



冬期の道路交通確保対策について

道路利用者のみなさま、冬の備えは万全でしょうか？

冬期の道路交通を確保するためには道路利用者・道路管理者ともに事前の準備が大切です。

富山河川国道事務所の冬期の道路交通確保対策についてお知らせします。

【項目】	【ページ番号】
1. 基本方針・重点項目	1
2. 道路利用者へのお願い	2
3. 除雪体制	3～4
4. 除雪機械自動化の取り組み	5
5. 広報	6～11
6. 大雪を想定したタイムライン	12
7. 道路交通確保を想定した訓練	13
8. 予防的通行規制区間	14
9. 緊急待避所	15
10. 自治体支援	16
11. 道路の凍結防止作業・除雪作業など	17
12. 予防的通行規制区間の通行止め	18
13. 立ち往生車両	19
14. 窓口	20

お問い合わせ先

国土交通省 北陸地方整備局 富山河川国道事務所 道路管理第一課
TEL : 076-443-4722 (直通) FAX : 076-443-4723

〒930-8537 富山市奥田新町2番1号

HP <https://www.hrr.mlit.go.jp/toyama/>

X(エックス) https://x.com/mlit_toyama

YouTube https://youtube.com/@mlit_toyama

1. 基本方針・重点項目

■道路除雪計画の基本方針

北陸地方整備局道路雪害対策富山支部を令和6年11月1日から令和7年3月31日まで設置し、降雪、積雪及び気象状況等により、平常・注意・警戒・非常の4体制をとり、管理区間217.1kmについて2車線以上の幅員確保を目標とする。

ただし、異常降雪により2車線確保が困難になると想定される場合は、早い段階で通行止め措置を行い、除雪作業を集中的に実施し、迅速に交通を確保することを目標とする。

■今冬の除雪における重点項目

- ①降雪初期においては、出遅れのないよう除雪体制の確保と効果的な除雪に取り組む。
- ②異常降雪時には、他機関との連絡・連携を密にし、迅速・的確な対応に努める。
- ③適切な情報の収集と提供を図る。
- ④道路施設等の点検を強化し、落雪事故等の第三者被害の解消に努める。

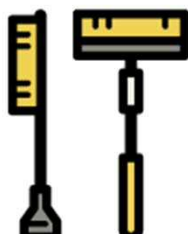
2. 道路利用者へのお願い

▼事前の備え

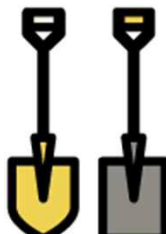
- 冬用タイヤへ交換をお願いします。
- 雪道への事前の備えをお願いします。



チェーン



雪かき棒
(スクレーパー・スノーブラシ)



スコップ



軍手・ゴム手袋



滑り止め用の砂

長靴

防寒着

毛布

使い捨てカイロ

解氷剤

非常用の水・食料

携帯用トイレ

モバイルバッテリー

その他、以下の情報もQRコード
(おしえて!雪ナビ) から確認!

- 雪道運転の前に準備すること
 - ①持ち物
 - ②積雪時 車に乗る前
- 雪道運転のテクニック
 - ①積雪時の基本操作
 - ②駐車時の注意

QRコード



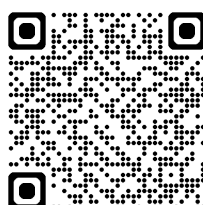
おしえて!雪ナビ

▼最新の情報を入手

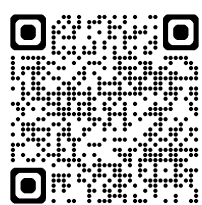
- 路面状況や立ち往生状況などをリアルタイムに発信しています。
- 外出される場合は、最新の気象情報・道路情報をご確認ください。

道路状況は右のQRコード
(道路ライブカメラ)
から確認!

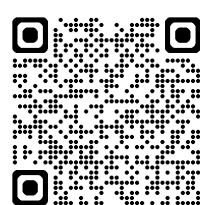
道路ライブカメラ



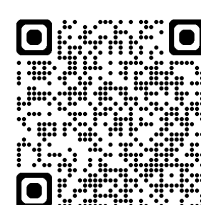
新潟県



富山県



石川県



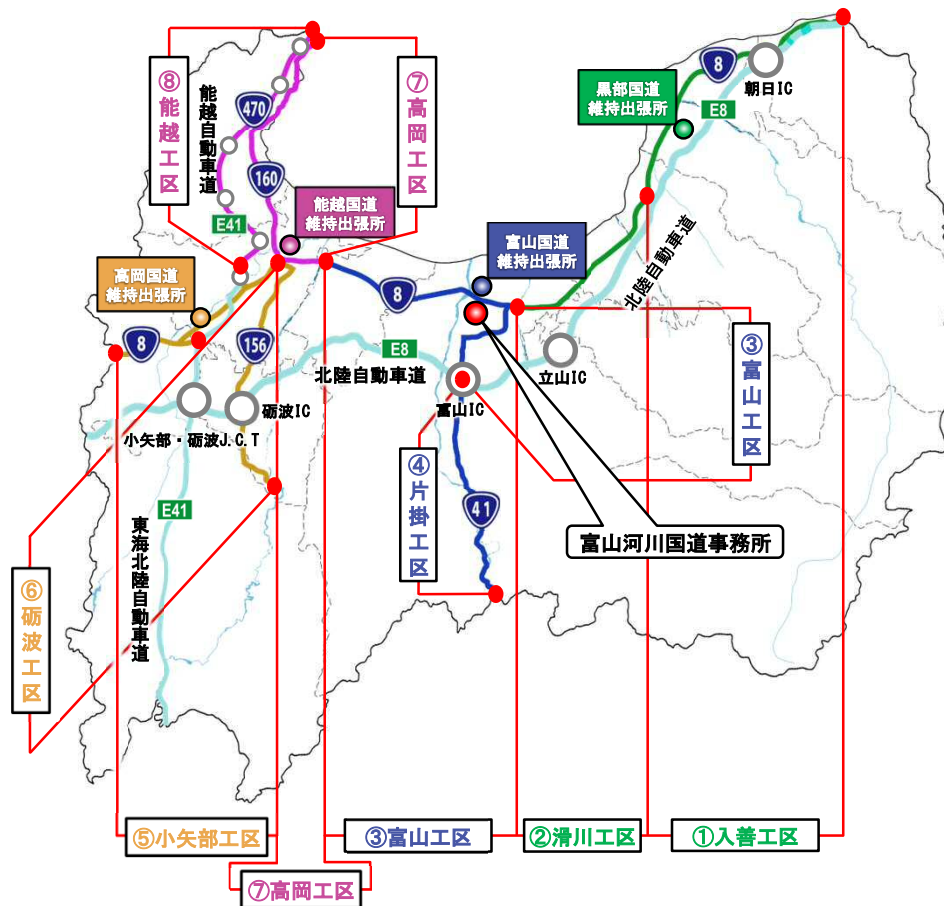
岐阜県

▼計画の見直し

- 大規模な車両滞留を発生させないため、大雪が予想される時は
予定の見直しにより移動を控えることにご協力をお願いします。

3. 除雪体制

富山河川国道事務所 除雪区間



出張所	工区	除雪 ステーション	区間	延長
黒部国道維持 出張所	①入善工区	入善除雪 ステーション	国道8号 朝日町境～魚津市平伝寺 26.8km	26.8km
	②滑川工区	滑川除雪 ステーション	国道8号 魚津市平伝寺～富山市水橋二杉 22.0km	22.0km
富山国道維持 出張所	③富山工区	富山除雪 ステーション	国道8号 富山市水橋二杉～高岡市下石瀬 21.7km 国道41号 富山市栗山～富山市金泉寺 14.0km	35.7km
	④片掛工区	片掛除雪 ステーション	国道41号 岐阜県飛騨市神岡町谷～富山市栗山 20.6km	20.6km
高岡国道維持 出張所	⑤小矢部工区	小矢部除雪 ステーション	国道8号 高岡市四屋～石川県河北郡津幡町字九折 20.6km 国道8号 高岡市福岡町木舟～小矢部市芹川 2.0km	22.8km
	⑥砺波工区	砺波除雪 ステーション	国道156号 砺波市庄川町小牧～高岡市四屋 28.6km	28.6km
能越国道維持 出張所	⑦高岡工区	高岡除雪 ステーション	国道8号 高岡市下石瀬～高岡市四屋 4.3km 国道160号 氷見市脇～高岡市四屋 26.2km	30.5km
	⑧能越工区	氷見除雪 ステーション	国道470号 七尾市大泊～高岡市池田 30.1km	30.1km
4出張所	8工区 計	8除雪 ステーション	国道8号 97.6km・国道41号 34.6km・国道156号 28.6km ・国道160号 26.2km・国道470号 30.1km	217.1km

3. 除雪体制

体制：令和6年11月1日から令和7年3月31日（予定）まで「道路雪害対策富山支部」を設置し、降雪・積雪・凍結等の気象状況・交通状況等に応じ「平常・注意・警戒・非常」の4段階の体制をとります。

管理：直轄管理は一般国道8号・41号・156号・160号・470号の5路線のうち車道除雪延長217.1km（歩道除雪延長131.9km）

実施体制：除雪作業は4国道維持出張所・8除雪ステーション・8事業者により実施します。

除雪機械：除雪車 計86台（車道用62台、歩道用24台）

※昨年度から1台増・3台更新

除雪機械の種類：除雪トラック, 除雪グレーダ, 凍結防止剤散布車, ロータリ除雪車, 除雪ドーザ, 小形除雪車があり、車道除雪用の除雪機械には位置情報を把握できる端末が設置され、道路状況や除雪機械の位置をリアルタイムに把握することが可能

消雪設備：散水設備・無散水設備 84カ所

情報機器：道路情報カメラ 190基（昨冬と比較して17基増）

雪量観測所 8箇所 等

道路情報表示板 63基、気温表示板・凍結表示板 36基 等



道路情報表示板等による情報発信



除雪グレーダによる除雪作業

4. 除雪機械自動化の取り組み

I C T 除雪機械の開発 除雪トラックの作業装置自動化

・ 除雪作業の現状と課題

【課題1：除雪作業の安全確保】

- 除雪作業は、除雪機械を運転しながら一般車両、歩行者等の通行状況を確認し、同時に各作業装置のレバーやスイッチ操作を行う複雑な作業です。また、降雪時や夜間の悪条件での作業が多く、安全確保に多大な労力が必要です。

【課題2：除雪オペレータの高齢化、熟練者不足、担い手確保】

- 除雪作業の現場では、熟練技能を持つオペレータの高齢化に伴う引退や、新規入職者の減少により、除雪技術の継承が困難な状況になりつつあり、担い手の確保が重要な課題となっています。

▼ 操作レバーが多くて複雑



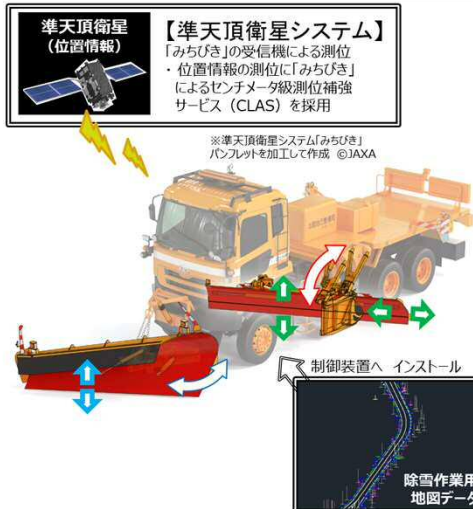
○ 初心者でも安全に運転操作ができるように「除雪作業装置の操作自動化」に向けて開発中

・ I C T 除雪機械（除雪トラック） 作業装置自動化の開発

作業装置の自動制御

(①フロントプラウ進行角・②グレーダ装置伸縮・③サイドシャッタ開閉・④フロントプラウ上下・⑤グレーダ装置上下)

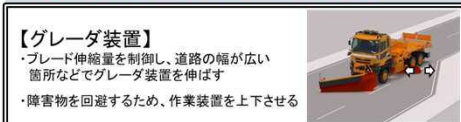
■ 準天頂衛星システム（みちびき）から取得した位置情報と地図データを重ね合わせ、「①フロントプラウ進行角」、「②グレーダ装置伸縮」と「③サイドシャッタ開閉」と、障害物回避のために「④フロントプラウ上下」、「⑤グレーダ装置上下」を自動制御する。



フロントプラウ（進行角制御+障害物回避）



グレーダ装置（伸縮制御+障害物回避）



サイドシャッタ（開閉制御）



除雪トラックに装備されている3つの作業装置の5つの動作を自動化

作業装置名	動作内容
①フロントプラウ	① 進行角
	② 上下
②グレーダ操作	① 左右伸縮
	② 上下
③サイドシャッタ	① 開閉

納入実績

- R3 2台（湯沢・安田工区）
- R4 2台（上越・滑川工区）
- R5 3台（白根・入善・加賀工区）

▼ 除雪トラック自動制御の動作パターン



5. 広報

新聞・雑誌・ラジオ・チラシ・ポスターによる情報発信



新聞広告（冬用タイヤの早期装着を啓発）



新聞広告（除雪作業への協力を啓発）※令和5年度



ラジオCM

R6. 12下旬～R7. 2中旬
にAM・FMで冬期の
道路利用を内容として
各50回放送

富山河川国道事務所と富山運輸支局の
共同作成によるチラシ（両面）



冬用タイヤ装着・出控え呼びかけ
広報ポスター



○271団体に15,000枚
を送付

○運輸事業者関係の
事業者広報誌に掲載

○庁舎・道の駅で掲示

○事業者・経済団体に
掲示依頼

5. 広報

道路利用者が自ら情報収集できる各種サイトの利用を呼びかけ



富山河川国道事務所ホームページ
大雪の緊急情報を掲載します



おしえて! 雪ナビ
全国の道路状況が確認できます



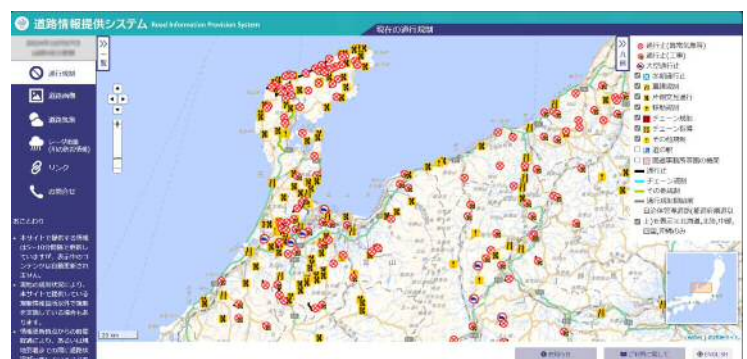
雪みちネットワーク富山
道路・交通に関する情報発信サイトをまとめています



富山河川国道事務所 X (旧twitter)
道路情報を速やかに発信します



今後の雪 (気象庁)
大雪の予報を確認できます



道路情報提供システム (全国版)
各自治体独自の道路情報提供サイトもあります
通行規制・道路状況が確認できます



5. 広報

道路雪害対策富山支部を設置・除雪ステーションにおいて
除雪出動式および除雪機械についての体験学習会を開催

除雪出動式



除雪作業の受注者による決意表明



始動点検報告

「道路雪害対策富山支部」
看板掲式



投稿

除雪出動式・除雪機械体験学習会の様子



国土交通省 富山河川国道事務所 @mlit_toyama · 11月1日

【除雪出動式と体験学習会を行いました🚧】

雪害対策支部設置に併せ、
富山除雪ステーションにて
除雪出動式及び体験学習会を開催しました🚧

体験学習会では
ご参加いただいた奥田北小学校1年生の皆さんから、除雪作業へのエールを
頂き、
冬期の道路交通確保と安全作業への誓いをあらたにしました👏



1

7

15

2,363

🔖

5. 広報

令和5年度と比較して、凍結防止剤の初散布は4日遅く
初めての除雪作業は3日早い出動



国土交通省 北陸地方整備局
富山河川国道事務所
Toyama Office of River and National Highway

記者発表資料
令和6年12月3日
配布: 県政記者クラブ
扱い: 配布後解禁

今冬初めて凍結防止剤を散布しました

国道41号岐阜県飛騨市神岡町谷から富山県富山市世津の区間において、11月29日(金)13時50分に富山河川国道事務所管内で初めて凍結防止剤を散布しました。昨年より4日遅い散布となります。冬期は気象状況や降雪等の影響で路面状況が変化しやすくなります。冬用タイヤの装着、大型車は早めのチェーン装着をお願いします。



国道41号飛騨市神岡町谷における作業状況
(過去初出動との比較)

国道41号富山市猪谷における作業状況

今年度の初出動 令和6年11月29日 ※昨年より4日遅い
昨年度の初出動 令和5年11月25日



国土交通省 富山河川国道事務所
@mlit_toyama

投稿

【道路情報】11月29日(金)、国道41号富山市猪谷～同市笹津で、今年度初めて凍結防止剤を散布しました。昨年より4日遅い散布です。冬期は気象状況や降雪等の影響で路面状況が変化しやすくなります。冬用タイヤの装着、大型車は早めのチェーン装着をお願いします。
#冬用タイヤ #タイヤチェーン



午後4:40・2024年11月29日・1.2万件の表示

ポストのエンゲージメントを表示



28

72

2



国土交通省 北陸地方整備局
富山河川国道事務所
Toyama Office of River and National Highway

記者発表資料
令和6年12月16日
配布: 県政記者クラブ
扱い: 配布後解禁

今年度初めて除雪車が出動しました

国道41号富山市猪谷から同市榑原の区間において、12月14日(土)8時00分に今年度初めて除雪車が出動しました。除雪グレーダ2台で、昨年度より3日早い出動となりました。冬期は気象状況や降雪等の影響で路面状況が変化しやすくなります。冬用タイヤの装着、大型車は早めのチェーン装着をお願いします。



国道41号 富山市片津における作業状況
(過去初出動との比較)

国道41号 富山市下北1Cにおける作業状況

今年度の初出動 令和6年12月14日 ※昨年度より3日早い
昨年度の初出動 令和5年12月17日



国土交通省 富山河川国道事務所 @mlit_toyama · 2024年12月15日

【道路情報・この冬初めての除雪作業】12月14日(土)朝、国道41号 富山市榑原(いおりだに)大橋でこの冬初めての除雪作業をしました。降雪シーズンに入っています。最新の気象・道路情報を入手して通行をお願いします。

#除雪車とは車間距離を確保

#ゆき道道路情報マップ

#ひだ道ガイド



国土交通省 富山河川国道事務所 @mlit_toyama · 2024年12月10日

国道雪みち道路情報マップ

【道路情報サイト #国道雪みち道路情報マップ】今は雪が降っていないなくても、この先は? 国道雪みち道路情報マップで新潟・富山・石川の主な国道の情報をすることができます。



7

38

3.4万



6. 大雪を想定したタイムライン

大雪を想定したタイムラインを踏まえ、適切なタイミングで道路利用者への広報・除雪作業を実施し、道路交通を確保

大雪を想定したタイムライン（例）

※以下の表には主な内容を記載しています

段階	状況	道路交通確保に向けた対策
大雪の数日前～ 約1日前	気象情報の把握をした状況 例：気象庁の早期注意情報発表（警報級の大雪の可能性）	○最新の気象情報入手・分析 ○関係機関との連携・情報共有 ○報道機関・ホームページ・SNS・道路情報表示板による大雪となる可能性などを発信 ○除雪作業・凍結防止作業を実施
大雪の約1日前～ 6時間前	大雪の可能性が高まった状況 例：降雪予測により降雪の量・時間帯を把握	○降雪の予測・観測を確認 ○報道機関・ホームページ・SNS・道路情報表示板により大雪による出控え・通行止めの可能性などを発信 ○荷主・物流事業者への運送日の調整の要請 ○除雪作業・凍結防止作業の実施
大雪の発生	大雪により道路交通が確保できない状況 例：立ち往生車両の発生	○通行止めによる除雪作業・凍結防止作業の実施 ○立ち往生車両の把握・移動作業 ○関係機関合同の乗員保護活動 ○報道機関・ホームページ・SNS・道路情報表示板を通じて除雪作業や道路交通状況などを発信

7. 道路交通確保を想定した訓練

道路交通を確保するため、車両移動・緊急脱出のためのチェーン装着や走行不能車両のドライバー保護に関する訓練を実施します。

■車両移動訓練の実施(令和6年12月5日 滑川除雪ステーション)

【目的】立ち往生車両の発生を想定した関係機関合同で車両移動訓練を実施



現地での対応
(車両けん引)
R7. 2
国道8号滑川市内



乗員保護訓練の実施

【目的】

大雪により大規模な通行車両の滞留が発生し、滞留の解消まで長時間を要することが見込まれる場合を想定して関係機関合同で乗員保護活動訓練を実施

現地での対応 (配布物資の準備)



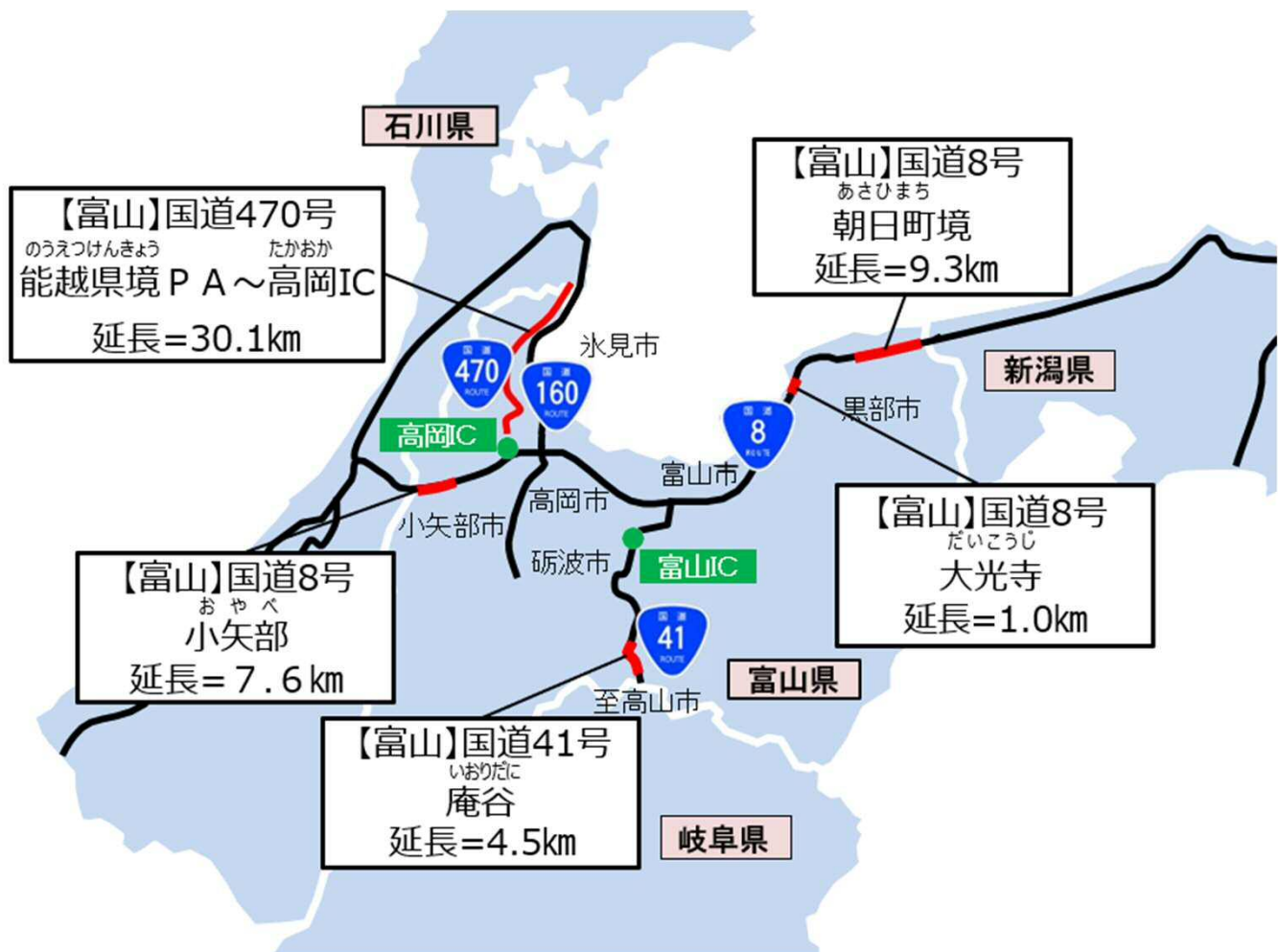
8. 予防的通行規制区間

大規模・長時間の立ち往生車両の発生を防ぐため
予防的通行規制区間では通行止めを実施することがあります。

※予防的通行規制区間：国土交通省が管理する道路において、大雪時に急な上り坂で
大型車等が立ち往生しやすい場所として選定した区間

令和6年度 予防的通行規制区間 一覧表

路線名	箇所名	予防的通行規制区間		延長 (km)
		起点	終点	
8	大光寺	魚津市友道	魚津市住吉	1.0
8	小矢部	小矢部市桜町	津幡町九折	7.6
4 1	庵谷	富山市猪谷	富山市庵谷	4.5
8	朝日町境	朝日町境	朝日町月山	9.3
4 7 0	能越自動車道 能越県境 P A ~ 高岡 I C	氷見市脇	高岡市池田	30.1



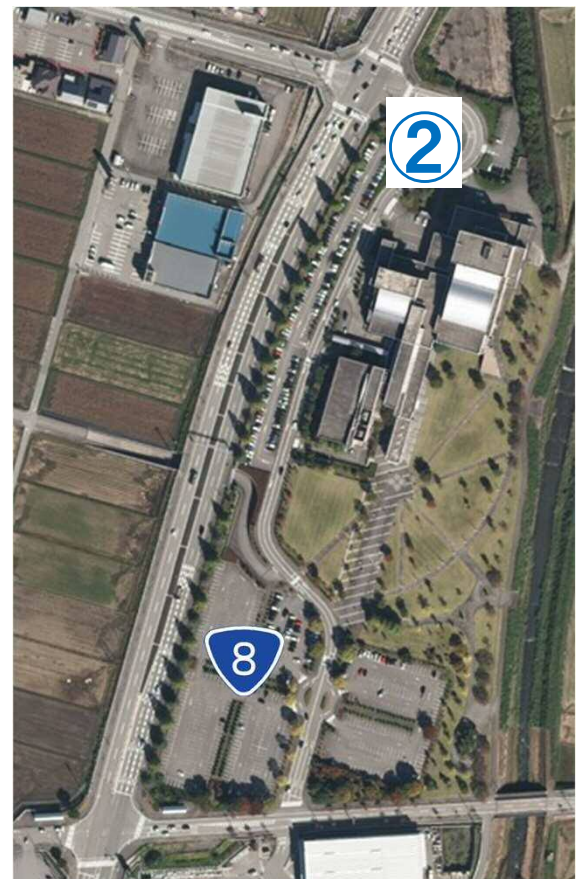
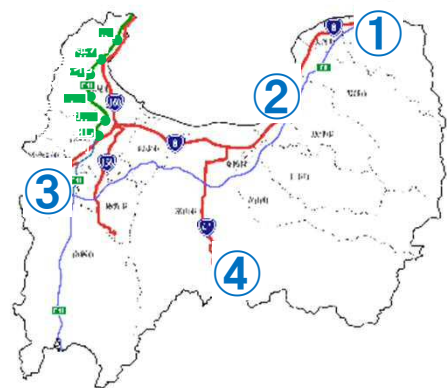
9. 緊急待避所

予防的通行規制区間で通行止めを実施する場合に
緊急的な待避スペース・Uターン場所として活用



待避所の一覧・位置図

8号	①宮崎 待避所(朝日町) ②ミラージュ(新川文化)ホール 待避所(魚津市) ③三井アウトレットパーク 待避所(小矢部市)
41号	④町長 待避所(富山市)



10. 自治体支援

小形除雪機（ハンドガイド式）5台を自治体に無償貸与するとともに操作説明会を実施し、自治体管理道路の除雪を支援

投稿



記者発表資料
令和 6年12月17日
配布: 県政記者クラブ
扱い: 配布後解禁

小形除雪機(ハンドガイド式)を自治体へ貸し出します

～ 自治体管理道路の除雪を支援 ～

国土交通省では、令和4年度より地方整備局に配備する小形除雪車等の増強と地域への無償貸し出し等による地方管理道路除雪への支援を行っております。この度、富山河川国道事務所では管内の自治体に対しハンドガイド式の小形除雪機の貸与の要望を頂いた自治体へ貸し出しを行います。

1) 小形除雪機を貸し出す自治体（各1台）

うおづ 魚津市 ひみ 氷見市 なめりかわ 滑川市 にゅうぜんまち 入善町 あさひ まち 朝日町
※魚津市、氷見市、滑川市、入善町は昨年度に引き続き貸出
朝日町は新規貸出

2) 貸し出し開始

令和6年12月～ ※手続が完了した自治体から順次貸し出しを開始

<小形除雪機について>

全 長 : 2.54m
全 幅 : 1.10m
最大除雪量 : 137t/h
投雪距離 : 0～25m
最大除雪幅 : 1.10m
最大除雪高 : 0.68m



滑川市、魚津市へ貸出
(R5.12.5 滑川降雪ステーション)



氷見市の除雪作業
(R5.12.25 氷見市内)

国土交通省 富山河川国道事務所
@mlit_toyama

富山県内の自治体へ意向調査を行い、要望があった魚津市、氷見市、滑川市、入善町、朝日町へ今冬の期間、小形除雪機（ハンドガイド式）を貸し出します。今日は氷見除雪ステーションにおいて、氷見市道路課へ小形除雪機の引渡を行いました！生活道路等の除雪にお役立ていただければと思います。



午後5:21・2024年12月19日・5,371件の表示

📌 ポストのエンゲージメントを表示

💬 10 🌟 44 📌 2 🔄

令和6年度 小形除雪機を貸し出した自治体

うおづ 魚津市 ひみ 氷見市 なめりかわ 滑川市 にゅうぜんまち 入善町 あさひ まち 朝日町

<小形除雪機について>

全 長 : 2.54m

投雪距離 : 0～25m

全 幅 : 1.10m

最大除雪幅 : 1.10m

最大除雪量 : 137t/h

最大除雪高 : 0.68m

11. 道路の凍結防止作業・除雪作業など

凍結防止作業・除雪作業・除雪ステーション

【凍結防止剤散布作業】



国道8号 高岡市横田本町

【消雪装置の稼働】



国道41号富山市双代町



国道156号 高岡市広小路

【除雪作業】



国道8号 富山市飯野



国道470号 高岡市五十里

【除雪ステーション】



国道41号 片掛除雪ステーション



国道8号 入善除雪ステーション

12. 予防的通行規制区間の通行止め

予防的通行規制区間の通行止め・除雪作業の実施

写真：国道8号小矢部市内



通行止めの実施
（国道8号桜町遺跡交差点）



通行止め区間の除雪



通行止めにおいて待機車両により除雪作業ができない状況

13. 立ち往生車両

雪でスリップして立ち往生する車両が多発しています。
立ち往生車両は、渋滞・事故・通行止めの原因になっています。
特に大型車は、冬用タイヤに加えてタイヤチェーンの準備をお願いします。



立ち往生車両による渋滞



除雪機械による立ち往生車両のけん引

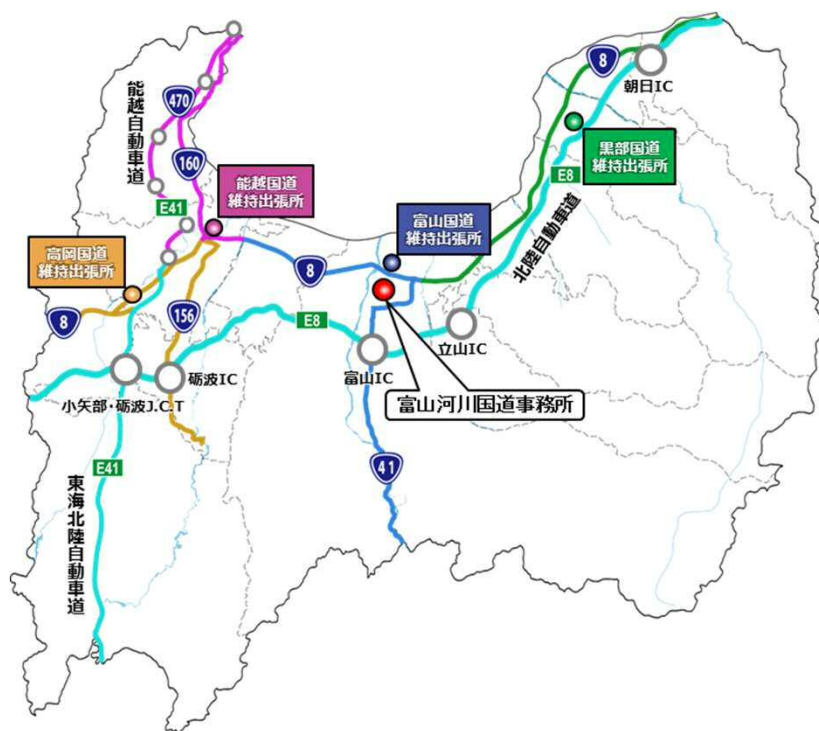


線路内での立ち往生車両



立ち往生車両による緊急脱出用具（布製チェーン）の装着

14. 窓口



〒930-8537 富山市奥田新町2-1

国土交通省 富山河川国道事務所 道路管理第一課 TEL : 076-443-4722

ホームページ : hrr.mlit.go.jp/toyama/ X (旧Twitter) : [x.com/mlit_toyama](https://twitter.com/mlit_toyama)

富山国道維持出張所

所在地 〒930-0801 富山市中島1-2-16
TEL 076-438-5101



黒部国道維持出張所

所在地 〒938-0801 黒部市荻生大本7180-1
TEL 0765-52-1714



高岡国道維持出張所

所在地 〒939-0132 高岡市福岡町大滝 12-7
TEL 0766-64-5731



能越国道維持出張所

所在地 〒933-0951 高岡市長慶寺591
TEL 0766-23-6776

