

6 月沿岸定線海洋観測結果

令和 7 年 6 月 17 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 10～15℃台で黒埼定線の 5～10 海里定点を除き、平年並み～2℃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 10～15℃台。前年は 11～13℃台であった。100m 深水温は 8～10℃台。前年は 9～10℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、表面では分布がなく、100m 深では黒埼定線の 20～40 海里定点に分布していた。
- 3) 15℃以上の水温帯は、表面では黒埼定線の 70 海里定点、トドヶ埼定線の 30 海里定点及び 70 海里定点、尾埼定線の 20～30 海里定点及び 50～70 海里定点、椿島定線の 0 海里定点及び 30～70 海里定点に分布しており、100m 深では分布がなかった。

2. 平年偏差（図 3）

- 1) 10 海里以内の表面水温は黒埼定線の 5～10 海里定点で 1℃程度低めであり、その他は平年並み～2℃程度高めであった。100m 深水温は平年並～1℃程度高めであった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、トドヶ埼定線の 20 海里定点で 2℃程度低めであり、その他は平年並～2℃程度高めであった。
100m 深水温は、黒埼定線の 20～30 海里定点で 1～2℃程度低めであり、その他は平年並～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 6～14℃台、トドヶ埼定線で 3～12℃台、尾埼定線で 3～14℃台、椿島定線で 10～15℃台であった。
- 2) 5℃以下の水温帯は、黒埼定線では 20～50 海里定点の 50m 以深に、トドヶ埼定線では 10～20 海里定点の 200m 以深に、尾埼定線では 10 海里定点及び 30～40 海里定点の 300m 以深に、椿島定線では 20～40 海里定点の 200m 以深及び 70 海里定点の 300m 以深に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、黒埼定線の 10m 以浅及びその他の定線の 100m 以浅を中心に分布していた。

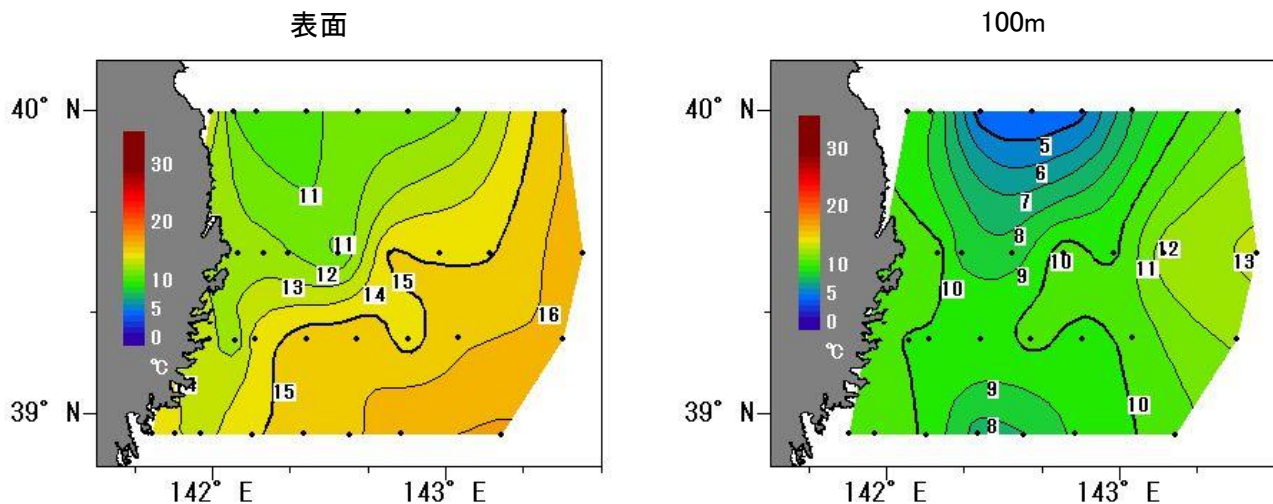


図1 水温の分布(令和7年6月3、9～10日)

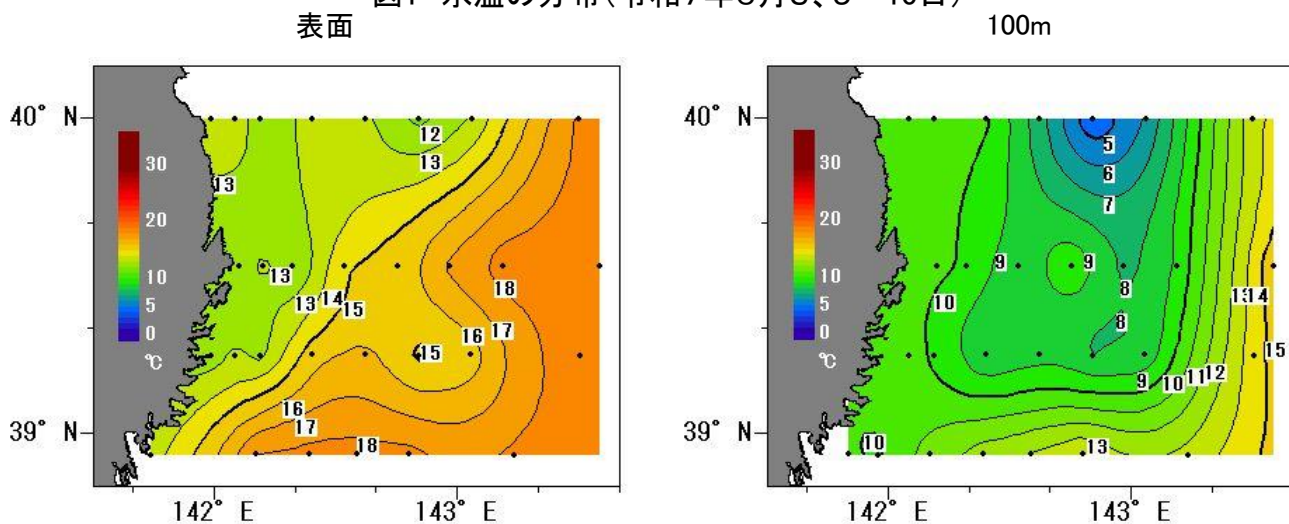


図2 水温の分布(令和6年5月30～31日、6月6日)

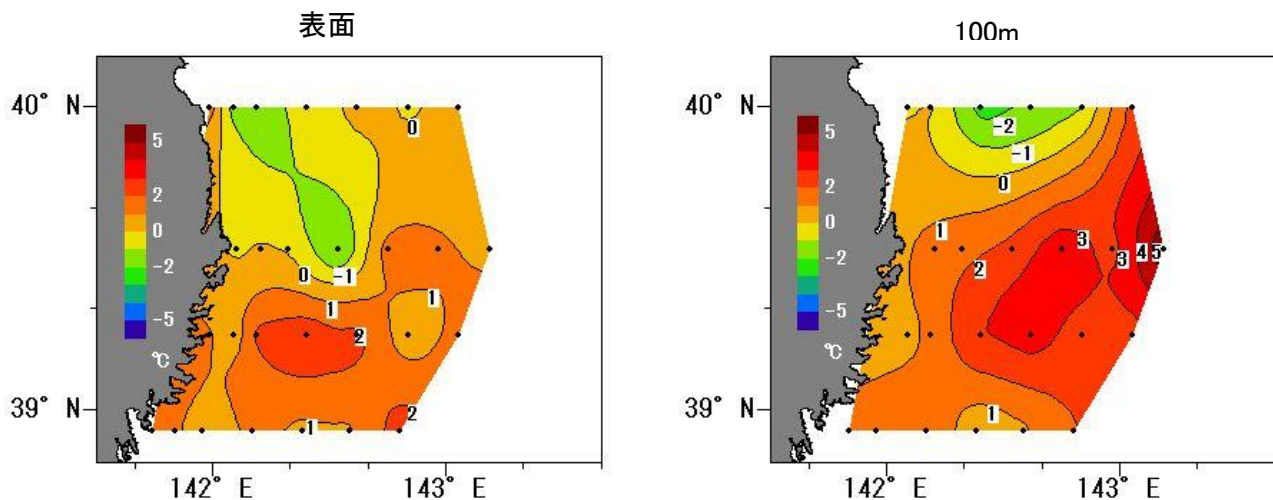


図3 水温の平年偏差

※ 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。

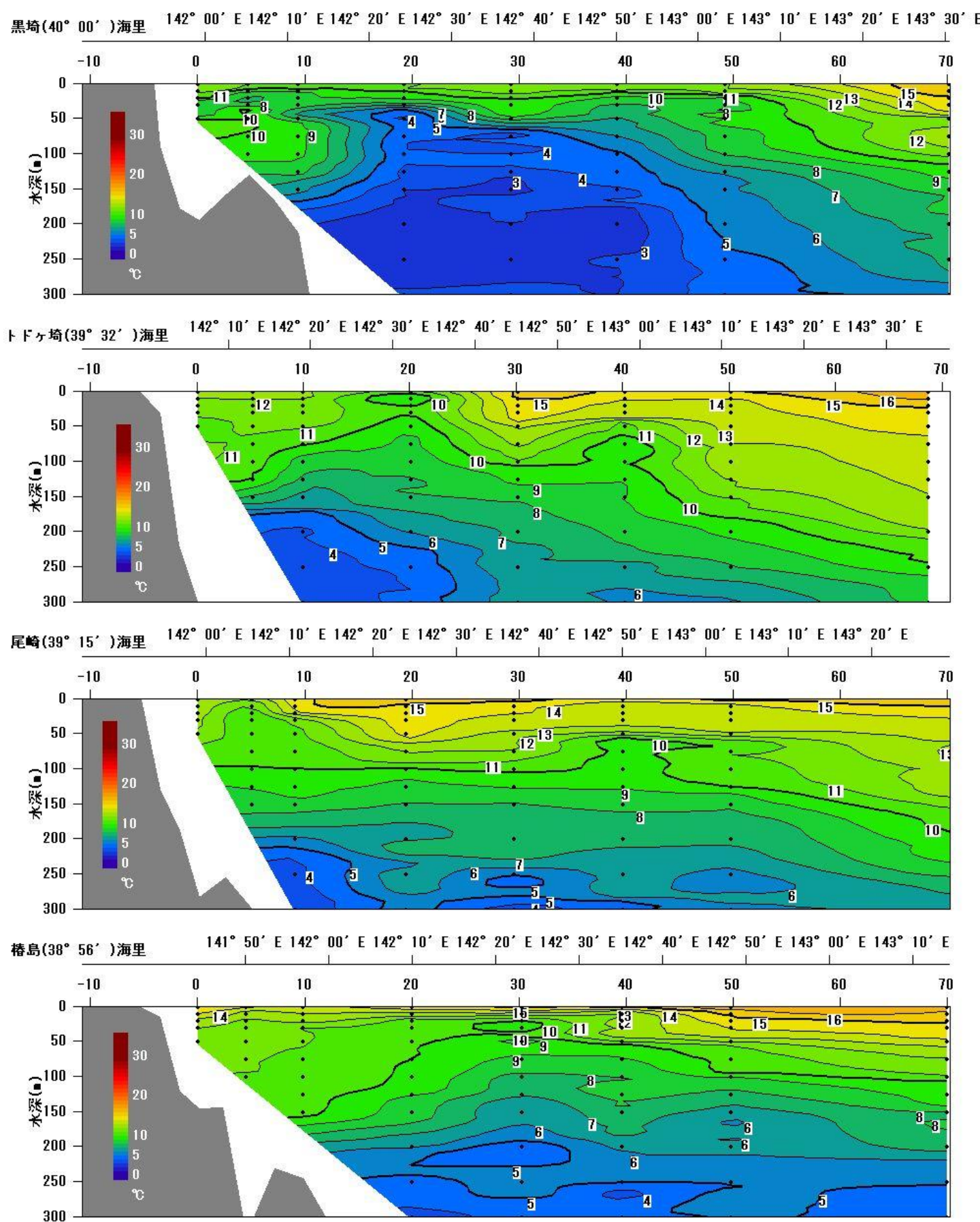


図4 水温の鉛直分布(令和7年6月3、9～10日)

調査員：星野恭佑、小野寺光文

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq$ 塩分

トドケ埼

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	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月9日
START_TIME	21:47	21:10	20:28	19:18	18:09	17:01	15:52	21:58
STOP_TIME	21:49	21:14	20:36	19:25	18:15	17:07	15:59	21:05
WATER_COLOF	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4	4	欠測
TRANSP	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	13	10	欠測
AIR_TEMP	14.4	14.4	14.5	14.9	16.0	16.8	17.3	18.6
WEATHER	R	D	D	R	R	O	O	C
CLOUD_A	欠測	欠測	欠測	欠測	10	10	10	欠測
WIND_D	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SSW
WIND_F	4	3	4	4	4	4	4	3
A_PRESS	999.7	1000.2	1000.8	1001.3	1001.8	1002.0	1002.3	1013.3
TEMP								

0m	12.4	12.6	12.1	10.8	15.2	14.9	14.9	16.9
10m	12.03	11.90	11.74	9.00	14.63	14.01	14.00	15.99
20m	11.34	11.65	11.47	10.33	14.50	13.73	13.77	15.31
30m	11.16	11.30	11.43	10.01	14.38	13.60	13.77	14.62
50m	10.68	11.14	11.22	9.36	13.01	11.23	13.32	14.44
75m		10.87	9.98	8.77	12.20	9.30	12.86	13.39
100m		10.49	8.59	8.40	10.63	9.76	12.62	13.28
150m		7.86	6.68	7.88	8.21	9.01	10.94	12.96
200m			3.77	6.01	7.05	8.21	9.23	11.74
300m			3.32	4.37	6.39	5.97	5.90	8.25

SAL

0m	33.406	32.995	33.485	34.039	34.119	34.679	34.197	34.431
10m	33.625	33.668	33.817	33.671	34.507	34.595	34.697	34.435
20m	33.576	33.535	33.756	32.743	34.347	34.218	34.129	34.434
30m	33.713	33.576	33.700	33.705	34.386	34.194	34.261	34.477
50m	33.727	33.637	33.802	33.708	34.343	33.916	34.458	34.485
75m		33.768	33.798	33.695	34.395	33.671	34.402	34.537
100m		33.802	33.714	33.675	34.121	33.894	34.442	34.540
150m		33.631	33.567	33.745	33.771	33.831	34.142	34.501
200m			33.405	33.658	33.648	33.820	33.918	34.273
300m			33.456	33.778	33.890	33.752	33.583	33.846

5°C以下 10°C以上

5°C以下

10°C以上

親潮 & 沿岸親潮 塩分 < 33.7

津軽暖流 & 黒潮 $33.7 \leq \text{塩分}$

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3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月9日
START_TIME	8:12	9:01	9:39	10:49	11:55	13:08	14:18	20:23
STOP_TIME	8:14	9:04	9:45	10:55	12:05	13:14	14:23	20:30
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	4	欠測
TRANSP	10	14	13	13	14	11	8	欠測
AIR_TEMP	14.5	14.2	14.6	15.4	17.5	17.9	18.0	18.4
WEATHER	BC	BC	BC	C	O	F	O	C
CLOUD_A	7	7	7	9	10	欠測	10	欠測
WIND_D	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	SE	S
WIND_F	2	2	2	2	1	2	2	2
A_PRESS	1005.4	1005.3	1005.3	1004.4	1004.2	1003.3	1002.8	1013.8
TEMP								

0m	13.4	12.2	14.6	15.6	15.9	14.5	15.8	16.1
10m	12.73	11.00	14.38	14.88	14.19	13.25	13.53	15.08
20m	12.43	10.44	13.69	14.54	14.18	13.18	13.29	14.27
30m	12.15	10.01	11.53	14.51	13.38	13.01	13.55	13.97
50m	11.75	10.35	10.75	14.20	12.18	10.96	12.51	13.28
75m		10.33	10.35	12.04	11.91	9.77	10.98	13.12
100m		9.90	9.94	9.81	10.31	9.71	10.22	12.15
150m		8.41	8.61	7.95	7.92	8.39	8.38	11.28
200m			5.85	6.70	7.43	7.11	7.18	9.53
300m			3.12	5.39	3.37	4.69	5.21	6.30

0m	33.159	33.151	33.947	34.261	34.139	34.235	34.162	33.852
10m	33.273	33.251	33.943	34.434	34.261	34.147	34.391	33.966
20m	33.368	33.214	33.797	34.414	34.207	33.910	33.994	33.916
30m	33.397	33.185	33.491	34.404	34.651	33.848	33.956	34.044
50m	33.494	33.398	33.684	34.298	34.248	33.853	34.141	34.368
75m		33.583	33.716	34.262	34.290	33.785	34.090	34.495
100m		33.723	33.732	33.934	34.096	33.883	34.017	34.295
150m		33.691	33.693	33.737	33.796	33.815	33.820	34.176
200m			33.593	33.627	33.835	33.773	33.786	33.939
300m			33.538	33.727	33.475	33.655	33.712	33.623

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9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日
START_TIME	10:15	11:08	11:44	12:47	13:52	14:52	15:56	18:15
STOP_TIME	10:21	11:12	11:48	12:53	13:59	14:59	16:02	18:21
WATER_COLOF	4	4	4	4	4	4	3	4
TRANSP	12	11	11	10	11	12	13	欠測
AIR_TEMP	17.6	16.8	16.1	17.2	18.8	19.4	19.2	19.1
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	5	5	5	5	6	7	8	9
WIND_D	ESE	E	NE	NNE	ESE	SE	SSW	SW
WIND_F	1	3	2	1	2	2	3	2
A_PRESS	1014.0	1013.8	1013.6	1013.1	1013.0	1012.7	1012.8	1013.2
TEMP								

0m	15.4	14.1	13.7	14.9	15.3	15.6	17.1	17.2
10m	14.18	12.91	12.81	12.53	12.95	11.96	15.10	15.83
20m	12.44	11.88	12.28	10.35	9.95	12.20	14.54	15.24
30m	11.97	11.77	10.96	10.51	9.24	12.26	14.06	14.78
50m	11.51	11.40	11.05	10.17	8.06	10.15	11.89	13.36
75m		11.05	10.89	9.99	8.64	8.90	10.07	12.03
100m		10.75	10.68	9.86	7.53	7.96	9.17	10.54
150m			10.28	8.51	5.90	7.65	6.62	7.97
200m				6.29	4.12	6.17	6.48	7.52
300m				3.50	4.34	4.75	5.03	4.74

0m	33.345	33.404	33.470	33.502	33.446	33.491	33.981	34.284
10m	33.397	33.414	33.478	33.513	33.421	33.459	34.010	34.288
20m	33.549	33.505	33.475	33.527	33.132	33.746	34.051	34.341
30m	33.575	33.557	33.466	33.756	33.146	33.942	34.172	34.367
50m	33.631	33.570	33.659	33.834	33.301	33.819	34.026	34.454
75m		33.671	33.748	33.854	33.687	33.761	33.992	34.297
100m		33.691	33.753	33.848	33.595	33.649	33.885	33.989
150m			33.782	33.729	33.557	33.797	33.682	33.698
200m				33.571	33.483	33.753	33.803	33.825
300m				33.475	33.715	33.758	33.767	33.665

2025年6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		6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	DATE		6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月9日	
20m	流向	190	182	177	197	197	98	60	75	20m	流向	109	134	137	26	38	357	5	355		
	流速	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.8	1.4		流速	0.5	0.8	1.1	0.6	0.7	1.2	1.5	0.7		
30m	流向	166	163	189	175	219	65	80	68	30m	流向	118	138	142	45	42	359	15	7		
	流速	0.6	0.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.6	1.6		流速	0.9	1.0	1.1	0.7	0.7	1.1	1.6	0.9		
50m	流向	178	188	174	201	230	55	58	59	50m	流向	153	144	146	83	110	342	21	0		
	流速	0.5	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	1.4		流速	0.5	0.8	1.1	0.5	0.4	0.9	1.0	1.0		
75m	流向		354	167	205	185	67	54	70	75m	流向		140	147	106	111	4	21	6		
	流速		0.4	0.9	0.6	0.4	0.4	0.6	1.7		流速		0.6	1.1	0.3	欠測	0.9	0.8	1.1		
100m	流向		162	150	199	163	72	43	59	100m	流向		133	168	25	334	9	18	7		
	流速		0.3	0.7	0.4	0.4	0.3	0.6	1.7		流速		0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	1.1		
150m	流向			45	188	196	79	59	65	150m	流向		126	134	51	352	358	9	8		
	流速			0.1	0.3	0.5	0.3	0.6	1.6		流速		0.4	0.4	欠測	0.6	0.7	0.8	1.2		
200m	流向				194	186	42	63	69	200m	流向			166	347	348	7	26	4		
	流速				0.5	0.5	0.2	0.5	1.5		流速				0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	

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3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月9日	DATE		6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日
20m	流向	153	85	5	329	284	295	316	293	20m	流向	11	297	170	150	105	113	349	286
	流速	0.2	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	0.9	1.3		20m	流速	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.4	0.2
30m	流向	146	163	32	339	283	272	312	308	30m		流向	344	297	178	127	115	125	227
	流速	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.8	0.9	1.2		30m	流速	0.2	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.4
50m	流向	204	170	228	63	122	269	305	313	50m		流向	167	272	197	143	118	161	229
	流速	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.9	0.9	1.2		50m	流速	0.2	0.5	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4
75m	流向		113	257	87	153	267	311	309	75m		流向		262	238	151	116	153	222
	流速		0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	1.1	1.3		75m	流速		0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4
100m	流向		111	228	97	200	257	314	312	100m		流向		258	276	142	103	162	282
	流速		0.5	0.3	0.2	0.5	0.7	0.8	1.3		100m	流速		0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2
150m	流向		79	298	17	226	245	313	312	150m		流向		266	138	108	148	297	309
	流速		0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.9	1.4		150m	流速		0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9
200m	流向		欠測	351	250	259	291	312	200m	流向				269	103	152	328	304	
	流速			欠測	0.2	0.6	0.5	0.8		1.1	200m			流速			0.2	0.3	0.5