

9月沿岸定線海洋観測結果

令和7年9月5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23℃以上であり、50海里以内の定点では平年より1～4℃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23～24℃台。前年は22～23℃台であった。100m深水温は11～14℃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1～3℃程度高めであった。100m深水温は椿島定線の5海里定点で2℃程度低く、10海里定点で平年並であるほか、その他の定点では1～3℃程度高めであった。
- 2) 10海里以遠の表面水温は1～4℃程度高めであった。100m深水温は、黒埼定線の20～30海里定点、トドヶ埼定線の30海里定点、椿島定線の20～50海里定点で平年並であり、その他の定点では1～5℃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12～24℃台、トドヶ埼定線及び尾埼定線で3～24℃台、椿島定線で9～24℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では20～40海里定点の200m以深に、トドヶ埼定線では10～40海里定点の300m以深に、尾埼定線では10～30海里定点の300m以深に、椿島定線では、20～40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10m以浅を中心に分布していた。

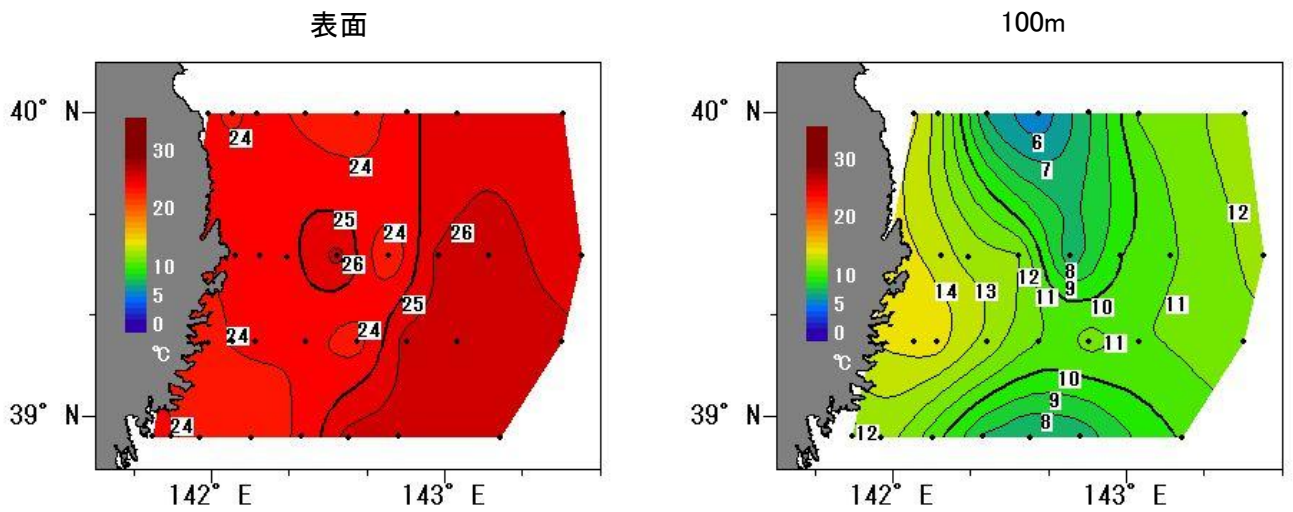


図1 水温の分布(令和7年8月28～29日、9月1～2日)

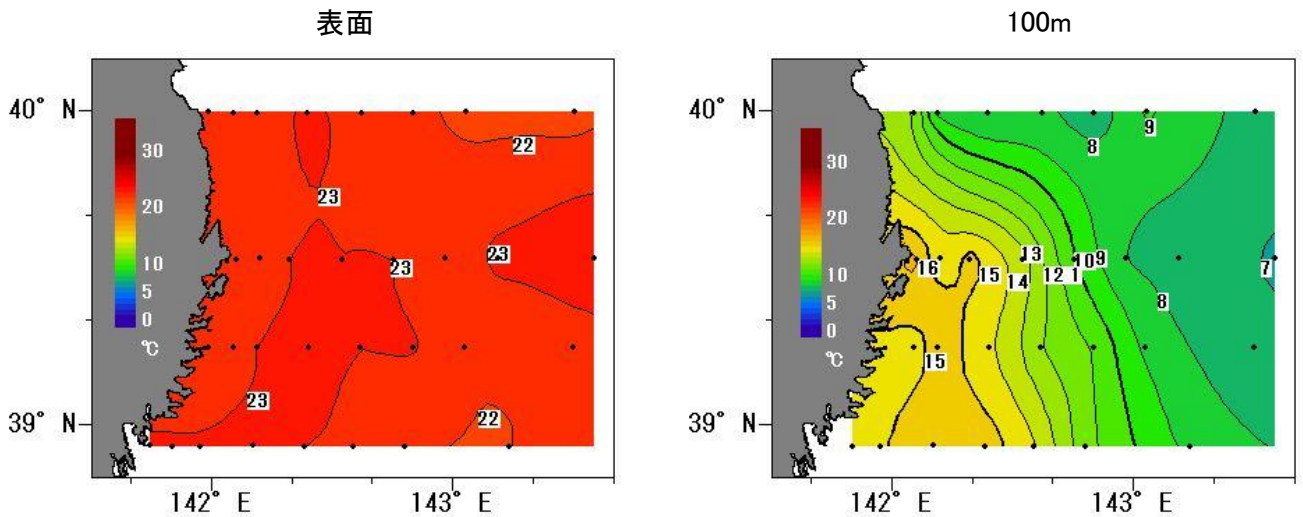


図2 水温の分布(令和6年9月3日～5日)

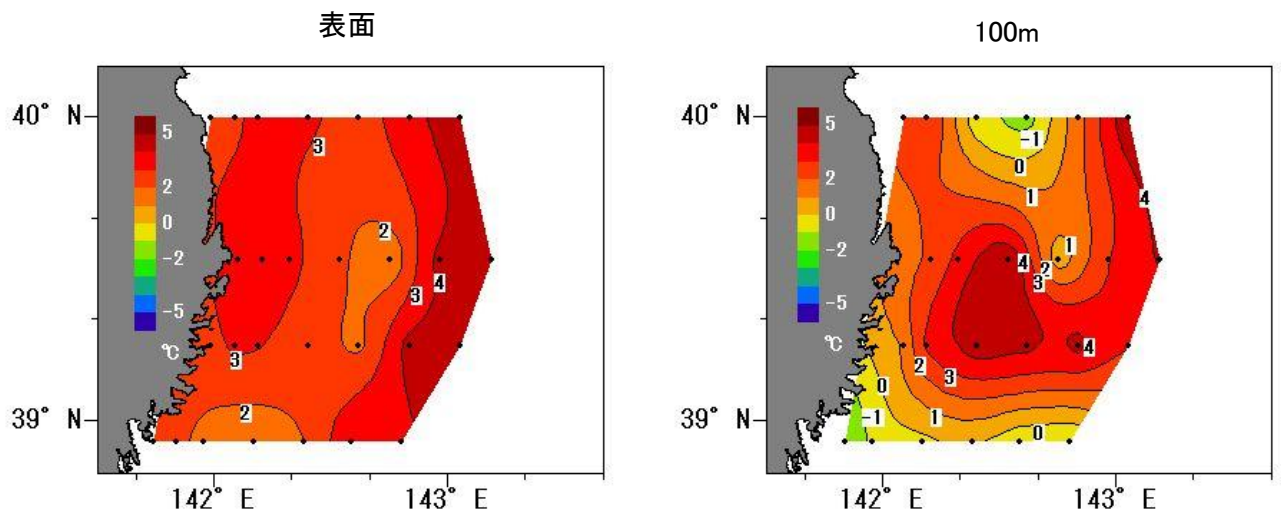


図3 水温の平年偏差

※ 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。

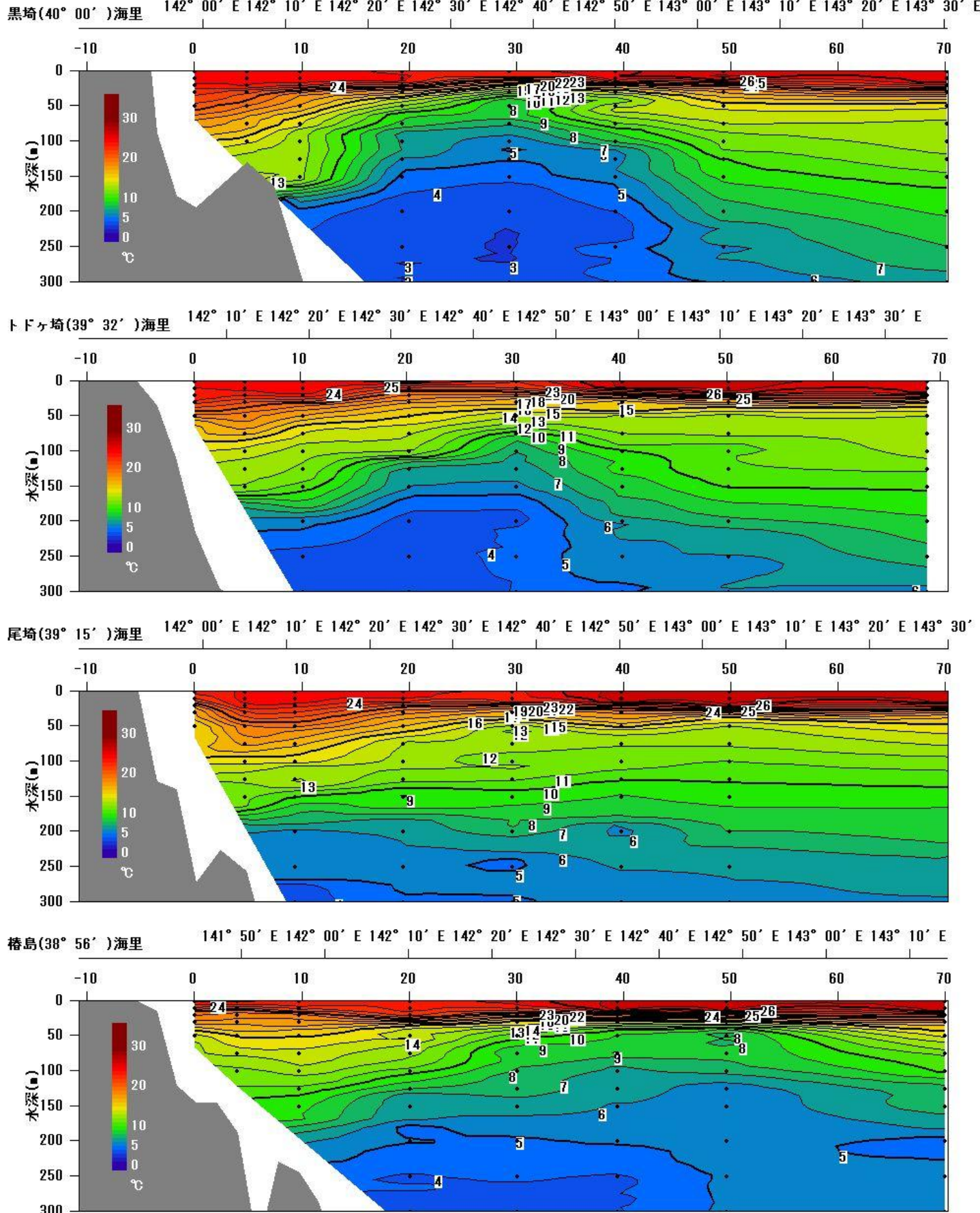


図4 水温の鉛直分布(令和7年8月28~29日、9月1~2日)

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29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	DATE	8月29日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	8月28日
START_TIME	8:07	7:33	6:55	5:45	4:35	3:26	2:16	0:09	START_TIME	10:35	12:28	13:05	14:09	15:13	16:17	17:23	21:40
STOP_TIME	8:11	7:37	7:01	5:56	4:45	3:36	2:26	0:19	STOP_TIME	10:39	12:35	13:15	14:20	15:25	16:30	17:35	21:51
WATER_COLOF	3	3	3	4	欠測	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	4	4	3	4	4	3	2	欠測
TRANSP	18	18	17	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	TRANSP	17	16	14	13	14	25	28	欠測
AIR_TEMP	25.0	24.4	24.5	24.9	24.5	25.3	25.1	24.5	AIR_TEMP	25.6	26.9	26.6	26.4	26.0	27.1	27.5	24.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	C	R	BC	BC	BC
CLOUD_A	7	7	7	7	欠測	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	8	8	8	9	7	6	6	欠測
WIND_D	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SE	WIND_D	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	E
WIND_F	4	5	4	4	3	4	4	2	WIND_F	3	4	4	4	4	4	4	2
A_PRESS	1015.0	1015.0	1015.4	1015.6	1015.0	1015.4	1015.9	1017.2	A_PRESS	1015.0	1009.6	1009.2	1008.9	1009.1	1009.2	1008.6	1017.3
TEMP									TEMP								
0m	24.2	23.8	24.3	23.8	23.3	24.7	25.8	25.5	0m	24.2	24.8	24.6	23.8	23.0	26.3	26.5	25.0
10m	24.45	24.17	24.62	24.14	23.12	24.95	26.20	25.69	10m	23.79	24.46	24.55	21.00	21.95	26.25	26.47	25.29
20m	23.94	24.06	23.57	22.19	15.25	16.92	19.36	24.64	20m	23.78	22.90	24.16	18.16	18.03	19.25	25.42	24.81
30m	22.28	21.13	19.34	16.63	11.67	14.33	17.00	18.75	30m	22.25	21.01	19.97	16.90	16.27	15.84	16.75	15.98
50m	20.50	18.87	16.83	11.85	7.94	12.92	14.45	14.24	50m	18.22	18.30	16.87	14.98	12.74	12.72	12.70	13.11
75m		16.44	14.33	8.78	7.05	10.83	13.03	12.79	75m		16.22	13.93	13.13	9.39	11.95	12.19	12.54
100m		14.26	12.45	6.73	5.25	7.89	11.22	12.45	100m		13.52	12.53	12.14	7.29	9.95	10.84	12.28
150m			12.27	4.64	4.56	5.58	9.36	10.61	150m		11.80	10.57	6.02	5.75	8.29	10.10	10.23
200m				3.18	3.10	3.94	7.59	9.14	200m			5.42	3.59	3.63	6.40	7.84	8.58
300m				3.04	3.27	4.03	5.15	6.57	300m			3.62	3.04	4.12	4.87	5.81	5.82
SAL									SAL								
0m	33.700	33.798	33.609	33.685	33.291	33.589	33.752	34.067	0m	33.729	33.721	33.716	33.667	33.756	33.799	33.715	34.182
10m	33.692	33.796	33.610	33.685	33.379	33.575	33.748	34.067	10m	33.712	33.698	33.711	33.143	33.783	33.793	33.735	34.186
20m	33.603	33.772	33.450	32.987	32.915	33.268	33.906	33.419	20m	33.763	33.761	33.674	33.497	33.884	33.282	33.676	34.004
30m	33.864	33.816	33.933	33.313	33.121	33.334	34.066	33.995	30m	33.804	33.821	33.867	33.925	34.025	33.703	34.072	33.765
50m	33.893	33.880	33.986	33.350	33.573	34.076	34.224	34.136	50m	33.935	34.030	34.066	34.132	33.414	33.807	34.097	33.987
75m		34.122	34.172	33.511	33.615	33.947	34.331	34.365	75m		34.036	34.046	34.080	33.347	34.151	34.330	34.367
100m		34.052	34.070	33.585	33.504	33.580	34.166	34.388	100m		33.976	34.038	34.050	33.507	33.935	34.257	34.354
150m			34.072	33.501	33.554	33.563	34.018	34.063	150m		33.933	33.793	33.583	33.570	33.886	34.147	34.031
200m				33.475	33.492	33.456	33.899	33.889	200m			33.443	33.471	33.513	33.686	33.912	33.826
300m				33.610	33.686	33.711	33.779	33.725	300m			33.590	33.597	33.749	33.807	33.875	33.658

5°C以下 10°C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28日	9月2日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	8月28日
START_TIME	8:09	0:32	23:54	22:53	21:41	20:31	19:20	19:54
STOP_TIME	8:12	0:38	0:05	23:00	21:52	20:41	19:31	20:05
WATER_COLOF	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TRANSP	17	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	25.8	25.4	25.7	26.1	26.6	27.3	27.6	25.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
WIND_D	E	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	E
WIND_F	1	3	3	4	4	4	4	2
A_PRESS	1014.2	1007.7	1008.4	1009.0	1009.5	1009.5	1009.8	1017.1
TEMP								

0m	23.5	24.1	24.2	24.1	23.5	26.5	26.6	26.4
10m	22.17	24.39	24.46	24.35	23.65	26.59	26.54	26.61
20m	18.60	23.75	23.40	20.25	19.25	22.30	25.74	23.08
30m	16.78	21.69	21.82	18.35	16.60	18.09	16.68	17.76
50m	14.84	18.61	19.11	15.94	12.65	15.21	12.77	14.77
75m		17.21	16.18	13.04	12.68	12.12	12.07	13.17
100m		14.38	14.52	12.69	11.02	11.37	10.97	11.75
150m		11.15	9.94	9.49	9.52	8.88	9.38	9.43
200m			5.63	6.24	7.65	6.13	7.91	8.38
300m			3.54	4.75	4.82	5.71	5.91	5.78

0m	33.829	33.741	33.718	33.734	33.756	33.784	33.744	33.624
10m	33.810	33.740	33.718	33.729	33.759	33.785	33.745	33.624
20m	33.773	33.688	33.615	33.822	33.735	33.782	33.769	33.520
30m	33.921	33.867	33.814	33.920	33.978	34.317	33.346	34.159
50m	33.919	34.011	33.863	34.092	33.583	34.206	33.956	34.332
75m		34.087	34.065	34.019	34.064	34.103	34.219	34.287
100m		33.980	34.097	34.079	33.980	34.241	34.121	34.159
150m		34.007	33.811	34.058	34.054	34.002	34.057	34.032
200m			33.504	33.610	33.835	33.726	33.890	34.016
300m			33.532	33.681	33.765	33.955	33.965	33.829

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28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日
START_TIME	10:12	10:39	11:18	12:22	13:30	14:34	15:41	17:41
STOP_TIME	10:15	10:44	11:23	12:33	13:39	14:44	15:51	17:51
WATER_COLOF	4	4	3	4	2	2	2	3
TRANSP	15	12	14	15	18	25	25	27
AIR_TEMP	24.9	25.4	25.2	25.2	25.7	26.0	26.2	25.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	5	5	7	7	5	3	6
WIND_D	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
WIND_F	3	4	3	3	3	3	2	3
A_PRESS	1014.8	1014.8	1015.0	1015.2	1015.0	1015.2	1015.1	1015.5
TEMP								

0m	24.3	24.2	23.4	23.4	24.2	26.4	26.4	26.6
10m	22.33	21.14	22.49	23.32	23.36	26.37	26.44	26.73
20m	18.96	18.42	18.21	22.15	19.04	19.29	19.37	21.11
30m	18.10	17.65	17.83	16.90	15.00	14.70	14.30	17.38
50m	13.54	14.97	15.05	13.80	10.34	8.97	8.02	14.25
75m		13.52	13.51	12.31	8.08	8.92	8.17	11.12
100m		11.47	12.56	10.37	7.86	6.79	7.31	10.12
150m			9.34	6.34	6.43	5.96	5.38	7.52
200m				5.10	4.79	5.26	5.42	4.55
300m				3.26	3.72	3.90	5.18	5.05

0m	33.837	33.740	33.824	33.788	33.185	33.437	33.238	33.742
10m	33.595	33.605	33.764	33.766	33.145	33.463	33.230	33.742
20m	33.819	33.850	33.839	33.733	32.379	33.106	33.069	33.558
30m	33.927	33.852	33.915	33.104	33.733	33.231	33.179	33.877
50m	33.848	33.901	33.766	33.935	33.614	33.584	33.657	34.170
75m		33.892	33.900	34.098	33.677	33.763	33.921	33.919
100m		33.867	33.928	33.910	33.738	33.644	33.754	34.029
150m			33.743	33.515	33.772	33.720	33.628	33.825
200m				33.580	33.584	33.689	33.827	33.519
300m				33.580	33.698	33.753	33.972	33.850

2025年9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		8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日
20m	流向	155	163	156	150	86	16	14	246
	流速	1.0	1.2	1.3	1.2	0.3	0.7	1.0	0.4
30m	流向	159	155	151	149	88	25	21	229
	流速	1.1	1.2	1.2	1.5	0.3	0.6	0.7	0.4
50m	流向	153	174	152	153	120	50	11	244
	流速	0.8	1.0	1.2	1.3	0.2	0.5	0.8	0.3
75m	流向		192	157	165	99	36	359	241
	流速		0.5	0.8	1.1	0.3	0.7	1.0	0.2
100m	流向		176	152	175	104	46	13	191
	流速		0.6	0.7	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4
150m	流向			129	167	85	47	4	252
	流速			0.5	0.6	0.3	0.5	0.9	0.4
200m	流向				160	99	23	8	223
	流速				0.5	0.3	0.3	0.7	0.5

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		8月29日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	8月28日
20m	流向	173	152	153	150	118	64	344	324
	流速	2.2	0.6	1.1	1.0	0.4	0.7	0.3	1.0
30m	流向	182	157	144	152	123	37	332	338
	流速	1.9	0.8	0.8	1.1	0.4	0.7	0.4	1.2
50m	流向	181	150	151	140	148	46	1	329
	流速	1.4	0.6	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	1.3
75m	流向		166	136	142	148	68	343	328
	流速		0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	1.3
100m	流向		151	98	138	144	13	321	326
	流速		0.4	0.5	1.0	0.3	0.3	0.4	1.2
150m	流向		142	102	130	124	53	356	337
	流速		0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	1.0
200m	流向			31	125	127	58	346	318
	流速			0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.9

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		8月28日	9月2日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	8月28日
20m	流向	353	196	234	219	226	187	261	310
	流速	0.7	0.4	1.1	1.1	0.9	0.5	0.4	0.4
30m	流向	8	210	220	232	221	307	284	315
	流速	0.8	0.4	1.1	1.3	1.3	0.3	0.4	0.5
50m	流向	344	226	242	249	225	281	292	338
	流速	0.7	0.5	0.9	0.7	1.1	0.2	0.4	0.3
75m	流向		215	231	244	222	195	270	329
	流速		0.4	0.5	0.7	1.3	0.3	0.4	0.3
100m	流向		223	209	234	228	221	2	327
	流速		0.4	0.4	0.7	1.1	0.2	0.4	0.3
150m	流向		215	200	227	221	331	10	328
	流速		0.2	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
200m	流向			194	186	223	237		331
	流速			0.3	0.3	0.8	0.3		0.4

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		8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日
20m	流向	201	86	185	161	200	177	347	31
	流速	0.1	0.9	0.9	1.2	0.4	0.4	0.3	1.0
30m	流向	28	95	169	165	149	162	57	11
	流速	0.2	0.4	0.9	1.6	0.5	0.3	0.2	0.9
50m	流向	174	96	161	176	272	186	58	321
	流速	0.3	0.2	0.9	1.3	0.1	0.3	0.2	0.7
75m	流向		200	185	183	162	205	163	336
	流速		0.2	0.6	1.4	0.2	0.4	0.1	0.8
100m	流向		271	205	170	138	222	357	331
	流速		0.5	0.5	1.2	0.3	0.3	0.1	0.6
150m	流向			203	166	201	194	305	9
	流速			0.7	1.3	0.2	0.3	0.2	0.4
200m	流向				172	201	158	246	354
	流速				0.7	0.2	0.3	0.1	0.5