

10 月沿岸定線海洋観測結果

令和7年10月6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

表面水温は広く 20℃以上であり、10 海里以内の定点では平年より 1～2℃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 20～21℃台。前年は 19～21℃台であった。100m深水温は 10～13℃台。前年は 10～15℃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、表面ではトドヶ埼定線の 50 海里定点を除くすべての定点に分布していた。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 1～2℃程度高めであった。100m深水温は尾埼定線及び椿島定線の 5 海里定点で 1℃程度低めであり、その他の定点は平年並みであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温はトドヶ埼定線の 50 海里定点、尾埼定線の 30 海里定点及び 40 海里定点並びに椿島定線の 50 海里定点で平年並みであり、その他の定点では、1～3℃程度高めであった。100m深水温は、尾埼定線の 30 海里定点及び椿島定線の 20 海里定点で 1～2℃程度低め、黒埼定線の 50 海里定点で 2℃程度高めであり、その他の定点では平年並みであった。

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 10～22℃台、トドヶ埼定線で 3～21℃台、尾埼定線で 3～22℃台、椿島定線で 8～21℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線及び椿島定線では 20～70 海里定点の 300m以深に、トドヶ埼定線では 10～70 海里定点の 300m以深に、尾埼定線では 10～40 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、トドヶ埼定線の 50 海里定点及び尾埼定線の 30 海里定点を除くすべての定点の 20m以浅を中心に分布していた。

表面

100m

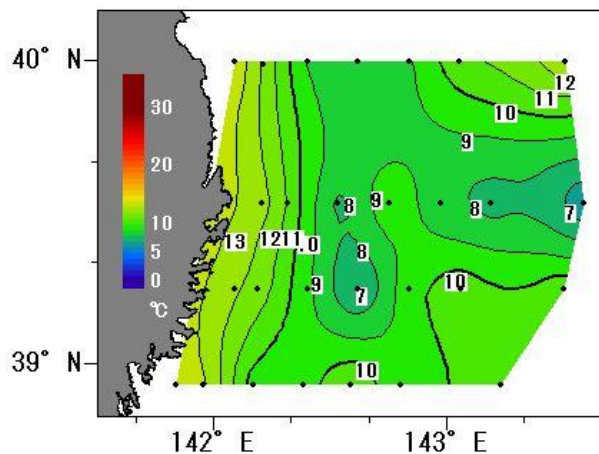
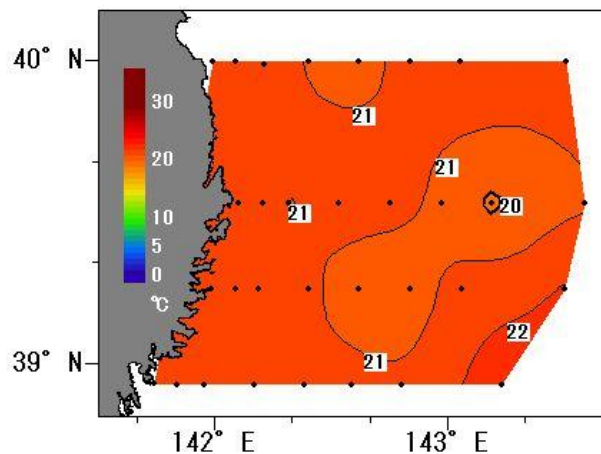


図1 水温の分布(令和7年9月30日、10月1～2日)

表面

100m

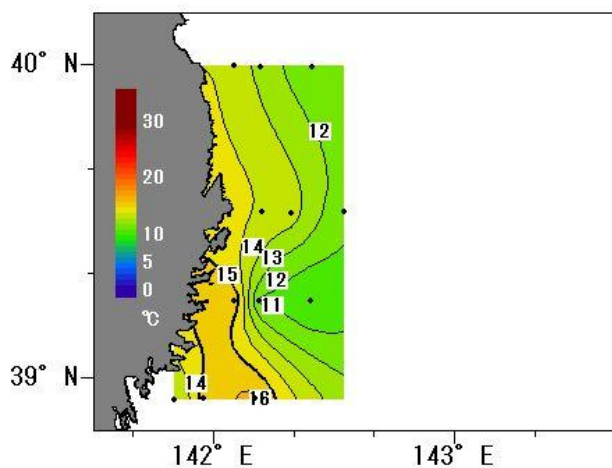
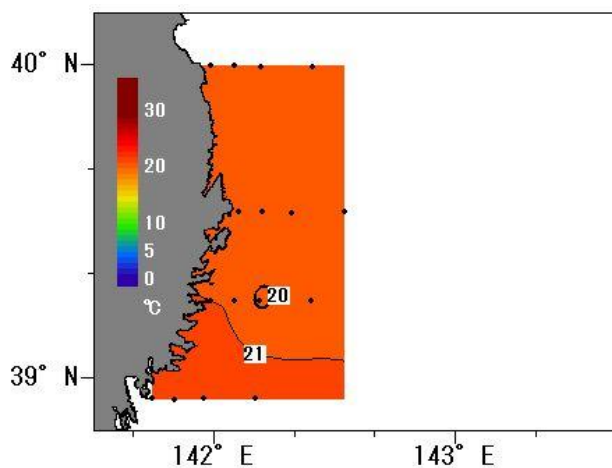


図2 水温の分布(令和6年10月3日～7日)

表面

100m

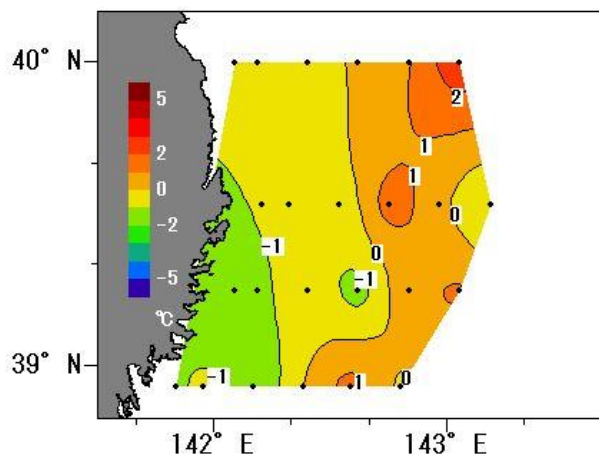
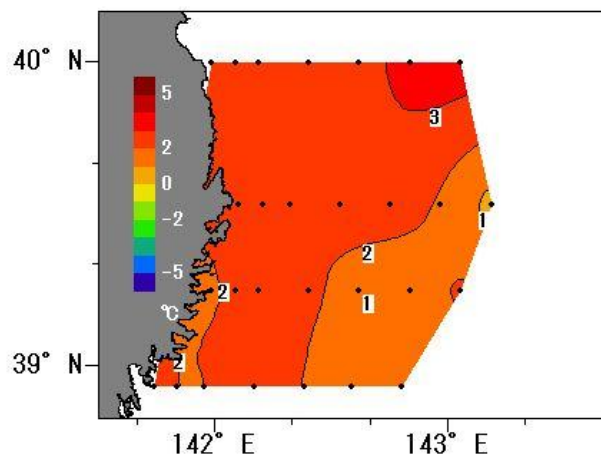


図3 水温の平年偏差

※ 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。

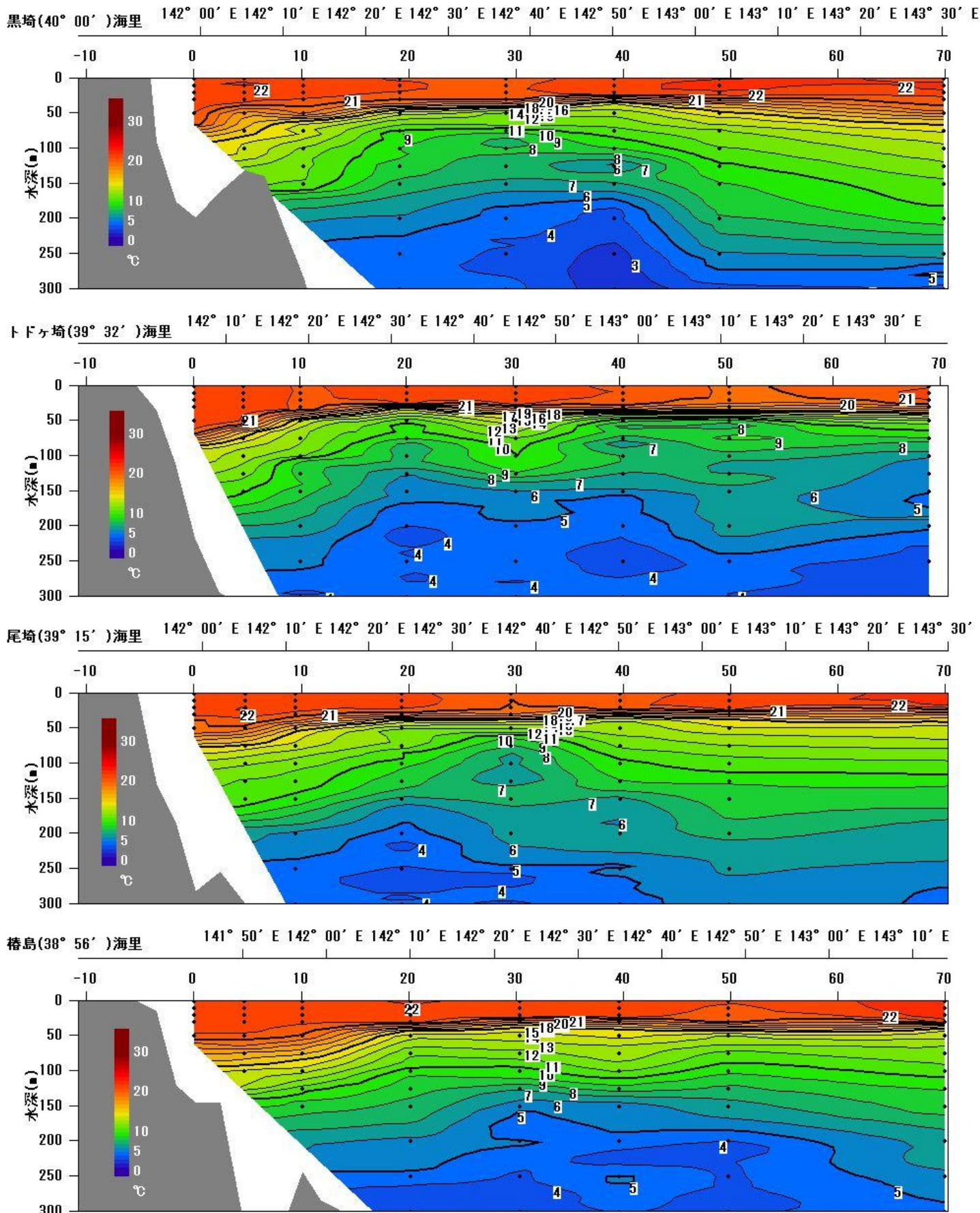


図4 水温の鉛直分布(令和7年9月30日、10月1～2日)

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	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	DATE	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	9月30日
START_TIME	9:41	9:07	8:15	7:10	6:05	4:59	3:40	1:41	START_TIME	12:23	13:07	13:48	14:58	16:05	17:13	18:17	23:07
STOP_TIME	9:44	9:11	8:21	7:20	6:15	5:10	3:50	1:52	STOP_TIME	12:28	13:13	13:59	15:08	16:17	17:24	18:27	23:19
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	5	5	4	4	3	欠測	欠測	欠測
TRANSP	18	22	19	20	19	欠測	欠測	欠測	TRANSP	14	18	16	22	18	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	21.9	21.5	21.7	21.4	21.1	21.3	21.3	20.3	AIR_TEMP	21.7	22.1	22.0	22.1	22.0	21.8	21.5	20.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	WEATHER	R	C	C	C	C	C	C	BC
CLOUD_A	7	7	7	7	6	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	10	9	9	9	9	9	欠測	欠測
WIND_D	SSE	S	S	S	SSE	S	SE	SE	WIND_D	SW	SSW	SSE	SSE	SE	ESE	E	ESE
WIND_F	4	3	4	4	3	4	4	3	WIND_F	4	3	4	2	3	2	2	4
A_PRESS	1014.3	1014.7	1015.0	1014.9	1015.0	1015.4	1014.9	1015.2	A_PRESS	1013.7	1013.3	1013.2	1013.3	1013.1	1013.1	1013.5	1016.0
TEMP									TEMP								
0m	21.8	21.8	21.6	20.9	20.6	21.4	22.0	21.8	0m	21.7	21.7	20.9	21.8	21.4	20.8	19.8	20.9
10m	21.86	22.08	21.72	21.16	20.89	21.75	22.39	22.11	10m	21.80	21.83	20.89	21.95	21.60	20.91	19.91	21.25
20m	21.85	21.58	21.55	21.05	20.90	21.73	21.56	21.68	20m	21.80	21.60	20.82	21.32	21.39	20.62	19.59	21.10
30m	21.86	21.17	20.84	20.14	20.23	15.88	20.06	20.50	30m	21.65	21.58	20.79	15.37	19.55	19.72	17.81	19.69
50m	20.95	17.38	19.04	13.44	11.40	12.15	14.58	18.18	50m	21.42	20.71	13.92	10.20	13.69	9.14	8.23	11.51
75m		15.61	13.92	9.97	9.22	10.47	11.70	14.17	75m		14.66	12.18	8.99	10.89	7.31	9.19	8.68
100m		13.84	11.79	8.90	8.07	8.88	10.78	12.79	100m		12.45	10.87	7.74	9.98	8.14	7.62	6.08
150m			10.65	7.58	6.48	6.85	8.91	10.73	150m		10.07	8.34	5.59	6.00	5.51	6.55	5.07
200m				5.61	4.67	3.72	7.78	9.42	200m			6.86	4.24	4.76	4.10	6.25	5.59
300m				4.93	4.35	2.29	3.76	3.96	300m			3.98	4.08	4.57	4.29	3.98	3.57
SAL									SAL								
0m	33.594	33.713	33.803	33.518	33.712	33.588	33.908	33.872	0m	33.602	33.779	33.539	33.588	33.709	33.639	33.406	33.516
10m	33.595	33.710	33.804	33.519	33.711	33.587	33.908	33.869	10m	33.604	33.774	33.535	33.577	33.703	33.636	33.404	33.516
20m	33.623	33.832	33.874	33.506	33.720	33.589	33.620	33.757	20m	33.629	33.868	33.548	33.541	33.683	33.638	33.328	33.486
30m	33.670	34.006	34.032	33.455	33.638	33.523	33.502	33.522	30m	33.676	33.894	33.662	33.140	33.666	33.425	33.197	33.309
50m	33.835	33.837	34.076	33.384	33.552	34.073	34.183	33.408	50m	33.682	34.104	33.850	33.464	34.134	33.253	33.120	33.781
75m		33.974	34.162	33.702	33.763	33.992	34.152	34.287	75m		34.124	34.206	33.718	34.082	33.440	33.978	33.578
100m		33.999	34.019	33.829	33.836	33.830	34.194	34.313	100m		34.232	33.850	33.825	34.158	34.068	33.677	33.453
150m			34.075	33.791	33.700	33.730	34.026	34.172	150m		34.056	33.864	33.666	33.671	33.604	33.769	33.578
200m				33.666	33.596	33.470	33.961	34.083	200m			33.801	33.456	33.687	33.577	33.925	33.792
300m				33.773	33.774	33.458	33.597	33.478	300m			33.632	33.691	33.815	33.805	33.775	33.665

■ 5°C以下 ■ 10°C以上

津軽暖流 & 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	9月30日	10月2日	10月2日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	9月30日
START_TIME	8:12	1:14	0:28	23:27	22:24	21:20	20:10	21:25
STOP_TIME	8:17	1:20	0:39	23:37	22:34	21:30	20:21	21:39
WATER_COLOF	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TRANSP	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	17.4	20.6	20.9	21.8	21.4	22.4	22.6	21.4
WEATHER	B	C	C	C	C	C	R	BC
CLOUD_A	1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
WIND_D	WNW	NW	NW	N	NNE	NE	ESE	ESE
WIND_F	3	2	3	2	2	2	2	3
A_PRESS	1012.8	1011.9	1011.8	1011.4	1011.7	1012.3	1013.2	1016.1
TEMP								

0m	21.2	21.5	21.3	21.3	20.0	20.4	21.5	22.1
10m	21.56	21.82	21.50	21.58	20.00	20.60	21.84	22.43
20m	21.50	22.06	21.34	21.10	19.95	20.55	21.70	21.78
30m	21.25	21.36	20.38	19.50	18.87	16.28	16.76	16.59
50m	19.78	19.91	15.75	11.67	12.14	12.82	13.86	13.47
75m		14.57	13.54	11.47	7.71	11.14	12.02	12.41
100m		12.13	11.59	9.25	6.86	9.73	10.64	10.70
150m		10.50	9.65	6.81	7.51	6.61	8.66	8.51
200m			5.80	4.66	6.26	6.05	7.44	6.33
300m			3.99	4.39	3.81	4.58	5.62	4.86

0m	33.579	33.590	33.822	33.586	33.442	33.511	33.723	33.869
10m	33.618	33.608	33.821	33.585	33.468	33.597	33.723	33.869
20m	33.640	33.732	33.825	33.537	33.478	33.610	33.737	33.673
30m	33.612	33.739	33.551	33.324	33.279	33.166	33.721	33.890
50m	33.807	33.763	33.536	33.510	33.820	34.181	34.165	34.029
75m		33.942	34.101	34.099	33.579	34.171	34.155	34.161
100m		34.093	34.118	33.884	33.741	34.112	34.179	34.141
150m		34.035	33.991	33.649	33.994	33.728	34.056	33.992
200m			33.576	33.519	33.875	33.802	33.978	33.783
300m			33.623	33.730	33.690	33.870	34.000	33.849

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	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日
START_TIME	10:21	11:10	11:49	13:06	14:19	15:27	16:39	19:08
STOP_TIME	10:27	11:15	11:56	13:17	14:29	15:37	16:50	19:18
WATER_COLOF	4	4	4	4	2	3	4	欠測
TRANSP	14	21	16	22	18	23	21	欠測
AIR_TEMP	23.1	22.8	23.0	23.3	23.2	23.2	22.3	21.8
WEATHER	B	B	B	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	1	1	1	1	1	1	1	欠測
WIND_D	E	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SE	WSW
WIND_F	2	2	2	1	2	1	1	1
A_PRESS	1013.1	1013.1	1012.8	1012.7	1012.9	1013.3	1013.8	1015.6
TEMP								

0m	21.9	21.9	21.8	22.0	21.7	21.6	21.2	22.6
10m	21.43	21.53	21.47	21.86	21.67	21.67	20.81	22.62
20m	21.42	21.43	21.45	21.70	21.57	21.54	20.77	22.42
30m	21.37	21.29	21.37	21.34	17.96	17.84	20.14	21.02
50m	20.66	20.60	19.89	13.30	13.36	14.28	12.69	13.34
75m		16.78	16.00	11.10	11.55	12.58	10.58	11.66
100m		13.60	13.25	9.43	9.57	11.08	9.20	10.42
150m			8.96	7.68	5.55	5.44	6.62	8.47
200m				5.44	5.27	4.49	3.87	6.32
300m				3.74	3.23	4.04	3.64	4.81

0m	33.711	33.666	33.754	33.875	33.637	33.641	33.750	33.895
10m	33.717	33.640	33.781	33.871	33.644	33.655	33.769	33.766
20m	33.722	33.651	33.784	33.866	33.608	33.626	33.775	33.796
30m	33.720	33.685	33.751	33.840	33.631	33.396	33.523	33.449
50m	33.735	33.653	33.738	33.879	33.995	33.802	33.867	34.079
75m		33.875	33.885	33.923	33.992	34.035	33.976	34.158
100m		33.984	34.163	33.859	33.900	33.998	33.952	34.084
150m			33.887	33.900	33.558	33.497	33.733	34.010
200m				33.659	33.852	33.557	33.448	33.858
300m				33.725	33.653	33.726	33.714	33.895

2025年10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		10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日
20m	流向	181	162	163	178	179	297	283	319
	流速	1.6	1.5	1.2	0.7	0.3	0.6	0.4	1.5
30m	流向	174	165	166	186	195	320	296	316
	流速	1.7	1.5	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	1.9
50m	流向	167	159	154	185	193	326	298	302
	流速	1.4	1.4	1.0	0.7	0.1	0.8	1.4	1.9
75m	流向		148	142	171	222	317	307	305
	流速		1.2	0.6	0.7	0.4	0.8	1.0	1.9
100m	流向		143	166	186	247	317	306	303
	流速		0.7	0.7	0.3	0.2	0.7	0.8	1.7
150m	流向			175	159	29	311	298	302
	流速			0.5	0.6	0.2	0.6	0.8	1.7
200m	流向				131	35	328	310	298
	流速				0.3	0.2	0.4	0.5	1.3

トドヶ埼

		流向(°)、流速(ノット/時)															
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		10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	9月30日								
20m	流向	181	202	188	138	108	101	109	36								
	流速	1.5	1.6	1.2	1.0	0.3	0.7	0.4	0.3								
30m	流向	189	198	183	139	112	141	130	151								
	流速	1.8	1.4	1.2	0.7	0.4	0.7	0.6	0.2								
50m	流向	179	200	185	189	121	213	236	167								
	流速	1.6	1.4	1.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4								
75m	流向		195	195	178	155	199	230	191								
	流速		1.0	1.1	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3								
100m	流向		221	182	198	170	202	241	208								
	流速		0.9	0.8	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5								
150m	流向		210	216	171	177	231	243	191								
	流速		0.9	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2								
200m	流向			195	178	209	170	247	237								
	流速			0.6	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4								

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		9月30日	10月2日	10月2日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	9月30日
20m	流向	180	198	209	222	218	164	59	356
	流速	0.6	1.6	1.4	0.9	0.8	0.3	0.6	0.8
30m	流向	220	190	204	218	227	230	70	49
	流速	0.6	1.4	1.5	0.6	0.9	0.2	0.4	0.4
50m	流向	252	182	200	193	214	250	135	92
	流速	0.7	1.3	1.2	0.9	0.5	0.6	0.2	0.3
75m	流向		203	218	173	254	260	196	29
	流速		1.1	0.8	0.7	0.4	0.6	0.2	0.2
100m	流向		220	206	204	240	262	92	230
	流速		0.5	0.9	0.9	0.3	0.5	0.2	0.2
150m	流向		121	204	177	223	332	259	212
	流速		0.4	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1
200m	流向			154		226	209	249	338
	流速			0.6		0.3	0.4	0.2	0.1

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		9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日
20m	流向	41	269	202	209	230	268	216	251
	流速	0.8	0.2	1.3	1.3	0.6	0.2	0.7	1.0
30m	流向	47	256	211	220	164	49	197	215
	流速	0.9	0.4	1.4	1.2	1.0	0.3	0.6	0.5
50m	流向	34	250	207	174	172	1	129	160
	流速	1.0	0.3	1.2	1.1	0.2	0.2	0.7	0.3
75m	流向		174	207	224	204	174	145	196
	流速		0.2	1.4	1.1	0.5	0.4	0.6	0.2
100m	流向		247	204	253	170	257	169	210
	流速		0.2	0.8	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3
150m	流向			249	254	130	236	164	185
	流速			0.3	1.1	0.5	0.3	0.4	0.4
200m	流向				225	179	165	158	180
	流速				1.0	0.3	0.2	0.3	0.3