

11 月沿岸定線海洋観測結果

令和 7 年 11 月 11 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

表面水温は黒埼定線の 70 海里定点を除く、広い範囲で 15℃以上となっており、10 海里以内では、黒埼定線で平年並みであり、その他定線で 1～2℃程度高い。

1. 水温分布（図 1、図 2、付表）

- 1) 10 海里以内の表面水温は 15～18℃台。前年は 14～19℃台であった。100m 深水温は 12～16℃台。前年は 11～17℃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) 15℃以上の水温帯は、表面では黒埼定線の 70 海里定点を除くすべての定点に分布していた。100m 深では尾埼定線の 10 海里定点に分布していた。

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、黒埼定線では平年並み、その他の定線では、1～2℃程度高めであった。100m 深水温は樺島定線の 5～10 海里定点で 1℃程度低く、黒埼定線の 5～10 海里定点並びにトドヶ埼及び尾埼定線の 5 海里定点で平年並みであり、トドヶ埼及び尾埼定線の 10 海里定点で 1～2℃程度高い。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、樺島定線の 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、黒埼定線の 20 海里及び 50 海里定点、トドヶ埼定線の 40～50 海里定点、尾埼定線の 30 海里及び 50 海里定点並びに樺島定線の 20～30 海里及び 50 海里定点で平年並みであり、その他の定点では 1～4℃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 12～16℃台、トドヶ埼定線で 3～18℃台、尾埼定線で 4～19℃台、樺島定線で 10～18℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線の 20～30 海里定点の 300m 以深及び 70 海里定点の 150m 以深、トドヶ埼及び尾埼定線の 10～50 海里定点の 300m 以深並びに樺島定線の 20～50 海里定点の 300m 以深に分布していた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、黒埼定線の 70 海里定点を除くすべての定点の 50m 以浅を中心に分布していた。

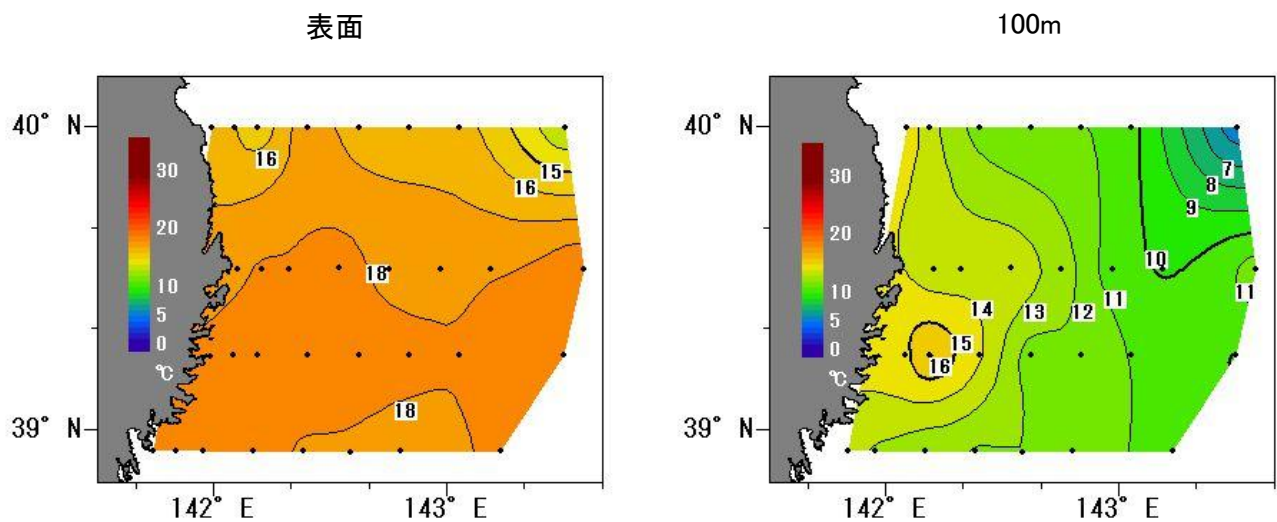


図1 水温の分布(令和7年10月29～30日、11月4～5日)

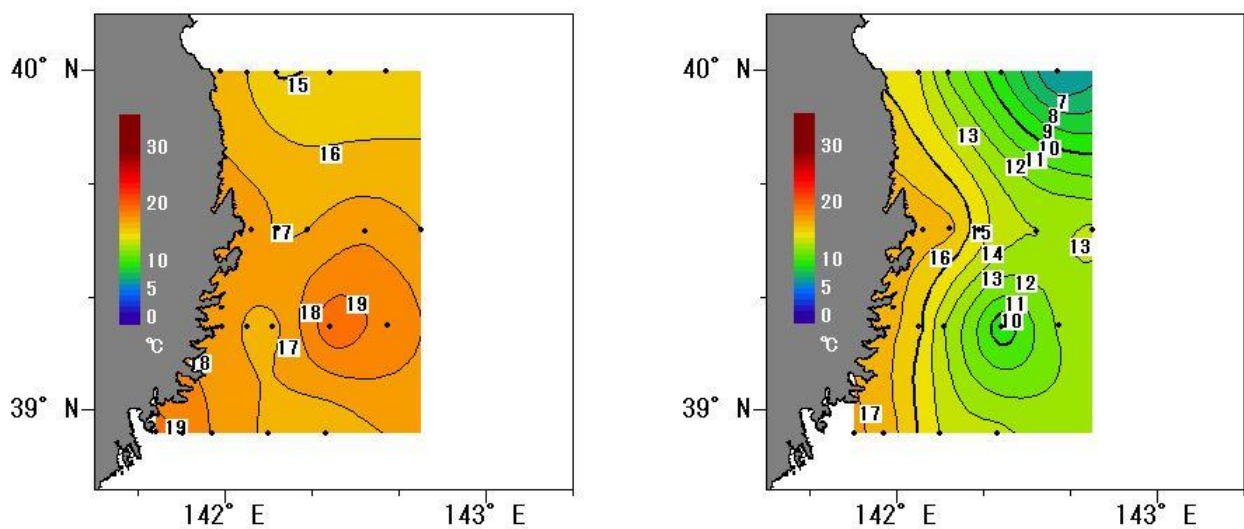


図2 水温の分布(令和6年10月30日～11月6日)

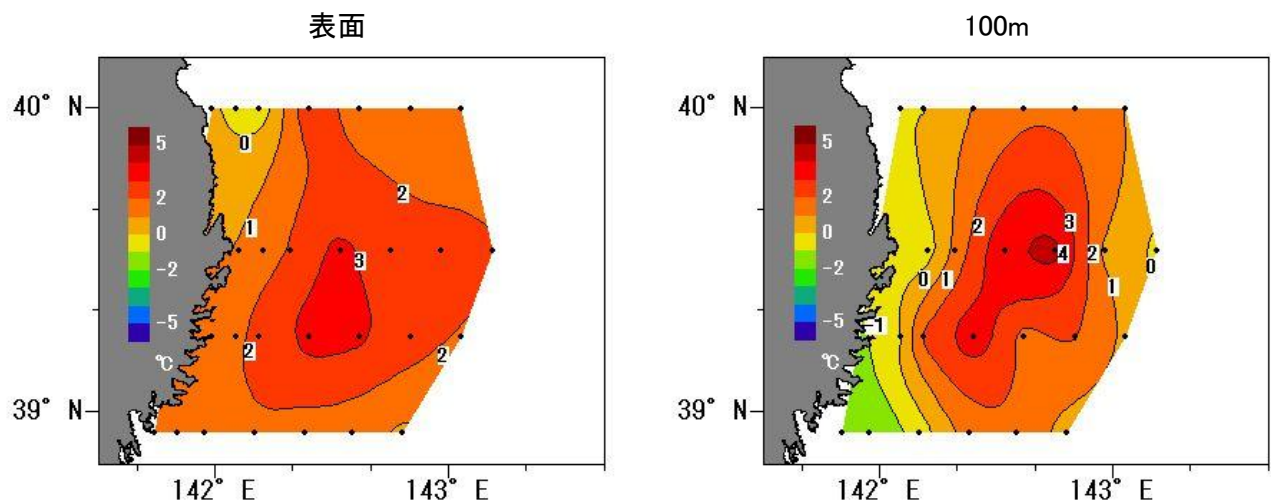


図3 水温の平年偏差

※ 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。

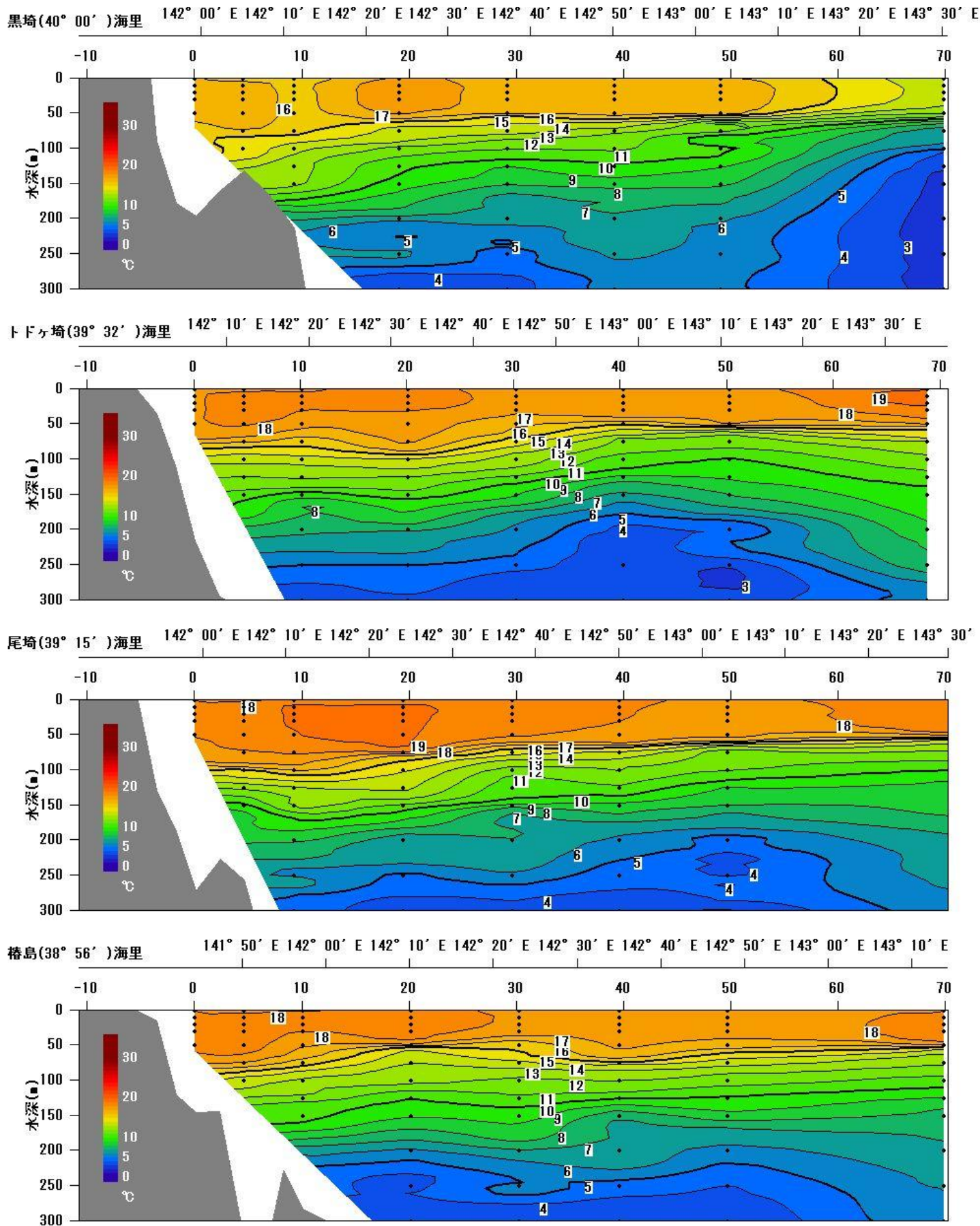


図4 水温の鉛直分布(令和7年10月29~30日、11月4~5日)

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	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月4日	DATE	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	11月4日
START_TIME	7:14	6:43	6:04	4:54	3:43	2:32	1:24	23:26	START_TIME	21:40	21:00	20:10	19:05	17:53	16:44	15:37	20:41
STOP_TIME	7:17	6:47	6:10	5:05	3:54	2:43	1:36	23:37	STOP_TIME	21:43	21:06	20:21	19:15	18:04	16:54	15:48	20:52
WATER_COLOF	4	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4	欠測
TRANSP	20	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	TRANSP	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	13.7	12.7	12.4	13.6	13.8	14.6	14.7	13.7	AIR_TEMP	14.8	15.5	16.1	16.3	15.9	15.8	17.0	13.8
WEATHER	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	1	1	1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4	欠測
WIND_D	N	WSW	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WIND_D	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SW
WIND_F	2	1	3	3	3	3	3	3	WIND_F	3	4	4	4	4	4	3	3
A_PRESS	1026.9	1026.7	1026.3	1026.3	1026.3	1026.3	1026.7	1027.4	A_PRESS	1026.8	1027.0	1027.3	1027.7	1027.8	1027.7	1028.2	1027.9
TEMP									TEMP								
0m	16.4	16.1	15.2	17.8	16.3	16.5	16.5	13.0	0m	17.7	18.2	18.1	18.7	17.4	17.7	17.9	19.1
10m	16.42	16.45	15.81	17.83	16.40	16.65	16.66	13.53	10m	17.88	18.43	18.29	18.99	17.39	17.64	17.34	19.84
20m	16.43	16.46	15.75	17.83	16.37	16.64	16.68	13.52	20m	17.89	18.41	18.19	18.94	17.39	17.65	17.05	19.47
30m	16.42	16.47	15.75	17.84	16.36	16.58	16.68	13.47	30m	17.89	18.34	17.98	18.03	17.13	17.54	17.08	18.47
50m	16.20	16.56	15.74	17.01	16.15	16.32	16.56	11.91	50m	17.86	18.09	17.06	17.58	16.08	14.91	17.07	16.91
75m		15.96	15.26	13.63	13.52	12.38	10.98	6.12	75m		16.06	15.50	17.16	14.59	11.81	11.57	12.45
100m		14.74	13.32	11.54	11.09	11.09	10.38	5.18	100m		13.30	13.47	13.82	12.59	10.42	9.91	11.68
150m			12.25	9.27	8.17	8.32	8.23	2.69	150m		10.46	9.54	10.72	9.02	6.68	8.01	9.76
200m				6.27	6.82	6.50	6.12	2.48	200m			7.16	7.02	5.86	3.73	4.07	8.66
300m				3.60	3.58	5.44	5.29	2.67	300m			3.73	3.74	3.02	3.21	3.46	5.46
SAL									SAL								
0m	33.885	33.870	33.825	33.995	33.777	33.829	33.868	33.360	0m	33.646	33.647	33.661	33.614	33.716	33.820	33.754	34.030
10m	33.888	33.870	33.825	33.999	33.778	33.828	33.868	33.359	10m	33.646	33.649	33.663	33.613	33.715	33.820	33.680	34.022
20m	33.890	33.879	33.864	33.997	33.764	33.821	33.870	33.354	20m	33.651	33.646	33.676	33.609	33.714	33.822	33.664	33.819
30m	33.900	33.877	33.865	34.000	33.772	33.817	33.870	33.326	30m	33.654	33.654	33.704	33.631	33.741	33.760	33.683	33.673
50m	33.884	33.927	33.869	34.079	33.638	33.789	33.759	33.187	50m	33.682	33.679	33.822	33.710	33.862	33.961	33.688	33.896
75m		33.904	33.884	34.407	33.982	34.202	34.012	33.179	75m		33.865	34.021	33.834	33.934	34.097	34.083	33.991
100m		33.828	34.157	34.190	34.008	34.263	34.245	33.093	100m		34.048	34.062	33.898	34.094	34.007	34.009	34.373
150m			34.165	34.012	33.923	33.902	33.993	33.324	150m		34.005	33.691	33.967	33.920	33.618	33.926	34.256
200m				33.600	33.962	33.819	33.818	33.442	200m			33.719	33.674	33.651	33.506	33.521	34.220
300m				33.572	33.688	33.930	33.977	33.633	300m			33.573	33.562	33.492	33.545	33.653	34.073

尾崎

10°C以上

親潮 & 沿岸親潮 塩分 < 33.7

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

樁島

STN_NAME									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	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	LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14		
DATE	10月29日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	DATE	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	11月4日	11月4日	11月4日		
START_TIME	8:12	8:32	9:07	10:24	11:33	12:38	13:45	START_TIME	10:16	10:47	11:22	12:30	13:37	13:06	14:13	16:14		
STOP_TIME	8:17	8:38	9:18	10:35	11:43	12:49	13:56	STOP_TIME	10:19	10:51	11:28	12:41	13:47	13:18	14:23	16:26		
WATER_COLOF	101.4	3	3	4	4	4	4	欠測	4	4	4	4	4	4	4	4		
TRANSP	18	23	17	18	19	17	13	欠測	15	17	16	17	16	20	17	欠測		
AIR_TEMP	9.7	11.0	12.6	14.9	15.7	16.4	16.1	13.3	12.0	12.8	13.4	13.8	13.8	13.5	14.0	13.5		
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B		
CLOUD_A	2	5	5	5	5	5	5	欠測	5	5	5	6	5	1	1	1		
WIND_D	WSW	NW	S	S	SSW	S	S	SSW	WSW	WSW	SW	W	WNW	SE	W	N		
WIND_F	2	2	2	1	1	3	3	2	2	3	2	3	3	1	2	1		
A_PRESS	1028.8	1031.5	1031.3	1030.6	1029.5	1028.6	1028.6	1028.3	A_PRESS	1029.2	1029.1	1029.1	1028.3	1028.1	1028.3	1027.9		
TEMP								TEMP										
SAL	0m	18.2	18.3	18.7	18.9	18.7	18.3	18.6	0m	18.3	18.2	18.3	18.5	17.8	17.8	17.4	18.2	
	10m	18.60	18.73	19.08	19.12	18.69	18.18	17.59	18.85	18.40	18.41	18.51	18.74	17.84	17.59	17.22	18.47	
	20m	18.61	18.73	19.08	19.12	18.64	18.08	17.45	18.74	18.42	18.40	18.45	18.58	17.77	17.53	17.15	18.47	
	30m	18.61	18.73	19.08	19.12	18.60	18.00	17.35	18.67	18.41	18.40	18.03	18.28	17.65	17.34	17.10	18.47	
	50m	18.09	18.48	18.96	19.12	18.09	17.72	17.24	17.45	18.25	18.40	17.18	15.36	15.32	17.21	16.29	17.04	
	75m		17.82	18.06	17.37	13.96	13.77	11.47	11.70		16.88	15.54	12.93	13.82	14.94	13.32	11.99	
	100m		14.73	16.14	14.16	11.37	12.01	10.92	9.94		13.52	12.84	12.28	11.87	11.99	11.57	10.52	
	150m		9.61	12.17	10.76	8.41	8.58	7.95	8.27			10.22	9.15	9.64	7.36	8.59	7.90	
	200m			8.23	6.39	6.98	5.77	4.74	6.83				5.77	6.85	6.62	5.49	6.83	
	300m			4.85	3.02	3.58	3.05	2.89	5.60				3.26	3.57	3.02	3.06	5.89	
SAL	0m	33.641	33.633	33.611	33.607	33.646	33.929	33.765	33.850	0m	33.694	33.713	33.623	33.861	33.805	33.652	33.686	33.753
	10m	33.642	33.632	33.610	33.606	33.647	33.917	33.740	33.846	10m	33.694	33.712	33.622	33.861	33.805	33.631	33.687	33.753
	20m	33.642	33.633	33.611	33.606	33.650	33.930	33.728	33.856	20m	33.703	33.711	33.624	33.806	33.825	33.631	33.690	33.753
	30m	33.641	33.633	33.612	33.606	33.650	33.920	33.717	33.856	30m	33.711	33.711	33.663	33.743	33.825	33.627	33.706	33.759
	50m	33.740	33.634	33.623	33.607	33.704	33.867	33.695	33.533	50m	33.782	33.718	33.747	33.751	33.883	33.662	33.847	33.694
	75m		33.669	33.626	33.552	33.951	33.968	33.848	33.937	75m		33.802	33.889	34.061	34.168	33.726	33.974	34.093
	100m		33.973	33.837	33.968	34.069	34.295	34.030	33.963	100m		34.063	34.060	34.138	34.118	34.024	34.081	34.007
	150m		33.866	34.307	33.981	33.656	33.775	33.789	34.022	150m			33.997	33.860	33.990	33.696	33.871	33.983
	200m			33.806	33.641	33.869	33.596	33.652	33.981	200m				33.607	33.623	33.833	33.569	33.993
	300m			33.581	33.474	33.494	33.478	33.567	34.059	300m				33.493	33.552	33.482	33.482	34.120

2025年11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		11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月4日	DATE		10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	11月4日
20m	流向	213	209	199	138	141	138	273	244	20m	流向	148	170	210	207	143	147	229	249
	流速	0.6	1.2	0.7	0.7	0.5	0.2	0.7	0.6		流速	0.6	0.6	0.4	0.2	1.0	0.9	0.4	1.0
30m	流向	193	203	208	153	127	235	290	241	30m	流向	177	172	224	299	149	146	234	231
	流速	0.5	1.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.6	0.6		流速	0.5	0.6	0.6	0.3	1.1	1.0	0.4	1.1
50m	流向	179	192	206	173	146	226	287	201	50m	流向	191	147	188	286	157	150	259	240
	流速	0.3	1.0	0.6	0.8	0.2	0.2	0.6	0.4		流速	0.4	0.8	0.6	0.4	1.0	0.8	0.5	0.6
75m	流向		200	209	215	158	177	183	279	75m	流向		140	179	316	151	160	230	297
	流速		1.0	0.8	1.0	0.6	0.4	0.3	0.5		流速		0.8	0.4	0.3	0.8	0.7	0.3	0.4
100m	流向		195	201	191	210	190	220	290	100m	流向		132	175	74	157	160	209	278
	流速		1.0	1.1	0.8	0.5	0.6	0.5	0.3		流速		0.5	0.5	0.3	0.7	0.5	0.6	0.4
150m	流向			181	197	220	218	222	261	150m	流向		27	141	102	152	183	187	267
	流速			0.2	0.6	0.5	0.7	0.5	0.2		流速		0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2
200m	流向				188	197	222	293	211	200m	流向			178	89	159	181	207	270
	流速				0.5	0.5	0.6	0.2	0.3		流速			0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3

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		10月29日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	11月4日	DATE		10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	11月4日	11月4日	11月4日
20m	流向	183	297	285	253	186	187	203	223	20m	流向	266	228	181	167	246	149	144	207
	流速	0.2	0.8	1.0	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1		流速	0.3	0.3	0.9	0.5	0.4	1.4	0.9	0.9
30m	流向	205	299	278	252	182	191	207	230	30m	流向	228	224	182	173	260	152	151	195
	流速	0.3	0.7	0.8	0.6	0.6	0.9	0.7	1.1		流速	0.4	0.3	0.8	0.7	0.6	1.1	1.1	1.1
50m	流向	194	306	282	276	183	198	198	220	50m	流向	193	197	195	251	299	140	163	197
	流速	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	1.2	0.7	0.9		流速	0.4	0.3	0.8	0.6	0.5	1.1	0.8	0.9
75m	流向		330	269	260	195	182	211	256	75m	流向		233	203	239	266	141	166	201
	流速		0.7	0.4	0.6	0.5	1.0	0.7	0.6		流速		0.6	0.9	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6
100m	流向		341	246	192	215	171	218	222	100m	流向		196	213	225	255	168	184	186
	流速		0.4	0.5	0.3	0.4	0.9	0.9	0.7		流速		0.5	0.7	0.4	0.3	1.1	0.9	0.6
150m	流向			341	16	144	179	188	226	150m	流向		142	204	142	259	169	172	195
	流速			0.2	0.6	0.3	0.9	0.5	0.5		流速		0.3	0.8	0.3	0.2	0.9	0.9	0.7
200m	流向				5	142	186	214	223	200m	流向			135	96	267	180	188	181
	流速				0.7	0.6	0.8	0.4	0.4		流速			0.6	0.2	0.4	0.9	1.0	0.8