

北の道ナビ「吹雪の視界情報」ポータルサイト 今冬の開設について

寒地土木研究所では、平成 14 年から吹雪による視程障害予測の研究開発を開始し、一般道路利用者や道路管理者の判断支援のための情報提供技術の確立に向けて、予測精度の向上や情報提供手法の改良に取り組んできました。

今冬も北の道ナビ「吹雪の視界情報（北海道版）」の運用を 11 月 22 日（水）午前 9 時から開始します。

なお、「吹雪の視界情報（北海道版）」については、メール配信も実施しております。ご希望の方のアドレス先の登録については、専用サイトから今すぐ可能です。

今冬の北の道ナビ「吹雪の視界情報」運用内容

「吹雪の視界情報（北海道版）」はパソコンやスマートフォンの専用ページでご覧いただけるほか、吹雪予測のメール配信サービスをパソコン、スマートフォン等でご利用いただけます。また著しい視界不良が北海道広域に予測された時に X(旧 Twitter)で発信（ツイート）します。

これまでの運用の経緯

一般道路利用者への視程障害予測の情報提供について

- ＜平成 25 年 2 月＞ 北海道において、旧市町村を元にした 203 エリアで 24 時間後までの吹雪予測の情報提供を開始
- ＜平成 25 年 12 月＞ 北海道において、「スマートフォン専用ページ」と吹雪時にパソコンや携帯電話にメールでお知らせする「注意喚起メールの自動配信サービス」を開始
- ＜平成 26 年 11 月＞ 北海道において、18 時間先の予測情報の提供を開始するとともに提供区分を細分化（221 エリア）
- ＜令和元年 11 月＞ 北海道において、X（旧 Twitter）による情報発信を開始
- ＜令和 4 年 1 月＞ 青森県の 8 市町において、24 時間後までの吹雪予測の試行情報提供を開始（令和 5 年 3 月で情報提供を終了）

吹雪視程予測の結果について

- ＜精 度＞ 適中率は約 8 割
- ＜利用件数＞ 北海道版の前年度の平均アクセス数は約 4,500 件/日、最大アクセス数は約 24,000 件/日

※ 北の道ナビ「吹雪の視界情報」の詳細については、別添資料をご参照願います。

現況情報【パソコン版】

(吹雪視程の予測情報：H25. 2. 1提供開始)

気象庁 予報業務 許可第183号

【提供内容】

吹雪時の視程 (現況・予測)
※5段階に区分

【提供エリア】

北海道内の旧市町村を基本
とした221エリア

【提供方法】

「北の道ナビ」ホームページ
(パソコン・スマートフォン)
で冬期(11月22日~4月上旬予定)
のみ試験的に提供

【更新頻度】

現況情報：30分毎
予測情報：3時間毎(24hr先まで)

【適中率】

吹雪視程予測適中率は、約8割

【その他】

携帯電話版のサイトは通信の安全性を
考慮し、平成30年度冬期をもって終了
しました。

【予測方法】

気象庁((一財)気象業務支援センター)から
提供されるデータ(風速、気温、
降雪強度)をもとに、当研究所
が開発した視程推定手法を用い
て予測



吹雪視界情報(2022年12月22日9時発表)

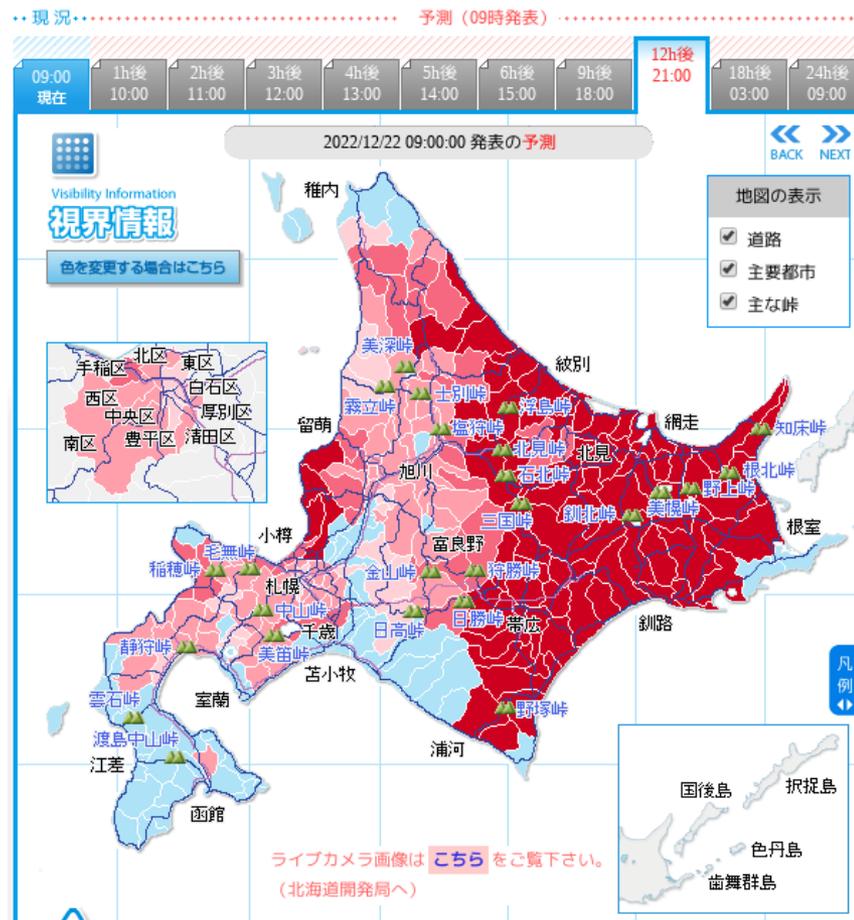
【スマートフォン版】



URL : <https://www.northern-road.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

予測情報【パソコン版】

1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 18, 24時間先までの情報



URL : <https://www.northern-road.jp/navi/touge/fubuki.htm>

吹雪の視界情報 Webサイト

パソコンでご利用の方はこちら
<https://www.northern-road.jp/navi/touge/fubuki.htm>

「吹雪視界」で検索



スマートフォンでご利用の方はこちら
<https://www.northern-road.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

吹雪の視界情報 X(旧Twitter)サイト

▼著しい視界不良が予測された時などに、X(旧Twitter)で発信(ツイート)します。

吹雪視界情報公式アカウント @fubuki_navi
https://twitter.com/fubuki_navi



吹雪の視界情報メール配信サービス

▼メール配信サービスの利用にはユーザ登録が必要となります。

「メール配信サービス」
ユーザ登録はこちら

下記のどちらかの方法で登録下さい

1. ホームページを利用しメールアドレスを登録
<https://time-n-rd.jp/fubuki/> にアクセスしてください。
2. メールを利用しメールアドレスを登録
 スマートフォン、パソコンから
【fubukimail-entry@time-n-rd.jp】へ空メールを送信してください。



「北の道サポーター」募集！！

▼「北の道サポーター」として、冬期間の道路の吹雪状況を、「吹雪の投稿情報」に投稿していただける**ボランティア**を募集しています。

「北の道サポーター」登録はこちら

以下のURLから登録サイトへアクセスします。

・パソコン用

https://www.northern-road.jp/fuyumichi/fubuki_info.html

・スマートフォン用

https://www.northern-road.jp/fuyumichi/fubuki_info_sp.htm



自治体	ユースター	エリア	道路種別	区間	区間	コメント	写真	投稿日時	投稿回数
網走市 在住	さん	オホーツク 網走市	国道 30号	幌加 1000m 以上	積り	風量マシナリ度		2014/10/21 09:28	104
札幌市 在住	さん	石狩 札幌市	国道 10号	から 100m~ 200m	積り	札幌市内視界不 良です		2014/10/21 09:20	41
網走市 在住	さん	オホーツク 網走市	国道 30号	幌加 1000m 以上	積り	道路は凍れていま す。		2014/10/21 12:06	104
網走市 在住	さん	オホーツク 網走市	国道 244 号	幌加 1000m 以上	積り	道路は凍れていま す。凍結まで 少しです。		2014/10/22 14:27	104

ご協力
内容



吹雪状況をパソコンやスマートフォンでの投稿用ページから**入力**します。



サポーターの皆様

よりきめ細かな道路の吹雪情報がお伝えできるようインターネットサイト北の道ナビ「吹雪の投稿情報」を提供しています。
 (URL)
<https://www.northern-road.jp/fuyumichi/info>



利用者の方々

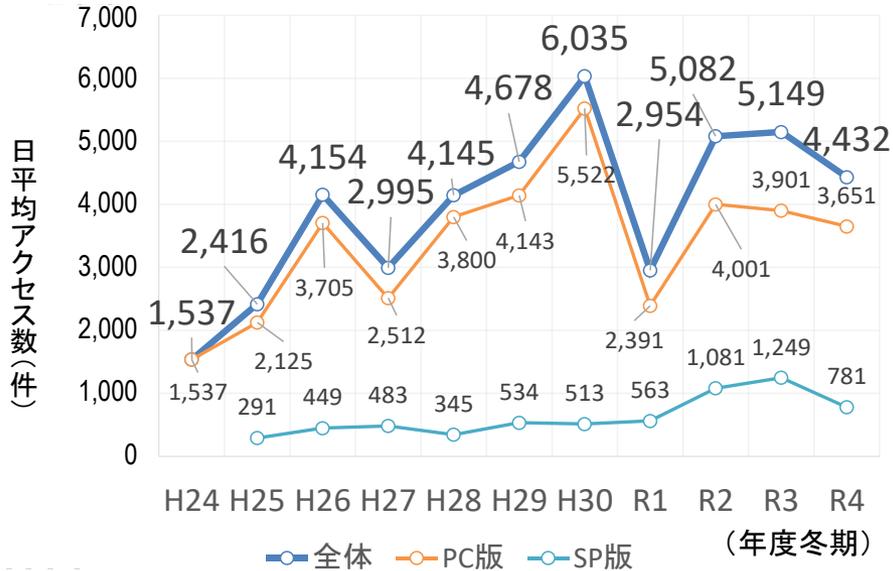
※登録の際に入力いただいた個人情報、本サービスの運用を行うために使用し、その他の目的には一切使用しません。

【注意事項】

※本投稿情報は、ボランティアの皆様から寄せいただいた情報の掲載を行うものであり、この情報は、運転の参考程度にお考えいただき、現地状況に合わせて十分注意してご走行下さい。

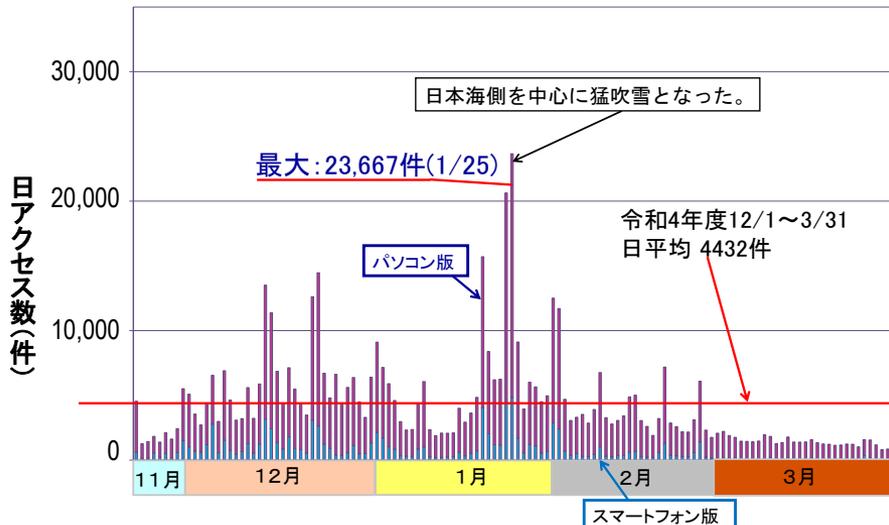
令和4年度までの北の道ナビ「吹雪の視界情報(北海道版)」

1, 「吹雪の視界情報」アクセス数について



- ・年度毎の日平均アクセス数は概ね増加傾向にあり、令和4年度冬季は約4,500件/日であった。
- ・特に令和5年1月24日～25日は日本列島上空に強い寒気が流れ込む影響で、大規模な交通障害が懸念されたことから、1月23日に国土交通省が「大雪に対する国土交通省緊急発表」を行ったが、1月25日に令和4年度冬季の最大アクセス数(約24,000件/日)を記録するなど、天候悪化時に急増する傾向が見られた。

▲吹雪の視界情報Webサイト 年度別日平均アクセス数の経年変化



▲吹雪の視界情報Webサイト 令和4年度日別アクセス数の推移(R4.11～R5.3)

2, 「吹雪の視界情報」アンケート結果

令和4年2月7日～2月28日北の道ナビHP上で実施

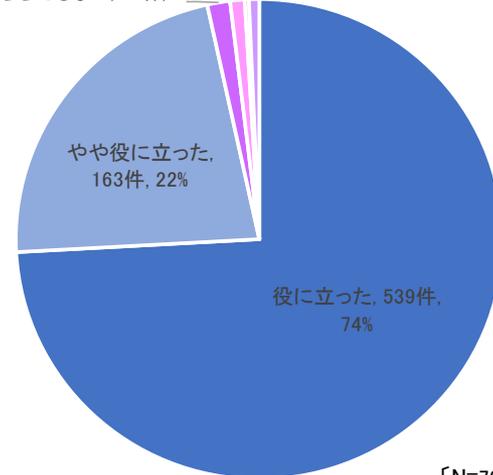
Q1 「吹雪の視界情報は役に立ちましたか？」

役に立たなかった, 2件, 0%

あまり役に立たなかった, 7件, 1%

どちらでもない, 11件, 2%

その他(自由記述), 5件, 1%



[N=727]