



国道470号(輪島道路)  
**輪島国道出張所**  
 〒928-0079 輪島市鳳至町畠田99-3  
 TEL (0768) 22-1550

国道159・160・470号(穴水道路・七尾水見道路)  
**能登国道維持出張所**  
 〒926-0033 七尾市千野町に部28番地  
 TEL (0767) 57-0778

石川海岸  
**松任海岸出張所**  
 〒924-0882 白山市ハツ矢町554  
 TEL (076) 275-0982

国道8・157号  
**加賀国道維持出張所**  
 〒924-0032 白山市村井町3  
 TEL (076) 276-0797

尾添川流域  
**尾口砂防出張所**  
 〒920-2331 白山市瀬戸ウ21  
 TEL (076) 256-7004

手取川ダム  
**手取川ダム管理支所**  
 〒920-2335 白山市女原ソ18-1  
 TEL (076) 256-7310

国道8・157・159号  
**金沢国道維持出張所**  
 〒920-0064 金沢市南新保町ト103-3  
 TEL (076) 238-5071

手取川  
**手取川出張所**  
 〒929-0235 白山市美川永代町甲54  
 TEL (076) 278-2152

梯川  
**小松出張所**  
 〒923-0002 小松市小島町ヲ27-2  
 TEL (0761) 23-4000

牛首川流域  
**白峰砂防出張所**  
 〒920-2501 白山市白峰ツ40番地1  
 TEL (076) 259-2890  
 白山に学ぶ砂防と防災情報に関して  
**白山砂防科学館**  
 TEL (076) 259-2990

# 平成31年度 事業概要

夢職人 ～石川の礎を築く～



## 平成31年度 金沢河川国道事務所 事業概要 夢職人～石川の礎を築く～

●発行／国土交通省北陸地方整備局金沢河川国道事務所  
 〒920-8648 金沢市西念4丁目23番5号  
 (076) 264-8800 (代表)

|                     |                     |                     |                       |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 総務課 (076)264-8803   | 工務第一課 (076)264-8547 | 調査第二課 (076)264-9912 | 道路管理第一課 (076)264-9917 |
| 経理課 (076)264-8853   | 工務第二課 (076)264-8575 | 流域対策課 (076)264-9913 | 道路管理第二課 (076)264-9918 |
| 用地第一課 (076)264-8894 | 品質確保課 (076)264-8579 | 海岸課 (076)264-9915   | 防災課 (076)264-9921     |
| 用地第二課 (076)264-8523 | 調査第一課 (076)264-9910 | 河川管理課 (076)264-9916 |                       |

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

■ご意見・ご感想をお待ちしています。お電話またはホームページからどうぞ。

国土交通省 北陸地方整備局  
**金沢河川国道事務所**

# 地域づくりの目標

北陸地方は、厳しい自然条件と向き合い、この地で培われた独自の技術・文化とともに、安全で安心な地域を形成し発展してきました。この安全で安心な魅力ある居住環境をさらに充実させて、住む人々の満足感を高め、優れた環境を国内外に発信することによって、多くの人々を北陸地方にひきつけ、交流人口や経済交流の拡大に繋げるとともに、それぞれの地域が持つ資源を活かし、新たな交流機会を地域づくりの推進力として魅力ある地域づくりに取り組み、その個性ある地域が連携した北陸地方を目指します。

## 目次

|          |   |
|----------|---|
| 地域づくりの目標 | 2 |
|----------|---|

### 安全・安心

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 水の郷こまつ梯川緊急治水対策プロジェクト                 | 4  |
| 防災のための重要インフラ等の機能維持                   | 5  |
| 手取川(みなど)緊急治水対策プロジェクト・手取川急流河川対策プロジェクト | 5  |
| 安心して暮らせる地域を目指して～梯川の改修～               | 5  |
| 土砂災害から流域を守る～白山砂防・地すべり対策～             | 6  |
| 海岸侵食から国土を守る～石川海岸～                    | 7  |
| 維持管理                                 | 8  |
| 長寿橋梁の本格的な補修                          | 9  |
| 日々の生活を支える道路管理                        | 10 |
| 大雨が降っても…                             | 11 |
| 大雪が降ったら…                             | 12 |
| TEC-FORCE (緊急災害対策派遣隊)                | 13 |

### 活力・成長力

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 地域の交流・連携の基盤づくり            | 14 |
| 能登と三大都市圏(東京・大阪・名古屋)を結ぶ    | 15 |
| 能登、金沢、加賀地域の混雑緩和と災害に強い道づくり | 16 |

### 暮らし・環境

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 安全・安心な道路をめざして～交通安全対策・無電柱化～  | 18 |
| 「道の駅」                       | 19 |
| 自転車利用環境の整備                  | 19 |
| 水辺環境づくり                     | 20 |
| インフラツーリズム(梯川分水路)・水辺の賑わい創出   | 20 |
| 梯川手づくり学習館 洪水対応のお仕事体験コーナーを新設 | 20 |
| VSP(ボランティア・サポート・プログラム)      | 21 |
| 協力団体制度(河川・海岸・道路)            | 21 |
| 現場見学会                       | 21 |
| 白山砂防女性特派員                   | 21 |

### データベース

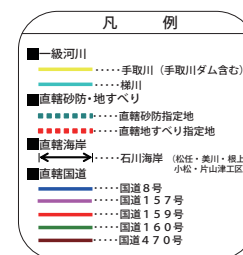
|                     |    |
|---------------------|----|
| 略史                  | 22 |
| 金沢河川国道事務所管理及び整備区間一覧 | 23 |



# データベース

## 金沢河川国道事務所 管理及び整備区間一覧

### 一級河川、直轄砂防・地すべり 直轄海岸、直轄国道



### 一級河川

| 河川名            | 担当出張所 | 手取川出張所 | 手取川ダム管理支所  | 小松出張所 |
|----------------|-------|--------|------------|-------|
| 手取川(手取川ダム区間含む) |       | 17.3   | 20.0(支川含む) | —     |
| 梯川             |       | —      | —          | 12.2  |

### 直轄砂防・地すべり

| 流域名       | 牛首川 | 甚之助谷 | 別当谷 | 柳谷 | 赤谷 | 湯ノ谷 |
|-----------|-----|------|-----|----|----|-----|
| 直轄砂防指定地   | 牛首川 | 甚之助谷 | 別当谷 | 柳谷 | 赤谷 | 湯ノ谷 |
| 直轄地すべり指定地 | 牛首川 | 甚之助谷 | 別当谷 | 柳谷 | 赤谷 | 湯ノ谷 |

### 直轄海岸

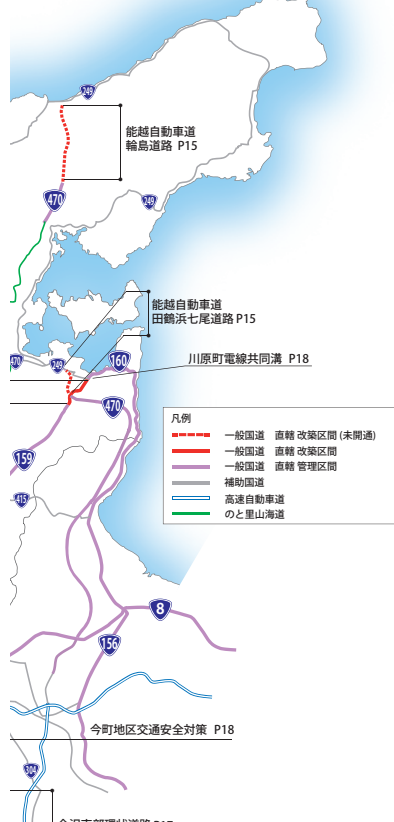
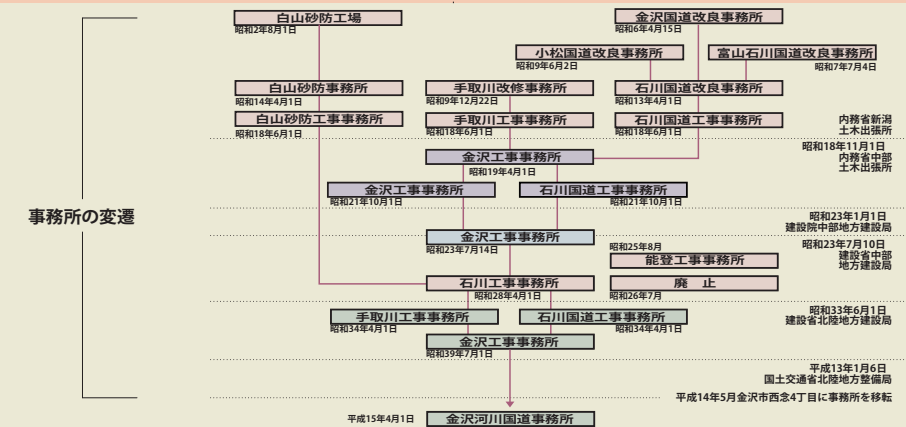
| 直轄海岸施行区域 | 松任工区  | 美川工区  | 根上工区  | 小松工区  | 片山津工区 | 合計     |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 区域延長     | 4,758 | 2,805 | 2,090 | 5,540 | 2,325 | 17,518 |

### 直轄国道

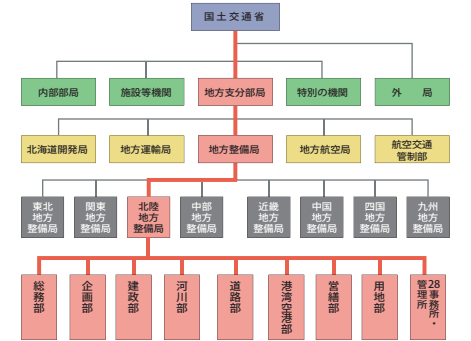
| 路線名    | 担当出張所 | 加賀国道維持出張所 | 能登国道維持出張所 | 金沢国道維持出張所 | 合計  |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 国道8号   |       | 49        | —         | 29        | 78  |
| 国道157号 |       | 16        | —         | 5         | 21  |
| 国道159号 |       | —         | 48        | 15        | 63  |
| 国道160号 |       | —         | 19        | —         | 19  |
| 国道470号 |       | —         | 20        | —         | 20  |
| 合計     |       | 65        | 87        | 49        | 201 |

# データベース

| 年度     | 略 史                                                                     | 年度     | 略 史                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| 昭和39年度 | 8号一宮改築全線完了                                                              | 平成8年度  | 金沢バイパス田中交差点(海側)立体化完成                    |
| 昭和40年度 | 手取川支流川安産川樋管完成                                                           | 平成9年度  | 小松バイパス部分開通(延長1.3km、小松市佐々木町～同市八幡)        |
| 昭和43年度 | 8号金沢バイパス、石川郡野々市町三日市～松任市宮丸開通                                             | 平成10年度 | 津幡北バイパス部分開通(延長1.7km、津幡町倉見～同町庄)          |
| 昭和46年度 | 手取川水街部環岸ほぼ完了                                                            | 平成11年度 | フォルテ地下道(太平寺地下道)供用/小松除雪ステーション供用          |
|        | 金石高架橋供用開始                                                               | 平成12年度 | 歴史国道(俱利伽羅源平の郷・竹橋口)開所                    |
| 昭和47年度 | 金沢バイパス全線開通(暫定2車線)                                                       | 平成13年度 | 前川排水機場完成                                |
| 昭和48年度 | 金沢バイパス松任地区4車線掘成                                                         | 平成14年度 | 白山砂防科学館開館/鹿島バイパス全線開通                    |
| 昭和50年度 | 金沢バイパス4車線掘成/宇ノ気道路4車線完成                                                  | 平成15年度 | 金沢東部環状道路部分開通(延長1.3km、金沢市今町～同市梅田町)       |
|        | 白峰バイパス完成                                                                | 平成16年度 | むさしクロスビヤ改修完成                            |
| 昭和51年度 | 手取川大橋2車線完成/美川水門完成                                                       | 平成17年度 | 松任～寺井間4車線化・小松バイパス全線開通/石田橋完成             |
| 昭和52年度 | 武蔵地下横断歩道完成                                                              | 平成18年度 | 金沢東部環状道路部分開通(延長2.4km、金沢市東長江町～同市鈴見台)     |
| 昭和53年度 | 金沢西バイパス部分開通(手取川左岸まで)                                                    | 平成19年度 | 月浦白尾IC連絡道路・津幡バイパス全線開通                   |
|        | 津幡バイパス暫定供用開始/金沢バイパス4車線完成                                                | 平成20年度 | 金沢東部環状道路部分開通(延長2.1km、金沢市梅田町～同市月浦町)      |
| 昭和54年度 | 157号(権限代行)一宮改築完了/手取川ダム完成                                                | 平成21年度 | 西念交差点立体化、諸江～南新保6車線化完成                   |
| 昭和55年度 | 金沢西バイパス(能美郡根上町赤井～同町五間堂)、                                                | 平成22年度 | 津幡北バイパス部分開通(延長0.5km、津幡町加茂～舟橋)           |
|        | 鶴来バイパス(石川郡鶴来町井ノ口～同町明島町)開通                                               | 平成23年度 | 金沢東部環状道路全線開通/穴水道路全線開通                   |
| 昭和56年度 | 安産川排水機場完成                                                               | 平成24年度 | 津幡北バイパス部分開通(延長1.7km、津幡町庄～加茂)            |
|        | 金沢西バイパス(能美郡根上町五間堂～小松市高宮)開通                                              | 平成25年度 | 横川手づくり学習館開設                             |
| 昭和57年度 | 金沢西バイパス全線開通(延長8.57km 2車線)                                               | 平成26年度 | 柳谷上流砂防堰堤完成                              |
| 昭和58年度 | 鶴来バイパス部分開通(延長1.4km 2車線、石川郡鶴来町安養寺～同町短気寺)                                 | 平成27年度 | 尾沼川第2号砂防堰堤完成                            |
|        | 鹿島バイパス部分開通(延長2.6km、鹿島郡鹿島町黒氏～鹿島町小竹)                                      | 平成28年度 | 津幡北バイパス全線開通(延長1.9km、津幡町刈安～倉見)           |
| 昭和59年度 | 押水バイパス部分開通(延長1.8km、押水町南吉田～同町上田出)                                        | 平成29年度 | 示野町地区6車線化開通(延長1.3km、金沢市藤江町～示野町)         |
| 昭和60年度 | 南郷拡幅部分開通(延長1.2km、加賀市南郷町～同市細坪町)                                          |        | 武蔵地区歩道拡幅(延長0.2km、金沢市青草町～下堤町)            |
|        | 鹿島バイパス部分開通(延長5.0km、七尾市下町～鹿島郡鹿島町黒氏)                                      | 平成21年度 | 159号津幡バイパス4車線化開通(かほく市内日角～津幡町舟橋)         |
| 昭和61年度 | 小松バイパス部分開通(延長2.2km、小松市八幡～同市東山町)                                         | 平成22年度 | 8号南郷拡幅完成(延長4.7km、加賀市細坪町～熊坂町)            |
|        | 鹿島バイパス部分開通(延長0.7km、七尾市八幡町～同市下町)                                         | 平成23年度 | 8号加賀拡幅部分開通(延長2.0km、加賀市箱宮町～松山町)          |
|        | 香林坊地下横断歩道完成                                                             | 平成24年度 | 金沢東部環状道路4車線化部分開通(延長2.4km、金沢市東長江町～同市鈴見台) |
| 昭和62年度 | 津幡バイパス部分開通(延長1.7km)                                                     |        | 小松バイパス4車線化部分開通(延長2.2km、小松市八幡～同市東山町)     |
|        | 二万室拡幅(延長0.4km)開通                                                        | 平成25年度 | 七尾水見道路部分開通(延長9.3km、七尾市矢田町～同市大泊町)        |
| 昭和63年度 | 押水バイパス部分開通(延長1.5km、押水町上田出～同町坪山)                                         | 平成26年度 | 河内谷砂防堰堤(改築)完成                           |
|        | 基之助谷地すべり災害開道緊急事業竣工式                                                     | 平成27年度 | 小松バイパス4車線化部分開通(延長5.1km、小松市東山町～同市津波倉町)   |
|        | 離岸堤100基完成/鶴来・鹿島バイパス部分開通(延長1.3km、鹿島郡鹿島町小竹～同町久江)                          | 平成28年度 | 七尾水見道路全線開通(延長3.2km、七尾市千野町～同市矢田町)        |
| 平成元年度  | 金沢西バイパス4車化部分開通(延長1.9km、能美郡川北町宇橋～南郷拡幅4車線化部分開通(延長1.2km、加賀市南郷町～同市細坪町)同町朝日) | 平成29年度 | (延長1.1km、七尾市大泊町～石川富山県境)                 |
| 平成2年度  | 俱利伽羅・小松・押水バイパス等6ヶ所開通(延長15.8km)                                          |        | 瀬戸砂防堰堤(改築)完成                            |
| 平成4年度  | 松島北交差点立体化(山側)開通                                                         |        | 河内谷砂防堰堤(改築)完成                           |
| 平成5年度  | 小松バイパス部分開通(延長3.7km、小松市津波倉町～加賀市箱宮町)及び鶴来バイパス全線開通                          |        | 小松バイパス4車線化部分開通(延長5.1km、小松市東山町～同市津波倉町)   |
| 平成6年度  | 白江大橋完成/白鳥橋の架設供用                                                         |        | 七尾水見道路全線開通(延長3.2km、七尾市千野町～同市矢田町)        |
| 平成7年度  | 金沢バイパス田中交差点(山側)・松島北交差点(海側)立体化部分開通                                       |        | 8号加賀拡幅部分開通(延長1.9km、七尾市古府町～同市下町)         |
|        | 金沢バイパス松島北交差点(海側)立体化完成                                                   |        | 8号加賀拡幅部分開通(延長0.3km、加賀市西島～加茂町)           |
|        | 鹿島バイパス部分開通(延長1.5km、鹿島郡鹿島町久江～同町高島)                                       |        | 桑島裏谷土石流対策施設完成                           |
|        |                                                                         |        | 横川分水路完成                                 |



- 【金沢河川国道事務所の組織】  
所掌する各事業に的確に対応するため、15課、1支所、9出張所体制で業務を行っています。
- 総務課
  - 経理課
  - 用地第一課
  - 用地第二課
  - 工務第一課
  - 調査第一課
  - 流域対策課
  - 海岸課
  - 河川管理課
  - 工務第二課
  - 調査第二課
  - 道路管理第一課
  - 道路管理第二課
  - 品質確保課
  - 防災課
  - 手取川ダム管理支所
  - 出張所(9)
  - 治水系(5)道路系(4)
  - \*裏表紙を参照



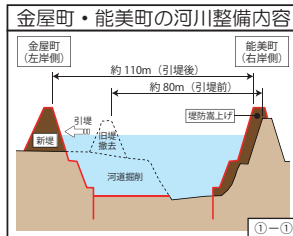


# 安全・安心

## 水の郷こまつ梯川緊急治水対策プロジェクト

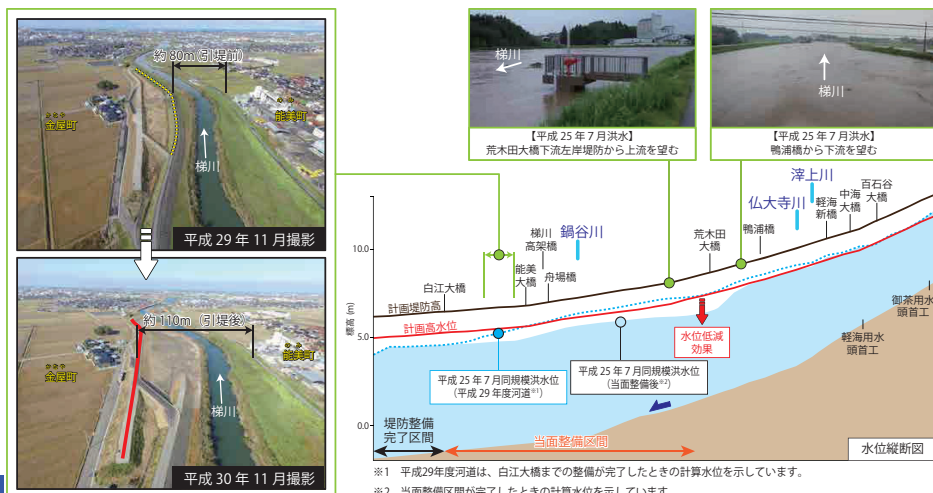
梯川は、昭和46年の一級河川指定以降、大規模な河道拡幅（引堤）や河道掘削を進めており、平成29年度までに河口から白江大橋までの引堤が完了しています。

近年、全国的に大規模水害が発生しており、梯川においても治水安全度の向上は、早急に対処すべき課題となっています。このため、特に洪水時の水位上昇が著しい白江大橋（河口から約6km）から荒木田大橋（河口から約9km）までの一連区間について「水の郷こまつ梯川緊急治水対策プロジェクト」と位置づけ、重点的に河川改修を実施しています。



### これからの河川改修により期待される効果【平成25年7月洪水と同規模の洪水を安全に流下】

白江大橋から荒木田大橋までの河川改修により、観測史上最高水位を記録した平成25年7月洪水と同規模の洪水が発生しても、安全に流下させることができるようになります。



## VSP（ボランティア・サポート・プログラム）

道路の美化清掃等に取り組む地域団体や企業を支援しています。

当事務所では、平成31年4月現在、37団体が登録し、歩道清掃・植樹帯の管理・歩道除雪等を行っています。また、そのうち28団体がボランティア・サポート・プログラム（VSP）を利用し、団体・国・市の三者間で協定を締結して活動しています。



国道沿線に花を植える活動団体のみなさん

## 協力団体制度（河川・海岸・道路）

河川・海岸や道路における環境保全の取り組み等の身近な課題の解消や各利用者のニーズへのきめ細やかな対応等の業務に自発的に取り組む民間団体を「協力団体」として北陸地方整備局長が指定し、その活動を支援します。

当事務所で平成31年3月現在、河川協力団体、海岸協力団体、道路協力団体それぞれ1団体（計3団体）が指定されています。



各協力団体の活動の様子



## 現場見学会

地域の皆さんに河川や道路等の社会資本整備や維持管理の現場を見て、ふれてもらうことにより、各事業の必要性や建設業の魅力への理解を深めていただくことを目的として、工事現場等の見学会を積極的に開催しています。



輪島道路 現場見学会の様子



ICT建設機械の試乗体験

## 白山砂防女性特派員

白山は豊かな自然を有しています。しかしその反面、土砂災害発生危険も有するため、県民のみなさんに白山下流域を守る砂防の必要性を学習し、情報発信していただくことを目的として、参加者を募り活動を行っております。



特派員による情報発信の様子



現場視察（赤岩2号砂防堰堤）



## 水辺環境づくり

### 河川の水辺環境調査

国土交通省では、河川の環境を調査する目的で、毎年「河川水辺の国勢調査」を実施しています。また、川にすむ生き物を採取し、その種類を調べることで、水質を判定する水生生物調査をしています。

調査の結果、手取川・梯川では多くの種類の動植物が生息する良好な河川環境であることが分かりました。



児童と一緒に水生生物調査をしています

### 多自然川づくり

手取川・梯川では、生物の良好な生息環境や美しい自然景観に配慮した川づくりに取り組んでいます。



多自然川づくりのイメージ図（梯川）

## インフラツーリズム（梯川分水路）・水辺の賑わい創出

梯川分水路は、洪水を安全に流すことと国の重要文化財である小松天満宮神門及び本殿を現位置に保存するために、全国でも珍しい「分水路方式」を採用した河川改修です。浮島となった小松天満宮は地域のシンボルとなっています。



7箇所（★印）に説明看板を設けました。各看板には、分水路に関する説明や梯川の内容などを動画にて説明しています。

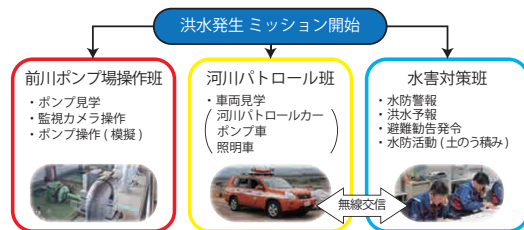


「水の郷こまつ」の未来を語り合うため、完成した「梯川分水路」からミズベリングをスタートさせました。

## 梯川手づくり学習館 洪水対応のお仕事体験コーナーを新設

梯川手づくり学習館（前川排水機場内）がリニューアルされ、水害から街を守る国土交通省と小松市の防災の仕事を模擬体験できる施設となりました。

ここでは、子供たち（小学生4年生以上）を国土交通省職員（かわこくキッズ）として任命し、梯川で洪水が発生した場合の水害対応（情報伝達、水防活動など）をアトラクション感覚で体験することができます。



子どもたちは3班に分かれて、洪水時に働く人たちの仕事を体験します。役割分担や連携で洪水時のチームワークの大切さを学びます。



前川排水機場操作を模擬体験



ミッションボードで仕事を体験



ミニ土のうを積み込んで水防体験

## 防災のための重要インフラ等の機能維持

平成30年7月豪雨、平成30年台風21号、北海道胆振東部地震等、最近の災害に鑑み実施された「重要インフラ総点検」の結果を踏まえた「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」がとりまとめられ、これに基づき、樹木伐採、土砂掘削や、道路の冠水対策・停電対策、法面对策、防雪対策等を実施しています。



## 手取川湊（みなと）緊急浸水対策プロジェクト・手取川急流河川対策プロジェクト

### 平成31年度の事業計画

手取川では、白山市湊地区の流下能力向上（緊急浸水対策）のため、川に堆積した土砂の掘削を実施するほか、能美市下清水地区の既設堤防の川側に前腹付盛土を行い、洪水時における堤防の質的強化（急流河川対策）を図ります。



① 湊地区（白山市）



② 下清水地区（能美市）

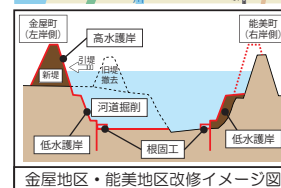


下清水町の河川整備内容

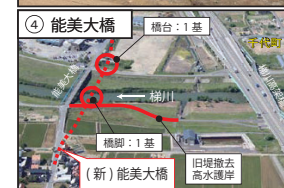
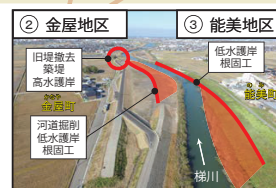
## 安心して暮らせる地域を目指して 一梯川の改修—

### 平成31年度の事業計画

小松地区では、上流側の水位低減効果を図るために河道掘削を実施します。また、白江大橋より上流では、現在の川幅を広げるための築堤工事、旧堤撤去工事などを行います。さらに、昨年度に引き続き、能美大橋の架替え工事を推進します。



金屋地区・能美地区改修イメージ図



## 土砂災害から流域を護る ―白山砂防・地すべり対策―

手取川上流域では下流域や沿川集落を土砂災害から守るとともに、手取川ダムの土砂堆積を抑制するため、砂防・地すべり対策を実施しています。



①中ノ川第1号砂防堰堤改築工事



損傷した砂防堰堤の補修、嵩上げによる土砂捕捉能力の強化を行います

②赤岩砂防堰堤改築工事



天然ダム対策としてスリット形式による土砂捕捉能力の強化を行います

③市ノ瀬砂防堰堤改築工事



アンカー工法を用いた砂防堰堤の安定性の向上を行います

④柳谷中流砂防堰堤工事



土石流対策として砂防堰堤を整備します

⑤基之助谷地すべり対策排水トンネル工事



平成28年9月に排水トンネルが貫通



地すべり対策として集水ボーリング、排水トンネル工事等を促進します

## 「道の駅」



「道の駅」は、安全で快適に道路を利用するための道路交通環境の提供と、地域のにぎわい創出を目的とした施設で、「地域とともに作る個性豊かなにぎわいの場」を基本コンセプトにしています。

駅ごとに地方の特色や個性を表現し、文化などの情報発信や様々なイベントを開催することで利用者が楽しめるサービスも提供しています。

石川県内では26駅が登録されています。

### 「道の駅」3つの機能

Refresh  
休憩機能

24時間無料で利用できる駐車場、トイレ等

Information  
情報発信機能

道路情報、観光情報、緊急医療情報等

Community  
地域の連携機能

文化教養施設、観光レクリエーション施設等の地域振興施設で地域と交流を図る



輪島 (平成29年11月22日特定テーマ型モデル「道の駅」(地域交通拠点部門)に認定)



のと千里浜 (平成29年7月7日オープン)



めぐみ白山 (平成30年4月27日オープン)

## 自転車利用環境の整備

### 金沢自転車ネットワーク協議会

有識者、道路管理者、警察により構成され、面的に連続した自転車利用環境の整備により、歩行者・自転車・自動車のそれぞれが、安全に安心して通行できる道路空間の創出を目指します。

金沢での自転車施策は、開始から10年を迎え、事故減少等の効果が出ており、これまでの取り組みのポイントをまとめた「連携と協働で歩んだ10年の軌跡(10年誌)」を作成しました。



道路管理者及び警察の連携体制と主な取組事例

連携と協働で歩んだ  
10年の軌跡(概要版)

※金沢自転車ネットワーク協議会の  
ホームページからダウンロードできます

金沢自転車ネットワーク協議会

検索

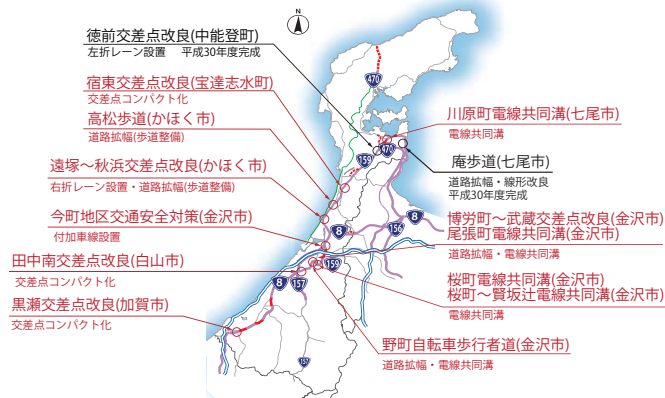


# 暮らし・環境

## 安全・安心な道路をめざして ―交通安全対策・無電柱化―

### 交通安全対策

歩道整備、交差点改良及び道路標識、路面標示、道路照明、防護柵等の交通安全施設の整備により、安全・安心な道路交通環境の形成、事故防止対策を実施しています。



国道160号庵歩道整備・道路拡幅

### 無電柱化（電線共同溝）

無電柱化は、道路の地下空間を活用して、電力線や通信線などをまとめて収容する電線共同溝等の整備による電線類地中化や、表通りから見えないように配線する裏配線等により道路から電柱をなくすことです。

下記の3つの観点から推進しています。

- 「安全・快適」・・・無電柱化により歩道の有効幅員を広げることで、通行空間の安全性・快適性を確保
- 「防災」・・・・・・大規模災害（地震、竜巻、台風等）が起きた際に、電柱等が倒壊することによる道路の寸断を防止
- 「景観・観光」・・・景観の阻害要因となる電柱・電線をなくし、良好な景観を形成



電線共同溝整備完了箇所  
(金沢市橋場町)

### 交通安全の確保に向けた取組

#### 生活道路の交通安全対策

地域ニーズや、ビックデータ等に基づき抽出したエリアにおいて、国、自治体、地域住民等が連携し、徹底した通過交通の排除や車両速度の抑制等のゾーン対策に取り組み、子供や高齢者等が安心して通行できる道路空間の確保を目指します。



生活道路対策メニュー

#### 通学路の交通安全対策

定期的な合同点検の実施や対策の改善・充実等の継続的な取組を支援し、警察、教育委員会、学校、道路管理者等が連携し、ハード・ソフトの両面から必要な対策を推進しています。



通学路安全推進協議会



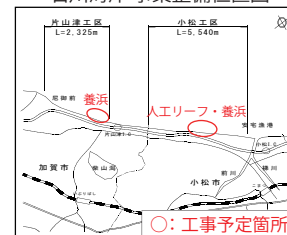
通学路合同点検

## 海岸侵食から国土を守る ―石川海岸―

### 平成31年度の事業

石川海岸では、海岸侵食や風浪による越波災害を防止するため、沖合施設の整備と砂浜の回復事業を推進します。

#### 石川海岸 事業整備位置図

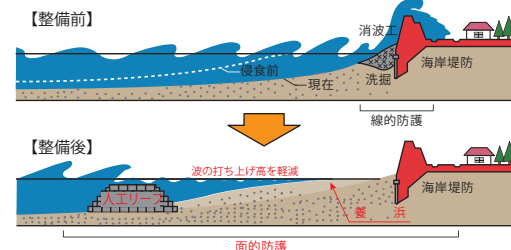


### 小松工区の整備

小松工区安宅新町地先において、優れた消波効果や従来の人工リーフよりもコスト削減を図った新型人工リーフを設置するとともに、養浜事業を実施します。これにより、高波浪時における波の打ち上げ高を軽減させ、砂浜の侵食を防止します。



#### 人工リーフと養浜イメージ図



#### 【人工リーフ】

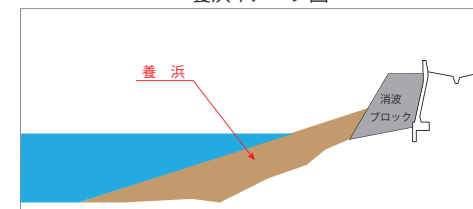
波は水深が浅くなると砕けてその勢いを失うことから、コンクリートブロック等で人工的に浅瀬をつくる沖合施設です。構造物が水面に没しているため、景観を損ないません。

### 片山津工区の整備

片山津工区篠原町地先では、沖合の岩礁域を利用した漁業が盛んなことや越前海岸国立公園内に位置することから、景観と利用に配慮した養浜事業を推進します。



#### 養浜イメージ図



#### 【養浜】

侵食された海岸線に砂等を投入して浜を造成し、堤防の越波防止を図ります。砂等の投入に際しては、沖合の養浜材が再流出するのを防ぐため、粒径の大きいレキ材を使用します。

## 維持管理

### 治水・利水のかなめー手取川ダムー

手取川ダムは、手取川河口から約40km上流にある日本でも最大級の「ロックフィルダム」です。

「洪水調節」と「都市用水（水道・工業）の確保」、「発電」のための多目的ダムです。



### 下流域を水害から守る 治水

大雨の時には手取川ダムで一時的に水を溜めることで下流域への洪水量を減らす調整を行い、下流域での水害を軽減させます。

### 日常から河川管理施設の点検をしています

大雨の時に、河川堤防が決壊したり、樋管などのゲートが閉まらないと大変です。

このため、普段から河川巡視や河川施設の点検等を行い、いざという時に機能するように努めています



許可工作物の定期検査



職員・委託巡視員による河川巡視

### 長寿命化への取組み 道路

道路を安全に利用し続けるために、橋梁やトンネル等の道路構造物については、『点検⇒診断⇒措置⇒記録』というメンテナンスサイクルに基づく適切な維持管理を実施していきます。



### 石川県民の暮らしを支える“水がめ” 利水

手取川ダムの水は、金沢市を中心に北は七尾市能登島から南は加賀市まで9市4町、県内人口の約9割に水道水として供給されています。

また、水の落差と水量を有効に利用し、電気を作る水力発電を行っています。年間発電量は、すべての発電所を合わせ、約20,000世帯分相当を発電しています。

### 大切なダムの役割を守るために

地域にとって大切な役割を持つ手取川ダムですが、いざという時にこの役割を果たせないと大変です。

このため、普段からしっかりと、メンテナンスや管理を行っています。



取水施設の定期点検



### 国道8号 倶利伽羅防災

国道8号の事前通行規制区間の回避及びトンネルの幅員狭小による事故危険区間の解消を目的とした道路整備事業です。

平成31年度は道路設計及び用地調査を推進し、用地買収に着手します。



### 国道159号 金沢東部環状道路

金沢市中心部の交通混雑の緩和、北陸自動車道やのと里山海道と連携する広域的な道路ネットワークの形成を目的とした事業です。

平成31年度は金沢市月浦町～同市神谷内町間の改良工事及びトンネル工事を推進します。



### 国道8号 小松バイパス

交通混雑の緩和、交通事故の低減を図るバイパス4車線化事業です。平成31年度は大長野IC～八幡IC間の舗装工事を推進します。



### 国道8号 松任拡幅

国道8号を拡幅整備し、主要渋滞箇所が連続する渋滞区間の解消と安全性の向上などを目的とした道路整備事業です。

平成31年度より、測量、道路設計に着手します。



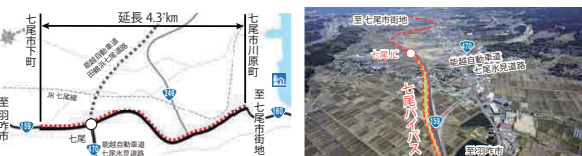


## 能登、金沢、加賀地域の混雑緩和と災害に強い道づくり

### 国道159号 七尾バイパス

交通混雑の緩和、交通事故の低減、能越自動車道へのアクセス向上を目的とした事業です。

平成31年度は七尾市川原町～同市古府町間の道路設計を推進します。



### 国道159号 羽咋道路

渋滞・事故の低減及びのり山海道へのアクセス向上を目的としたバイパス事業です。

平成31年度は埋蔵文化財調査、用地買収、改良工事を推進します。



### 国道8号 加賀拡幅

交通混雑の緩和と主要幹線道路のネットワーク強化を目的とした現道拡幅事業です。

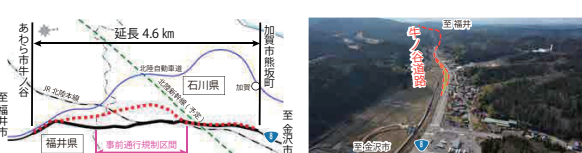
平成31年度は加賀市松山町～同市加茂町間の埋蔵文化財調査及び改良工事を推進します。



### 国道8号 牛ノ谷道路

国道8号の事前通行規制区間の解消により信頼性の高い幹線道路ネットワークの確保を目的とした道路整備事業です。

平成31年度より、環境調査に着手します。



能越自動車道  
輪島道路 (P15)

能越自動車道  
田鶴浜七尾道路 (P15)

羽咋道路

松任拡幅

加賀拡幅

牛ノ谷道路

福井県

## 長寿橋梁の本格的な補修

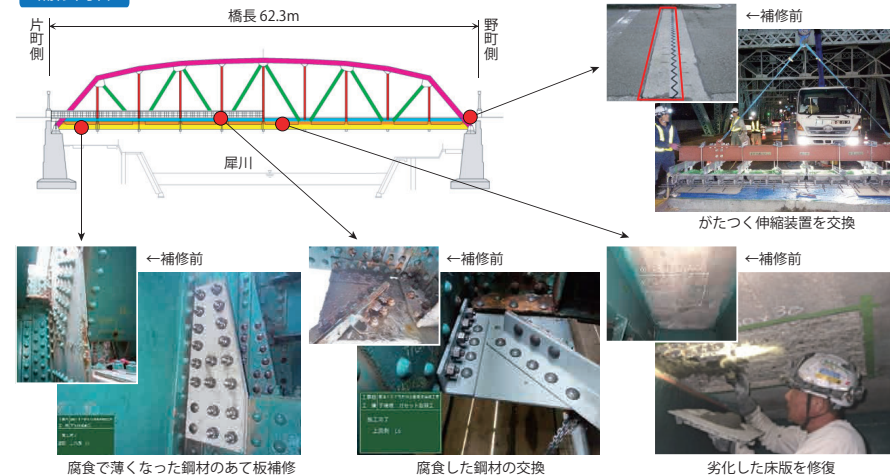
### 国道157号 犀川大橋リフレッシュ工事

犀川大橋は、1924年（大正13年）に完成したワーレントラス橋で、現在も金沢市内の大動脈として地域の生活を支える重要な役割を担っています。

国の登録有形文化財にも登録され、市民に親しまれるシンボリックな施設となっていますが、平成28年度に実施した点検において橋桁で使用している鋼材や伸縮装置等に損傷が確認され、早急な補修が必要となったことから、平成29年11月から本格的な補修工事を行い平成31年3月に完了しました。



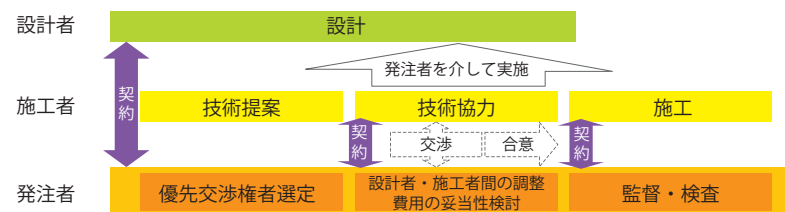
#### 補修内容



### 全国で初めて橋梁補修工事にECI導入

補修にあたり、交通規制や周辺地域への配慮など多くの制約条件や、複雑なトラス構造のため定期点検では状況を詳細に確認できない等、工事発注前に仕様を確定することが困難な状況にありました。

このため、橋梁補修工事では全国で初となる、設計段階から施工者が関与する入札方式であるECI（アーリー・コントラクター・インボルブメント）方式の一種である「技術提案・交渉方式（技術協力・施工タイプ）」を導入しました。



## 日々の生活を支える道路管理

### 道路の維持管理計画(案)

道路を維持管理する上で必要なパトロール（落下物の処理や道路の異常の早期発見、補修等を実施）、清掃、除草、剪定等の作業は、「金沢河川国道事務所道路の維持管理計画（案）」に沿って計画的に行っています。

| 作業内容    | 作業頻度                                    |
|---------|-----------------------------------------|
| パトロール   | ・原則 2日に1回                               |
| 路面清掃    | ・原則 年間6回以内（人口集中地区内）<br>・原則 年間1回以内（上記以外） |
| 歩道清掃    | ・原則 落葉等の除去に限定して実施                       |
| 排水構造物清掃 | ・原則 年間1回を目安                             |
| 除草      | ・原則 年間1回を目安                             |
| 剪定      | ・高木、中低木原則3年に1回程度<br>・寄植 原則1年に1回程度       |



パトロールで発見した落下物の回収



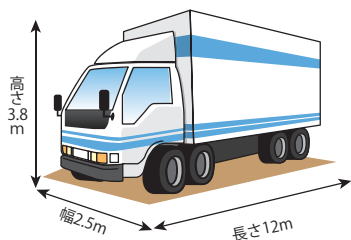
路面清掃車による清掃

### 道路管理者の承認が必要な工事

- ・自動車乗り入れのために行う歩道の切り下げ工事。
- ・宅地造成等に伴う道路の法面の切り取り、埋め立て工事及び出入路の工事。
- ・都市計画、又は土地区画整理法等に基づく道路の拡幅、取付工事。

### 特殊車両

- ・車両制限令に規定されている大きさや重さを1つでも超える車両を「特殊車両」といいます。
- ・特殊車両の通行には、道路管理者の通行許可を受けなければなりません。



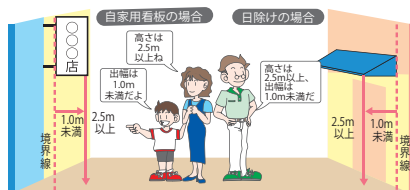
総重量 20t (25t※)

※高速自動車道、指定道路においては、軸距の長さに応じ最大25.0 t

### 道路占用

道路は国民の共有財産です。道路上（上空含む）を特定の人が継続し使用する場合は申請し許可を受ける必要があります。また、物件によってはお金がかかるものもあります。土地を借りた場合の借地料と同じです。

- 許可できないものの一例  
立看板、広告板、商品置き場、のぼり旗、はり紙等
- 許可できるものの一例  
突出看板、日よけ、投光器、工事用足場等



### 道路緊急ダイヤル（#9910）

- ・道路緊急ダイヤル（#9910）は、全国共通24時間受付無料です。
- ・道路利用者が幹線道路の異状等を発見した場合に直接道路管理者に緊急通報し、それを受けた道路管理者は迅速に道路の異状への対応を図ることによって、安全を確保します。
- ・緊急通報の対象となる道路の異状  
道路の穴ぼこ、路肩の崩壊等の道路損傷、落下物や路面の汚れ等

## 能登と三大都市圏（東京・大阪・名古屋）を結ぶ

### 国道470号 能越自動車道

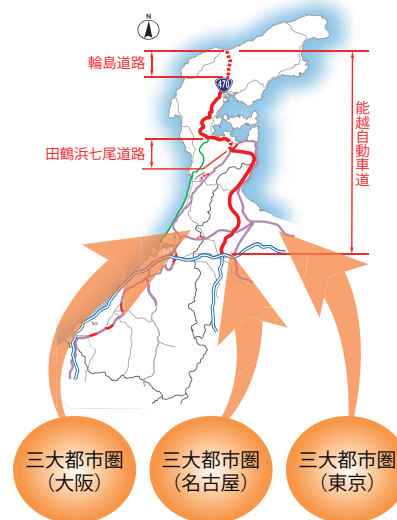
能越自動車道は、石川県輪島市を起点に同県七尾市を経由し、富山県砺波市に至る、約100kmの高規格幹線道路であり、能登半島へのアクセス向上や、災害に強い安全で信頼性の高い道路ネットワークを形成することで、物流の活性化や観光圏域の拡大や、沿道地域の連携強化を支援します。

### 輪島道路

輪島市杉平町の輪島IC（仮称）から同市三井町洲衛ののと里山空港ICに至る、延長11.5kmの事業です。平成31年度は、輪島IC（仮称）～三井IC（仮称）間で、道路設計、用地買収、改良工事及びトンネル工事を推進します。三井IC（仮称）～のと里山空港IC間では、2022年夏までの開通に向け、改良工事及び橋梁工事を推進します。

### 田鶴浜七尾道路

七尾市赤浦町の病院西IC（仮称）から同市千野町の七尾ICに至る、延長3.4kmの事業です。平成31年度は、道路設計、橋梁設計、地質調査、用地買収を推進します。



### 生産性革命プロジェクト

少子高齢化の進展による労働力人口の減少を迎え、建設現場の生産性向上が求められています。このため、測量・施工・検査等の全プロセスでICTを活用する「ICT土工」に積極的に取り組んでいます。

また「週休二日の導入」や「現場環境の改善」「女性や若手職員の活躍」等、建設現場の働き方改革を推進しています。



金沢河川国道事務所管内ではICTを積極的に活用



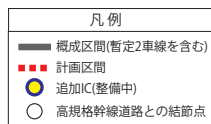
# 活力・成長力

## 地域の交流・連携の基盤づくり

石川県では、広域幹線道路整備の基本方針として「ダブルラダー輝きの美知」構想が策定されています。

当事務所では、この構想を後押しするため、国民・県民生活の安全安心の確保、真に必要な社会資本の着実な実施、持続可能で活力のある国土・地域づくり等、当面する課題に対応する事業に重点を置きながら推進していきます。

### ●「ダブルラダー輝きの美知」整備構想



「石川県新長期構想(平成28年2月)」より

## 大雨が降っても…

### 水防災意識社会 再構築ビジョン

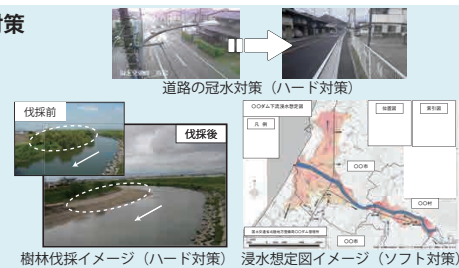
関東・東北豪雨(平成27年台風18号災害)を踏まえ、施設では守りきれない大洪水が必ず発生するとの考えに立ち、地域減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に取り組みます。



### 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策

近年激化している災害により全国で大きな被害が頻発している状況から、「重要インフラの緊急点検の結果及び対応策」等を踏まえ、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」が、平成30年12月14日に閣議決定されました。

国土交通省では、所管する分野において、総点検の結果や得られた教訓等を踏まえ、ソフト・ハードの両面から集中的に取り組みを進めています。



### 危機管理型水位計

#### 避難勧告等の発令や住民の避難に役立つ水位情報を提供できます

危機管理型水位計とは、洪水時の観測に特化した水位計のことです。

当事務所が管理する河川では、手取川で5箇所、梯川で8箇所設置されています(平成31年3月時点)。



### SNSによる情報提供

SNSで手取川と梯川の洪水時における水位情報や河川に関するイベントなどの情報を発信しています。興味のある方は是非ご覧ください。

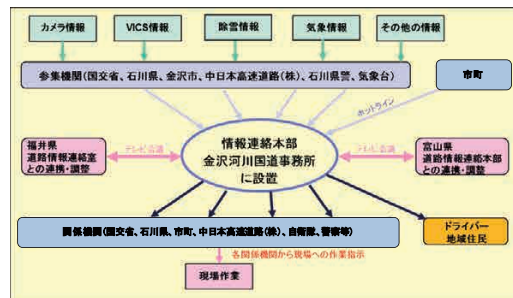


## 大雪が降ったら…

### 関係機関との連携「情報連絡本部」

大雪警報の発令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」を開設します。

各機関が持つ情報を一元化・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います。



平成30年2月大雪状況写真



雪害対応合同訓練(平成30年10月31日)

### ホームページによる情報共有「みちなび石川」

冬季の道路情報（ライブ画像）はホームページ「みちなび石川」で情報提供をしています。他の道路管理者及び関係機関とのリンクを行っています。



「みちなび石川」

<http://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/douro/michinavi/>

冬期間は、国土交通省の一部地点において静止画の連続再生ができます。



クリックするとライブ画像で道路状況を確認できます

お持ちの携帯電話で右記の二次元コードから「みちなび石川」を見ることができます。

みちなび石川



### ツイッターによる情報提供

ツイッターで金沢河川国道事務所管内の道路状況について情報提供しています。

「道路情報室@金沢河川国道」<https://twitter.com/KanazawaBousai>



お持ちの携帯電話で右記の二次元コードから「道路情報室@金沢河川国道」のツイートを見ることができます。

道路情報室 @金沢河川国道



### 除雪用機械

国が管理する国道5路線 約201km<sup>※1</sup>に除雪車85台<sup>※2</sup>を配備。常時2車線以上の確保を目指し、国道の除雪にあたります。

※1 国道8号・157号・159号・160号・470号の5路線。  
なお、国道157号は金沢市青草町～白山市白山町まで、国道470号は 能越自動車道のと里山空港IC～穴水IC、七尾IC～富山県境間

※2 平成31年3月31日現在



除雪グレーダー



凍結防止剤散布車

## TEC-FORCE<sup>※</sup>（緊急災害対策派遣隊）

※Technical Emergency Control Force : テックフォース

- 地震・水害・土砂災害等から国民の生命と財産を守ることが国の基本的責務
- 地球温暖化等による災害リスクの増大に対し、人員・機材の派遣体制等の充実を図り、危機管理体制を強化

- 全国の職員等が国土交通省の総合調整により活動
- 国が主体的に緊急調査を実施
- 地方公共団体と連携して必要な緊急応急対策を実施

### 被災状況の迅速な把握

### 社会基盤施設の早期復旧

### 二次災害の防止

### その他災害応急対策

### 先遣班

### 被災自治体支援班（リエゾン）

### 現地活動調整班

### 情報通信班

### 高度技術指導班

### 被災状況調査班（ヘリ調査）

### 被災状況調査班（現地調査）

### 応急対策班

### 活動状況

西日本を中心として甚大な被害が発生した「平成30年7月豪雨」の災害支援として、金沢河川国道事務所からも TEC-FORCE・被災状況調査班（道路）4名を派遣し、広島県内において活動を実施しました。



広島県呉市における道路の被災状況



調査にあたる TEC-FORCE 隊員



呉市役所にて調査結果を報告

### バイク調査隊

地震等による災害発生時には道路の損傷被害や渋滞の発生により四輪のパトロールカーでは移動が難しく、迅速な被害状況の把握が困難となります。

そこで、事務所職員により「バイク調査隊」を編成し、機動的に広範囲にわたって被害状況の調査を行います。



平成19年能登半島地震