

9月沖合定線海洋観測結果

平成26年9月19日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

Email : CE0012@pref.iwate.jp

各定線全域で顕著な水温躍層が形成。沖合100m以深には親潮系冷水が分布。

1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は19~21℃台。なお、前月は18~19℃台、前年は21~23℃台であった。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m深では黒埼沖20海里付近、黒埼沖40海里以東および黒埼沖40~50海里からトドヶ埼30~40海里にかけて分布している。なお、前年の同水帯は、表面では分布が見られず、100m深では黒埼沖30~50海里付近から尾埼沖20~50海里付近および黒埼沖からトドヶ埼沖にかけての145°50'以東に分布していた。
- 3) 20℃以上の暖水は、表面では、ほぼ本県沖全域に分布し、100m深では分布が見られなかった。なお、前年も同様であった。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、トドヶ埼沖0~10海里および椿島沖30海里以東が1℃高め、尾埼沖5~20海里付近が1℃低めのほかは概ね平年並みとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒埼沖20海里以西、黒埼沖40~50海里からトドヶ埼30~40海里および椿島沖10~30海里付近が1~3℃低め、県中部10~20海里およびトドヶ埼沖50海里から椿島沖40海里以東で1~4℃高めとなっている。

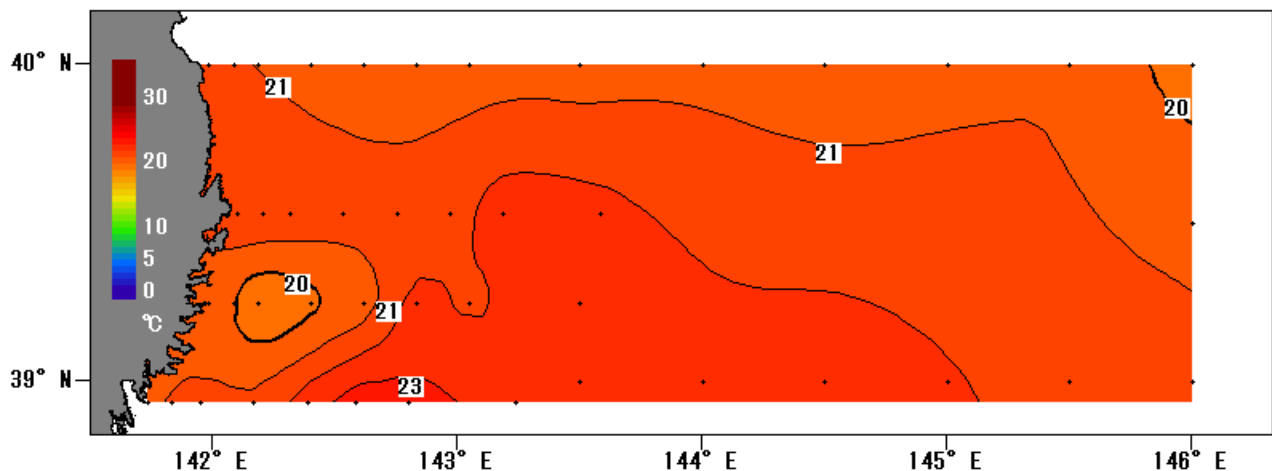
3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で3~21℃台、トドヶ埼定線で3~22℃台、尾埼定線で3~20℃台、椿島定線で5~21℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では50m以深に、トドヶ埼定線では100~200m以深に、尾埼定線では100~250m以深に、椿島定線では200m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、各定線とも10海里以内では概ね100m以浅に分布し、10海里以東は概ね30m以浅に分布している。

4. 10月の100m深水温予測 (添付資料)

10月は全域平年並みと予測。

表面



100m

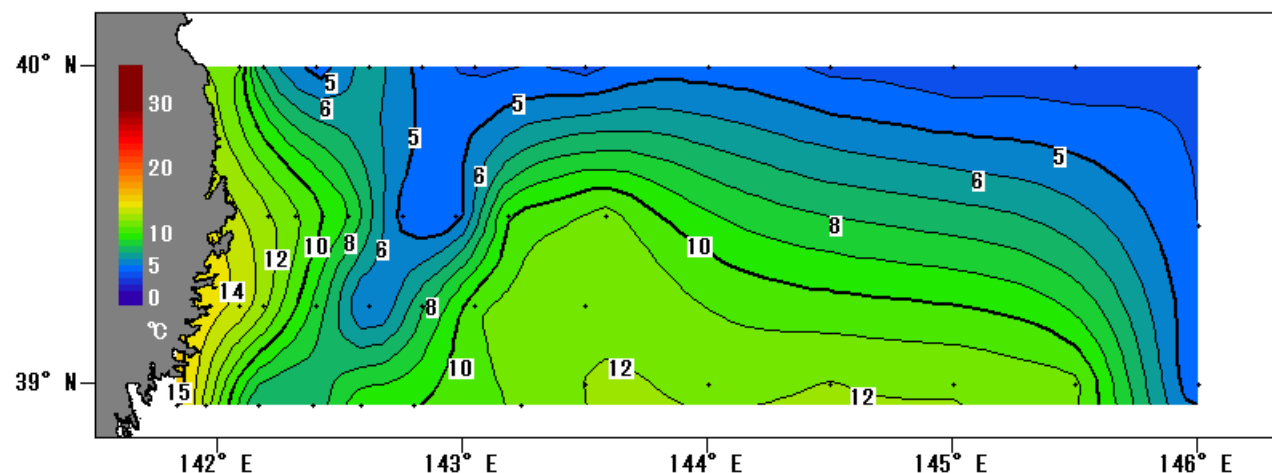
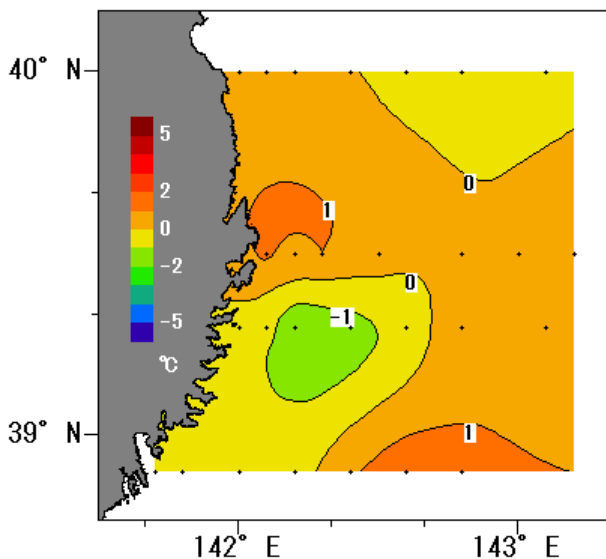


図1 水温の分布(観測日 2014年9月4~12日)

表面



100m

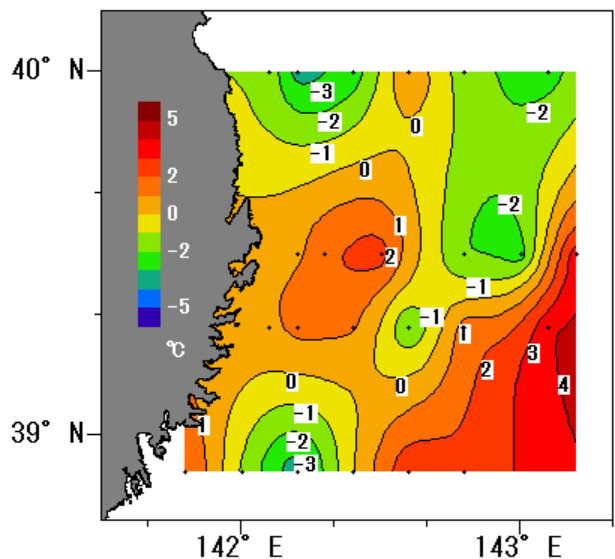


図2 水温の年間偏差

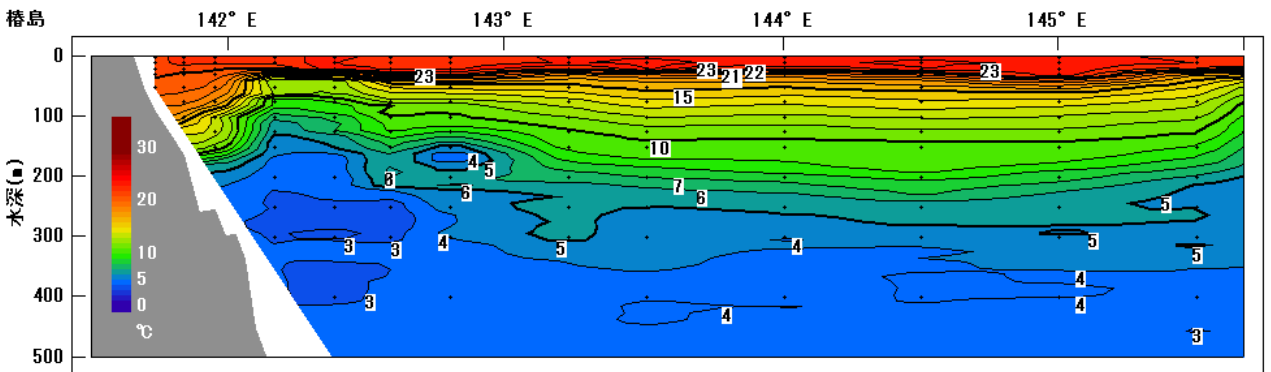
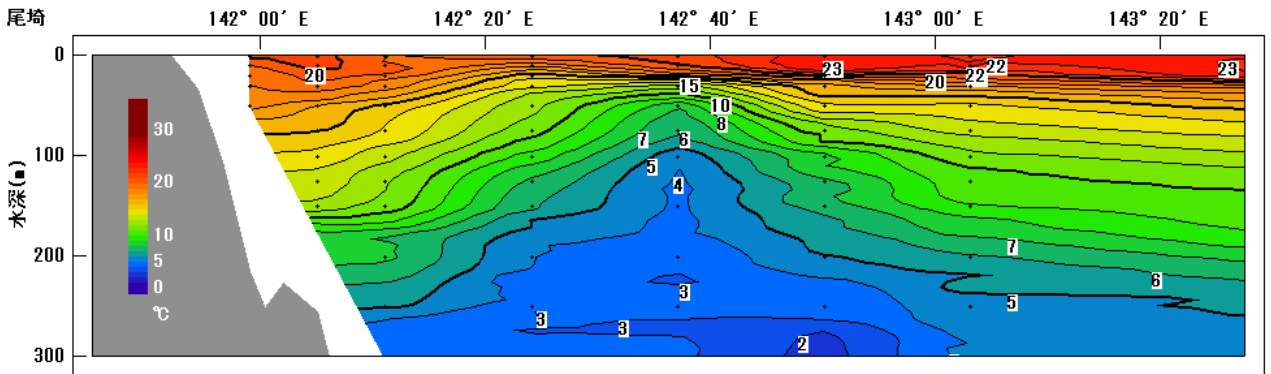
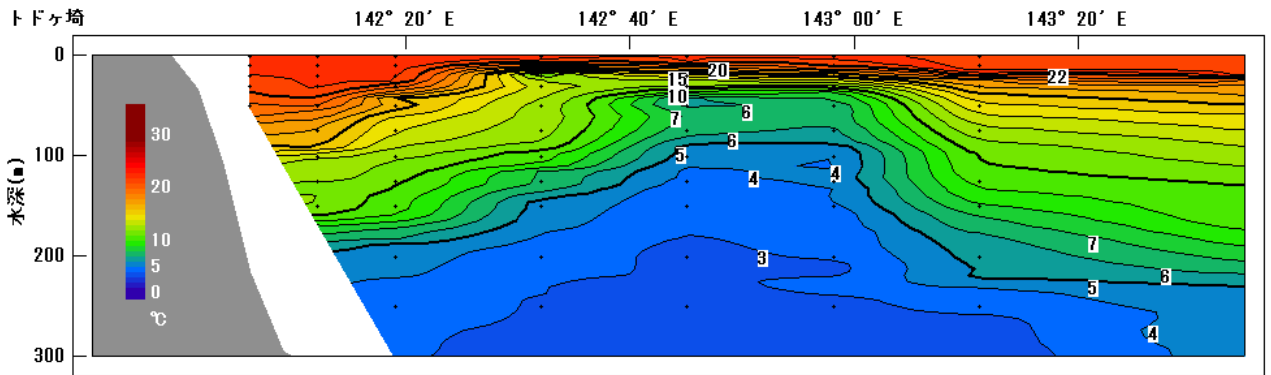
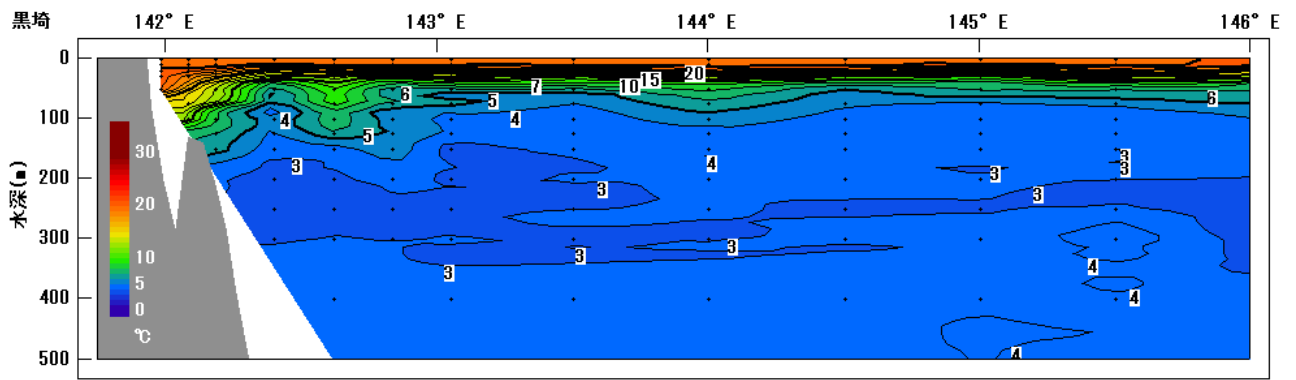


図3 水温の鉛直分布(観測日 2014年9月4~12日)
 黒埼及び椿島定線は200海里まで、トドヶ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

2014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

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	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
START_TIME	10:05	9:27	8:55	7:47	6:44	5:44	4:37	2:28
STOP_TIME	10:07	9:31	9:00	7:56	7:00	5:54	4:52	2:43
WATER_COLOF	4	4	4	4	4			
TRANSP	19	23	23	18	21			
AIR_TEMP	22.4	22.2	22.0	22.0	21.3	20.8	20.9	19.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	2	3	3	3	4			
WIND_D	NNE	NNE	NNW	N	NNE	ENE	ESE	SE
WIND_F	3	3	2	2	2	2	1	2
A_PRESS	1010.1	1010.2	1010.4	1009.8	1009.8	1009.8	1009.5	1009.6
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8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日
START_TIME	12:02	12:35	13:11	14:18	15:22	16:25	17:25	19:07
STOP_TIME	12:06	12:40	13:22	14:28	15:32	16:35	17:34	19:16
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4		
TRANSP	15	18	17	24	23	18		
AIR_TEMP	23.1	22.9	23.1	23.2	23.1	22.5	22.3	22.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	6	6	6	6		
WIND_D	NE	E	E	ESE	E	NE	SE	S
WIND_F	2	2	2	2	1	1	1	1
A_PRESS	1007.9	1007.8	1007.6	1007.3	1007.3	1007.7	1007.5	1008.1
TEMP								

0m	21.2	21.0	21.0	20.4	20.2	20.4	20.5	20.5
10m	20.26	21.21	21.10	20.38	20.58	20.93	20.52	20.89
20m	19.54	19.41	18.74	13.46	16.68	14.66	14.92	15.55
30m	19.51	17.53	16.09	10.92	11.60	9.85	11.59	9.75
50m	18.95	15.16	11.49	5.32	8.84	5.26	5.87	6.11
75m		13.59	10.36	4.30	8.37	5.87	5.30	3.98
100m		11.14	6.64	4.40	6.62	4.57	3.75	3.59
150m			5.35	3.35	3.65	4.63	2.64	3.22
200m				2.56	2.87	3.34	2.85	3.16
300m				2.98	3.12	3.01	3.11	2.88

0m	22.0	21.6	21.8	21.5	21.4	21.5	22.6	22.3
10m	21.70	21.50	21.37	19.94	18.49	19.92	22.48	22.79
20m	20.75	21.41	21.26	10.12	13.22	15.28	18.63	21.83
30m	20.11	21.17	19.48	12.48	11.32	10.85	16.19	16.85
50m	18.82	18.92	15.41	11.69	5.70	6.12	13.76	14.99
75m		15.86	12.96	11.31	6.22	5.63	11.63	12.93
100m		12.17	11.18	9.26	4.60	4.05	10.16	11.45
150m		10.74	9.36	4.59	3.39	3.83	7.90	9.76
200m			4.38	3.38	2.73	3.15	5.37	7.30
300m			3.05	2.78	2.90	2.87	2.45	4.60

SAL

0m	33.841	33.640	33.611	32.988	32.833	32.535	32.679	32.576
10m	33.909	33.848	33.712	33.060	32.938	32.545	32.708	32.583
20m	33.945	33.995	34.012	33.009	33.203	32.848	33.062	32.904
30m	33.948	34.075	33.961	33.246	33.279	33.034	33.801	33.077
50m	33.969	34.125	33.408	33.109	33.613	33.094	33.272	33.215
75m		34.139	33.841	33.242	33.761	33.389	33.420	33.270
100m		33.824	33.500	33.410	33.636	33.392	33.308	33.285
150m			33.387	33.389	33.509	33.541	33.329	33.369
200m				33.446	33.545	33.532	33.467	33.504
300m				33.695	33.757	33.688	33.630	33.650

SAL

0m	33.775	33.736	33.645	33.056	33.205	32.659	33.690	34.002
10m	33.769	33.737	33.758	33.082	33.109	32.757	33.691	34.002
20m	33.583	33.746	33.786	33.073	33.112	32.993	33.534	34.008
30m	33.658	33.720	33.404	33.974	33.235	33.139	34.359	34.423
50m	33.754	33.982	34.065	33.986	33.117	33.128	34.327	34.404
75m		34.067	34.108	34.015	33.493	33.327	34.201	34.253
100m		33.601	33.993	33.787	33.384	33.281	34.078	34.146
150m		33.977	33.884	33.408	33.375	33.407	33.817	34.083
200m			33.357	33.356	33.459	33.459	33.606	33.731
300m			33.465	33.572	33.650	33.602	33.464	33.571

2014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9日	9月9日	9月8日	9月8日
START_TIME	8:16	8:46	9:27	10:31	1:07	23:59	22:54	20:55
STOP_TIME	8:19	8:52	9:37	10:40	1:17	0:09	23:04	21:04
WATER_COLOF	3	3	3	4				
TRANSP	9	16	13	16				
AIR_TEMP	21.5	21.5	21.4	21.6	22.1	22.2	22.0	22.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	6	4	6				
WIND_D	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	ESE
WIND_F	4	4	3	4	2	3	2	1
A_PRESS	1014.9	1015.2	1015.0	1015.1	1007.6	1007.6	1008.1	1007.9
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	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日
START_TIME	10:08	10:39	11:16	12:21	13:28	14:41	15:57	18:08
STOP_TIME	10:11	10:43	11:21	12:31	13:44	14:51	16:12	18:17
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	3	3	
TRANSP	15	18	17	25	24	23	26	
AIR_TEMP	22.1	22.1	22.4	23.1	23.6	24.0	23.5	22.2
WEATHER	O	O	C	BC	BC	BC	BC	
CLOUD_A	10	10	9	4	4	5	5	
WIND_D	E	E	ENE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE
WIND_F	2	2	2	2	2	2	2	2
A_PRESS	1011.5	1011.7	1011.3	1010.7	1010.9	1011.0	1011.0	1012.1
TEMP								

0m	20.2	20.3	18.9	19.8	20.4	22.5	21.7	22.8
10m	19.11	20.51	18.92	16.73	19.85	22.95	22.05	23.22
20m	18.25	19.43	18.45	13.95	16.68	19.69	19.46	23.19
30m	17.97	18.66	17.89	13.53	11.56	15.63	17.17	18.19
50m	17.57	15.82	14.77	11.23	7.36	13.83	13.70	15.48
75m		15.04	13.92	10.33	6.07	10.50	12.46	13.47
100m		13.75	12.40	8.69	4.38	7.89	10.84	11.79
150m		11.44	10.62	6.16	3.80	6.48	8.97	9.63
200m			7.18	4.03	3.07	4.85	5.92	7.44
300m			3.17	3.60	3.14	1.61	4.20	4.72

0m	20.8	21.1	21.5	21.2	22.6	23.6	23.4	22.7
10m	20.73	21.29	21.26	21.08	23.16	23.23	23.40	22.93
20m	20.20	20.73	20.05	20.33	22.86	23.19	23.25	21.50
30m	20.27	19.59	19.78	14.44	14.55	20.19	21.07	16.58
50m	19.81	19.28	19.10	11.28	11.29	14.11	14.23	14.71
75m		18.37	17.50	7.59	7.49	11.56	11.26	12.46
100m		16.35	12.30	6.55	7.21	9.98	9.93	11.02
150m			10.76	4.12	4.91	7.28	4.39	9.50
200m				3.42	3.24	5.91	5.28	6.48
300m				2.92	2.85	2.67	4.31	5.22

SAL

0m	33.735	33.618	32.951	32.708	32.505	33.603	33.819	33.994
10m	33.825	33.619	33.117	32.650	32.551	33.584	33.873	33.994
20m	33.945	33.799	33.844	33.071	32.593	33.485	33.656	33.995
30m	33.959	33.893	33.918	33.930	32.880	34.196	34.113	34.442
50m	33.953	34.008	34.009	33.974	33.269	34.314	34.254	34.483
75m		34.011	34.061	33.932	33.353	33.919	34.250	34.312
100m		34.056	33.958	33.791	33.314	33.681	34.127	34.215
150m		33.908	33.967	33.540	33.360	33.680	33.957	34.041
200m			33.651	33.368	33.394	33.589	33.619	33.749
300m			33.384	33.617	33.597	33.415	33.587	33.595

SAL

0m	33.539	33.704	33.731	32.863	33.693	33.819	33.938	34.029
10m	33.534	33.689	33.761	33.146	33.938	33.816	33.931	34.029
20m	33.522	33.549	33.559	33.213	33.948	33.820	33.947	34.064
30m	33.640	33.571	33.548	32.921	33.471	34.063	33.695	34.359
50m	33.626	33.666	33.714	33.573	34.089	34.328	34.089	34.422
75m		33.781	34.013	33.174	33.475	34.132	33.926	34.201
100m		33.749	33.580	33.388	33.662	34.048	34.043	34.130
150m			33.885	33.341	33.487	33.764	33.351	34.027
200m				33.400	33.415	33.710	33.636	33.661
300m				33.563	33.578	33.513	33.724	33.745

2014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12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
20m 流向	159	273	186	212	210	290	349	19
20m 流速	1.8	1.5	1.2	1.9	0.7	0.7	0.5	0.2
30m 流向	156	272	171	208	207	276	357	116
30m 流速	2.1	1.5	1.4	1.9	0.6	0.8	0.4	0.5
50m 流向	157	279	170	210	220	290	294	118
50m 流速	2.2	1.3	0.9	2.0	0.5	0.8	0.3	0.5
75m 流向		285	186	208	197	280	352	91
75m 流速		1.6	1.0	1.8	0.4	0.8	0.4	0.4
100m 流向		280	188	205	188	278	315	100
100m 流速		1.1	0.9	1.9	0.5	0.8	0.5	0.6
150m 流向			172	202	195	279	317	88
150m 流速			0.4	1.5	0.5	0.8	0.5	0.6
200m 流向				201	215	278	303	109
200m 流速				1.6	0.5	0.7	0.5	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	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日
20m 流向	190	232	182	140	63	27	7	69
20m 流速	1.5	0.9	1.2	1.8	0.2	1.6	1.4	0.8
30m 流向	194	223	191	134	44	38	9	53
30m 流速	1.3	0.9	1.2	2.0	0.5	1.5	1.6	0.8
50m 流向	176	255	156	135	85	32	17	70
50m 流速	1.5	0.8	0.7	1.8	0.4	1.7	1.8	0.8
75m 流向		253	178	135	74	34	16	107
75m 流速		0.5	0.5	1.9	0.6	1.8	1.5	1.0
100m 流向		211	108	134	44	26	19	76
100m 流速		0.2	0.5	1.9	0.3	1.9	1.6	0.9
150m 流向		67	90	123	96	38	28	119
150m 流速		0.7	0.8	1.6	0.4	1.9	1.0	0.8
200m 流向			93	118	39	37	28	98
200m 流速			1.1	1.4	0.3	2.0	1.4	0.7

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9日	9月9日	9月8日	9月8日
20m 流向	140	203	134	186	28	77	11	148
20m 流速	2.2	0.5	1.9	0.6	0.6	0.9	0.6	3.7
30m 流向	137	148	129	167	65	102	9	148
30m 流速	2.1	0.2	2.4	1.1	0.3	0.6	0.7	3.5
50m 流向	137	75	127	149	114	52	13	152
50m 流速	2.0	1.1	1.2	1.7	0.2	0.5	0.4	3.7
75m 流向		158	131	152	50	69	334	149
75m 流速		0.5	1.1	1.3	0.4	0.4	0.5	3.6
100m 流向		227	126	167	110	78	23	150
100m 流速		0.6	0.6	0.8	0.3	0.5	0.5	3.7
150m 流向		161	81	163	72	82	355	151
150m 流速		0.3	0.3	1.0	0.2	0.4	0.5	3.8
200m 流向			113	183	72	75	355	150
200m 流速			0.3	1.0	0.3	0.5	0.4	3.7

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10日	9月10日	9月10日	9月10日
20m 流向	29	202	158	163	298	169	296	319
20m 流速	1.0	0.9	1.1	0.6	0.7	6.1	1.0	0.9
30m 流向	36	200	146	150	319	167	291	312
30m 流速	0.9	0.9	1.1	0.7	0.6	6.1	1.0	1.0
50m 流向	36	200	125	170	327	169	289	300
50m 流速	0.5	1.0	1.3	0.6	0.7	5.7	1.3	0.8
75m 流向		184	121	174	334	170	296	299
75m 流速		0.6	0.8	0.7	0.6	5.7	1.2	0.9
100m 流向		186	131	180	333	172	297	301
100m 流速		0.7	0.4	0.5	0.5	5.9	0.9	0.7
150m 流向			153	267	325	171	314	292
150m 流速			0.5	0.6	0.5	5.6	0.8	0.6
200m 流向				274	8	170	326	327
200m 流速				0.6	0.3	5.5	0.6	0.7

2014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	9月10日	9月10日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月12日
観測開始	19:34	22:05	0:41	3:12	5:38	8:24	11:25	14:21	16:37	18:59	21:26	0:01
観測終了	19:48	22:20	0:55	3:25	5:53	8:40	11:40	14:35	16:52	19:14	21:40	0:16
天候	BC	BC	BC	BC	C	BC	C	C	O	O	O	R
雲形						Ci・Cu	Ac・Cu	Ac・Cu				
雲量						5	9	9				
気温	22.2	21.7	21.4	21.0	20.6	21.1	21.3	20.2	20.1	20.7	21.1	21.4
気圧	1013.2	1013.0	1013.2	1013.5	1014.0	1014.2	1014.0	1013.5	1012.7	1012.3	1011.4	1010.3
風向	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
風力	1	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3
水色						3	3	3				
透明度						21	26	17				
水温												
0m	22.7	22.2	22.6	22.1	21.5	21.4	20.7	19.5	20.9	20.7	20.4	20.7
10m	23.24	22.72	23.23	22.81	21.96	22.04	20.91	19.21	21.08	21.13	20.82	20.99
20m	23.15	22.39	23.22	22.81	21.91	22.02	12.76	14.43	17.10	12.52	17.71	18.47
30m	17.92	17.50	18.92	22.81	15.91	14.94	9.35	11.31	11.63	8.67	9.78	11.94
50m	15.43	15.04	15.67	16.66	14.04	6.41	5.43	6.14	6.21	6.21	5.18	7.14
75m	13.76	13.16	13.77	13.54	12.29	5.02	4.49	4.99	4.32	3.59	4.25	5.95
100m	12.02	11.73	12.06	11.86	11.33	3.97	4.00	3.81	3.33	3.22	3.74	4.50
150m	9.72	9.73	9.82	9.84	8.93	2.77	3.50	3.17	2.96	3.74	3.50	3.56
200m	7.08	7.38	8.55	7.38	5.91	3.11	5.45	2.74	3.16	3.31	3.24	3.00
300m	4.14	4.01	4.31	4.99	4.54	2.84	2.62	2.58	4.72	3.14	3.15	2.92
400m	3.97	3.76	4.12	3.86	3.56	3.28	3.65	3.34	3.65	3.37	3.35	3.37
500m	3.71	3.88	3.75	3.24	3.17	3.43	3.35	3.32	3.64	4.04	3.39	3.40
塩分												
0m	33.998	33.851	34.069	34.023	33.682	33.322	32.770	32.600	32.900	32.859	32.719	32.863
10m	33.999	33.851	34.069	34.023	33.683	33.321	32.770	32.609	32.902	32.854	32.719	32.884
20m	34.000	33.861	34.077	34.024	33.678	33.317	32.880	33.518	32.818	32.914	32.674	33.015
30m	34.317	34.446	34.308	34.024	34.243	33.061	33.162	33.742	33.316	33.051	32.892	32.839
50m	34.490	34.396	34.404	34.426	34.329	33.096	33.257	33.426	33.162	33.377	33.111	33.241
75m	34.381	34.305	34.339	34.237	34.194	33.287	33.334	33.436	33.285	33.197	33.283	33.416
100m	34.251	34.202	34.185	34.174	34.188	33.290	33.350	33.368	33.246	33.234	33.294	33.358
150m	34.057	34.054	34.070	34.075	33.941	33.271	33.420	33.409	33.354	33.457	33.411	33.365
200m	33.709	33.743	33.897	33.756	33.571	33.476	33.839	33.498	33.501	33.571	33.531	33.460
300m	33.542	33.473	33.504	33.648	33.656	33.651	33.642	33.677	33.899	33.735	33.705	33.661
400m	33.730	33.658	33.697	33.677	33.724	33.844	33.893	33.922	33.899	33.915	33.885	33.877
500m	33.850	33.842	33.827	33.766	33.848	33.999	33.990	34.044	34.039	34.136	34.028	34.021
流向・流速												
20m	流向	302	299	288	230	209	89	141	238	146	113	99
	流速	0.7	1.2	0.7	0.5	0.9	0.6	0.1	0.6	0.6	1.0	1.5
30m	流向	316	304	288	250	187	117	10	150	166	121	96
	流速	0.7	1.0	0.8	0.6	0.8	0.5	0.2	0.5	0.8	0.9	1.4
50m	流向	298	300	288	238	188	81	113	187	175	122	100
	流速	0.6	1.0	0.6	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.7	1.2	1.5
75m	流向	311	293	290	268	184	157	74	167	176	120	102
	流速	0.8	1.2	0.7	0.3	0.7	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	1.2
100m	流向	312	304	290	244	196	90	75	202	137	124	102
	流速	0.6	1.1	0.8	0.4	0.7	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	1.4
150m	流向	301	308	273	268	196	84	0	267	160	125	98
	流速	0.6	1.0	0.9	0.4	0.7	0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1
200m	流向	324	303	293	267	192	4	65	248	152	116	109
	流速	0.7	1.2	0.8	0.4	0.8	0.2	0.3	0.6	0.5	0.8	1.0

今後の水温変動の傾向（図2 10月の100m深水温予測*）

10月は全域平年並みと予測

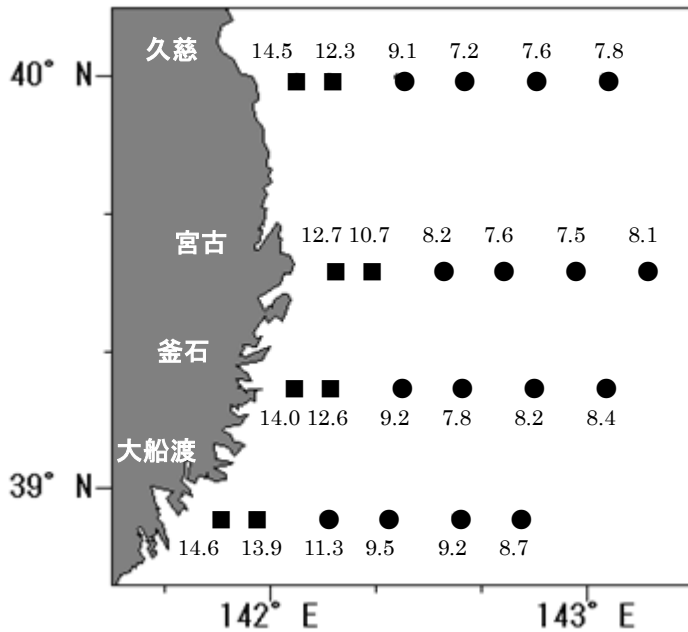


図1 10月の100m深平年値

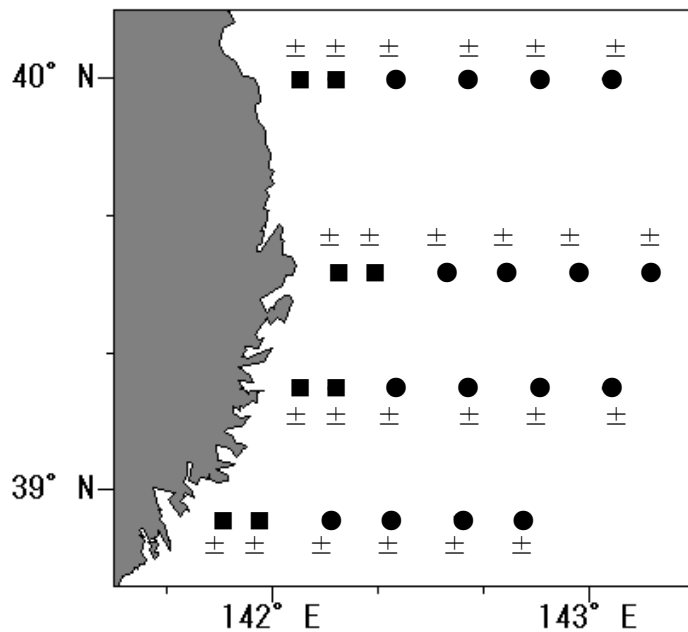


図2 10月の100m深予測値

- ・ 予測時期
定線海洋観測実施月の翌月上旬から中旬
- ・ 予測海域
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）
- ・ 予測は表1により極めて低い（---）～平年並（±）～極めて高い（+++）で表しています
- ・ 10月の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）
- ・ 各海域における水温区分は表1のとおり
- ・ 48年の海洋観測データを統計処理し、1ヶ月後の100m深水温偏差予測を実施。

表1 各海域における水温区分

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%) + + +	+4.0℃～	+6.0℃～
高い (7.5%) + +	+2.5～+3.9℃	+4.0～+5.9℃
やや高い (20%) +	+1.0～+2.4℃	+1.5～+3.9℃
平年並 (40%) ±	+0.9～-0.9℃	+1.4～-1.4℃
やや低い (20%) -	-1.0～-2.4℃	-1.5～-3.9℃
低い (7.5%) - -	-2.5～-3.9℃	-4.0～-5.9℃
極めて低い(2.5%) - - -	-4.0℃～	-6.0℃～

※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る。