							
20m 流向	175	185	253	135	318	14	42	76
20m 流速	1.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.4	0.8	1.4
30m 流向	172	179	227	260	323	348	21	67
30m 流速	1.5	0.6	0.5	0.2	0.6	0.5	0.7	1.4
50m 流向	166	172	241	340	285	307	56	66
50m 流速	1.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.5	1.0	1.7
75m 流向		171	216	337	294	315	80	71
75m 流速		0.7	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	1.5
100m 流向		162	319	90	303	318	65	78
100m 流速		0.7	0.2	0.1	0.4	0.5	0.3	1.2
150m 流向		222	303	315	327	34	23	88
150m 流速		0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	1.1
200m 流向			308	265	357	330	75	92
200m 流速			0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	1.1

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	6月27日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月29日	6月29日	6月29日
20m 流向	88	198	166	133	59	7	318	121
20m 流速	0.2	0.6	0.4	0.4	0.8	0.9	0.5	0.8
30m 流向	140	194	199	141	77	2	313	123
30m 流速	0.2	0.4	0.4	0.3	0.7	0.9	0.6	1.0
50m 流向	127	182	269	113	54	30	298	107
50m 流速	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.2	0.8
75m 流向		194	181	107	21	39	323	129
75m 流速		0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.7
100m 流向		167	193	12	35	244	291	118
100m 流速		0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.7
150m 流向		123	211	344	36	16	300	98
150m 流速		0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.9
200m 流向			257	342	329	347	328	113
200m 流速			0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.9

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	6月27日							
20m 流向	257	314	332	304	35	57	11	50
20m 流速	0.3	0.5	0.3	0.8	0.9	0.8	0.5	1.3
30m 流向	221	310	198	302	54	84	322	35
30m 流速	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	1.0
50m 流向	202	321	162	299	132	79	272	6
50m 流速	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.1	1.0
75m 流向		0	138	263	194	177	279	11
75m 流速		0.2	0.4	0.2	0.2	0.9	0.2	1.1
100m 流向		24	163	260	190	171	21	20
100m 流速		0.1	0.4	0.3	0.2	0.6	0.1	1.1
150m 流向			192	262	171	151	263	34
150m 流速			0.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.8
200m 流向				308	188	76	281	27
200m 流速				0.4	0.3	0.2	0.3	0.8

2016年7月沖合定線海洋観測表(別表)

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	6月27日	6月27日	6月28日										
観測開始	21:30	23:40	1:42	3:46	5:57	8:17	11:05	13:54	15:54	18:07	20:22	22:43	
観測終了	21:46	0:00	2:02	4:03	6:13	8:33	11:19	14:09	16:11	18:21	20:42	23:03	
天候	BC	C	C	C	C	R	O	BC	BC	C	C	C	
雲形					Sc		Ac+Sc	Ac	Ac	Ac			
雲量					9		10	8	8	9			
気温	21.1	21.0	20.8	18.9	16.5	16.6	17.3	16.9	16.3	16.2	16.9	19.7	
気圧	1016.4	1016.4	1016.5	1016.6	1017.3	1016.1	1016.4	1014.8	1014.2	1013.5	1013.7	1013.9	
風向	SE	SSE	SSE	ESE	SE	ENE	E	ESE	ESE	E	ESE	SE	
風力	5	6	5	6	3	4	3	3	3	4	5	2	
水色					4	4	4	4	4	4			
透明度					10	8	9	16	8	12			
水温													
0m	21.8	21.9	22.1	19.9	13.9	14.5	15.6	17.4	13.3	14.1	19.3	21.8	
10m	21.94	22.44	22.74	20.15	13.67	12.37	14.07	15.96	10.76	13.53	19.94	22.31	
20m	21.88	22.37	22.74	20.14	10.36	5.86	7.14	14.33	7.50	8.80	17.58	21.06	
30m	21.76	22.14	22.74	19.52	4.59	4.62	3.44	5.73	4.26	3.23	15.39	20.17	
50m	19.98	21.15	21.55	16.43	2.11	1.72	2.46	5.83	2.21	1.61	12.68	17.56	
75m	18.69	20.44	20.05	11.50	1.71	1.43	2.11	4.42	1.57	1.30	11.45	16.00	
100m	17.30	19.51	18.81	9.86	1.32	1.57	1.41	2.62	2.00	1.27	11.21	14.94	
150m	15.04	17.85	17.18	7.74	1.80	2.12	2.18	1.67	1.46	1.46	9.29	13.66	
200m	12.83	16.46	15.74	6.18	2.78	3.61	2.83	2.51	1.90	3.50	7.29	12.02	
300m	9.50	13.16	11.63	1.53	3.16	2.85	5.16	3.23	3.24	3.26	4.58	7.85	
400m	7.86	10.16	8.13	2.98	3.31	3.34	4.53	3.36	3.39	3.42	4.37	5.01	
500m	5.71	5.78	6.09	3.36	3.37	3.34	3.72	3.61	3.34	3.46	3.69	5.36	
塩分													
0m	34.554	34.747	34.750	34.492	32.542	32.655	32.484	34.139	32.699	32.636	34.403	34.601	
10m	34.554	34.747	34.750	34.490	32.585	32.740	32.547	34.103	32.695	32.624	34.403	34.599	
20m	34.556	34.744	34.750	34.497	32.595	32.685	32.753	33.811	32.749	32.686	34.000	34.612	
30m	34.553	34.751	34.750	34.486	32.797	32.852	32.882	32.876	32.822	32.760	34.038	34.694	
50m	34.629	34.790	34.765	34.269	32.968	32.902	33.006	33.329	32.947	32.928	33.915	34.687	
75m	34.679	34.829	34.804	33.915	32.992	33.009	33.116	33.295	32.985	32.991	33.973	34.601	
100m	34.666	34.833	34.775	33.890	33.015	33.114	33.116	33.150	33.127	33.081	34.123	34.611	
150m	34.488	34.734	34.714	33.701	33.268	33.379	33.343	33.215	33.257	33.256	33.940	34.581	
200m	34.399	34.667	34.607	33.594	33.549	33.700	33.592	33.481	33.462	33.643	33.711	34.349	
300m	34.090	34.436	34.347	33.280	33.803	33.773	34.086	33.793	33.813	33.796	33.591	33.781	
400m	34.065	34.273	34.018	33.674	33.973	33.965	34.153	33.971	33.990	33.972	33.821	33.570	
500m	34.019	33.802	33.949	33.909	34.162	34.084	34.170	34.131	34.117	34.104	33.934	33.928	
流向・流速													
20m	流向	35	58	114	146	236	357	316	269	315	313	212	19
	流速	1.0	1.6	2.1	3.7	0.4	0.6	0.6	1.5	0.5	0.4	3.0	0.7
30m	流向	27	57	112	147	176	18	311	268	313	300	216	16
	流速	1.0	1.7	2.3	3.9	0.8	0.6	0.5	1.3	0.4	0.6	2.9	0.8
50m	流向	33	69	123	154	139	3	321	266	299	288	219	4
	流速	1.3	1.9	2.3	3.2	0.4	0.5	0.5	1.3	0.5	0.6	2.7	0.8
75m	流向	31	75	119	149	166	354	333	275	336	269	215	18
	流速	1.3	2.1	2.1	3.1	0.2	0.5	0.5	1.4	0.2	0.4	2.7	0.8
100m	流向	30	71	110	151	138	339	350	278	332	292	220	21
	流速	1.1	1.7	2.0	2.6	0.4	0.6	0.3	1.3	0.3	0.2	2.6	1.3
150m	流向	22	72	116	150	164	357	329	274	296	311	226	17
	流速	1.0	2.1	1.9	2.1	0.5	0.4	0.4	1.1	0.4	0.5	2.4	1.1
200m	流向	24	74	118	150	136	335	337	278	296	310	227	1
	流速	0.7	1.9	1.9	2.1	0.4	0.4	0.4	1.2	0.4	0.3	2.3	1.2

統計的手法を用いた翌月の水温予測

8月は、100m深ではトドヶ埼沖10海里及び尾崎沖40海里で高めのほか、概ね全域でやや高め、各0海里定点の10m深では全域でやや高めと予測

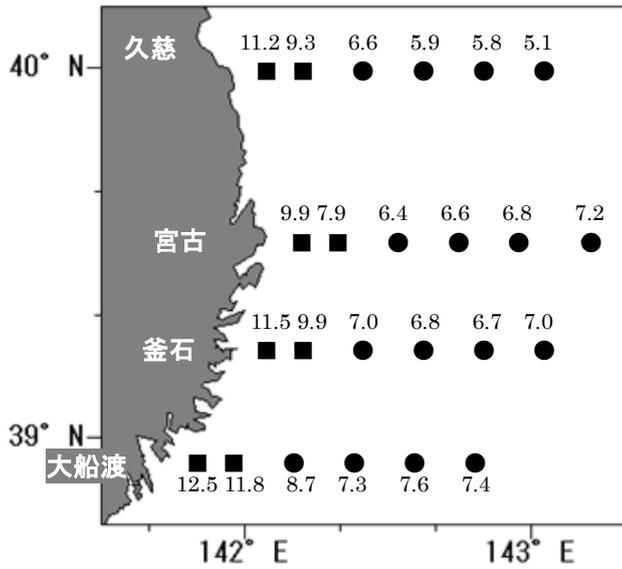


図1 8月の100m深平年値

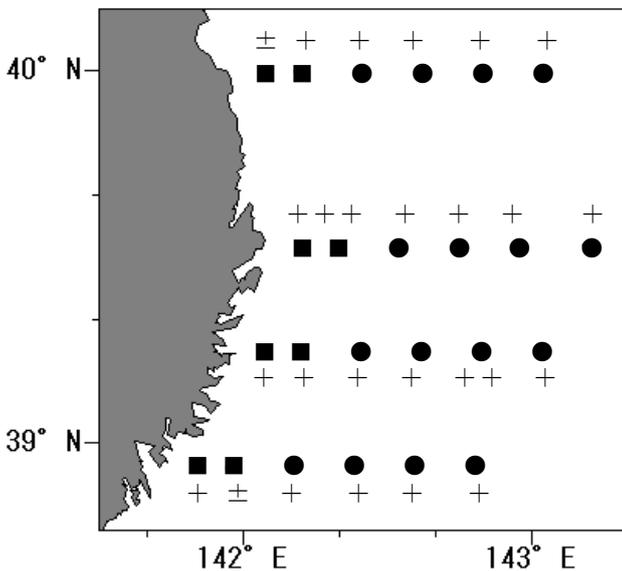


図2 8月の100m深予測結果

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、尾崎定線、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5～8℃台（図1）で、トドヶ埼沖10海里及び尾崎沖40海里で高めのほか、概ね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0.7℃、トドヶ埼で1.0℃、尾崎で1.1℃、椿島で1.4℃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℃～

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	尾崎	椿島
予測値	19.0	18.6	18.6	19.0
平年値	18.3	17.6	17.5	17.6
平年値との差	0.7	1.0	1.1	1.4

※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。