

# 3月沿岸定線海洋観測結果

令和7年3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

10海里以内の表面水温は、トドヶ埼以南の定線では1～2℃程度高めとなっている。

## 1. 水温分布 (図1、図2、付表)

- 1) 10海里以内の表面水温は3～8℃台。前年は3～10℃台であった。100m深水温は5～8℃台。前年は2～8℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では黒埼定線の10海里、40海里に分布していた。100m深では黒埼定線の30～40海里、トドヶ埼定線の50海里、尾埼定線の50海里に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、表面では椿島定線の20～40海里に分布していた。100m深では分布していなかった。

## 2. 平年偏差 (図3)

- 1) 10海里以内の表面水温は、黒埼定線0海里で1℃程度高め、5海里で平年並、10海里で1℃程度低め、トドヶ埼以南の定線では1～2℃程度高めであった。  
100m深水温は、黒埼定線5海里及び椿島定線10海里で平年並、黒埼定線10海里で1℃程度低め、トドヶ埼定線、尾埼定線の5～10海里及び椿島定線5海里で2℃程度高めであった。
- 2) 10海里以遠の表面水温は、黒埼定線で1℃低め～2℃程度高め、トドヶ埼定線で平年並～2℃程度高め、尾埼定線で2℃程度低め～1℃程度高め、椿島定線で1～6℃程度高めであった。  
100m深水温は、黒埼定線で1℃程度低め～平年並、トドヶ埼定線で2℃程度低め～3℃程度高め、尾埼定線で2℃程度低め～2℃程度高め、椿島定線で平年並～3℃程度高めであった。

## 3. 水温の鉛直分布 (図4、付表)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で3～8℃台、トドヶ埼定線で5～9℃台、尾埼定線で4～8℃台、椿島定線で5～8℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では10～40海里の150m以深及び50海里の200m以深を中心に、トドヶ埼定線では50海里の75m以深を中心に、尾埼定線では30～50海里の300m深を中心に、椿島定線では20～50海里の300m深を中心に分布していた。なお、黒埼定線の40海里は表面から300m深まで3℃台であった。
- 3) 10℃以上の水温帯は、椿島定線の20～40海里の0～30m深を中心に分布していた。

## 4. 統計的手法を用いた翌月の水温予測

**★ 精度の改善が見られるまでお休みします。**

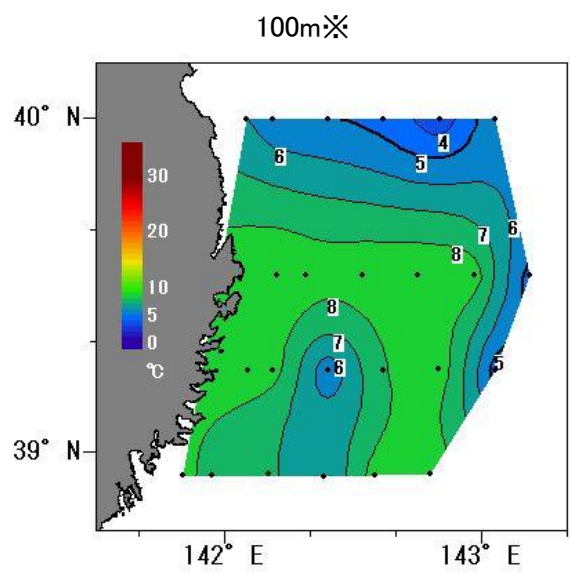
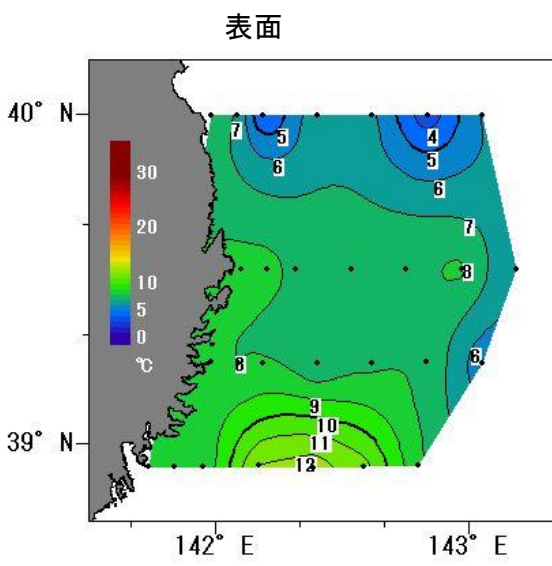


図1 水温の分布(令和7年3月4日、10~11日)

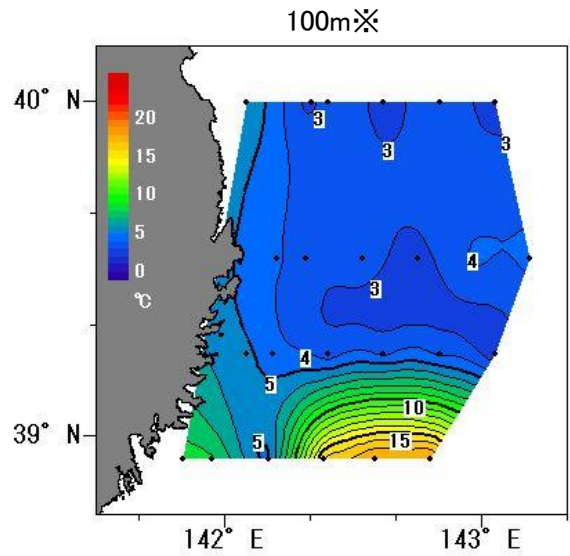
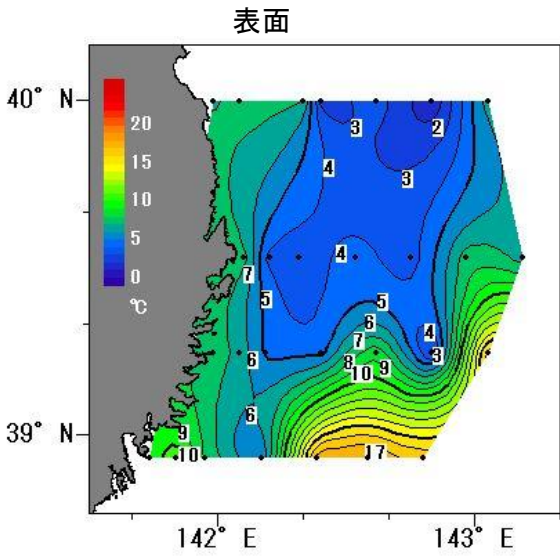


図2 水温の分布(令和6年3月4~5日、11~12日)

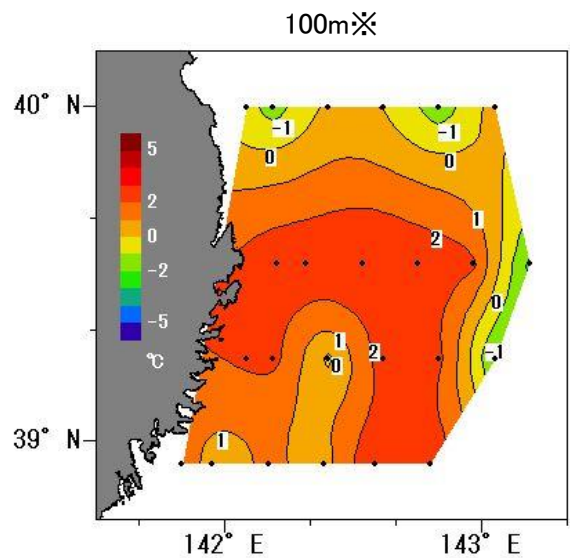
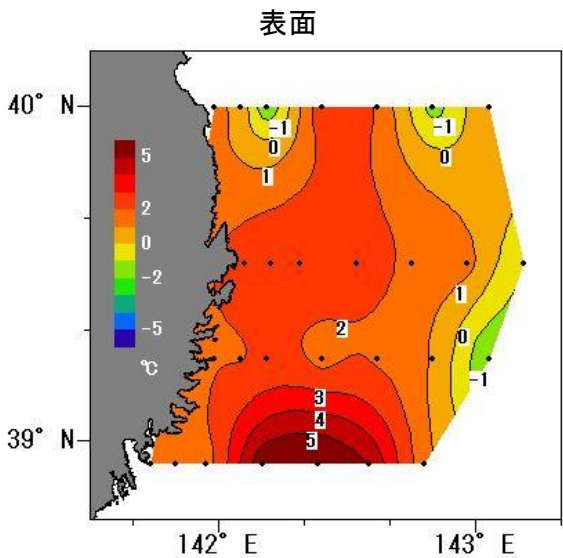


図3 水温の年平均偏差

※ 5海里より沿岸は水深が100m未満。Kriging法により外挿して表示。

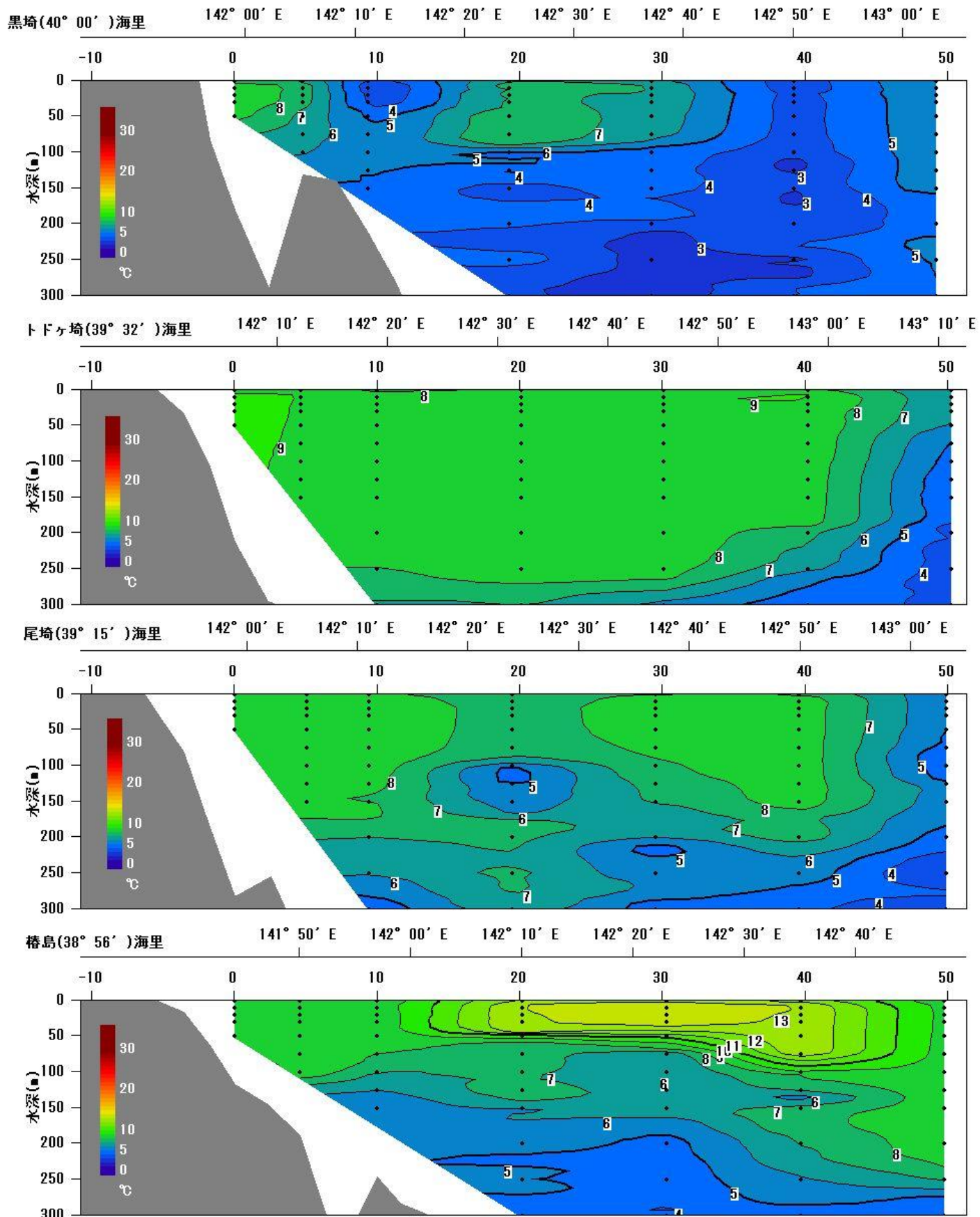


図4 水温の分布(令和7年3月4日、10~11日)

2025年3月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 村上孝弘、中村宏

5°C以下

10°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
LAT	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
DATE	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月10日
START_TIME	4:40	4:07	3:30	2:27	1:21	0:20	23:12
STOP_TIME	4:45	4:12	3:37	2:37	1:31	0:30	23:22
WATER_COLOR	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TRANSP	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	4.4	5.0	4.4	5.0	4.7	4.1	4.0
WEATHER	B	BC	BC	BC	BC	BC	B
CLOUD_A	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
WIND_D	NW	S	S	SSE	S	S	S
WIND_F	1	5	4	4	4	4	3
A_PRESS	1024.6	1024.3	1024.5	1025.8	1027.2	1028.4	1029.5
TEMP							
0m	7.5	6.9	3.8	6.8	6.2	3.3	6.1
10m	8.30	7.53	3.60	7.29	6.92	3.66	6.14
20m	8.35	7.49	3.74	7.16	6.91	3.66	5.74
30m	8.37	7.41	3.85	7.18	6.89	3.56	5.72
50m	8.31	6.75	4.91	7.72	6.59	3.60	5.70
75m		6.55	5.21	7.93	6.30	3.55	5.69
100m		6.07	5.26	5.04	4.61	3.28	5.69
150m			4.70	3.61	4.46	3.04	5.58
200m				4.20	3.09	3.54	4.28
300m				3.27	2.46	3.99	4.76

SAL

0m	33.672	33.626	33.033	33.617	33.571	33.367	33.738
10m	33.677	33.629	33.033	33.624	33.573	33.366	33.741
20m	33.697	33.621	33.060	33.587	33.572	33.366	33.686
30m	33.706	33.609	33.084	33.586	33.568	33.358	33.688
50m	33.706	33.519	33.303	33.692	33.518	33.367	33.686
75m		33.495	33.355	33.743	33.582	33.371	33.685
100m		33.433	33.370	33.321	33.428	33.369	33.686
150m			33.377	33.302	33.500	33.393	33.673
200m				33.451	33.405	33.566	33.729
300m				33.515	33.497	33.784	33.996

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
DATE	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月10日
START_TIME	19:51	19:18	18:37	17:32	16:25	15:20	20:25
STOP_TIME	19:56	19:25	18:47	17:42	16:35	15:30	20:35
WATER_COLOR	欠測	欠測	欠測	欠測	4	5	欠測
TRANSP	欠測	欠測	欠測	欠測	19	25	欠測
AIR_TEMP	3.4	3.3	3.1	2.9	2.9	2.5	3.9
WEATHER	C	C	C	C	C	C	B
CLOUD_A	欠測	欠測	欠測	欠測	9	9	欠測
WIND_D	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	ESE
WIND_F	2	2	2	2	2	3	2
A_PRESS	1028.2	1028.3	1028.7	1028.5	1028.4	1028.5	1030.7
TEMP							
0m	8.3	8.3	7.8	7.8	7.9	8.2	6.0
10m	9.08	8.98	8.39	8.57	8.70	9.00	6.17
20m	9.05	8.97	8.39	8.56	8.70	8.94	6.18
30m	9.05	8.96	8.41	8.57	8.70	8.59	6.16
50m	9.04	8.96	8.44	8.57	8.70	8.68	5.93
75m		8.93	8.45	8.60	8.70	8.64	4.94
100m		8.92	8.45	8.61	8.70	8.57	4.64
150m		8.92	8.46	8.65	8.71	8.47	4.25
200m			8.45	8.62	8.70	7.23	3.77
300m			5.86	7.02	5.68	4.45	3.88

SAL

0m	33.735	33.715	33.721	33.744	33.762	33.723	33.663
10m	33.735	33.733	33.723	33.744	33.764	33.717	33.671
20m	33.734	33.737	33.725	33.744	33.766	33.715	33.671
30m	33.734	33.738	33.728	33.745	33.766	33.714	33.671
50m	33.734	33.738	33.736	33.748	33.767	33.759	33.656
75m		33.738	33.739	33.756	33.769	33.765	33.559
100m		33.737	33.740	33.758	33.769	33.753	33.555
150m		33.742	33.741	33.769	33.779	33.746	33.598
200m			33.739	33.768	33.780	33.576	33.626
300m			33.541	33.639	33.519	33.479	33.842



2025年3月沿岸定線海洋観測結果

調査員:村上孝弘、中村宏

5°C以下

10°C以上

親潮&沿岸親潮 塩分<33.7

津軽暖流&黒潮 33.7≦塩分

尾崎

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50
LAT	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
DATE	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月10日
START_TIME	8:18	8:52	9:25	10:36	11:57	13:17	18:30
STOP_TIME	8:23	8:59	9:35	10:46	12:07	13:27	18:40
WATER_COLOR	4	4	4	4	6	5	欠測
TRANSP	28	25	24	20	20	18	欠測
AIR_TEMP	1.6	1.9	1.9	2.3	2.1	2.2	4.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B
CLOUD_A	7	7	7	3	6	6	欠測
WIND_D	NNW	NW	NNE	NNW	NNE	N	E
WIND_F	2	2	2	3	4	4	4
A_PRESS	1029.2	1029.3	1029.7	1029.6	1028.4	1028.1	1030.3
TEMP							
0m	8.2	8.0	8.1	7.0	7.8	7.8	5.2
10m	8.93	8.67	8.80	7.48	8.57	8.55	5.14
20m	8.94	8.62	8.80	7.47	8.57	8.54	5.16
30m	8.94	8.60	8.80	7.47	8.57	8.52	5.16
50m	8.91	8.60	8.80	7.42	8.50	8.54	5.03
75m		8.46	8.65	7.24	8.22	8.54	4.65
100m		8.42	8.49	5.30	7.86	8.58	4.48
150m		8.23	8.04	5.53	7.06	8.47	5.43
200m			6.97	7.21	5.92	7.50	4.53
300m			4.40	6.48	4.62	4.29	2.90

SAL

0m	33.745	33.736	33.710	33.617	33.747	33.669	33.379
10m	33.744	33.739	33.727	33.606	33.722	33.703	33.381
20m	33.744	33.741	33.728	33.606	33.724	33.704	33.388
30m	33.745	33.741	33.729	33.607	33.724	33.708	33.389
50m	33.744	33.744	33.729	33.605	33.720	33.724	33.394
75m		33.722	33.720	33.608	33.691	33.744	33.413
100m		33.717	33.722	33.330	33.639	33.757	33.424
150m		33.698	33.683	33.474	33.564	33.741	33.638
200m			33.529	33.867	33.537	33.734	33.544
300m			33.486	33.798	33.524	33.497	33.534

樺島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
DATE	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日
START_TIME	10:10	10:40	11:16	12:25	13:45	14:59	16:15
STOP_TIME	10:15	10:47	11:24	12:35	13:55	15:09	16:25
WATER_COLOR	5	5	5	6	6	4	4
TRANSP	20	25	20	27	26	20	18
AIR_TEMP	7.8	7.4	6.7	6.5	6.1	5.9	5.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	B	B	B
CLOUD_A	2	2	2	2	1	1	0
WIND_D	ESE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NE
WIND_F	2	3	3	4	4	4	4
A_PRESS	1030.5	1030.7	1030.7	1030.0	1029.3	1030.1	1030.2
TEMP							
0m	8.7	8.5	8.2	12.1	12.6	11.4	8.2
10m	8.72	8.86	8.60	12.93	13.54	12.86	8.72
20m	8.68	8.84	8.52	12.94	13.53	12.86	8.73
30m	8.62	8.84	8.51	12.89	13.33	12.86	8.73
50m	8.59	8.83	8.54	9.15	10.33	12.86	8.69
75m		8.83	7.98	7.18	6.20	12.63	8.64
100m		8.83	7.01	7.24	6.02	8.49	8.62
150m			5.33	6.04	6.51	7.38	8.62
200m				5.57	4.67	7.03	8.58
300m				4.63	4.54	4.66	4.08

SAL

0m	33.717	33.719	33.696	34.548	34.534	34.395	33.713
10m	33.716	33.719	33.698	34.536	34.565	34.512	33.738
20m	33.717	33.718	33.695	34.537	34.565	34.512	33.738
30m	33.718	33.718	33.696	34.532	34.550	34.512	33.738
50m	33.718	33.718	33.704	33.907	34.192	34.512	33.748
75m		33.718	33.637	33.656	33.631	34.461	33.774
100m		33.718	33.529	33.702	33.651	33.791	33.774
150m			33.322	33.632	33.776	33.738	33.774
200m				33.644	33.551	33.770	33.766
300m				33.788	33.740	33.557	33.500

## 2025年3月沿岸定線海洋観測結果

### 黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50
LAT	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
DATE	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月10日
20m 流向	185	183	189	195	191	185	101
20m 流速	0.6	0.6	0.7	0.7	1.1	0.5	0.2
30m 流向	190	164	180	186	201	195	31
30m 流速	0.4	0.5	0.9	0.7	1.2	0.4	0.1
50m 流向	207	156	173	189	194	202	196
50m 流速	0.3	0.6	0.9	0.7	1.1	0.4	0.1
75m 流向		148	180	183	205	187	225
75m 流速		0.3	0.8	0.7	1.0	0.5	0.3
100m 流向		183	180	192	203	179	287
100m 流速		0.4	0.7	0.7	0.9	0.4	0.1
150m 流向			272	136	195	182	251
150m 流速			4.0	0.6	0.8	0.5	0.2
200m 流向				128	196	169	227
200m 流速				0.6	0.6	0.4	0.3

### トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
DATE	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月10日
20m 流向	172	347	9	54	112	152	159
20m 流速	0.6	0.7	0.8	0.4	0.2	0.8	0.8
30m 流向	191	331	24	23	112	159	168
30m 流速	0.9	0.8	0.8	0.8	0.2	1.5	0.7
50m 流向	183	348	32	69	83	171	162
50m 流速	0.8	0.7	0.7	0.6	0.3	1.5	0.8
75m 流向		346	9	49	88	163	169
75m 流速		0.7	0.9	0.5	0.4	1.7	0.7
100m 流向		347	26	82	128	163	163
100m 流速		0.5	0.9	0.6	0.4	1.7	0.5
150m 流向		339	4	90	138	161	153
150m 流速		0.5	0.7	0.4	0.4	1.7	0.8
200m 流向			33	37	135	165	154
200m 流速			0.9	0.1	0.4	1.8	0.4

### 尾埼

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50
LAT	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
DATE	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月10日
20m 流向	207	199	211	256	229	258	117
20m 流速	0.6	0.8	0.8	1.4	2.4	1.5	1.7
30m 流向	220	227	210	273	232	263	119
30m 流速	0.2	0.3	0.8	1.2	2.5	1.6	1.8
50m 流向	153	178	222	282	240	265	126
50m 流速	0.1	0.2	0.6	1.3	2.2	1.3	1.8
75m 流向		213	228	266	241	265	128
75m 流速		0.4	0.8	0.9	1.9	1.4	1.7
100m 流向		216	218	252	235	261	123
100m 流速		0.2	0.8	0.9	2.1	1.3	1.5
150m 流向		187	209	232	236	260	130
150m 流速		0.3	1.2	0.8	2.0	1.2	1.6
200m 流向			219	230	222	欠測	130
200m 流速			0.9	0.8	1.4	欠測	1.4

### 椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
DATE	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日
20m 流向	21	253	227	260	298	299	322
20m 流速	0.4	0.4	1.3	0.9	2.3	1.0	1.4
30m 流向	347	231	234	274	300	300	339
30m 流速	0.2	0.3	1.4	1.0	2.3	1.2	1.1
50m 流向	71	246	228	268	290	313	332
50m 流速	0.3	0.3	1.0	1.0	1.9	1.1	0.9
75m 流向		255	234	271	285	317	331
75m 流速		0.4	0.8	1.0	1.5	1.1	1.0
100m 流向		245	224	288	287	309	320
100m 流速		0.4	1.1	1.0	1.5	1.0	1.3
150m 流向			208	290	298	306	330
150m 流速			1.0	0.8	1.3	0.7	1.3
200m 流向				285	281	337	330
200m 流速				0.8	1.3	0.6	1.1

流向(°)、流速(ノット/時)