

11 月沿岸定線海洋観測結果

令和6年11月13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

30 海里以内の表面水温は、黒埼定線 10 海里を除く広い範囲で 15℃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 14~19℃台。前年は 16~20℃台であった。100m 深水温は 11~17℃台。前年は 13~17℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面、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 10 海里付近を除く海域に広く分布していた。100m 深ではトドヶ埼定線の 0~5 海里、尾埼定線の 5 海里、椿島定線の 5~10 海里に分布していた。

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 10 海里以内の表面水温は、黒埼定線で平年並~1℃程度低め、トドヶ埼定線及び尾埼定線で平年並~1℃程度高め、椿島定線で 1~2℃程度高めであった。100m 深水温は、黒埼定線で 1~2℃程度低め、トドヶ埼定線で 2~3℃程度高め、尾埼定線で平年並~1℃程度低め、椿島定線で 2℃程度高めであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、トドヶ埼定線で 2℃程度、尾埼定線で 3~4℃程度高めのほかは平年並であった。100m 深水温は、黒埼定線で 1~4℃程度低め、トドヶ埼定線で 3~5℃程度高め、尾埼定線で 1℃程度低め~2℃程度高め、椿島定線で 1~3℃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 11~16℃台、トドヶ埼定線及び尾埼定線で 3~17℃台、椿島定線で 13~19℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では 20~30 海里の 200m 以深に、トドヶ埼定線及び尾埼定線では 10~30 海里の 300m 以深に、椿島定線では 20~30 海里の 300m 以深に分布していた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、黒埼定線では 10 海里 0 m を除く 0~30 海里の 10m 以浅に、トドヶ埼定線、尾埼定線及び椿島定線の 0~30 海里の 50m 以浅に分布していた。

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。

5. その他

11 月 6 日に黒埼 30 海里~トドヶ埼 5 海里の海域で極薄いサンマの群れを目視で確認。

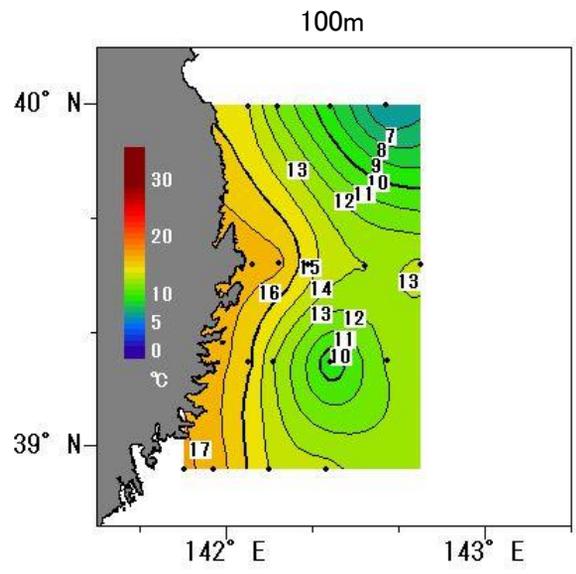
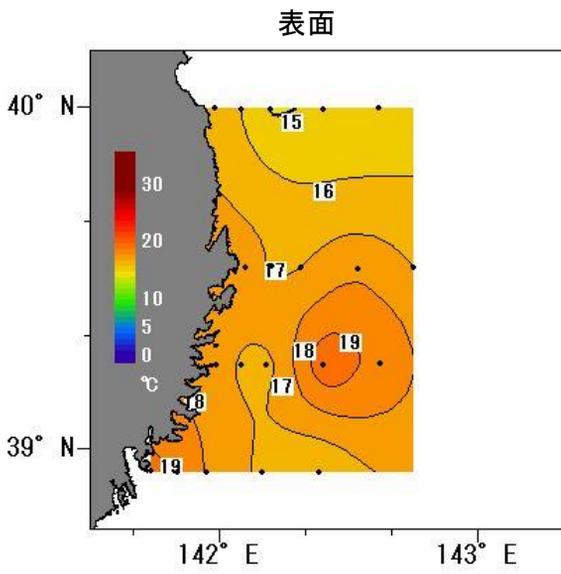


図1 水温の分布(令和6年10月30日～11月6日)

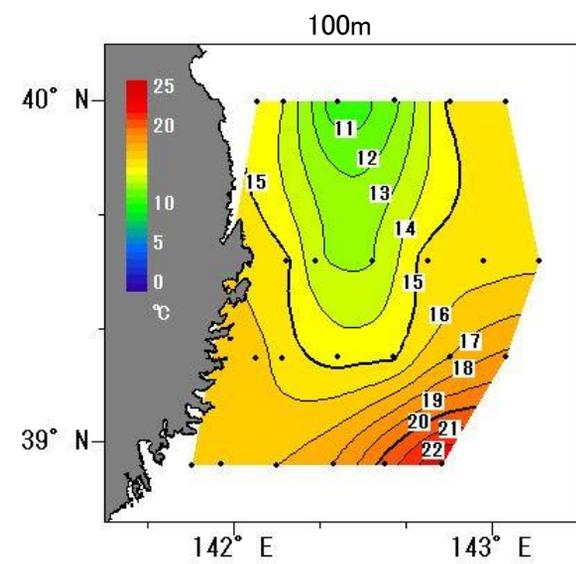
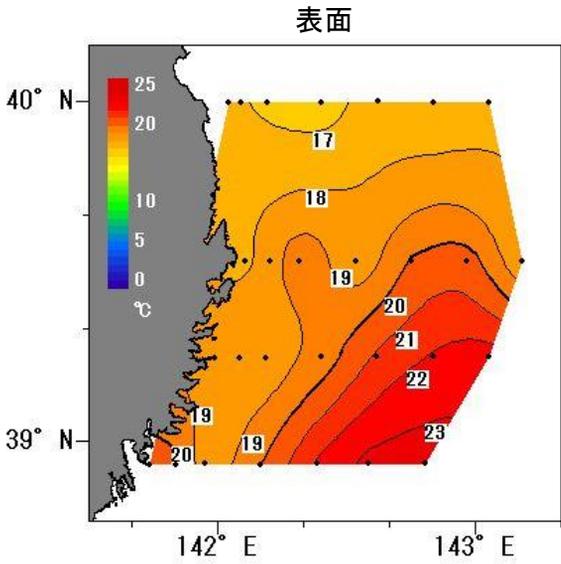


図2 水温の分布(令和5年11月1日～11月9日)

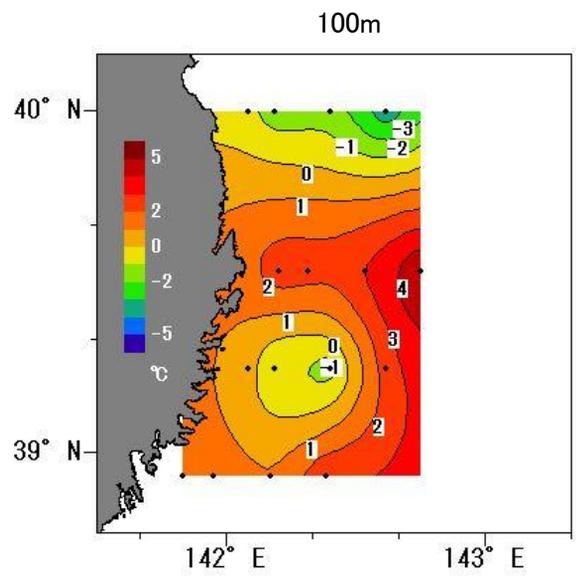
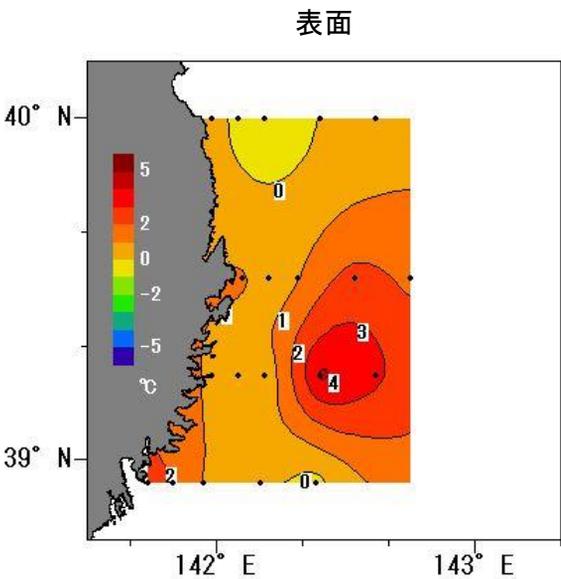


図3 水温の年間偏差

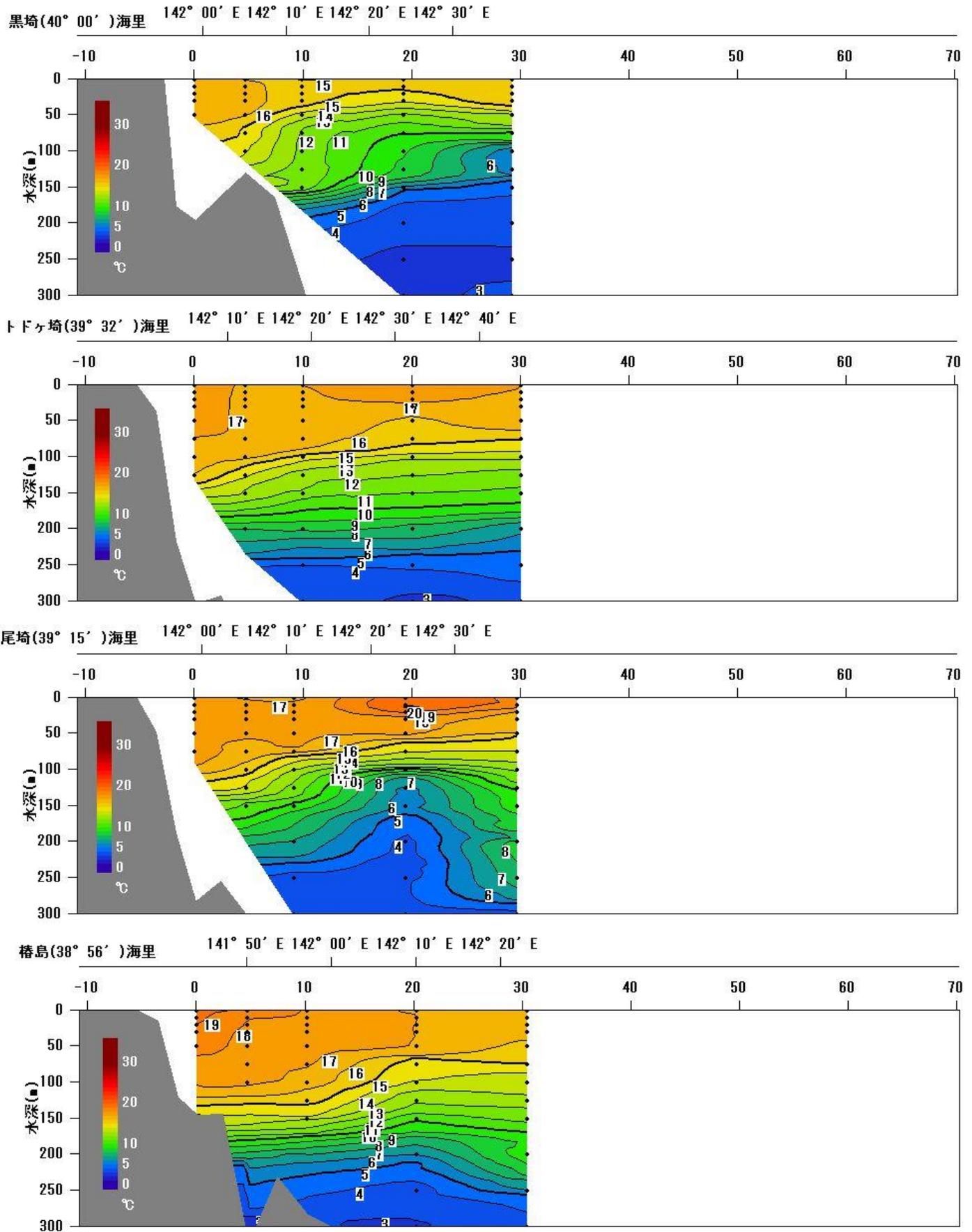


図4 水温の鉛直分布(令和6年10月30日~11月6日)

2024年11月沿岸定線海洋観測結果 調査船:岩手丸

調査員:小野寺光文、村上孝弘

5°C以下

15°C以上

親潮&沿岸親潮 塩分<33.7

津軽暖流&黒潮 33.7≦塩分

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	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	12:21	12:51	13:28	14:36	15:40	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	12:24	12:56	13:33	14:42	15:47	欠測	欠測	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	15	15	17	15	15	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	11.3	11.3	11.6	12.0	11.7	欠測	欠測	欠測
WEATHER	O	O	BC	BC	BC	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	10	10	7	3	3	欠測	欠測	欠測
WIND_D	NNW	NW	NNW	NNW	N	欠測	欠測	欠測
WIND_F	3	3	3	2	2	欠測	欠測	欠測
A_PRESS	1016.5	1016.3	1016.1	1016.2	1016.1	欠測	欠測	欠測

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	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	9:42	10:15	10:55	12:02	13:10	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	9:47	10:21	11:03	12:09	13:17	欠測	欠測	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	18	20	18	19	17	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	16.2	16.8	16.7	16.9	17.2	欠測	欠測	欠測
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	4	4	6	8	8	欠測	欠測	欠測
WIND_D	SW	ESE	E	ENE	NNE	欠測	欠測	欠測
WIND_F	1	1	1	1	3	欠測	欠測	欠測
A_PRESS	1024.8	1023.9	1023.4	1021.9	1021.6	欠測	欠測	欠測

TEMP	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
TEMP	16.6	16.0	14.9	15.1	15.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.9	16.3	15.4	15.2	15.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.9	16.3	15.4	14.6	15.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.8	16.3	15.4	14.1	15.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.7	16.1	13.3	11.7	12.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP		14.8	11.9	10.1	9.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP		14.1	11.8	9.1	5.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP			11.5	5.2	4.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP				3.5	3.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP				2.6	3.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

TEMP	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
TEMP	17.8	16.8	17.0	17.8	17.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	17.7	16.8	16.9	17.4	16.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	17.7	16.7	16.9	17.3	16.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	17.7	16.7	16.9	16.7	16.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	17.6	16.7	16.6	15.8	16.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.8	16.6	16.4	15.5	15.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP	16.3	16.3	14.5	13.0	13.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP		12.9	11.5	10.8	10.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP		7.9	8.1	7.7	6.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
TEMP			3.6	2.8	3.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

SAL	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
SAL	33.679	33.700	33.634	33.763	33.428	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.677	33.700	33.649	33.766	33.435	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.677	33.701	33.651	34.005	33.439	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.682	33.699	33.694	34.044	33.546	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.688	33.774	34.052	34.019	33.795	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL		33.959	34.066	34.009	33.911	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL		33.985	34.058	34.001	33.445	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL			34.052	33.497	33.499	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL				33.434	33.486	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL				33.521	33.695	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

SAL	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
SAL	33.686	33.671	33.655	33.671	33.667	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.686	33.671	33.662	33.671	33.666	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.685	33.671	33.662	33.691	33.679	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.684	33.673	33.662	33.745	33.709	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.684	33.680	33.696	33.774	33.714	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.704	33.691	33.726	33.796	33.842	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL	33.725	33.718	33.899	34.027	33.951	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL		34.028	34.067	34.057	34.067	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL		33.828	33.868	33.803	33.712	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
SAL			33.577	33.512	33.562	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

2024年11月沿岸定線海洋観測結果

調査員:小野寺光文、村上孝弘

5°C以下

15°C以上

親潮&沿岸親潮 塩分<33.7

津軽暖流&黒潮 33.7≦塩分

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	10月30日	10月30日	10月30日	11月1日	11月1日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	8:14	8:49	9:25	16:10	15:03	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	8:18	8:54	9:33	16:17	15:10	欠測	欠測	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	16	16	9		10	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	13.9	14.5	15.0	17.7	18.0	欠測	欠測	欠測
WEATHER	R	R	R	C	C	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	10	10	10	9	9	欠測	欠測	欠測
WIND_D	NW	NNW	NNW	N	WNW	欠測	欠測	欠測
WIND_F	4	4	4	1	2	欠測	欠測	欠測
A_PRESS	1016.5	1015.5	1014.8	1021.1	1021.6	欠測	欠測	欠測
TEMP								
0m	17.3	16.9	16.7	19.8	18.7	欠測	欠測	欠測
10m	17.5	17.2	17.1	19.9	18.8	欠測	欠測	欠測
20m	17.4	17.2	17.1	19.0	16.9	欠測	欠測	欠測
30m	17.3	17.2	17.1	17.4	16.5	欠測	欠測	欠測
50m	17.3	17.1	17.1	17.1	15.7	欠測	欠測	欠測
75m	17.3	16.8	16.1	14.0	13.9	欠測	欠測	欠測
100m		15.3	13.0	9.1	12.2	欠測	欠測	欠測
150m		10.9	9.8	5.5	9.5	欠測	欠測	欠測
200m			6.9	3.7	8.4	欠測	欠測	欠測
300m			3.4	3.5	3.8	欠測	欠測	欠測
SAL								
0m	33.702	33.685	33.603	33.892	33.836	欠測	欠測	欠測
10m	33.696	33.685	33.632	33.899	33.832	欠測	欠測	欠測
20m	33.688	33.689	33.632	33.825	33.698	欠測	欠測	欠測
30m	33.689	33.692	33.632	33.634	33.703	欠測	欠測	欠測
50m	33.689	33.693	33.632	33.695	33.819	欠測	欠測	欠測
75m	33.689	33.723	33.706	33.985	33.980	欠測	欠測	欠測
100m		33.833	33.972	33.503	34.009	欠測	欠測	欠測
150m		34.019	33.969	33.463	34.075	欠測	欠測	欠測
200m			33.729	33.451	34.191	欠測	欠測	欠測
300m			33.617	33.651	33.755	欠測	欠測	欠測

樁島

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	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	11月5日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	13:29	12:59	12:12	11:06	10:41	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	13:31	13:02	12:19	11:15	10:49	欠測	欠測	欠測
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	17	14	14	15	16	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	18.4	17.9	17.3	15.9	14.0	欠測	欠測	欠測
WEATHER	BC	BC	BC	O	BC	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	5	6	7	10	8	欠測	欠測	欠測
WIND_D	SW	W	NNE	N	NNE	欠測	欠測	欠測
WIND_F	2	1	2	3	4	欠測	欠測	欠測
A_PRESS	1012.2	1012.2	1012.3	1013.7	1019.0	欠測	欠測	欠測
TEMP								
0m	19.2	18.9	17.9	16.8	15.9	欠測	欠測	欠測
10m	19.1	18.1	17.9	17.0	16.3	欠測	欠測	欠測
20m	18.9	17.9	17.8	17.0	16.3	欠測	欠測	欠測
30m	18.6	17.8	17.6	17.0	16.3	欠測	欠測	欠測
50m	18.4	17.7	17.3	16.9	15.7	欠測	欠測	欠測
75m		17.7	17.1	14.5	14.8	欠測	欠測	欠測
100m		17.2	16.6	13.9	13.4	欠測	欠測	欠測
150m			13.0	10.4	11.4	欠測	欠測	欠測
200m				5.9	9.5	欠測	欠測	欠測
300m				2.9	4.0	欠測	欠測	欠測
SAL								
0m	33.781	33.705	33.680	33.624	33.722	欠測	欠測	欠測
10m	33.777	33.693	33.678	33.638	33.741	欠測	欠測	欠測
20m	33.759	33.679	33.677	33.637	33.742	欠測	欠測	欠測
30m	33.759	33.670	33.679	33.637	33.742	欠測	欠測	欠測
50m	33.767	33.660	33.684	33.647	33.818	欠測	欠測	欠測
75m		33.666	33.705	33.913	33.908	欠測	欠測	欠測
100m		33.819	33.776	33.960	33.940	欠測	欠測	欠測
150m			34.017	33.982	34.087	欠測	欠測	欠測
200m				33.612	34.266	欠測	欠測	欠測
300m				33.511	33.689	欠測	欠測	欠測

2024年11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	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	欠測	欠測	欠測
20m 流向	161	187	175	152	215	欠測	欠測	欠測
20m 流速	1.2	1.4	1.5	0.8	0.5	欠測	欠測	欠測
30m 流向	163	195	183	140	171	欠測	欠測	欠測
30m 流速	1.0	1.2	1.2	0.9	0.7	欠測	欠測	欠測
50m 流向	158	187	187	148	149	欠測	欠測	欠測
50m 流速	1.0	1.3	1.1	0.8	0.7	欠測	欠測	欠測
75m 流向		181	196	149	166	欠測	欠測	欠測
75m 流速		1.2	0.6	0.9	0.6	欠測	欠測	欠測
100m 流向		185	192	145	165	欠測	欠測	欠測
100m 流速		1.0	0.8	0.8	0.5	欠測	欠測	欠測
150m 流向			186	188	171	欠測	欠測	欠測
150m 流速			1.3	0.7	0.5	欠測	欠測	欠測
200m 流向				167	158	欠測	欠測	欠測
200m 流速				0.7	0.6	欠測	欠測	欠測

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	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	欠測	欠測	欠測
20m 流向	99	203	207	175	85	欠測	欠測	欠測
20m 流速	0.1	0.6	1.0	0.6	0.6	欠測	欠測	欠測
30m 流向	99	190	206	194	72	欠測	欠測	欠測
30m 流速	0.2	0.6	1.0	0.4	0.5	欠測	欠測	欠測
50m 流向	153	209	214	41	68	欠測	欠測	欠測
50m 流速	0.1	0.7	0.9	0.2	0.6	欠測	欠測	欠測
75m 流向	61	214	220	145	173	欠測	欠測	欠測
75m 流速	0.1	0.8	0.8	0.1	0.5	欠測	欠測	欠測
100m 流向	334	206	238	37	247	欠測	欠測	欠測
100m 流速	0.4	0.5	0.4	0.2	0.5	欠測	欠測	欠測
150m 流向		欠測	348	113	279	欠測	欠測	欠測
150m 流速		欠測	0.3	0.1	0.5	欠測	欠測	欠測
200m 流向		12	314	59	欠測	欠測	欠測	欠測
200m 流速		0.1	0.5	0.2	欠測	欠測	欠測	欠測

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	10月30日	10月30日	10月30日	11月1日	11月1日	欠測	欠測	欠測
20m 流向	329	189	欠測	199	0	欠測	欠測	欠測
20m 流速	0.2	1.4	欠測	0.6	0.9	欠測	欠測	欠測
30m 流向	324	185	189	192	344	欠測	欠測	欠測
30m 流速	0.1	1.1	0.7	0.6	1.4	欠測	欠測	欠測
50m 流向	286	190	193	213	3	欠測	欠測	欠測
50m 流速	0.5	1.2	1.1	0.8	0.7	欠測	欠測	欠測
75m 流向	4	190	190	246	3	欠測	欠測	欠測
75m 流速	0.5	1.2	1.0	0.5	0.5	欠測	欠測	欠測
100m 流向		172	173	234	357	欠測	欠測	欠測
100m 流速		1.0	0.8	0.5	0.2	欠測	欠測	欠測
150m 流向		279	190	232	293	欠測	欠測	欠測
150m 流速		0.5	0.4	0.6	0.4	欠測	欠測	欠測
200m 流向			213	202	275	欠測	欠測	欠測
200m 流速			0.3	0.4	0.2	欠測	欠測	欠測

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	10月30日	10月30日	10月30日	10月30日	11月5日	欠測	欠測	欠測
20m 流向	222	6	171	193	190	欠測	欠測	欠測
20m 流速	0.2	0.3	0.7	1.6	0.5	欠測	欠測	欠測
30m 流向	228	342	195	194	100	欠測	欠測	欠測
30m 流速	0.5	0.4	0.4	1.4	0.5	欠測	欠測	欠測
50m 流向	225	357	215	194	144	欠測	欠測	欠測
50m 流速	0.6	0.6	0.4	1.3	0.4	欠測	欠測	欠測
75m 流向		1	187	192	177	欠測	欠測	欠測
75m 流速		0.7	0.5	0.8	0.6	欠測	欠測	欠測
100m 流向		68	193	185	174	欠測	欠測	欠測
100m 流速		0.5	0.3	0.7	0.7	欠測	欠測	欠測
150m 流向			331	188	153	欠測	欠測	欠測
150m 流速			0.3	0.5	0.5	欠測	欠測	欠測
200m 流向				230	162	欠測	欠測	欠測
200m 流速				0.2	0.7	欠測	欠測	欠測