

令和7年2月1日

関係者各位

紋別市産業部水産課
(水産研究・国際シンポジウム学術担当)

Tel : 0158-24-5300

Fax : 0158-23-1514

紋別の「流氷初日」のお知らせ

本日、紋別沖の水平線上に流氷を目視確認し、下記のとおり流氷初日となりましたので、お知らせします。

記

1. 流氷初日
令和7年2月1日(土)
2. 定点観測点
紋別市氷海展望塔(オホーツクタワー)3階から目視観測
3. 流氷初日決定基準(気象庁の観測基準を適用)
視界外の海域から漂流してきた流氷が視界内の海面に初めて現れた日(気象庁「海氷用語の説明」)。
4. 流氷初日の比較
本年は、昨年(1月19日)より13日、平年(1月24日)より8日遅い流氷初日となりました。

	流氷初日	観測場所
本年	2月01日(2025年)	オホーツクタワー
昨年	1月19日(2024年)	オホーツクタワー
平年	1月24日(30年間)	紋別測候所+タワー
最早	1月03日(1967年)	紋別測候所
最晩	2月14日(1989年)	紋別測候所

※ 1956年～2007年は網走地方气象台紋別測候所による観測
2008年以降は紋別市がオホーツクタワーで観測
平年：1991年から2020年までの30年間の平均値

以上

流氷観測について

紋別における流氷の統計は、網走地方気象台の紋別測候所により、昭和31年(1956年)から平成19年(2007年)まで52年間にわたり実施されてきましたが、同測候所は網走に統合され、平成19年9月末に無人化しました。平成20年(2008年)の冬からは紋別市が、オホーツクタワーを定点観測点として独自に流氷観測を実施し(気象庁の観測基準を適用)、情報発信しております。

オホーツクタワー

紋別市氷海展望塔(オホーツクタワー)

紋別港第3防波堤の先端部(沖合い約1km)

緯度 44° 20.2 N, 経度 143° 22.9 E

観測場所 タワー3F(床の高さ海面上24.25m),

室内から360度展望, 東西南北4方向にバルコニー有。

双眼望遠鏡(倍率20倍)4台設置(室内:北西,北東,屋外:北,東)

観測者の目線は海面上約26m。観測点から約18km先の海面を見通せる。

紋別測候所

紋別市南が丘1丁目8番6号

緯度 44° 20.7 N, 経度 143° 21.3 E 標高 15.8 m

観測場所 庁舎屋上(屋上の高さ約25m), 屋外360度展望。

観測者の目線は標高約26m。観測点から約18km先の海面を見通せる。

上記2つの観測点から目視観測される流氷状況は同等と判断される。

用語の解説(資料:気象庁「海氷用語の説明」)

海 氷:海水が凍結してできた氷。

流 氷:海上を流れ漂っているすべての氷。海氷だけでなく河川水が凍ってできた河川氷や冰山等も含む。(注)一般に「海氷」と「流氷」は、厳密に区別されないことが多い。

流氷初日:視界外の海域から漂流してきた流氷が視界内の海面に初めて現れた日。

流氷接岸初日:流氷が接岸,または定着氷と接着して沿岸水路がなくなり,船舶が航行できなくなった最初の日。

紋別の流氷の統計ランキング

2025年2月1日現在

紋別市

紋別の流氷の統計

初終日	流氷初日	流氷接岸初日
今年(2025年)	2月1日	
昨年	1月19日	1月26日
昨年差	13日遅い	
平年	1月24日	2月8日
平年差	8日遅い	

紋別の流氷初終日の順位

早い(短い)方から	流氷初日	流氷接岸初日
第1位	1967年1月3日	1966年1月9日
第2位	1966年1月3日	1974年1月10日
第3位	1985年1月6日	1985年1月12日
第4位	2001年1月8日	1970年1月13日
第5位	1977年1月8日	1987年1月14日

遅い(長い)方から	流氷初日	流氷接岸初日
第1位	1989年2月14日	1989年3月26日
第2位	1993年2月8日	1996年3月5日
第3位	1996年2月7日	2007年3月2日
第4位	2023年2月5日	1969年2月25日
第5位	2009年2月5日	2016年2月24日

統計期間: 資料提供機関

1956～2007: 網走地方気象台紋別測候所

2008～ : 紋別市

*) 流氷初終日が同日の場合, 最新年の方を上位とした。

*) うるう年の2/29は3/1として平年差、昨年差を求める。

紋別の流水の統計

1956～2007:網走地方気象台紋別測候所
2008～:紋別市

No	海水年度	流水初日	流水接岸初日	観測場所
1	1956年	1.19		紋別測候所
2	1957年	1.13		紋別測候所
3	1958年	1.15		紋別測候所
4	1959年	1.21	1.25	紋別測候所
5	1960年	1.13	1.14	紋別測候所
6	1961年	1.08	1.16	紋別測候所
7	1962年	1.23	1.30	紋別測候所
8	1963年	1.16	1.20	紋別測候所
9	1964年	1.29	2.02	紋別測候所
10	1965年	1.28	2.16	紋別測候所
11	1966年	1.03	1.09	紋別測候所
12	1967年	1.03	1.17	紋別測候所
13	1968年	1.25	1.27	紋別測候所
14	1969年	1.30	2.25	紋別測候所
15	1970年	1.08	1.13	紋別測候所
16	1971年	1.09	1.24	紋別測候所
17	1972年	1.25	1.25	紋別測候所
18	1973年	1.15	2.08	紋別測候所
19	1974年	1.10	1.10	紋別測候所
20	1975年	1.18	2.16	紋別測候所
21	1976年	1.27	2.16	紋別測候所
22	1977年	1.08	1.24	紋別測候所
23	1978年	1.13	1.26	紋別測候所
24	1979年	1.21	2.08	紋別測候所
25	1980年	1.26	2.14	紋別測候所
26	1981年	1.15	1.25	紋別測候所
27	1982年	1.27	2.01	紋別測候所
28	1983年	1.21	1.24	紋別測候所
29	1984年	1.14	1.28	紋別測候所
30	1985年	1.06	1.12	紋別測候所
31	1986年	1.15	1.25	紋別測候所
32	1987年	1.11	1.14	紋別測候所
33	1988年	1.31	2.10	紋別測候所
34	1989年	2.14	3.26	紋別測候所
35	1990年	1.21	1.27	紋別測候所
36	1991年	2.03	2.19	紋別測候所
37	1992年	1.20	2.04	紋別測候所
38	1993年	2.08	2.24	紋別測候所
39	1994年	1.29	1.30	紋別測候所
40	1995年	1.21	2.13	紋別測候所
41	1996年	2.07	3.05	紋別測候所
42	1997年	1.23	2.12	紋別測候所
43	1998年	1.17	2.06	紋別測候所
44	1999年	2.04	2.12	紋別測候所
45	2000年	1.22	1.25	紋別測候所
46	2001年	1.08	1.16	紋別測候所
47	2002年	1.17	1.30	紋別測候所
48	2003年	1.15	1.26	紋別測候所
49	2004年	1.31	2.17	紋別測候所
50	2005年	1.23	2.05	紋別測候所
51	2006年	1.12	2.08	紋別測候所
52	2007年	1.26	3.02	紋別測候所
53	2008年	1.19	1.25	オホーツクタワー
54	2009年	2.05	2.10	オホーツクタワー
55	2010年	1.17	2.16	オホーツクタワー
56	2011年	1.19	1.30	オホーツクタワー
57	2012年	1.20	2.11	オホーツクタワー
58	2013年	1.16	1.17	オホーツクタワー
59	2014年	1.23	2.17	オホーツクタワー
60	2015年	1.15	2.03	オホーツクタワー
61	2016年	1.27	2.24	オホーツクタワー
62	2017年	1.26	2.02	オホーツクタワー
63	2018年	1.30	2.05	オホーツクタワー
64	2019年	1.26	2.12	オホーツクタワー
65	2020年	2.04	2.08	オホーツクタワー
66	2021年	1.20	1.26	オホーツクタワー
67	2022年	1.20	1.21	オホーツクタワー
68	2023年	2.05	2.09	オホーツクタワー
69	2024年	1.19	1.26	オホーツクタワー
70	2025年	2.01		
	平年値	1.24	2.08	

○用語の解説(資料:「紋別測候所 流水の統計」)

流水初日: 視界外の海域から漂流してきた流水が視界内の海面に初めて現れた日。

流水接岸初日: 密接した流水群が視界内の海岸(または定着氷)の大半に接岸し、沿岸水路がなくなった最初の日。

平年値: 1991年～2020年までの30年間の平均値。