



令和4年11月15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

～11月22日(火)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、今冬も北海道及び青森県において、北の道ナビ「吹雪の視界情報」の運用を11月22日(火)午前9時から開始します。

- 期間 令和4年11月22日午前9時から令和5年3月下旬(予定)
- 内容等
  - ・ 吹雪時の視界状況(現況・予測)\*5段階に区分
  - ・ 北海道においては、旧市町村を基本とした221エリアで情報提供
  - ・ 青森県においては、8市町で情報提供

(北海道版においては  
(青森県版においては

吹雪視界

と検索してください)

吹雪視界 青森

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、北海道及び青森県において、北の道ナビ「吹雪の視界情報」の運用を11月22日(火)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。

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。

### 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)
雪氷チーム	主任研究員	こくぶ 國分	てつや 徹哉	TEL : 011-841-1746	790(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)」及び「吹雪の視界情報(青森県試行版)」の運用を 11 月 22 日(火) 午前 9 時から運用を開始します。

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(北海道版及び青森県試行版)」はパソコンでご覧いただけます。さらに、「吹雪の視界情報(北海道版)」については、スマートフォン専用ページを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、スマートフォンでご利用いただけます。

### 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、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情報提供を開始

### 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 5,100 件/日、最大アクセス数は約 36,000 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。

- 問い合わせ先 寒地土木研究所寒地道路研究グループ雪氷チーム  
西村敦史上席研究員、國分徹哉主任研究員  
Tel. 011-841-1746

# 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

## 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(11月22日~3月下旬予定)  
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】

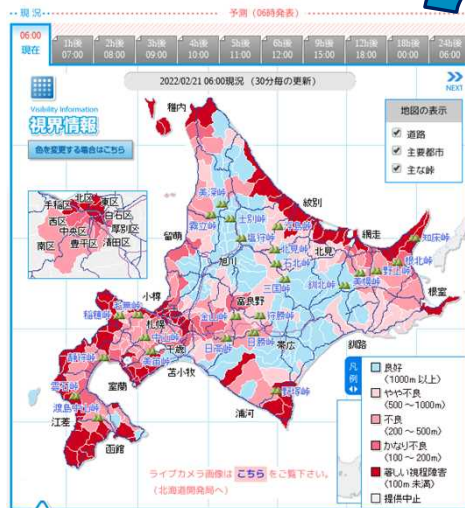
吹雪視程予測適中率は、約8割

### 【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。

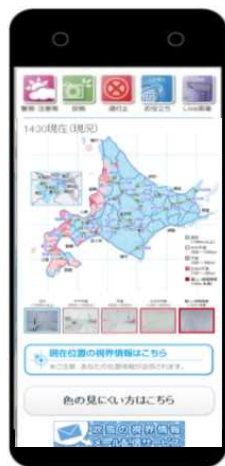
### 【予測方法】

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2月21日6時発表)

## 【スマートフォン版】



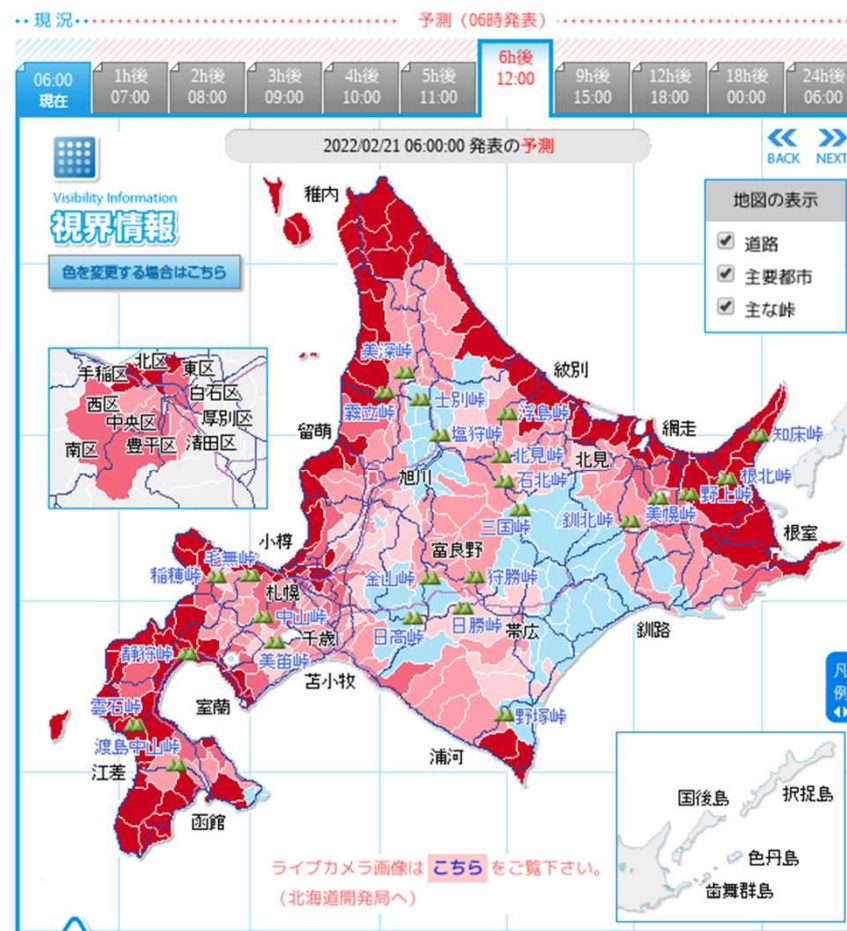
URL : <http://northern-road.jp/navi/touge/sp/fubuki.htm>

(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>



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



## 吹雪の視界情報 Twitterサイト

▼著しい視界不良が予測された時などに、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](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  
URL:<http://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

【[fbukimail-entry@time-n-rd.jp](mailto:fbukimail-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.jp/fuyumichi/fubuki\\_info.html](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](https://northern-road.jp/fuyumichi/fubuki_info_sp.htm)



吹雪情報									
過去の道路状況									
自治体	道路種別	区間	吹雪状況	投稿日時	投稿者	投稿日時	投稿者	投稿日時	投稿者
網走市	道	網走市	吹雪	2014/10/21 09:28	104				
札幌市	道	札幌市	吹雪	2014/10/21 09:21	41				
網走市	道	網走市	吹雪	2014/10/21 12:26	104				
網走市	道	網走市	吹雪	2014/10/20 14:07	104				

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

**利用者の方々**

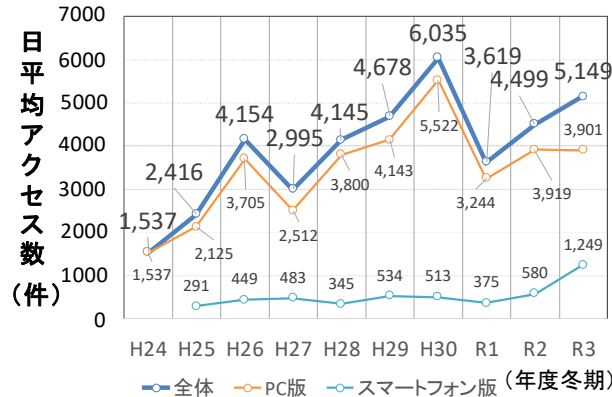
※本投稿情報は、ボランティアの皆様からお寄せいただいた情報の掲載を行うものであり、この情報は、運転の参考程度にお考えいただき、現地状況に合わせて十分注意してご走行下さい。

※ご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、その他の目的は一切使用しません。

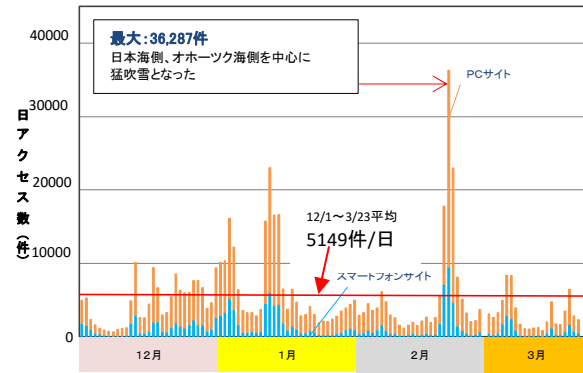


# 令和3年度までの北の道ナビ「吹雪の視界情報(北海道版)」

## 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3年度日別アクセス数の推移 (R3.12~R4.3)



▲Twitterサイト 月別アクセス数とフォロワーの推移 (R1.12~R4.3)

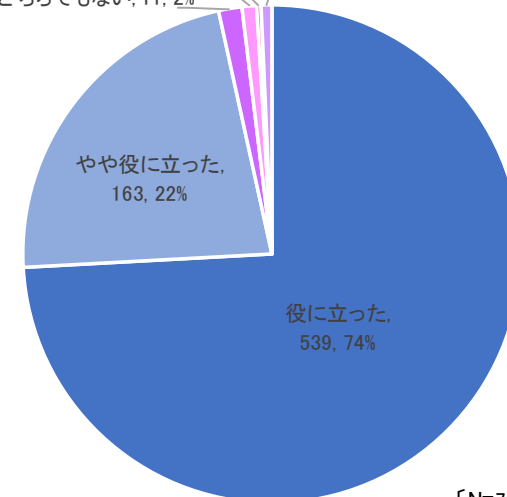
- ・年度毎の日平均アクセス数は概ね増加傾向にある。近年はスマートフォンサイトへのアクセス数の増加が顕著である。
- ・令和3年度の平均アクセス数は約5,000件/日、日最大アクセス数は2/21に約36,000件/日で、日当たりでは過去最大のアクセス数であった。特に令和4年2月20日~22日にかけて天候悪化時に急増する傾向が見られた。
- ・Twitterのフォロワーは令和4年3月22日時点で4,800人を超えており、提供を開始した令和元年度に比べ6.4倍となった。またTwitter投稿日のTwitterへの月別アクセス数平均も増加傾向にある。

## 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, 2.0%  
あまり役に立たなかった, 7.1%  
どちらでもない, 11.2%  
役に立った, 53.9%  
その他(自由記述), 5.1%



[N=727]

# 北の道ナビ「吹雪の視界情報(青森県試行版)」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

(吹雪視程の予測情報：R04.1.7提供開始)

気象庁 予報業務 許可第183号

北の道ナビ TOPへ よくあるご質問集(FAQ)

## 【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】

青森県の青森市、五所川原市  
つがる市、弘前市、むつ市、  
八戸市、十和田市、野辺地町の  
8市町

## 【提供方法】

「北の道ナビ」ホームページ  
(パソコン)  
で冬期(11月22日～3月下旬予定)  
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



今冬期の「吹雪の視界情報(青森県試行版)」サイトは、3月22日(火)21時をもって終了いたします。  
なお吹雪の予測情報は、3月21日(月)21時時点の予測結果が最後となります。

## 青森県の吹雪の視界情報

下表の予報区ごとに現在から今後24時間先までの吹雪視界情報を色にて表示しています。

色を変更する場合はこちら	現況						予測					
	21:00	1h後	2h後	3h後	4h後	5h後	6h後	9h後	12h後	18h後	24h後	
予報区について	現在	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	06:00	09:00	15:00	21:00	
青森市												
五所川原市(金木)												
つがる市												
弘前市												
むつ市												
八戸市												
十和田市												
野辺地町												

### 凡例

良好 (1000m以上)	やや不良 (500m~1000m)	不良 (200~500m)	かなり不良 (100~200m)	著しい視程障害 (100m未満)	情報なし 提供中止
-----------------	----------------------	------------------	---------------------	---------------------	--------------

吹雪視界情報(2022年3月18日21時発表)

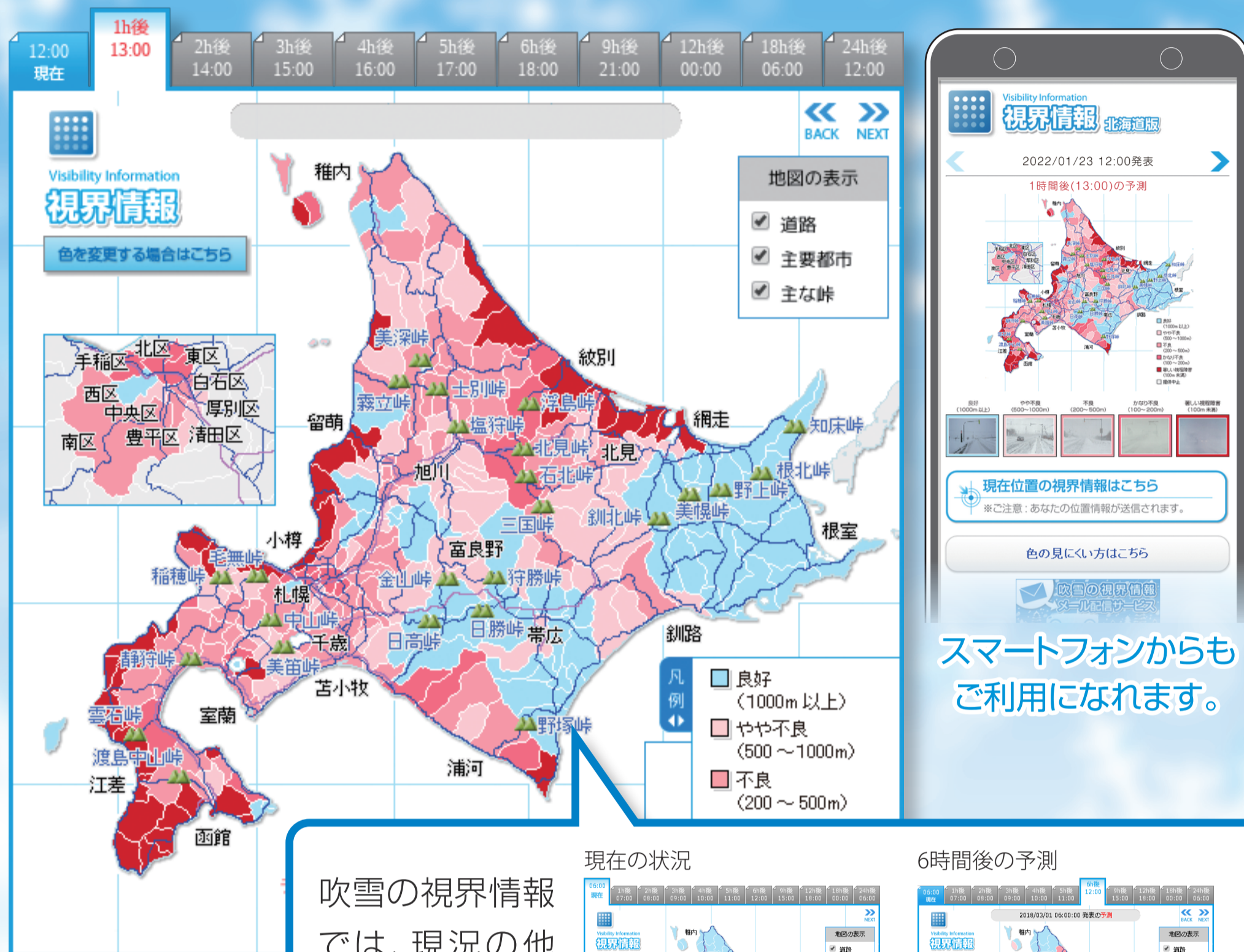
URL:[http://northern-road.jp/navi/touge/fubuki\\_a.html](http://northern-road.jp/navi/touge/fubuki_a.html)



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!

現況と予測 北海道版

# 吹雪の視界情報



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を提供!  
 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もご利用になれます!

2022年11月22日

提供開始

サポーター募集中

「北の道サポーター」

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を募集します。



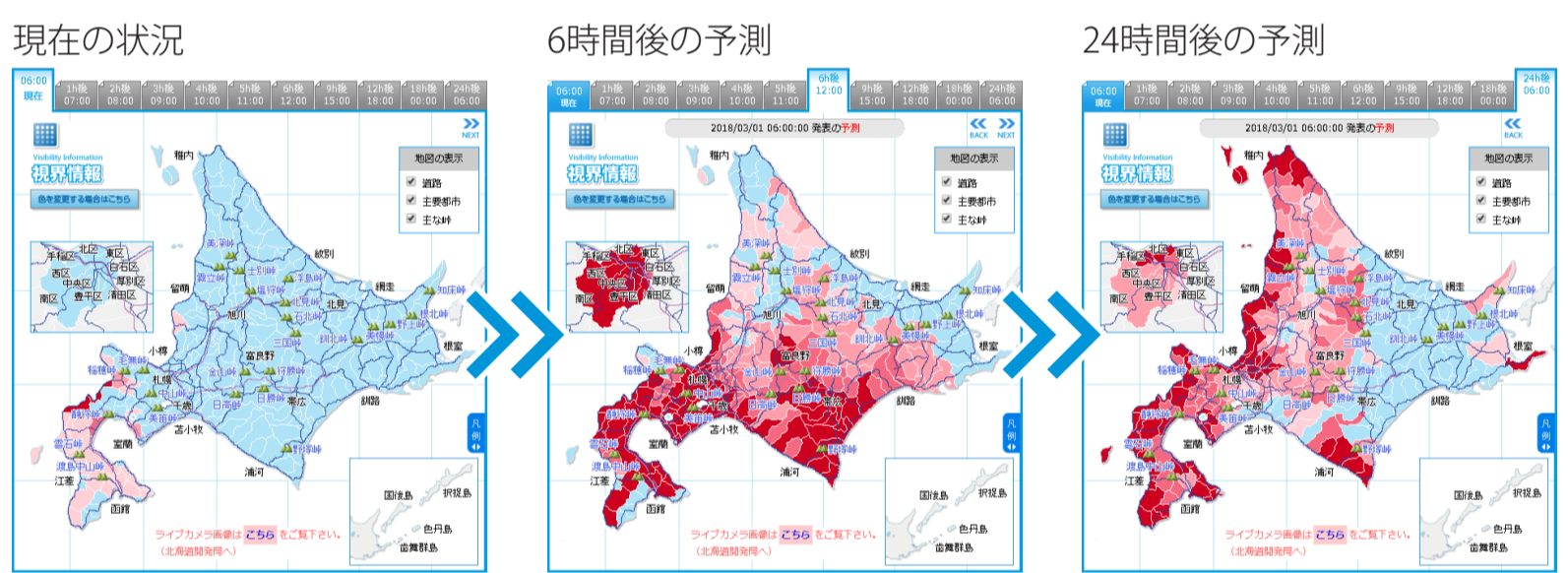
参加登録をご希望の方は、二次元コード又はURLからアクセスして下さい。



URL

[https://www.northern-road.jp/fuyumichi/fubuki\\_info.html](https://www.northern-road.jp/fuyumichi/fubuki_info.html)

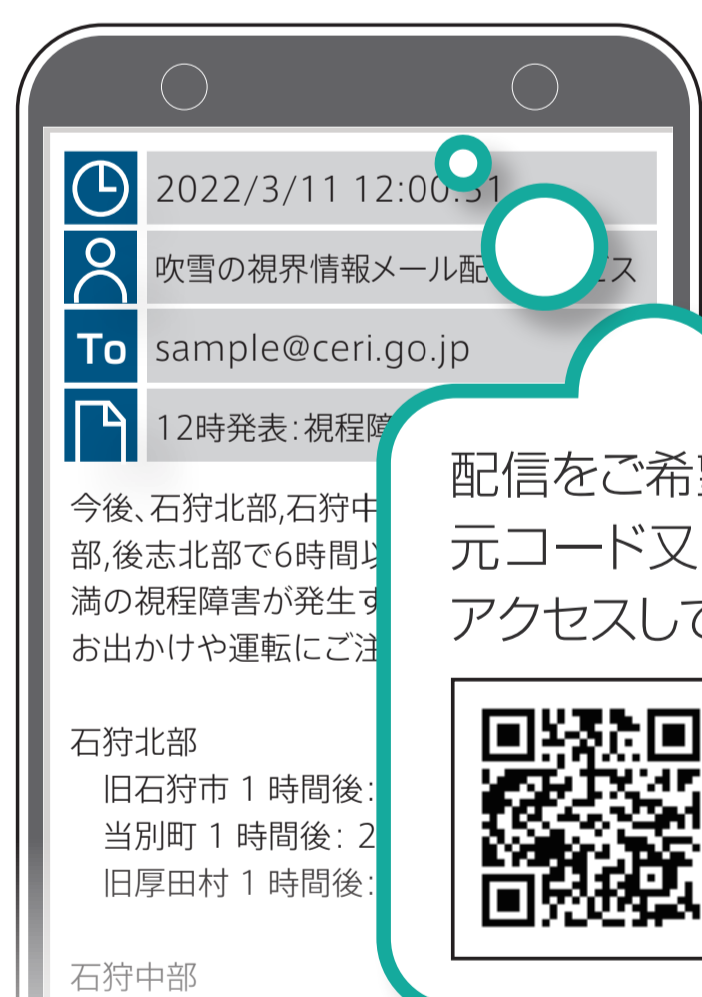
吹雪の視界情報では、現況の他に24時間先までの予測を知ることができます。



画面はイメージです

## メール配信サービス

最新の吹雪状況をお知らせします



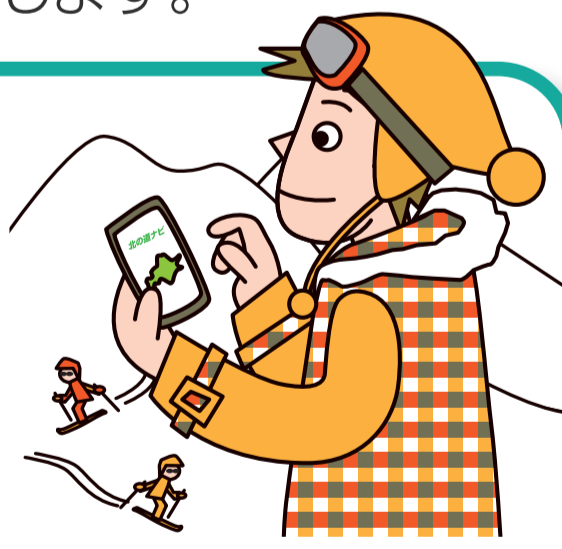
事前にメールアドレス、配信条件を登録することにより、条件に応じて、視界不良の予測をメールでお知らせします。

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/>



## 吹雪の投稿情報

全道各地から届く、最新情報!!

サポーターからの投稿による吹雪状況を提供します。

お住まい	ニックネーム	市町村	路線	視界	天候	コメント	写真	投稿時間	投稿回数
札幌市在住	寒地 太郎	札幌市	国道30号	不良 (200m~500m)	雪		NO IMAGE	0730	3
札幌市在住	雪氷 花子	札幌市	国道453号	不良 (200m~500m)	雪	平岸付近 かなり強く雪が降っています。	NO IMAGE	1333	1
北海道札幌市東区	投稿 音夫	倶知安町	国道276号	良好 (1,000m以上)	曇り	降ったり止んだり		1447	2
札幌市在住	吹雪 音子	札幌市	国道36号	かなり不良 (100m~200m)	雪	豊平です。今も雪が強く降っています。		1500	6
札幌市在住	視界 良夫	札幌市	国道276号	著しい視程障害 (100m未満)	吹雪	風雪が激しいです。とどこどころで雪が見えづら〜		1511	3



図や写真はイメージです

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!



ご利用について - パソコンやスマートフォンなどから見る事が出来ます。 -

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

検索

Click

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 -スマートフォン版-

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

寒地土木研究所では、吹雪災害発生の防止・軽減を図る研究の一環として、暴風雪時にドライバーの交通行動の判断を支援する、ドライバーへの吹雪情報の提供実験を行っています。

【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



最新の道路情報を確認して安心・安全ドライブを!

現況と予測 青森県 試行版

# 吹雪の視界情報

## 青森の吹雪情報(視界情報)について 24時間先までの情報を提供

### 青森県の吹雪の視界情報

下表の予報区ごとに現在から今後24時間先までの吹雪視界情報を色にて表示しています。

色を変更する場合はこちら

予報区について	現況		予測								
	21:30 現在	1h後 22:00	2h後 23:00	3h後 00:00	4h後 01:00	5h後 02:00	6h後 03:00	9h後 06:00	12h後 09:00	18h後 15:00	24h後 21:00
青森市											
五所川原市(金木)											
つがる市											
弘前市											
むつ市											
八戸市											
十和田市											
野辺地町											

予報区ごとに現在から今後24時間先までの吹雪視界情報を色で表示しています。

視界情報は視程の状況を5段階のレベルで分けた情報として提供します。

凡例

良好 (1000m以上)	やや不良 (500m~1000m)	不良 (200~500m)	かなり不良 (100~200m)	著しい視程障害 (100m未満)	情報なし 提供中止
-----------------	----------------------	------------------	---------------------	---------------------	--------------

視界のイメージ 気象データの通信障害や配信停止などの理由で、視界情報の更新遅れあるいは、提供を中止する場合があります。本ページの情報は、運転の参考程度にお考えいただき、十分注意してご通行下さい。



画像をクリックすると拡大されます。

詳しくはこちら(冬道運転ガイド)



2022年  
11月22日  
提供開始

図や写真はイメージです



吹雪の視界情報:URL

[http://northern-road.jp/navi/touge/fubuki\\_a.html](http://northern-road.jp/navi/touge/fubuki_a.html)

ご利用について

寒地土木研究所では、吹雪災害発生の防止・軽減を図る研究の一環として、暴風雪時にドライバーの交通行動の判断を支援する、ドライバーへの吹雪情報の提供実験を行っています。

【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