

9月沖合定線海洋観測結果

平成30年9月19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

沖合域の100m深水温は、平年より最大7℃程度高め。

1. 水温分布（図1、附表）

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は19～20℃台。なお、前月は18～23℃台、前年は18～20℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面及び100m深ともに分布がなかった。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表面では全域に広く分布しており、100m深では分布がなかった。

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℃程度低めであった。100m深では県北部沖で3℃程度低め、県中部沖から県南部沖で3～4℃程度高めであった。
- 2) 表面水温は、県北部沖30海里以遠及び県中部沖20海里以遠では1℃程度低め、県南部沖30海里以遠では1～2℃程度高めであった。
- 3) 100m深水温は、沖合に行くに連れて高めとなっており、県北部沖で最大5℃程度、県中部沖で最大4℃程度、県南部沖で最大7℃程度高めであった。

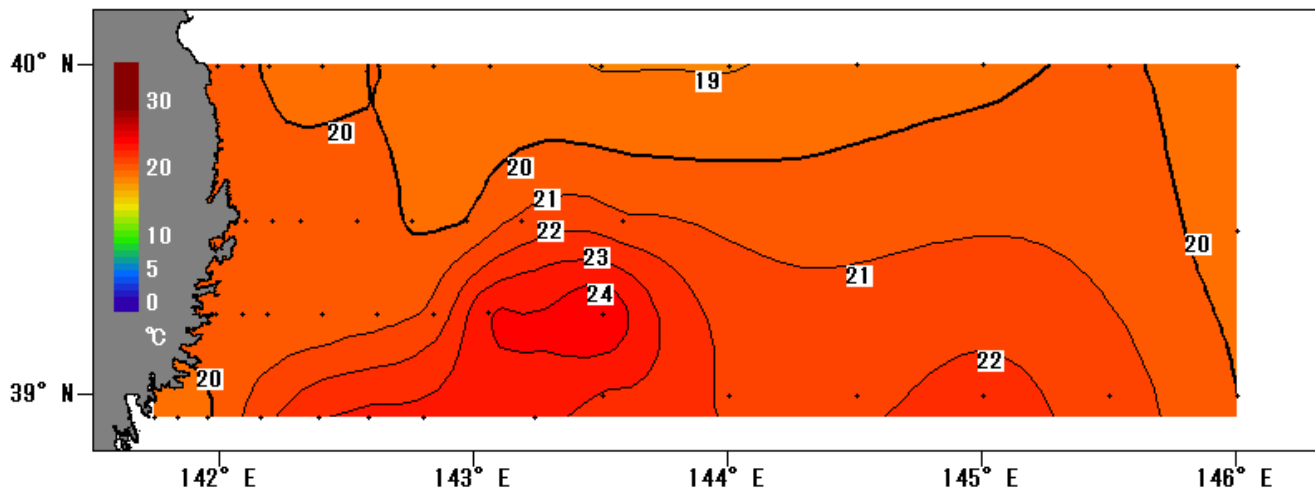
3. 水温の鉛直分布（図3、附表）

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で7～20℃台、トドヶ埼定線で4～20℃台、尾埼定線で5～20℃台、椿島定線で13～19℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では20～70海里の200m以深、トドヶ埼定線では10海里～70海里の150m以深に分布がみられた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表層に広く分布しており、尾埼定線の40海里以遠及び椿島定線の20海里以遠では30m深まで分布がみられた。

4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測（添付資料）

予測される10月の水温は、各0海里定点の10m深では平年並み、100m深では県北部の沿岸域で平年並みのほかはやや高め～高めとなる。

表面



100m深

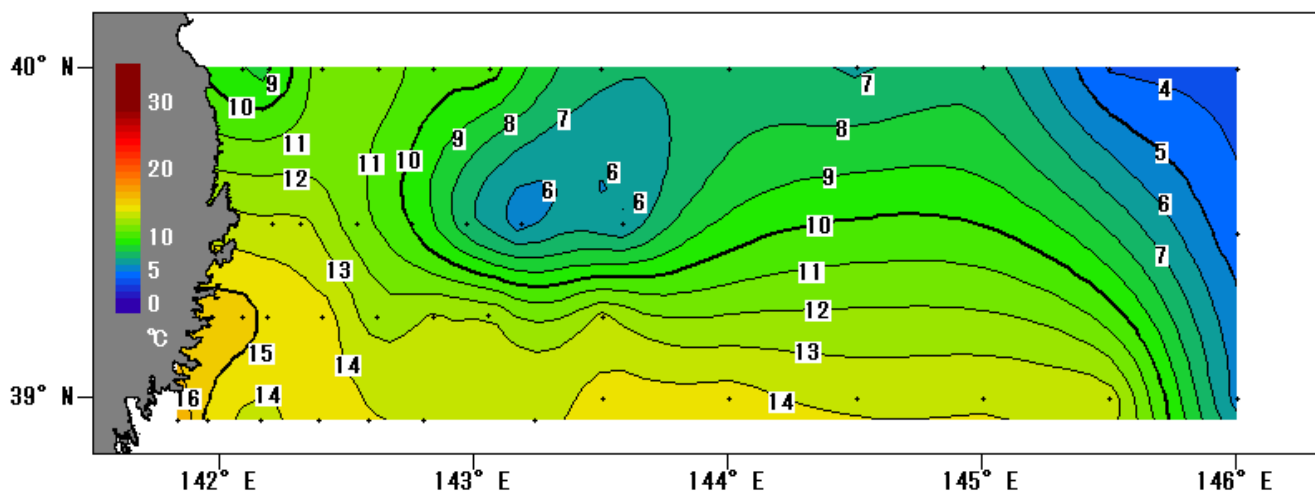
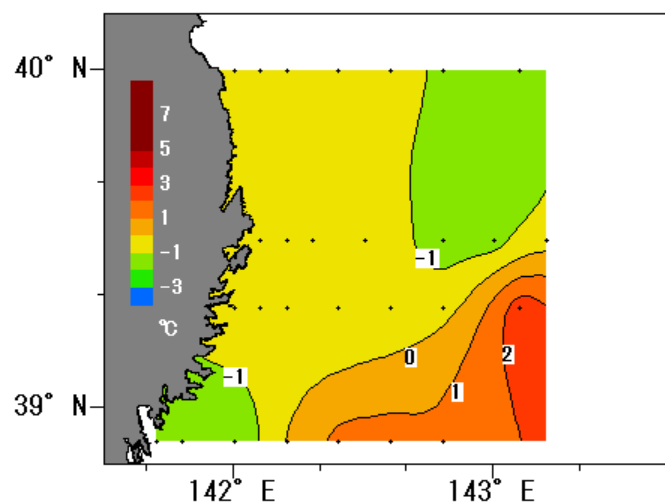


図1 水温の分布(観測日 平成30年9月6日、10日、12~14日)

表面



100m深

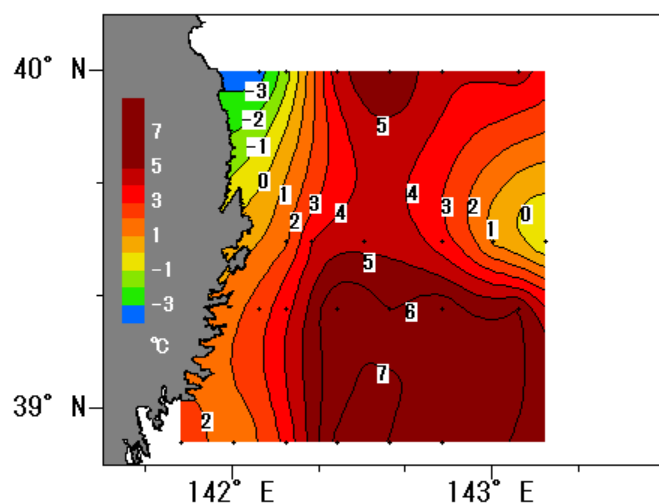


図2 水温の平年偏差

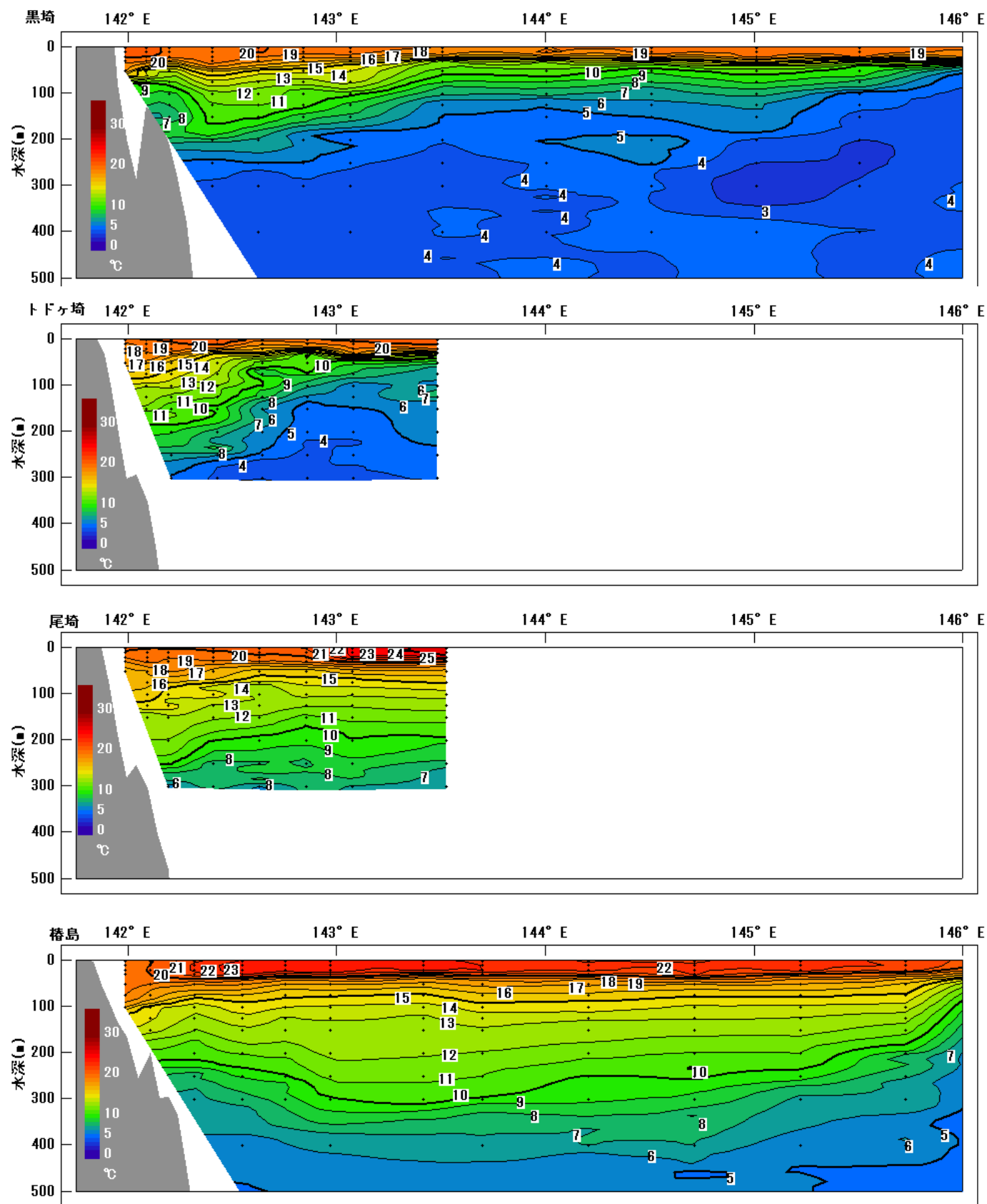


図3 水温の鉛直分布(観測日 平成30年9月6日、10日、12~14日)
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドヶ崎、尾崎定線は70海里まで観測。

付表:2018年9月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:佐藤俊昭、中村宏、佐々木達

5°C以下

20°C以上

親潮&沿岸親潮 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14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月13日
START_TIME	6:16	5:40	5:08	4:00	2:47	1:35	0:10	21:58
STOP_TIME	6:20	5:45	5:15	4:10	3:02	1:45	0:30	22:13
WATER_COLOF	4							
TRANSP	13							
AIR_TEMP	20.7	20.6	20.3	20.7	21.0	20.5	21.0	20.2
WEATHER	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4							
WIND_D	SE	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S
WIND_F	1.5	2	2.9	2.6	4.3	5.1	5.3	5.3
A_PRESS	1018.9	1018.9	1018.7	1018.6	1018.7	1019.0	1019.6	1020.6
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
START_TIME	9:49	10:20	10:57	12:02	13:04	14:06	15:04	16:43
STOP_TIME	9:52	10:25	11:06	12:12	13:14	14:15	15:16	16:53
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	14	13	16	16	18	18	16	17
AIR_TEMP	24.4	24.1	23.6	24.0	23.4	23.7	24.2	24.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	3	3	3	3	3	3
WIND_D	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
WIND_F	4.7	7	6.6	6	4.5	5.7	5.7	5.4
A_PRESS	1006.3	1006.0	1006.0	1006.2	1006.2	1006.3	1006.7	1007.7
TEMP								

0m	20.7	20.2	19.9	19.5	20.1	19.5	19.6	18.9
10m	20.84	20.38	19.81	19.19	20.09	19.41	19.71	18.90
20m	20.25	20.04	19.57	19.45	19.15	18.24	18.82	17.90
30m	19.36	19.54	17.23	19.53	18.26	17.14	16.32	11.21
50m	18.02	13.43	13.17	16.22	14.83	14.39	14.11	10.58
75m		10.61	10.39	13.93	12.82	12.52	13.72	8.68
100m		9.06	8.57	11.76	11.67	10.39	10.55	7.24
150m			7.01	10.43	10.16	8.31	7.53	4.95
200m				7.65	6.83	5.53	4.04	4.03
300m				3.42	3.34	3.83	3.26	3.53

0m	20.0	20.1	20.3	21.0	19.8	19.9	21.2	21.1
10m	18.65	19.46	19.75	20.01	18.26	18.89	19.42	20.44
20m	18.41	19.17	19.50	18.78	16.94	16.04	19.20	19.07
30m	17.85	18.94	18.45	15.01	15.41	10.47	18.23	13.92
50m	17.43	17.19	15.65	13.49	10.48	10.82	9.15	8.33
75m		15.46	14.55	12.94	8.86	9.49	7.93	6.36
100m		13.12	13.31	11.38	9.93	7.25	5.40	6.01
150m		11.68	10.67	9.57	6.11	4.53	4.69	6.08
200m			9.12	7.57	5.60	4.28	4.10	5.76
300m			4.99	3.84	3.96	3.57	3.13	4.10

SAL

0m	33.744	33.754	33.397	33.208	33.821	33.717	33.860	33.142
10m	33.734	33.804	33.405	33.363	33.821	33.717	33.862	33.144
20m	33.846	33.823	33.382	33.602	33.846	33.971	33.927	32.922
30m	33.713	33.720	33.103	33.640	33.953	34.092	33.981	32.894
50m	33.876	33.496	33.336	34.054	34.129	34.131	34.204	34.055
75m		33.583	33.872	34.167	34.164	34.168	34.167	33.859
100m		33.828	33.733	34.138	34.170	34.141	33.774	33.789
150m			33.683	34.104	34.109	33.921	33.785	33.581
200m				33.773	33.761	33.640	33.560	33.554
300m				33.474	33.472	33.564	33.560	33.744

SAL

0m	33.570	33.614	33.821	33.887	33.238	33.200	33.629	33.028
10m	33.608	33.546	33.736	33.649	33.246	33.351	33.566	32.897
20m	33.791	33.607	33.688	33.337	33.144	33.026	33.532	33.073
30m	33.902	33.699	33.510	34.113	33.032	33.388	33.460	32.852
50m	34.068	33.911	33.996	34.146	33.551	33.843	33.574	33.399
75m		34.150	34.033	34.181	33.901	33.603	33.655	33.506
100m		33.943	34.124	33.848	34.045	33.705	33.379	33.700
150m		34.164	34.111	33.990	33.627	33.498	33.414	33.823
200m			34.061	33.598	33.660	33.557	33.487	33.803
300m			33.631	33.486	33.693	33.616	33.535	33.787

付表:2018年9月沿岸定線海洋観測結果

調査員:佐藤俊昭、中村宏、佐々木達

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7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	
START_TIME	3:08	2:34	1:56	0:47	23:38	22:26	21:09	18:39	
STOP_TIME	3:11	2:39	2:06	0:56	23:47	22:35	21:18	18:49	
WATER_COLOR									
TRANSP									
AIR_TEMP	22.2	21.8	21.7	22.3	22.8	23.3	25.7	25.8	
WEATHER	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
CLOUD_A									
WIND_D	W	SW	SSE	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	
WIND_F	2.3	0.9	1.3	3	3	4	4.4	6.4	
A_PRESS	1009.0	1008.9	1008.3	1008.4	1008.6	1009.5	1009.5	1008.6	
TEMP									
	0m	20.5	20.2	20.1	20.2	20.6	21.1	24.3	25.2
	10m	19.63	19.65	19.40	19.60	20.26	20.55	24.31	25.41
	20m	19.15	19.27	19.11	19.47	19.84	19.89	23.94	24.25
	30m	18.16	19.11	18.84	18.75	18.93	19.12	20.33	20.10
	50m	16.75	17.02	18.19	16.90	15.55	14.78	16.73	16.79
	75m		16.34	16.13	15.29	13.59	14.30	14.59	15.13
	100m		15.54	14.70	14.63	12.31	13.18	13.09	13.34
	150m		12.25	12.71	12.17	11.84	10.70	11.53	11.42
	200m			11.92	9.91	9.66	9.49	9.93	9.53
	300m			5.57	7.68	5.96	7.24	6.89	6.27
SAL									
	0m	33.511	33.504	33.498	33.565	33.678	33.825	34.027	34.217
	10m	33.511	33.504	33.481	33.474	33.749	33.800	34.026	34.210
	20m	33.655	33.546	33.525	33.651	33.762	33.899	33.946	34.074
	30m	33.545	33.673	33.559	33.866	33.858	33.907	34.290	34.408
	50m	33.888	33.854	33.684	34.077	34.118	33.794	34.308	34.528
	75m		33.959	33.933	34.053	33.809	34.379	34.488	34.490
	100m		34.155	34.066	34.442	34.129	34.350	34.437	34.427
	150m		34.043	34.169	34.378	34.335	34.158	34.360	34.295
	200m			34.353	34.121	34.093	34.129	34.246	34.060
	300m			33.645	33.971	33.632	34.005	34.000	33.796

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10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	
START_TIME	10:25	10:55	11:37	12:44	10:48	11:59	13:12	15:17	
STOP_TIME	10:28	11:00	11:43	12:54	11:08	12:09	13:32	15:27	
WATER_COLOR									
TRANSP	18	13	16	18	30	30	23	22	
AIR_TEMP	19.5	18.8	18.4	19.3	19.0	19.3	19.6	19.9	
WEATHER	O	R	R	R	BC	BC	BC	BC	
CLOUD_A	10	10	10	10	5	6	7	8	
WIND_D	NE	NE	NNE	N	ENE	E	E	E	
WIND_F	10	10.3	11	12.5	4.3	4.4	2.4	3.1	
A_PRESS	1016.3	1015.2	1015.0	1013.8	1026.3	1025.8	1025.5	1024.5	
TEMP									
	0m	19.8	19.7	19.7	21.7	23.0	23.3	23.3	23.0
	10m	19.86	19.95	19.91	22.26	23.58	23.89	23.72	23.52
	20m	19.87	19.95	19.90	22.25	23.58	23.88	23.72	23.50
	30m	19.81	19.94	19.86	21.79	23.56	20.94	22.50	19.46
	50m	19.07	19.89	19.01	18.13	18.29	17.05	17.15	16.73
	75m		18.85	17.73	15.65	15.99	15.20	15.16	14.86
	100m		17.23	14.40	13.52	14.60	14.06	13.89	13.55
	150m			13.57	11.92	12.86	12.51	12.64	12.60
	200m				10.44	11.04	11.41	12.22	12.13
	300m				6.86	7.43	8.45	9.89	10.61
SAL									
	0m	33.697	33.788	33.725	33.709	34.332	34.235	34.301	34.387
	10m	33.713	33.800	33.747	33.843	34.260	34.317	34.371	34.388
	20m	33.756	33.803	33.759	33.847	34.258	34.316	34.373	34.394
	30m	33.763	33.804	33.794	33.670	34.259	34.182	34.235	34.410
	50m	33.820	33.801	33.843	34.270	34.370	34.455	34.511	34.579
	75m		33.855	34.022	34.371	34.484	34.520	34.528	34.498
	100m		33.895	34.091	34.341	34.485	34.464	34.467	34.446
	150m			34.068	34.387	34.401	34.439	34.449	34.468
	200m				34.289	34.269	34.299	34.419	34.400
	300m				34.036	33.883	33.986	34.132	34.242

付表:2018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14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月13日
20m 流向	190	167	129	183	177	129	143	176
20m 流速	0.5	1.0	0.9	1.0	1.1	1.3	1.2	0.6
30m 流向	154	156	110	184	180	122	146	166
30m 流速	0.5	0.9	0.4	1.0	1.1	1.2	1.1	0.4
50m 流向	158	162	180	202	190	112	157	116
50m 流速	0.9	0.8	0.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5
75m 流向		206	152	185	187	100	143	115
75m 流速		0.8	0.2	0.4	0.9	0.6	0.9	0.5
100m 流向		212	168	185	203	100	149	124
100m 流速		0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6
150m 流向			266	164	185	84	123	133
150m 流速			2.3	0.5	0.8	0.9	0.8	0.5
200m 流向				198	187	98	132	159
200m 流速				0.5	1.0	0.8	0.6	0.4

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
20m 流向	160	230	171	145	50	65	49	85
20m 流速	0.6	0.9	0.5	0.5	0.6	1.6	1.5	2.7
30m 流向	144	217	199	154	112	80	62	64
30m 流速	0.7	0.9	0.6	0.8	0.4	1.4	1.2	2.2
50m 流向	176	5	130	184	176	85	71	81
50m 流速	0.8	0.7	0.7	0.9	0.4	1.4	1.0	1.7
75m 流向		30	125	184	178	66	90	71
75m 流速		0.7	0.6	0.8	0.3	1.5	0.7	1.4
100m 流向		284	78	161	85	73	72	60
100m 流速		0.7	0.7	0.6	0.3	1.4	0.8	1.5
150m 流向		295	46	161	114	37	83	62
150m 流速		0.8	0.9	0.6	0.4	1.2	0.9	1.5
200m 流向			358	182	98	14	66	50
200m 流速			0.8	0.5	0.2	1.2	0.8	1.5

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7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
20m 流向	128	163	190	187	155	170	197	87
20m 流速	0.3	0.7	1.1	1.7	1.3	1.4	0.9	2.2
30m 流向	141	210	191	198	176	171	281	80
30m 流速	0.4	0.7	1.4	1.6	1.1	1.3	0.7	1.9
50m 流向	193	213	188	204	168	142	244	83
50m 流速	0.9	1.0	1.5	1.3	0.7	0.8	0.7	2.0
75m 流向		211	217	179	130	192	227	95
75m 流速		0.8	1.0	1.3	0.9	0.6	1.1	1.8
100m 流向		207	139	168	126	150	233	90
100m 流速		0.6	0.6	1.2	0.8	0.9	1.0	1.5
150m 流向		202	162	137	116	176	247	94
150m 流速		1.0	0.7	1.3	1.0	0.8	0.9	1.3
200m 流向			174	128	110	169	248	77
200m 流速			0.7	1.2	0.9	0.9	1.0	1.3

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10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
20m 流向	117	217	227	1	356	31	63	74
20m 流速	1.1	0.9	1.0	0.9	0.5	0.6	0.5	1.2
30m 流向	110	229	203	346	11	36	68	77
30m 流速	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.2
50m 流向	150	241	203	331	34	63		70
50m 流速	0.8	1.4	0.9	0.8	1.3	2.1		1.3
75m 流向		260	207	9	41	56	62	80
75m 流速		1.5	1.3	0.9	0.8	1.0	1.3	1.3
100m 流向		266	212	12	37	49	70	84
100m 流速		1.1	0.7	0.9	0.8	0.7	1.3	1.4
150m 流向			171	357	32	47	65	82
150m 流速			0.5	1.0	0.8	1.0	1.2	1.6
200m 流向				6	44	53	69	84
200m 流速				1.0	0.8	0.8	1.3	1.5

付表:2018年9月沖合定線海洋観測結果

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12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	
観測開始	16:40	18:59	21:10	23:34	1:57	4:12	7:23	10:41	12:55	15:07	17:25	19:42	
観測終了	17:00	19:15	21:25	23:49	2:12	4:27	7:38	10:57	13:10	15:23	17:40	19:57	
天候	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲形	Ci・Cu						Ci・Cu	Ci	Ci・Cs	Ci・Cs			
雲量	6						4	6	5	5			
気温	19.7	19.0	19.7	20.6	20.6	20.6	21.2	22.1	20.9	20.7	20.2	20.2	
気圧	1024.4	1024.9	1024.3	1024.6	1023.7	1023.7	1024.4	1024.1	1022.8	1022.0	1021.8	1021.5	
風向	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	
風力	3	4	6	4	5	5	4	2	3	4	4	4	
水色	3						4	3	3	3			
透明度	18						22	17	25	18			
水温													
0m	22.8	21.8	21.8	22.4	21.6	20.0	19.5	19.5	20.2	19.7	19.4	19.4	
10m	23.00	22.36	22.18	22.76	21.81	20.07	19.10	18.68	19.63	19.58	19.49	19.27	
20m	23.00	22.36	22.18	22.76	21.81	20.07	19.10	18.57	19.50	19.38	19.25	17.83	
30m	21.58	20.94	22.18	19.95	18.62	16.13	15.73	13.62	12.54	17.48	12.74	11.91	
50m	16.89	17.26	16.97	17.10	15.76	9.67	5.82	5.76	9.59	10.65	9.70	10.78	
75m	15.71	15.75	15.03	15.21	14.77	7.18	4.32	4.01	7.95	9.10	8.37	8.92	
100m	14.31	14.49	13.73	13.84	13.63	5.59	4.30	3.68	3.90	7.56	6.80	7.58	
150m	12.90	12.26	12.28	12.38	11.53	4.09	3.87	3.65	3.75	5.62	5.05	4.68	
200m	11.97	11.44	10.82	11.00	8.12	3.52	3.42	3.09	2.97	3.83	5.88	5.19	
300m	9.75	9.12	8.81	6.83	6.70	4.14	4.03	4.16	3.17	2.19	4.19	4.43	
400m	6.10	6.83	6.88	5.20	5.60	4.33	3.50	3.81	4.01	4.55	4.21	3.95	
500m	5.17	5.25	5.18	5.20	4.04	4.14	3.47	4.11	3.85	4.36	3.88	4.07	
塩分													
0m	34.167	34.073	34.067	34.306	34.285	33.283	33.160	33.144	33.288	33.264	33.063	33.182	
10m	34.250	34.073	34.112	34.301	34.285	33.285	33.156	33.125	33.246	33.459	33.062	33.177	
20m	34.252	34.071	34.111	34.302	34.282	33.286	33.157	33.157	33.259	33.434	33.044	33.182	
30m	33.843	34.031	34.110	34.056	34.211	32.513	32.796	32.587	33.086	33.100	33.154	33.414	
50m	34.278	34.526	34.343	34.420	34.459	33.435	33.314	33.106	33.935	33.961	33.900	34.049	
75m	34.315	34.520	34.355	34.498	34.535	33.637	33.376	33.387	33.835	33.958	33.843	33.918	
100m	34.421	34.506	34.315	34.503	34.454	33.498	33.439	33.400	33.309	33.818	33.730	33.822	
150m	34.414	34.511	34.361	34.411	34.292	33.457	33.456	33.453	33.406	33.678	33.631	33.547	
200m	34.345	34.327	34.224	34.277	33.847	33.439	33.530	33.488	33.391	33.493	33.922	33.695	
300m	34.202	34.144	34.084	33.816	33.937	33.717	33.867	33.851	33.605	33.515	33.869	33.724	
400m	33.811	33.924	34.014	33.764	33.977	33.956	33.913	33.974	33.880	33.955	34.038	33.933	
500m	33.874	33.974	33.994	34.007	33.971	34.144	34.121	34.176	34.049	34.104	34.147	34.086	
流向・流速													
20m	流向	91	88	63	70	100	120	133	196	227	272	330	229
	流速	1.3	1.4	1.8	1.3	0.8	1.2	1.2	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5
30m	流向	96	94	66	88	135	130	147	213	189	238	309	246
	流速	1.4	1.7	1.8	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
50m	流向	85	90	85	100	144	125	164	230	201	201	303	239
	流速	1.6	1.6	1.6	1.1	1.2	0.6	0.7	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6
75m	流向	97	86	82	100	140	133	177	162	207	193	317	275
	流速	1.4	1.5	1.5	1.0	0.9	0.8	0.5	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4
100m	流向	90	97	95	95	141	131	161	219	201	208	324	231
	流速	1.7	1.4	1.4	0.9	0.8	0.8	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4
150m	流向	93	86	83	101	138	134	156	219	190	193	329	214
	流速	1.6	1.2	1.3	1.1	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	0.7	0.5	0.4
200m	流向	99	90	80	98	135	124	147	216	206	210	324	237
	流速	1.5	1.2	1.2	0.9	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.8	0.5	0.3

統計的手法を用いた翌月の水温予測

予測される10月の水温は、各0海里定点の10m深では平年並み、100m深では県北部の沿岸域で平年並みのほかはやや高め～高めとなる。

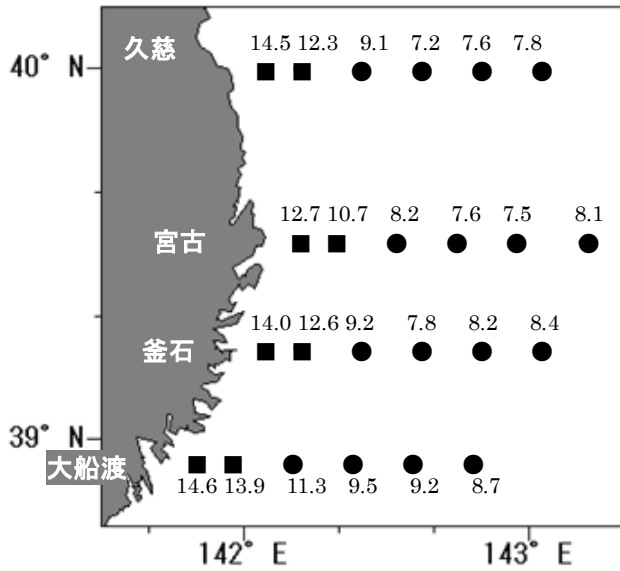


図1 10月の100m深平年値

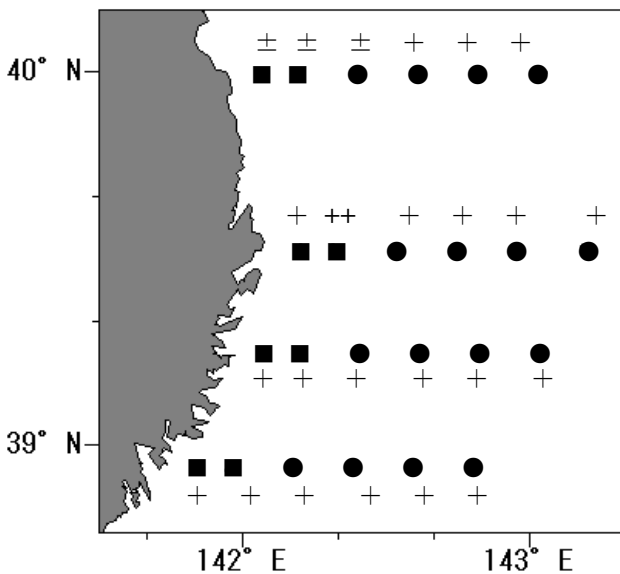


図2 10月の100m深予測結果

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海里以内は10～14℃台、沖合7～11℃台（図1）で、沖合域でやや高め～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、18～19℃台であり、全定点で平年並みと予測（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 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	18.9	19.0	18.9	19.4
平年値	19.3	19.2	19.0	19.3
平年値との差	-0.4	-0.2	-0.1	0.1

※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。