

令和5年度
雪害対策等マスメディア説明会

金沢河川国道事務所（道路）からの情報提供

令和5年11月17日

目次

- ① 背景・課題
- ② 道路雪対策を最大限にするための情報提供
- ③ 金沢河川国道事務所の取り組み
- ④ メディアとの連携

① 背景・課題

② 道路雪対策を最大限にするための情報提供

③ 金沢河川国道事務所の取り組み

④ メディアとの連携

【背景】

- 近年、24時間降雪量の増大、積雪深さの観測史上最大の更新など、雪の少ない地域も含め、短期間の集中的な大雪※が局地的に発生。
※大規模な車両滞留や長時間の通行止めを引き起こす恐れのある大雪
- 道路ネットワークの整備が進む中、車社会の進展、輸送の小口多頻度化等により、国民生活や企業活動の道路交通への依存が高まっている一方、幹線道路上の大規模な車両の滞留は、社会経済活動のみならず、人命にも影響を及ぼすおそれ。

【課題】

- 大雪時の道路交通確保に対する考え方が、「自らが管理する道路を出来るだけ通行止めにしない」から「人命を最優先に、幹線道路上で大規模な車両滞留を徹底的に回避すること」に転換。
- 道路管理者として様々な情報提供を実施するも限界有り。道路利用者や地域住民等の社会全体の取り組みが重要。

【論点】

- 論点① タイミング：いつ情報発信すべきなのか
- 論点② 手段：どのようなツールを活用して情報発信すべきなのか
- 論点③ 内容：どのような内容を情報発信すればよいのか

- ① 背景・課題
- ② 道路雪対策を最大限にするための情報提供
- ③ 金沢河川国道事務所の取り組み
- ④ メディアとの連携

【論 点】

- 論点① タイミング：いつ情報発信すべきなのか
- 論点② 手 段：どのようなツールを活用して情報発信すべきなのか
- 論点③ 内 容：どのような内容を情報発信すればよいのか

【目 的】

- 道路利用者へ、**短時間の集中的な大雪時の行動変容(利用抑制・迂回)**や、冬道を走行する際の事前準備への促しなど、道路雪害の最小化に向け、道路利用者の行動につながる**更なる情報提供**が必要。

【方 針】

- 情報を発信する行政側と情報を伝えるメディア側の関係者が、各々の特性を生かした対応策、連携策を検討し、道路雪対策を最大化するため、道路利用者や住民への情報の提供を行う。

これらの具体化に向けて、雪害対策等マスメディア説明会を開催し、必要な措置を検討・実行していく。

- ① 背景・課題
- ② 道路雪対策を最大限にするための情報提供
- ③ 金沢河川国道事務所の取り組み**
- ④ メディアとの連携

①8号津幡町坂戸 遠赤外線融雪装置による消雪

【R4年度】

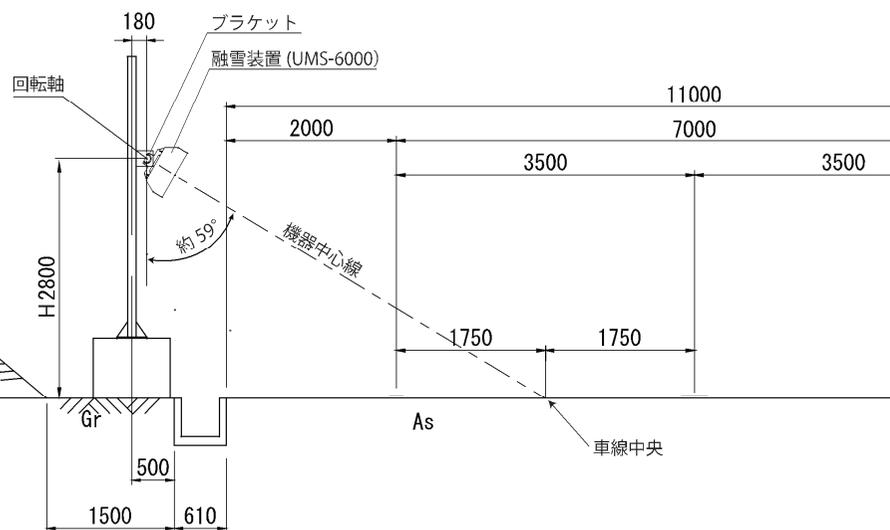
- ・ 令和5年1月20日に津幡町坂戸地内において遠赤外線融雪装置の試験運用を開始
- ・ X(旧ツイッター)で遠赤外線融雪装置の効果を情報発信

【R5年度予定】

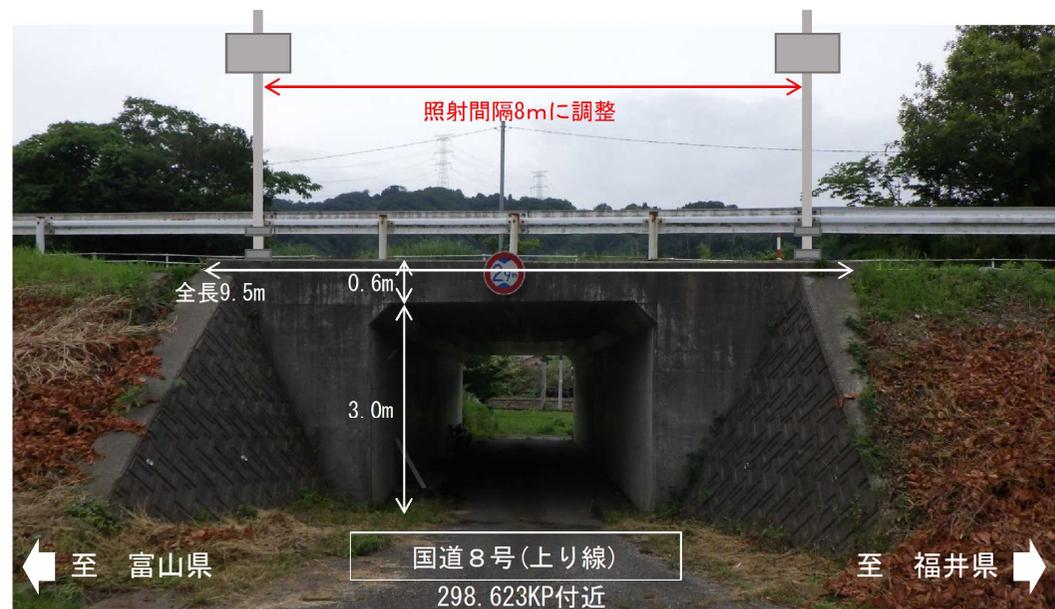
- 融雪効果の調査(データ収集)を実施し効果検証を行う
 - 装置の配置間隔を変更(最大16m)し、融雪効果の差異を調査
 - 本線における土工部と高架部(橋梁部)とで融雪効果の差異を調査
 - 付近のBOXカルバートに設置し、仮想橋梁として調査を実施

【土工部】

横断図

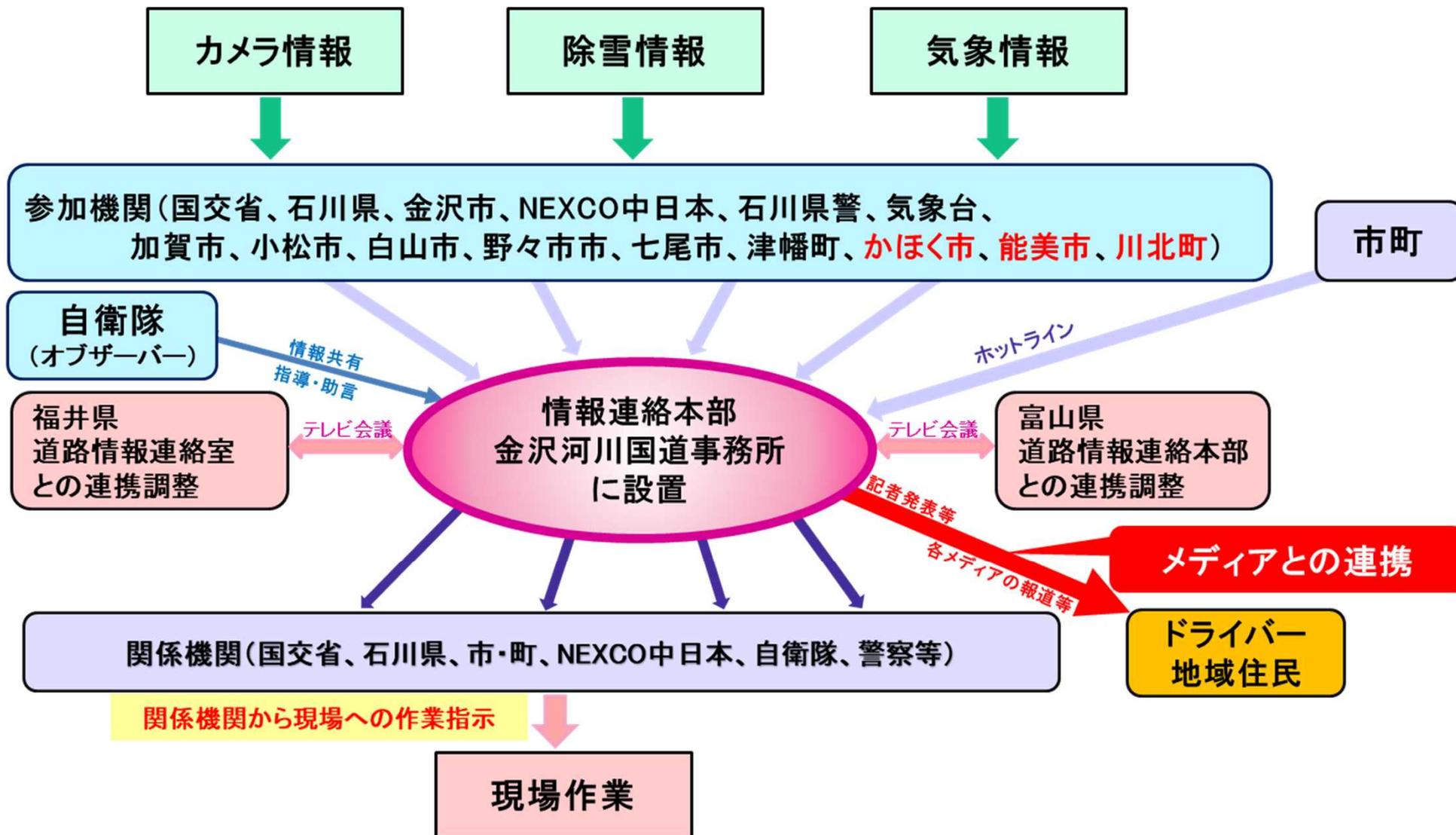


【高架部(橋梁部)】



② 関係機関との連携 ～情報連絡本部～

- 大雪警報や異常降雪が予想される時には関係機関(国、県、警察等)が集まり『情報連絡本部』を開設
- 各機関が持つ情報を一元化し、共有することで除雪作業等の連絡調整、ドライバーへの迅速な情報提供を行う
- 令和5年冬期からは新たに「かほく市」、「能美市」、「川北町」がメンバーに加わり、情報共有を行う



③ 関係機関との連携 ～雪害情報伝達訓練～

○ 石川県内の大雪を想定した雪害情報伝達訓練を実施し、関係機関と情報共有・連携の手順を確認。

令和5年度も実施予定。

■ 訓練概要(令和5年度)

令和5年度雪害情報伝達訓練

【日 時】

令和5年11月27日(月)予定

【参加予定機関】 17機関

NEXCO中日本

金沢地方気象台

自衛隊

石川県、石川県警本部

金沢市、白山市、小松市、加賀市、七尾市、

能美市、かほく市、津幡町、川北町

金沢河川国道事務所

富山河川国道事務所

福井河川国道事務所



R4.11.9 昨年度訓練の様子

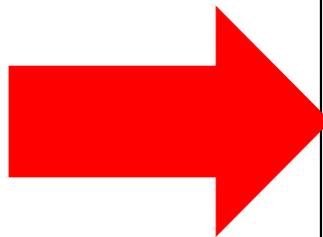
④広報活動 ～異常降雪時の出控えの注意喚起～

○ 大雪に関する記者会見を行い、ドライバーに対して出控えを呼びかけて注意喚起を行った。



R4.12.22 大雪に関する記者会見

記者会見後にNHK、テレビ金沢で報道された。



大雪予想 金沢河川国道事務所など“国道の予防的通行止めも”

12月22日 15時19分



大雪に備え、金沢河川国道事務所などは、急きよ会見を開いて、あらかじめ立往生を防ぐために国道を予防的に通行止めにする可能性があることを発表しました。

会見のなかで金沢河川国道事務所の担当者は、大雪が降った際に渋滞が起きやすい道路ではあらかじめ

め立往生を防いで集中的に除雪を進めるため、予防的に通行止めにする可能性があることを明らかにしました。

このうち国道8号線については、津幡町の「九折」と「舟橋ジャンクション」の8.8キロの区間、小松市の「東山インターチェンジ」と「八幡インターチェンジ」の2キロの区間、加賀市の「熊坂」と福井県境の3.4キロの区間です。

また、国道160号線は、七尾市の「大田」と「七尾大泊IC口」の13.9キロの区間です。

金沢河川国道事務所では高速道路で通行止めが起こると国道に流れ込んでくる車が増え、立往生が起きる可能性もあるとして、高速道路の状況も踏まえて早めに予防的な通行止めを行いたいとしています。

また、車の運転をする人に対して、不要不急の外出を控えることや運転する場合には冬用タイヤを装着した上でスピードを出し過ぎないように呼びかけています。



予防的通行規制区間として特に国道8号線の富山県境と福井県境に警戒している

記者会見後にNHK、テレビ金沢、MRO、HABで報道された。



R5.1.20 大雪に関する記者会見

北陸地方整備局などが緊急会見 「最強寒波」予防的通行止めも

01月20日 12時29分



通明けに、この冬一番の強い寒気が流れ込み、広い範囲で大雪になるおそれがあることから、北陸地方整備局などが緊急の記者会見を開き、予防的な通行止めを行う可能性があることを発表しました。

新潟市の北陸地方整備局と金沢河川国道事務所などをオンラインで

結んで行われた会見では、気象台の担当者が、来週火曜日の24日から26日ごろにかけて、県内でも平野部を含めて警報級の大雪となるおそれがあり、気温のかなり低い日が続く見通しだと説明しました。

そして、高速道路会社の担当者などが、大雪が降った際に渋滞が起きやすい道路では、車の立往生を防いで集中除雪を行うため、予防的に通行止めにする可能性があることを明らかにしました。

通行止めになる可能性のある区間は、北陸自動車道は、県内すべての区間です。

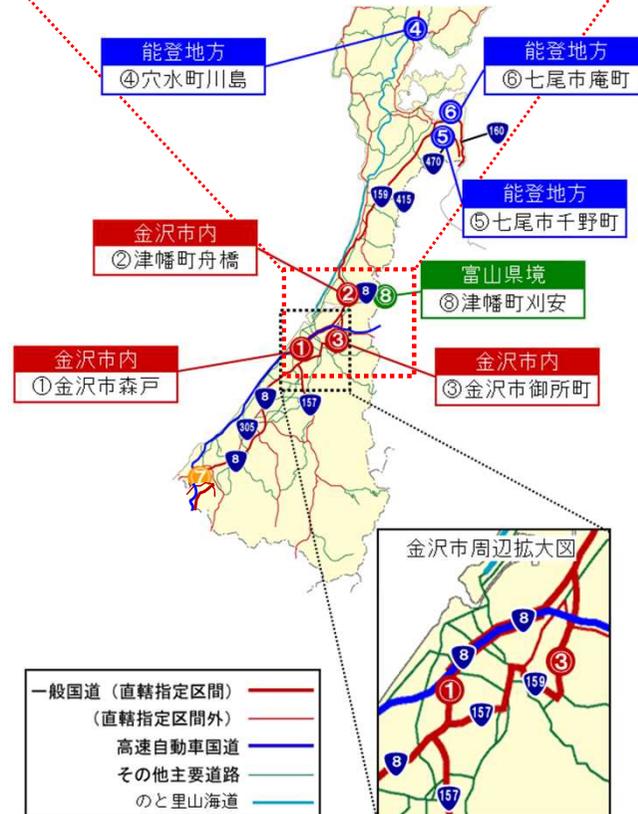
また、国道8号線は、津幡町の「九折」と「舟橋ジャンクション」の8.8キロの区間、小松市の「東山インターチェンジ」と「八幡インターチェンジ」の2キロの区間、加賀市の「熊坂」と福井県境の3.4キロの区間です。

国道160号線は、七尾市の「大田」と「七尾大泊IC口」の13.9キロの区間です。

道路を管理する各機関では、最新の気象情報を確認するとともに、ドライバーに対して、不要不急の外出を控え、外出する予定がある場合は見直しを検討するよう呼びかけています。

⑤降雪対応(令和4年12月23日/令和5年1月24日)

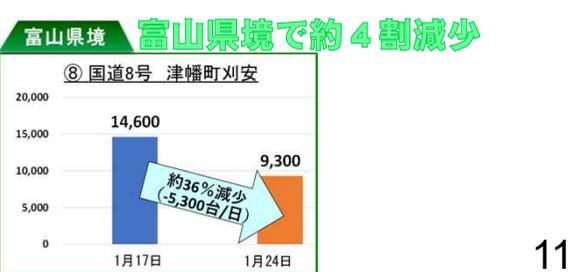
- 「車両滞留」を未然に防止するため並行する北陸道と調整し「予防的通行規制による集中除雪」を実施。
- 更に、広報や道路情報版等で「広域迂回」や「出控え」の呼び掛けを繰り返し実施。
- 「車両滞留」の発生を防止。更に県内の直轄国道で交通量が減少。



令和4年12月23日 国道8号石川・富山県境8:40~16:00通行止 (通行止時間7時間20分)



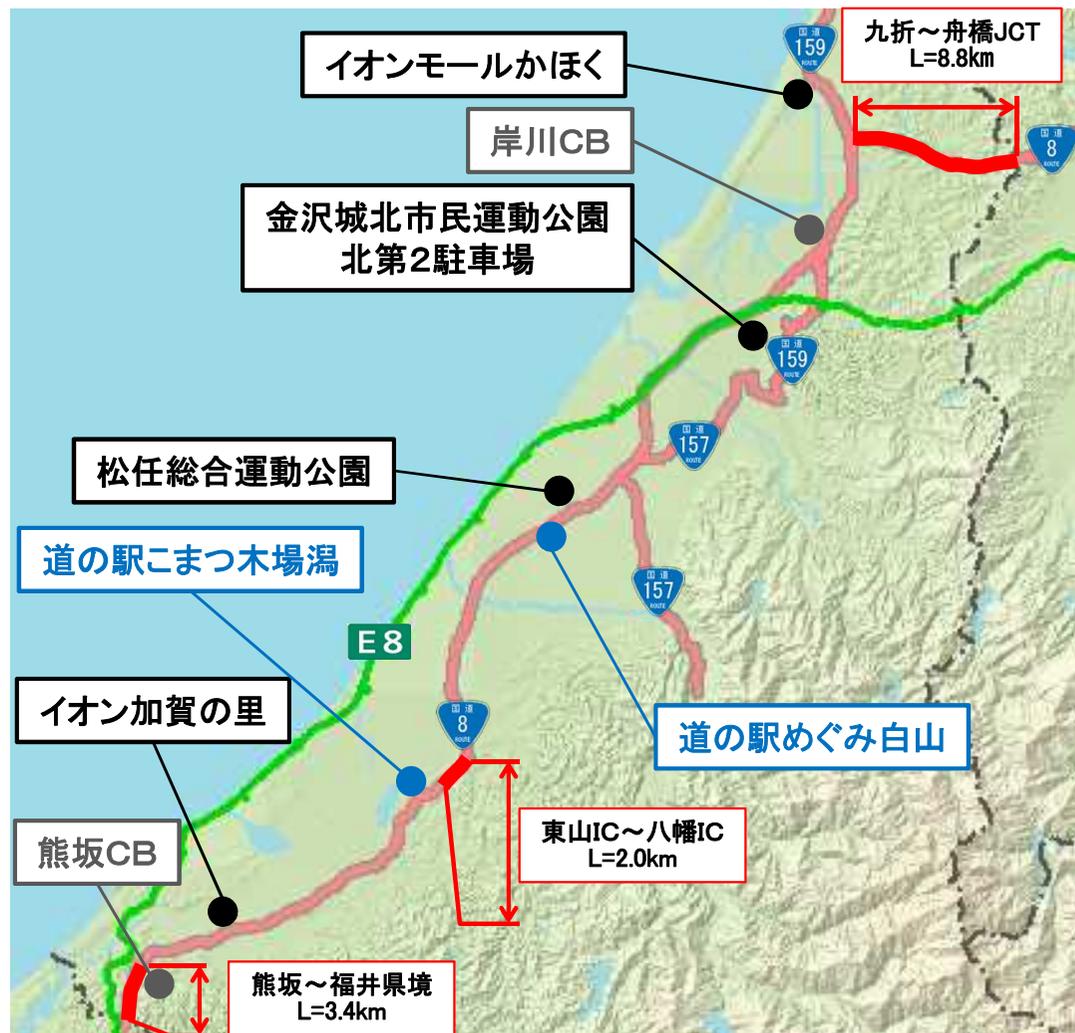
令和5年1月24日 国道8号石川・富山県境16:00~19:00通行止 (通行止時間3時間)



⑥ 公共・民間施設の活用

- 大雪時に交通障害の発生や集中除雪を実施する際、公共・民間施設の駐車場を車両の緊急待避所として活用するため、平成30年度より順次覚書を締結した。
- 令和3年度には金沢城北市民運動公園北第2駐車場について覚書を締結した。
- 令和4年度にはイオン株式会社と協定を締結した。

■ 国道8号の予防的通行規制区間及び公共・民間施設活用による緊急待避所



⑦みちなび石川の改良

- 既存サイトの『みちなび石川』にCCTVカメラ画像を追加掲載する。
- 今冬に向けて予防的通行止箇所(小松市、七尾市)及び能越自動車道 (穴水道路、輪島道路、七尾氷見道路)を追加公開している。



R5改良内容
 改良前:34箇所のCCTV画像(10分間隔静止画)を公開

↓
 R5改良後:46箇所のCCTV画像を公開

- ・国道8号 3箇所
- ・国道160号 4箇所
- ・国道470号 5箇所

国道合計12カ所を追加済み
 今冬に向けて予防的通行止箇所(小松市、七尾市)及び能越自動車道(穴水道路、輪島道路、七尾氷見道路)を追加公開



⑧大雪時のCCTV映像配信

■目的

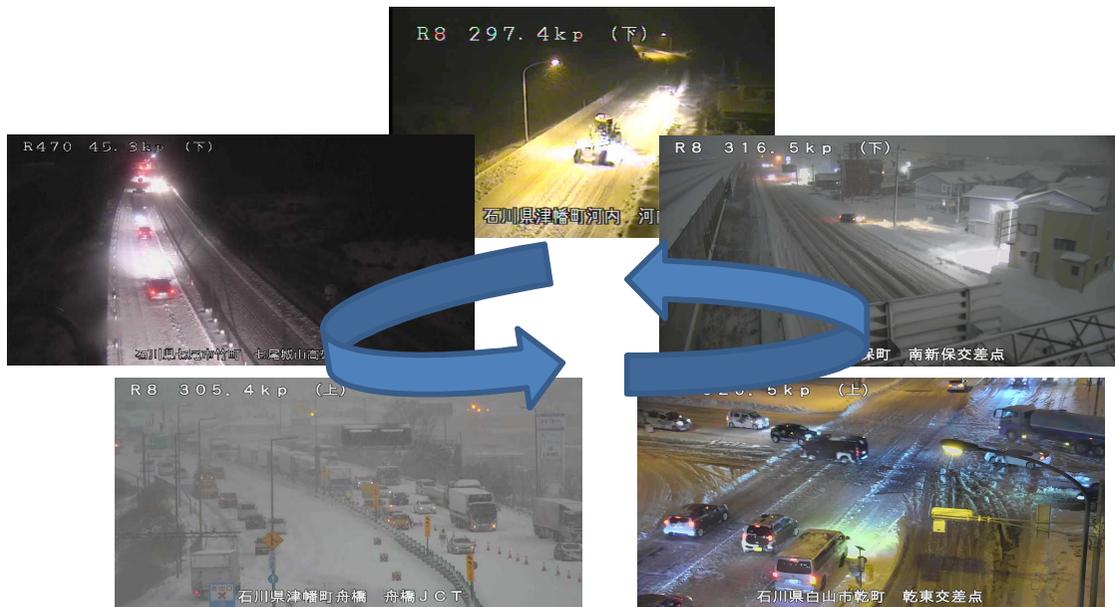
大雪時において金沢河川国道事務所が有する映像情報を、放送局に提供し、放送局が提供された映像を元に放送等に活用し、道路利用者に対して道路の路面状況等の情報を伝えることにより、広域迂回や出控え等に役立てる事を目的とする。
 併せてYouTubeに同様の映像を配信する。

■提供する情報

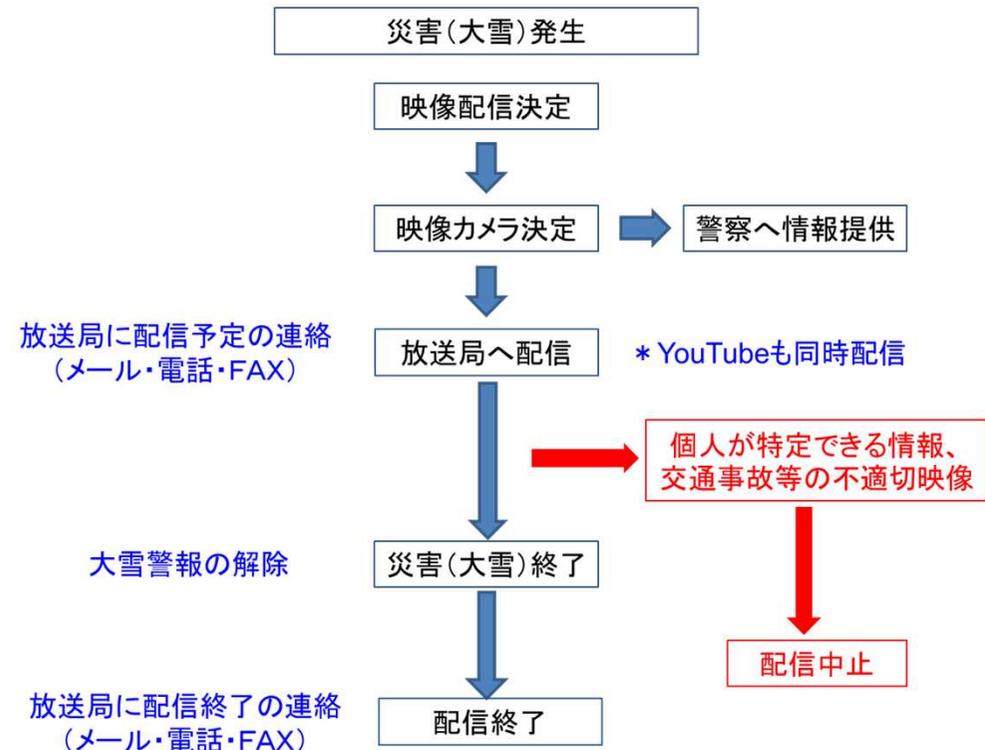
緊急記者発表するような大雪時の道路情報(HPで公開している箇所の北陸地整CCTVカメラ情報)
 ただし、事件、事故、救出活動など個人情報that認知できるものは配信しない。

■運用開始

今冬より運用開始



スクロール提供



大雪発生から配信までの流れ

⑨ 広報活動 ～新聞・ラジオ・チラシによる注意喚起～

○ 雪道安全走行に関する注意喚起などを新聞広報やラジオやチラシで実施

令和5年1月18日 新聞広報

大雪時にはチェーン装着指導や通行止めによる集中除雪を実施する場合があります

大雪時にはチェーン装着指導や通行止めによる集中除雪を実施する場合があります

冬の道路情報はこちらから！
道路情報を発信しています

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

**除雪作業への協力を
お願いします!!**

危険!! 除雪機に近づかない!
路上に車を止めない!
除雪機を無理に追い越さない!
除雪機の出発を待たない!

道路の現状を見ましたらお知らせください
道路緊急ダイヤル #9910

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

令和5年2月1日 新聞広報

R4年度ラジオCM実績

放送：R4.12.2～R5.3.17

の月、水、金曜日

AM放送：20秒×66回

FM放送：20秒×66回

道路情報

**大雪のときは
北陸自動車道と国道8号を
通行止にする場合があります**

大雪時には不要不急の外出をお控えください

大雪が予想される場合、
事前に通行止めをして集中除雪します。

緊急道路情報をメールでお知らせ!
緊急道路情報メール配信サービス

北陸の雪みち運転には、必要です!
事前登録をすると、通行止め等の緊急道路情報をメールで受け取れます。(無料)

登録方法
空メールを送信 → 確認メール・設定 → 登録完了

登録用メールアドレス
hoclick@hrr.milt.go.jp

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

ラジオによる道路情報
NHK第一 (金沢) 1224kHz (七尾) 540kHz
NHK第二 (金沢) 1566kHz (七尾) 1464kHz
MRO (金沢・七尾) 1107kHz
NHK-FM (金沢) 82.2MHz (七尾) 84.4MHz
FM-EI (金沢) 80.5MHz (七尾) 76.4MHz
MRO-FM (金沢) 94.0MHz (七尾) 88.6MHz

道路緊急ダイヤル #9910
道路の現状を見つけたら
全国共通24時間受付<通話無料>

注意! 立往生車両 多発箇所

過去10年間にスタック(立往生)が発生した場所です。(石川県内国土交通省管理区)

過去10年間の延べ発生件数
● 9以上
● 4台～7台
● 3台以下

ノーマルタイヤで積雪・凍結道路を運転するのは、**道路交通法違反**となります。
積雪または凍結した道路では、冬用タイヤの装着等すべり止めの措置を講ずることが規定されています。
(国土交通省「冬用タイヤ」) (石川県「冬用タイヤ装着指導」)

罰金 5万円以下 反則金 7千円 (大型自動車等) 6千円 (普通自動車等) 石川県警察本部

冬の安全運転は、
ドライバーの皆さんの心がけが大切です!!

冬用タイヤ交換編
冬用タイヤ交換の重要性を認識し、安全運転のために以下の用品を準備しましょう!

冬用タイヤ交換の準備品
雪道走行に備えて以下の用品を準備しましょう!

冬用タイヤ交換の準備品
雪道走行に備えて以下の用品を準備しましょう!

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

雪道安全走行チラシ

「安全運転」「年末年始」「道路除雪」「大雪災害」「冬用タイヤ交換」など、12パターンで放送

『冬用タイヤ交換編』

国土交通省 金沢河川国道事務所からのお知らせです。
ドライバーの皆さん、冬用タイヤへの交換はお済みですか？
雪道をノーマルタイヤで走行するのは大変危険です。
まだ冬用タイヤに交換していない方は早めの交換をお願いします。

『大雪災害編』

国土交通省 金沢河川国道事務所からのお知らせです。
気象庁から大雪に関する情報が出されました。
国道や高速道路が通行止めとなる恐れがあります。
不要不急の外出は控えるようにお願いします。

トピックス

- 2022年01月24日 物産・投資等の入札公告について件掲載しました
- 2022年01月07日 物産・投資等の入札公告について件掲載しました
- 2022年01月06日 能越自動車道 田園状七尾道路 工事進捗状況を更新しました
- 2021年01月06日 能越自動車道 輪島道路 工事進捗状況を更新しました
- 2021年01月04日 広報「かほけがけ」vol.81を掲載しました
- 2021年12月20日 物産・投資等の入札公告について件掲載しました
- 2021年12月13日 能越自動車道 輪島道路 工事進捗状況を更新しました
- 2021年12月13日 物産・投資等の入札公告について件掲載しました
- 2021年12月10日 金沢河川国道事務所において自動販売機(飲料)の廃棄を希望する者の公募について

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

事務所HPにチラシを掲載

⑩ 道路利用者への情報提供

- 金沢河川国道事務所のX(旧Twitter)アカウントにて、緊急情報や通行止め(解除)情報などを提供
- 記者発表以外の道路情報についても発信

X(旧Twitter)での情報提供の一例



北陸雪害対策技術センター @ hrrsetsugai
 羽越河川国道事務所 @ mlit_uetsu
 新潟国道事務所 @ mlit_niikoku
 長岡国道事務所 @ mlit_chokoku

高田河川国道事務所 @ mlit_takada
 富山河川国道事務所 @ mlit_toyama
 金沢河川国道事務所 @ KanazawaBousai

【公式】北陸地方整備局防災みち情報(新潟県版) @mlit_gatamichi

- ① 背景・課題
- ② 道路雪対策を最大限にするための情報提供
- ③ 金沢河川国道事務所の取り組み
- ④ メディアとの連携**

道路利用者に向けた雪対策の啓発、降雪時の道路情報提供の充実を図るとともに、マスメディアと連携し、適切な情報を道路利用者へ伝えることが重要。

情報提供ツール(行政)

多様なツールを活用し、
メディアへ情報提供を実施

- ① 記者発表
- ② ホームページ
- ③ 記者会見
- ④ Lアラート
- ⑤ SNS
- ⑥ その他

情報発信ツール(メディア)

行政からの情報を基に発信

- ① 新聞紙面
- ② ホームページ
- ③ ニュース
- ④ 天気予報
- ⑤ L字放送
- ⑥ SNS

道路利用者等

② ホームページによる情報提供

【タイミング】

- ◆ 通常時
- ◆ 大雪時 等

【内容】

- ◆ 全国の地方整備局等が提供するカメラ画像・道路情報・X(旧Twitter)
- ◆ 雪寒対策の基礎的な技術資料
- ◆ 各機関で作成した啓発用ポスター・チラシ
- ◆ 予防的通行規制区間 等

○おしえて！雪ナビホームページ



ホームページ

<https://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/yukinavi/>

国土交通省 冬の道路情報 公式サイト

地域を選んで最新の雪みち情報をキャッチ
おしえて!雪ナビ

1 目的地周辺の道路・気象情報を見る
都道府県を選択

新潟県の情報 [サイトの使い方](#)

2 リアルタイム情報
Twitter情報

3 画像で道路状況を見る
((LIVE))
ライブカメラ

4 今後の雪
国道雪みち道路情報マップ

5 道路交通情報
石川みち情報ネット
iHighway中日本
NEXCO中日本
日本道路交通情報センター
JARTIC

② ホームページによる情報提供

○金沢河川国道事務所ホームページ(大雪に関する緊急情報等)



<https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/>

赤線部に
緊急情報が掲載されます

国土交通省 北陸地方整備局
金沢河川国道事務所

文字サイズ

防災 治水 道路 入札・契約/申請 事務所について

緊急災害情報 [平成30年7月5日前線による大雨への対応状況について\(第1報\)](#)

[過去の災害に関する記者発表資料はこちら](#)

川のライブカメラ

川の「今」がわかる
24時間ライブカメラ情報
川のライブカメラ

道のライブカメラ

みちなび石川がスマートフォン対応になりました
道のライブカメラ

記者発表

2018年07月27日 [大雨時の災害防止に向けた道路利用者へのお知らせ](#)

防災情報いしかわ
道路情報室 @金沢河川国道 Twitter
河川情報室 @金沢河川国道 Twitter
北陸地方整備局管内
LIVEカメラ
~ 河川 & 道路 ~
XRAIN
Extended Radar Information Network
手取川の濁り関係(濁度・カメラ)

平成30年度

② ホームページによる情報提供

○みちなび石川(雪道通行支援等)



<https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/>

○ 今冬に向けて予防的通行止箇所(小松市、七尾市)及び能越自動車道(穴水道路、輪島道路、七尾氷見道路)を追加公開している。

○ 改修前: 34箇所のCCTV画像(10分間隔静止画)を公開
↓
R5改修後: 46箇所のCCTV画像を公開

- ・国道8号 3箇所
- ・国道160号 4箇所
- ・国道470号 5箇所

国道合計12カ所を追加済み

③ 合同記者会見による情報提供

【タイミング】

- ◆ 大雪となる地域、降雪量が予想された段階
(概ね2日前)

【内容】

- ◆ 気象情報(今後の気象予測)
- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 過去の事例紹介(発生した事象、画像)
- ◆ 雪に関する情報サイトの紹介
- ◆ 予防的通行規制区間に関する情報 等

(参考)過去4回実施

- ・令和2年12月28日
- ・令和3年 1月 6日
- ・令和4年12月22日
- ・令和5年 1月20日



5機関合同記者会見

- ・北陸地方整備局
- ・東日本高速道路(株)新潟支社
- ・中日本高速道路(株)金沢支社
- ・新潟地方気象台
- ・北陸信越運輸局

④ Lアラートによる情報提供

【タイミング】

- ◆記者発表を行う災害が発生した場合。
- ◆その他災害情報を緊急的に発信する必要がある場合（記者発表を待たずして情報を発信する必要があると判断した場合）。

【内容】

- ◆ 通行止め・解除情報 等

⑤ SNSによる情報提供

【タイミング】

- ◆ 大雪に関する緊急情報発表時
- ◆ 通行規制実施時
- ◆ その他道路状況 等

【内容】

- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 現在の道路状況
- ◆ 通行止め・解除情報 等

○金沢河川国道事務所 X(旧Twitter)



<https://twitter.com/kanazawaBousai>

金沢河川国道事務所のX(旧Twitter)アカウントでは即時性の高い情報を提供。
記者発表以外の道路情報も発信！
「フォロー」、「リツイート」をお願いします！

X(旧Twitter)での情報提供の一例



X(旧Twitter)では道路状況の画像を積極的に発信！
「国土交通省 金沢河川国道事務所 X」のクレジットを入れて使用可能！

情報提供のツール(その他)

⑥ その他の情報提供

【内容】

- ◆ 新聞広告
- ◆ ポスター・チラシによる広報
- ◆ インターネットを活用した広告
(バナー広告)
- ◆ 道路情報板による広報
- ◆ ラジオ広報

等



バナー広告



新聞広告



イメージ



道路情報板



ポスター・チラシ



道路利用者へ不要不急の外出を控える行動につながる情報を伝えるためには、マスメディアと連携した情報発信が重要。

情報提供ツール(行政)

多様なツールを活用し、
メディアへ情報提供を実施

- ① 記者発表
- ② ホームページ
- ③ 記者会見
- ④ Lアラート
- ⑤ SNS
- ⑥ その他

情報発信ツール(メディア)

行政からの情報を基に発信

- ① 新聞紙面
- ② ホームページ
- ③ ニュース
- ④ 天気予報
- ⑤ L字放送
- ⑥ SNS

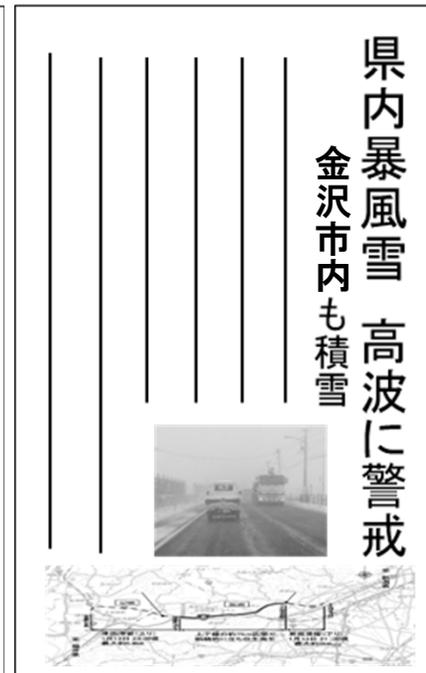
ご協力を
お願いします

道路利用者等

① 新聞紙面による情報発信

【提供内容(例)】

- ◆ 気象情報
- ◆ 冬道運転の事前準備の必要性
- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 過去の事例紹介(発生した事象、画像)
- ◆ 雪に関する情報サイトの紹介
 - QRコード、URL等の掲載
- ◆ 予防的通行規制区間に関する情報
- ◆ 通行止め・解除情報
 - 大規模・長期間の事象に関するもの
- ◆ 迂回路情報
 - 大規模・長期間の事象に関するもの



※イメージ



【提供内容(例)】

- ◆ 気象情報
- ◆ 冬道運転の事前準備の必要性
- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 過去の事例紹介(発生した事象、画像)
- ◆ 雪に関する情報サイトの紹介
 - QRコード、URL等の掲載
- ◆ 予防的通行規制区間に関する情報
- ◆ 通行止め・解除情報
- ◆ 迂回路情報



各社のホームページ

③④ ニュース、天気予報等による情報発信

【提供内容(例)】

- ◆ 気象情報
- ◆ 冬道運転の事前準備の必要性
- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 記者会見での情報
- ◆ 過去の事例紹介(発生した事象、画像)
- ◆ 雪に関する情報サイトの紹介
 - QRコード、URL等の掲載
- ◆ 予防的通行規制区間に関する情報
- ◆ 大規模滞留が発生した情報
- ◆ 通行止め・解除情報
 - 大規模・長期間の事象に関するもの
- ◆ 迂回路情報
 - 大規模・長期間の事象に関するもの



ニュース番組での解説、情報提供

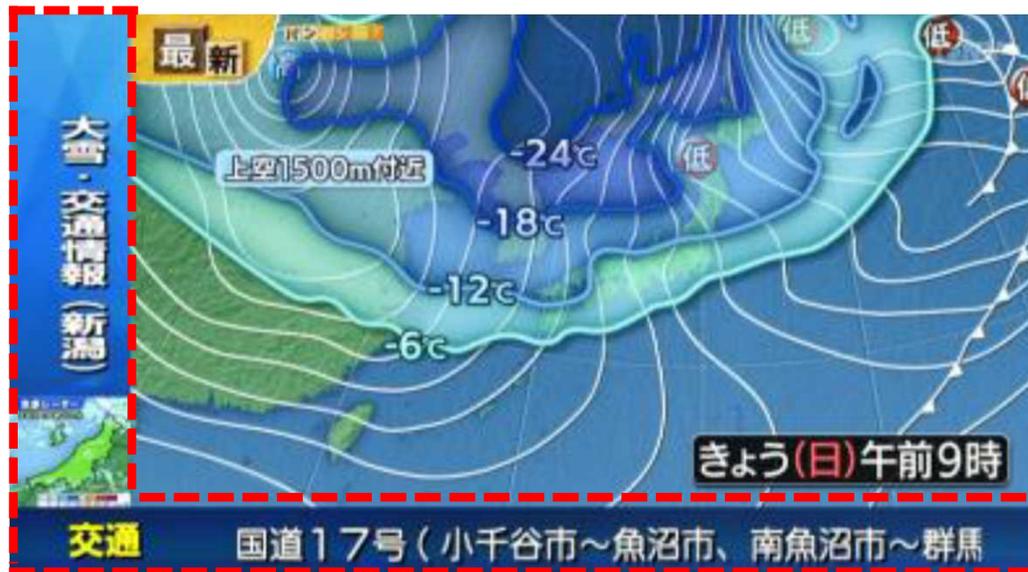


天気予報コーナーでの解説、情報提供

⑤ L字放送による情報発信

【提供内容(例)】

- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
(大雪に関する緊急情報発表時)
- ◆ チェーン指導情報
- ◆ 通行止め・解除情報
- ◆ 大規模滞留が発生した情報



L字放送による情報発信イメージ(令和3年12月26日)

⑥ SNS(X)による情報拡散

【拡散内容(例)】

- ◆ 気象情報
- ◆ 冬道運転の事前準備の必要性
- ◆ 不要不急の外出を控える呼びかけ
- ◆ 予防的通行規制区間に関する情報
- ◆ 大規模滞留が発生した情報
- ◆ 通行止め・解除情報
- ◆ 広域迂回情報

