

インターネットによる吹雪視界予測情報の提供について

Internet Provision of Forecast Information on Blowing-snow Visibility

吹雪災害対策には、防雪柵・防雪林などの整備によるハード対策に加え、交通行動の判断を支援する情報を提供するなどのソフト対策が重要となります。そこで雪氷チームでは、インターネットで吹雪視界の予測情報を提供の実験を行っています。

In addition to tangible countermeasures, such as the installation of snow fences and snowbreak woods as measures against blowing-snow disasters, intangible countermeasures, such as the provision of information that assists users in transportation decision-making are important. The Snow and Ice Research Team has been conducting experiments in providing forecast information on visibility during blowing snow by Internet.

WEBサイト「吹雪の視界情報」について

The "Snowstorm Visibility Information System" website

平成21年に開設したWebサイト「吹雪の視界情報」に、視界予測情報を加え平成25年にリニューアルしました。

In 2013, the "Snowstorm Visibility Information System" website, which debuted in 2009, was updated with a new visibility forecast information section.

● 視界情報

視界不良の程度を5段階に評価し、市町村毎に色分け表示します。視界の現況の他、24時間先までの予測状況の情報を提供しています。

Visibility information

Poor visibility is classified into five levels that are expressed in five colors. The level of poor visibility for each municipality is shown on the map with coloring that indicates the level of poor visibility. In addition to the visibility levels, the site provides 24-hour forecast information.

● 気象警報・注意報

気象庁が発表する最新の情報を掲載しています。

Weather warnings and advisories

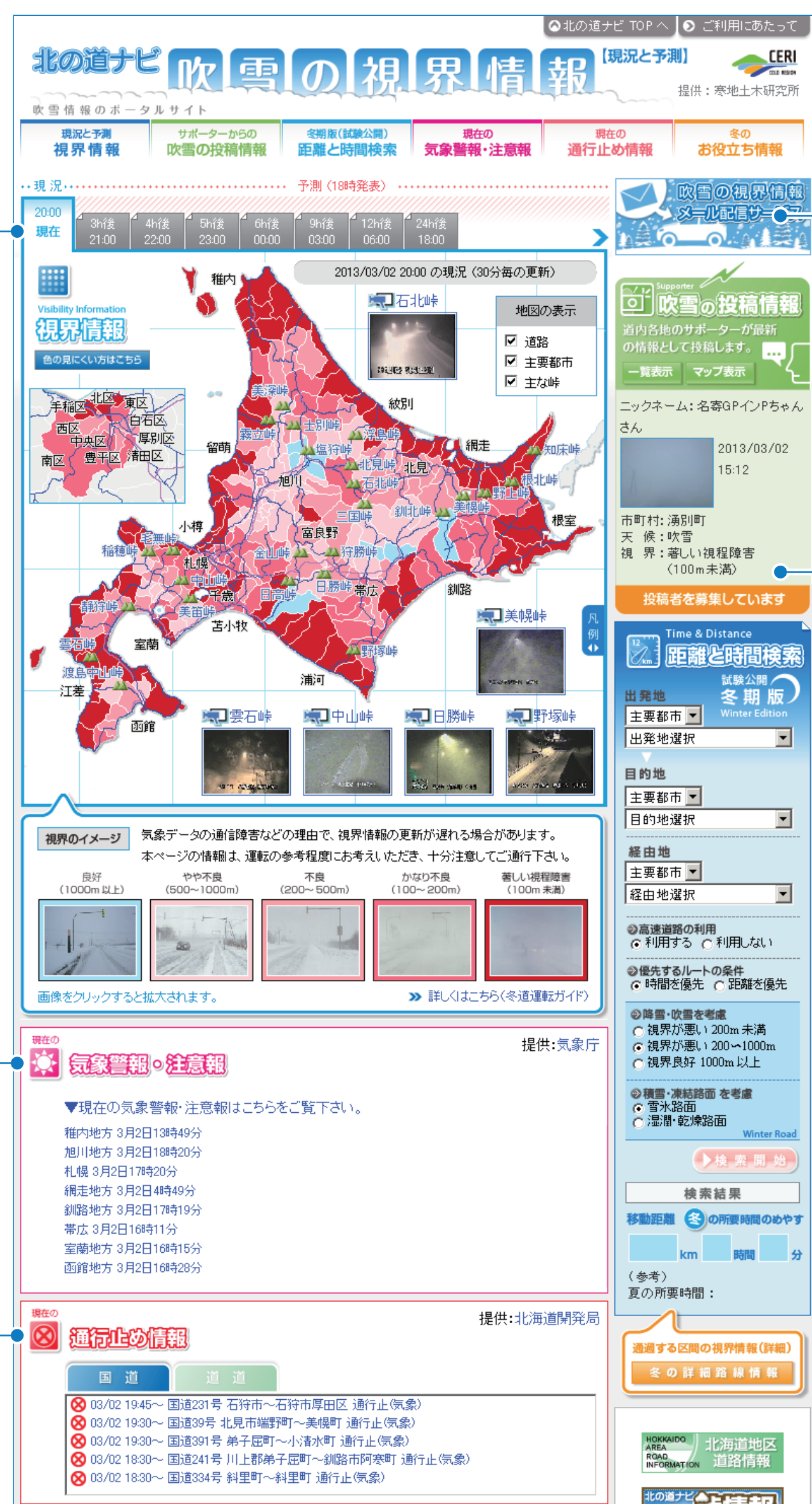
The site has the latest information from the Japan Meteorological Agency.

● 通行止め情報

北海道開発局が提供する、現在の【国道】と【道道】の通行止め情報を掲載しています。

Road closure information

The site has information on current national and prefectural road closures, provided by the Hokkaido Regional Development Bureau.



PC版 Computer version

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 Smartphone version



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

ケータイ版 Mobile phone version



URL <http://n-rd.jp/>

● 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。

E-mail delivery service

Upon registering an e-mail address and selecting desired conditions for e-mail delivery, users receive an e-mail informing them when poor visibility is forecast.

● 吹雪の投稿情報

一般市民からの投稿による吹雪状況を提供します。

Blowing-snow information posted by citizens

The site provides information on blowing snow that is posted by citizens.

テキスト形式での表示 Display in text

お住まい	ニックネーム	市町村	道路	状況	コメント	写真	投稿日時	閲覧回数
札幌市 在住	dayさん	札幌市	国道36号	大雪 (300m~500m)	雪	NO IMAGE	0730	3
札幌市 在住	mmさん	札幌市	国道453号	不良 (300m~500m)	雪	平井付近 かなり強く雪が降っています。	1323	1
北海道空知郡 空知町 在住	たけのこさん	空知町	国道276号	良好 (1000m以上)	霧	降ったばかり	1447	2
札幌市 在住	あおさん	札幌市	国道36号	かなり不良 (100m~200m)	雪	最悪です。今も雪が降っています。	1500	6
札幌市 在住	いちごさん	札幌市	国道276号	吹雪 (視界不良)	吹雪	風雪が凄いです。とどころで前が見えづらいです。	1511	3

マップ形式での表示 Display on the map



吹雪の視界情報の提供効果について

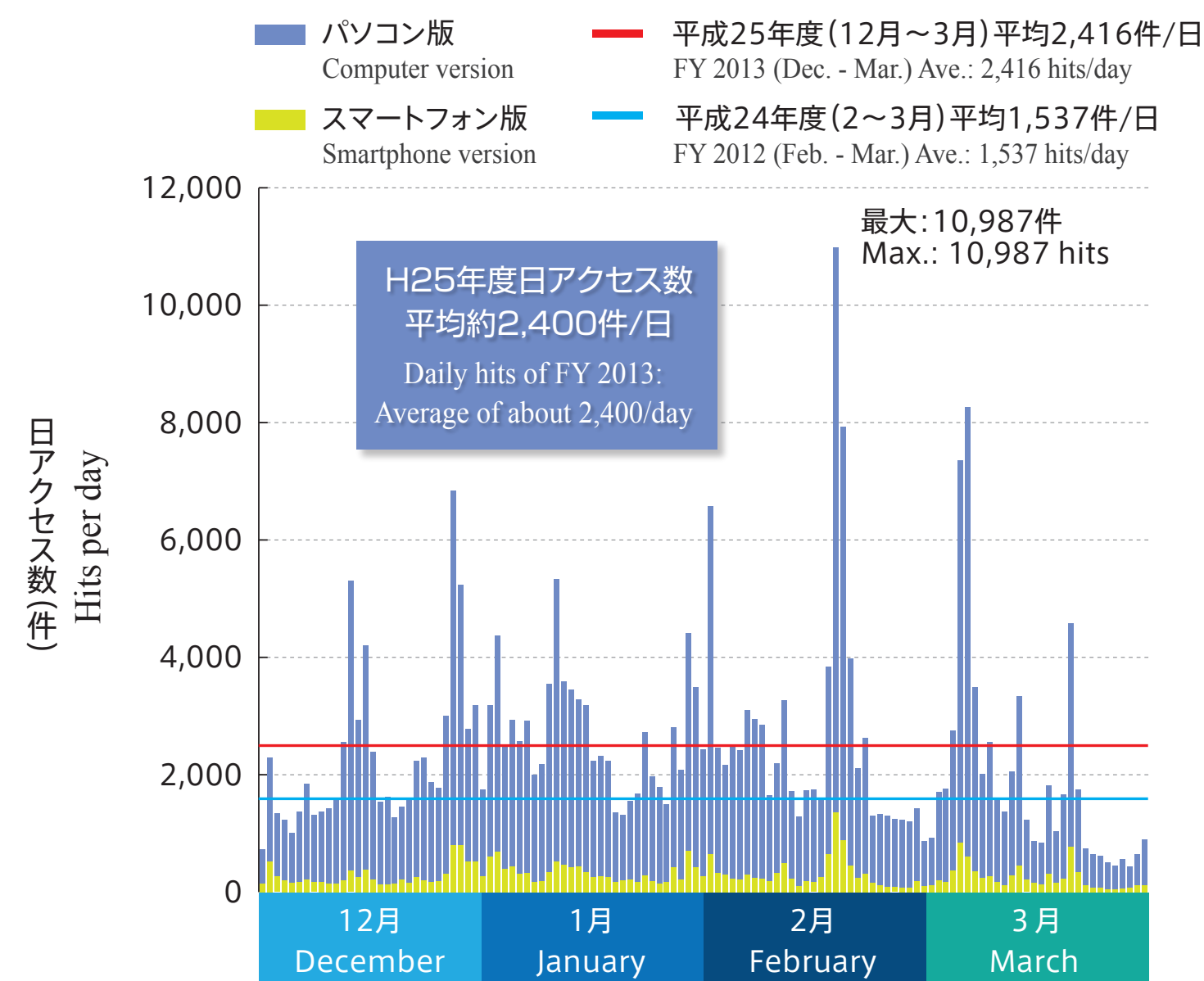
The effectiveness of visibility information provision by the "Snowstorm Visibility Information System"

北海道東部を中心に吹雪による通行止めが発生した平成26年2月17日には、過去最多の約11,000件のアクセス数となりました。天候悪化時には、利用者が吹雪の視界情報を行動判断に活用していることが分かります。

また、予測情報提供開始後に実施したアンケート調査では、回答者の72%が予測情報が役に立ったと回答しています。

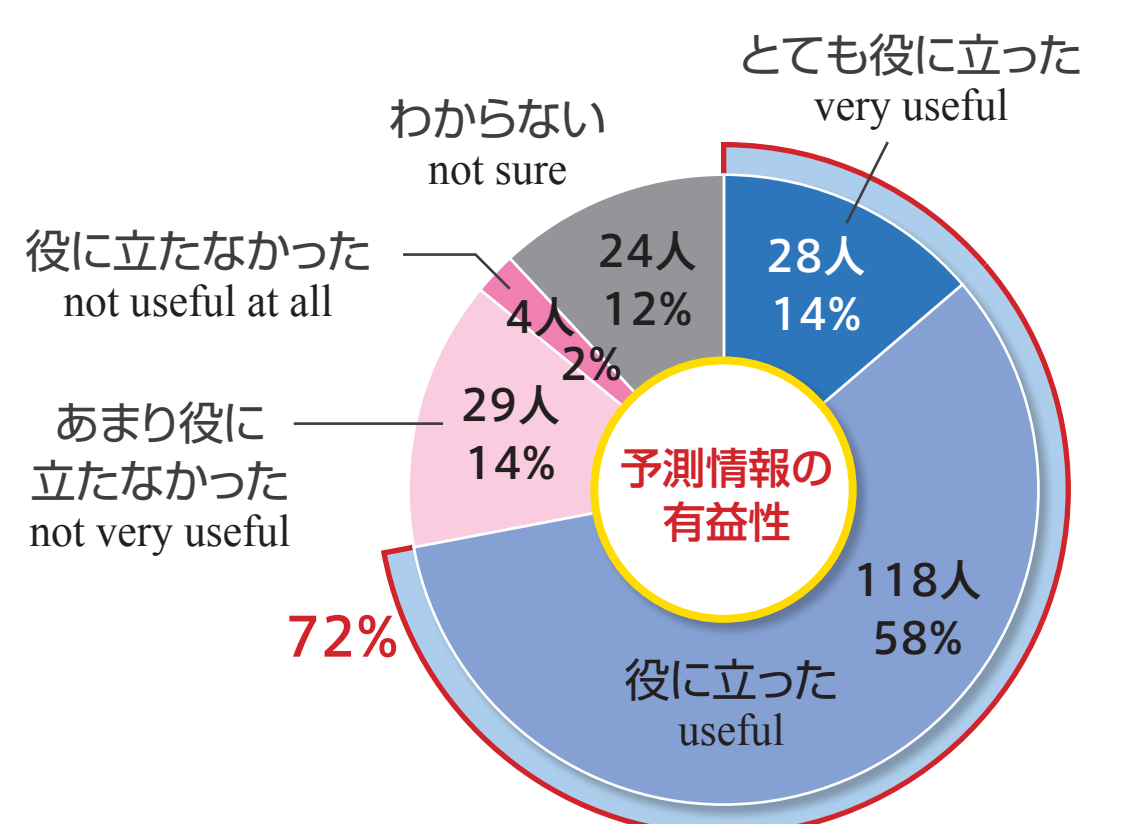
On February 17, 2014, when road closures occurred during a snowstorm mainly in Eastern Hokkaido, hits totaled about 11,000, the most since the site debuted. From the large number of users who visited the site, it is understood that the users are using visibility information at the time of blowing snow for transportation decision-making at times of adverse winter weather.

In a questionnaire survey conducted after the start of forecast information provision, 72% of the respondents answered that the forecast information was useful.



▲「吹雪の視界情報」アクセス数の推移(平成25年度)
Changes in the number of hits for the "Snowstorm Visibility Information System" website (FY 2013)

問 吹雪の視界情報は役に立ちましたか Q: Was the information from this site useful?



回答数: 203 人
Number of responses: 203

▲予測情報の有益性に関するアンケート調査
Survey: "How useful was the forecast information?"