

4 月沿岸定線海洋観測結果

令和 7 年 4 月 16 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 7～8℃台で、平年並～1℃程度高め。

黒埼定線の 30～50 海里定点の表面水温は 3～4℃台となっている。

1. 水温分布（図 1、図 2、付表）

- 1) 10 海里以内の表面水温は 7～8℃台。前年は 8～17℃台であった。100m 深水温は 6～7℃台。前年は 7～14℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では黒埼定線の 30～50 海里定点に、100m 深では全定線の 30～40 海里定点に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、表面では尾埼定線及び椿島定線の 70 海里定点に、100m 深では椿島定線 70 海里定点に分布していた。

2. 平年偏差（図 3）

- 1) 10 海里以内の表面水温は平年並～1℃程度高め、100m 深水温は平年並であった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、黒埼定線では 30～50 海里定点が、トドヶ埼定線では 30 海里定点及び 50 海里定点が、尾埼定線では 50 海里定点が、椿島定線では 20～40 海里定点が 1℃程度低めであった。100m 深水温は、黒埼定線では 30～50 海里定点が 1～3℃程度低め、トドヶ埼定線、尾埼定線及び椿島定線では 30～50 海里定点が 1℃程度低めであった。

3. 水温の鉛直分布（図 4、付表）

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線では 6～9℃台、トドヶ埼定線では 2～8℃台、尾埼定線では 3～8℃台、椿島定線では 4～8℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、全定線の 20～50 海里定点の 200m 以深に分布していたほか、黒埼定線の 30～50 海里定点、トドヶ埼定線の 30 海里定点及び 70 海里定点、尾埼定線の 50 海里定点、椿島定線の 30 海里定点の 10m 以深に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、尾埼定線及び椿島定線の 70 海里定点の 0～75m 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。

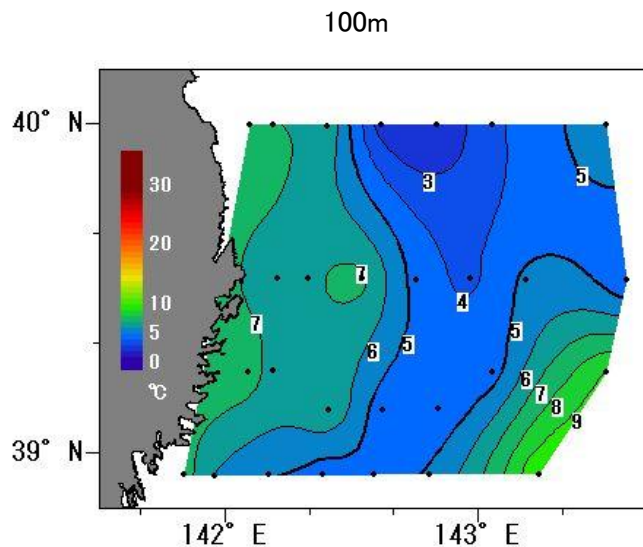
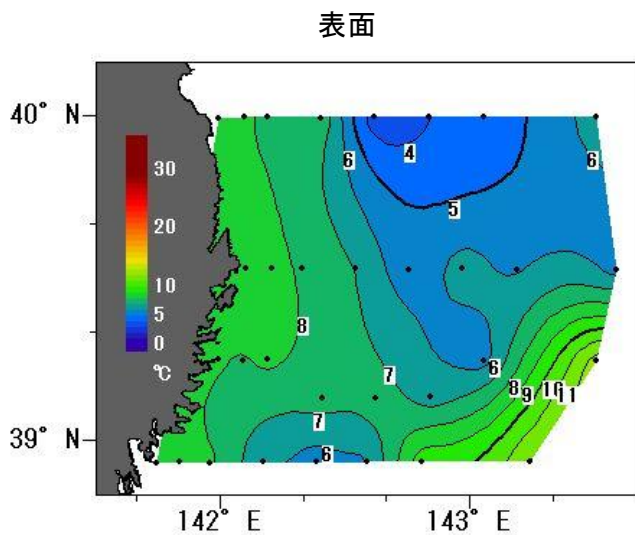


図1 水温の分布(令和7年4月7～9日)

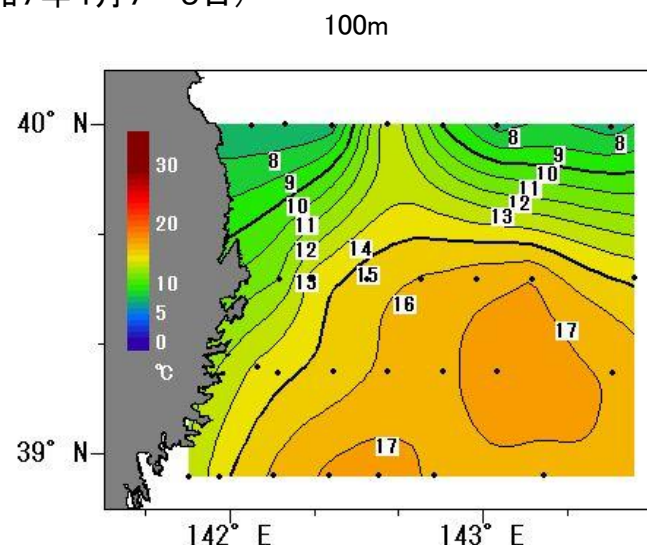
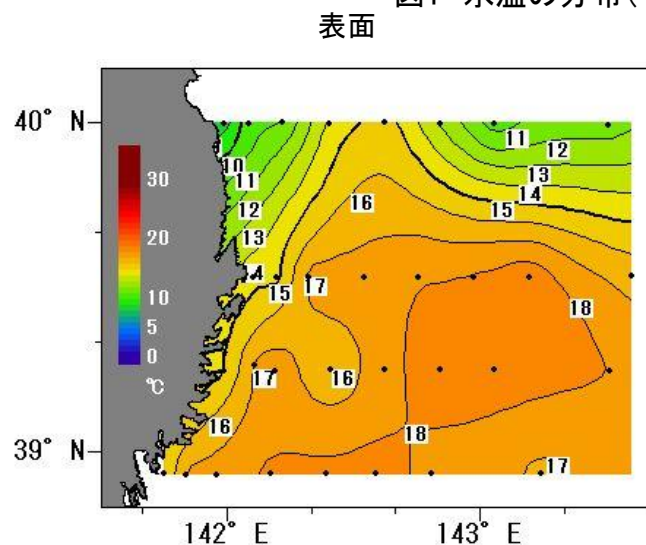


図2 水温の分布(令和6年4月10～12日)

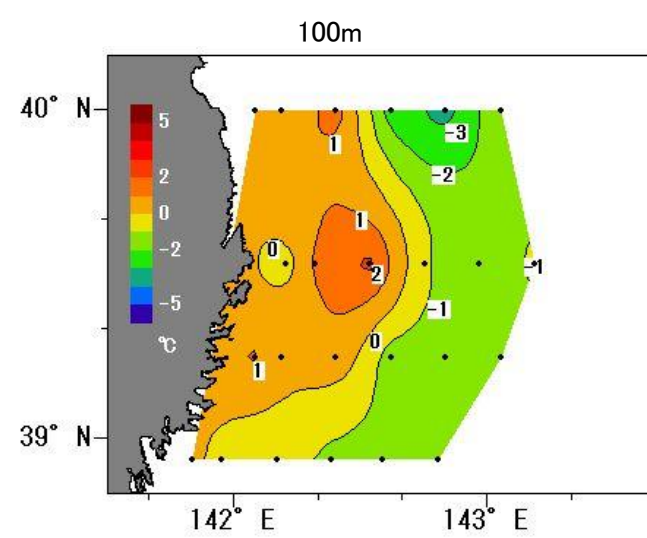
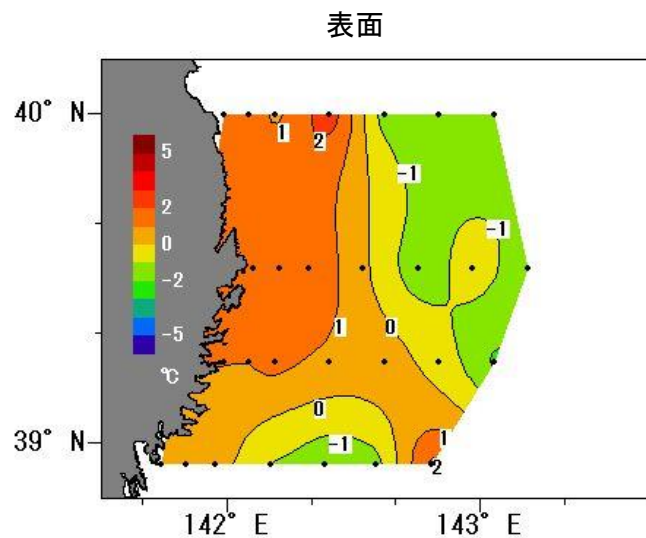


図3 表面水温の平年偏差

※ 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。

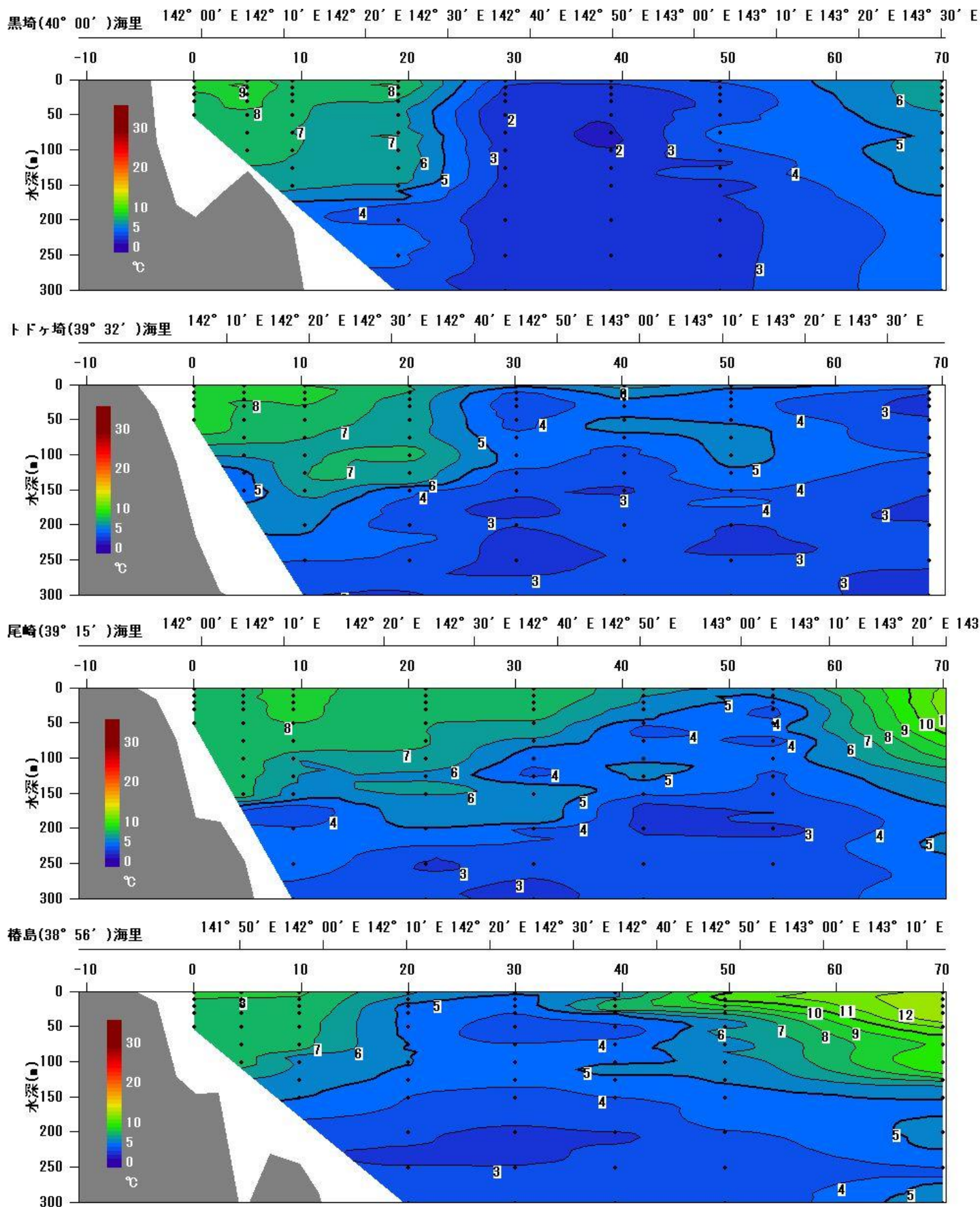


図4 水温の鉛直分布(令和7年4月7～9日)

調査員：星野恭佑、小野寺光文

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq$ 塩分

トドケ埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日	DATE	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日
START_TIME	7:17	6:44	6:13	5:10	4:06	3:03	1:57	23:54	START_TIME	9:37	10:08	10:46	11:51	12:57	14:02	15:08	21:09
STOP_TIME	7:21	6:48	6:18	5:18	4:13	3:10	2:03	0:01	STOP_TIME	9:40	10:12	10:53	11:57	13:04	14:08	15:15	21:16
WATER_COLOF	4	4	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	4	4	4	4	6	4	6	欠測
TRANSP	6	9	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	TRANSP	7	14	16	10	7	13	6	欠測
AIR_TEMP	7.5	7.9	7.7	7.4	5.7	5.3	6.2	7.3	AIR_TEMP	9.6	8.6	8.8	8.6	7.8	8.0	8.3	7.8
WEATHER	R	R	R	O	O	O	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	B	B	B	R
CLOUD_A	10	10	10	10	欠測	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	8	6	4	2	0	0	0	欠測
WIND_D	NW	NNW	NNW	N	N	N	SE	E	WIND_D	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	E
WIND_F	3	4	4	3	2	2	1	2	WIND_F	3	3	4	2	2	2	2	2
A_PRESS	1009.4	1009.1	1008.6	1007.5	1007.0	1007.2	1007.0	1007.7	A_PRESS	1010.3	1010.7	1010.3	1010.2	1010.1	1010.0	1010.1	1010.2
TEMP									TEMP								
	0m	8.1	8.5	7.3	7.7	3.3	4.0	4.2		0m	8.6	8.2	7.9	7.0	5.4	6.5	5.5
	10m	8.47	9.02	7.47	7.73	2.94	2.68	3.80		10m	8.65	8.52	8.32	6.95	4.11	5.36	3.24
	20m	7.76	8.36	7.36	7.38	2.63	2.53	3.29		20m	8.22	8.01	8.20	6.54	3.52	4.66	2.78
	30m	7.58	8.27	7.28	7.12	2.41	2.25	3.24		30m	8.47	7.94	7.98	6.52	3.23	4.70	2.59
	50m	7.52	7.83	7.17	6.35	2.00	2.09	3.66		50m	8.52	7.83	7.47	6.55	3.85	5.58	3.68
	75m		7.64	6.99	6.96	2.22	1.85	4.24		75m		7.88	7.04	6.51	4.30	4.20	3.17
	100m		7.64	7.04	6.76	2.40	2.09	3.80		100m		6.27	6.86	7.34	4.65	3.84	4.04
	150m			6.28	5.78	2.70	2.33	2.49		150m		4.18	6.47	4.13	3.14	2.86	3.08
	200m				3.45	2.47	2.45	2.72		200m			5.22	3.23	3.07	3.55	3.16
	300m				3.68	2.60	2.53	2.76		300m			2.98	2.94	3.40	3.51	2.66
SAL									SAL								
	0m	33.405	33.769	33.602	33.649	33.064	33.085	33.249		0m	33.572	33.771	33.742	33.506	33.183	33.409	33.078
	10m	33.581	33.773	33.604	33.643	33.070	33.087	33.254		10m	33.571	33.775	33.740	33.497	33.155	33.386	33.083
	20m	33.550	33.751	33.617	33.607	33.100	33.093	33.248		20m	33.631	33.721	33.733	33.493	33.178	33.328	33.126
	30m	33.596	33.753	33.615	33.586	33.124	33.104	33.245		30m	33.718	33.747	33.719	33.503	33.172	33.390	33.129
	50m	33.652	33.701	33.603	33.502	33.147	33.105	33.361		50m	33.789	33.738	33.656	33.531	33.301	33.568	33.334
	75m		33.673	33.597	33.648	33.238	33.170	33.478		75m		33.747	33.608	33.545	33.441	33.425	33.298
	100m		33.694	33.628	33.655	33.277	33.247	33.441		100m		33.522	33.619	33.738	33.521	33.438	33.460
	150m			33.548	33.616	33.317	33.290	33.410		150m		33.321	33.659	33.366	33.361	33.397	33.380
	200m				33.395	33.354	33.419	33.574		200m			33.602	33.349	33.411	33.639	33.493
	300m				33.612	33.600	33.612	33.628		300m			33.491	33.521	33.644	33.805	33.621

5°C以下 10°C以上

5°C以下

10°C以上

親潮 & 沿岸親潮 塩分 < 33.7

津輕暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

津輕暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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	4月7日	4月7日	4月7日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日
START_TIME	10:06	10:38	11:14	20:27	19:22	18:16	16:53	19:29
STOP_TIME	10:08	10:43	11:21	20:33	19:28	18:23	17:00	19:35
WATER_COLOF	5	4	4	欠測	欠測	欠測	7	欠測
TRANSP	18	19	22	欠測	欠測	欠測	5	欠測
AIR_TEMP	11.0	10.6	10.4	9.5	8.1	7.7	8.1	11.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	R
CLOUD_A	8	8	8	欠測	欠測	欠測	0	欠測
WIND_D	ENE	ENE	NE	WSW	SW	SSW	SW	WSW
WIND_F	2	2	2	4	4	3	2	4
A_PRESS	1013.5	1013.0	1012.9	1012.3	1011.7	1011.0	1010.6	1011.2
TEMP								

0m	8.1	7.9	8.2	7.5	7.5	6.5	5.6	12.6
10m	7.95	8.02	8.10	7.70	7.72	5.94	4.98	13.48
20m	7.79	7.90	8.12	7.35	7.62	5.89	4.55	13.40
30m	7.75	7.88	8.16	7.08	7.46	5.41	3.90	13.32
50m	7.64	7.79	8.02	7.00	6.72	4.45	4.59	12.24
75m		7.70	7.61	7.06	5.49	4.61	3.64	10.80
100m		7.68	6.43	6.95	4.38	4.29	4.51	9.12
150m		7.33	5.55	6.04	5.75	4.63	3.76	5.89
200m			4.52	4.79	3.74	2.92	2.57	5.08
300m			3.58	3.20	2.86	3.36	3.41	5.15

0m	33.509	33.689	33.728	33.611	33.625	33.399	33.126	34.511
10m	33.537	33.726	33.747	33.611	33.626	33.445	33.118	34.512
20m	33.608	33.729	33.760	33.612	33.644	33.548	33.287	34.506
30m	33.630	33.731	33.770	33.608	33.644	33.499	33.237	34.519
50m	33.651	33.721	33.758	33.609	33.588	33.376	33.447	34.350
75m		33.715	33.706	33.629	33.478	33.448	33.357	34.208
100m		33.719	33.532	33.680	33.349	33.413	33.515	33.951
150m		33.706	33.463	33.632	33.696	33.567	33.466	33.512
200m			33.493	33.579	33.432	33.456	33.424	33.522
300m			33.455	33.570	33.564	33.685	33.728	33.798

0m	33.509	33.689	33.728	33.611	33.625	33.399	33.126	34.511
10m	33.537	33.726	33.747	33.611	33.626	33.445	33.118	34.512
20m	33.608	33.729	33.760	33.612	33.644	33.548	33.287	34.506
30m	33.630	33.731	33.770	33.608	33.644	33.499	33.237	34.519
50m	33.651	33.721	33.758	33.609	33.588	33.376	33.447	34.350
75m		33.715	33.706	33.629	33.478	33.448	33.357	34.208
100m		33.719	33.532	33.680	33.349	33.413	33.515	33.951
150m		33.706	33.463	33.632	33.696	33.567	33.466	33.512
200m			33.493	33.579	33.432	33.456	33.424	33.522
300m			33.455	33.570	33.564	33.685	33.728	33.798

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	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日
START_TIME	10:10	10:39	11:13	12:17	13:24	14:29	15:36	17:30
STOP_TIME	10:15	10:43	11:18	12:24	13:31	14:36	15:42	17:37
WATER_COLOF	4	4	4	4	6	6	4	欠測
TRANSP	7	9	11	9	5	5	12	欠測
AIR_TEMP	9.8	10.2	10.4	9.6	9.5	9.0	9.8	11.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	O	R
CLOUD_A	6	6	6	6	4	9	10	欠測
WIND_D	S	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW
WIND_F	3	4	3	3	3	3	4	4
A_PRESS	1013.2	1012.9	1012.5	1011.6	1010.7	1010.1	1009.8	1010.3
TEMP								

0m	8.0	8.0	8.2	6.1	5.6	5.9	9.7	12.1
10m	7.95	7.94	7.84	5.76	4.75	7.27	10.46	12.80
20m	7.41	7.49	7.97	4.64	4.30	7.39	8.98	12.81
30m	7.15	7.47	7.62	4.75	3.95	4.92	7.11	12.87
50m	7.07	7.37	7.38	4.77	3.23	3.80	5.39	11.15
75m		7.37	7.22	4.94	4.13	4.84	5.43	9.20
100m		7.40	5.91	5.02	4.51	4.74	5.15	10.04
150m			4.94	3.99	3.63	4.00	4.60	5.23
200m				3.13	2.66	2.80	3.86	5.27
300m				3.19	3.23	3.17	3.06	5.85

0m	33.508	33.529	33.609	33.312	33.194	33.205	34.047	34.390
10m	33.511	33.544	33.609	33.350	33.232	33.591	34.046	34.404
20m	33.527	33.550	33.740	33.242	33.230	33.618	33.833	34.407
30m	33.508	33.560	33.711	33.324	33.226	33.320	33.568	34.445
50m	33.511	33.552	33.691	33.360	33.188	33.257	33.416	34.228
75m		33.574	33.682	33.458	33.422	33.507	33.567	33.939
100m		33.589	33.560	33.524	33.501	33.516	33.573	34.185
150m			33.515	33.437	33.443	33.470	33.542	33.455
200m				33.377	33.385	33.401	33.576	33.604
300m				33.533	33.607	33.633	33.625	33.933

0m	33.508	33.529	33.609	33.312	33.194	33.205	34.047	34.390
10m	33.511	33.544	33.609	33.350	33.232	33.591	34.046	34.404
20m	33.527	33.550	33.740	33.242	33.230	33.618	33.833	34.407
30m	33.508	33.560	33.711	33.324	33.226	33.320	33.568	34.445
50m	33.511	33.552	33.691	33.360	33.188	33.257	33.416	34.228
75m		33.574	33.682	33.458	33.422	33.507	33.567	33.939
100m		33.589	33.560	33.524	33.501	33.516	33.573	34.185
150m			33.515	33.437	33.443	33.470	33.542	33.455
200m				33.377	33.385	33.401	33.576	33.604
300m				33.533	33.607	33.633	33.625	33.933

2025年4月沿岸定線海洋観測結果

黒埼									トドヶ埼									流向(°)、流速(ノット/時)			
STN_NAME		KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	STN_NAME		TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70		
LAT		40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	LAT		39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32		
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG		142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35		
DATE		4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日	DATE		4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日		
20m	流向	143	198	191	195	195	213	262	113	20m	流向	175	177	181	196	166	107	123	56		
	流速	0.8	0.5	0.4	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6		流速	1.1	0.8	0.3	0.7	1.0	0.5	0.6	0.7		
30m	流向	186	166	234	198	206	211	281	139	30m	流向	168	148	167	196	186	103	137	32		
	流速	0.9	0.5	0.3	0.6	0.5	0.7	0.8	0.4		流速	0.7	0.4	0.4	0.8	1.4	0.5	0.5	0.6		
50m	流向	162	232	191	121	183	207	282	69	50m	流向	187	188	165	205	183	116	161	52		
	流速	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	0.7	0.8	0.1		流速	0.6	0.5	0.5	0.8	1.3	0.3	0.3	0.6		
75m	流向		341	215	148	185	199	282	109	75m	流向		186	181	204	186	69	121	42		
	流速		0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.4		流速		0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	0.3		
100m	流向		54	194	168	196	208	284	141	100m	流向		209	172	198	171	36	156	128		
	流速		0.0	0.5	0.9	0.6	0.8	0.8	0.1		流速		0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.3	0.4		
150m	流向			176	178	163	184	264	105	150m	流向		207	182	195	170	110	162	11		
	流速			0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.2		流速		0.5	0.8	0.5	0.8	0.4	0.2	0.4		
200m	流向				198	177	176	227	6	200m	流向			171	146	191	69	161	68		
	流速				0.5	0.6	0.7	0.5	0.2		流速			0.7	0.3	0.9	0.6	0.3	0.5		

尾埼									椿島												
STN_NAME		OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	STN_NAME		TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70		
LAT		39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	LAT		38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56		
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG		141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14		
DATE		4月7日	4月7日	4月7日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日	DATE		4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日		
20m	流向	209	221	231	164	217	244	45	19	20m	流向	81	165	181	18	238	263	286	12		
	流速	0.3	0.7	0.5	0.3	1.1	0.2	0.2	2.3		20m	流速	0.8	0.3	0.8	0.3	0.5	0.7	0.3	0.8	
30m	流向	222	254	232	235	207	327	33	15	30m		流向	125	227	181	275	215	237	258	2	
	流速	0.3	0.6	0.6	0.3	1.0	0.2	0.3	2.1		30m	流速	0.6	0.4	0.8	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	
50m	流向	243	232	241	213	208	312	174	19	50m		流向	123	221	171	249	206	230	261	293	
	流速	0.4	0.8	0.8	0.4	0.9	0.2	0.3	2.0		50m	流速	0.2	0.5	1.0	0.4	0.8	1.2	0.7	0.7	
75m	流向		226	232	235	223	134	220	15	75m		流向		277	180	260	216	222	235	35	
	流速		0.7	0.7	0.5	0.7	0.1	0.3	1.9		75m	流速		0.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	
100m	流向		225	221	263	208	257	181	20	100m		流向		271	174	267	225	227	208	327	
	流速		0.6	0.6	0.4	0.8	0.3	0.2	2.0		100m	流速		0.3	0.6	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	
150m	流向		222	201	173	177	255	189	18	150m		流向			243	238	228	235	213	321	
	流速		0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	2.1		150m	流速			0.3	0.4	0.9	0.7	0.3	0.5	
200m	流向			欠測	189	201	204	227	22	200m		流向				226	230	223	207	343	
	流速					欠測	0.9	0.5	0.3		0.3	1.8				200m	流速				0.5