



国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所

令和3年12月6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1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1日(水)午前9時から開始しています。

■ 期 間 令和3年12月1日(水)午前9時から令和4年3月下旬

- 内容等
- ・吹雪時の視界状況(現況・予測)*5段階に区分
 - ・北海道内の旧市町村を基本とした221エリア
 - ・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)

(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1日(水)午前9時から開始しています。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。

☒ 公 開 ☐ 一 部 公 開 ☐ 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	にしむら 西村	あつし 敦史	TEL: 011-841-1746	320(内線)
企画室	参 事	よこやま 横山	なおき 直己	TEL: 011-841-1636	710(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」の運用とメールによる自動配信を 12 月 1 日（水）午前 9 時から開始します。

なお、メール配信を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

パソコン、スマートフォンで専用ページをご覧いただけるとともに、吹雪予測のメール配信サービスはパソコン、スマートフォンでご利用になれます。

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＞ 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＞ 「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＞ 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＞ Twitter による情報発信を開始

昨年度の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＞ 前年度の平均アクセス数は約 5,100 件/日、最大アクセス数は約 28,000 件/日
令和 3 年 2 月 16 日から 17 日にかけて、日本海側北部を中心に数年に一度の猛吹雪となった際には、多くの方に利用されたことが確認されました。

※ 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。

パソコンやスマートフォンで最新の道路情報を確認して安心・安全ドライブを!

吹雪の視界情報

2021年
12月1日

— 提供開始 —

現況と予測 北海道版

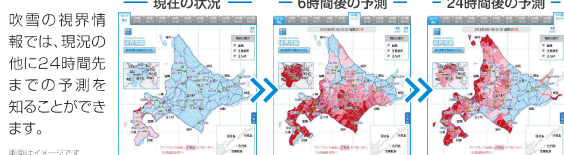
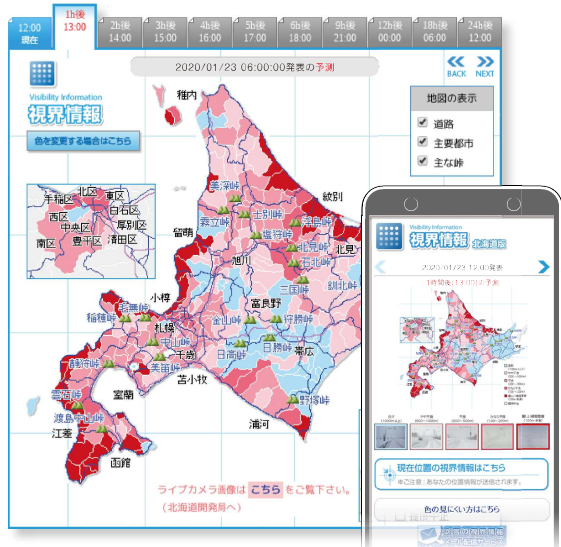
視界の現況と**24時間後までの予測情報**を提供!

サポーターによる現在の吹雪投稿情報!

視界不良の予測をメールでお知らせ!

スマートフォンからのご利用になれます!

吹雪の視界情報



twitter

吹雪の視界情報について配信します
@fubuki_navi吹雪視界で検索!



吹雪の投稿情報

サポーターから投稿された吹雪情報を提供します。

冬期間の吹雪の状況を報告していただけるボランティア(サポーター)を募集しています



ご興味のある方は、二次元コード又はURLからアクセスして下さい。

URL

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

アクセス方法

●PC版 下記の語句で検索いただくか、次のURLをご入力下さい。



吹雪視界



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

●スマートフォン版

二次元コードからアクセスいただくか、次のURLをご入力下さい。



URL 一スマートフォン版一

<http://northern-road.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

メール配信サービス

事前にメールアドレス、配信条件を登録することにより、条件に応じて、視界不良の予測をメールでお知らせします。

配信をご希望の方は、二次元コード又はURLからアクセスして下さい。



URL

<http://time-n-rd.jp/fubuki/>



【注意事項】

本視界情報は、気象データより平均的な視界(視程)を計算して提供を行っています(実際の道路の視界(視程)を実測しているわけではありません)。また、吹雪時の視界は場所や時間によって大きく変化するため、実際の気象状況と異なる場合があります。

この情報は、運転の参考程度にお考えいただき、現地状況に合わせ十分注意して、ご走行願います。



国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所 寒地道路研究グループ 雪氷チーム
TEL:011-841-1746(平日9:30~17:30) E-mail:snow@ceri.go.jp

北の道ナビ「吹雪の視界情報」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

現況情報【パソコン版】

【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1日~3月下旬)
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】

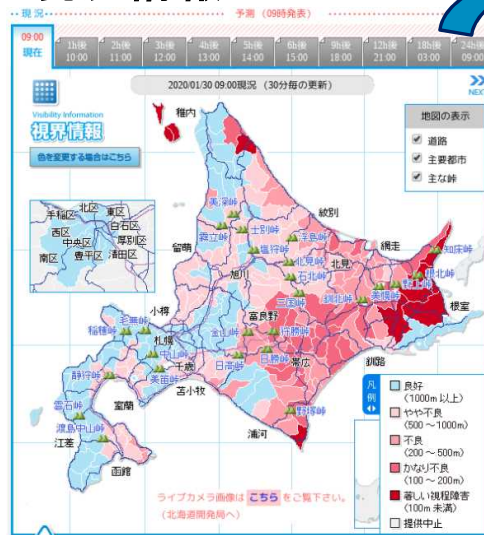
吹雪視程予測適中率は、約8割

【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(2020年1月30日9時発表)

【スマートフォン版】



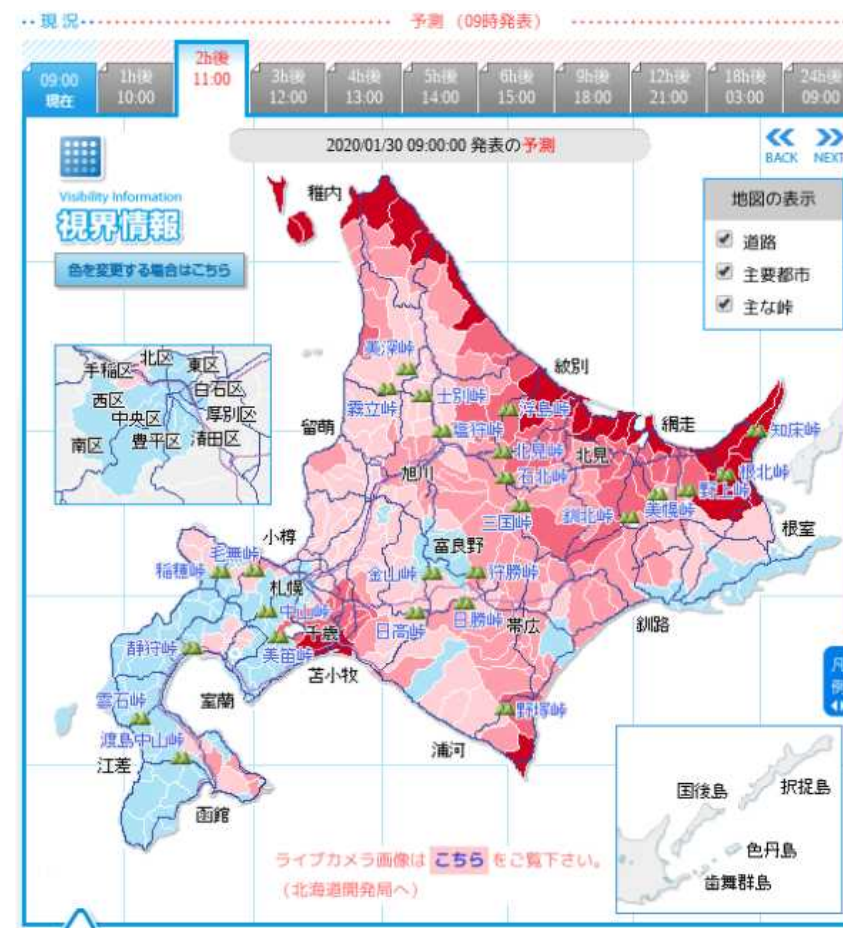
URL : <http://northern-road.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

(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 : <http://northern-road.jp/navi/touge/fubuki.htm>

国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所

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

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



▼著しい視界不良が予測された時などに、ツイートを発信します。

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



▼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。

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
URL:<http://time-n-rd.jp/fubuki/> に
アクセスしてください。
2. メール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」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。

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.jp/fuyumichi/fubuki_info.html



- ・スマートフォン用

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



サポーターの皆様

利用者の方々

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。

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)
<http://tome-n-rd.jp/fuyumichi/info>

※ご登録の際に入力して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

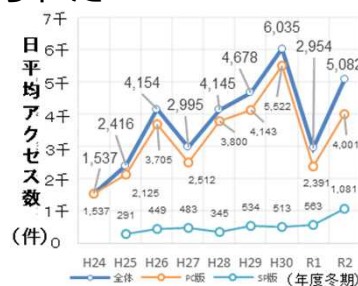
※本投稿情報は、ボランティアの皆様からお寄せいただいた情報の掲載を行うものであり、この情報は、運転の参考程度にお考えいただき、現地状況に合わせて十分注意してご走行して下さい。

【参考】 令和2年度までの「吹雪の視界情報」

国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所

1, 「吹雪の視界情報」アクセス数について 令和2年度シーズン

- ・ 平均アクセス数は 約5,100件/日、最大アクセス数は 約28,000件/日
- ・ 2月16～17日にかけての暴風雪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」(北の道ナビ) 日平均アクセス数の経年変化



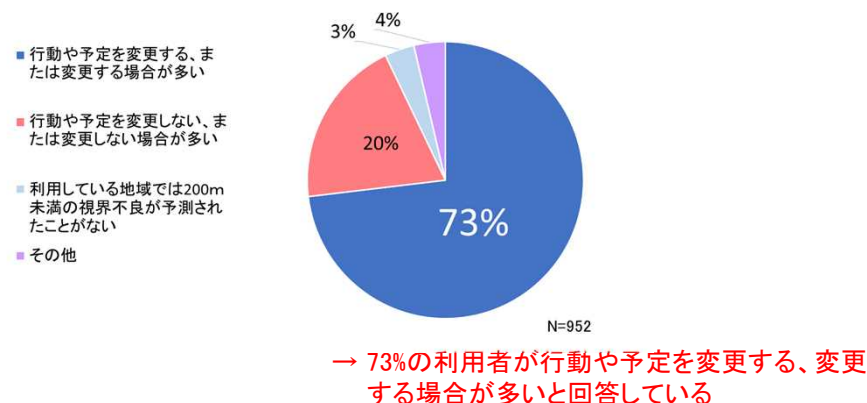
▲「吹雪の視界情報」(北の道ナビ) アクセス数の推移(R1.11～R2.3)

- ・ ツイッターのフォロワーは 2,000人超え
- ・ ツイートの最大アクセス数は 約63,000件 (3月1日)



2, 「吹雪の視界情報」アンケート結果 平成31年3月20日～4月10日北の道ナビHP上で実施

Q お住まいの地域で視界不良(200m未満)の発生が予測された際に、行動や予定を変更したことがありますか。



「吹雪の視界情報」利用者の声 (平成30年度シーズンのアンケートで寄せられた意見)

- ホワイต์アウトなどはほとんど情報がないので吹雪の視界情報はもっと沢山のの方々に知って欲しい。
- 全道的に地図で吹雪の状況や予報が俯瞰できるので、たいへん便利に使わせていただいています。
- 24時間後まで予測できるので大変助かります。
- 冬の間は毎回参考にさせて頂いております。特に地方の病院通いをしておりましたので場合によっては時間や日にちを変更するなどしていました。当たる時もあれば外れる時もありましたが目安として頼りにしていました。