

7 月沿岸定線海洋観測結果

令和 7 年 7 月 4 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

10 海里以内の表面水温は 1 ～ 3℃程度高めとなっている

1. 水温分布（図 1、図 2、付表）

- 1) 10 海里以内の表面水温は 18～20℃台。前年は 17～19℃台であった。100m 深水温は 5～11℃台。前年は 10～12℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布がなく、100m 深では黒崎定線の 20～30 海里定点及びトドヶ崎定線の 20 海里定点に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、表面では黒崎定線の 70 海里定点、トドヶ崎定線の 10～70 海里定点、尾崎定線の 20～70 海里定点及び椿島定線の 30～70 海里定点に分布しており、100 m 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 深水温は尾崎定線の 5 海里定点で 1℃程度高めであり、その他の定点では平年並～4℃程度低めであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は 1 ～ 5℃程度高めであった。100m 深水温は、黒崎定線の 20～30 海里定点並びにトドヶ崎及び尾崎定線の 20 海里定点で 1 ～ 2℃程度低めであり、その他は平年並～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、黒崎定線で 4～18℃台、トドヶ崎定線で 2～20℃台、尾崎定線で 3～19℃台、椿島定線で 9～19℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒崎定線では 10～70 海里定点の 75m 以深に、トドヶ崎定線では 10～50 海里定点の 75m 以深に、尾崎定線では 10～30 海里定点の 75m 以深及び 50 海里定点の 200m 以深に、椿島定線では 20～40 海里定点の 150m 以深及び 70 海里定点の 300 m 以深に分布していた。
- 3) 20℃以上の水温帯は、黒崎定線の 70 海里定点の表面並びにトドヶ崎定線の 10～70 海里定点、尾崎定線の 20～70 海里定点及び椿島定線の 30～70 海里定点の 10m 以浅に分布していた。

表面

100m

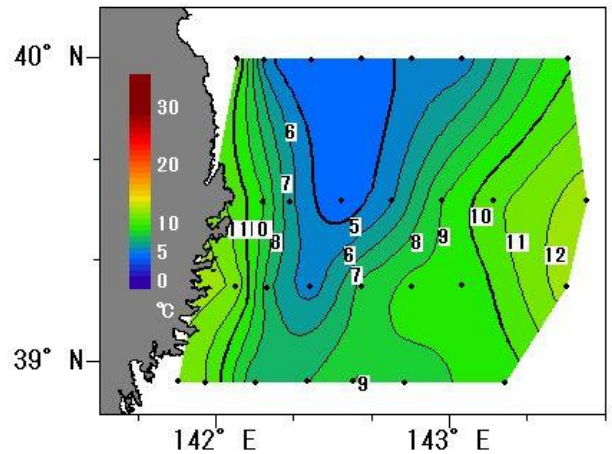
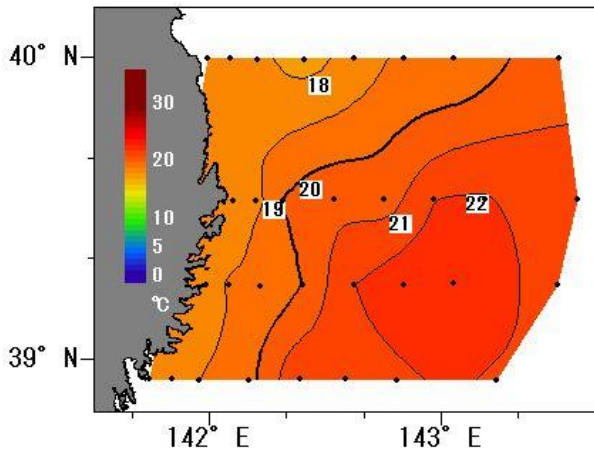


図1 水温の分布(令和7年6月30日、7月1日)

表面

100m

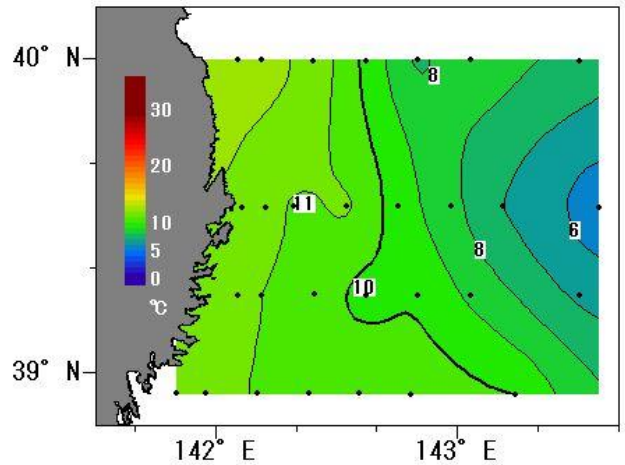
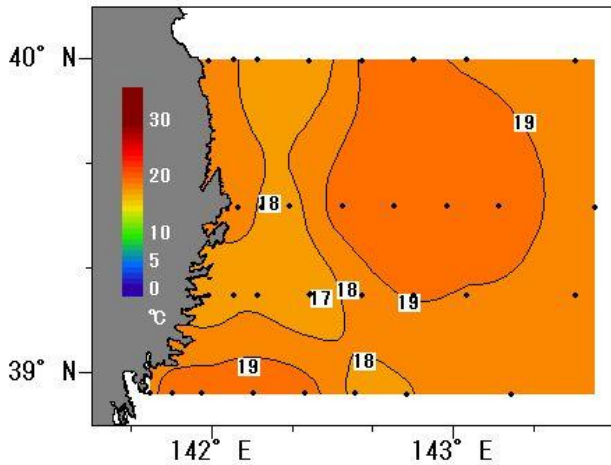


図2 水温の分布(令和6年7月2～4日)

表面

100m

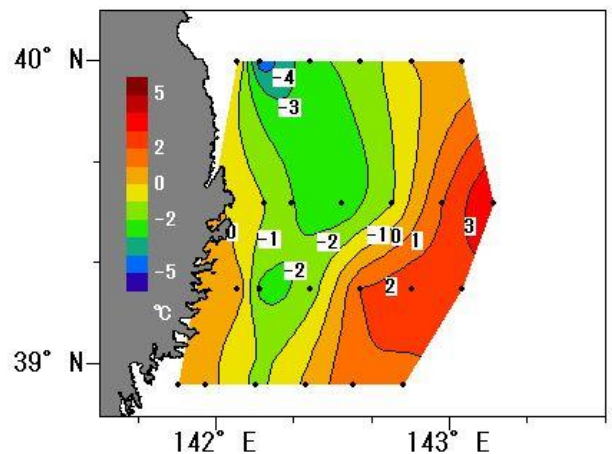
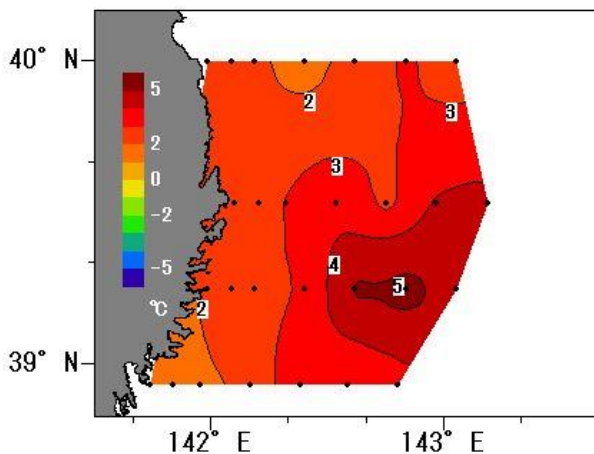


図3 水温の平年偏差

※ 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。

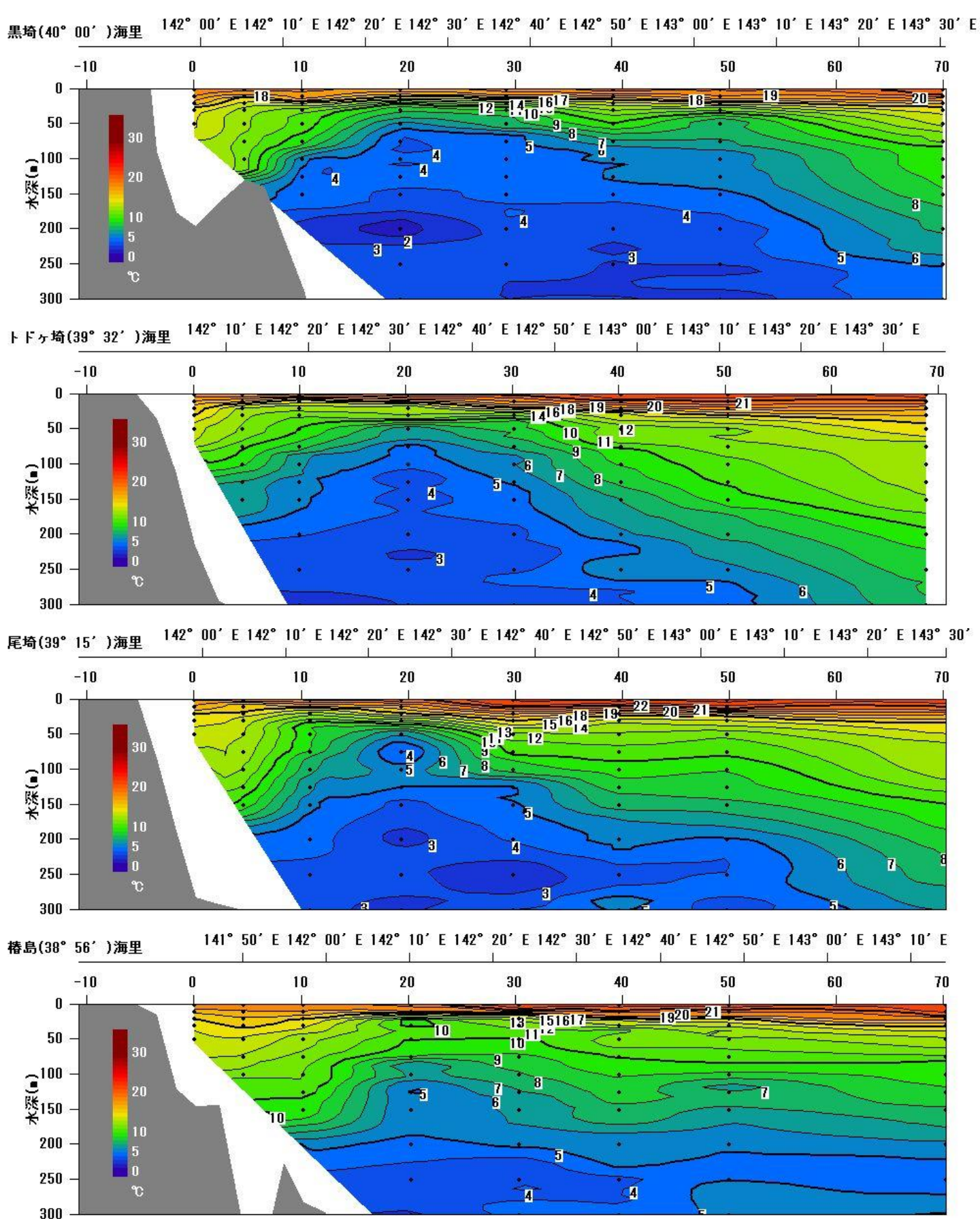


図4 水温の鉛直分布(令和7年6月30日、7月1日)

黒埼									トドヶ埼								
5℃以下									10℃以上								
親潮&沿岸親潮 塩分<33.7									津軽暖流&黒潮 33.7≦塩分								
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	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日	DATE	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日
START_TIME	7:25	6:52	6:15	5:11	4:03	2:57	1:50	23:44	START_TIME	9:44	10:26	10:53	11:58	13:01	14:04	15:09	21:18
STOP_TIME	7:29	6:57	6:21	5:21	4:13	3:07	2:01	23:54	STOP_TIME	9:49	10:23	11:03	12:08	13:11	14:15	15:19	21:29
WATER_COLOF	4	4	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	3	欠測
TRANSP	14	15	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	TRANSP	12	15	15	18	22	18	22	欠測
AIR_TEMP	19.9	20.1	20.1	19.7	20.6	21.0	21.2	22.6	AIR_TEMP	21.0	21.4	22.2	23.5	23.9	24.4	24.2	22.8
WEATHER	O	O	O	O	O	O	O	F	WEATHER	BC	BC	BC	BC	C	C	BC	F
CLOUD_A	10	10	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	7	7	7	7	9	9	7	欠測
WIND_D	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	WIND_D	S	SE	SE	S	SE	S	SSE	SE
WIND_F	2	2	3	3	2	2	1	2	WIND_F	1	2	1	2	2	1	2	2
A_PRESS	1012.6	1012.4	1012.2	1011.9	1011.7	1011.2	1011.5	1012.0	A_PRESS	1013.3	1013.3	1013.4	1012.9	1012.6	1012.9	1012.7	1012.3
TEMP									TEMP								
0m	18.6	18.4	18.2	17.6	18.3	19.3	18.9	20.7	0m	18.8	18.7	20.1	20.8	20.4	22.0	22.1	21.2
10m	17.68	15.60	17.66	15.16	17.21	16.66	17.69	19.78	10m	16.82	16.26	13.87	16.02	18.10	20.40	20.03	20.22
20m	16.50	13.64	13.96	9.93	11.36	13.66	14.51	16.00	20m	15.60	12.67	11.98	11.90	14.77	16.58	17.48	17.18
30m	14.44	12.59	11.35	7.88	8.94	12.18	11.27	14.49	30m	14.98	12.31	11.50	11.78	10.67	13.79	14.87	15.89
50m	14.05	12.22	10.69	5.58	7.74	9.90	6.94	13.19	50m	13.27	11.82	9.89	6.09	8.29	11.69	11.72	14.71
75m		11.66	9.26	3.86	4.93	6.86	6.80	11.31	75m		10.14	8.32	4.51	7.46	10.35	11.49	12.65
100m		11.48	5.23	4.18	4.22	5.43	5.40	9.81	100m		9.18	6.20	4.18	5.94	9.08	10.78	12.63
150m			4.65	3.76	4.21	4.27	4.68	8.79	150m		6.59	5.23	3.53	4.76	7.00	9.52	11.89
200m				1.66	3.44	3.22	3.09	7.28	200m			4.04	3.57	3.79	5.91	7.29	9.61
300m				3.67	3.01	3.28	2.31	4.86	300m			2.45	3.05	3.33	3.89	4.57	7.77
SAL									SAL								
0m	33.591	33.501	33.393	32.678	32.949	33.261	33.163	34.082	0m	33.538	33.167	32.691	33.174	33.252	33.746	33.727	34.221
10m	33.533	33.538	33.447	32.866	32.613	33.561	33.237	33.919	10m	33.501	33.387	32.816	32.684	33.282	33.712	33.811	34.308
20m	33.576	33.660	33.198	32.517	32.609	33.506	33.012	34.015	20m	33.610	33.804	33.156	33.526	33.384	33.909	33.740	34.393
30m	33.701	33.819	33.329	32.982	32.806	33.639	33.231	34.182	30m	33.683	33.860	33.658	33.627	33.129	34.017	33.705	34.312
50m	33.807	33.903	33.871	33.144	33.399	33.692	33.538	34.271	50m	33.833	33.897	33.857	33.084	33.391	34.216	33.951	34.458
75m		33.918	33.814	33.271	33.380	33.484	33.464	34.000	75m		33.778	33.700	33.314	33.635	33.864	34.186	34.249
100m		33.927	33.171	33.446	33.376	33.486	33.484	33.991	100m		33.715	33.455	33.349	33.601	33.864	34.185	34.402
150m			33.356	33.444	33.524	33.505	33.464	33.849	150m		33.523	33.491	33.415	33.563	33.703	33.959	34.330
200m				33.287	33.531	33.443	33.409	33.763	200m			33.465	33.557	33.494	33.643	33.770	33.937
300m				33.689	33.667	33.729	33.511	33.644	300m			33.423	33.645	33.626	33.631	33.603	33.838

5°C以下 10°C以上

5°C以下

10°C以上

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	6月30日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日
START_TIME	8:20	21:49	21:06	20:09	19:03	17:59	16:58	19:43
STOP_TIME	8:23	21:55	21:16	20:19	19:13	18:10	17:08	19:54
WATER_COLOF	4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3	欠測
TRANSP	13	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23	欠測
AIR_TEMP	21.0	21.4	21.5	22.2	23.6	23.8	24.1	23.5
WEATHER	BC	O	BC	BC	BC	BC	BC	F
CLOUD_A	7	欠測	欠測	欠測	欠測	4	6	欠測
WIND_D	N	NE	ESE	SSW	SSE	S	SSE	WSW
WIND_F	1	1	1	2	3	3	2	1
A_PRESS	1011.3	1012.8	1012.8	1012.6	1011.9	1012.3	1012.4	1012.2
TEMP								

0m	18.2	19.2	19.1	20.0	22.0	22.5	22.6	21.6
10m	16.63	15.68	16.11	16.78	20.84	19.94	20.48	19.85
20m	14.97	14.67	12.31	14.85	17.06	15.47	15.69	17.14
30m	14.91	13.52	10.45	10.70	15.03	13.37	14.03	15.38
50m	13.50	13.01	9.28	6.01	11.89	11.83	11.28	13.89
75m		12.52	8.76	3.86	10.16	10.66	10.16	13.00
100m		11.86	7.32	5.48	8.43	9.42	9.06	12.56
150m		9.51	5.35	3.74	4.80	7.56	7.44	9.93
200m			4.38	2.69	4.10	5.47	4.66	8.64
300m			3.15	2.78	4.15	5.13	3.56	6.13

0m	33.494	33.511	33.415	33.016	33.515	33.831	33.794	34.053
10m	33.488	33.554	33.021	32.837	33.362	33.766	33.742	34.084
20m	33.626	33.624	33.641	33.135	33.860	33.777	33.185	34.279
30m	33.630	33.746	33.455	32.859	33.990	33.994	33.819	34.103
50m	33.765	33.838	33.671	33.147	33.982	34.172	33.921	34.347
75m		33.895	33.630	33.343	33.952	34.125	33.979	34.500
100m		33.841	33.552	33.631	33.710	33.951	33.912	34.422
150m		33.698	33.499	33.429	33.480	33.776	33.754	33.969
200m			33.442	33.404	33.506	33.654	33.474	33.836
300m			33.490	33.576	33.831	33.803	33.622	33.699

津輕暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日
START_TIME	10:20	10:50	11:28	12:30	13:36	14:37	15:41	17:36
STOP_TIME	10:25	10:56	11:34	12:41	13:46	14:47	15:52	17:47
WATER_COLOF	4	4	4	3	3	2	3	3
TRANSP	13	13	13	15	19	15	25	23
AIR_TEMP	22.2	22.2	22.7	23.5	24.7	23.7	23.7	23.7
WEATHER	BC	C	C	C	C	F	F	BC
CLOUD_A	7	9	9	9	9	欠測	欠測	7
WIND_D	ENE	E	WSW	SE	SW	SW	SSW	SSW
WIND_F	1	1	1	1	1	2	2	2
A_PRESS	1011.6	1011.7	1011.4	1011.0	1011.3	1011.1	1011.0	1011.4
TEMP								

0m	18.0	18.8	19.0	19.7	22.0	21.2	21.8	21.9
10m	16.88	16.64	16.89	16.87	19.53	19.91	19.34	21.32
20m	15.04	15.85	15.19	10.68	12.19	14.74	14.56	17.58
30m	14.33	15.25	14.28	9.76	11.63	13.19	13.62	15.30
50m	13.79	13.81	12.35	9.88	9.79	11.39	11.42	12.51
75m		12.87	11.54	8.62	8.57	10.00	10.70	10.67
100m		11.45	11.03	7.04	7.97	9.09	8.61	9.37
150m			9.66	4.99	6.22	7.58	6.79	7.68
200m				4.51	5.17	5.63	5.27	5.42
300m				2.82	4.26	4.22	5.24	4.92

0m	33.591	33.488	33.407	33.299	33.300	33.899	33.840	33.901
10m	33.539	33.534	33.477	32.886	32.945	33.811	33.728	33.731
20m	33.594	33.592	33.545	32.763	33.535	33.275	33.750	33.683
30m	33.659	33.632	33.672	33.662	33.718	33.742	34.107	33.802
50m	33.717	33.710	33.780	33.735	33.782	34.232	33.941	34.190
75m		33.725	33.825	33.387	33.838	33.891	34.185	34.051
100m		33.744	33.865	33.630	33.793	33.920	33.778	34.025
150m			33.817	33.480	33.680	33.981	33.723	33.744
200m				33.483	33.598	33.689	33.669	33.503
300m				33.460	33.750	33.791	33.901	33.738

2025年7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		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日	DATE		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日
20m	流向	186	165	200	208	115	56	74	26	20m	流向	177	165	190	56	346	338	10	13
	流速	0.8	1.1	1.1	0.7	0.5	0.4	0.5	1.2		流速	1.8	2.0	1.2	0.3	0.4	0.5	1.0	1.1
30m	流向	181	161	188	216	169	89	57	43	30m	流向	178	170	180	65	359	326	19	18
	流速	0.8	1.1	1.0	0.7	0.6	0.4	0.4	1.3		流速	1.6	1.9	1.1	0.4	0.3	0.8	1.1	0.9
50m	流向	172	164	191	203	142	145	69	43	50m	流向	184	176	193	100	349	346	353	6
	流速	0.5	0.6	1.1	0.6	0.4	0.2	0.3	1.4		流速	1.6	1.8	0.9	0.4	0.4	0.4	0.9	1.0
75m	流向		171	193	190	166	145	104	46	75m	流向		180	177	117	354	341	9	360
	流速		0.3	1.1	0.7	0.4	0.2	0.2	1.4		流速		1.3	1.2	0.3	0.6	0.7	0.8	1.1
100m	流向		190	197	173	184	102	157	41	100m	流向		191	180	172	18	342	7	8
	流速		0.2	1.0	0.7	0.4	0.1	0.3	1.3		流速		0.9	1.2	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1
150m	流向			196	176	203	103	138	38	150m	流向		233	184	175	6	10	5	1
	流速			0.9	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0		流速		0.3	0.9	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1
200m	流向				190	176	235	94	43	200m	流向			186	359	5	360	18	357
	流速				0.6	0.4	0.3	0.5	1.0		流速			0.8	0.2	0.5	0.4	0.6	1.1

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		6月30日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	6月30日	DATE		6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日	6月30日
20m	流向	217	208	200	175	353	324	337	332	20m	流向	271	288	182	204	129	265	80	16
	流速	0.8	1.5	0.8	0.4	0.4	0.3	0.5	1.3		流速	0.3	0.2	1.3	0.9	0.3	0.3	0.5	0.6
30m	流向	187	195	207	208	17	336	350	337	30m	流向	248	327	175	206	174	225	182	9
	流速	0.5	1.4	0.9	0.6	0.1	0.3	0.5	1.2		流速	0.3	0.3	1.2	1.2	0.3	0.6	0.3	0.8
50m	流向	174	202	176	212	15	346	5	334	50m	流向	220	84	171	185	195	232	343	303
	流速	0.3	1.5	1.1	0.5	0.4	0.4	0.3	1.1		流速	0.1	0.3	1.0	1.4	0.4	0.3	0.2	0.5
75m	流向		210	188	195	17	332	5	335	75m	流向		83	185	199	208	235	22	313
	流速		1.0	1.3	0.6	0.3	0.2	0.4	1.3		流速		0.3	0.4	1.5	0.1	0.4	0.3	0.7
100m	流向		180	191	191	43	357	352	339	100m	流向		134	171	208	187	250	118	309
	流速		0.7	1.0	0.6	0.4	0.2	0.5	1.4		流速		0.3	0.2	0.7	0.2	0.4	0.2	0.6
150m	流向		72	184	192	76	326	330	333	150m	流向			142	188	185	244	279	311
	流速		0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	1.4		流速			0.4	0.7	0.2	0.3	0.3	0.6
200m	流向			203	206	59	345	305	330	200m	流向				208	174	216	241	337
	流速			0.3	0.4	0.2	0.2	0.6	1.1		流速				0.7	0.2	0.1	0.5	0.6