

7月沖合定線海洋観測結果

平成26年7月14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

全域で表面水温は高め、県南部に北上暖水が流入

1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸10海里以内の7月表面水温は15~19℃台。なお、前月は11~14℃台、前年は15~17℃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深は黒埼沖東経142°40'~144°50'、尾埼沖東経142°50'~143°40'付近に分布している。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70海里付近から県中南部沖20~70海里付近に分布していた。
- 3) 15℃以上の北上暖水は、表面では全域に分布しており、100m深では分布が見られなかった。なお、前年は表面では椿島沖30海里付近を除く全域に分布し、100m深では分布が見られなかった。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、県北部沖合0~30海里から県中部沖合0~50海里は1℃程度高め、県南部0~50海里は1~4℃程度となっている。
- 2) 100m深水温は、県北部沖合40~50海里から県中部沖合20~50海里が1~3℃程度低め、県中部10海里付近から県南部30海里以東が1~3℃程度高めのほかは概ね平年並となっている。

3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼で7~17℃台、トドヶ埼で3~18℃台、尾埼で4~17℃台、椿島で9~19℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では東経145°以西の30~100m以深および東経145°以東の200m以深に、トドヶ埼定線では50~100m以深に、尾埼定線では142°40'以西の200m以深および142°40'以東の50m以深に、椿島定線では144°以西の200m以深および144°以東の300m以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、本県沖合0~30m以浅に分布していた。

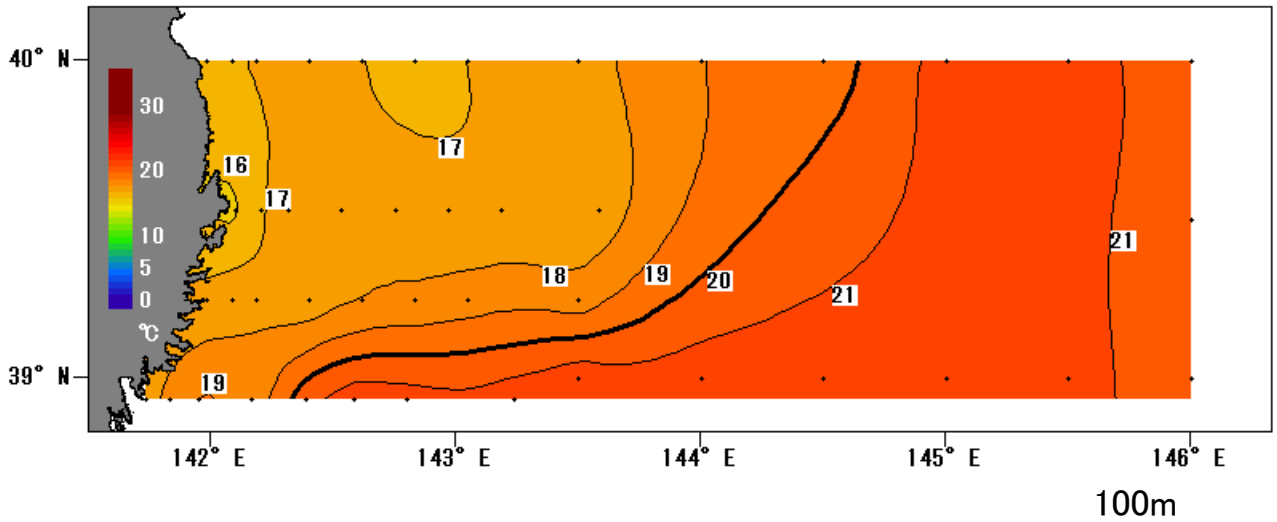
4. ADCP (多層式超音波流速計) による流向・流速 (附表)

沿岸10海里以内(20m深)は、黒埼定線で北~北北西0.1~0.3ノット、トドヶ埼定線で東~東南東0.5~0.6ノット、尾埼定線で北東~北西0.2~1.3ノット、椿島定線で北~南南西0.1~0.4ノットとなっている。

5. 8月の100m深水温予測 (添付資料)

8月は全域平年並みと予測。

表面



100m

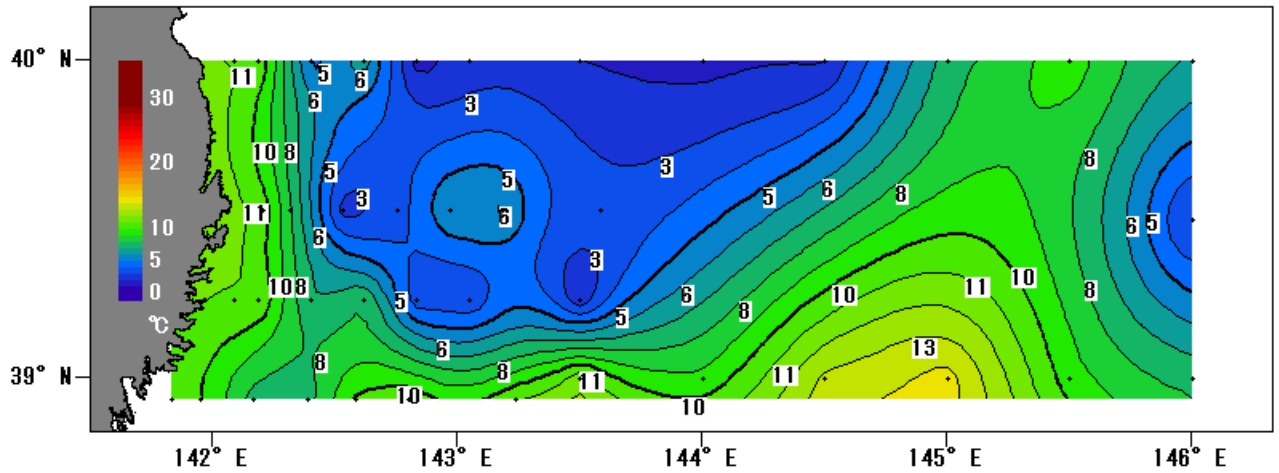
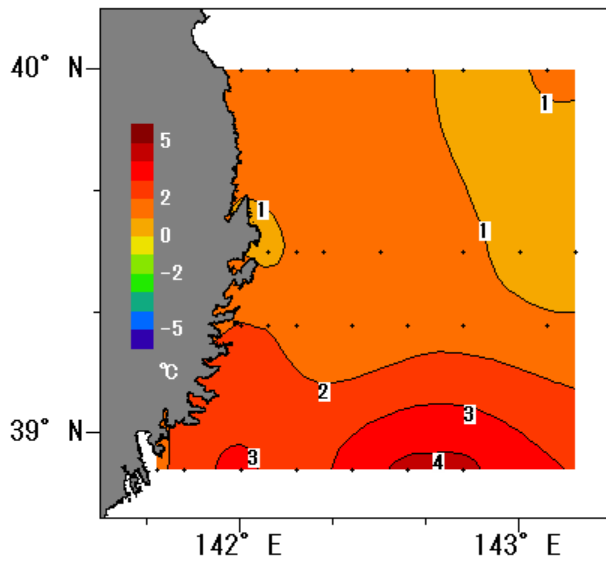


図1 水温の分布(観測日 2014年7月7~10日)

表面



100m

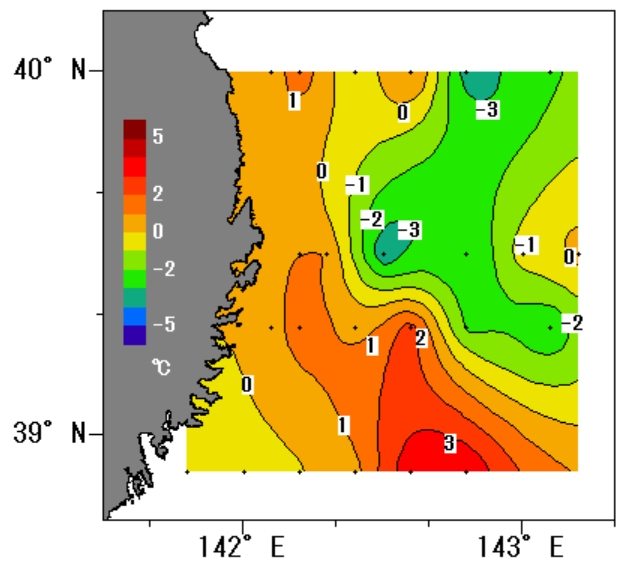


図2 水温の年平均偏差

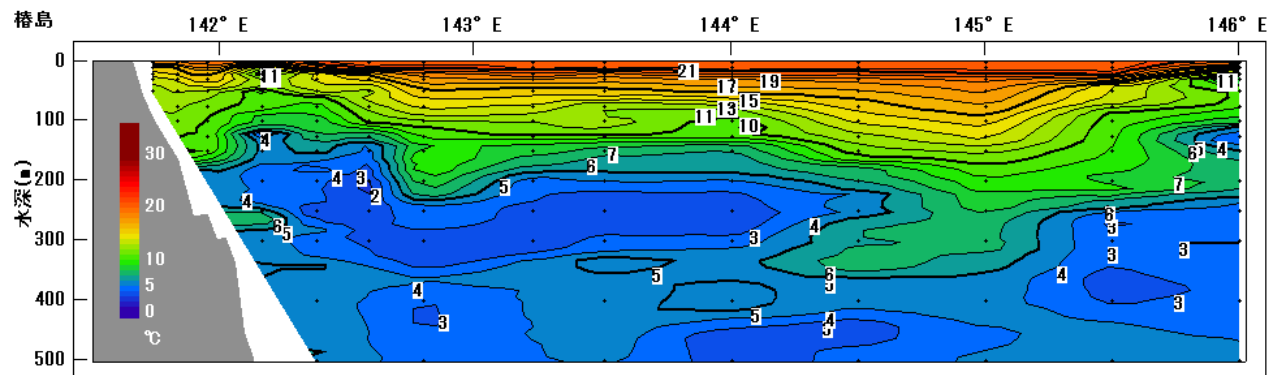
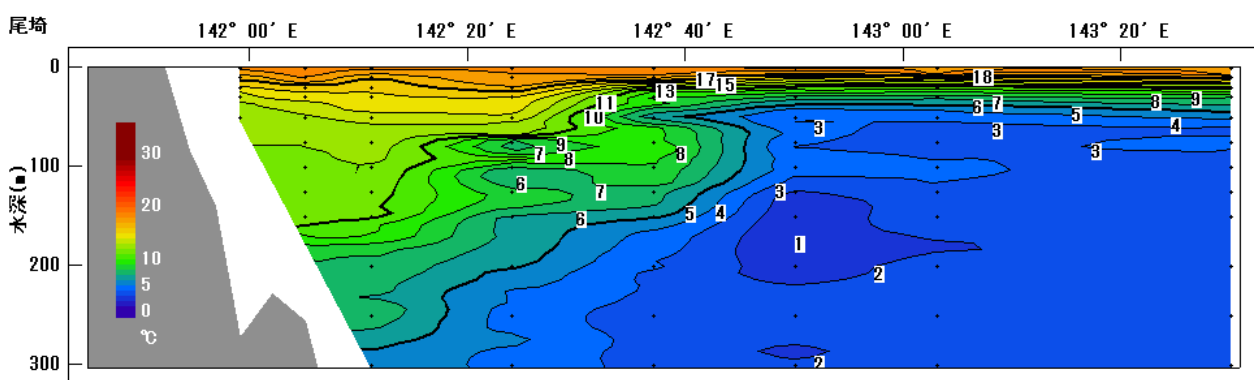
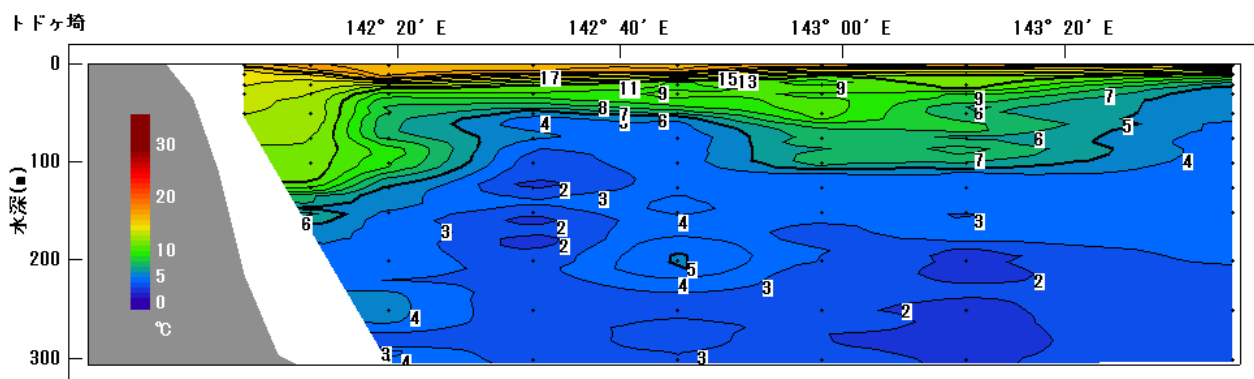
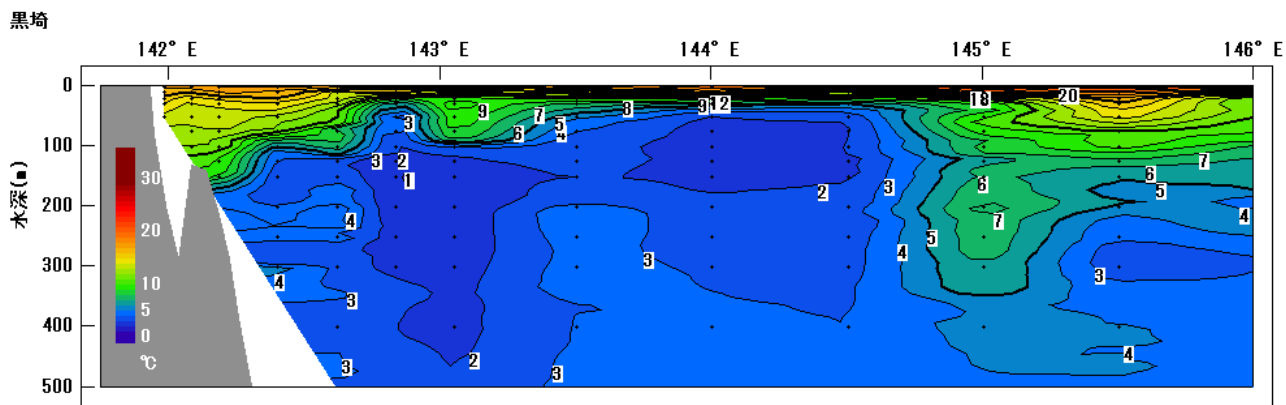


図3 水温の鉛直分布(観測日 2014年7月7~10日)
 黒埼及び碓島定線は200海里まで、トドヶ埼、尾埼定線は70海里まで観測。

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
START_TIME	10:02	9:25	8:54	8:01	6:41	5:38	4:27	2:18
STOP_TIME	10:04	9:29	9:01	8:02	6:56	5:48	4:44	2:34
WATER_COLOF	3	3	4	4	4	4		
TRANSP	16	18	17	16	13	21		
AIR_TEMP	18.5	18.9	18.9	18.9	18.6	18.1	18.3	18.7
WEATHER	C	C	C	BC	BC	BC	F	BC
CLOUD_A	9	9	9	5	5	5		
WIND_D	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
WIND_F	4	5	4	3	3	3	3	2
A_PRESS	1008.4	1008.6	1009.0	1009.8	1010.0	1010.7	1010.9	1011.4
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
START_TIME	12:32	12:59	13:33	14:36	15:41	16:48	17:53	19:45
STOP_TIME	12:35	13:05	13:43	14:46	15:50	16:57	18:03	19:55
WATER_COLOR		3	3	3	3	3		
TRANSP	17	14	16	17	15	18		
AIR_TEMP	18.7	19.4	19.9	20.1	20.0	19.9	19.5	19.6
WEATHER	F	C	O	R	O	O	O	O
CLOUD_A		9	10	10	10	10		
WIND_D	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
WIND_F	3	4	4	3	3	3	3	4
A_PRESS	1007.6	1007.4	1006.8	1006.7	1006.7	1006.7	1006.9	1007.5
TEMP								

0m	16.5	16.6	17.2	17.3	17.1	16.1	17.1	17.7
10m	15.34	14.98	16.49	15.71	12.11	14.40	11.99	12.80
20m	14.75	12.98	14.59	15.34	12.65	7.17	8.74	8.85
30m	13.90	12.70	13.47	13.58	11.43	4.50	10.05	6.74
50m	12.80	12.41	12.73	11.79	10.18	1.72	8.70	4.26
75m		11.58	11.93	10.66	7.49	2.24	8.23	3.06
100m		10.90	11.03	4.75	6.55	1.61	2.53	2.02
150m			7.89	2.05	2.71	0.92	1.15	2.03
200m				3.23	4.66	1.09	1.16	3.57
300m				4.35	2.79	1.59	1.54	3.42

0m	15.7	16.8	18.0	17.7	17.9	17.3	17.4	17.4
10m	13.45	13.90	17.49	16.13	15.10	10.85	11.12	9.18
20m	13.21	12.40	12.06	9.48	8.64	9.30	10.68	5.59
30m	12.93	12.01	8.52	8.98	9.39	8.53	7.70	4.13
50m	11.96	11.88	6.92	3.89	6.25	9.38	6.27	3.99
75m		11.18	6.50	3.89	3.40	6.63	5.66	3.32
100m		10.58	8.08	2.49	3.59	6.03	6.10	3.40
150m		6.03	3.76	2.16	4.29	3.08	2.94	3.57
200m			3.72	2.08	5.14	3.02	1.80	3.18
300m			3.85	2.70	2.98	2.47	1.84	2.83

SAL

0m	33.198	32.929	33.160	33.022	32.756	32.731	32.819	32.368
10m	33.175	33.039	33.454	33.355	32.783	32.891	33.091	32.517
20m	33.361	33.609	33.766	33.789	33.763	32.811	33.268	32.637
30m	33.408	33.700	33.719	33.832	33.872	32.883	33.773	32.802
50m	33.639	33.816	33.913	33.723	33.878	32.919	33.779	32.857
75m		33.847	33.902	33.812	33.613	33.126	33.758	33.116
100m		33.858	33.946	33.004	33.572	33.109	33.093	33.077
150m			33.658	33.018	33.199	33.130	33.107	33.155
200m				33.274	33.555	33.201	33.185	33.469
300m				33.771	33.507	33.350	33.339	33.803

SAL

0m	33.308	33.119	33.231	32.433	32.446	32.450	32.797	33.225
10m	33.439	33.393	33.211	32.544	32.366	32.705	32.967	32.428
20m	33.535	33.593	32.588	32.468	32.658	33.210	33.492	32.702
30m	33.707	33.650	32.754	33.175	33.514	33.307	33.159	32.849
50m	33.726	33.789	33.176	32.891	33.232	33.707	33.276	33.193
75m		33.860	33.471	33.225	33.127	33.545	33.368	33.190
100m		33.859	33.879	33.143	33.252	33.613	33.586	33.282
150m		33.596	33.324	33.205	33.426	33.319	33.274	33.423
200m			33.435	33.295	33.669	33.397	33.271	33.487
300m			33.658	33.528	33.561	33.477	33.421	33.658

2014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7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	7月9日
START_TIME	11:12	4:53	4:15	3:01	1:52	0:47	23:40	21:29
STOP_TIME	11:14	4:59	4:25	3:11	2:01	0:56	23:51	21:39
WATER_COLOF	4							
TRANSP	12							
AIR_TEMP	18.9	19.2	19.1	19.7	20.0	20.3	20.6	21.2
WEATHER	F	O	O	O	O	O	F	O
CLOUD_A								
WIND_D	SE	S	SW	SW	SW	S	S	SSE
WIND_F	2	3	2	4	4	3	3	4
A_PRESS	1008.3	1002.5	1002.7	1003.5	1004.1	1005.0	1006.2	1007.0
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7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日
START_TIME	13:24	13:54	14:29	15:28	16:34	17:41	18:46	20:40
STOP_TIME	13:27	13:59	14:35	15:38	16:50	17:52	19:01	20:49
WATER_COLOR			4	4	4	4		
TRANSP	13	15	16	18	18	18		
AIR_TEMP	20.3	20.8	22.0	21.3	22.0	22.7	22.6	22.8
WEATHER	F	F	BC	BC	C	C	BC	C
CLOUD_A			5	7	9	9		
WIND_D	NE	WSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
WIND_F	1	1	3	3	3	3	2	2
A_PRESS	1007.4	1007.3	1007.1	1007.0	1006.5	1006.7	1007.0	1008.1
TEMP								

0m	17.4	17.6	17.6	17.3	18.0	18.2	18.5	18.4
10m	15.24	17.38	14.82	16.98	16.30	14.04	13.66	16.59
20m	13.73	14.96	14.24	15.62	11.21	10.24	9.58	10.26
30m	12.86	13.51	13.80	14.07	7.84	6.56	6.18	6.95
50m	11.30	11.87	12.35	12.72	5.33	2.92	3.47	4.58
75m		11.10	11.69	6.74	8.42	3.17	2.17	4.50
100m		10.76	10.98	7.06	7.99	3.37	3.17	2.22
150m		10.56	10.41	5.73	5.12	1.10	2.85	2.12
200m			6.77	5.15	3.13	1.43	2.49	2.47
300m			4.58	3.72	2.64	2.39	2.77	2.60

0m	17.6	18.3	19.3	18.3	20.7	21.7	21.5	21.6
10m	14.87	14.87	18.26	11.38	19.34	20.68	21.00	21.67
20m	13.54	14.14	16.30	9.29	13.49	15.18	17.47	18.67
30m	12.57	13.12	15.00	11.17	13.57	14.44	16.91	17.14
50m	11.25	12.11	11.22	8.68	12.31	11.62	14.88	13.81
75m		11.14	10.49	9.65	8.75	11.34	13.47	12.75
100m		10.35	10.04	7.56	7.58	10.20	10.82	10.97
150m			9.65	4.53	5.45	3.70	8.37	7.70
200m				3.65	3.52	1.58	7.83	3.19
300m				4.72	3.19	2.89	2.43	2.15

SAL

0m	33.143	33.399	33.531	33.177	32.571	32.530	32.704	32.536
10m	33.145	33.439	33.738	33.181	32.741	32.554	32.524	32.503
20m	33.227	33.458	33.818	33.495	32.690	32.596	32.670	32.648
30m	33.343	33.564	33.906	33.592	32.734	32.641	32.635	32.797
50m	33.549	33.810	33.799	33.704	33.017	32.798	32.826	33.056
75m		33.750	33.842	32.884	33.794	33.117	32.985	33.336
100m		33.782	33.836	33.364	33.835	33.233	33.201	33.114
150m		33.855	34.058	33.643	33.521	33.114	33.264	33.242
200m			33.742	33.712	33.393	33.204	33.352	33.398
300m			33.754	33.679	33.548	33.517	33.566	33.596

SAL

0m	33.192	33.161	33.994	32.428	33.923	33.701	34.101	34.248
10m	33.279	33.301	33.793	32.498	34.112	33.770	34.226	34.332
20m	33.425	33.419	34.349	32.763	33.609	33.554	34.524	34.367
30m	33.551	33.308	34.378	33.671	34.073	33.928	34.574	34.527
50m	33.612	33.435	33.689	33.310	34.139	33.819	34.500	34.142
75m		33.641	33.760	33.763	33.740	34.123	34.451	34.246
100m		33.678	33.785	33.594	33.637	34.085	34.032	34.092
150m			33.911	33.415	33.487	33.270	33.825	33.751
200m				33.386	33.353	33.135	33.978	33.219
300m				33.780	33.536	33.540	33.428	33.299

2014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
20m 流向	345	8	230	118	76	45	73	153
20m 流速	0.3	0.2	0.1	0.4	1.6	1.6	0.6	1.3
30m 流向	26	269	259	331	70	37	56	156
30m 流速	0.5	0.2	0.2	0.5	1.5	1.6	0.6	1.0
50m 流向	95	52	233	121	51	30	66	159
50m 流速	0.5	0.2	0.4	0.6	1.3	1.3	0.7	1.2
75m 流向		93	226	131	50	22	42	168
75m 流速		0.2	0.4	0.4	1.0	1.6	0.8	1.2
100m 流向		18	170	108	51	28	57	162
100m 流速		0.3	0.1	0.2	1.2	1.8	0.8	1.3
150m 流向			349	343	33	25	62	151
150m 流速			0.3	0.2	1.0	1.9	1.0	1.4
200m 流向				354	30	29	61	153
200m 流速				0.4	1.1	1.9	1.0	1.3

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
20m 流向	79	111	99	136	43	295	220	176
20m 流速	0.5	0.6	0.6	0.2	0.4	0.8	0.5	0.4
30m 流向	61	122	129	89	15	301	213	139
30m 流速	0.6	0.6	0.8	0.1	0.1	0.7	0.5	0.5
50m 流向	82	123	111	131	327	333	209	144
50m 流速	0.6	0.6	0.3	0.1	0.4	0.7	0.3	0.3
75m 流向		95	78	140	341	327	158	132
75m 流速		0.5	0.3	0.2	0.3	0.6	0.6	0.4
100m 流向		88	71	46	325	318	195	171
100m 流速		0.7	0.2	0.1	0.3	0.8	0.3	0.4
150m 流向		51	350	343	307	297	178	148
150m 流速		0.3	0.2	0.3	0.2	0.8	0.5	0.4
200m 流向			330	14	4	312	198	152
200m 流速			0.2	0.1	0.3	1.0	0.4	0.4

流向(°)、流速(ノット/時)

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7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	7月9日
20m 流向	206	312	35	105	122	53	74	84
20m 流速	1.3	0.2	1.1	2.0	0.5	0.5	1.2	1.6
30m 流向	207	4	24	102	122	63	76	77
30m 流速	1.2	0.3	1.1	2.0	0.5	0.4	1.4	1.5
50m 流向	205	285	29	108	119	81	75	94
50m 流速	1.3	0.3	1.0	2.6	0.5	0.3	1.1	1.7
75m 流向		276	29	103	115	44	74	
75m 流速		0.3	1.1	2.0	0.4	0.5	0.9	
100m 流向		347	18	111	129	86	86	96
100m 流速		0.2	1.0	2.1	0.7	0.2	1.3	1.7
150m 流向		241	34	125	116	75	89	101
150m 流速		0.3	1.0	1.8	0.8	0.5	1.2	1.6
200m 流向			40	127	123	74	81	97
200m 流速			1.0	1.8	0.6	0.5	1.2	1.6

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7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日
20m 流向	10	195	105	130	11	45	65	63
20m 流速	0.1	0.3	0.4	0.7	0.6	1.0	1.6	1.1
30m 流向	23	76	124	140	45	57	73	64
30m 流速	0.2	0.3	0.4	0.8	0.4	1.0	1.7	1.0
50m 流向	109	111	104	137	1	62	71	47
50m 流速	0.2	0.3	0.5	1.0	0.5	1.4	1.6	1.1
75m 流向		287	103	143	28	49	67	47
75m 流速		0.1	0.7	0.7	0.6	1.4	1.7	0.9
100m 流向		218	104	132	28	59	81	37
100m 流速		0.1	0.6	0.6	0.6	1.3	1.7	0.8
150m 流向			123	188	31	60	73	62
150m 流速			0.5	0.2	0.4	1.3	1.7	0.6
200m 流向				188	31	57	73	52
200m 流速				0.2	0.4	1.4	1.7	0.7

2014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7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	7月8日	7月8日	7月8日	7月9日	
観測開始	21:53	23:59	2:10	4:30	6:46	9:02	11:59	14:53	17:11	19:30	21:51	0:05	
観測終了	22:08	0:14	2:25	4:45	7:02	9:17	12:13	15:08	17:27	19:46	22:05	0:20	
天候	O	O	O	BC	O	O	BC	BC	C	BC	BC	BC	
雲形					Ns	Ns	Cu	Ci・Cu	Cu・Sc				
雲量					10	10	6	3	8				
気温	22.8	22.5	22.5	22.0	22.2	20.1	20.4	19.9	20.8	20.4	19.9	19.7	
気圧	1008.4	1007.0	1006.7	1006.3	1007.9	1009.0	1009.2	1010.5	1010.5	1011.4	1012.5	1012.2	
風向	WSW	SSW	E	N	N	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	E	
風力	1	2	1	3	2	3	3	2	2	2	1	1	
水色					3	3	3	3	3				
透明度					19	18	18	19	18				
水温													
0m	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	20.1	20.5	20.5	21.4	21.4	19.4	19.0	
10m	21.50	21.89	21.75	21.70	21.73	14.46	20.91	16.48	17.87	20.17	11.77	16.60	
20m	17.71	19.09	19.18	19.93	20.75	10.56	16.78	10.44	15.76	10.68	8.17	8.81	
30m	16.30	16.96	17.36	18.32	17.50	5.72	14.18	9.28	15.28	7.99	4.83	5.88	
50m	14.25	15.46	15.79	17.11	12.84	9.88	10.09	10.00	13.52	8.58	2.42	1.98	
75m	10.72	11.59	14.43	15.95	11.31	9.00	3.53	9.17	9.75	8.34	1.76	1.69	
100m	11.72	9.25	13.22	14.36	9.49	7.73	2.64	6.87	9.58	7.41	1.92	1.72	
150m	6.12	5.92	10.41	11.21	8.92	5.07	3.63	5.93	5.06	6.17	1.79	1.75	
200m	3.88	3.72	5.94	8.50	7.66	6.75	4.91	3.26	5.02	7.39	2.40	2.17	
300m	3.48	2.95	6.04	6.38	2.93	2.96	3.50	2.95	2.54	6.23	2.68	2.83	
400m	4.74	5.26	4.61	4.32	2.73	3.41	3.70	3.01	4.35	4.46	3.02	3.11	
500m	4.16	2.53	3.30	4.23	4.31	4.11	4.36	3.08	3.34	4.04	3.12	3.24	
塩分													
0m	34.271	34.144	34.218	34.437	34.438	33.079	33.893	33.501	33.984	33.890	32.416	32.535	
10m	34.462	34.286	34.310	34.426	34.437	32.641	33.938	33.212	34.190	33.529	32.545	32.518	
20m	34.510	34.375	34.463	34.610	34.417	32.520	33.597	33.357	34.065	32.720	32.695	32.649	
30m	34.494	34.507	34.549	34.641	34.496	32.716	33.972	33.647	34.371	32.933	32.748	32.769	
50m	34.346	34.402	34.502	34.621	34.062	34.020	33.507	34.073	34.407	33.682	32.898	32.911	
75m	33.852	33.822	34.449	34.596	34.063	33.959	32.839	34.002	33.876	33.819	33.015	33.025	
100m	34.305	33.683	34.393	34.506	33.861	33.771	33.049	33.695	34.028	33.787	33.073	33.088	
150m	33.492	33.444	34.159	34.170	33.830	33.548	33.309	33.729	33.454	33.710	33.236	33.300	
200m	33.314	33.276	33.494	33.838	33.740	33.935	33.623	33.496	33.528	34.069	33.504	33.508	
300m	33.425	33.366	33.771	33.797	33.412	33.603	33.630	33.660	33.485	34.115	33.724	33.787	
400m	33.823	33.896	33.801	33.744	33.567	33.833	33.813	33.807	33.889	33.997	33.913	33.987	
500m	33.892	33.655	33.775	33.917	33.951	34.080	34.066	33.967	33.905	34.090	34.103	34.148	
流向・流速													
20m	流向	74	90	54	147	153	158	166	116	127	31	64	209
	流速	1.7	1.0	0.5	0.5	0.8	1.3	1.1	0.5	0.4	1.3	0.4	0.3
30m	流向	74	77	32	145	138	161	170	309	144	40	55	206
	流速	1.5	0.8	0.6	0.5	1.1	1.6	1.2	1.1	0.3	1.2	0.5	0.7
50m	流向	82	81	46	150	145	163	176	145	132	28	1	225
	流速	1.4	0.8	0.5	0.6	1.1	1.4	0.8	0.3	0.4	1.3	0.5	0.9
75m	流向	86	64	57	160	162	163	165	135	108	13	0	231
	流速	1.6	0.8	0.7	0.5	1.1	1.4	1.1	0.6	0.5	1.3	0.7	0.8
100m	流向	82	89	47	169	137	162	162	151	129	18	342	213
	流速	1.7	0.9	0.3	0.6	1.8	1.3	1.0	0.6	0.5	1.2	0.4	0.9
150m	流向	71		35	222	145	162	152	149	130	21	19	219
	流速	1.8		0.6	0.7	1.4	1.2	1.0	0.5	0.4	1.1	0.7	0.8
200m	流向	68	91	32	183	140	155	152	139	137	21	357	222
	流速	1.6	0.8	0.5	0.7	1.3	1.3	1.0	0.5	0.4	1.0	0.6	0.9

今後の水温変動の傾向（図2 8月の100m深水温予測*）

8月は全域平年並みと予測

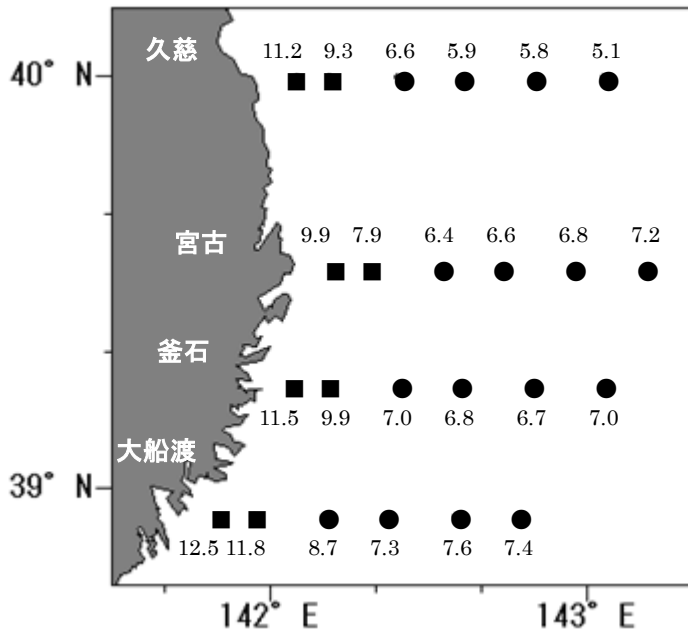


図1 8月の100m深平年値

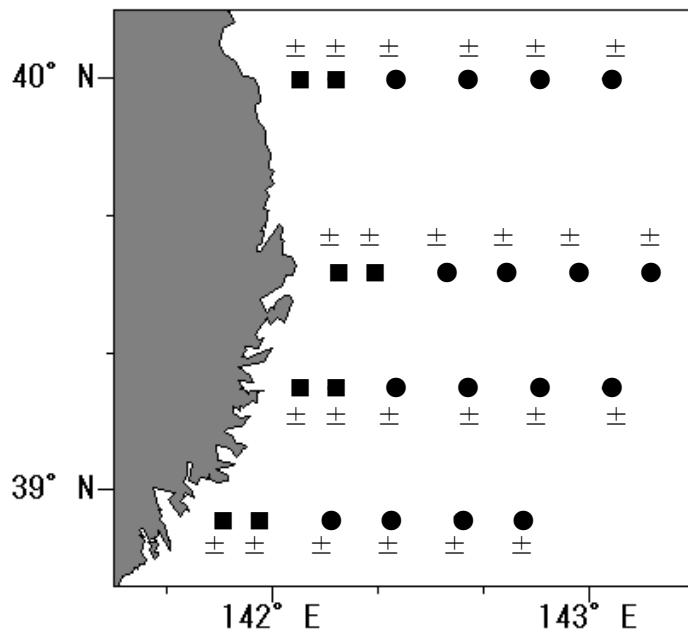


図2 8月の100m深予測値

- ・ 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
- ・ 8月の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）
- ・ 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。