



令和6年12月11日
寒地土木研究所企画室

報道機関各位

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

～12月18日(水)午前9時から運用及びメール配信開始～

寒地土木研究所では、今冬も北海道において、北の道ナビ「吹雪の視界情報」の運用とメールによる自動配信を12月18日（水）午前9時から開始します。

- 期間 令和6年12月18日午前9時から令和7年4月上旬（予定）
- 内容等
 - ・吹雪時の視界情報（現況・予測）*5段階に区分
 - ・北海道の旧市町村を基本とした221エリアで情報提供
スマートフォン専用ページでも情報提供
 - ・吹雪予測のメール配信（パソコン、スマートフォン等）
 - ・著しい視界不良が北海道広域に予測された際にX（旧Twitter）で発信

（「吹雪視界」と検索してください）

寒地土木研究所では、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。

今冬もこれまでの取組を踏まえ、北海道において、北の道ナビ「吹雪の視界情報」の運用を12月18日（水）午前9時から開始します。このポータルサイトをご活用いただき暴風雪災害の未然防止、軽減への貢献につながることを期待するものです。

<input checked="" type="checkbox"/>	公開	<input type="checkbox"/>	一部公開	<input type="checkbox"/>	非公開
取材ご希望の方は、下記まで御連絡下さい。（直接会場にお越しいただいても結構です。）					

問い合わせ先

国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所

雪氷チーム	上席研究員	西村 敦史(にしむら あつし)	電話：011-841-1746	320(内線)
雪氷チーム	主任研究員	越國 一丸(こしくに いっく)	電話：011-841-1746	325(内線)

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 12 月 18 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。ご希望の方のメールアドレスの登録については、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、予測情報の提供区分を細分化（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 11,000 件/日、最大アクセス数は約 37,000 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。

北の道ナビ「吹雪の視界情報(北海道版)」について(概要)

国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所

【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(12月18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

【予測方法】

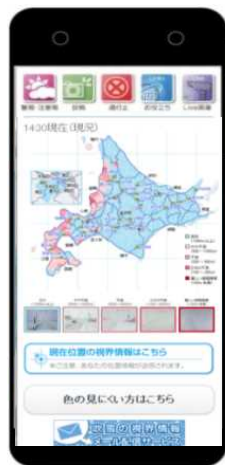
気象庁((一財)気象業務支援センター)から
提供されるデータ(風速、気温、
降雪強度)をもとに、当研究所
が開発した視程推定手法を用い
て予測

現況情報【パソコン版】



吹雪視界情報(2022年12月22日9時発表)

【スマートフォン版】



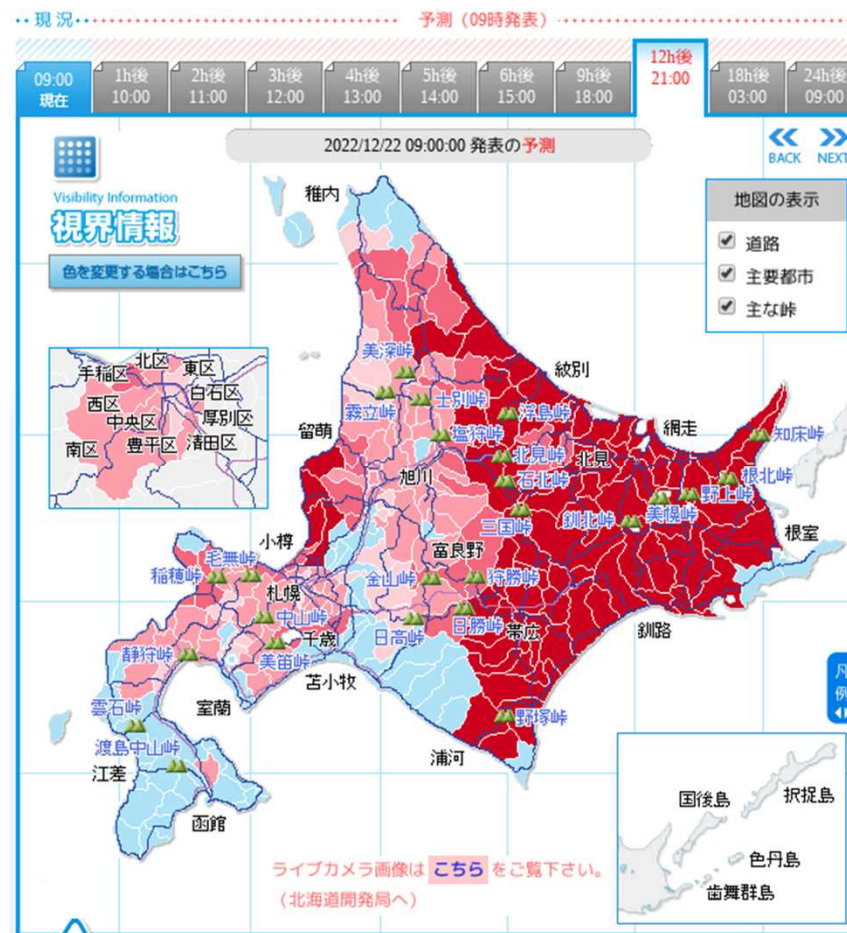
URL : <https://northern-road.cerigo.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

(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

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://northern-road.cerigo.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://northern-road.ceri.go.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://northern-road.ceri.go.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://x.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://northern-road.ceri.go.jp/fuyumichi/fubuki_info.html

・スマートフォン用

https://northern-road.ceri.go.jp/fuyumichi/fubuki_info_sp.htm



石巻支庁	気仙沼市	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町	大川町
吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪	吹雪

ご協力内容

吹雪状況をパソコンやスマートフォン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>

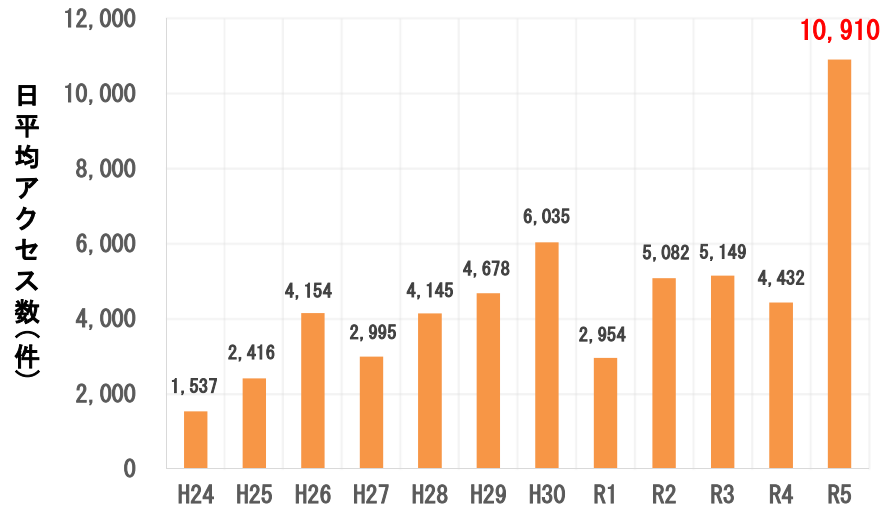
利用者の方々

※登録の際に入力していただいた個人情報は、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。

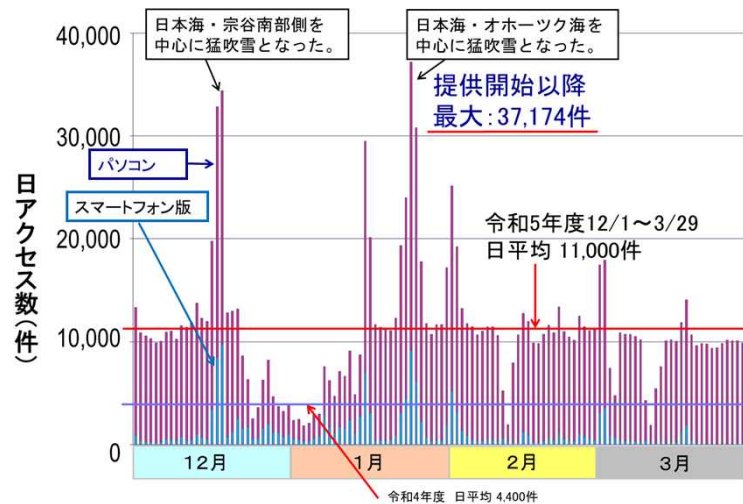
※本投稿情報は、ボランティアの皆様から寄せいただいた情報の掲載を行うものであり、この情報は、運転の参考程度にお考えいただき、現地状況に合わせて十分注意してご走行下さい。

令和5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



▲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5年度日別アクセス数の推移(R5.11~R6.3)

- ・年度毎の日平均アクセス数は概ね増加傾向にあり、令和5年度冬期は約11,000件/日であった。これは令和4年度の約2.5倍、提供開始をした平成24年度の約7.1倍である。
- ・特に日本海側、宗谷南部を中心に猛吹雪となった令和5年12月18日に34,406件/日、日本海側、オホーツク海側を中心に猛吹雪となった1月25日に過去最多のアクセス数37,174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。

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%

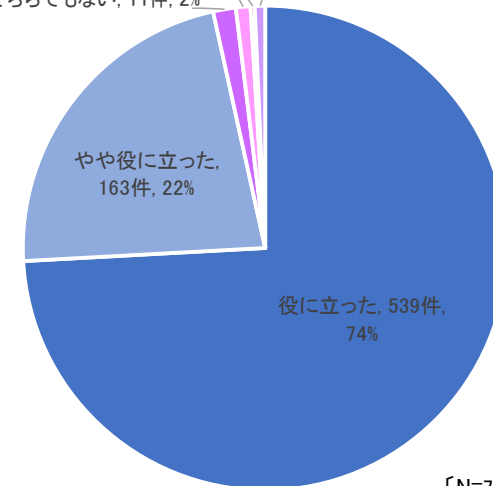
あまり役に立たなかった, 7件, 1%

どちらでもない, 11件, 2%

役に立った, 539件, 74%

やや役に立った, 163件, 22%

その他(自由記述), 5件, 1%



[N=727]