

5月沿岸定線海洋観測結果

令和7年5月20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 8 ～ 10℃ 台で、平年並 ～ 1℃ 程度高め。

トドヶ埼、尾埼定線の 40 海里以遠及び椿島定線の 50 海里以遠の表面水温は 13℃ 以上となっている。

1. 水温分布（図 1、図 2、付表）

- 1) 10 海里以内の表面水温は 8 ～ 10℃ 台。前年は 10 ～ 18℃ 台であった。100m 深水温は 5 ～ 8℃ 台。前年は 8 ～ 12℃ 台であった。
- 2) 5℃ 以下の水温帯は、表面では分布がなく、100m 深では椿島定線の 30 ～ 40 海里定点に分布していた。
- 3) 10℃ 以上の水温帯は、表面では黒埼定線の 0 ～ 5 海里定点、トドヶ埼定線の 0 海里定点及び 20 ～ 70 海里定点、尾埼定線の 0 ～ 20 海里定点及び 40 ～ 70 海里定点、椿島定線の 0 ～ 10 海里定点及び 50 ～ 70 海里定点に、100m 深ではトドヶ埼定線の 40 ～ 70 海里定点及び尾埼定線の 50 ～ 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 1℃ 程度低め ～ 1℃ 程度高めであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、尾埼定線の 30 海里定点及び椿島定線の 20 ～ 40 海里定点で平年並 ～ 2℃ 程度低めであったほかは、1 ～ 4℃ 程度高めであった。100m 深水温は、尾埼定線の 20 ～ 30 海里定点、椿島定線の 20 ～ 50 海里定点及びトドヶ埼定線の 20 海里定点で平年並 ～ 3℃ 程度低めであったほかは、2 ～ 4℃ 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、黒埼定線では 8 ～ 10℃ 台、トドヶ埼定線では 3 ～ 10℃ 台、尾埼定線では 3 ～ 11℃ 台、椿島定線では 7 ～ 10℃ 台であった。
- 2) 5℃ 以下の水温帯は、黒埼定線では 40 海里定点及び 70 海里定点の 300m 深に、トドヶ埼定線では 10 ～ 20 海里定点、40 海里定点及び 70 海里定点の 200m 以深に、尾埼定線では 10 ～ 40 海里定点の 150m 以深に、椿島定線では 20 ～ 50 海里定点の 30m 以深に分布していた。
- 3) 10℃ 以上の水温帯は、各定線 10 海里以内の 0 ～ 50m 深並びにトドヶ埼定線及び尾埼定線の 40 ～ 70 海里定点の 0 ～ 100m 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。

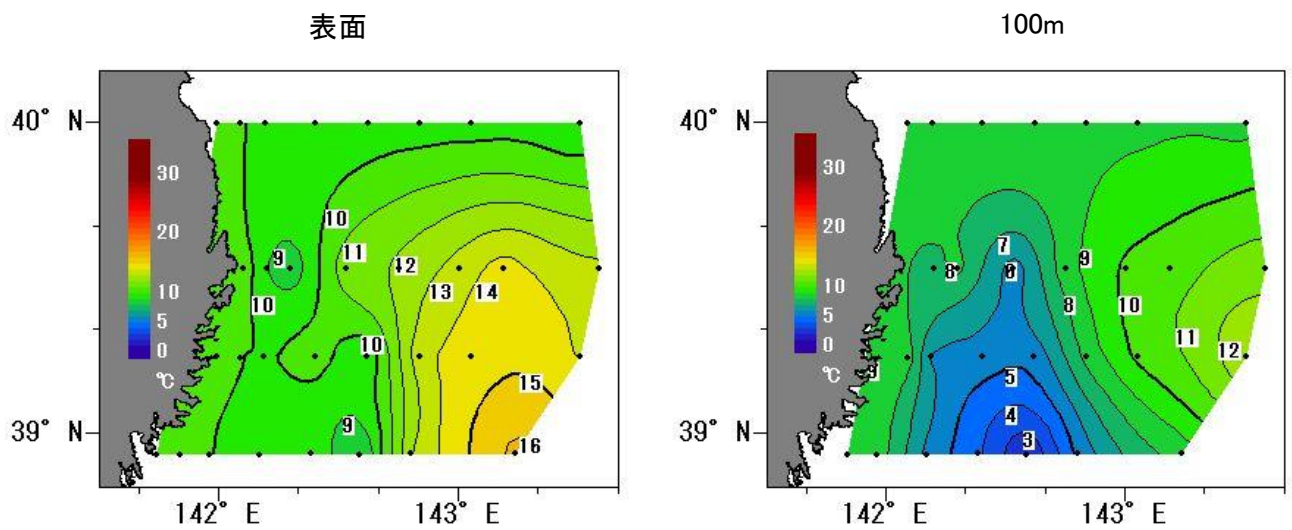


図1 水温の分布(令和7年5月8～12日)

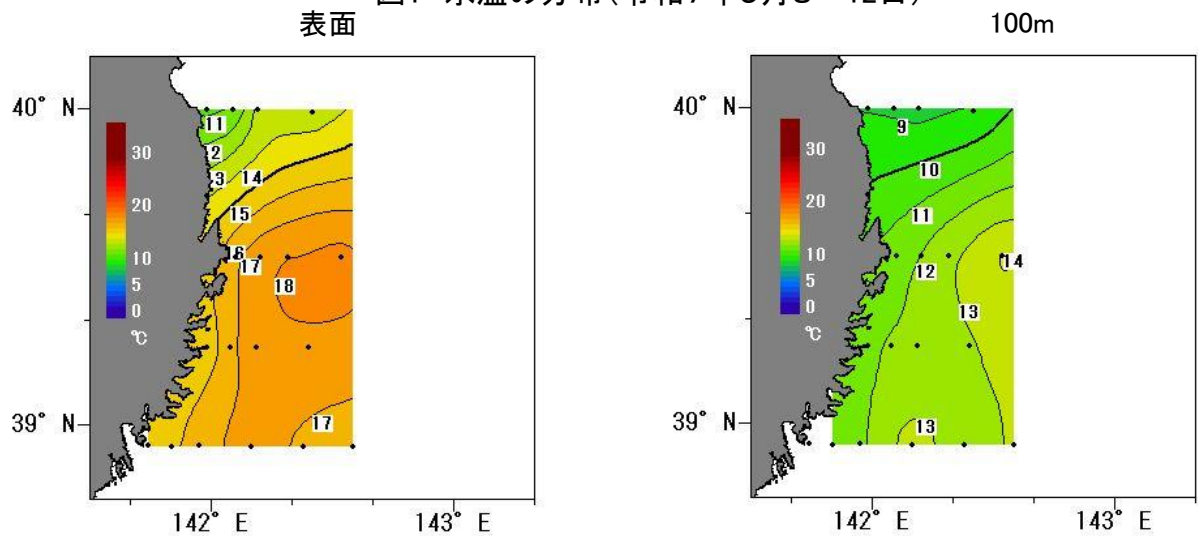


図2 水温の分布(令和6年5月16～19日)

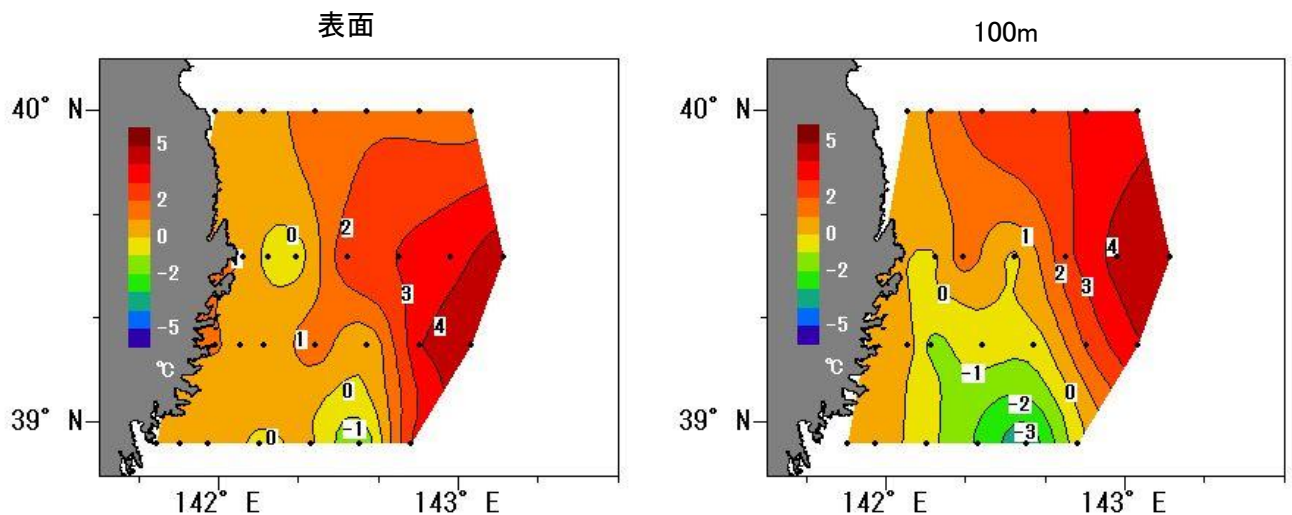


図3 表面水温の平年偏差

※ 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。

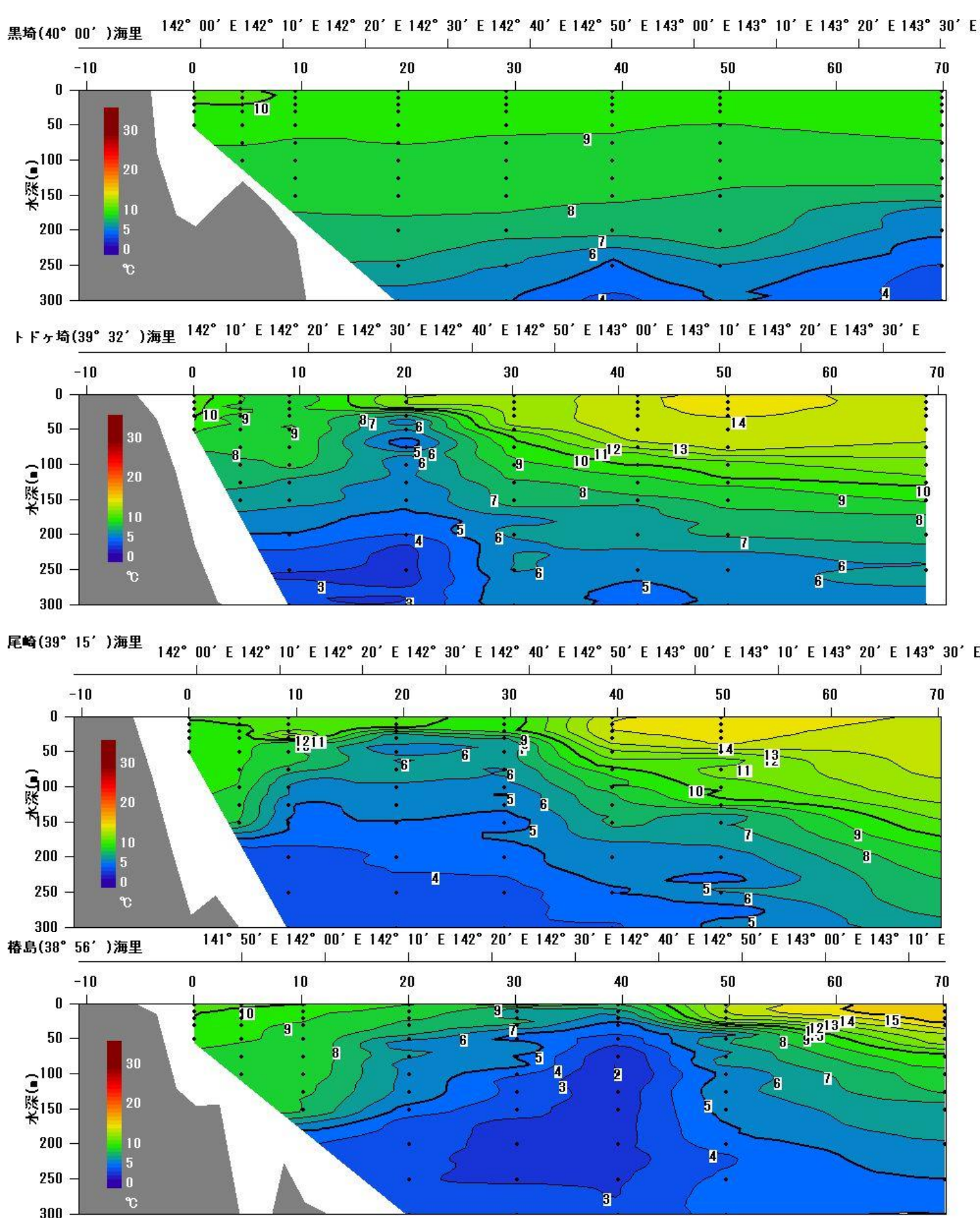


図4 水温の鉛直分布(令和7年5月8~12日)

調査員：星野恭佑、小野寺光文

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	DATE	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月12日	5月12日	5月12日	5月8日
START_TIME	8:00	7:27	6:52	5:46	4:39	3:33	2:26	0:19	START_TIME	10:36	11:05	11:38	12:55	17:31	16:16	15:19	21:32
STOP_TIME	8:03	7:30	6:56	5:53	4:45	3:40	2:32	0:25	STOP_TIME	10:38	11:09	11:44	13:01	17:36	16:22	15:25	21:39
WATER_COLOF	5	5	5	4	欠測	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	欠測
TRANSP	8	9	8	10	欠測	欠測	欠測	欠測	TRANSP	6	10	8	9	欠測	9	8	欠測
AIR_TEMP	12.2	11.6	11.2	10.7	10.8	11.0	11.6	10.2	AIR_TEMP	12.1	11.6	11.4	12.6	13.4	14.4	14.5	14.7
WEATHER	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	O	BC
CLOUD_A	0	0	0	3	欠測	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	7	7	7	6	7	7	10	欠測
WIND_D	SW	S	S	S	S	S	SSW	SW	WIND_D	S	SSW	SSW	S	SSE	SW	WSW	SW
WIND_F	2	4	2	3	3	2	4	3	WIND_F	4	4	4	4	1	2	1	3
A_PRESS	1022.4	1022.3	1023.2	1023.1	1023.4	1023.1	1023.6	1023.2	A_PRESS	1021.9	1021.5	1021.5	1021.1	1008.3	1008.2	1007.9	1025.1
TEMP									TEMP								

0m	10.7	9.0	8.3	11.7	12.2	13.4	14.5	13.2
10m	10.36	9.06	8.38	11.99	12.43	13.69	14.60	13.46
20m	10.20	9.19	8.99	9.70	12.35	13.68	14.52	13.22
30m	10.05	8.30	8.72	6.90	12.42	13.59	14.00	13.19
50m	9.17	8.08	8.88	5.81	11.32	13.62	13.92	13.16
75m		8.07	8.65	5.17	9.35	12.11	13.25	12.75
100m		7.52	8.32	5.51	8.64	10.19	10.43	11.61
150m		6.67	6.65	5.39	7.29	7.54	8.32	9.06
200m			4.86	3.82	6.13	6.63	7.28	7.36
300m			3.28	3.21	5.36	4.59	5.54	4.96

SAL								
0m	33.477	33.205	33.115	33.836	34.046	34.274	34.351	34.420
10m	33.568	33.199	33.162	33.838	34.042	34.271	34.351	34.422
20m	33.586	33.594	33.591	33.525	34.046	34.278	34.352	34.425
30m	33.634	33.478	33.659	33.245	34.074	34.267	34.261	34.425
50m	33.652	33.558	33.804	33.548	34.160	34.287	34.339	34.421
75m		33.627	33.798	33.520	33.975	34.194	34.355	34.471
100m		33.631	33.777	33.614	33.886	34.105	33.942	34.285
150m		33.618	33.658	33.644	33.778	33.811	33.892	33.927
200m			33.537	33.514	33.747	33.818	33.852	33.816
300m			33.535	33.690	33.879	33.720	33.817	33.660

調査員：星野恭佑、小野寺光文

津軽暖流&黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

樁島

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	5月8日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月8日	DATE	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日
START_TIME	8:13	8:33	9:05	10:16	11:23	12:29	13:36	19:57	START_TIME	10:19	10:49	11:27	12:37	13:44	14:47	15:52	17:53
STOP_TIME	8:18	8:37	9:12	10:23	11:30	12:35	13:42	20:03	STOP_TIME	10:21	10:52	11:32	12:44	13:51	14:53	15:58	18:01
WATER_COLOF	4	5	4	4	4	4	4	欠測	WATER_COLOF	4	4	4	3	3	4	4	欠測
TRANSP	8	8	10	14	13	11	8	欠測	TRANSP	8	8	9	12	10	11	15	欠測
AIR_TEMP	13.3	12.8	12.6	12.6	11.7	13.0	14.1	15.1	AIR_TEMP	15.0	14.7	13.3	12.7	13.1	12.9	14.3	15.4
WEATHER	B	R	R	O	C	O	O	BC	WEATHER	B	B	B	B	B	BC	B	B
CLOUD_A	0	10	10	10	9	10	10	欠測	CLOUD_A	1	2	1	1	1	2	0	0
WIND_D	SSW	W	WSW	SW	SSE	SW	W	SW	WIND_D	WNW	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SW
WIND_F	3	3	2	2	1	2	2	3	WIND_F	3	3	3	3	2	2	2	3
A_PRESS	1020.0	1008.1	1008.1	1008.2	1008.4	1008.5	1007.9	1024.5	A_PRESS	1020.8	1020.6	1020.7	1021.0	1021.5	1021.2	1021.8	1023.2
TEMP									TEMP								
0m	10.5	10.0	10.0	10.5	9.2	13.7	14.3	13.9	0m	10.7	10.5	10.1	9.0	9.9	7.8	13.0	16.3
10m	9.85	10.04	10.42	10.74	9.43	14.04	14.39	13.63	10m	10.06	9.89	9.09	8.71	6.61	6.51	13.04	15.84
20m	9.49	9.64	11.15	7.09	9.60	13.98	14.21	13.52	20m	9.92	9.56	9.10	8.16	6.83	5.63	12.22	15.62
30m	9.49	9.62	11.69	6.24	6.94	13.68	14.18	13.51	30m	9.56	9.15	8.87	7.69	6.64	4.05	9.32	14.39
50m	9.19	9.17	8.32	5.69	6.53	11.78	12.11	13.49	50m	9.15	9.08	8.82	6.00	4.78	3.12	7.03	12.69
75m		9.10	7.57	6.28	5.87	9.57	11.37	13.36	75m		8.88	8.73	6.04	5.00	1.98	6.15	9.94
100m		8.70	5.81	5.65	5.41	8.36	10.26	12.88	100m		8.69	8.61	5.70	4.19	1.97	5.29	8.43
150m		7.55	4.67	4.96	4.40	7.20	6.75	10.89	150m			7.95	4.53	3.15	2.48	5.43	6.53
200m			3.28	4.31	4.77	5.30	5.44	8.74	200m				3.33	2.75	2.78	4.54	6.00
300m			3.05	3.60	3.76	3.89	5.28	6.29	300m				3.13	4.01	3.07	4.49	5.01
SAL									SAL								
0m	33.519	33.541	33.599	33.576	33.199	34.278	34.339	34.487	0m	33.279	33.525	33.365	33.349	32.896	32.929	34.154	34.496
10m	33.535	33.557	33.615	33.592	33.258	34.276	34.328	34.481	10m	33.389	33.531	33.378	33.335	32.930	32.934	34.225	34.487
20m	33.599	33.660	33.812	33.208	33.457	34.274	34.307	34.483	20m	33.436	33.599	33.432	33.334	33.008	32.936	34.043	34.469
30m	33.603	33.706	34.112	33.405	33.384	34.232	34.304	34.485	30m	33.534	33.649	33.459	33.557	33.474	33.031	33.542	34.311
50m	33.676	33.794	33.665	33.476	33.569	34.165	34.047	34.485	50m	33.606	33.668	33.732	33.415	33.451	33.122	33.578	34.223
75m		33.845	33.638	33.670	33.592	33.996	34.253	34.487	75m		33.669	33.739	33.665	33.527	33.121	33.636	34.010
100m		33.792	33.440	33.636	33.582	33.900	34.169	34.485	100m		33.677	33.733	33.658	33.449	33.171	33.570	33.854
150m		33.655	33.478	33.604	33.496	33.861	33.758	34.188	150m			33.704	33.541	33.388	33.360	33.637	33.697
200m			33.425	33.658	33.649	33.643	33.616	33.879	200m				33.503	33.506	33.552	33.602	33.728
300m			33.603	33.760	33.746	33.706	33.800	33.786	300m				33.646	33.871	33.777	33.872	33.822

2025年5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		5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	DATE		5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月12日	5月12日	5月12日	5月8日
20m	流向	90	252	52	0	76	189	215	174	20m	流向	181	196	204	233	328	342	302	60
	流速	0.6	0.2	0.3	0.9	0.9	0.3	0.7	1.4		流速	0.7	0.9	1.4	0.7	0.7	0.2	0.4	1.3
30m	流向	83	137	179	350	46	220	209	184	30m	流向	172	186	189	219	346	305	319	65
	流速	0.5	0.4	0.6	1.1	0.5	0.3	0.9	1.5		流速	0.9	1.1	1.2	0.6	0.5	0.2	0.4	1.2
50m	流向	133	170	201	8	197	211	212	181	50m	流向	183	173	194	226	19	292	332	67
	流速	0.3	0.4	0.4	1.0	0.1	0.3	1.2	1.3		流速	1.0	0.8	1.6	0.5	0.6	0.2	0.4	1.2
75m	流向		129	195	3	46	227	220	194	75m	流向		188	192	227	345	293	353	66
	流速		0.3	0.4	0.9	0.1	0.2	1.3	1.3		流速		0.9	1.4	0.5	0.3	0.2	0.6	1.0
100m	流向		142	149	15	295	197	225	191	100m	流向		181	195	241	71	327	353	67
	流速		0.2	0.2	0.8	0.1	0.2	1.0	1.1		流速		0.9	1.3	0.6	0.1	0.6	0.4	1.0
150m	流向			215	6	307	272	235	184	150m	流向		187	185	216	210	12	312	68
	流速			0.1	0.9	0.2	0.5	0.9	0.9		流速		0.9	1.1	0.6	0.3	0.3	0.6	1.0
200m	流向				12	354	259	230	180	200m	流向			191	233	280	9	314	58
	流速				0.8	0.5	0.6	0.7	0.5		流速			1.0	0.2	0.3	0.1	0.5	0.8

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		5月8日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月8日	DATE		5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日
20m	流向	138	176	208	225	314	268	351	128	20m	流向	114	267	228	159	231	81	24	9
	流速	0.3	1.1	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	0.2		流速	0.1	0.2	0.9	1.0	0.5	0.6	1.6	1.1
30m	流向	230	194	222	207	315	272	342	96	30m	流向	211	23	215	171	193	111	38	4
	流速	0.4	1.0	1.1	0.7	1.1	0.4	0.7	0.3		流速	0.1	0.1	0.9	1.1	0.8	0.3	1.6	0.9
50m	流向	195	192	199	244	318	328	337	221	50m	流向	172	78	200	183	193	76	61	349
	流速	0.4	1.0	0.9	0.5	1.0	0.6	0.8	0.2		流速	0.1	0.2	0.9	0.9	0.6	0.7	1.6	0.7
75m	流向		196	203	222	330	312	341	259	75m	流向		93	195	180	184	77	41	321
	流速		1.0	1.1	0.5	1.0	0.7	0.8	0.1		流速		0.1	1.0	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7
100m	流向		190	202	212	324	298	326	322	100m	流向		19	181	192	174	73	29	335
	流速		0.9	1.0	0.5	0.6	0.7	0.8	0.2		流速		0.1	1.0	0.8	0.6	0.8	1.4	0.6
150m	流向		182	199	219	336	305	348	337	150m	流向			216	189	163	61	39	333
	流速		0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.1		流速			0.7	0.8	0.7	0.7	1.6	0.3
200m	流向			208	251	320	2	358	187	200m	流向				191	201	81	53	359
	流速			0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.3		流速				0.9	0.4	0.8	1.6	0.6