

8月沿岸定線海洋観測結果

令和7年8月12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

表面水温はすべての定点で20℃以上であり、50海里以内の定点では平年より1～6℃程度高くなっている。

1. 水温分布（図1、図2、付表）

- 1) 10海里以内の表面水温は22～24℃台。前年は20～23℃台であった。100m深水温は11～13℃台。前年は8～15℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面及び100m深ともに分布がなかった。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表面では観測海域の全域に分布していた。100m深では分布がなかった。

2. 平年偏差（図3） *平年値：1991年～2020年の平均値

- 1) 10海里以内の表面水温は2～4℃程度高めであった。100m深水温は尾埼定線の5海里及び椿島定線の5～10海里定点で平年並であり、その他の定点では1～2℃程度高めであった。
- 2) 10海里以遠の表面水温は1～6℃程度高めであった。100m深水温は、尾埼定線の30～40海里定点及び椿島定線の20～40海里定点で平年並であり、その他の定点では1～6℃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9～23℃台、トドヶ埼定線で4～24℃台、尾埼定線で4～22℃台、椿島定線で8～23℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では20～50海里定点の200m以深に、トドヶ埼定線では10～30海里定点の300m以深に、尾埼定線では10～50海里定点の200m以深に、椿島定線では、30～40海里定点及び70海里定点の300m以深に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、すべての定点の20m以浅を中心に分布していた。

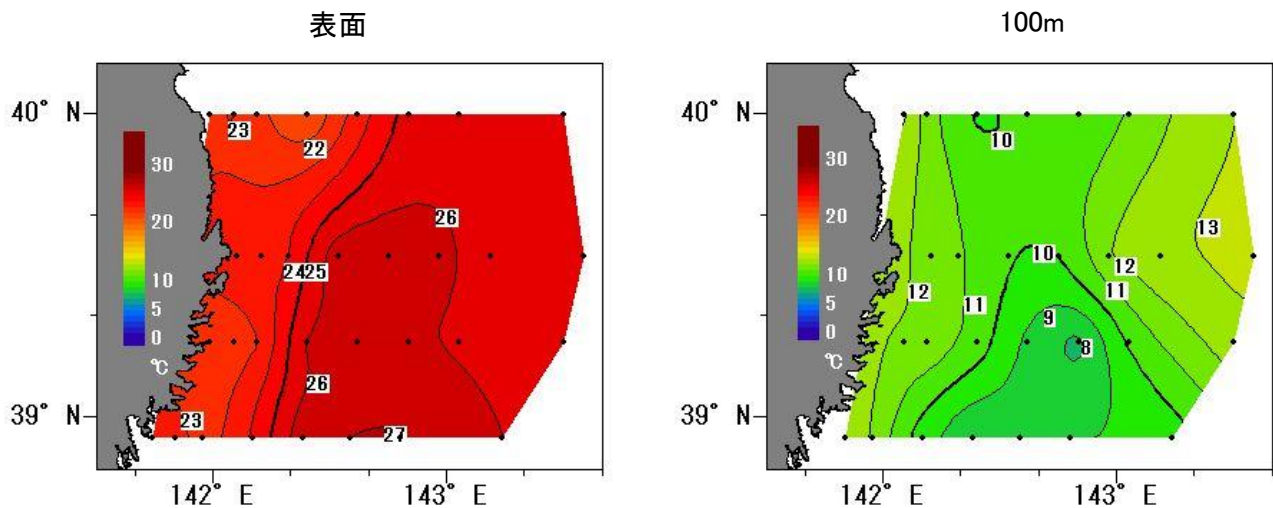


図1 水温の分布(令和7年8月5～7日)

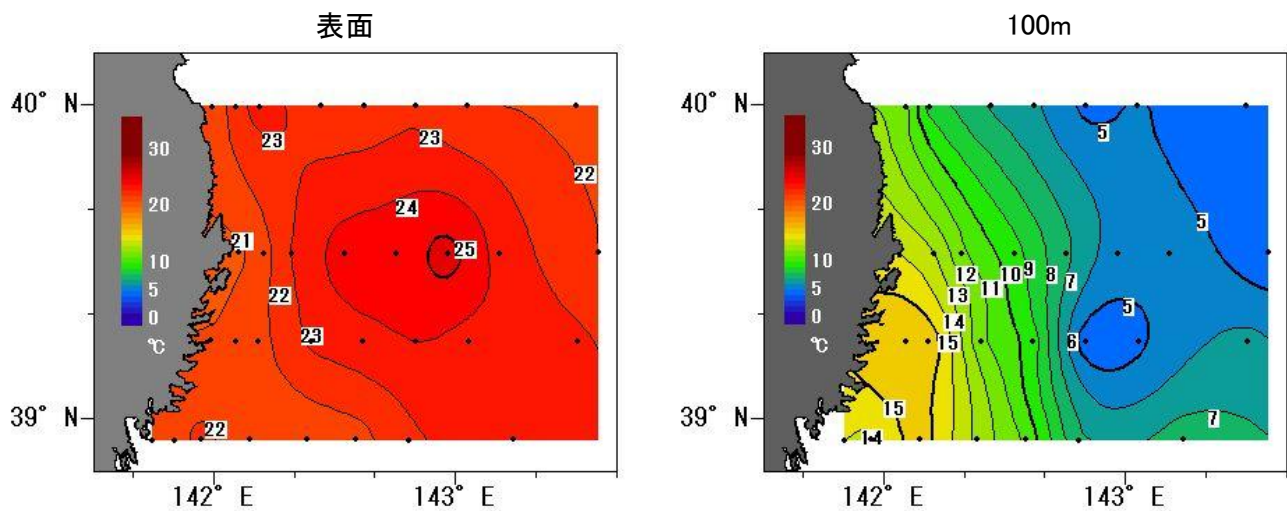


図2 水温の分布(令和6年7月30日、8月1日)

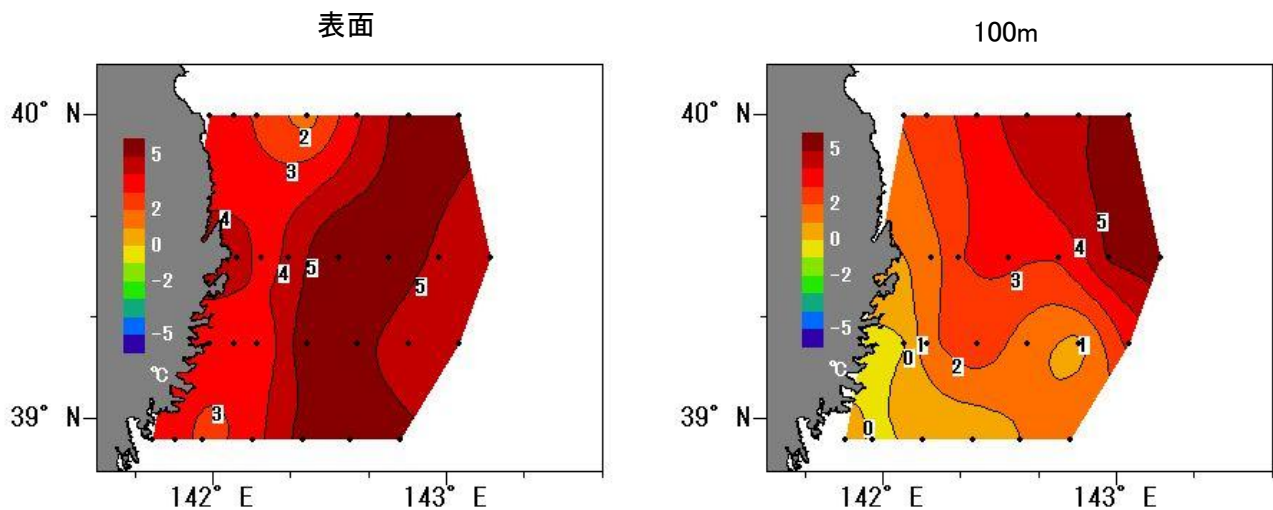


図3 水温の平年偏差

※ 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。

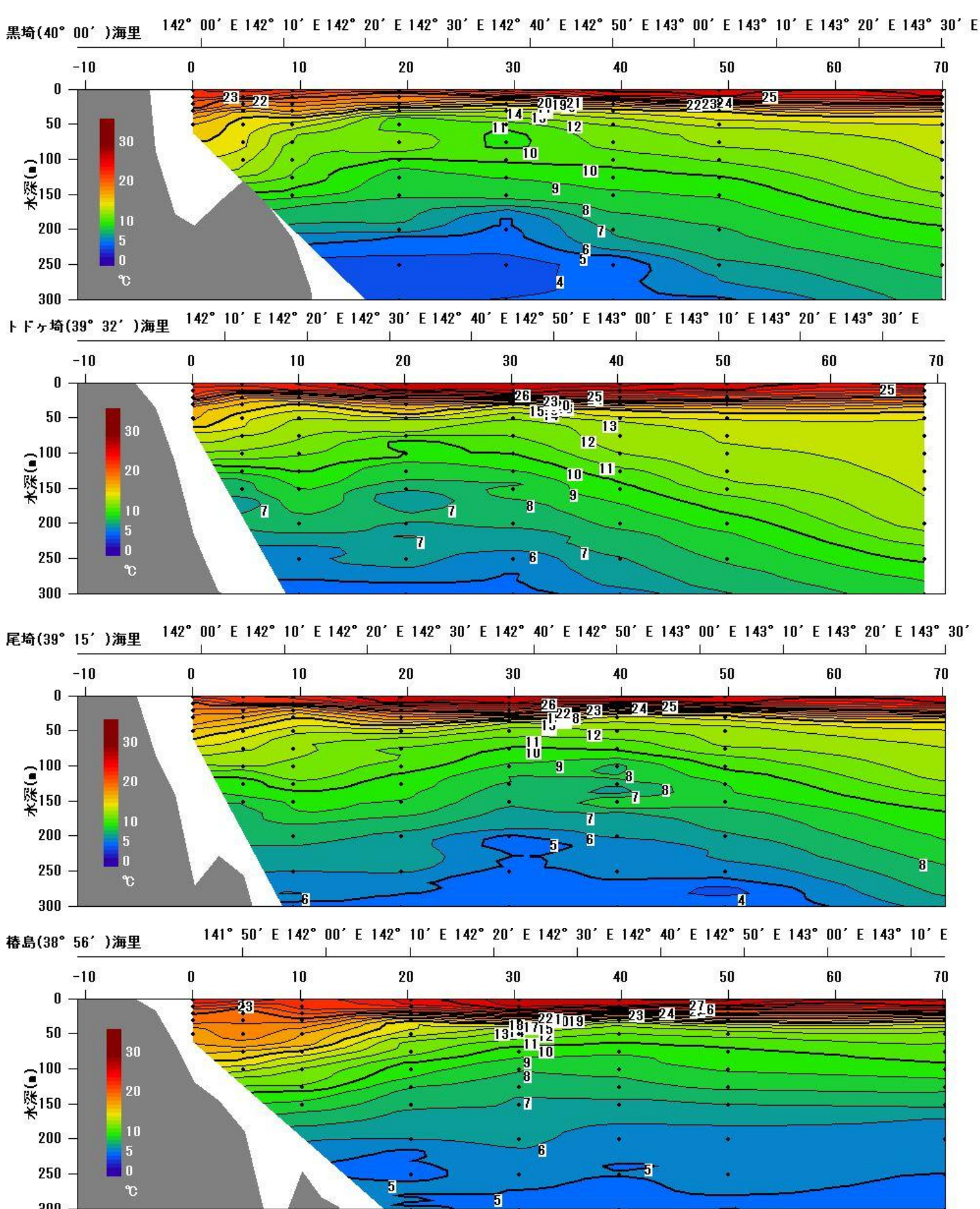


図4 水温の鉛直分布(令和7年8月5～7日)

黒埼									トドヶ埼								
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	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	DATE	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月5日
START_TIME	9:00	8:24	7:49	6:40	5:26	4:15	2:53	0:40	START_TIME	11:38	12:10	12:48	13:56	15:02	16:11	17:18	22:04
STOP_TIME	9:05	8:30	7:54	6:50	5:36	4:25	3:03	0:50	STOP_TIME	11:43	12:17	12:58	14:06	15:12	16:21	17:28	22:14
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	4	5	4	3	3	3	2	欠測
TRANSP	14	17	16	13	15	欠測	欠測	欠測	TRANSP	10	12	18	20	20	29	26	欠測
AIR_TEMP	25.7	25.2	24.8	24.9	24.6	25.8	26.2	25.9	AIR_TEMP	25.6	26.1	26.4	27.8	28.1	28.0	27.2	26.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	7	6	5	7	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	8	7	6	8	8	7	8	欠測
WIND_D	SSW	S	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WIND_D	SSE	SE	S	S	S	S	SSE	WNW
WIND_F	1	3	3	2	2	2	1	1	WIND_F	2	2	3	3	3	2	3	3
A_PRESS	1003.8	1003.8	1003.9	1003.4	1003.9	1003.7	1003.3	1003.6	A_PRESS	1002.3	1001.8	1001.7	1001.5	1001.8	1001.7	1001.0	1003.2
TEMP									TEMP								
0m	22.7	23.1	22.3	21.0	23.5	25.4	25.4	25.0	0m	23.8	23.2	24.0	26.7	26.6	26.2	25.6	25.2
10m	22.53	21.60	19.94	18.94	18.14	22.77	25.24	25.31	10m	22.57	22.06	23.04	26.45	25.97	25.66	25.19	21.45
20m	20.82	18.53	18.58	16.42	15.60	16.85	19.64	20.09	20m	21.30	17.28	17.59	20.13	20.39	22.21	21.33	20.30
30m	18.51	16.15	17.03	14.31	13.00	14.47	14.99	15.94	30m	17.28	15.91	14.83	16.79	14.67	17.82	16.90	16.41
50m	15.88	14.50	13.71	10.52	10.39	12.21	13.37	13.92	50m	15.98	14.28	12.86	13.34	11.99	13.69	14.21	14.13
75m		14.20	12.02	11.79	9.72	11.36	12.23	13.17	75m		12.93	12.14	10.82	10.98	12.57	13.08	13.44
100m		13.25	11.39	9.87	10.21	10.29	11.08	12.98	100m		11.59	11.15	10.08	10.01	11.99	12.82	13.28
150m			9.64	8.19	8.12	8.77	9.15	11.80	150m		7.71	9.04	7.19	8.46	9.66	11.53	13.08
200m				6.50	4.64	7.06	7.88	9.78	200m			7.53	6.90	7.22	8.22	9.43	12.43
300m				3.01	4.32	4.75	4.75	7.45	300m			4.71	4.90	4.57	5.40	6.90	8.60
SAL									SAL								
0m	33.610	33.792	33.715	33.002	33.744	33.641	33.630	33.969	0m	33.703	33.661	33.705	33.745	33.621	34.211	34.178	34.188
10m	33.668	33.700	33.713	33.257	33.154	33.456	33.477	34.001	10m	33.708	33.634	33.412	33.720	33.544	34.193	33.941	34.120
20m	33.867	33.798	33.996	33.342	32.965	33.427	33.529	34.053	20m	33.645	33.658	33.437	33.724	32.922	33.874	34.148	34.286
30m	33.768	33.720	34.040	33.815	33.413	33.952	34.057	34.248	30m	33.699	33.997	34.071	34.139	33.468	33.716	33.918	34.164
50m	33.916	33.976	33.852	33.434	33.478	34.042	34.125	34.332	50m	33.971	33.930	34.195	33.903	33.956	34.108	34.317	34.446
75m		33.999	33.786	34.019	33.649	34.192	34.329	34.498	75m		33.849	34.275	33.867	34.055	34.414	34.479	34.541
100m		33.993	33.906	33.769	33.883	34.029	34.126	34.513	100m		33.918	34.142	34.113	33.986	34.296	34.470	34.553
150m			33.791	33.678	33.788	33.870	33.882	34.253	150m		33.726	33.879	33.706	34.040	33.956	34.207	34.528
200m				33.550	33.540	33.761	33.794	33.974	200m			33.757	33.861	33.880	33.817	33.913	34.387
300m				33.475	33.824	33.688	33.556	33.774	300m			33.670	33.765	33.706	33.601	33.751	33.840

■ 5℃以下 ■ 10℃以上

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	8月5日	8月7日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月5日
START_TIME	8:08	0:24	23:46	22:37	21:31	20:25	19:20	20:20
STOP_TIME	8:13	0:31	23:56	22:47	21:41	20:35	19:30	20:30
WATER_COLOF	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TRANSP	15	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	25.5	24.3	24.6	26.6	27.3	27.0	26.8	27.3
WEATHER	C	C	C	C	C	C	BC	BC
CLOUD_A	9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
WIND_D	N	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	WSW
WIND_F	1	4	4	4	3	4	3	3
A_PRESS	1003.5	998.7	999.1	1000.1	1000.3	1000.9	1001.4	1003.1
TEMP								

0m	22.4	22.6	22.9	26.1	26.3	26.0	25.9	25.5
10m	19.70	21.19	22.07	26.04	26.33	25.41	25.45	25.39
20m	18.40	18.03	16.40	20.29	21.76	16.42	17.13	21.21
30m	17.64	16.90	15.14	17.71	16.32	13.62	14.58	15.98
50m	15.72	14.80	13.33	13.65	11.54	11.62	12.45	13.87
75m		13.08	12.48	10.48	9.87	10.12	11.78	12.97
100m		11.68	11.85	10.54	8.78	7.70	10.16	12.61
150m		8.16	9.14	8.89	7.31	8.52	8.47	10.67
200m			7.53	6.59	4.91	6.35	6.84	9.12
300m			4.72	4.88	4.58	4.73	3.90	6.44

0m	33.731	33.745	33.676	33.555	33.493	33.475	33.996	34.227
10m	33.774	33.534	33.352	33.350	33.466	33.388	33.929	34.102
20m	33.829	33.903	33.749	33.536	33.760	33.216	32.902	34.160
30m	33.839	33.926	33.765	33.975	33.272	33.719	34.021	34.016
50m	33.892	33.972	33.853	33.945	33.847	33.858	34.217	34.290
75m		33.924	34.220	33.871	33.987	33.873	34.250	34.442
100m		33.758	34.287	34.149	33.891	33.673	34.011	34.423
150m		33.687	33.897	34.078	33.858	34.138	33.838	34.047
200m			33.812	33.787	33.569	33.748	33.730	33.905
300m			33.633	33.830	33.831	33.790	33.573	33.704

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	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日
START_TIME	10:20	10:57	11:35	12:38	13:47	14:48	15:53	18:05
STOP_TIME	10:24	11:05	11:42	12:50	13:57	14:57	16:03	18:15
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	4
TRANSP	14	16	13	17	26	25	25	欠測
AIR_TEMP	25.9	26.1	25.2	26.0	27.9	29.1	29.2	28.4
WEATHER	BC	BC	R	C	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	7	7	8	9	8	6	6	3
WIND_D	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	S	SSW
WIND_F	3	3	4	4	4	4	3	4
A_PRESS	1003.6	1003.0	1002.2	1002.3	1001.8	1001.7	1002.1	1002.4
TEMP								

0m	23.8	23.6	22.4	24.2	26.7	27.0	27.1	26.0
10m	22.15	20.87	22.16	23.89	26.48	26.14	24.42	25.91
20m	20.25	19.53	21.03	19.87	21.85	19.18	20.70	19.45
30m	19.62	19.17	19.74	14.50	17.71	13.81	15.83	14.60
50m	17.48	18.49	16.97	13.32	11.60	10.97	11.45	11.39
75m		15.72	14.52	11.25	9.41	9.21	9.73	10.64
100m		13.13	11.80	9.43	8.01	8.82	9.07	9.47
150m			8.79	7.22	7.00	6.52	6.97	6.99
200m				6.04	6.34	5.25	5.75	5.37
300m				5.22	4.91	4.62	5.10	4.23

0m	33.554	33.693	33.785	33.706	33.633	33.632	33.618	33.488
10m	33.462	33.479	33.772	33.556	33.621	33.396	33.208	33.482
20m	33.547	33.786	33.777	33.206	33.397	33.390	33.476	33.501
30m	33.596	33.850	33.762	33.294	33.466	33.481	33.574	33.895
50m	33.747	33.834	33.883	34.149	33.940	33.908	33.832	33.912
75m		33.847	34.078	34.096	33.901	33.864	33.938	34.112
100m		33.837	34.124	33.927	33.809	33.903	33.967	34.033
150m			33.874	33.759	33.859	33.779	33.754	33.769
200m				33.670	33.856	33.752	33.764	33.717
300m				33.849	33.900	33.866	33.937	33.764

2025年8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		8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	DATE		8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月5日
20m	流向	122	181	133	108	55	46	39	46	20m	流向	185	186	237	241	349	19	329	305
	流速	0.7	1.0	0.8	0.6	0.5	1.1	1.0	1.6		流速	1.6	0.9	0.4	0.4	0.8	0.2	1.2	1.2
30m	流向	108	180	145	100	81	46	40	48	30m	流向	183	177	241	191	351	227	338	301
	流速	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	1.4	0.8	1.5		流速	1.4	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	1.0	1.0
50m	流向	113	157	145	105	65	47	39	48	50m	流向	180	201	251	230	347	242	334	308
	流速	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	1.3	0.9	1.6		流速	1.1	0.5	0.4	0.4	0.7	0.2	1.2	1.2
75m	流向		115	118	108	92	53	49	44	75m	流向		195	223	229	339	306	335	315
	流速		0.5	0.4	0.2	0.5	1.3	1.0	1.4		流速		0.3	0.6	0.3	0.8	0.2	1.2	1.2
100m	流向		35	113	132	103	42	36	49	100m	流向		209	244	235	353	249	337	312
	流速		0.1	0.3	0.3	0.4	1.2	0.9	1.5		流速		0.5	0.5	0.4	0.7	0.1	1.0	1.2
150m	流向			113	243	79	44	33	54	150m	流向		53	247	231	357	178	335	313
	流速			0.9	0.2	0.3	1.2	1.0	1.4		流速		0.1	0.3	0.4	0.8	0.2	1.0	1.2
200m	流向				168	15	41	40	52	200m	流向			197	242	346	162	334	323
	流速				0.1	0.2	1.2	0.7	1.3		流速			0.3	0.3	0.5	0.2	1.0	1.2

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		8月5日	8月7日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月5日	DATE		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日
20m	流向	90	178	189	230	336	316	323	258	20m	流向	288	176	203	204	53	85	207	238
	流速	0.5	1.3	1.2	0.5	0.1	0.2	0.7	0.8		流速	0.4	0.5	1.2	1.2	0.5	1.1	0.4	1.0
30m	流向	93	188	194	213	273	306	313	228	30m	流向	226	191	215	223	59	93	317	258
	流速	0.5	1.0	1.1	0.6	0.4	0.5	1.2	0.9		流速	0.6	0.4	1.5	1.1	0.5	0.9	0.4	1.0
50m	流向	116	177	194	204	248	318	323	241	50m	流向	213	207	228	232	93	88	311	272
	流速	0.6	0.9	0.6	0.9	0.3	0.4	1.0	0.8		流速	0.5	0.4	1.4	0.9	0.6	0.8	0.4	1.3
75m	流向		170	194	206	317	290	313	222	75m	流向		202	210	253	102	83	287	283
	流速		0.7	0.8	0.7	0.1	0.4	0.9	0.9		流速		0.3	1.1	0.7	0.5	0.8	0.2	1.3
100m	流向		210	196	212	12	312	309	228	100m	流向		186	206	244	87	84	292	286
	流速		0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.8	0.9		流速		0.1	0.4	0.7	0.5	0.7	0.3	1.2
150m	流向		208	182	220	12	257	341	234	150m	流向			192	254	83	83	259	284
	流速		0.4	0.7	0.6	0.3	0.3	0.7	0.7		流速			0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	1.2
200m	流向			191	220	334	150	311	201	200m	流向				279	64	81	299	275
	流速			0.6	0.6	0.1	0.2	0.5	0.8		流速				0.5	0.5	0.8	0.3	1.2