2月沿岸定線海洋観測結果

令和7年2月20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「平年並」~「やや高い」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 $6 \sim 8 \, \mathbb{C}$ 台。前年は $7 \sim 16 \, \mathbb{C}$ 台であった。100m深水温は $6 \sim 9 \, \mathbb{C}$ 台。前年は $7 \sim 14 \, \mathbb{C}$ 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) 10℃以上の水温帯は、表面では椿島定線の 20 海里に分布していた。100m深では分布がなかった。
- ※ 図1の「表面水温図」について、製図ソフトウェアのデータ補完によって、10℃台の水温帯が表示 されておりませんが、椿島定線20海里において観測されています。

2. 平年偏差(図3)

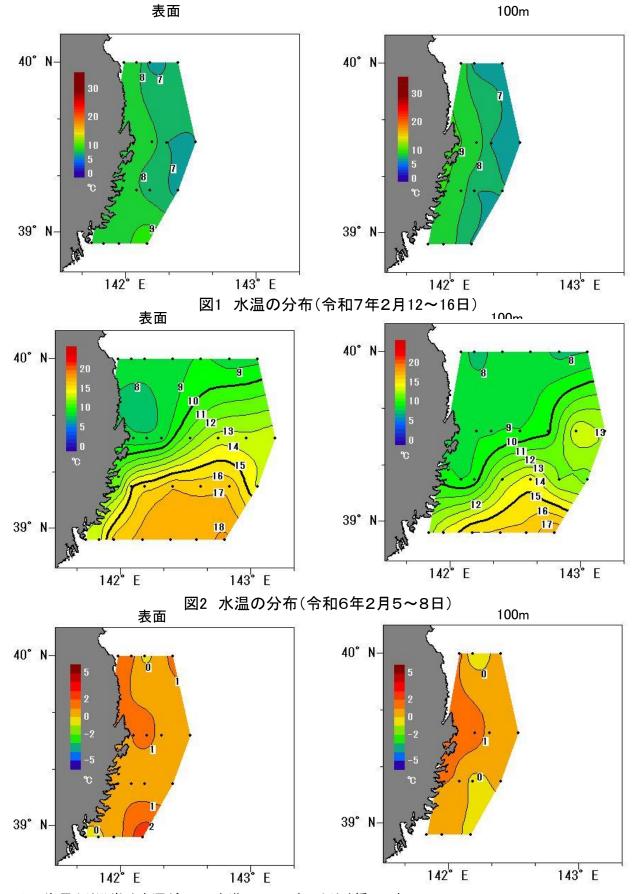
- 1) 10 海里以内の表面水温は「平年並」~「やや高い」であった。100m深水温は「やや低い」~「やや高い」であった。
- 2) 10 海里以遠の表面水温は、黒埼定線及び椿島定線 20 海里が「やや高い」、トドヶ埼 定線及び尾埼定線 20 海里が「平年並」であった。 100m深水温は、各定線 20 海里が「平年並」であった。

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 $6 \sim 9$ \mathbb{C} 台、トドヶ埼定線で $4 \sim 9$ \mathbb{C} 台、尾埼定線で $4 \sim 8$ \mathbb{C} 台、椿島定線で8 \mathbb{C} 台であった。
- 2) 5 ℃以下の水温帯は、黒埼定線及び椿島定線の 20 海里の 300m深に、トドヶ埼定線及 び尾埼定線の 10~20 海里の 300m深に分布していた。
- 3) 10℃以上の水温帯は、椿島定線 20 海里の 10m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(添付資料)

★ 精度の改善が見られるまでお休みします。



※ 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3 水温の平年偏差

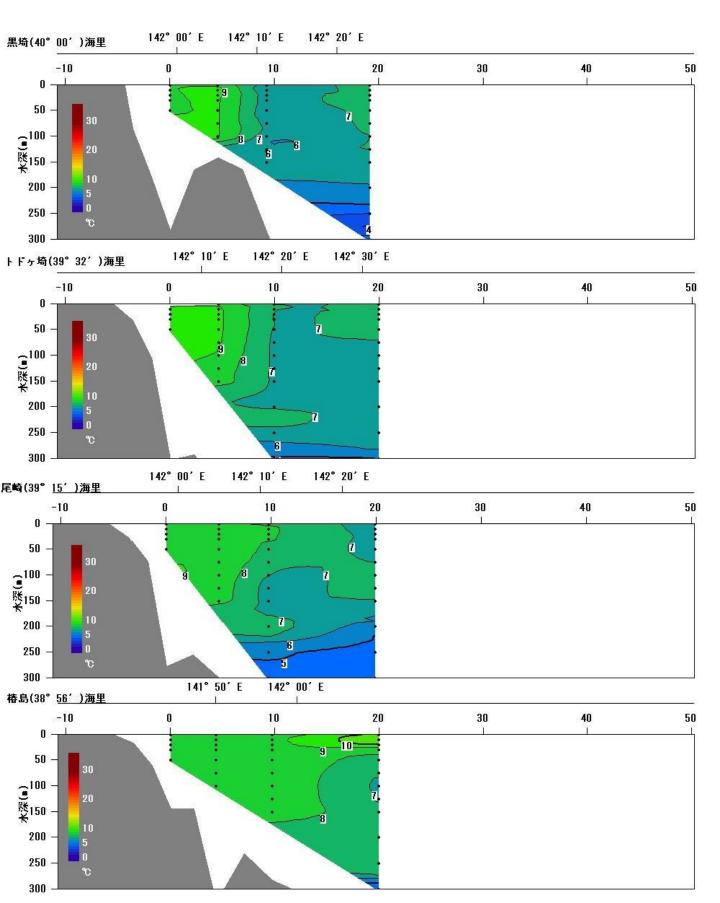


図4 水温の鉛直分布(令和6年2月12~16日)

2025年2月※	公岸定 網	線海洋	観測結	果	調査船	3:岩手	丸			調査員]:小野	寺光文	、村上	孝弘	
	5℃以下	•		10℃以_	Ł			親潮&沿岸親澤	朝 塩分・	<33.7		津軽暖湯	流&黒潮	33.7≦	塩分
黒埼								トドヶ埼							
STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11
DATE	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	欠測	欠測	欠測	DATE	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	12:03	12:34	13:05	14:06	欠測	欠測	欠測	START_TIME	15:54	15:19	14:39	13:36	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	12:06	12:38	13:10	14:12	欠測	欠測	欠測	STOP_TIME	15:56	15:24	14:46	13:43	欠測	欠測	欠測
WATER_COLO	F 4	4	4	4	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOR	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	22	17	20	21	欠測	欠測	欠測	TRANSP	21	27	23	20	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	11.0	9.1	8.3	8.0	欠測	欠測	欠測	AIR_TEMP	6.4	6.6	6.1	5.2	欠測	欠測	欠測
WEATHER	BC	BC	BC	BC	欠測	欠測	欠測	WEATHER	BC	С	0	0	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	5	5	7	7	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	7	8	10	10	欠測	欠測	欠測
WIND_D	SSE	S	S	S	欠測	欠測	欠測	WIND_D	S	SSW	SW	SW	欠測	欠測	欠測
WIND_F	4	4	4	3	欠測	欠測	欠測	WIND_F	4	4	4	3	欠測	欠測	欠測
A_PRESS TEMP	1008.9	1008.6	1008.5	1008.4	欠測	欠測	欠測	A_PRESS TEMP	1011.2	1012.1	1013.0	1014.7	欠測	欠測	欠測
0m	8.8	8.7	6.5	7.4	欠測	欠測	欠測	0m	8.3	8.5	7.0	7.0	欠測	欠測	欠測
10m	8.88	9.20	6.20	7.58	欠測	欠測	欠測	10m	9.02	9.12	7.08	7.37	欠測	欠測	欠測
20m	8.80	9.10	6.53	7.48	欠測	欠測	欠測	20m	9.04	9.12	6.94	7.37	欠測	欠測	欠測
30m	8.75	9.06	6.55	7.42	欠測	欠測	欠測	30m	9.00	9.12	6.97	7.36	欠測	欠測	欠測
50m	8.61	9.06	6.36	7.18	欠測	欠測	欠測	50m	9.00	9.12	6.93	7.27	欠測	欠測	欠測
75m		9.06	6.65	7.04	欠測	欠測	欠測	75m		9.10	6.86	6.93	欠測	欠測	欠測
100m		9.05	6.46	7.00	欠測	欠測	欠測	100m		8.79	6.85	6.78	欠測	欠測	欠測
150m			6.16	6.34	欠測	欠測	欠測	150m		8.39	6.88	6.67	欠測	欠測	欠測
200m				5.59	欠測	欠測	欠測	200m			6.92	6.62	欠測	欠測	欠測
300m				4.33	欠測	欠測	欠測	300m			4.87	4.88	欠測	欠測	欠測
SAL								SAL							
0m	33.770	33.755	33.336	33.585	欠測	欠測	欠測	0m	33.762	33.761	33.614	33.595	欠測	欠測	欠測
10m	33.769	33.754	33.330	33.585	欠測	欠測	欠測	10m	33.760	33.762	33.590	33.595	欠測	欠測	欠測
20m	33.771	33.744	33.408	33.582	欠測	欠測	欠測	20m	33.764	33.762	33.585	33.595	欠測	欠測	欠測
30m	33.766	33.744	33.411	33.575	欠測	欠測	欠測	30m	33.757	33.762	33.587	33.595	欠測	欠測	欠測
50m	33.752	33.745	33.386	33.543	欠測	欠測	欠測	50m	33.757	33.761	33.587	33.594	欠測	欠測	欠測
75m		33.746	33.453	33.526	欠測	欠測	欠測	75m		33.759	33.585	33.580	欠測	欠測	欠測
100m		33.744	33.435	33.521	欠測	欠測	欠測	100m		33.718	33.596	33.575	欠測	欠測	欠測
150m			33.500	33.463	欠測	欠測	欠測	150m		33.685	33.604	33.570	欠測	欠測	欠測
200m				33.433	欠測	欠測	欠測	200m			33.621	33.566	欠測	欠測	欠測
300m				33.561	欠測	欠測	欠測	300m			33.533	33.479	欠測	欠測	欠測

2025年2月沿岸定線海洋観測結果

調査員:小野寺光文、村上孝弘

	5℃以下			10℃以_	Ł			親潮&沿岸親萍	』 塩分ぐ	<33.7		津軽暖	充&黒潮	33.7≦⅓	塩分
尾埼								椿島							
STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
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
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50		LONG	141-44		141-57	142-10	142-23	142-35	142-48
DATE	2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	欠測	欠測	欠測	DATE	2月15日	2月15日	2月15日	2月15日	欠測	欠測	欠測
START_TIME	9:34	10:07	10:39	11:46	欠測	欠測	欠測	START_TIME	11:08	11:36	12:10	13:14	欠測	欠測	欠測
STOP_TIME	9:37	10:11	10:46	11:52	欠測	欠測	欠測	STOP_TIME	11:11	11:39	12:14	13:20	欠測	欠測	欠測
WATER_COLOR		5	4	4	欠測	欠測	欠測	WATER_COLOF		4	4	4	欠測	欠測	欠測
TRANSP	25	25	26	17	欠測	欠測	欠測	TRANSP	18	28	25	22	欠測	欠測	欠測
AIR_TEMP	4.0	4.2	4.7	4.9	欠測	欠測	欠測	AIR_TEMP	7.9	7.7	8.1	8.5	欠測	欠測	欠測
WEATHER	0	0	0	0	欠測	欠測	欠測	WEATHER	В	В	В	В	欠測	欠測	欠測
CLOUD_A	10	10	10	10	欠測	欠測	欠測	CLOUD_A	0	0	1	1	欠測	欠測	欠測
WIND_D	W	W	WSW	SW	欠測	欠測	欠測	WIND_D	WNW	WNW	WNW	W	欠測	欠測	欠測
WIND_F	1010.0	2	2 1018.7	3 1017.3	欠測	欠測	欠測	WIND_F	4	4	4	4	欠測	欠測	欠測
A_PRESS TEMP	1019.6	1019.5	1018.7	1017.3	欠測	欠測	欠測	A_PRESS TEMP	1017.6	1017.3	1017.0	1016.3	欠測	欠測	欠測
0m	8.1	8.1	7.7	6.6	欠測	欠測	欠測	0m	8.4	8.2	8.3	10.1	欠測	欠測	欠測
10m	8.78	8.82	8.16	6.66	欠測	欠測	欠測	10m	8.49	8.71	8.80	10.1	欠測	欠測	欠測
20m	8.77	8.81	8.13	6.75	欠測	欠測	欠測	20m	8.49	8.69	8.80	9.89	欠測	欠測	欠測
30m	8.76	8.81	8.11	6.73	欠測	欠測	欠測	30m	8.54	8.68	8.80	8.48	欠測	欠測	欠測
50m	8.47	8.79	7.74	6.75	欠測	欠測	欠測	50m	8.61	8.65	8.80	7.46	欠測	欠測	欠測
75m	0.17	8.72	7.43	7.03	欠測	欠測	欠測	75m	0.01	8.57	8.81	7.05	欠測	欠測	欠測
100m		8.61	7.01	7.07	欠測	欠測	欠測	100m		8.56	8.81	6.87	欠測	欠測	欠測
150m		8.32	6.70	6.87	欠測	欠測	欠測	150m			8.81	7.23	欠測	欠測	欠測
200m			7.44	5.43	欠測	欠測	欠測	200m				7.07	欠測	欠測	欠測
300m			4.42	4.09	欠測	欠測	欠測	300m				4.32	欠測	欠測	欠測
SAL								SAL							
0m	33.706	33.711	33.680	33.538	欠測	欠測	欠測	0m	33.734	33.734	33.761	34.217	欠測	欠測	欠測
10m	33.706	33.712	33.680	33.538	欠測	欠測	欠測	10m	33.732	33.734	33.763	34.220	欠測	欠測	欠測
20m	33.707	33.711	33.675	33.555	欠測	欠測	欠測	20m	33.734	33.731	33.766	34.085	欠測	欠測	欠測
30m	33.705	33.711	33.674	33.551	欠測	欠測	欠測	30m	33.749	33.731	33.766	33.877	欠測	欠測	欠測
50m	33.690	33.709	33.622	33.556	欠測	欠測	欠測	50m	33.785	33.728	33.767	33.722	欠測	欠測	欠測
75m		33.704	33.608	33.611	欠測	欠測	欠測	75m		33.720	33.768	33.653	欠測	欠測	欠測
100m		33.694	33.568	33.629	欠測	欠測	欠測	100m		33.718	33.768	33.629	欠測	欠測	欠測
150m		33.658	33.539	33.653	欠測	欠測	欠測	150m			33.768	33.708	欠測	欠測	欠測
200m			33.725	33.525	欠測	欠測	欠測	200m				33.708	欠測	欠測	欠測
300m			33.520	33.562	欠測	欠測	欠測	300m				33.592	欠測	欠測	欠測

2025年2月沿岸定線海洋観測結果

黒埼	T-2/1/		·// / / / 	H-2012/11/11	> \				トドケ	埼				流[句(°)、	流速(ノッ	小 /時)
STN_N	AME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	STN_N	-	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT		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
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	LONG		142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11
DATE		2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	欠測	欠測	欠測	DATE		2月12日	2月12日	2月12日	2月12日	欠測	欠測	欠測
20m	流向	339	222	197	229	欠測	欠測	欠測	20m	流向	181	175	250	244	欠測	欠測	欠測
	流速	0.7	0.4	0.4	0.7	欠測	欠測	欠測		流速	8.0	1.0	8.0	0.7	欠測	欠測	欠測
30m	流向	358	221	206	227	欠測	欠測	欠測	30m	流向	173	190	261	255	欠測	欠測	欠測
	流速	0.3	0.5	0.3	0.9	欠測	欠測	欠測		流速	0.9	1.5	1.1	8.0	欠測	欠測	欠測
50m	流向	350	184	170	213	欠測	欠測	欠測	50m	流向	177	177	255	252	欠測	欠測	欠測
	流速	0.5	0.5	0.3	0.8	欠測	欠測	欠測		流速	0.8	1.3	0.7	1.0	欠測	欠測	欠測
75m	流向		169	177	211	欠測	欠測	欠測	75m	流向		193	257	219	欠測	欠測	欠測
	流速		0.5	0.5	0.9	欠測	欠測	欠測		流速		0.9	0.5	0.4	欠測	欠測	欠測
100m	流向		30	177	202	欠測	欠測	欠測	100m	流向		179	269	219	欠測	欠測	欠測
450	流速		0.6	0.5	0.6	欠測	欠測	欠測	450	流速		1.0	0.5	0.3	欠測	欠測	欠測
150m	流向			169	193	欠測	欠測	欠測	150m	流向		166	266	210	欠測	欠測	欠測
000	流速			欠測	0.7	欠測	欠測	欠測	000	流速		0.7	0.3	0.4	欠測	欠測	欠測
200m	流向				200	欠測	欠測	欠測	200m	流向			282	193	欠測	欠測	欠測
	流速				0.5	欠測	欠測	欠測		流速			0.3	0.2	欠測	欠測	欠測
尾埼									椿島								
尾埼 STN_N	AME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	椿島 STN_N	AME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
. — -	AME	OZ00 39-15	OZ05 39-15	OZ10 39-15	OZ20 39-15	OZ30 39-15	OZ40 39-15	OZ50 39-15		AME	TS00 38-56	TS05 38-56	TS10 38-56	TS20 38-56	TS30 38-56	TS40 38-56	TS50 38-56
STN_N	AME							39-15	STN_N	AME							
STN_N LAT		39-15 141-59 2月12日	39-15	39-15 142-11	39-15 142-24	39-15 142-37 欠測	39-15	39-15 143-03 欠測	STN_N LAT LONG DATE		38-56 141-44 2月15日	38-56 141-50	38-56	38-56 142-10	38-56	38-56	38-56 142-48 欠測
STN_N LAT LONG	流向	39-15 141-59 2月12日 293	39-15 142-05 2月12日 184	39-15 142-11 2月12日 180	39-15 142-24	39-15 142-37 欠測 欠測	39-15 142-50 欠測 欠測	39-15 143-03 欠測 欠測	STN_N LAT LONG	流向	38-56 141-44 2月15日 211	38-56 141-50	38-56 141-57	38-56 142-10	38-56 142-23 欠測 欠測	38-56 142-35 欠測 欠測	38-56 142-48 欠測 欠測
STN_N LAT LONG DATE 20m	流向 流速	39-15 141-59 2月12日 293 0.5	39-15 142-05 2月12日 184 1.3	39-15 142-11 2月12日 180 11.3	39-15 142-24 2月12日 223 0.9	39-15 142-37 欠測 欠測 欠測	39-15 142-50 欠測 欠測 欠測	39-15 143-03 欠測 欠測 欠測	STN_N LAT LONG DATE 20m	流向 流速	38-56 141-44 2月15日 211 0.3	38-56 141-50 2月15日 141 0.6	38-56 141-57 2月15日 204 0.8	38-56 142-10 2月15日 250 0.3	38-56 142-23 欠測 欠測 欠測	38-56 142-35 欠測 欠測 欠測	38-56 142-48 欠測 欠測 欠測
STN_N LAT LONG DATE	流向 流速 流向	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226	39-15 142-37 欠測 欠測 欠測 欠測	39-15 142-50 欠測 欠測 欠測 欠測	39-15 143-03 欠測 欠測 欠測 欠測	STN_N LAT LONG DATE	流向 流速 流向	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243	38-56 142-23 欠測 欠測 欠測 欠測	38-56 142-35 欠測 欠測 欠測 欠測	38-56 142-48 欠測 欠測 欠測 欠測
STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1	39-15 142-37 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-15 142-50 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-15 143-03 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5	38-56 142-23 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-56 142-35 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-56 142-48 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245	39-15 142-37 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠分	39-15 142-50 東澳澳澳澳澳澳澳澳澳	39-15 143-03 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245	38-56 142-23 火欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠免	38-56 142-35 火欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-56 142-48 火欠欠欠欠欠欠 次
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m	流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0	39-15 142-2次欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠的。	39-15 142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠的。	39-15 143-03 東澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳澳	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m	流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8	38-56 142-2次欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠负责的。	38-56 142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠负责	38-56 142-2次欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234	39-15 142-3測測測測測測測測測測	39-15 欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-15 143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m	流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225	38-56 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	38-56 142-7次欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-56 142-4測測測測測測測測測測測
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m	流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2	39-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-15 143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m	流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7	38-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-5-3 142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-5648测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测测
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8 195	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9 208	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2 224	39-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m	流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4 200	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9 202	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7 238	38-22欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8 195 0.7	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9 208 9.0	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2 224 0.9	39-142欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9 202 1.1	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7 238 0.8	38-22欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8 195 0.7 177	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9 208 9.0 206	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2 224 0.9 225	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4 200	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9 202 1.1 199	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7 238 0.8 211	38-2欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m 100m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8 195 0.7	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9 208 9.0 206 0.6	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2 224 0.9 225 0.8	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m 100m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4 200	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9 202 1.1	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7 238 0.8 211 0.7	342欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠的10分分,	38-12欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠
STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 2月12日 293 0.5 318 0.7 247	39-15 142-05 2月12日 184 1.3 202 1.0 203 0.9 200 0.8 195 0.7 177	39-15 142-11 2月12日 180 11.3 204 1.3 210 1.3 213 0.9 208 9.0 206	39-15 142-24 2月12日 223 0.9 226 1.1 245 2.0 234 1.2 224 0.9 225	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	39-143欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	STN_N LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 2月15日 211 0.3 245 0.2 201	38-56 141-50 2月15日 141 0.6 139 0.6 154 0.4 185 0.4 200	38-56 141-57 2月15日 204 0.8 196 0.9 209 1.0 199 0.9 202 1.1 199	38-56 142-10 2月15日 250 0.3 243 0.5 245 0.8 225 0.7 238 0.8 211	38-2欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠	38-14欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠