

平成30年度

# 道路雪対策基本計画



福井県土木部

# 道路雪対策基本計画 目次

1. 目的	p. 1
2. 基本方針	p. 1
3. 今年度の主な取り組み	p. 1
4. 基本計画	p. 2
1) 除雪体制	p. 2
2) 情報提供	p. 10
3) 連絡体制	p. 11
4) 渋滞対策	p. 12
5) 広報活動	p. 12
別表 1. 指定雪量観測点および警戒積雪深	p. 13
別表 2. 除雪連絡体制〔平常体制〕 福井県除雪対策本部	p. 16
別表 3. 除雪連絡体制〔警戒準備体制〕 福井県除雪対策本部	p. 17
別表 4. 除雪連絡体制〔警戒体制〕 福井県道路雪害対策本部	p. 18
別表 5. 除雪計画路線総括表	p. 19
別表 6. 最重点除雪路線総括表	p. 24
別表 7. 代替路線総括表	p. 25
別表 8. 一斉除雪路線総括表	p. 26
別表 9. 消雪施設延長表	p. 27
別表 10. 凍結防止剤散布延長表	p. 28
別表 11. 歩道除雪延長表	p. 29
別表 12. 早期歩道除雪路線表	p. 30
別表 13. 運搬排雪延長表	p. 32
別表 14. 排雪指定箇所表	p. 33
別表 15. 道路情報板設置箇所表	p. 36
別表 16. 雪量観測点一覧表	p. 38
別表 17. 道路状況確認カメラ設置箇所表	p. 42
別表 18. 除雪機械配備一覧表（平常時）	p. 57
別表 19. 除雪機械配備一覧表（緊急時）	p. 58
資料 1. 福井県除雪対策本部および福井県道路雪害対策本部の事務分担内容	p. 59
資料 2. 除雪情報連絡系統図	p. 65
資料 3. 「福井県道路情報連絡室」概要	p. 66
資料 4. 「冬期道路情報共有システム」概要	p. 70
資料 5. 「冬期道路情報連絡会」概要	p. 72
資料 6. 道の駅設置状況図	p. 73
資料 7. 最重点除雪路線網図	p. 74
参考資料. 第3回 国道8号冬期道路交通確保対策会議 配布資料より抜粋	p. 75

# 平成30年度 道路雪対策基本計画

## 1. 目的

本計画は、冬期間における主要道路の交通を確保するなど、雪に強い道路づくりを進めるための必要な事項を定める。

## 2. 基本方針

生活圏の拡大や自動車交通量の増加などによる生活環境の変化、あるいは短期間の集中降雪による局地的大雪の発生等に柔軟に対応できる体制を備えるため、「積雪寒冷地特別地域における道路交通の確保に関する特別措置法」および「福井県地域防災計画（雪害対策編）」に基づき、冬期間の道路交通確保などや道路を取り巻く関連施設の雪対策を計画する。

この計画では、除雪体制、情報提供、連絡体制、渋滞対策および広報活動について定め、道路などの除雪に万全を期する。

## 3. 今年度の主な取り組み

平成30年2月豪雪を受け、以下の方針で平成30年度の道路雪対策を実施する。

- 1) 北陸自動車道は、最大限の除雪に努め、通行止めを回避、国道8号、中部縦貫自動車道は、通行止めや大規模な車両滞留を可能な限り回避させるよう、主要幹線道路の雪対策強化について高速道路管理者、国土交通省に要請するとともに、関係機関との連携を強化する。
- 2) 除排雪作業の効率向上と物流、公共交通路線を確保するため、事前排雪・集中除雪体制の強化、昼夜間除雪の実施・最重点除雪路線の見直し、情報発信を強化する。

### ① 車道除雪（別表5・6・7・8・13）

- ・車道除雪延長 約1,879km
  - うち最重点除雪路線（除雪車が、積雪深5cmを上回った時に出動する） 約430km
- ・代替除雪路線（効率的除雪を図る）
  - 県が市町道を除雪 104路線 107区間 約77km
  - 市町が県道を除雪 54路線 64区間 約66km
- ・一斉除雪路線 271路線 約352km
  - 市町と連携して、道路網の一斉除雪の実施
- ・市街地交差点重点除排雪の取り組み 222箇所
  - 市町と連携して、交差する右左折レーンを含み除排雪の実施
- ・車道の除雪時間を短縮するなどの除雪体制を強化
  - 大雪が予想される前の拡幅除雪・除排雪を徹底し、連続した降雪にも対応
  - 隣接する土木事務所の境界を越えて相互に応援除雪を実施
  - 大雪時に、降雪量の少ない地域から、多い地域へスムーズな広域応援除雪を実施

### ② 歩道除雪（別表11・12）

- ・歩道除雪延長 約288km（歩道延長 約675km）

- ・歩道の早期除雪を実施 約 35km (35 箇所)
- ・バス停・交差点における「みどりのスコープひとかき運動」の実施  
交差点 81 箇所、バス停 75 箇所 計 156 箇所

### ③消雪施設の整備 (別表 9)

消雪施設整備延長 約 345km

### ④倒木の未然防止対策

- ・降雪前に「雪の重みで倒れる恐れがある立木」のパトロールを実施し、他部局と連携して所有者や森林組合の協力を得て事前に伐採を実施する。

### ⑤除雪技術力の維持

- ・道路管理者・除雪機械運転者の技術力向上を目的に除雪車の運転実地講習会を開催する。  
(3月15日開催済み、11月19日開催予定)

### ⑥情報共有・提供体制の強化

- ・県内の主要幹線道路において、大雪により交通事故や立ち往生等が発生し、大規模な交通障害の発生が懸念される場合に、福井河川国道事務所長が各道路管理者、交通管理者、福井地方气象台、自衛隊福井地方協力本部を福井河川国道事務所へ招集し、各管理者間の詳細な情報共有、調整と県民への定期的な情報提供を行う。

福井県冬期道路情報連絡室 (福井河川国道事務所に設置)

構成 : 福井河川国道事務所、福井県、福井県警察本部、  
中日本高速道路(株)金沢支社、西日本高速道路(株)関西支社、  
福井地方气象台、自衛隊福井地方協力本部

※市町については必要に応じオブザーバー参加

## 4. 基本計画

### 1) 除雪体制

#### (1) 除雪機構

- ① 道路保全課に除雪対策本部を、各土木事務所に除雪対策実施部を設け、その構成は下記のとおりとする。

除雪対策本部長	土木部長
〃 副本部長	道路保全課長
〃 実施部長	各土木事務所長 (鯖江丹生土木部長)

除雪対策本部長 (以下本部長という。) は、各除雪対策実施部長 (以下実施部長という。) を指揮するとともに、実施部相互間の連絡調整を行う。

実施部長は本部長および隣接実施部長と緊密な連絡のうえ、本計画に基づき、有効適切な除雪を実施する。(別表 2)

- ② 豪雪災害時に備える準備段階として、県内の指定雪量観測点 (別表 1) がおおむね警戒

準備積雪深に達した場合を目安に、除雪対策本部および該当する除雪実施部は平常体制から警戒準備体制に移行し、土木部各課の連携体制を整え、警戒体制への移行を円滑に行えるよう除雪対策に当たる。(別表3)

③ 豪雪災害時には、県内の指定雪量観測点(別表1)の2分の1以上がおおむね警戒積雪深に達した場合を目安に、降雪状況その他を勘案のうえ、知事が近畿地方整備局長と協議して警戒体制への移行を決定する。この際、道路交通確保が十分行われるよう除雪対策本部は、知事を本部長とする道路雪害対策本部に移行する。(別表4)

④ 福井県地域防災計画に基づく福井県災害対策本部が設置された場合には、除雪対策本部又は道路雪害対策本部を廃止し、その事務及び業務は災害対策本部で処理する。

[災害対策本部 設置箇所：総合防災センター(10階)]

⑤ 除雪体制の各事務分担を資料1に示す。

## (2) 除雪対策本部設置期間

平成30年11月7日から平成31年3月31日まで(145日間)

## (3) 除雪実施路線

除雪を実施する道路は除雪計画路線表(別表5)のとおりとする。

#### (4) 除雪体制設置基準

各除雪体制の設置基準は次表のとおりとする。

- ・「警戒体制」は、「豪雪災害時における道路交通確保のための緊急措置要領」(道企発第70号 昭和51年12月27日 道路局長通達)に基づき、知事と近畿地方整備局長が協議の上、移行する。
- ・福井県地域防災計画に基づく「災害対策本部」が設置された場合は、除雪対策本部または道路雪害対策本部を廃止し、その事務及び業務は「災害対策本部」で処理するものとする

組 織	体 制	降 積 雪 の 状 況
除雪対策本部	除雪準備体制	気象情報等により降雪が10cm以上予想される場合。ただし、最重点除雪路線に関しては、降雪5cmを目安とし、気象情報等から、さらに降雪が予想される場合。
	平常体制	道路上の積雪深が10cm以上(ただし、最重点除雪路線に関しては5cm以上)ある場合で、警戒準備体制に移行するまでの除雪作業を平常体制として実施する。
	警戒準備体制	県内の指定雪量観測点の1箇所以上で、おおむね警戒準備積雪深に達した場合を目安に、除雪対策本部および該当する除雪実施部は、除雪作業を警戒準備体制として実施する。
道路雪害対策本部	警戒体制	県内の指定雪量観測点の2分の1以上が、おおむね警戒積雪深に達した場合を目安に、降雪状況その他を勘案のうえ、知事と近畿地方整備局長が協議して警戒体制への移行を決定する。
	緊急体制	県内の指定雪量観測点の大部分が、警戒積雪深を大幅にこえ、かつ、主要路線における除雪状況、積雪強度その他から緊急事態に陥る恐れがあると判断される場合に、知事と近畿地方整備局長が協議して緊急体制への移行を決定する。

## (5) 除雪出動基準

各除雪作業における出動基準は、原則として次表のとおりとする。

ただし、その他特別の事由等により対策本部長、実施部長が特に必要と認めた場合にも出動するものとする。

除雪作業	出 動 基 準
新雪除雪	道路上の積雪深が10cm（ただし、最重点除雪路線に関しては5cm）を超え、気象情報等からさらに降雪が予想されるとき。
路面整正	1. 路面に残雪等があり、放置すると交通困難な状態となる恐れのある時。 2. 連続降雪による圧雪の成長防止や、路面の平坦性を確保する必要のある時。 3. 気温の変化や通行車のかく乱作用などで圧雪の性質が変わり、極端な不陸が生じ交通障害の原因となる恐れのあるとき。
拡幅除雪	連続した除雪作業により、路側の雪（雪堤）が大きくせり出し、必要幅員の確保が困難になり、交通障害を引き起こすと判断されるとき。 大雪が予想される場合には、必要に応じて、堆雪帯を確保するために事前に拡幅除雪を行う。
運搬排雪	拡幅除雪が特に難しい人家連担部や交差点等で、交通可能な幅員確保が困難になると判断されるとき。 大雪が予想される場合には、必要に応じて、堆雪帯を確保するために事前に運搬排雪を行う。
凍結防止剤散布	降雪の有無にかかわらず、気象情報等により気温が0℃以下になると予想され、路面が凍結し交通障害の発生が予想されるとき。

## (6) 除雪区分

交通量を基準とし、路線の性格を勘案して除雪実施路線を次の3種類に区分するほか、最重点除雪路線（資料7）を設定する。

最重点除雪路線	区分の目安	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内外へのアクセス路線として、北陸自動車道の各ICと国道8号、舞鶴若狭自動車道の各ICと国道27号を結ぶ路線を指定する。</li> <li>県内通過交通を対象とした路線として、日交通量15,000台以上の路線を基本に、南北に連なる路線を指定、さらにこれらの路線を結ぶ主要東西路線を指定し、梯子状の道路網を形成する。</li> <li>・バスなどの公共交通路線や物流拠点へのアクセス道路を指定する。</li> <li>・病院群輪番制参加病院および周産期母子医療センター等にアクセスする幹線道路および市町道路を指定する。※以下の10病院 (福井県立病院、福井県済生会病院、福井赤十字病院、福井大学医学部附属病院、福井愛育病院、福井総合病院、(独)地域医療機能推進機構・福井勝山総合病院、公立丹南病院、市立敦賀病院、公立小浜病院)</li> <li>・原子力発電所の周辺地域と国道27号を結ぶ幹線道路を指定する。</li> <li>※以下の5施設 (高速増殖炉もんじゅ、敦賀原子力発電所、美浜原子力発電所、大飯原子力発電所、高浜原子力発電所)</li> </ul>
	目標	異常降雪時においても2車線以上の幅員を確保し、常時交通を確保する。
区分	区分の目安 (日交通量)	除雪目標
第1種	1,000台/日以上	2車線以上の幅員確保を原則とし、異常な降雪時以外は常時交通を確保する。
第2種	500~999台/日	2車線確保を原則とするが、状況によって、1車線幅員で待避所を設ける。
第3種	500台/日未満	1車線幅員で必要な待避所を設けることを原則とする。

※異常降雪時とは、38豪雪・56豪雪・18豪雪・平成30年豪雪のような状況を指す。

## (7) 除雪準備

各実施部は次の各項に留意し、いつでも除雪を実施できるよう体制を整えておく。

### ① 実施部の組織化

実施部長の指揮の下、円滑に除雪作業を行えるよう部内の組織化を図る。

### ② 除雪実施計画の作成

本計画に基づき、実施部においては、職員の業務分担、配車計画（民間借上げ機械含む）、情報連絡体制、その他必要事項を定めた除雪実施計画を作成する。計画に当たっては、警戒準備体制をはじめ、警戒時や緊急時に十分対応できるよう留意する。



### ③ 除雪路線の整備

積雪時における道路状況の確認困難による事故を防止するため、脆弱箇所、危険箇所等の補修および構造物表示板、スノーポール等の設置を行う。

### ④ 除雪機械の整備

除雪機械の車体、機関および付属品等の点検整備を行う。

### ⑤ 職員、委託契約関係者への啓蒙

本部長は関係職員、委託契約関係者に除雪に必要な事項を周知させるとともに、特にオペレーターを対象に、法規、機械操作、作業手順等について講習を行うなど、技術向上に必要な措置を講ずる。

除雪機械の安全管理や操作技術の向上を図るため、実施部長は管内の除雪オペレーターに「除雪機械運転者技術講習会」を受講させるよう努める。

### ⑥ 関係機関との調整

除雪作業を能率的かつ適切に遂行できるよう各関係機関と十分協議をしておく。特に、隣接する実施部、国、中日本高速道路(株)金沢支社、西日本高速道路(株)関西支社（以降、「各高速道路管理者」という）、管内各市町と主要な道路網の連携、除雪待機・作業状況の相互連絡体制について調整を図り、連携した除雪に努める。

また、踏切箇所を有する実施部にあつては、その除雪に関し各鉄道事業者と相互連絡を徹底し、踏切部の円滑な交通を確保する。

特に、県内の主要幹線道路において、大雪により交通事故や立ち往生等が発生し、大規模な交通障害の発生が懸念される場合に、福井河川国道事務所長は「福井県冬期道路情報連絡室」の開設を指示するとともに、各道路管理者、交通管理者、福井地方气象台、自衛隊福井地方協力本部を福井河川国道事務所へ招集し、各管理者間の詳細な情報共有を行い、積極的な連携調整を図る。(資料3)

各土木事務所と管内の市町が、寒波到来前に「冬期道路情報連絡会」を開催し、情報の共有および対応の確認を行い連携を強化する。(資料5)

## (8) 除雪作業

除雪作業は作業の形態から除雪工、運搬排雪工、消雪工、凍結防止剤散布工および歩道除雪工に分類して行う。

### ① 除雪工

道路上の積雪を除雪機械により路側に排除する作業で、次の3種類に分類する。

#### ア 新雪除雪

降雪後、高速除雪車により出来るだけ早期に行い、新雪を遠くへ飛散させ、次回除雪作業を有利にする。最重点除雪路線については、特に、早期の除雪をすることに留意する。

#### イ 路面整正

圧縮された雪を日中の気温の上昇を見計らい、または凍結防止剤の散布を併用して

整正除去する作業で、パトロールにより早期着手の徹底を図る。

ウ 拡幅除雪

路肩に堆積した雪堤（雪崩を含む）を除去する作業で、幅員の確保と次の除雪を有利に進める。

② 運搬排雪工（別表13・別表14）

市街地、幅員狭小な道路、交差点、橋梁、トンネルの出入口等において運搬排雪工を行う場合には、交通量、沿道条件、気象条件、雪捨場、住民の協力体制、その他条件を調査のうえ、特に次の各項に留意する。

ア 排雪時期の選択

イ 積込運搬機械の機種および台数の決定

ウ 雪捨場の整備

市町と十分協議の上、排雪場を開設する。

エ 所轄警察署への交通整理の依頼

オ 沿道住民、一般通行車（人）への広報と協力要請

③ 消雪工（別表9）

消雪工は、地下水または河川水を散水施設によって散水し、雪を融かす方法である。稼働させるに当たり、次の各項に留意する。

ア 降雪期前に十分な整備・点検を実施しておく。点検の際、散水した水が凍結する恐れがある場合は、凍結防止剤を散布するなど適切な措置を行い十分注意する。

イ 降雪状況、気温等を十分考慮のうえ稼働させる。

ウ 特に地下水については水資源の確保に留意すること。

④ 凍結防止剤散布工（別表10）

交通安全の確保を図ることを目的として、降雪の有無にかかわらず、低温にて路面凍結が予測される場合に凍結防止剤を散布する作業である。

原則として、交差点、踏切、橋梁、坂道、カーブ、日中日陰となる箇所のうち道路管理者として必要性が認められる場所を指定し散布する。散布指定箇所以外で、他機関（住民を含む）から散布要請があった場合は、現場状況を考慮のうえ対応する。橋梁、坂道等の必要箇所には、散布の他に凍結防止剤を現地に常備して緊急時に備える。

⑤ 歩道除雪工（別表11）

ア 歩道上の積雪を小型除雪機械等により排除する作業である。歩道除雪は地域的な課題であることから、地区住民の協力を得ながら、降積雪状況に応じて適宜実施するよう努める。

イ 歩道除雪作業は、連続する降雪期を避け、ほぼ安定した天候が良い時に実施するものとし、各地域で一連の歩行者通行ネットワークが組めるよう市町と連携する。また、小学校から半径500mの範囲における通学路にかかる、県管理道路の歩道除雪および主要駅7箇所（JR 芦原温泉駅、春江駅、福井駅、鯖江駅、武生駅、敦賀駅、小浜

駅) の半径 500m以内の歩道除雪を実施する。

- ウ 病院群輪番制参加病院および周産期母子医療センター等周辺の歩道除雪を実施する。
- エ 積雪による交差点部の横断の不便さや、バス停留所における乗降の危険性がある箇所にスコップを配置する。通行者およびバス待合者、スコップ設置箇所周辺の企業の方々に「みどりのスコップひとかき運動」の協力を依頼して、冬期歩道の交通安全を図る。
- オ 歩道のない通学路区間は、車道の拡幅除雪に努める。
- カ 企業や病院、大学などに周辺の歩道除雪の協力を要請する。
- キ 作業の実施は、原則として歩道上の積雪深が 20 cmを上回っている場合を標準とし、小型除雪機械を使用して昼間作業で行い、長靴・防寒靴で歩行可能な状態を確保する。なお、連続降雪時には車道除雪の進捗などを検討のうえ実施する。ただし、車道に消雪装置がある通学路で歩道が広い場合は、早朝除雪の実施に努める。(別表 1 2)
- ク 水溜まりなどにより横断歩道の歩行が困難な交差点について、パトロールにより早朝に確認し、優先的に排水、排雪作業を実施する。

#### (9) 倒木対策

降雪前に「雪の重みで倒れる恐れがある立木」のパトロールを実施し、所有者や森林組合の協力を得て事前伐採を実施する。

#### (10) 除雪形態 (別表 5・別表 18・別表 19)

除雪は、県有除雪機械を民間企業に貸与して行う貸与除雪、および民間企業より除雪機械を借上げして行う委託除雪に区分して行う。

#### (11) 春期除雪路線

山間部の積雪が多く冬期間の利用度が著しく低い路線や道路構造上冬期間の交通が著しく危険な路線は、冬期間閉鎖し、融雪期を待ち除雪を行う。その路線は(別表 5) 春除雪欄のとおりとする。除雪実施時期に関しては、天候、残雪状況を十分調査し、安全性を確認したうえで決定する。

## (12) 記録または報告

実施部長は下記により除雪実施計画の報告と、各種の記録を整備する。

項目	記録または報告の要請
気象状況の報告	毎日 7時 各観測点の降雪、積雪、気温の報告
除雪実績の報告	毎日 7時 前日除雪車の実績報告（前日とは7時00分～24時の間）
	毎日 7時 当日除雪車の実績報告（当日とは0時～7時00分の間）
	毎日16時 除雪待機の連絡、除雪状況
	随 時 道路状況（交通止、交通不能、通行規制等）
除雪事業実施確認 調書等の整備	雪量日誌
	雪量月報
	除雪作業実績報告書
	除雪建設機械管理実績報告書
	除雪建設機械運転日報
	積雪状況
写真の整理	除雪実施状況
	その他（消雪、防雪施設が必要な箇所など）
	その他（消雪、防雪施設が必要な箇所など）

## 2) 情報提供

### (1) 情報の収集（別表16・別表17）

- ① 福井県道路雪情報システムにより、主要地点の観測資料の情報を随時入手する。県管理の観測箇所数は以下のとおり。
  - ・降積雪計、気温計                      定点観測37箇所・路面観測21箇所
  - ・路面監視カメラ                              135箇所
  - ・路中温計                                      38箇所
 県の観測情報の他、近畿地方整備局、各高速道路管理者、气象台、各市町と連携し、それぞれの持つ気象情報の共有に努める。
  
- ② 実施部長は、除雪オペレーターに携帯電話の携帯を義務付け、除雪の進捗状況等の把握に努める。さらに、関係市町、町内会長等に協力を要請し、除雪路線の状況、除雪機械の運行状況等を常に把握する。また、近畿地方整備局、各高速道路管理者、各市町と連絡を密にし、それぞれの除雪状況を把握する。（資料2）
  
- ③ 実施部長は、バス事業者や市町の協力を得て、バスの運転手から提供される事故やスリップによる通行止め情報、路面の積雪や凍結状況を把握する。
  
- ④ 本部長および実施部長は、近畿地方整備局、各高速道路管理者、各市町、県警および道路交通情報センターと連携し、通行止め、渋滞情報等の交通情報の把握に努める。特に、県総合防災センターおよび道路保全課、土木事務所に配備されている「冬期道路情報共有システム」（資料4）を活用し、冬期道路状況の早期把握に努めるとともに、各道路の通行規制情報を遅滞なく入力する。

## (2) 情報の提供

- ① 実施部長は県内主要地点 67 箇所を設置してある道路情報提供装置等を通じて雪情報を提供し、主要幹線道路の冬期交通の円滑化を図る。(別表 15)
- ② 県内 135 箇所の道路状況画像を 10 分毎に更新、38 箇所の路中温度(舗装面下)の情報、37 箇所の降積雪深の情報を 1 時間毎に更新して県ホームページ「雪みち情報 ネットふくい」で、情報提供する。その際、国土交通省、中日本高速道路(株)金沢支社、越前町、近隣各県、マスコミ等のホームページとリンクし、広範囲から情報を提供して利用者の利便性を図る。

路面状況静止画提供箇所数

福井県	県警	国土交通省	中日本高速道路 (株)金沢支社	その他機関	合計
135	7	12	12	5	171

- ③ 県内 15 箇所の道の駅に設置されている道路情報提供端末において、上記と同様の道路情報を提供する。(資料 6)
- ④ テレビ、ラジオ等のマスメディアとの連携により、道路交通状況や異常事態発生の情報 を速やかに提供する。(資料 2)

## 3) 連絡体制

本部長ならびに実施部長は、除雪作業を円滑、かつ合理的に遂行するため、次の条項に留意し、他の機関との協力体制を確立する。

- (1) 本部長ならびに実施部長は、近畿地方整備局、各高速道路管理者、隣接土木事務所(隣接県含む)、関係市町と待機の有無、除雪開始・終了等の連絡を密にし、最重点除雪路線をはじめとする道路網の連携のとれた除雪作業を行う。また、「冬期道路情報共有システム」を活用し、情報共有に努める。
- (2) 本部長は、警戒準備体制に移行した場合、土木部各課に役割を分担し、相互連絡の徹底を図る。
- (3) 実施部長は、除雪実施計画に基づき、所轄警察署と協議の上、路上放置物件の取締、除雪機械の運行に対する交通整理、その他の協力を要請する。
- (4) 実施部長は、関係市町を通じ、必要に応じて住民の協力を要請する。
- (5) 実施部長は、鉄道事業者と踏切部の除雪に関する相互連絡を徹底し、踏切部の円滑な通行を確保する。緊急時において鉄道事業者による除雪が困難な場合は、平成 12 年度の申し合わせ事項に基づき、鉄道事業者の立ち会いを得て道路管理者が除雪協力する。
- (6) 実施部長は、県管理道路とネットワークを構成する市町道について、県の出動基準に合わせて同時除雪できるよう関係市町と連携を図る。
- (7) 実施部長は、国道、市町道との交差点部の除雪の際は、相互に連絡のうえ協力し合う。
- (8) 実施部長は、交通管理者等関係機関と連携し、交通渋滞や通行不能状況等の早期解消に努

める。

- (9) 本部長は、県内の主要幹線道路において、大雪により交通事故や立ち往生等が発生し、大規模な交通障害の発生が懸念される場合、「福井県冬期道路情報連絡室」(資料3)の国の招集指示に従い、福井河川国道事務所へ連絡室員を1名以上派遣する。

#### 4) 渋滞対策

- (1) 県のホームページ「雪みち情報ネットふくい」を通して道路状況画像を提供することにより、積雪等で路面状況が悪化している場合に、不要不急の外出を控え、また公共交通機関の利用等により、交通需要を抑制させる。
- (2) 降雪時の市街地渋滞を緩和させるため、パークアンドライド駐車場およびアクセス道路の除雪を始発に合わせ優先的に行う。

■ 県営駐車場等 (えちぜん鉄道：西長田、永平寺口

福井鉄道 : 北府、浅水、ハーモニーホール)

■ 市町が設置する大規模駐車場 (駐車台数50台以上)

(JR 越美北線：大野、北大野 JR 北陸線：湯尾、今庄、新疋田

えちぜん鉄道：勝山、三国、三国港

福井鉄道：水落)

#### 5) 広報活動

- (1) 実施部長は、除雪についての作業や協力・注意事項を県民等へ広く周知させるため、降雪期前にチラシの配布や市町広報誌への掲載により啓発する。また、本部は県のホームページ、テレビやラジオ、新聞等により、降雪期前の啓発および冬期間の情報提供を広く行う。
- (2) 本部長は、国土交通省、气象台、県警察本部、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)と協力し、トラック協会および運送会社等に、県内における冬期間通行の注意事項、遵守事項の広報を実施する。また、隣接府県の道路管理者に注意喚起を要請するとともに、道の駅等で広報を要請することで、他県の一般ドライバーに対しても冬期間の道路交通に対する啓発を広く行う。

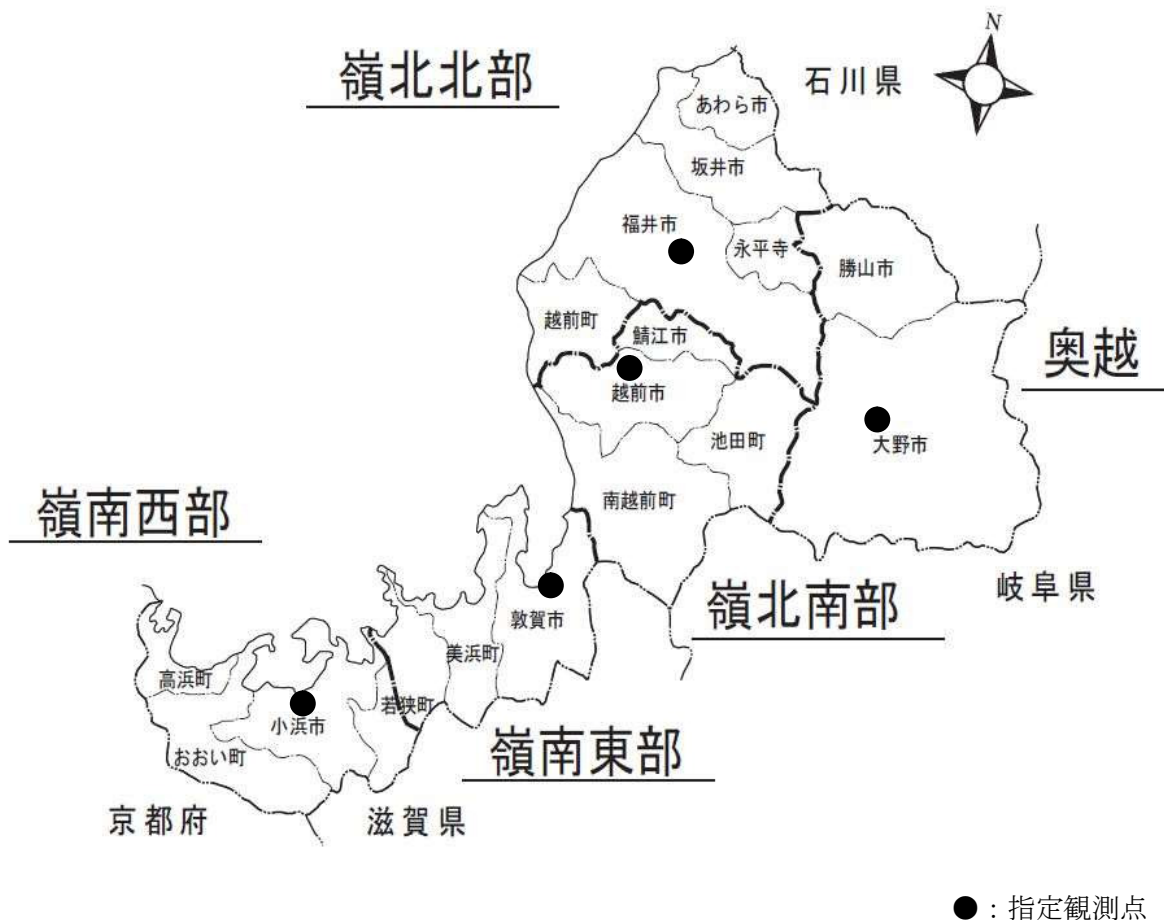
別表 1

指定雪量観測点および警戒積雪深

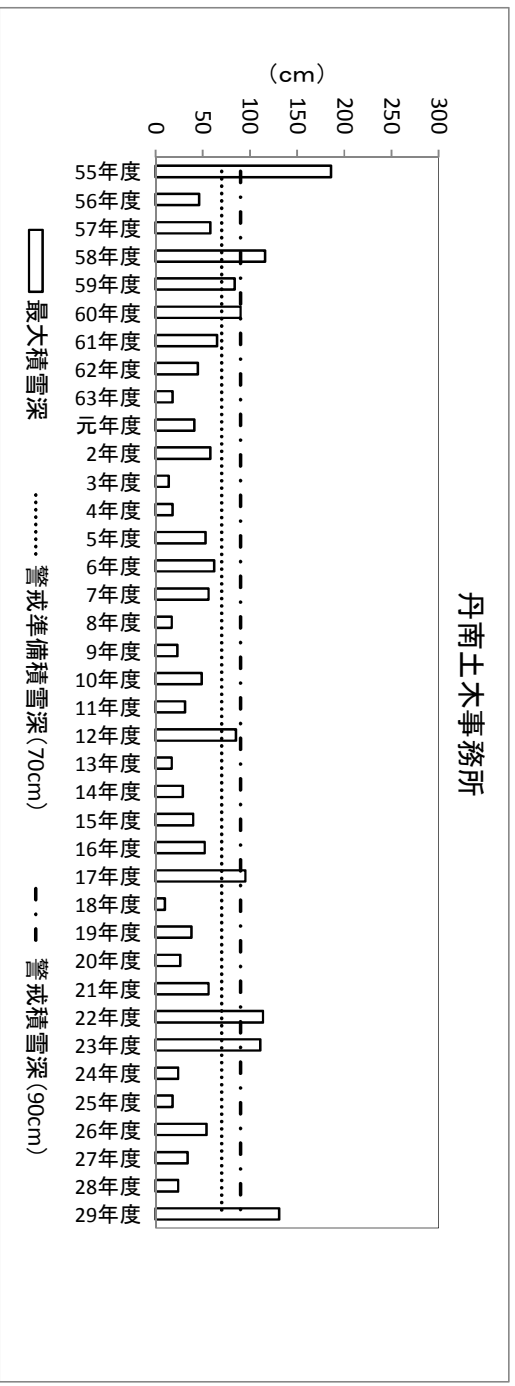
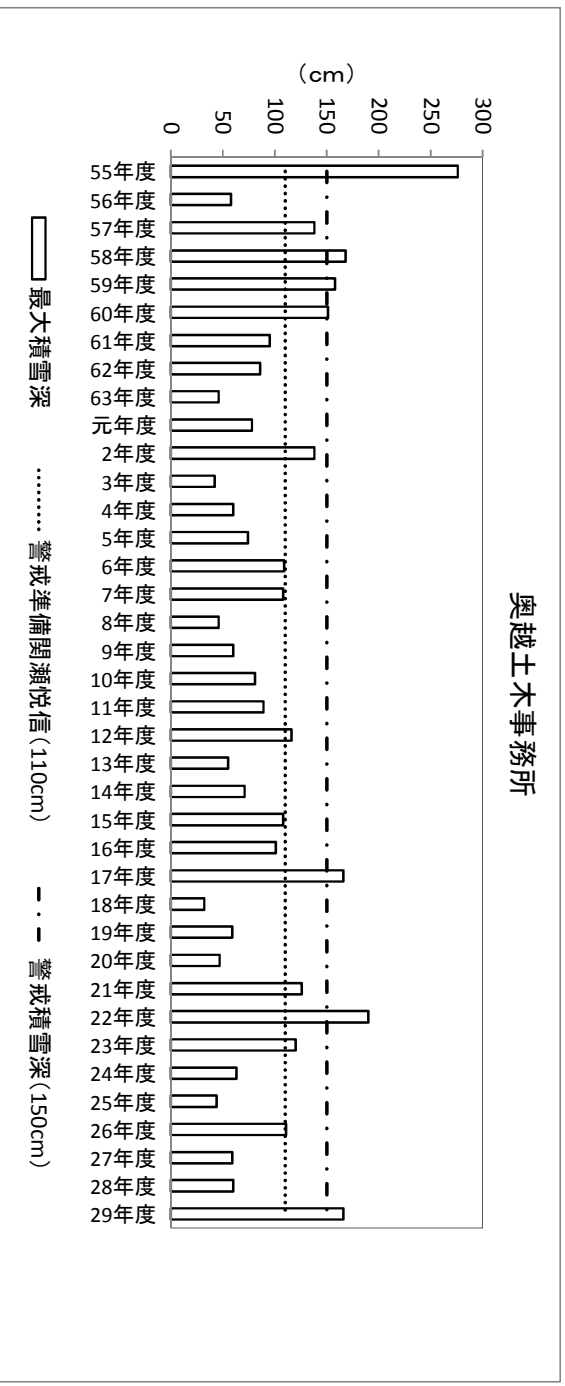
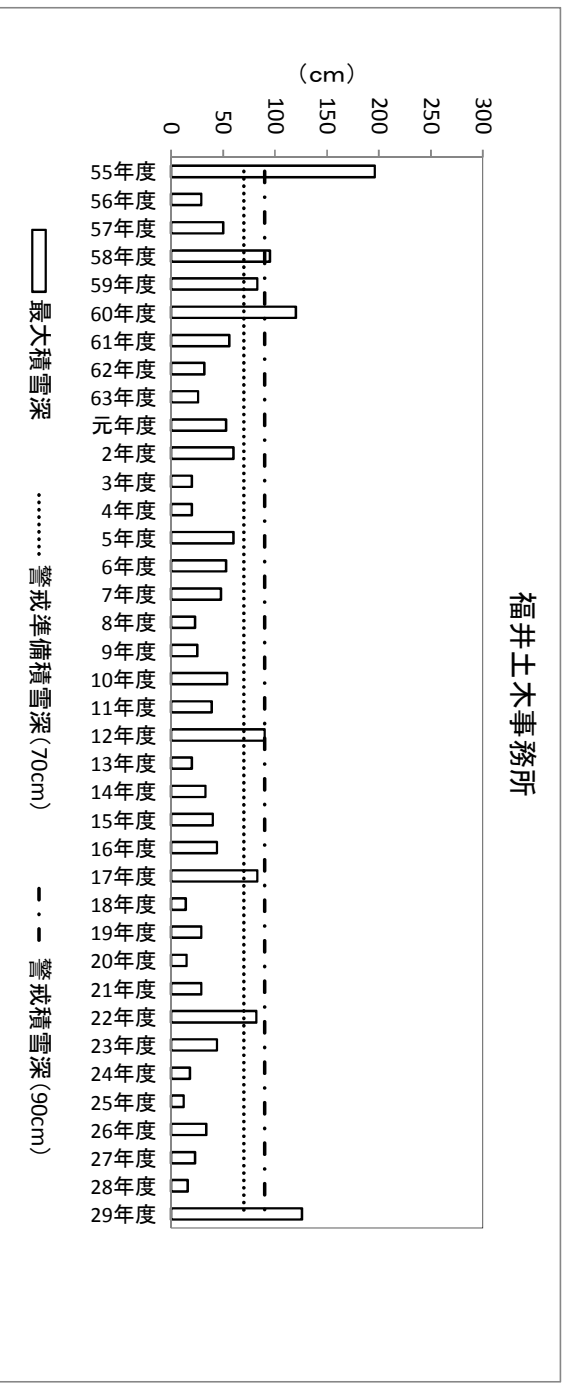
観測点名	観測地点	警戒準備積雪深	警戒積雪深
福井	福井市豊島2丁目	70 cm	90 cm
武生	越前市村国	70 cm	90 cm
大野	大野市蛇塚	110 cm	150 cm
敦賀	敦賀市松栄町	70 cm	80 cm
小浜	小浜市遠敷	50 cm	60 cm

図-1

警戒準備体制移行地域割

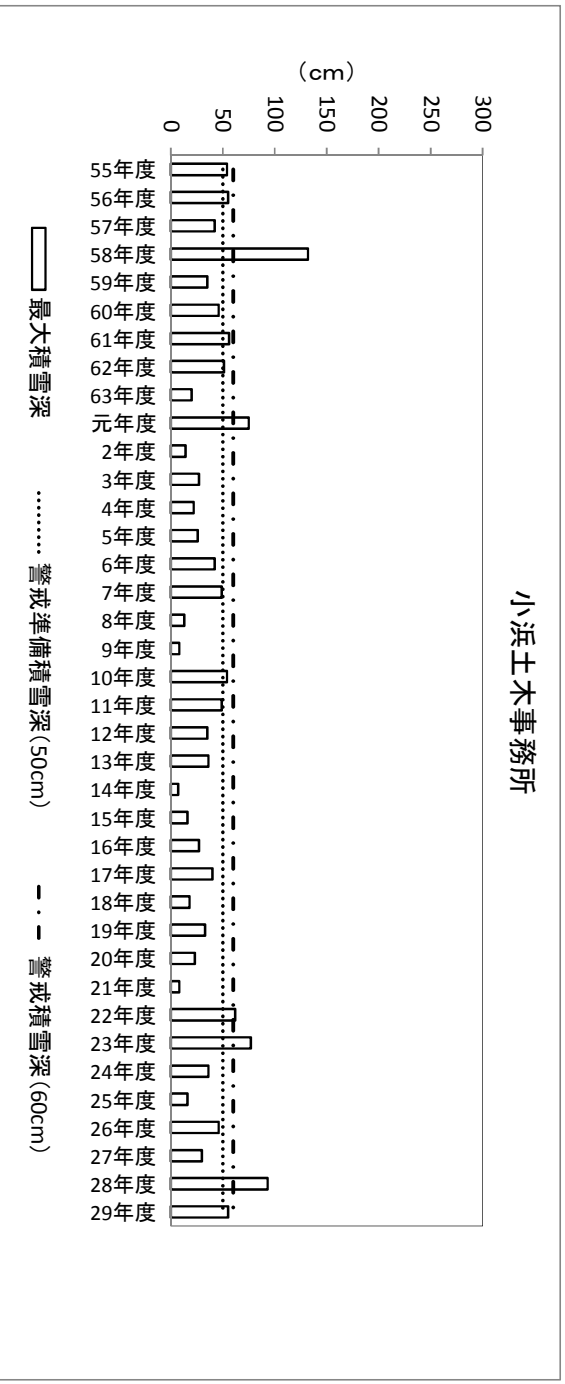
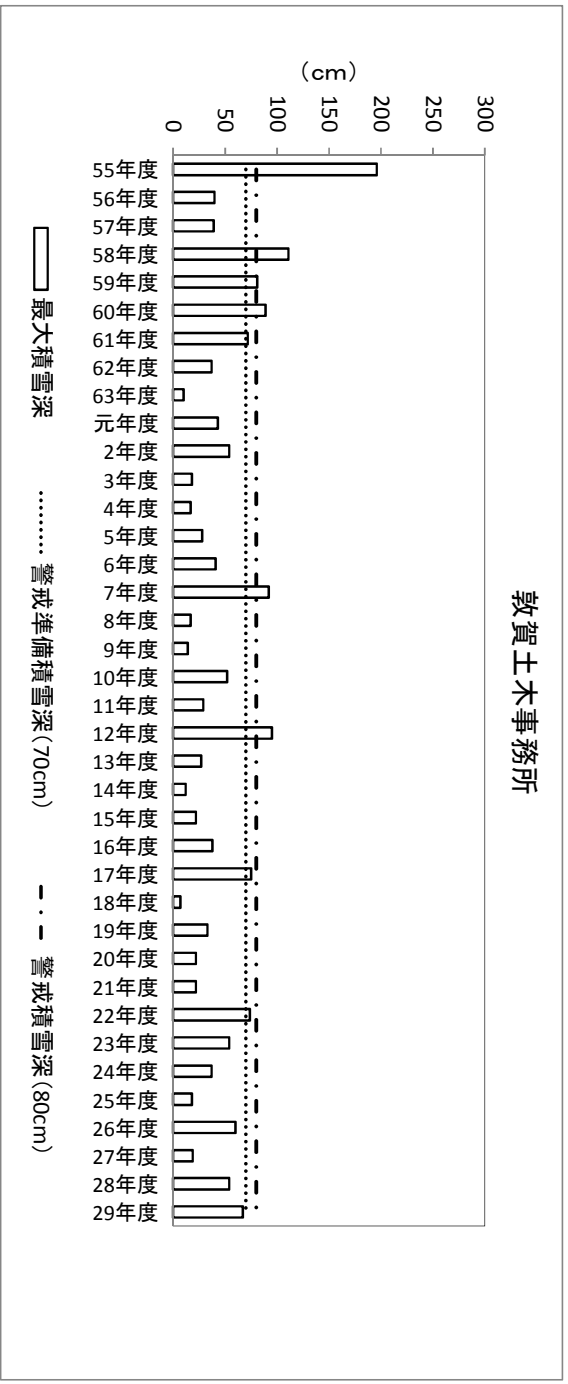


指定雪量観測点に最寄りの土木事務所における最大積雪深図①

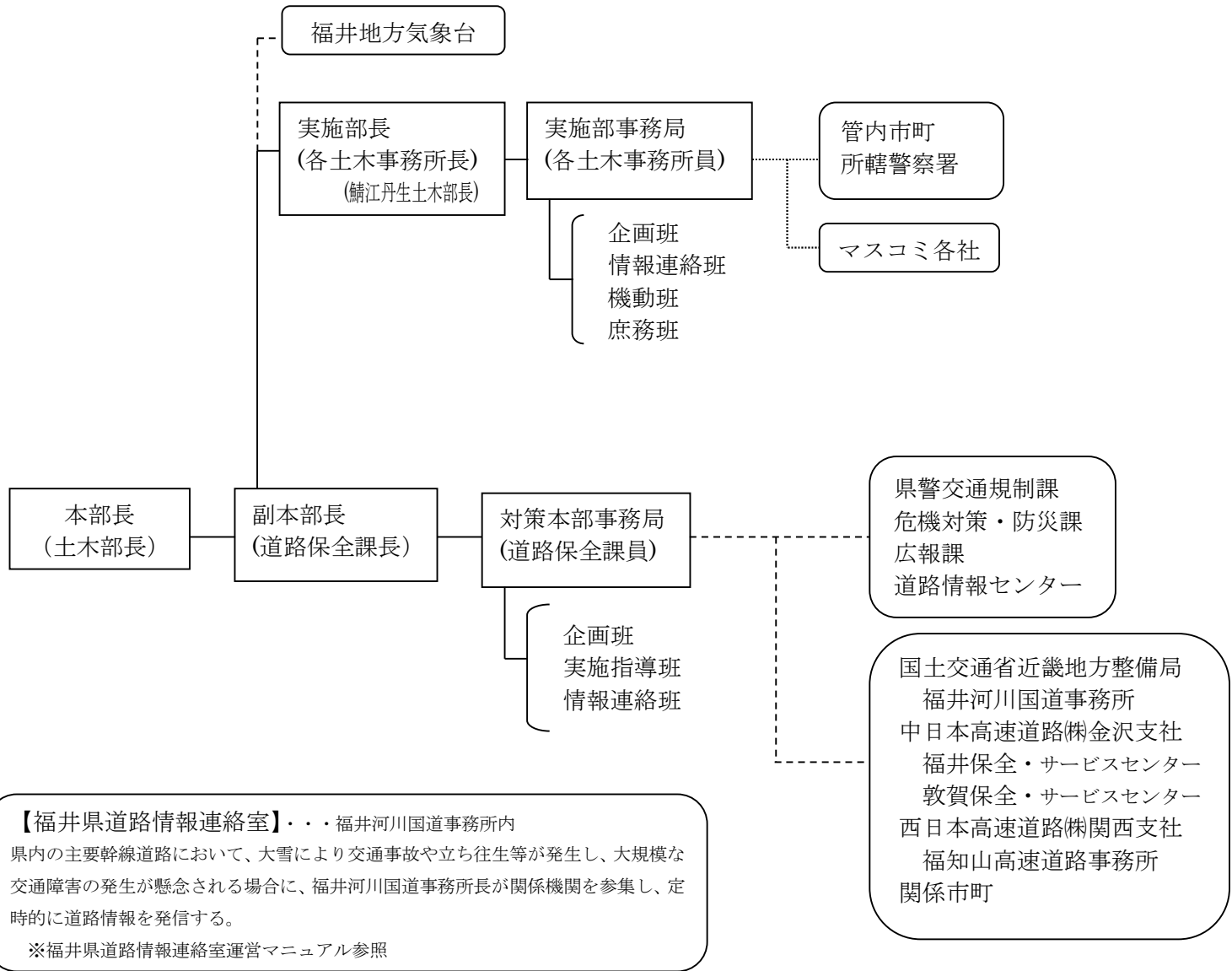




指定雪量観測点に最寄りの土木事務所における最大積雪深図②

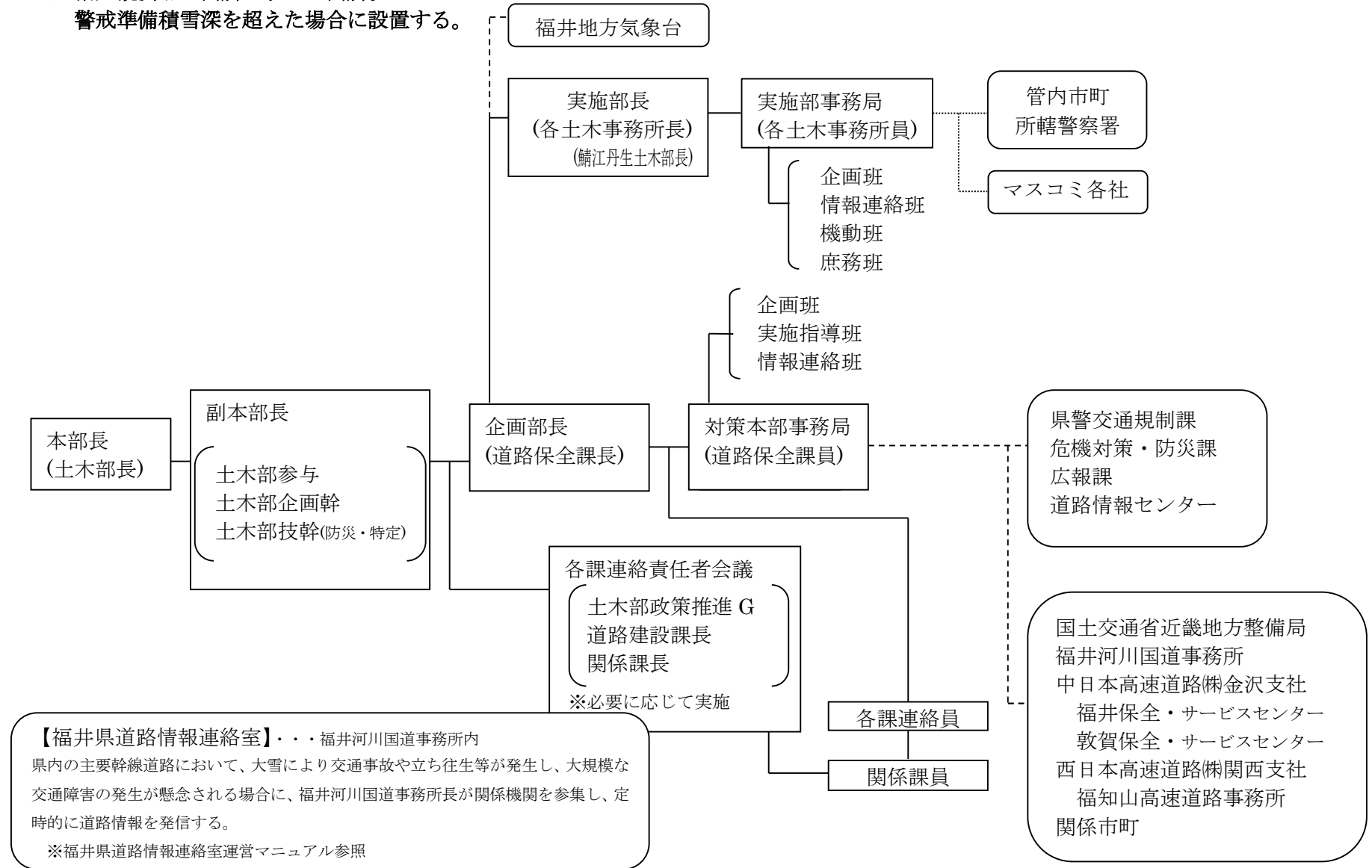


別表2 除雪連絡体制〔平常体制〕 福井県除雪対策本部



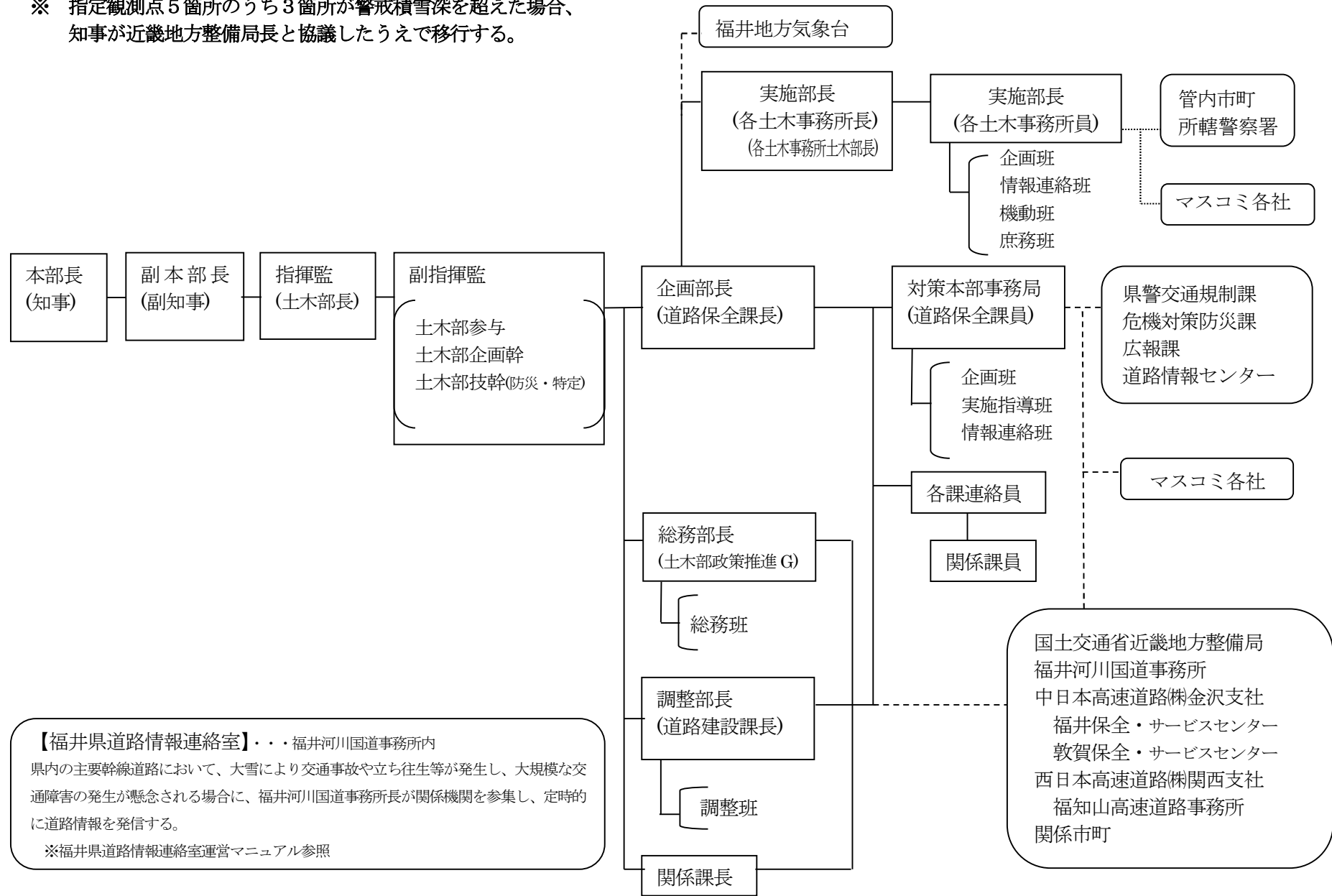
別表3 除雪連絡体制〔警戒準備体制〕 福井県除雪対策本部

※ 指定観測点5箇所のうち1箇所以上で警戒準備積雪深を超えた場合に設置する。



# 別表4 除雪連絡体制〔警戒体制〕 福井県道路雪害対策本部

※ 指定観測点5箇所のうち3箇所が警戒積雪深を超えた場合、知事が近畿地方整備局長と協議したうえで移行する。



## 別表 5

## 除雪計画路線総括表

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長					春除雪	計
		第1種	第2種	第3種	第1～3種 計			
一般国道	10.0	472.1	32.2	6.7	511.0	9.4	520.4	
主要地方道	38.0	413.4	84.8	12.5	510.7	13.1	523.8	
一般県道	164.0	607.3	149.5	67.9	824.7	10.5	835.2	
計	212.0	1,492.8	266.5	87.1	1,846.4	33.0	1,879.4	

※自転車道は除く

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	機 械 除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道		296.7	120.1	416.8	94.2	9.4	520.4
主要地方道		294.4	99.8	394.2	116.5	13.1	523.8
一般県道		392.9	297.2	690.1	134.6	10.5	835.2
計		984.0	517.1	1,501.1	345.3	33.0	1,879.4

## 別表 5

## 除雪計画路線総括表

福井土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	5	116.4	14.8	0.0	0.0	131.2
主要地方道	14	125.4	4.8	11.5	0.0	141.7
一般県道	42	158.3	0.0	9.8	0.0	168.1
計	61	400.1	19.6	21.3	0.0	441.0

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	50.7	38.4	89.1	42.1	0.0	131.2
主要地方道	0.0	77.0	22.8	99.8	41.9	0.0	141.7
一般県道	0.0	85.0	38.9	123.9	44.2	0.0	168.1
計	0.0	212.7	100.1	312.8	128.2	0.0	441.0

三国土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	2	36.4	0.0	0.0		36.4
主要地方道	10	89.0	8.6	0.0	0.0	97.6
一般県道	31	116.4	20.5	1.5	1.7	140.1
計	43	241.8	29.1	1.5	1.7	274.1

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	28.5	5.2	33.7	2.7	0.0	36.4
主要地方道	0.0	61.6	18.5	80.1	17.5	0.0	97.6
一般県道	0.0	47.6	67.7	115.3	23.1	1.7	140.1
計	0.0	137.7	91.4	229.1	43.3	1.7	274.1

## 別表 5

## 除雪計画路線総括表

奥越土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	4	95.9	5.7	6.7	9.4	117.7
主要地方道	4	31.0	15.8	0.0	0.0	46.8
一般県道	18	17.5	43.0	42.0	8.8	111.3
計	26	144.4	64.5	48.7	18.2	275.8

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	75.4	29.8	105.2	3.1	9.4	117.7
主要地方道	0.0	18.0	13.1	31.1	15.7	0.0	46.8
一般県道	0.0	30.3	63.8	94.1	8.4	8.8	111.3
計	0.0	123.7	106.7	230.4	27.2	18.2	275.8

## 別表 5

## 除雪計画路線総括表

丹南土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	4	89.5	11.7	0.0	0.0	101.2
主要地方道	8	51.9	9.9	1.0	6.4	69.2
一般県道	30	69.4	56.2	5.5	0.0	131.1
計	42	210.8	77.8	6.5	6.4	301.5

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	67.8	10.1	77.9	23.3	0.0	101.2
主要地方道	0.0	38.8	1.7	40.5	22.3	6.4	69.2
一般県道	0.0	55.3	58.3	113.6	17.5	0.0	131.1
計	0.0	161.9	70.1	232.0	63.1	6.4	301.5

鯖江丹生土木部

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	3	56.2	0.0	0.0	0.0	56.2
主要地方道	8	35.1	11.4	0.0	6.7	53.2
一般県道	20	69.0	9.5	2.2	0.0	80.7
計	31	160.3	20.9	2.2	6.7	190.1

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	21.7	20.3	42.0	14.2	0.0	56.2
主要地方道	0.0	18.1	21.4	39.5	7.0	6.7	53.2
一般県道	0.0	47.8	11.1	58.9	21.8	0.0	80.7
計	0.0	87.6	52.8	140.4	43.0	6.7	190.1



## 別表 5

## 除雪計画路線総括表

敦賀土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	2	21.9	0.0	0.0	0.0	21.9
主要地方道	3	19.5	0.0	0.0	0.0	19.5
一般県道	20	89.5	10.5	5.3	0.0	105.3
計	25	130.9	10.5	5.3	0.0	146.7

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	9.1	7.7	16.8	5.1	0.0	21.9
主要地方道	0.0	15.7	0.7	16.4	3.1	0.0	19.5
一般県道	0.0	75.0	16.6	91.6	13.7	0.0	105.3
計	0.0	99.8	25.0	124.8	21.9	0.0	146.7

小浜土木事務所

(1) 除雪区分別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除雪計画 路線数	除 雪 計 画 延 長				
		第1種	第2種	第3種	春除雪	計
一般国道	2	55.8	0.0	0.0	0.0	55.8
主要地方道	9	61.5	34.3	0.0	0.0	95.8
一般県道	23	87.2	9.8	1.6	0.0	98.6
計	34	204.5	44.1	1.6	0.0	250.2

(2) 除雪形態別延長総括表

(単位:km)

道路種別	除 雪 計 画 延 長				消雪工	春期除雪	計
	直営	貸与	委託	小計			
一般国道	0.0	43.5	8.6	52.1	3.7	0.0	55.8
主要地方道	0.0	65.2	21.6	86.8	9.0	0.0	95.8
一般県道	0.0	51.9	40.8	92.7	5.9	0.0	98.6
計	0.0	160.6	71.0	231.6	18.6	0.0	250.2

別表 6

## 最重点除雪路線総括表

(単位:km)

実施機関	一般国道	主要地方道	一般県道	代替路線	市町道	計
福井土木	49.5	35.3	24.9	6.3		116.0
三国土木	2.7	50.5	0.5			53.7
奥越土木	12.3		5.8	1.7		19.8
丹南土木	45.5	24.1	12.1			81.7
鯖丹土木	22.2	4.6	5.5	2.2		34.5
敦賀土木	12.2	18.8	29.9	0.9		61.8
小浜土木	7.6	37.0	29.4			74.0
福井市					23.4	23.4
あわら市					7.5	7.5
越前市					9.0	9.0
鯖江市					6.4	6.4
永平寺町					1.7	1.7
若狭町					4.6	4.6
計	152.0	170.3	108.1	11.1	52.6	494.1

最重点除雪路線	一般国道		主要地方道		一般県道		代替路線		市町村道		計	
路線数・区間数計	8 路線	35 区間	21 路線	49 区間	32 路線	44 区間	16 路線	16 区間	17 路線	17 区間	94 路線	161 区間

県道	430.4
市町道等	63.7

## 別表7

## 代替路線総括表

土木事務所	県道→市町 (市町が県道を除雪)		市町道→県 (県が市町道を除雪)	
	路線数	延長 (km)	路線数	延長 (km)
福井	13	13.9	15	18.8
三国	3	2.3	3	2.6
奥越	3	3.6	8	5.8
丹南	14	26.5	57	28.2
鯖丹	7	6.5	6	8.1
敦賀	5	5.4	7	4.0
小浜	9	7.6	8	9.8
計	(64 区間) 54 路線	65.8 km	(107 区間) 104 路線	77.3 km

※( )内は各土木事務所毎の区間合計で延べ数。

## 別表 8 一 斉 除 雪 路 線 総 括 表

【土木事務所別】

(単位:km)

土木事務所	路線数	延長
福井	191 路線	177.7
三国	21 路線	51.5
奥越	12 路線	15.1
丹南	28 路線	36.5
鯖丹	1 路線	6.0
敦賀	8 路線	33.4
小浜	10 路線	32.0
計	271 路線	352.2

【市町村別】

市町村	路線数	延長
福井市	188 路線	171.9
永平寺町	3 路線	5.8
あわら市	8 路線	16.7
坂井市	13 路線	34.8
大野市	5 路線	6.9
勝山市	7 路線	8.2
鯖江市	1 路線	6.0
越前市	25 路線	28.2
池田町	3 路線	8.3
敦賀市	6 路線	16.6
美浜町	1 路線	6.4
若狭町	3 路線	17.9
小浜市	2 路線	17.0
おおい町	4 路線	3.7
高浜町	2 路線	3.8
計	271 路線	352.2

※順不同

## 別表9

## 消雪施設延長表

【設置延長】

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	計
福井	42.1	41.9	44.2	128.2
三国	2.7	17.5	23.1	43.3
奥越	3.1	15.7	8.4	27.2
丹南	23.3	22.3	17.5	63.1
鯖丹	14.2	7.0	21.8	43.0
敦賀	5.1	3.1	13.7	21.9
小浜	3.7	9.0	5.9	18.6
計	94.2	116.5	134.6	345.3

【設置箇所】

(単位:箇所)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	計
福井	50	52	54	156
三国	4	27	43	74
奥越	9	19	17	45
丹南	29	14	23	66
鯖丹	22	16	45	83
敦賀	3	4	20	27
小浜	3	17	10	30
計	120	149	212	481

道路雪情報システムとの連動

448 箇所

別表10 凍結防止剤散布延長表

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	計
福井	37.4	26.6	24.7	88.7
三国	9.0	16.2	7.9	33.1
奥越	23.7	7.1	7.2	38.0
丹南	30.0	12.6	22.2	64.8
鯖丹	17.6	13.3	26.8	57.7
敦賀	8.0	3.5	12.5	24.0
小浜	13.1	15.8	5.4	34.3
計	138.8	95.1	106.7	340.6

## 別表 1 1 歩道除雪延長表

### (歩道除雪 全延長)

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	代替路線	計
福井	9.8	26.7	29.4	0.6	66.4
三国	3.1	11.6	17.2	0.0	31.9
奥越	23.3	13.0	16.7	1.4	54.4
丹南	9.9	20.0	15.6	0.0	45.5
鯖丹	14.7	10.2	19.9	0.0	44.8
敦賀	1.7	3.4	12.7	0.0	17.8
小浜	12.7	9.6	6.6	0.0	28.9
計	75.2	94.5	118.1	2.0	289.7

県道	287.7
市町道等	2.0

### (冬期歩行者空間確保パイロット事業(雪みち計画) および試験施工区間 延長)

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	代替路線	計
福井	4.3	11.1	14.3	0.0	29.6
三国	2.7	10.8	9.8	0.0	23.3
奥越	16.3	7.3	10.3	1.4	35.3
丹南	9.2	11.7	10.9	0.0	31.8
鯖丹	11.3	8.0	12.0	0.0	31.3
敦賀	1.6	3.2	10.8	0.0	15.6
小浜	8.1	6.3	2.6	0.0	17.0
計	53.5	58.4	70.7	1.4	183.9

### (歩道除雪モデル事業 延長)

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	代替路線	計
福井	5.5	15.6	15.1	0.6	36.8
三国	0.4	0.8	7.4	0.0	8.6
奥越	7.0	5.7	6.4	0.0	19.1
丹南	0.7	8.3	4.7	0.0	13.7
鯖丹	3.4	2.2	7.9	0.0	13.5
敦賀	0.1	0.2	1.9	0.0	2.2
小浜	4.6	3.3	4.0	0.0	11.9
計	21.7	36.1	47.4	0.6	105.8

別表12

早朝歩道除雪路線表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	区 間	延長 (km)	沿道 状況		実施 形態
福 井	1	主要地方道	福井加賀	福井市 順化2丁目 照手1丁目	0.70	1	通	貸
	2	主要地方道	福井加賀	福井市 文京3丁目 大宮4丁目	1.80	1	通	貸
	3	主要地方道	福井四ヶ浦	福井市 つくも2丁目 桃園1丁目	1.70	1	通	貸
	4	主要地方道	福井朝日武生	福井市 毛矢2丁目 西木田1丁目	0.70	1	通	貸
	5	主要地方道	福井丸岡	福井市 松本4丁目 文京2丁目	1.70	1	通	貸
	6	一般県道	吉野福井	福井市 米松1丁目 四ツ井1丁目	1.30	1	通	貸
	7	一般県道	吉野福井	福井市 日之出5丁目 日之出4丁目	0.60	1	通	貸
	8	一般県道	吉野福井	福井市 日之出5丁目 大手1丁目	1.10	1	通	貸
	9	一般県道	吉野福井	福井市 宝永3丁目 大手3丁目	1.40	1	通	貸
	10	一般県道	殿下福井	福井市 光陽4丁目 学園3丁目	0.90	2	通	貸
	11	一般県道	殿下福井	福井市 光陽2丁目 花月4丁目	1.40	2	通	貸
	12	一般県道	福井停車場米松	福井市 中央1丁目 大手2丁目	1.10	1	通	貸
	13	一般県道	福井停車場米松	福井市 宝永2丁目 志比口3丁目	2.60	1	通	貸
	14	一般県道	福井停車場勝見	福井市 手寄1丁目 日之出3丁目	0.80	1	通	貸
	15	一般県道	福井停車場勝見	福井市 御幸1丁目 御幸2丁目	0.90	1	通	貸
福井土木 合計					18.70			
三 国	1	主要地方道	福井金津	坂井市 春江町中筋 春江町江留中	1.80	3	通	貸
	2	一般県道	板倉高江	坂井市 春江町田端	0.50	2	通	貸
	3	一般県道	芦原温泉停車場	あわら市 春宮	0.30	2	通	貸
	4	一般県道	磯部島西瓜屋	坂井市 丸岡町 寅国	0.13	2	通	貸
三国土木 合計					2.73			
奥 越	1	一般国道	158号	大野市 朝日	0.70	3	通	委
	2	一般県道	本郷大野線	大野市 中野3丁目 要町	0.60	1	通	貸
	3	一般国道	476号	大野市 日吉町 元町	0.90	1	通	貸
奥越土木 合計					2.20			



別表12

早朝歩道除雪路線表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	区 間	延長 (km)	沿道 状況		実施 形態
丹 南	1	一般国道	365号	南条郡南越前町 湯尾	0.86	2	通	貸
	2	一般国道	365号	南条郡南越前町 今庄 合波	2.30	2	通	貸
	3	一般国道	365号	越前市 中央2丁目	0.50	2	通	貸
	4	一般国道	417号	越前市 栗田部町	0.10	2	通	貸
	5	主要地方道	武生美山	越前市 定友町	1.20	2	通	貸
	6	一般県道	今庄停車場	南条郡南越前町 今庄	0.36	2	通	貸
	7	一般県道	池泉今立	越前市 栗田部町	1.00	2	通	貸
丹南土木 合計					6.32			
鯖 丹	1	一般県道	鯖江停車場	鯖江市 日ノ出 深江	0.70	2	通	貸
	2	一般県道	石田家久停車場	鯖江市 大蔵町 吉田町	0.30	2	通	貸
鯖丹土木 合計					1.00			
敦 賀	1	主要地方道	佐田竹波敦賀	敦賀市 松島 津内町	1.47	2	通	貸
	2	一般県道	敦賀美浜	敦賀市 白銀町 野神	2.10	2	通	貸
敦賀土木 合計					3.57			
小 浜	1	主要地方道	久坂中ノ畑小浜	小浜市 遠敷	0.20	2	通	委
	2	一般県道	東小浜停車場	小浜市 遠敷	0.70	2	通	委
小浜土木 合計					0.90			
合 計								
					35箇所	35.42		

※沿道状況欄は 1…市街地（D I D）、2…市街地（その他）、3…平地部、4…山地部、通…通学路

## 別表 1 3 運搬排雪延長表

( 運搬排雪区間 )

(単位:km)

土木事務所	一般国道	主要地方道	一般県道	計
福 井	0.0	0.0	0.0	0.0
三 国	0.5	6.2	2.9	9.6
奥 越	0.8	0.0	2.4	3.2
丹 南	3.6	2.1	4.1	9.8
鯖 丹	0.8	1.6	0.2	2.6
敦 賀	0.0	0.3	1.5	1.8
小 浜	0.0	0.0	0.0	0.0
計	5.7	10.2	11.1	27.0

区間数	39 区間
-----	-------

( 運搬排雪交差点 )

(単位:箇所)

土木事務所	交差点
福 井	34
三 国	9
奥 越	81
丹 南	51
鯖 丹	34
敦 賀	8
小 浜	5
計	222

別表 1 4 排雪指定箇所表

土木事務所	番号	排 雪 箇 所			摘 要 平常時・緊急時の別
		地 係	橋梁名	河 川 名	
福 井	1	福井市 上野本町		九頭竜川 右岸	平常時
	2	福井市 篠尾町	[天神橋]	足羽川 右岸下流	平常時
	3	福井市 久喜津町	[久喜津橋]	日野川 右岸下流	緊急時
	4	福井市 西方	[板垣橋]	足羽川 右岸下流	緊急時
	5	福井市 小字坂町	[小字坂橋]	足羽川 左岸下流	緊急時
	6	福井市 下市町	[日光橋]	日野川 左岸下流	緊急時
	7	福井市 東下野町	[狐橋]	狐川 左岸	緊急時
	8	福井市 水越	[水越橋]	足羽川 左岸下流	緊急時
	9	福井市 馬垣町	[板垣橋]	足羽川 左岸上流	緊急時
	10	福井市 勝見	[木田橋]	足羽川 右岸上流	緊急時
	11	福井市 稲多元町	[九頭竜橋]	九頭竜川 右岸下流	(福井市管理) 緊急時
	12	福井市 有楽町	[花月橋]	足羽川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	13	福井市 つくも	[九十九橋]	足羽川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	14	福井市 郡町	[高屋橋]	九頭竜川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	15	福井市 安田町	[不死鳥大橋]	日野川 左岸下流	(福井市管理) 通常時
	16	福井市 大森町	[明寺橋]	志津川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	17	福井市 下毘沙門町	[足羽橋]	足羽川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	18	福井市 大瀬町	[大瀬橋]	足羽川 左岸下流	(福井市管理) 緊急時
	19	永平寺町 松岡上合月	[松岡河川公園] [五松橋]	九頭竜川 右岸下流	(永平寺町管理) 緊急時
	20	永平寺町 谷口	[永平寺河川公園]	九頭竜川 左岸	(永平寺町管理) 緊急時
	21	永平寺町 中島	[上志比中島河川公園] [市荒川大橋]	九頭竜川 左岸下流	(永平寺町管理) 緊急時
三 国	1	坂井市 丸岡町長畝	[長畝橋]	竹田川 左岸下流	(坂井市と共有) 平常時
	2	あわら市 田中々	[芦原橋]	竹田川 左岸下流	平常時
	3	坂井市 春江町布施田新	[布施田橋]	九頭竜川 右岸	平常時
	4	坂井市 三国町川崎	[九頭竜川浄センター敷地]		平常時
	5	坂井市 坂井町東長田	[福井空港関係用地]		平常時
奥 越	1	大野市 中保	[富田大橋]	真名川 左岸200m下流	平常時
	2	大野市 菖蒲池	[君ヶ代橋]	真名川 左岸上流	平常時
	3	大野市 城町	[亀山橋]	赤根川 右岸上流	(大野市管理) 平常時

別表 1 4 排雪指定箇所表

土木事務所	番号	排 雪 箇 所			摘 要 平常時・緊急時の別 (勝山市管理) 平常時
		地 係	橋梁名	河 川 名	
奥 越	4	勝山市 立川町	[勝山橋]	九頭竜川 右岸上流	平常時
	5	勝山市 荒土町新保	[新保橋]	滝波川 左岸下流	平常時
	6	勝山市 下高島	[勝山南大橋]	九頭竜川 右岸上流	平常時
	7	勝山市 遅羽町比島	[勝山橋]	九頭竜川 左岸下流	平常時
丹 南	1	越前市 帆山町	[帆山橋]	日野川 右岸下流	(越前市管理) 緊急時
	2	越前市 松森町	[日野大橋]	日野川 左岸下流	(越前市管理) 平常時
	3	越前市 粟田部町	[今立大橋]	鞍谷川 左岸下流	(越前市管理) 平常時
	4	越前市 中津山町	[鴨子橋]	鞍谷川 右岸下流	(越前市管理) 平常時
	5	越前市 野岡町	[小富士橋]	鞍谷川 右岸下流	(越前市管理) 緊急時
	6	越前市 粟田部町	[桜大橋]	鞍谷川 両岸下流	(越前市管理) 緊急時
	7	越前市 西庄境町	[西庄境橋]	服部川 右岸上流	(越前市管理) 緊急時
	8	越前市 山室町	[山室第2橋]	月尾川 両岸 上流	(越前市管理) 緊急時
	9	越前市 中津山町	[学校橋]	鞍谷川 右岸上流	(越前市管理) 緊急時
	10	越前市 粟田部町	[富永橋]	鞍谷川 右岸下流	(越前市管理) 緊急時
	11	越前市 岩本町	[岡本橋]	岡本川 左岸下流	(越前市管理) 緊急時
	12	越前市 大滝町	[神郷橋]	岡本川 左岸下流	(越前市管理) 緊急時
	13	南条郡南越前町 東大道	[南条大橋]	日野川 右岸下流	(南越前町管理) 平常時
	14	南条郡南越前町 今庄	[新河原橋]	日野川 左岸下流	(南越前町管理) 平常時
	15	南条郡南越前町 今庄	[大鶴目橋]	日野川 右岸上流	(南越前町管理) 平常時
	16	南条郡南越前町 今庄	[鹿蒜橋]	鹿蒜川 右岸上流	(南越前町管理) 平常時
	17	今立郡池田町 藪田	[寺谷橋]	足羽川 右岸上流	(池田町管理) 緊急時
	18	今立郡池田町 稲荷	[新橋]	足羽川 右岸上流	(池田町管理) 平常時
	19	今立郡池田町 谷口	[谷ロスノエット <sup>☆</sup> (上流)]	足羽川 右岸上流	(池田町管理) 緊急時
	20	今立郡池田町 松ヶ谷	[松ヶ谷橋]	足羽川 右岸上流	(池田町管理) 緊急時
	21	今立郡池田町 稲荷	[稲荷スノエット <sup>☆</sup> (上流)]	足羽川 右岸上流	(池田町管理) 緊急時
鯖 丹	1	鯖江市 石田上町	[石田橋]	日野川 左岸上流	—(鯖江市管理)— 平常時
	2	鯖江市 北野町	[吉川橋]	日野川 右岸下流	(鯖江市管理) 平常時
	3	鯖江市 熊田町	[有定橋]	日野川 左岸下流	(鯖江市管理) 平常時
	4	鯖江市 鳥井町	[鯖江大橋]	日野川 左岸下流	—(鯖江市管理)— 平常時

別表 1 4 排雪指定箇所表

土木事務所	番号	排 雪 箇 所			摘 要 平常時・緊急時の別
		地 係	橋梁名	河 川 名	
鯖 丹	5	鯖江市 中河	[曲木橋]	浅水川 右岸下流	(鯖江市管理) 緊急時
	6	鯖江市 下河端町	[石切橋]	浅水川 左岸下流	(鯖江市管理) 緊急時
	7	鯖江市 東鯖江	[一]	穴田川 左岸	(鯖江市管理) 緊急時
	8	丹生郡越前町 気比庄	[七房橋]	天王川 右岸	(越前町管理) 緊急時
	9	丹生郡越前町 宝泉寺	[徳万橋]	天王川 右岸	(越前町管理) 緊急時
	10	丹生郡越前町 野末	[野末橋]	越知川 左岸	(越前町管理) 緊急時
	11	丹生郡越前町 織田	[国戸橋]	織田川 右岸	(越前町管理) 緊急時
敦 賀	1	敦賀市和久野	[和久野橋]	黒河川 左岸下流	(敦賀市管理) 緊急時(4t車以下)
	2	敦賀市 和久野	[新和久野橋]	黒河川	緊急時
	3	敦賀市脊見	[敦賀市総合運動公園 西側駐車場]		(敦賀市管理) 緊急時(4t車以下)
	4	敦賀市 昭和町1丁目	[三島橋]	笙の川 左岸上流	平常時
	5	三方郡美浜町 和田	[和田橋]	耳川 下流左岸	(美浜町管理) 緊急時
	6	三方郡美浜町 南市	[藤ノ木橋]	耳川 右岸	緊急時
	7	三方郡美浜町 早瀬	[早瀬橋]	早瀬漁港内	緊急時
	8	三方上中郡若狭町 井崎	[井崎橋]	はず川 右岸	緊急時
	9	三方上中郡若狭町 鳥浜	[はず川橋]	はず川 右岸	緊急時
	10	三方上中郡若狭町 成出	[三方湖]	三方湖	緊急時
小 浜	1	小浜市南川町		南川 左岸	(小浜市管理) 平常時 (緊急時は県管理)
	2	小浜市川崎3丁目		小浜港	(小浜市管理) 緊急時
	3	大飯郡高浜町	[町有地]	若宮海水浴場前	(高浜町管理) 緊急時
	4	大飯郡高浜町		民地 (JA)	(高浜町管理) 緊急時
	5	三方上中郡若狭町 市場	[町有地]	上中駅横広場	(若狭町管理) 緊急時
	計	80 箇所			

別表 1 5

## 道路情報板設置箇所表(電光掲示板)

No.	路線名	地点名	設備種別
1	国道157号	勝山市 谷	NHL7形LED式表示板
2	国道157号	勝山市 栃神谷	HL7形LED式表示板
3	国道157号	勝山市 寺尾	B形透光式表示板
4	国道157号	大野市 南新在家	HL7形LED式表示板
5	国道157号	大野市 中据	BL12型LED式表示板
6	国道157号	大野市 五条方	HL7形LED式表示板
7	国道157号	大野市 中島	HL7形LED式表示板
8	国道158号	福井市 天神	NHL7形LED式表示板
9	国道158号	福井市 薬師	BL12型LED式表示板
10	国道158号	福井市 東川上町	NHL7形LED式表示板
11	国道158号	大野市 牛ヶ原	BL12型LED式表示板
12	国道158号	大野市 犬山	BL12型LED式表示板
13	国道158号	大野市 上唯野	HL7形LED式表示板
14	国道158号	大野市 下山	B5形透光式表示板
15	国道158号	大野市 板倉	HL7形LED式表示板
16	国道158号	大野市 下半原	A3形電光式表示板
17	国道162号	おおい町 納田終	A3形電光式表示板
18	国道162号	おおい町 口坂本	A3形電光式表示板
19	国道162号	小浜市 和久里	HL7形LED式表示板
20	国道162号	小浜市 湯岡	B形透光式表示板
21	国道162号	小浜市 甲ヶ崎	HL7形LED式表示板
22	国道162号	若狭町 鳥浜	NHL7形LED式表示板
23	国道303号	若狭町 大杉	HL7形LED式表示板
24	国道303号	若狭町 三宅	NHL7形LED式表示板
25	国道305号	あわら市 牛山	A形電光式表示板
26	国道305号	福井市 両橋屋	NHL7形LED式表示板
27	国道305号	福井市 大味1	HL7形LED式表示板
28	国道305号	福井市 大味2	HL7形LED式表示板
29	国道305号	越前町 梅浦1	NHL7形LED式表示板
30	国道305号	越前町 梅浦2	NHL7形LED式表示板
31	国道305号	南越前町 河野	NHL7形LED式表示板
32	国道364号	福井市 高田	HL7形LED式表示板
33	国道364号	永平寺町 寺本	HL7形LED式表示板
34	国道364号	坂井市 丸岡町鳴鹿	A形電光式表示板

別表 1 5

## 道路情報板設置箇所表(電光掲示板)

No.	路線名	地点名	設備種別
35	国道364号	坂井市 上久米田	B L 1 2形LED式表示板
36	国道365号	越前町 江波	B形透光式表示板
37	国道365号	越前市 北山	A 3形電光式表示板
38	国道365号	越前市 中平吹	H L 7形LED式表示板
39	国道365号	南越前町 孫谷	N H L 7形LED式表示板
40	国道416号	福井市 仙町	A形電光式表示板
41	国道416号	永平寺町 松岡芝原	A形電光式表示板
42	国道416号	勝山市 坂東島	A形電光式表示板
43	国道417号	池田町 板垣	B形透光式表示板
44	国道417号	鯖江市 横越	A形電光式表示板
45	国道417号	鯖江市 糺町	A 3形電光式表示板
46	国道417号	越前町 鎌坂	H L 7形LED式表示板
47	国道476号	敦賀市 余座1	N H L 7形LED式表示板
48	国道476号	敦賀市 余座2	N H L 7形LED式表示板
49	小浜綾部線	おおい町 本郷	B形透光式表示板
50	小浜綾部線	おおい町 久保	B形透光式表示板
51	武生美山線	越前市 栗田部町	B形透光式表示板
52	武生美山線	池田町 柿ヶ原	B形透光式表示板
53	福井加賀線	坂井市 春江町春日野	A形 3形電光式表示板
54	福井四ヶ浦線	福井市 大森町	B形透光式表示板
55	丸岡川西線	坂井市 丸岡町女形谷	B L 1 2形LED式表示板
56	丸岡川西線	坂井市 丸岡町舟寄	B形透光式表示板
57	坂本高浜線	高浜町 菌部	B形透光式表示板
58	武生米ノ線	越前市 広瀬	B形透光式表示板
59	上中田烏線	小浜市 田烏	B形透光式表示板
60	佐田竹波敦賀線	敦賀市 櫛川	B形透光式表示板
61	佐田竹波敦賀線	美浜町 北田	B形透光式表示板
62	敦賀柳ヶ瀬線	敦賀市 麻生口	B形透光式表示板
63	常神三方線	若狭町 海山	B形透光式表示板
64	赤礁崎公園線	おおい町 犬見	B形透光式表示板
65	佐田竹波敦賀線	敦賀市 縄間	N H L 7形LED式表示板
66	佐田竹波敦賀線	美浜町 竹波	N H L 7形LED式表示板
67	大谷杉津線	敦賀市 大比田	B L 1 2形LED式表示板

別表16

雪量観測点一覧表

土木事務所	番号	路線名	観測点地先名	観測者	摘要	緯度	経度
福井	1		福井市 豊島2丁目	福井地方気象台 地上気象観測所	気象台 積雪、気温		
	2		福井市 居倉町	越廼 地域気象観測システム	気象台 気温		
	3	158号	福井市 大宮	積雪センサー	路面 気温	36° 0' 7.32"	136° 24' 19.33"
	4	364号	吉田郡永平寺町 志比	積雪センサー	路面 気温	36° 3' 39.42"	136° 20' 49.92"
	5	416号	福井市 砂子坂	砂子坂 積雪センサー	定点 気温	36° 8' 40.85"	136° 8' 48.01"
	6	416号	吉田郡永平寺町 吉野塚	積雪センサー	路面 気温	36° 5' 2.23"	136° 17' 30.7"
	7	416号	吉田郡永平寺町 栗住波	山王 積雪センサー	定点 気温	36° 4' 27.24"	136° 23' 53.16"
	8	476号	福井市 折立	積雪センサー	路面 気温	35° 56' 49.3"	136° 21' 19.15"
	9	殿下福井	福井市 清水畑	積雪センサー	路面 気温	36° 1' 58.17"	136° 6' 4.79"
	10	篠尾勝山	福井市 皿谷	皿谷 積雪センサー	定点 気温	36° 1' 37.93"	136° 25' 39.61"
	11	測上志比口	福井市 城東4丁目	福井土木事務所 積雪センサー	定点 気温	36° 3' 28.14"	136° 14' 27.85"
	12	上一光大丹生	福井市 上一光	上一光 積雪センサー	定点 気温	36° 4' 1.05"	136° 5' 28.39"
三国	1		坂井市三国町平山	三国 地域気象観測システム	気象台 気温		
	2		坂井市春江町江留中	春江 福井航空気象観測所	気象台 気温		
	3	364号	坂井市丸岡町 山竹田	山竹田 積雪センサー	定点 気温	36° 10' 16.5"	136° 19' 54.16"
	4	364号	坂井市丸岡町 上久米田	積雪センサー	路面 気温	36° 7' 7.78"	136° 19' 4.62"
	5	三国丸岡停車場	坂井市坂井町 宮領	長畑 積雪センサー	定点 気温	36° 9' 49.44"	136° 14' 24.25"
	6	三国停車場桜谷	坂井市三国町 錦4丁目	三国土木事務所 積雪センサー	定点 気温	36° 12' 51.25"	136° 9' 12.6"
	7	牛の谷停車場	あわら市 下金屋	名泉郷 積雪センサー	定点 気温	36° 14' 37.95"	136° 16' 47.89"
奥越	1		大野市93字蛇塚	大野 地域気象観測システム	気象台 積雪、気温		
	2		勝山市 平泉寺町	勝山 地域気象観測システム	気象台 気温		
	3		大野市貝皿	九頭竜 地域気象観測システム	気象台 積雪		
	4	157号	勝山市 北谷町谷	谷 積雪センサー	定点 気温	36° 7' 29.3"	136° 34' 51.92"
	5	157号	勝山市 北谷町五所ヶ原	積雪センサー	路面 気温	36° 7' 7.46"	136° 34' 59.66"
	6	157号	勝山市 村岡町暮見	積雪センサー	路面 気温	36° 5' 2.37"	136° 31' 22.08"
	7	157号	大野市 友江	奥越土木事務所 積雪センサー	定点 気温	35° 59' 53.24"	136° 30' 3.24"
	8	157号	大野市 五条方	五条方 積雪センサー	定点 気温	35° 56' 23.8"	136° 33' 2.48"
	9	158号	大野市 坂戸	積雪センサー	路面 気温	35° 59' 52.64"	136° 27' 18.54"
	10	158号	大野市 西勝原	積雪センサー	路面 気温	35° 57' 57.78"	136° 35' 10"
	11	158号	大野市 下山	下山 積雪センサー	定点 気温	35° 55' 23.23"	136° 38' 42.5"



別表16

雪量観測点一覧表

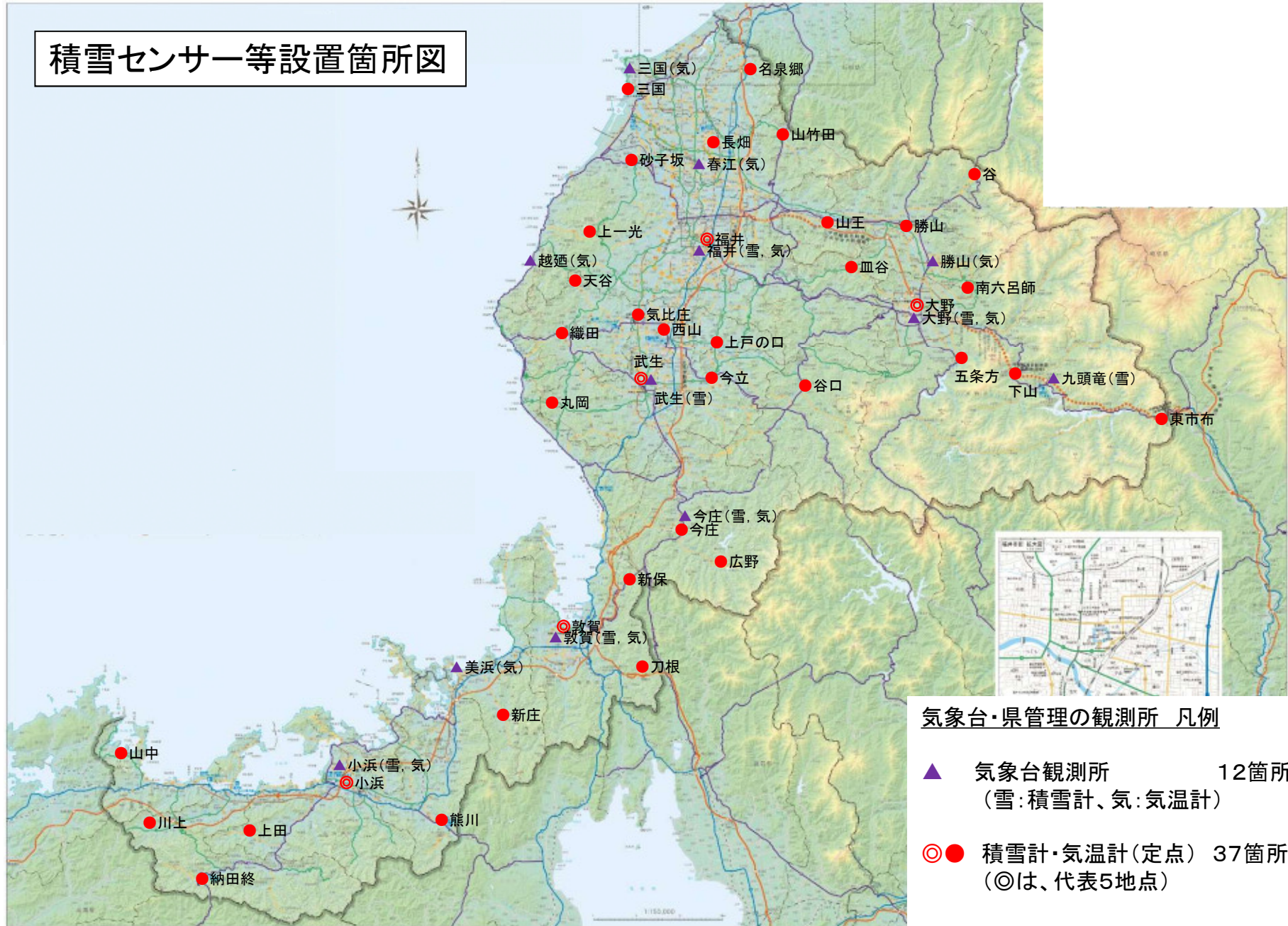
土木事務所	番号	路線名	観測点地先名	観測者	摘要	緯度	経度
奥越	12	158号	大野市 東市布	東市布 積雪センサー	定点 気温	35° 52' 13.63"	136° 48' 59.08"
	13	勝山丸岡	勝山市 滝波町1丁目	勝山維持管理課 積雪センサー	定点 気温	36° 4' 8.91"	136° 29' 37.54"
	14	勝山丸岡	勝山市 北郷町坂東島	積雪センサー	路面 気温	36° 5' 16.41"	136° 23' 26.27"
	15	大野勝山	大野市 南六呂師	南六呂師 積雪センサー	定点 気温	36° 0' 58.06"	136° 34' 18.62"
	16	大野勝山	勝山市 平泉寺町大矢谷	積雪センサー	路面 気温	36° 0' 59.5"	136° 33' 35.28"
丹南	1		越前市 村国	武生 地域気象観測システム	気象台 積雪		
	2		南条郡南越前町 今庄	今庄 地域気象観測システム	気象台 積雪、気温		
	3	365号	南条郡南越前町 今庄	今庄 積雪センサー	定点 気温	35° 46' 7.21"	136° 12' 4.61"
	4	365号	南条郡南越前町 孫谷	積雪センサー	路面 気温	35° 44' 39.77"	136° 10' 34.75"
	5	417号	今立郡池田町 板垣	積雪センサー	路面 気温	35° 52' 53.32"	136° 19' 50.92"
	6	476号	今立郡池田町 谷口	谷口 積雪センサー	定点 気温	35° 53' 54.82"	136° 21' 14.58"
	7	武生米ノ	越前市 堀町	積雪センサー	路面 気温	35° 53' 2.25"	136° 3' 7.81"
	8	武生米ノ	越前市 千合谷町	丸岡町 積雪センサー	定点 気温	35° 53' 19.82"	136° 1' 38.42"
	9	武生美山	越前市 栗田部町	積雪センサー	定点 気温	35° 54' 41.38"	136° 14' 10.61"
	10	小曾原武生	越前市 上太田町	丹南土木事務所 積雪センサー	定点 気温	35° 54' 5.65"	136° 9' 4.97"
	11	菅生武生	越前市 中居	積雪センサー	路面 気温	35° 53' 4.42"	136° 16' 31.8"
	12	広野大門	南条郡南越前町 広野	広野 積雪センサー	定点 気温	35° 43' 7.05"	136° 15' 3.06"
鯖丹	1	365号	丹生郡越前町 織田	織田 積雪センサー	定点 気温	35° 57' 42.05"	136° 3' 40.39"
	2	365号	丹生郡越前町 八田	積雪センサー	路面 気温	35° 55' 21.31"	136° 7' 18.48"
	3	417号	鯖江市 長泉寺町	西山 積雪センサー	定点 気温	35° 57' 18.13"	136° 11' 4.42"
	4	417号	丹生郡越前町 気比庄	丹南土木鯖江丹生土木部 積雪センサー	定点 気温	35° 58' 35.58"	136° 8' 15.54"
	5	別所朝日	丹生郡越前町 天谷	天谷 積雪センサー	定点 気温	36° 1' 36.8"	136° 3' 45.32"
	6	福井今立	鯖江市 上戸口町	上戸の口 積雪センサー	定点 気温	35° 58' 34.35"	136° 15' 14.44"
敦賀	1		敦賀市 松栄	敦賀特別地域気象観測所 地上気象観測所	気象台 積雪、気温		
	2		三方郡美浜町 久々子	美浜 地域気象観測システム	気象台 気温		
	3	476号	敦賀市 葉原	積雪センサー	路面 気温	35° 41' 28.43"	136° 7' 2.42"
	4	476号	敦賀市 新保	積雪センサー	定点 気温	35° 42' 20.91"	136° 7' 55.78"
	5	敦賀美浜	敦賀市 中央町1丁目	敦賀土木事務所 積雪センサー	定点 気温	35° 38' 34.56"	136° 3' 23.62"
	6	敦賀柳ヶ瀬	敦賀市 刀根	刀根 積雪センサー	定点 気温	35° 36' 16.78"	136° 8' 51.86"
	7	松屋河原市	三方郡美浜町 新庄	新庄 積雪センサー	定点 気温	35° 33' 54.68"	135° 58' 19.85"

別表16

雪量観測点一覧表

土木事務所	番号	路線名	観測点地先名	観測者	摘要	緯度	経度
小 浜	1		小浜市遠敷	小浜 地域気象観測システム	気象台 積雪、気温		
	2	162号	大飯郡おおい町 納田終	納田終 積雪センサー	定点 気温	35° 23' 40.16"	135° 35' 5.32"
	3	162号	大飯郡おおい町 久坂	積雪センサー	路面 気温	35° 23' 56.7"	135° 40' 54.52"
	4	303号	三方上中郡若狭町 熊川	積雪センサー	定点 気温	35° 26' 14.9"	135° 54' 42.84"
	5	小浜綾部	大飯郡おおい町 川上	川上 積雪センサー	定点 気温	35° 26' 26.7"	135° 31' 55.13"
	6	坂本高浜	大飯郡おおい町 福谷	積雪センサー	路面 気温	35° 27' 15.75"	135° 33' 8.93"
	7	舞鶴野原港高浜	大飯郡高浜町 山中	山中 積雪センサー	定点 気温	35° 31' 0.3"	135° 27' 29.81"
	8	上中田島	三方上中郡若狭町 海土坂	積雪センサー	路面 気温	35° 31' 37.09"	135° 51' 7.27"
	9	東小浜停車場	小浜市 遠敷	小浜土木事務所 積雪センサー	定点 気温	35° 29' 3.67"	135° 47' 0.64"
	10	岡田深谷	小浜市 岩井谷	上田 積雪センサー	定点 気温	35° 26' 17.93"	135° 38' 41.32"
計		積雪計	65 箇所	〔 気象台観測所 7 箇所 定点(県管理) 37 箇所 路面センサー(県管理) 21 箇所 〕			
		気温計	68 箇所	〔 気象台観測所 10 箇所 県管理 58 箇所 〕			

# 積雪センサー等設置箇所図



別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
福井	1	一般国道	158号	福井市 榎野町	カメラ	36° 02' 08.6"	136° 15' 26.1"
	2	一般国道	158号	福井市 篠尾町	カメラ	36° 01' 23.6"	136° 17' 29.9"
	3	一般国道	158号	福井市 薬師	カメラ	36° 00' 21.3"	136° 23' 04.4"
	4	一般国道	158号	福井市 縫原	カメラ	36° 0' 4.74"	136° 24' 22.03"
					路温計		
	5	一般国道	158号	福井市 川上(新道部)	カメラ	35° 59' 41.98"	136° 26' 33.58"
					路温計		
	6	一般国道	305号	福井市 両橋屋町	カメラ	36° 08' 34.1"	136° 05' 12.9"
	7	一般国道	305号	福井市 茱崎町	カメラ	36° 02' 45.0"	136° 00' 44.0"
	8	一般国道	364号	吉田郡永平寺町 志比	カメラ	36° 3' 39.12"	136° 20' 49.96"
					路温計		
	9	一般国道	416号	福井市 郡町	カメラ	36° 06' 37.1"	136° 11' 20.1"
	10	一般国道	416号	福井市 大宮	カメラ	36° 04' 57.8"	136° 12' 34.1"
	11	一般国道	416号	福井市 二の宮2丁目	カメラ	36° 05' 02.0"	136° 13' 32.6"
	12	一般国道	416号	福井市 間山町	カメラ	36° 05' 03.6"	136° 16' 46.5"
13	一般国道	416号	吉田郡永平寺町 松岡春日	カメラ	36° 05' 30.8"	136° 17' 54.4"	
14	一般国道	476号	福井市 西河原町	カメラ	35° 57' 33.2"	136° 21' 58.9"	
15	主要地方道	福井加賀	福井市 御幸3丁目	カメラ	36° 03' 17.8"	136° 14' 03.6"	
16	主要地方道	福井加賀	福井市 文京3丁目	カメラ	36° 04' 38.7"	136° 12' 35.0"	
17	主要地方道	福井加賀	福井市 天池町	カメラ	36° 06' 28.9"	136° 12' 43.3"	
18	主要地方道	福井加賀	福井市 順化2丁目	カメラ	36° 03' 50.9"	136° 12' 44.4"	
19	主要地方道	福井四ヶ浦	福井市 明里町	カメラ	36° 03' 34.4"	136° 11' 50.6"	
20	主要地方道	福井四ヶ浦	福井市 若杉4丁目	カメラ	36° 03' 24.7"	136° 11' 15.2"	
21	主要地方道	福井四ヶ浦	福井市 竹生	カメラ	36° 2' 55.52"	136° 9' 28.48"	
				路温計			
22	主要地方道	勝山丸岡	吉田郡永平寺町 栃原	カメラ	36° 05' 24.0"	136° 22' 34.2"	
23	主要地方道	鯖江美山線	福井市 浄教寺町	カメラ	35° 59' 2.14"	136° 17' 30.37"	

別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
福井	24	主要地方道	福井朝日武生	福井市 湊4丁目	カメラ	36° 02' 48.2"	136° 11' 13.0"
	25	主要地方道	福井朝日武生	福井市 島寺町	カメラ	36° 01' 33.5"	136° 09' 01.3"
	26	主要地方道	福井丸岡	福井市 春山1丁目	カメラ	36° 04' 13.7"	136° 13' 04.4"
	27	一般県道	殿下福井	福井市 白滝町	カメラ	36° 1' 56.41"	136° 4' 39.68"
					路温計		
	28	一般県道	殿下福井	福井市 光陽2丁目	カメラ	36° 04' 07.4"	136° 11' 50.4"
	29	一般県道	福井停車場米松	福井市 志比口2丁目	カメラ	36° 04' 20.4"	136° 14' 27.0"
	30	一般県道	大畑松岡	吉田郡永平寺町 松岡兼定島	カメラ	36° 06' 34.4"	136° 16' 47.1"
31	一般県道	上一光大丹生	福井市 上一光町	カメラ	36° 04' 04.5"	136° 05' 33.0"	
32	一般県道	福井鯖江	福井市 みのり1丁目	カメラ	36° 03' 08.4"	136° 12' 54.5"	
33	一般県道	福井鯖江	福井市 花堂南1丁目	カメラ	36° 02' 04.6"	136° 12' 48.7"	
三国	34	一般国道	305号	坂井市三国町 山岸	カメラ	36° 11' 29.03"	136° 8' 18.81"
	35	一般国道	364号	坂井市丸岡町 上久米田交差点	カメラ	36° 06' 34.6"	136° 19' 10.9"
	36	一般国道	364号	坂井市丸岡町 上久米田	カメラ	36° 7' 14.17"	136° 18' 58.79"
					路温計		
	37	一般国道	364号	坂井市丸岡町 山竹田	カメラ	36° 10' 36.5"	136° 20' 20.6"
	38	一般国道	364号	坂井市丸岡町 山竹田	カメラ	36° 10' 20.83"	136° 19' 58.3"
					路温計		
	39	一般国道	364号	坂井市丸岡町 上竹田	カメラ	36° 8' 12.27"	136° 19' 29.33"
	40	主要地方道	福井加賀	坂井市春江町 西長田	カメラ	36° 9' 20.79"	136° 12' 9.98"
41	主要地方道	福井加賀	あわら市 下番	カメラ	36° 12' 23.58"	136° 11' 26.91"	
42	主要地方道	芦原丸岡	あわら市 田中々	カメラ	36° 13' 12.37"	136° 11' 32.61"	
43	主要地方道	芦原丸岡	坂井市坂井町 御油田	カメラ	36° 10' 23.82"	136° 14' 58.81"	
				路温計			
44	主要地方道	丸岡川西	坂井市丸岡町 山久保	カメラ	36° 10' 07.8"	136° 17' 30.3"	
45	主要地方道	丸岡川西	坂井市丸岡町 今福	カメラ	36° 8' 48.04"	136° 15' 52.43"	
46	主要地方道	三国春江	坂井市三国町 池見	カメラ	36° 10' 44.34"	136° 10' 0.16"	

別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
三 国	47	主要地方道	福井金津	坂井市坂井町 東長田	カメラ	36° 9' 9.78"	136° 13' 8.9"
					路温計		
	48	主要地方道	福井金津	坂井市坂井町 東長田	カメラ	36° 9' 9.64"	136° 13' 8.91"
	49	主要地方道	福井金津	坂井市坂井町 下関	カメラ	36° 11' 36.35"	136° 13' 20.16"
	50	主要地方道	福井金津	あわら市 花乃柱一丁目	カメラ	36° 13' 0.96"	136° 13' 11.45"
	51	主要地方道	福井金津	あわら市 山十楽	カメラ	36° 14' 22.08"	136° 13' 46.98"
	52	主要地方道	福井加賀	あわら市 吉崎	カメラ	36° 17' 15.21"	136° 15' 20.57"
	53	主要地方道	福井丸岡	坂井市丸岡町 南横地	カメラ	36° 7' 34.72"	136° 15' 1.25"
	54	主要地方道	丸岡インター	坂井市丸岡町 猪爪	カメラ	36° 8' 29.32"	136° 16' 36.26"
					路温計		
	55	主要地方道	丸岡インター	坂井市丸岡町 猪爪	カメラ	36° 8' 29.64"	136° 16' 37.18"
	56	一般県道	栃神谷鳴鹿森田	坂井市丸岡町 今市	カメラ	36° 6' 55.41"	136° 16' 34.17"
57	一般県道	芦原温泉停車場中川線	あわら市菅野 (菅野アンダー)	カメラ	36° 12' 43.4"	136° 14' 04.4"	
58	一般県道	牛ノ谷停車場線	あわら市下金屋	カメラ	36° 14' 19.3"	136° 16' 47.1"	
59	一般県道	板倉高江線	坂井市春江町中筋 (中筋アンダー)	カメラ	36° 07' 34.6"	136° 13' 42.1"	
奥 越	60	一般国道	1 5 8 号	大野市 下山	カメラ	35° 52' 41.81"	136° 42' 37.61"
	61	一般国道	1 5 7 号	勝山市 北谷町 谷	カメラ	36° 07' 43.9"	136° 34' 48.5"
	62	一般国道	1 5 7 号	勝山市 北谷町 小原	カメラ	36° 5' 31.35"	136° 35' 15.29"
					路温計		
	63	一般国道	1 5 7 号	勝山市 村岡町 暮見	カメラ	36° 05' 05.3"	136° 31' 28.4"
	64	一般国道	1 5 7 号	勝山市 遅羽町 下荒井	カメラ	36° 01' 20.5"	136° 30' 51.2"
	65	一般国道	1 5 7 号	大野市 南新在家	カメラ	36° 0' 55.44"	136° 30' 44.42"
					路温計		
	66	一般国道	1 5 7 号	大野市 中据	カメラ	35° 57' 15.5"	136° 30' 52.0"
67	一般国道	1 5 8 号	大野市 牛ヶ原	カメラ	35° 59' 46.92"	136° 27' 26.39"	
				路温計			
68	一般国道	1 5 8 号	大野市 牛ヶ原	カメラ	35° 59' 36.1"	136° 28' 14.4"	
69	一般国道	1 5 8 号	大野市 犬山	カメラ	35° 59' 13.6"	136° 28' 30.8"	

別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
奥越	70	一般国道	158号	大野市 西勝原	カメラ	35° 58' 04.6"	136° 35' 34.1"
					路温計		
	71	一般国道	158号	大野市 川合	カメラ	35° 54' 21.24"	136° 40' 17.62"
					路温計		
	72	一般国道	158号	大野市 下半原	カメラ	35° 52' 42.86"	136° 45' 47.45"
	73	一般国道	158号	大野市 東市布	カメラ	35° 52' 17.16"	136° 48' 45.5"
	74	一般国道	416号	勝山市 荒土町松田	カメラ	36° 4' 38.92"	136° 28' 23.48"
	75	主要地方道	勝山丸岡	勝山市 北郷町坂東島	カメラ	36° 4' 55.14"	136° 24' 55.84"
					路温計		
	76	主要地方道	大野勝山	大野市 南六呂師	カメラ	36° 0' 58.91"	136° 34' 18.48"
路温計							
77	一般県道	五条方松原出勝山	大野市 上野	カメラ	35° 59' 27.3"	136° 32' 26.3"	
				路温計			
78	一般県道	皿谷大野線	大野市 陽明町3丁目	カメラ	35° 59' 27.6"	136° 29' 54.60"	
79	一般県道	勝山インター	勝山市 鹿谷町志田	カメラ	36° 03' 51.1"	136° 28' 00.1"	
丹南 (鯖江丹生含む)	80	一般国道	305号	丹生郡越前町 梅浦	カメラ	35° 57' 22.8"	135° 58' 44.4"
	81	一般国道	305号	丹生郡越前町 梅浦	カメラ	35° 57' 10.9"	135° 59' 04.1"
	82	一般国道	305号	丹生郡越前町 午房ヶ平	カメラ	35° 52' 34.6"	136° 00' 24.1"
	83	一般国道	305号	南条郡南越前町 河野	カメラ	35° 49' 29.34"	136° 04' 14.81"
	84	一般国道	305号	南条郡 南越前町 赤萩	カメラ	35° 49' 24.86"	136° 5' 4.88"
	85	一般国道	305号	南条郡南越前町 奥野々	カメラ	35° 48' 37.83"	136° 09' 3.79"
	86	一般国道	305号	南条郡南越前町 大谷	カメラ	35° 46' 52.56"	136° 05' 54.09"
	87	一般国道	365号	丹生郡越前町 江波	カメラ	35° 56' 30.16"	136° 4' 32.02"
88	一般国道	365号	丹生郡越前町 上山中	カメラ	35° 57' 23.88"	136° 1' 2.03"	
				路温計			
89	一般国道	365号	南条郡南越前町 鯖波	カメラ	35° 48' 59.83"	136° 11' 54.92"	
				路温計			
90	一般国道	365号	南条郡南越前町 大門	カメラ	35° 45' 16.7"	136° 12' 03.8"	
				路温計			
91	一般国道	365号	南条郡 南越前町 孫谷	カメラ	35° 44' 40.0"	136° 10' 34.9"	
92	一般国道	365号	南条郡 南越前町 板取	カメラ	35° 44' 0.83"	136° 9' 36.94"	

別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
丹南 (鯖江丹生含む)	93	一般国道	417号	今立郡池田町 板垣	カメラ	35° 52' 59.69"	136° 18' 33.48"
					路温計		
	94	一般国道	417号	越前市 南坂下町	カメラ	35° 53' 43.79"	136° 17' 41.64"
	95	一般国道	417号	鯖江市 川去町	カメラ	35° 58' 24.51"	136° 8' 43.87"
					路温計		
	96	一般国道	476号	今立郡池田町 白粟	カメラ	35° 55' 57.0"	136° 21' 46.0"
					路温計		
	97	一般国道	476号	南条郡 南越前町 板取	カメラ	35° 43' 04.3"	136° 09' 12.5"
	98	主要地方道	武生美山	越前市 粟田部町	カメラ	35° 91' 16.15"	136° 23' 87.80"
	99	主要地方道	武生美山	今立郡池田町 清水谷	カメラ	35° 54' 58.91"	136° 20' 6.13"
	100	主要地方道	福井大森河野	丹生郡越前町 下糸生(野田)	カメラ	35° 59' 16.83"	136° 5' 26.2"
					路温計		
	101	主要地方道	武生米ノ	越前市 広瀬町	カメラ	35° 53' 26.27"	136° 8' 38.18"
					路温計		
	102	主要地方道	武生米ノ	越前市 丸岡町(西)	カメラ	35° 52' 48.46"	136° 3' 34.02"
					路温計		
103	主要地方道	福井今立	鯖江市 中戸口町	カメラ	35° 57' 35.05"	136° 14' 51.36"	
				路温計			
104	一般県道	福井朝日武生線	丹生郡越前町 田中	カメラ			
105	主要地方道	鯖江インター線	鯖江市 横越町	カメラ			
106	一般県道	鯖江織田	鯖江市 石生谷町	カメラ	35° 56' 37.94"	136° 8' 23.5"	
				路温計			
107	一般県道	菅生武生線	今立郡池田町 魚見	カメラ	35° 51' 47.8"	136° 17' 11.0"	
				路温計			
108	一般県道	菅生武生線	越前市入谷町	カメラ	35° 52' 35.56"	136° 17' 25.48"	
109	一般県道	福井鯖江	越前市 家久町	カメラ	35° 55' 56.95"	136° 9' 49.93"	
				路温計			
110	主要地方道	武生美山	越前市 相木町	カメラ	35° 93' 57.01"	136° 30' 35.85"	
敦賀	111	一般国道	476号	敦賀市 新保	カメラ	35° 42' 19.05"	136° 7' 56.96"
	112	一般国道	476号	敦賀市 葉原	カメラ	35° 41' 33.72"	136° 7' 30.68"
					路温計		
	113	一般国道	476号	敦賀市 田尻	カメラ	35-41-13-76	136-6-55-58
114	一般国道	476号	敦賀市 余座	カメラ	35-39-04-9	136-05-20-8	
115	主要地方道	佐田竹波敦賀	美浜町竹波	カメラ	35° 41' 9.33"	135° 58' 43.57"	



別表 1 7

道路状況確認カメラ設置箇所表

土木事務所	番号	道路種別	路線名	設置箇所地先名	性能別	緯度	経度
敦賀	116	主要地方道	敦賀市停車場線	敦賀市白銀	カメラ	35° 38' 50.60"	136° 4' 19.70"
	117	一般県道	敦賀柳ヶ瀬	敦賀市 刀根	カメラ	35° 36' 10.47"	136° 8' 9.42"
					路温計		
	118	一般県道	竹波立石縄間	敦賀市 手	カメラ	35° 42' 14.76"	136° 2' 30.41"
	119	一般県道	大谷杉津	敦賀市元比田	カメラ	35-45-41	136-5-58
	120	一般県道	大谷杉津	敦賀市大比田	カメラ	35-44-38	136-6-11
	121	一般県道	松屋河原市	美浜町新庄	カメラ	35° 32' 18.42"	135° 58' 50.74"
122	一般県道	常神三方	三方上中郡 若狭町 小川	カメラ	35-36-27-82	135-50-35-33	
123	一般県道	常神三方	三方上中郡 若狭町 海山	カメラ	35° 35' 8.16"	135° 51' 59.9"	
124	一般県道	敦賀美浜	敦賀市 関	カメラ	35-37-28-6	136-00-14-1	
				路温計			
小浜	125	一般国道	162号	遠敷郡名田庄村 納田終	カメラ	35° 23' 45.47"	135° 35' 5.6"
					路温計		
	126	一般国道	162号	小浜市 駅前町	カメラ	35° 29' 31.81"	135° 44' 43.13"
	127	一般国道	303号	三方上中郡若狭町 熊川	カメラ	35° 26' 14.92"	135° 54' 42.44"
					路温計		
	128	主要地方道	坂本高浜	大飯郡おおい町 福谷	カメラ	35° 27' 8.62"	135° 33' 20.38"
					路温計		
	129	主要地方道	舞鶴野原港高浜	大飯郡高浜町鎌倉	カメラ	35° 31' 0.29"	135° 27' 28.94"
	130	主要地方道	上中田島	三方上中郡若狭町 脇袋	カメラ	35° 28' 27.47"	135° 52' 21.02"
	131	主要地方道	上中田島	三方上中郡若狭町 上黒田	カメラ	35° 30' 58.53"	135° 51' 56.41"
					路温計		
	132	主要地方道	小浜上中	小浜市 和久里	カメラ	35° 29' 30.65"	135° 45' 58.26"
133	主要地方道	音海中津海	大飯郡高浜町田ノ浦（上り）	カメラ	35-31-17-86	135-30-45-36	
134	主要地方道	音海中津海	大飯郡高浜町田ノ浦（下り）	カメラ	35-31-17-86	135-30-45-36	
135	一般県道	赤礁埼公園線	大飯郡おおい町犬見	カメラ	35-29-8-94	135-37-30-69	
設置箇所数計			135 箇所	カメラ・路温計設置箇所数 38 箇所 カメラのみの設置箇所数 97 箇所			

### 道路状況確認カメラ設置箇所表(他機関)

機関	番号	路線名	設置箇所地先名	緯度	経度	公表
福井県警	1	国道8号	大和田南	36.0944	136.2512	
	2	国道8号	新保(北)	36.0860	136.2473	
	3	国道8号	羽水高校口	36.0411	136.2321	
	4	国道8号	御幸町	35.9752	136.1936	○
	5	国道8号	宮前	35.9325	136.1896	○
	6	国道8号	葛岡	35.9021	136.1922	○
	7	国道8号	塚原	35.8729	136.1564	
	8	国道8号	新保(南)	36.0854	136.2475	
	9	国道27号	岡山	35.6320	136.0711	○
	10	国道27号	佐田	35.6334	135.9866	○
	11	国道27号	湯岡	35.4885	135.7578	○
	12	国道416号	堀ノ宮	36.0818	136.1975	○
	13	(主11)福井停車場	みずほ銀行福井支店前1	36.0627	136.2191	
	14	(主11)福井停車場	みずほ銀行福井支店前2	36.0627	136.2188	
	15	(主30)福井丸岡	幸橋北詰	36.0613	136.2166	
	16	(主30)福井丸岡	織協ビル前	36.0632	136.2177	
	17	(主38)丸岡インター	新設カメラ	36.1420	136.2730	
	18	(県114)吉野福井	宝永	36.0670	136.2259	
	19	(県114)吉野福井	裁判所前	36.0669	136.2178	
	20	(県176)御本丸大手町	中央郵便局	36.0636	136.2217	
	21	(県228)福井停車場勝見	アオッサ東	36.0613	136.2247	
	22	-	福井駅前	36.0625	136.2225	
	23	-	福井西部南	36.0622	136.2189	
	24	-	福井駅南	36.0616	136.2216	
福井河川	1	国道8号	牛ノ谷	36.2606	136.2875	
	2	国道8号	牛ノ谷(インターネット)	36.2606	136.2875	○
	3	国道8号	金津	36.2439	136.2847	
	4	国道8号	熊坂除雪基地	36.2356	136.2867	
	5	国道8号	笹岡	36.2142	136.2722	
	6	国道8号	中川	36.1972	136.2736	
	7	国道8号	丸岡大橋	36.1707	136.2640	
	8	国道8号	今福高架	36.1431	136.2639	
	9	国道8号	羽崎	36.1136	136.2572	
	10	国道8号	新田本町	36.1069	136.2553	
	11	国道8号	丸山高架	36.0772	136.2444	
	12	国道8号	福井維持	36.0528	136.2424	
	13	国道8号	馬垣	36.0464	136.2381	
	14	国道8号	別所	36.0347	136.2275	
	15	国道8号	下荒井	36.0244	136.2183	
	16	国道8号	御幸	35.9806	136.1958	
	17	国道8号	長泉寺	35.9554	136.1888	
	18	国道8号	行松	35.8782	136.1700	
	19	国道8号	行松高架	35.8764	136.1653	
	20	国道8号	白崎	35.8680	136.1527	
	21	国道8号	春日野1	35.8587	136.1466	
	22	国道8号	春日野3	35.8523	136.1402	
	23	国道8号	春日野2	35.8531	136.1312	
	24	国道8号	武生TN 福井側	35.8490	136.1256	
	25	国道8号	武生TN 敦賀側	35.8385	136.1218	

## 道路状況確認カメラ設置箇所表(他機関)

機関	番号	路線名	設置箇所地先名	緯度	経度	公表
福井河川	26	国道8号	具谷登坂車線 福井側	35.8359	136.1206	
	27	国道8号	具谷登坂車線 敦賀側	35.8337	136.1194	
	28	国道8号	具谷	35.8317	136.1156	
	29	国道8号	具谷第1散水	35.8293	136.1130	
	30	国道8号	具谷TN 福井側	35.8272	136.1085	
	31	国道8号	桜TN(福井側)	35.8236	136.1047	
	32	国道8号	新桜橋	35.8176	136.1016	
	33	国道8号	大良	35.8092	136.0951	
	34	国道8号	大良除雪基地	35.7992	136.0911	
	35	国道8号	道の駅 福井側	35.7978	136.0918	
	36	国道8号	道の駅 敦賀側	35.7961	136.0922	
	37	国道8号	河野(インターネット)	35.7961	136.0922	○
	38	国道8号	第1TN 福井側	35.7925	136.0928	
	39	国道8号	第1TN 敦賀側	35.7911	136.0947	
	40	国道8号	第2TN 福井側	35.7883	136.0972	
	41	国道8号	第3~4TN	35.7817	136.1014	
	42	国道8号	第5TN 敦賀側	35.7767	136.1028	
	43	国道8号	敦賀TN 福井側	35.7714	136.1061	
	44	国道8号	敦賀TN 敦賀側	35.7636	136.1044	
	45	国道8号	元比田2	35.7597	136.1048	
	46	国道8号	元比田	35.7561	136.1064	
	47	国道8号	大比田	35.7519	136.1037	
	48	国道8号	大比田2	35.7473	136.1046	
	49	国道8号	杉津除雪基地	35.7425	136.1023	
	50	国道8号	杉津	35.7358	136.0975	
	51	国道8号	阿曾	35.7273	136.0981	
	52	国道8号	阿曾2	35.7235	136.0995	
	53	国道8号	阿曾拳野洞門 阿曾側	35.7210	136.0966	
	54	国道8号	五幡	35.7136	136.0917	
	55	国道8号	江良	35.7075	136.0880	
	56	国道8号	松ヶ崎	35.7034	136.0784	
	57	国道8号	仏ヶ崎	35.6969	136.0807	
	58	国道8号	赤崎停車帯	35.6936	136.0817	
	59	国道8号	赤崎	35.6891	136.0820	○
	60	国道8号	赤崎2	35.6881	136.0853	
	61	国道8号	赤崎チェン脱着場	35.6821	136.0857	
	62	国道8号	鞠山TN 敦賀側	35.6656	136.0831	
	63	国道8号	岡山交差点	35.6315	136.0711	
	64	国道8号	鳩原	35.6222	136.0800	
	65	国道8号	田結TN 福井側	35.6748	136.0879	
	66	国道8号	田結TN 敦賀側	35.6654	136.0890	
	67	国道8号	檜曲TN 福井側	35.6600	136.0847	○
	68	国道8号	檜曲TN 敦賀側	35.6548	136.0843	
	69	国道8号	坂ノ下TN 福井側	35.6322	136.0800	
	70	国道8号	坂ノ下TN 滋賀側	35.6228	136.0819	
	71	国道8号	小河TN 滋賀側	35.6147	136.0839	
	72	国道8号	疋田	35.6027	136.1006	○
	73	国道8号	奥野	35.6042	136.1072	
	74	国道8号	麻生口1	35.6078	136.1208	

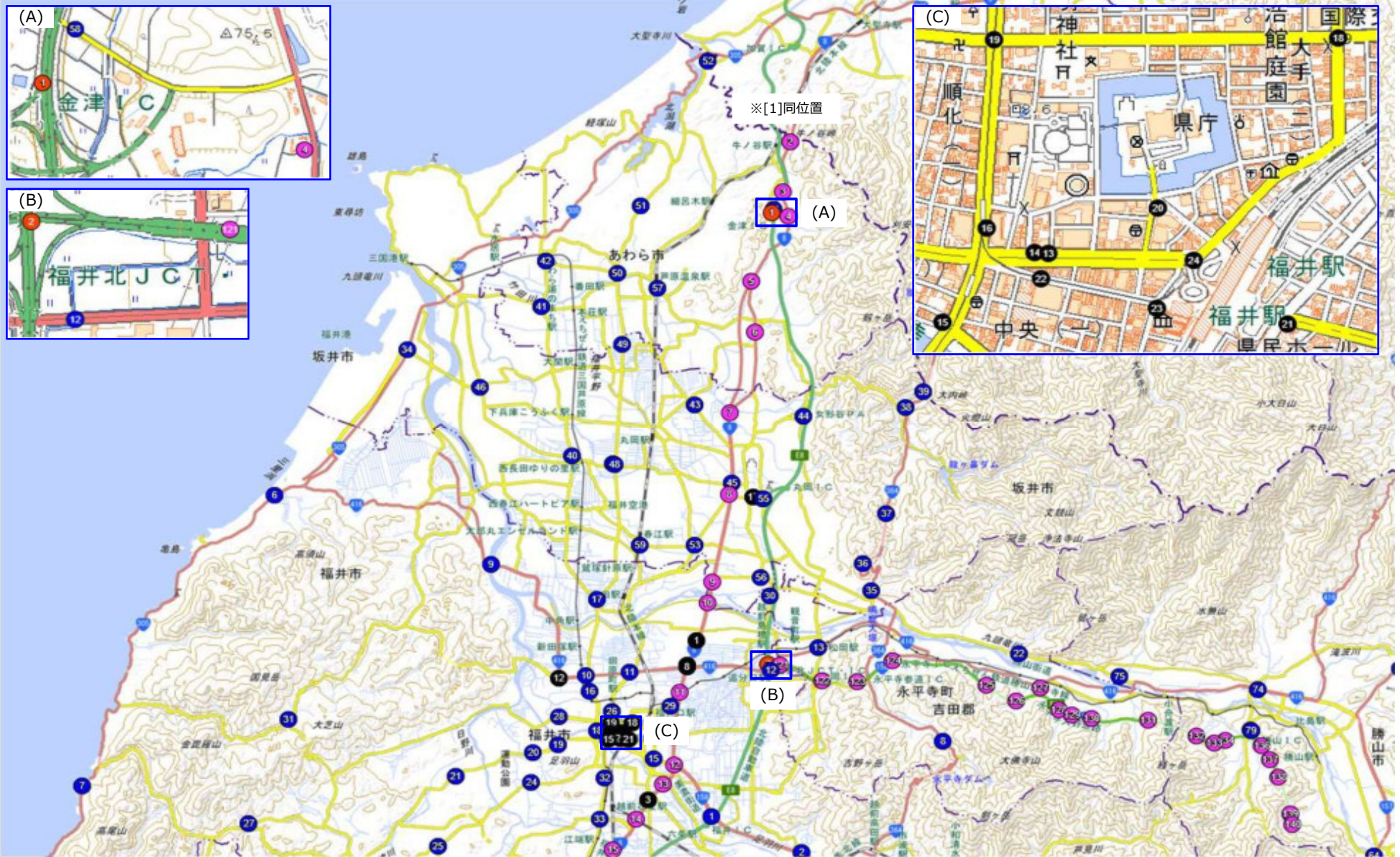
## 道路状況確認カメラ設置箇所表(他機関)

機関	番号	路線名	設置箇所地先名	緯度	経度	公表
福井河川	75	国道8号	麻生口2	35.6047	136.1219	
	76	国道8号	新道	35.5975	136.1228	
	77	国道8号	新道(インターネット)	35.5900	136.1239	○
	78	国道8号	新道北	35.5900	136.1239	
	79	国道8号	新道峠	35.5771	136.1226	
	80	国道27号	旗護山TN 敦賀側	35.6336	136.0214	
	81	国道27号	旗護山TN 美浜側	35.6306	135.9986	
	82	国道27号	上野	35.6225	135.9931	
	83	国道27号	太田	35.6150	135.9822	
	84	国道27号	国吉城TN (敦賀側)	35.6131	135.9711	
	85	国道27号	国吉城TN (美浜側)	35.6139	135.9611	
	86	国道27号	気山	35.5810	135.9103	
	87	国道27号	気山中山	35.5764	135.9094	
	88	国道27号	倉見	35.4879	135.9004	
	89	国道27号	倉見峠	35.4794	135.9022	
	90	国道27号	末野	35.4789	135.8950	
	91	国道27号	下夕中	35.4794	135.8844	
	92	国道27号	三宅	35.4630	135.8631	○
	93	国道27号	日笠	35.4694	135.8250	
	94	国道27号	湯の岡(インターネット)	35.4889	135.7564	○
	95	国道27号	後瀬山TN東	35.4904	135.7442	
	96	国道27号	後瀬山TN西	35.4892	135.7347	
	97	国道27号	青井	35.4861	135.7300	
98	国道27号	勢浜TN東	35.4861	135.7278		
99	国道27号	東勢	35.4846	135.7203		
100	国道27号	勢浜	35.4838	135.7022		
101	国道27号	西勢	35.4814	135.6967		
102	国道27号	飯盛	35.4811	135.6883		
103	国道27号	加斗	35.4829	135.6652		
104	国道27号	青戸の大橋	35.4824	135.6238		
105	国道27号	シーサイド高浜	35.4881	135.5958		
106	国道27号	中津海	35.4892	135.5317		
107	国道27号	関屋	35.4837	135.4897	○	
108	国道27号	六路谷	35.4810	135.4768		
109	国道27号	青葉TN	35.4850	135.4728		
110	国道27号	青葉(インターネット)	35.4853	135.4728	○	
111	国道161号	161疋田	35.5957	136.0991	○	
112	国道161号	駄口	35.5856	136.1033		
113	国道161号	災害駄口	35.5706	136.0989		
114	国道161号	一里塚	35.5628	136.0981		
115	国道161号	山中(五位橋)	35.5619	136.0976		
116	国道161号	山中(あんこ坂)	35.5561	136.0975		
117	国道161号	黒龍	35.5519	136.0983		
118	国道161号	寒風	35.5450	136.1022		
119	国道161号	山中	35.5406	136.0975		
120	国道161号	山中(インターネット)	35.5406	136.0975	○	
121	国道158号	福井北IC	36.0861	136.2836		
122	国道158号	越坂TN福井側	36.0808	136.2997		
123	国道158号	諏訪間	36.0806	136.3136		

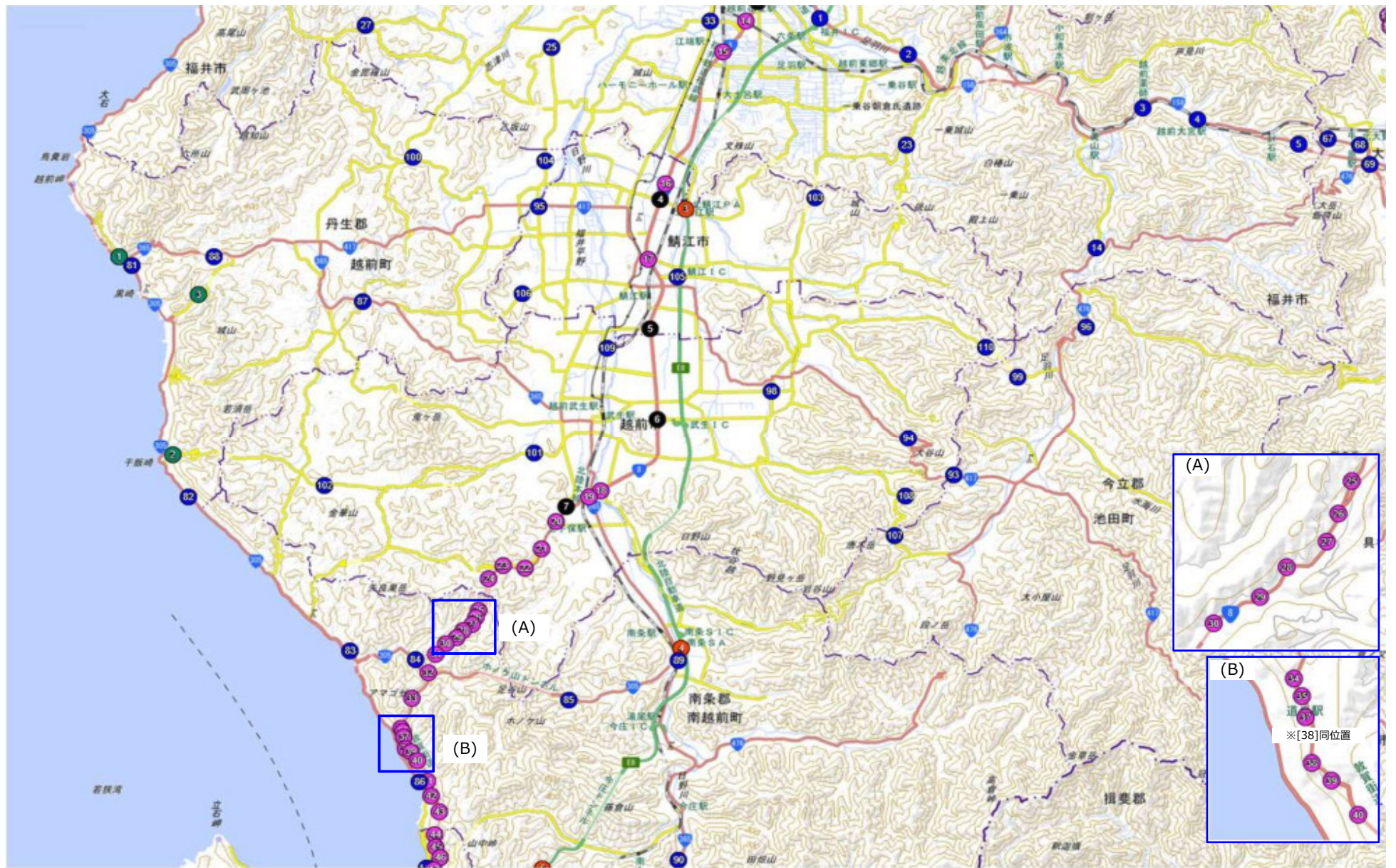
## 道路状況確認カメラ設置箇所表(他機関)

機関	番号	路線名	設置箇所地先名	緯度	経度	公表
福井河川	124	国道158号	永平寺IC	36.0878	136.3274	
	125	国道158号	浅見TN福井側	36.0794	136.3636	
	126	国道158号	浅見TN大野側	36.0742	136.3753	
	127	国道158号	上志比IC	36.0786	136.3847	
	128	国道158号	栗住波第1高架	36.0714	136.3917	
	129	国道158号	栗住波第2高架	36.0694	136.3969	
	130	国道158号	石上	36.0683	136.4044	
	131	国道158号	吉峰TN(福井側)	36.0678	136.4267	
	132	国道158号	吉峰TN(大野側)	36.0625	136.4453	
	133	国道158号	保田TN(福井側)	36.0603	136.4522	
	134	国道158号	保田TN(大野側)	36.0611	136.4567	
	135	国道158号	勝山IC	36.0644	136.4664	
	136	国道158号	杉俣TN福井側	36.0594	136.4708	
	137	国道158号	杉俣TN大野側	36.0547	136.4739	
	138	国道158号	大袋TN福井側	36.0489	136.4772	
	139	国道158号	大袋TN 大野側	36.0364	136.4817	
	140	国道158号	小矢戸TN福井側	36.0331	136.4828	
141	国道158号	小矢戸TN 大野側	36.0183	136.4892		
142	国道158号	大野IC	36.0036	136.5058		
滋賀国道	1	国道8号	沓掛基地	35.5664	136.1244	
	2	国道8号	下沓掛	35.5520	136.1437	
	3	国道8号	余	35.5434	136.1493	
	4	国道8号	塩津	35.5236	136.1619	
	5	国道8号	木之本基地	35.5006	136.2069	
	6	国道8号	馬渡北	35.4329	136.2448	
	7	国道8号	馬渡南	35.4278	136.2453	
	8	国道161号	中ノ川	35.5285	136.0950	
	9	国道161号	野口交差点	35.4968	136.0889	
	10	国道161号	BP大物	35.2072	135.9171	
中日本高速	1	北陸自動車道路	金津IC	36.2370	136.2802	○
	2	北陸自動車道路	福井北IC	36.0863	136.2790	○
	3	北陸自動車道路	北鯖江PA	35.9721	136.2037	○
	4	北陸自動車道路	南条SA	35.8257	136.2020	○
	5	北陸自動車道路	敦賀TN	35.7521	136.1472	○
	6	北陸自動車道路	杉津PA上り	35.7322	136.1115	○
	7	北陸自動車道路	杉津PA下り	35.7324	136.1147	○
	8	北陸自動車道路	敦賀市北部	35.6855	136.1163	○
	9	北陸自動車道路	敦賀IC	35.6206	136.1040	○
	10	北陸自動車道路	刀根PA	35.6035	136.1514	○
	11	北陸自動車道路	滋賀県境	35.5429	136.2099	○
	12	北陸自動車道路	賤ヶ岳SA	35.5194	136.2174	○
市町	1	国道305号	越前町梅浦	35.9564	135.9791	○
	2	(主19)武生米ノ	越前町米ノ	35.8900	136.0006	○
	3	(県264)越前織田	越前町道口	35.9437	136.0107	○
	4	(市)西浦1号	敦賀市鷺崎	35.6976	136.0358	
滋賀県	1	国道303号	八田部	35.5062	136.1423	○
	2	国道303号	黒山	35.4976	136.1067	○

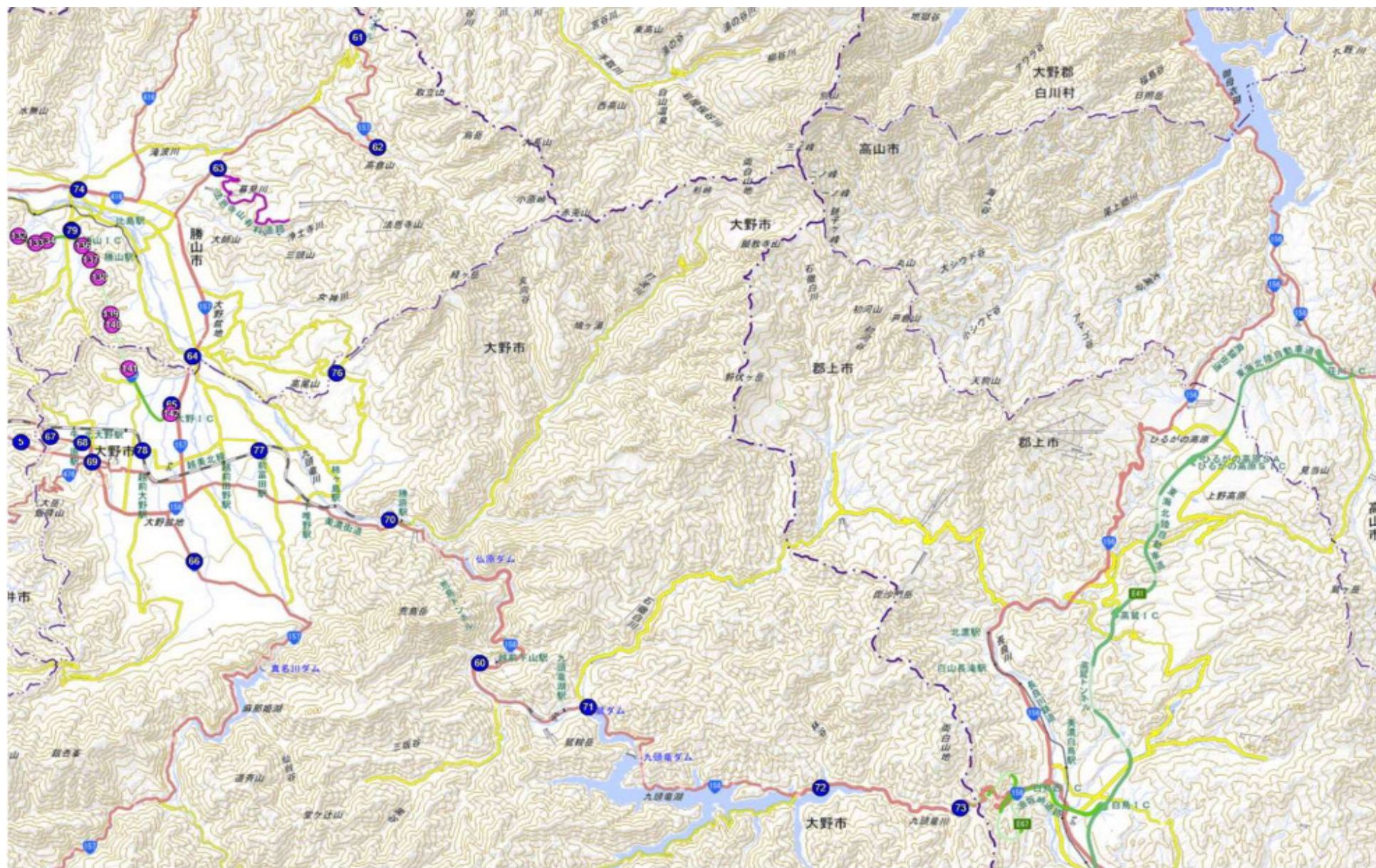
道路状況確認カメラ設置箇所図 (福井・三国・奥越 土木事務所管内)



道路状況確認カメラ設置箇所図 (福井・丹南 土木事務所管内)

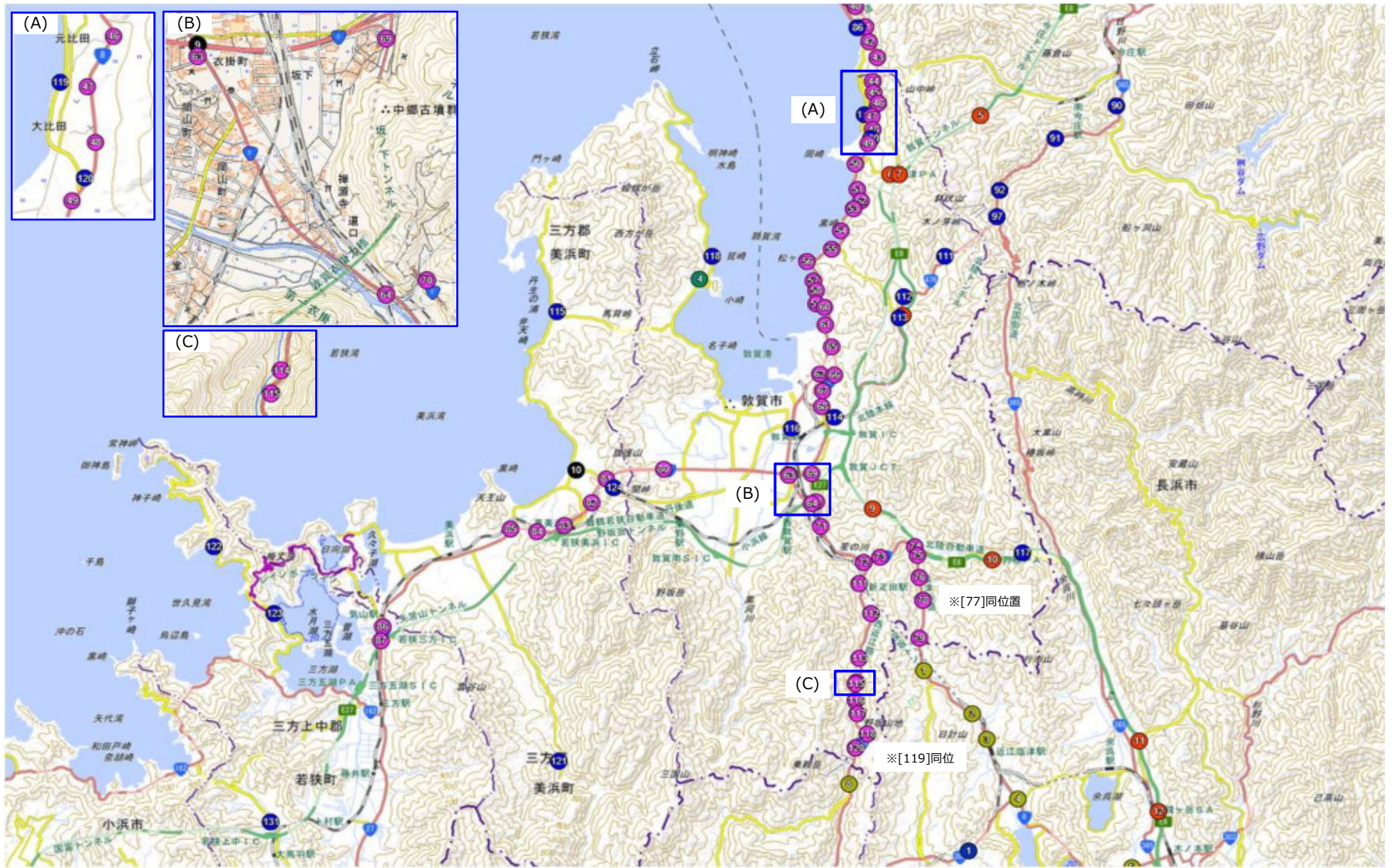


道路状況確認カメラ設置箇所図 (奥越 土木事務所管内)





道路状況確認カメラ設置箇所図 (丹南・敦賀 土木事務所管内)



道路状況確認カメラ設置箇所図 (敦賀・小浜 土木事務所管内)



別表 1 8

## 除雪機械配備一覧表（平常時）

（単位：台）

	車道用除雪機械																	
	ロータリー除雪車			除雪トラック			グレーダ			除雪ドーザ			トラクター ショベル			小 計		
	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計
福井土木	7	4	11	18	1	19	8	17	25	4	18	22	0	34	34	37	74	111
三国土木	2	2	4	11	1	12	3	6	9	3	8	11	0	24	24	19	41	60
奥越土木	10	22	32	10	12	22	3	1	4	14	49	63	0	21	21	37	105	142
丹南土木	10	0	10	9	1	10	2	2	4	14	8	22	0	23	23	35	34	69
鯖江丹生	3	0	3	4	0	4	1	1	2	9	3	12	0	15	15	17	19	36
敦賀土木	3	0	3	8	0	8	0	3	3	8	0	8	0	8	8	19	11	30
小浜土木	4	0	4	10	0	10	1	2	3	5	2	7	0	11	11	20	15	35
合 計	39	28	67	70	15	85	18	32	50	57	88	145	0	136	136	184	299	483

（単位：台）

	歩道用除雪機械			薬剤散布機械			その他機械									合 計		
	小型除雪機械			凍結防止剤 散布車			ダンプトラック			その他			小 計					
	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計	県 有 車	委 託 車	計
福井土木	14	10	24	6	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	85	142
三国土木	5	3	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	44	71
奥越土木	7	30	37	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	135	184
丹南土木	7	5	12	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	39	86
鯖江丹生	6	2	8	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	21	49
敦賀土木	4	0	4	2	0	2	0	0	0	0	3	3	0	3	3	25	14	39
小浜土木	2	1	3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	16	42
合 計	45	51	96	30	1	31	0	0	0	0	3	3	0	3	3	259	354	613

別表 19

## 除雪機械配備一覧表（緊急時）

（単位：台）

	車道用除雪機械																	
	ロータリー除雪車			除雪トラック			グレーダ			除雪ドーザ			トラクター ショベル			小計		
	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計
福井土木	7	4	11	18	1	19	8	17	25	4	21	25	0	64	64	37	107	144
三国土木	2	3	5	11	2	13	3	7	10	3	8	11	0	40	40	19	60	79
奥越土木	10	29	39	10	12	22	3	2	5	14	64	78	0	50	50	37	157	194
丹南土木	10	0	10	9	1	10	2	4	6	14	13	27	0	56	56	35	74	109
鯖江丹生	3	0	3	4	0	4	1	4	5	9	5	14	0	49	49	17	58	75
敦賀土木	3	0	3	8	0	8	0	8	8	8	1	9	0	87	87	19	96	115
小浜土木	4	1	5	10	1	11	1	5	6	5	2	7	0	21	21	20	30	50
合計	39	37	76	70	17	87	18	47	65	57	114	171	0	367	367	184	582	766

（単位：台）

	歩道用除雪機械			薬剤散布機械			その他機械									合計		
	小型除雪機械			凍結防止剤 散布車			ダンプトラック			その他			小計					
	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計	県有車	委託車	計
福井土木	14	11	25	6	1	7	0	165	165	0	79	79	0	244	244	57	363	420
三国土木	5	3	8	3	1	4	0	57	57	0	93	93	0	150	150	27	214	241
奥越土木	7	36	43	5	0	5	0	97	97	0	102	102	0	199	199	49	392	441
丹南土木	7	6	13	5	0	5	0	68	68	0	51	51	0	119	119	47	199	246
鯖江丹生	6	3	9	5	0	5	0	35	35	0	35	35	0	70	70	28	131	159
敦賀土木	4	1	5	2	0	2	0	75	75	0	37	37	0	112	112	25	209	234
小浜土木	2	2	4	4	0	4	0	23	23	0	6	6	0	29	29	26	61	87
合計	45	62	107	30	2	32	0	520	520	0	403	403	0	923	923	259	1569	1828

## 資料 1

### 福井県除雪対策本部および福井県道路雪害対策本部の事務分担内容

#### ◎「福井県冬期道路情報連絡室」の設置について

土木部長は、県内の主要幹線道路において、大雪により交通事故や立ち往生等が発生し、大規模な交通障害の発生が懸念される場合、「福井県冬期道路情報連絡室」の国の招集指示に従い、福井河川国道事務所へ連絡室員を1名以上派遣する。

#### ◎ 除雪対策本部（平常体制）

##### 1) 対策本部事務局（道路保全課）

###### （1）企画班

- ① 総務全般に関すること。
- ② 対策本部の運営に関すること。
- ③ 予算経理に関すること。（実施部への予算執行の指導を含む）
- ④ 部内および各関係機関との連絡調整。
- ⑤ 報道関係機関との連絡調整。
- ⑥ その他、他の班の職務に属さない事項。

###### （2）実施指導班

- ① 実施部との連絡調整。
- ② 国土交通省（本省、近畿地方整備局）への報告および報告に関する情報の収集。
- ③ 対策本部から実施部への伝達および指示に関すること。
- ④ 実施部への作業（除雪・排雪・凍結防止）の指導。
- ⑤ 気象情報の収集。
- ⑥ 待機命令の指示。
- ⑦ 実施部の作業内容および除雪機械の出動状況把握。
- ⑧ 鉄道事業者との除雪作業に関する連絡調整。

###### （3）情報連絡班

- ① 実施部への通行規制の指導。
- ② 事故等交通状況に関する情報の把握。  
（県管理道路のほか直轄道路、各高速道路(株)管道路を含む。）
- ③ 交通確保計画に関すること。
- ④ 除雪状況・交通状況の広報。
- ⑤ 実施部への道路情報板掲示の指導。
- ⑥ 県管理道路以外の除雪状況の把握。
- ⑦ 交通管理者との連絡調整。
- ⑧ 「福井県冬期道路情報連絡室」との連絡調整。

##### 2) 実施部事務局（各土木事務所）

###### （1）企画班

- ① 除雪計画書の立案、作成。
- ② 除雪作業の指示。

- ③ 情報報告、資料の収集記録。
  - ④ 除雪日誌の作成。
  - ⑤ 保有除雪車両の管理、除雪車両の借り上げ、調達に関すること。
  - ⑥ 他機関との連携に関すること。
- (2) 情報連絡班
- ① 通行規制に関すること。
  - ② 除雪状況、事故等交通状況の収集、連絡、報告および広報。
  - ③ 道路情報板への掲示。
  - ④ 県管理道路以外の除雪および交通状況の把握、報告。
  - ⑤ 交通管理者との連絡調整。
- (3) 機動班
- ① 道路パトロールに関すること。
  - ② 降積雪、凍結状況・除雪状況の調査、報告。
  - ③ 除雪・排雪作業、凍結防止剤散布作業の指導。
  - ④ 道路上における支障物件の処理等緊急作業に関すること。
  - ⑤ 除雪パトロール日誌の作成。
- (4) 庶務班
- ① 除雪経理に関すること。
  - ② 超勤手続き、食料調達、衣服の貸与、宿泊手続き、職員の健康管理に関すること。
  - ③ 各班の連絡調整。
  - ④ 対策本部事務局との連絡調整。
  - ⑤ その他、他の係の職務に属さない事項。

◎ 除雪対策本部（警戒準備体制）・・・指定観測点5箇所のうち1箇所でも警戒準備積雪深を超えた場合に設置

1) 企画部（対策本部事務局）（道路保全課）

(1) 企画班

- ① 総務全般に関すること。
- ② 対策本部の運営に関すること。
- ③ 予算経理に関すること。  
(実施部への予算執行の指導を含む。)
- ④ 部内および各関係機関との連絡調整。
- ⑤ 報道関係機関との連絡調整。
- ⑥ その他、他の班の職務に属さない事項。

(2) 実施指導班

- ① 実施部との連絡調整。
- ② 国土交通省（本省、近畿地方整備局）への報告および報告に関する情報の収集。
- ③ 対策本部から実施部への伝達および指示に関すること。
- ④ 実施部への作業（除雪・排雪・凍結防止）の指導。

- ⑤ 気象情報の収集。
- ⑥ 待機命令の指示。
- ⑦ 実施部の作業内容および除雪機械の出動状況把握。
- ⑧ 鉄道事業者との除雪作業に関する連絡調整。

(3) 情報連絡班

- ① 実施部への通行規制の指導。
- ② 事故等交通状況に関する情報の把握。  
(県管理道路のほか直轄道路、各高速道路(株)所管道路を含む。)
- ③ 交通確保計画に関すること。
- ④ 除雪状況・交通状況の広報。
- ⑤ 実施部への道路情報板掲示の指導。
- ⑥ 県管理道路以外の除雪状況の把握。
- ⑦ 交通管理者との連絡調整。
- ⑧ 「福井県冬期道路情報連絡室」との連絡調整。

2) 実施部事務局 (各土木事務所)

(1) 企画班

- ① 除雪計画書の立案、作成。
- ② 除雪作業の指示。
- ③ 情報報告、資料の収集記録。
- ④ 除雪日誌の作成。
- ⑤ 保有除雪車両の管理、除雪車両の借り上げ、調達に関すること。
- ⑥ 他機関との連携に関すること。

(2) 情報連絡班

- ① 通行規制に関すること。
- ② 除雪状況、事故等交通状況の収集、連絡、報告および広報。
- ③ 道路情報板への掲示。
- ④ 県管理道路以外の除雪および交通状況の把握、報告。
- ⑤ 交通管理者との連絡調整。

(3) 機動班

- ① 道路パトロールに関すること。
- ② 降積雪、凍結状況・除雪状況の調査、報告。
- ③ 除雪・排雪作業、凍結防止剤散布作業の指導。
- ④ 道路上における支障物件の処理等緊急作業に関すること。
- ⑤ 除雪パトロール日誌の作成。

(4) 庶務班

- ① 除雪経理に関すること。
- ② 超勤手続き、食料調達、衣服の貸与、宿泊手続き、職員の健康管理に関すること。
- ③ 各班の連絡調整。
- ④ 対策本部事務局との連絡調整。

⑤ その他、他の係の職務に属さない事項。

3) 各課連絡責任者会議

警戒準備体制への移行時に設置する会議で、本部長、副本部長、企画部長、土木部各課長をもって構成する。業務内容は、警戒準備体制への移行、解散等指示事項に関して決定する。

- (1) 土木部政策推進 G：予算、経理の指導および土木部内の連絡調整に関すること。
- (2) 道路建設課：市町道の除雪状況の把握に関すること。
- (3) 土木部各課：各課所管施設に対する雪害状況の把握に関すること。

◎道路雪害対策本部（警戒・緊急体制）・・・指定観測点5箇所のうち3箇所が警戒積雪深を超えた場合、知事が近畿地方整備局長と協議した上で移行

1) 企画部（対策本部事務局）（道路保全課）

(1) 企画班

- ① 総務全般に関すること。
- ② 対策本部の運営に関すること。
- ③ 予算経理に関すること。  
(実施部への予算執行の指導を含む。)
- ④ 部内および各関係機関との連絡調整。
- ⑤ 報道関係機関との連絡調整。
- ⑥ 福井県災害対策連絡室との連絡調整。
- ⑦ 福井県災害対策本部事務局との連絡調整。
- ⑧ その他、他の班の職務に属さない事項。

(2) 実施指導班

- ① 実施部との連絡調整。
- ② 国土交通省（本省、近畿地方整備局）への報告および報告に関する情報の収集。
- ③ 対策本部から実施部への伝達および指示に関すること。
- ④ 実施部への作業（除雪・排雪・凍結防止）の指導。
- ⑤ 気象情報の収集。
- ⑥ 待機命令の指示。
- ⑦ 実施部の作業内容および除雪機械の出動状況把握。
- ⑧ 鉄道事業者との除雪作業に関する連絡調整。
- ⑨ 国土交通省視察団、調査団への要望資料（県管理道路分）の作成。
- ⑩ 国土交通省への要望資料（県管理道路分）の作成。

(3) 情報連絡班

- ① 実施部への通行規制の指導。
- ② 災害および事故等交通状況に関する情報の把握。  
(県管理道路のほか直轄道路、各高速道路(株)所管道路を含む。)
- ③ 災害復旧計画および交通確保計画に関すること。



- ④ 除雪状況・交通状況の広報。
- ⑤ 実施部への道路情報板掲示の指導。
- ⑥ 県管理道路以外の除雪状況の把握。
- ⑦ 災害広報資料の収集。
- ⑧ 交通管理者との連絡調整。
- ⑨ 「福井県冬期道路情報連絡室」との連絡調整。

## 2) 実施部事務局（各土木事務所）

### （1）企画班

- ① 除雪計画書の立案、作成。
- ② 除雪作業の指示。
- ③ 情報報告、資料の収集記録。
- ④ 除雪日誌の作成。
- ⑤ 保有除雪車両の管理、除雪車両の借り上げ、調達に関する事。
- ⑥ 他機関との連携に関する事。
- ⑦ 災害状況の取りまとめ。

### （2）情報連絡班

- ① 通行規制に関する事。
- ② 除雪状況、事故等交通状況の収集、連絡、報告および広報。
- ③ 道路情報板への掲示。
- ④ 県管理道路以外の除雪および交通状況の把握、報告。
- ⑤ 交通管理者との連絡調整。
- ⑥ 対策本部への災害状況報告。

### （3）機動班

- ① 道路パトロールに関する事。
- ② 降積雪、凍結状況・除雪状況の調査、報告。
- ③ 除雪・排雪作業、凍結防止剤散布作業の指導。
- ④ 道路上における支障物件の処理等緊急作業に関する事。
- ⑤ 除雪パトロール日誌の作成。
- ⑥ 災害状況の調査、報告。

### （4）庶務班

- ① 除雪経理に関する事。
- ② 超勤手続き、食料調達、衣服の貸与、宿泊手続き、職員の健康管理に関する事。
- ③ 各班の連絡調整。
- ④ 対策本部事務局との連絡調整。
- ⑤ その他、他の係の職務に属さない事項。

## 3) 総務部（土木部政策推進 G）

### （1）総務班

- ① 災害関係費（除雪費含む）の予算措置に関する事。

- ② 国土交通省視察団、調査団の受入および要望資料の取りまとめ。
- ③ 国土交通省、各高速道路(株)への要望および要望資料の取りまとめ。
- ④ 部内および関係機関等との連絡調整の総括に関すること。

#### 4) 調整部 (道路建設課)

##### (1) 調整班

- ① 国土交通省福井河川国道事務所、各高速道路(株)、市町との連絡調整。
- ② 国土交通省視察団、調査団の要望資料 (直轄道路分) の作成。
- ③ 国土交通省 (直轄道路分) および各高速道路(株)への要望資料の作成。
- ④ 市町道の被害情報収集。
- ⑤ 市町に対する国土交通省等への要望に関する指導。

#### 5) 関係課

##### (1) 河川課

- ① 河川施設に起因する道路雪害状況の把握。
- ② その他。(積雪に伴う河川施設の被害状況の把握。)

##### (2) 砂防防災課

- ① 災害に関する国土交通省等への連絡調整。
- ② 砂防施設に起因する道路雪害状況の把握。
- ③ その他。(積雪に伴う砂防施設の被害状況の把握。)

##### (3) 都市計画課

- ① 都市施設に起因する道路雪害状況の把握。
- ② その他。(積雪に伴う各関係施設の被害状況の把握。)

##### (4) 港湾空港課、建築住宅課、営繕課

- ① その他。(積雪に伴う各関係施設の被害状況の把握。)

##### (5) 土木管理課

- ① その他。(資器材の調達、他の課の職務に属さない事項。)

## 除雪情報連絡系統図



### 資料 3

## 「福井県冬期道路情報連絡室」概要

### 1. 福井県冬期道路情報連絡室の目的

大雪により主要幹線道路で交通事故や除雪障害が発生し、大規模な交通障害発生が懸念される場合に、国土交通省近畿地方整備局福井河川国道事務所、福井県、福井県警察本部、中日本高速道路(株)金沢支社、西日本高速道路(株)関西支社、福井地方气象台、自衛隊福井地方協力本部の各機関が連携して道路交通の確保を図る。

福井県冬期道路情報連絡室（以下、情報連絡室という。）において検討する対象区間は以下の路線とする。

#### ① 大雪警報時

道路管理者	対 象 路 線（大雪警報発表による以下①②のとおり区分けする）	
	① 嶺北北部・南部、奥越、嶺南東部へ発表）	② （嶺南西部へ発表）
福井河川国道事務所	国 道：8号 国 道：158号 E67 中部縦貫自動車道 福井北 JCT・IC～大野 IC 国 道：161号	国 道：27号
福井県土木部	国 道：157号 国 道：365号 国 道：158号 国 道：416号 国 道：305号 国 道：476号 国 道：364号 越前・河野しおかぜライン	国 道：162号 国 道：303号
中日本高速道路(株)	高速道路：E8 北陸自動車道	高速道路：E27 舞鶴若狭自動車道
西日本高速道路(株)	なし	高速道路：E27 舞鶴若狭自動車道

※補助国道の対象区間は主要幹線道路(直轄国道および高速道路)の関連区間のみとする。

#### ②大雪特別警報時

※補助国道の対象区間は主要幹線道路(直轄国道および高速道路)の関連区間のみとする。

道路管理者	対 象 路 線
福井河川国道事務所	国 道：8号 国 道：27号 国 道：158号 E67 中部縦貫自動車道 福井北 JCT・IC～大野 IC 国 道：161号
福井県土木部	国 道：157号 国 道：364号 国 道：158号 国 道：365号 国 道：162号 国 道：416号 国 道：303号 国 道：476号 国 道：305号 越前・河野しおかぜライン
中日本高速道路(株)	高速道路：E8 北陸自動車道・E27 舞鶴若狭自動車道
西日本高速道路(株)	高速道路：E27 舞鶴若狭自動車道

## 2. 情報連絡室の役割

情報連絡室は、各機関が協力して道路交通の確保を図ることを目的とし、次の事業を行う。

- ・各機関の降雪状況と気象予測の情報共有に関すること。
- ・通行規制、路面状況、交通状況の情報共有に関すること。
- ・広報の実施（交通需要抑制、広域迂回、通行規制予告等）に関すること。
- ・優先除雪区間、除雪体制の共有、相互除雪支援体制に関すること。
- ・立ち往生車への物資支援の調整に関すること。
- ・その他、本連絡室の目的を達成するために必要な事項

### ① 各管理者の情報の共有・一元集約

- ・警察、道路管理者が収集している情報を面的に集約し、共有する。
- ・迂回路・路面・交通・気象状況などを確認し、情報を収集・共有する。

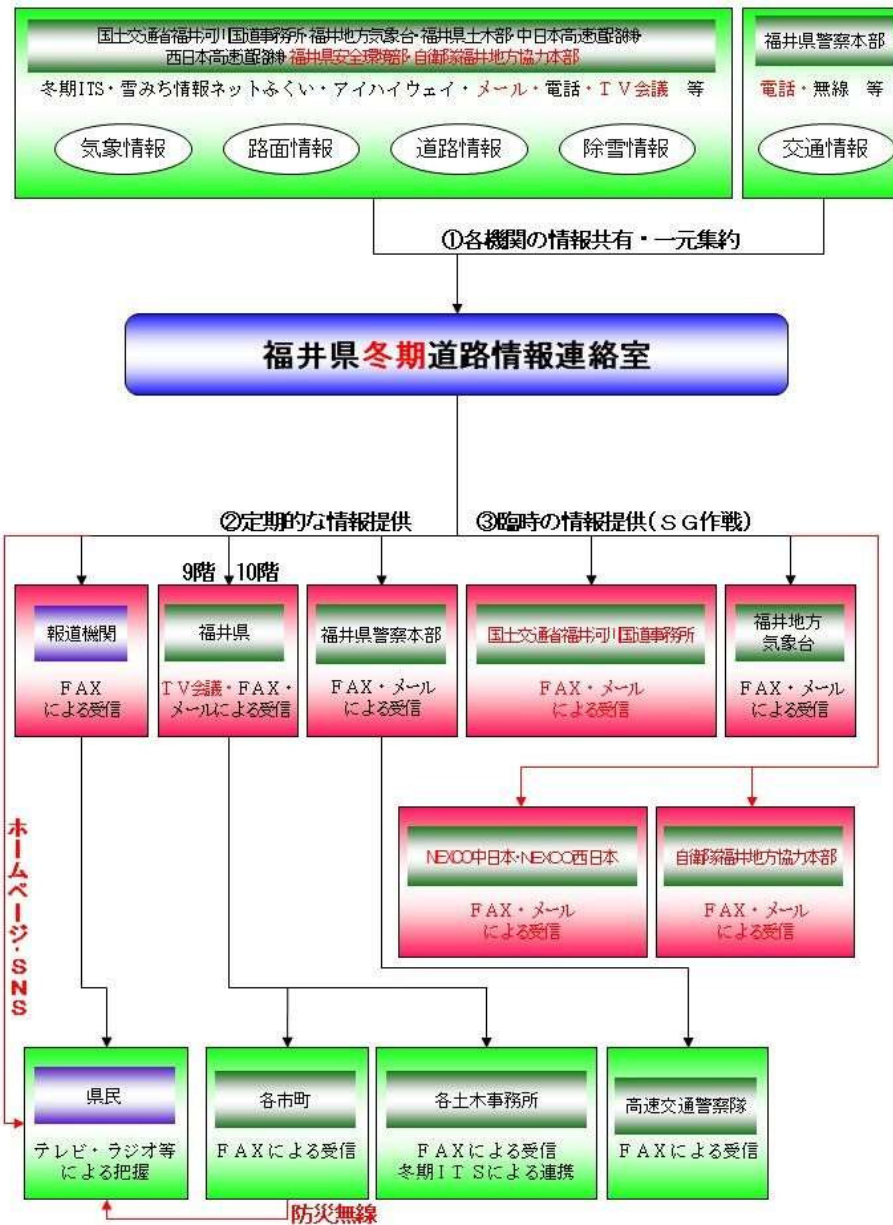
### ② 報道機関等への情報提供・発信

- ・報道機関等へ県内の情報を迅速且つ一元的に発信する。

### ③ 交通確保等に関する協議・調整

- ・交通需要抑制、広域迂回、通行規制予告等に関する事前広報を行う。
- ・優先除雪区間、除雪体制の共有、相互除雪支援体制に関する調整を行う。
- ・立ち往生車両等への物資支援等に関する調整を行う。
- ・自衛隊の災害派遣等に関する事前調整を行う。

### 3. 情報連絡室の体制



### 4. 情報連絡室の開設

豪雪時に各機関が連携して道路交通の確保等を図る必要がある場合、速やかに情報連絡室の開設有無を判断し、その準備を行う。

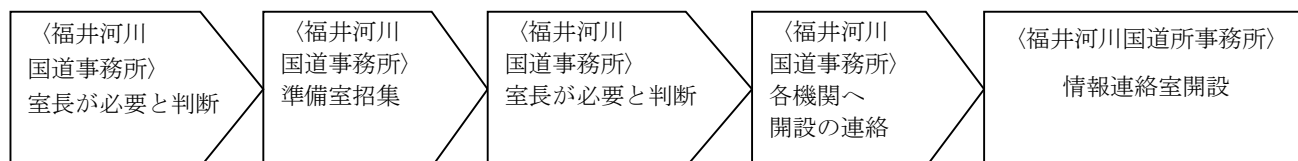
## 5. 開設の判断

### ア 準備室

- ・室長は必要と判断した時点で、福井地方气象台、中日本高速道路(株)金沢支社、西日本高速道路(株)関西支社および福井県を招集（以下「準備室」という。）することができる。

### イ 連絡室

- ・室長は、記録的な豪雪被害や大規模な交通障害が想定されるなど必要と判断した場合、連絡室を開設する。



## 6. 開設フロー

準備室において、記録的な豪雪被害や大規模な交通障害が想定されるなど室長が必要と判断した場合、その他の機関に対し、情報連絡室開設の連絡を行う。

## 7. 構成機関一覧

機関	担当部・課
国土交通省近畿地方整備局福井河川国道事務所	道路管理課
福井県	土木部道路保全課 安全環境部危機対策防災課
福井県警察本部	交通規制課
中日本高速道路(株)金沢支社	(開設時) 道路管制センター (通常時) 企画統括チーム
西日本高速道路(株)関西支社 福知山高速道路事務所	保全計画課
福井地方气象台	観測予報担当
自衛隊 福井地方協力本部	

## 8. 開設場所

情報連絡室は、国土交通省近畿地方整備局福井河川国道事務所に開設する。

## 資料4

### 「冬期道路情報共有システム」概要

冬期道路情報共有システムは、福井滋賀地域の冬期交通障害改善のため、近畿地方整備局福井河川国道事務所、同滋賀国道事務所、福井県、福井県警察本部、中日本高速道路株式会社による「ITS技術を活用した冬期道路情報提供に関する検討協議会」にて検討されたシステムである。

各道路管理者や交通管理者が持つ情報をリアルタイムで共有でき、道路情報板等の連携による情報周知が瞬時に可能となる。(例：滋賀県内において福井県内の道路状況を表示でき、ノーマルタイヤの本県流入が阻止できる。)

#### 1. 対象地域

- ・ 福井県内 : 全域
- ・ 滋賀県内 : 全域

#### 2. システムによる共有・提供内容

各管理者が保有している下記の情報を共有する。

- ・ 路面状況 (カメラ)
- ・ 気温、積雪状況
- ・ 通行規制情報 (インターネットでの提供は主要幹線道路のみとし、県管理道路の情報は「災害情報インターネットシステム」内の道路通行規制情報で行う)

#### 3. 福井県関係部署における端末配置位置

- ・ 県 庁 総合防災センター
- ・ 土木部 道路保全課
- ・ 福井土木事務所
- ・ 三国土木事務所
- ・ 奥越土木事務所
- ・ 奥越土木事務所 勝山維持管理課
- ・ 丹南土木事務所
- ・ 丹南土木事務所 鯖江丹生土木部
- ・ 敦賀土木事務所
- ・ 小浜土木事務所
- ・ 県 警 交通規制課管制センター

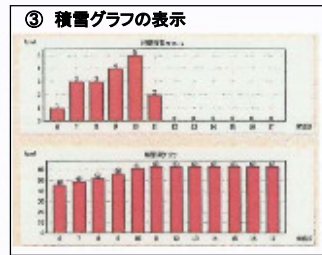
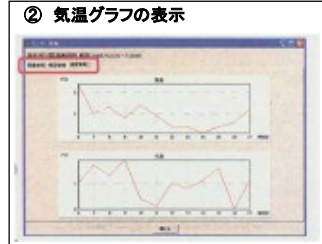


# 冬期道路情報共有システム 共有内容

## 1. 各機関が所有している路面状況・積雪・気温の共有

① 路面状況画像の表示

国道8号 越前市春日野 動画情報



カメラ63箇所、積雪等90箇所

## 2 通行規制情報の共有化

④ 通行規制情報(地図情報)

⑤ 通行規制情報(データ情報)

⑥ 通行規制情報(メール情報) ... メール登録した道路管理者・交通管理者への通行規制情報発信

【発信】 福井河川国道  
 【様式】 通行止  
 【発生原因】 除雪のため  
 【路線名】 国道8号  
 【区間】 丸岡町(111.0KP)～丸岡町(114.0KP)  
 【方向】 両側  
 【距離】 3.0km  
 【解消予定時刻】 05:00  
 【解消時刻】 2005/12/23 05:00  
 【迂回路・対処方法】 迂回なし  
 【特記事項】バックホウ及び除雪トラックで路肩凍雪の除去

## 資料5

### 「福井県冬期道路情報連絡会」概要

#### 1. 目的

大雪により主要幹線道路で交通事故や除雪障害が発生し、大規模な交通障害発生が懸念される場合に、福井県除雪対策実施部（各土木事務所）と管内市町が連携して道路交通の確保を図る。

#### 2. 情報連絡会の役割

- ① 各管理者の情報の共有・一元集約
  - ・各々道路管理者が収集している情報を面的に集約し、共有する
  - ・迂回路は、路面・交通・気象状況などを確認し、適宜判断して設定する
- ② 報道機関等への情報提供・発信
  - ・報道機関等へ県内の情報を迅速且つ一元的に発信する

#### 3. 情報連絡会の開設

寒波の到来前に各機関が連携して、道路交通の確保等を図るよう、速やかに情報連絡会の開設有無を判断し、その準備を行う。

#### 4. 開設の判断基準

以下の内容に該当する場合、情報連絡会を開設する。

- ・大雪による注意報・警報・特別警報の発令または気象予報により異常降雪が見込まれる場合
- ・福井地方气象台より寒波の到来が予想された場合

#### 5. 開設フロー

上記の開設基準に基づき、各実施部（各土木事務所）の道路課長が判断する。

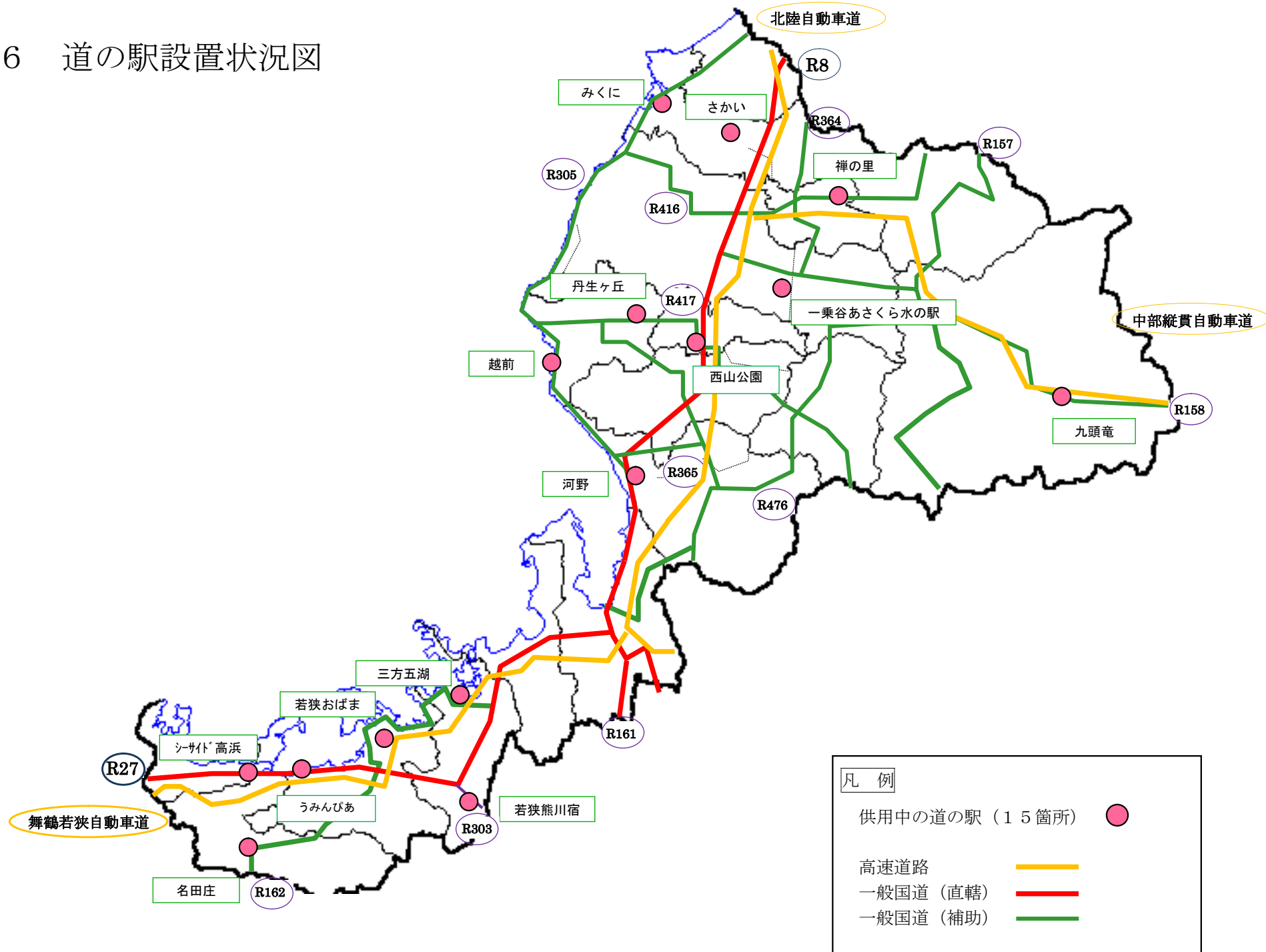
#### 6. 構成機関一覧

機 関	担当部・課
福井県除雪対策実施部（各土木事務所）	道路課（課長・GL）
管内各市町	除雪担当部局（課長・係長等）

#### 7. 開設場所

情報連絡会は、各実施部（各土木事務所）の道路課長が開設場所を指定する。

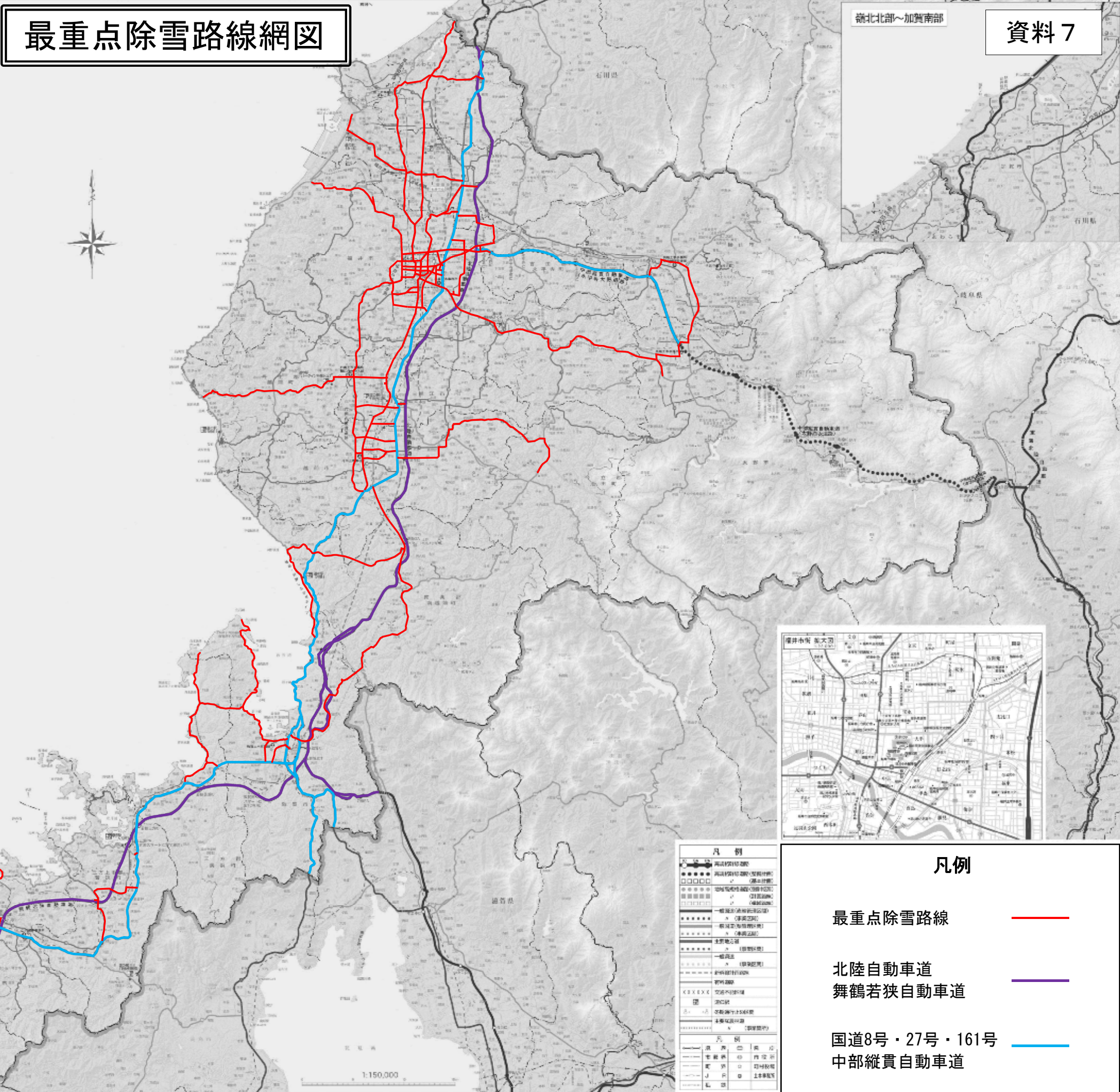
# 資料6 道の駅設置状況図



高規格道路網図



最重点除雪路線網図



嶺北北部～加賀南部

資料 7



# 国道8号冬期道路交通確保対策 中間とりまとめ(案)

平成30年8月6日

## 冬期の交通確保対策について～課題と対応方針の整理～

### 1. 状況の整理

#### 気象・地域特性

- ① 福井～石川県境部を中心とした大雪が発生
- ② 福井市内で37年ぶりとなる140cmを超える記録的積雪量
- ③ 関西圏と北陸地方を結ぶ重要路線

#### 北陸自動車道の状況

- ① 大雪に伴い、最大で31時間の通行止め
- ② ICアクセスの除雪の遅れによりIC部で車両滞留が発生  
→ 除雪作業に影響
- ③ 除雪完了後は、国道8号の通行止めを受けて  
無料解放措置を実施

#### 国道8号の状況

- ① 北陸自動車道の通行止めにより、国道8号に交通が集中
- ② 立ち往生車両により最大で約1,500台の車両滞留が発生
- ③ 福井・石川県境部で66時間の通行止め

#### 対策の状況

- ① 国、福井県、高速道路会社、警察、気象台、自衛隊等  
からなる「福井県冬期道路情報連絡室」を設置  
→ 各道路管理者の情報を共有
- ② 豪雪時の対策について、雪害期前に警察等との合同訓練  
を実施（南越前町赤萩～敦賀市赤崎）

### 2. 今後の対応

#### 【目標】

- 北陸自動車道や国道8号などの幹線道路の通行規制や大規模な車両滞留を可能な限り回避
- 通行規制する場合、集中的な除雪を効率的に実施し、通行規制時間をできる限り短縮

#### 【視点】

- I 除雪体制の強化
- II 関係機関の連携の強化
- III 集中的な大雪時の予防的な通行規制・集中除雪の実施
- IV チェーン等の装着の徹底
- V 集中的な大雪時の需要抑制
- VI 立ち往生発生時の迅速な対応
- VII スポット対策、車両待機スペースの確保
- VIII 基幹的な道路ネットワークの強化

# 冬期の交通確保対策について～課題と対応方針の整理～

## 3. 課題と対応方針の整理

視点	課題	対応方針	番号
I 除雪体制の強化 II 関係機関の連携の強化 III 集中的な大雪時の予防的な通行規制・集中除雪の実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>■過去の大雪の経験を踏まえ、これまでに国道8号福井県南越前町～敦賀市間についての除雪の強化体制は構築(Stop&amp;Go作戦)</li> <li>■今回(H30.2月)に福井・石川県境部における集中的な大雪の継続により、チェーン未装着の大型車両の立ち往生、大規模な車両滞留が発生</li> <li>■道路管理者は、各々管理する道路の除雪作業に従事</li> <li>■既存の「福井県冬期道路情報連絡室」の情報共有等のあり方に課題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆リスク箇所の事前把握と「除雪優先区間」の設定</li> <li>◆タイムライン(段階的な行動計画)の作成</li> <li>◆関係機関の連携の強化(国道事務所を主体とした「福井県冬期道路情報連絡室」の設置と合同訓練の実施など)</li> <li>◆地域状況に応じた除雪体制の強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・除雪機械の増強</li> <li>・除雪方法の改善</li> <li>・除雪計画の策定</li> </ul> </li> <li>◆道路管理者間の協力体制の構築(広域的な除雪支援体制の構築)</li> </ul>	① ② ③ ④-1 ④-2 ④-3 ⑤
IV チェーン等の装着の徹底	<ul style="list-style-type: none"> <li>■チェーン未装着の大型車による立ち往生が複数発生</li> <li>■北陸自動車道の通行規制により、国道8号に交通が集中</li> <li>■立ち往生車両の移動に時間を要し、大規模な車両滞留が発生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆チェーン等の装着の徹底</li> </ul>	⑥
V 集中的な大雪時の需要抑制(一般住民やドライバーへの情報提供)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■気象庁と連携し「大雪に関する緊急発表」を記者発表し、外出抑制を呼びかけ</li> <li>■ホームページ等で道路利用者へ注意喚起</li> <li>■北陸自動車道、国道8号の交通量に大きな変化なし</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆集中的な大雪時の需要抑制と広域迂回の呼びかけ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・多様な広報媒体の活用、情報提供方法や内容の工夫</li> <li>・広域迂回の呼びかけ(高速道路の例)</li> <li>・広域迂回の呼びかけ(幹線道路の例)</li> <li>・ETC2.0を活用した道路降雪情報の提供</li> </ul> </li> </ul>	⑦-1 ⑦-2 ⑦-3 ⑦-4

2

# 冬期の交通確保対策について～課題と対応方針の整理～

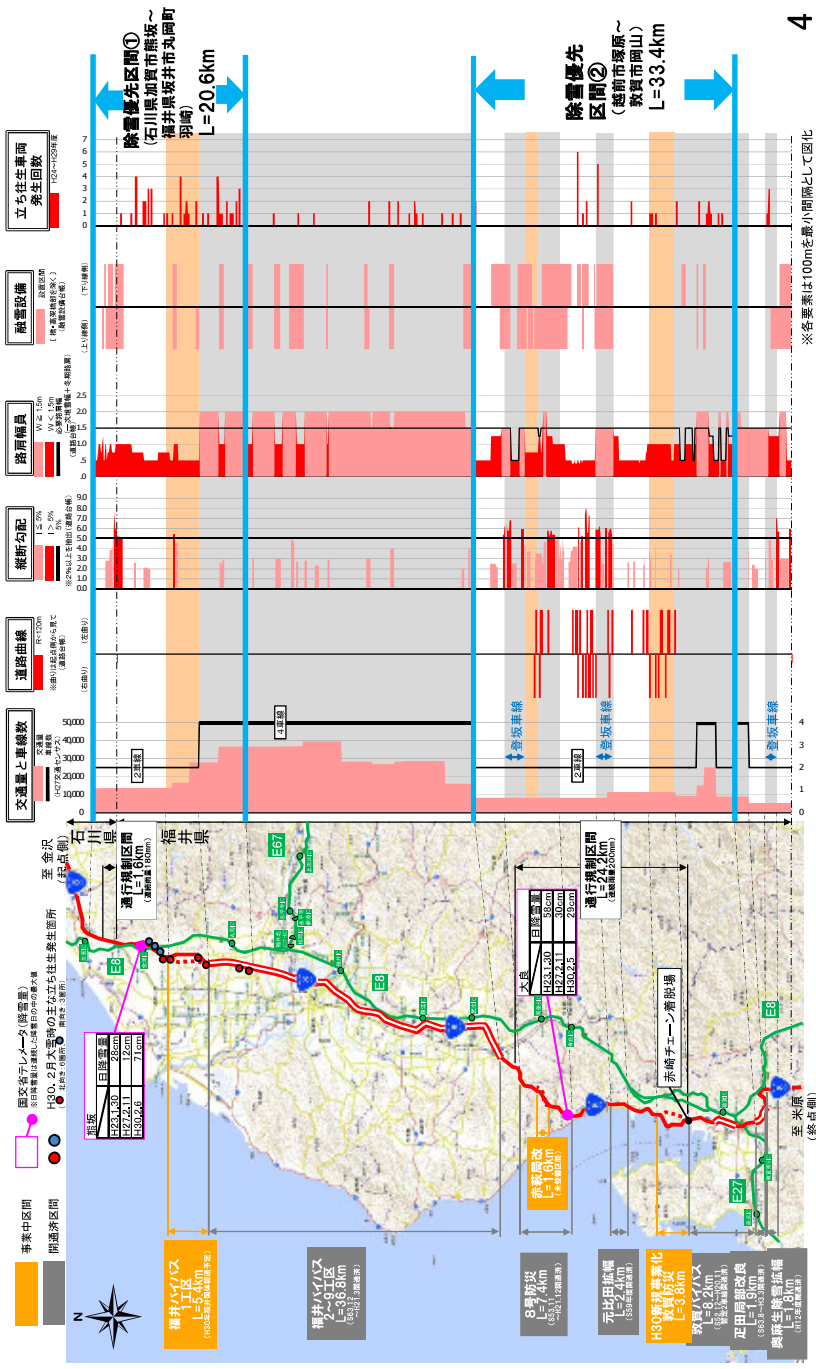
## 3. 課題と対応方針の整理

視点	課題	対応方針	番号
III 集中的な大雪時の予防的な通行規制・集中除雪の実施 VI 立ち往生発生時の迅速な対応 VII スポット対策、車両待機スペースの確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>■過去の大雪の経験を踏まえ、南越前町～敦賀市間の立ち往生車両の移動体制は構築(Stop&amp;Go作戦)</li> <li>■新たに発生した福井・石川県境部での集中的な大雪により、チェーン未装着の大型車両の立ち往生が複数発生</li> <li>■既存のCCTVでは不可視部分が存在</li> <li>■立ち往生車両の発見・対応の遅れ</li> <li>■走行不能車両の待避スペースがなく、後続の車両の通行に支障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆監視体制の強化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・CCTVの増設</li> <li>・AI技術を活用した交通障害自動検知システムの検討</li> <li>・GPSを活用した除雪体制の強化</li> </ul> </li> <li>◆車両待避スペース等の整備</li> <li>◆沿道施設管理者との待機所利用の調整</li> <li>◆通行規制の要領</li> <li>◆滞留車両への必要物資の提供体制の検討</li> </ul>	⑧-1 ⑧-2 ⑧-3 ⑧-4 ⑨ ⑩ ⑪ ⑫
VIII 基幹的な道路ネットワークの強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>■現道の2車線区間で立ち往生が多く発生</li> <li>■縦断勾配、狭小な路肩幅員など道路構造に課題</li> <li>■緊急物資の輸送拠点につながる道路ネットワークの強化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆福井バイパス・8号防災・敦賀防災の事業推進</li> <li>◆国道8号の機能強化等に係る調査の実施</li> </ul>	⑬

3

# ①リスク箇所の事前把握と「除雪優先区間」の設定

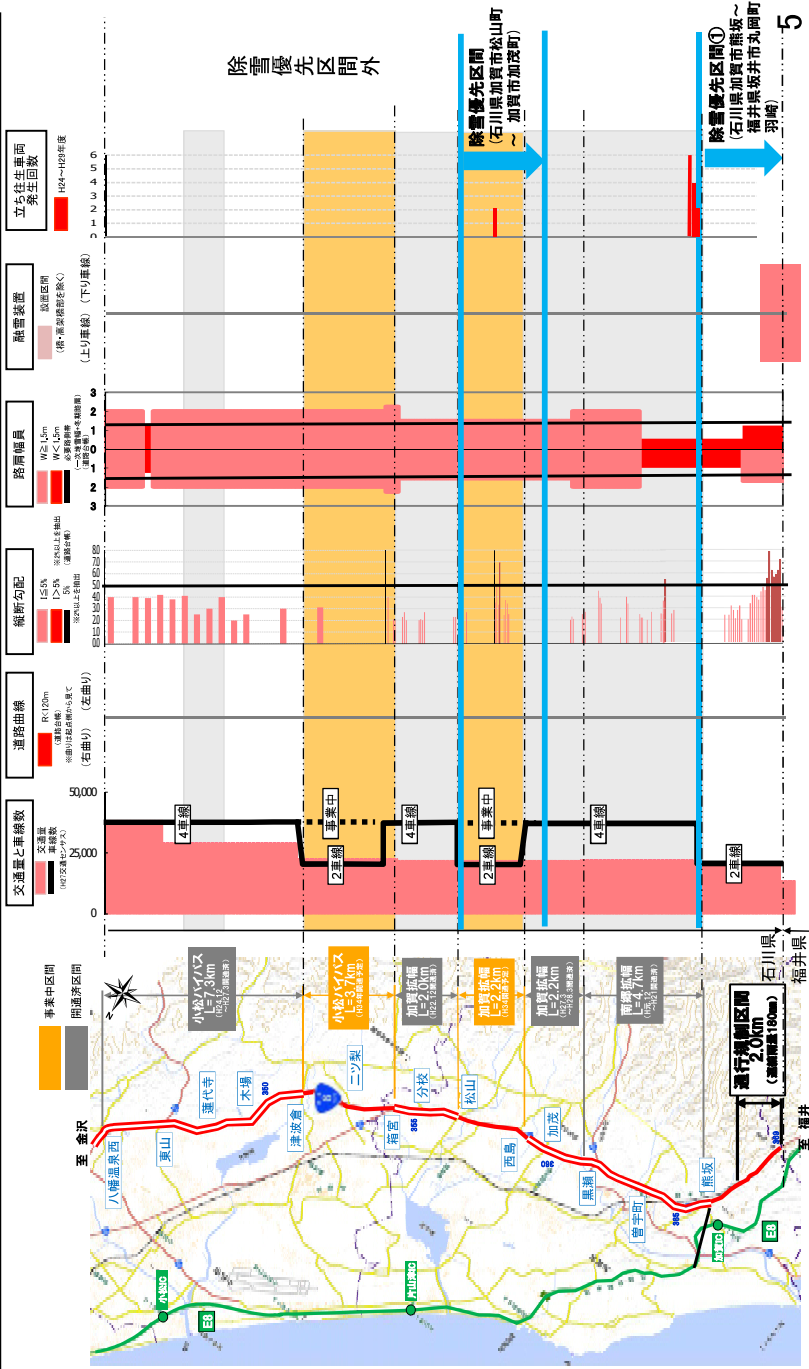
- ①縦断勾配5%以上の箇所
- ②路肩幅員が狭小な区間が連続
- ③過去から集中的な大雪時に立ち往生が多発している箇所を「リスク箇所」に設定
- 「リスク箇所」を含む区間について、車両の巡回スペースを考慮し集中的な大雪時に通行規制して集中的に除雪を行う「除雪優先区間」に設定



4

# ①リスク箇所の事前把握と「除雪優先区間」の設定【石川県内】

- ①縦断勾配5%以上の箇所
- ②過去から豪雪時に立ち往生が多発している箇所を「リスク箇所」に設定
- 「リスク箇所」を含む区間を豪雪時に通行止めして集中的に除雪を行う「除雪優先区間」に設定



5

## ② タイムライン(段階的な行動計画)の作成

**現在**  
 ・各道路管理者のタイムラインに則り、除雪作業、災害対応を実施



**今後**  
 ・「大雪に関する緊急発表」がなされ、集中的な大雪時を想定したタイムラインを作成。  
 ・国、県、市町、高速道路会社などの関係機関が連携して除雪作業、災害対応を実施

調整事項

【タイムライン(案)】

実施時期	実施内容	関係機関	実施内容	関係機関	実施内容	関係機関	実施内容	関係機関	実施内容	関係機関	実施内容	関係機関
10/16	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/17	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/18	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/19	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/20	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/21	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/22	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/23	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/24	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/25	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/26	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/27	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/28	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/29	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/30	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者
10/31	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者	大雪発生時の対応	各道路管理者

## ③ 関係機関の連携の強化

(国道事務所を主体とした「福井県冬期道路情報連絡室」の設置と合同訓練の実施など)

**現在**  
 ・福井県が主体  
 ・各道路管理者、警察、気象台の事象(通行規制等)の情報共有、報道機関への情報提供



**今後**  
 ・国が主体(事務所災害対策本部に併設)  
 ・タイムラインに基づき各関係機関を招集  
 ・気象予測等の情報共有、除雪相互支援などの調整  
 ・合同訓練の実施(10月頃を予定)

調整事項

### 【「福井県冬期道路情報連絡室」運用イメージ】

#### ■具体的な調整・連携事項

- ◆降雪時の対応
  - ・降雪状況・気象予測の提供と共有
  - ・広報の実施(広域迂回のお願、事前通行規制予告など)
  - ・除雪体制の共有
  - ・通行規制の区間やタイミングの共有
  - ・立ち往生車への物資支援の調整
  - ・活動の記録
- ◆事前の対応
  - ・合同訓練の実施(必要に応じタイムラインの見直し)
  - ・除雪優先区間の調整(管理者間相互の協力)





## ④-1 地域状況に応じた除雪体制の強化(除雪機械の増強)

### 現在

- 除雪優先区間①については、福井・石川県境部まで除雪トラック1台と除雪グレーダー2台で梯団除雪を実施。1巡に3時間以上必要。
- 除雪優先区間②については、H23年の豪雪を踏まえ除雪ローダを4台増強済み。

### 今後

今回の大雪を踏まえ、除雪機械の増設や除雪方法を改善。

- 「大雪に関する緊急発表」が発表されるなど集中的な大雪時には、予め路肩に堆雪がある場合は、除雪ローダ、ロータリー除雪車+ダンプトラックにより事前の排雪も含めて運搬排雪を実施。
- 除雪優先区間①に他工区や他事務所などから増強配備(9台→34台)。
- 区間を2区間に分けて除雪の効率化(3時間程度→1~2時間程度)を図る。
- 県境部を跨いで相互に除雪を実施。



工区	通常降雪時	集中的な大雪時
(仮)加賀除雪基地 優先区間外 L=9.2km 除雪優先区間① L=3.4km	除雪トラック : 1台 除雪グレーダー : 2台 凍結防止剤散布車 : 1台	除雪トラック : 1台 除雪グレーダー : 2台 凍結防止剤散布車 : 1台 除雪トラック : 1台 (他工区等より増強) 除雪ローダ : 1台 (配備)
除雪優先区間① (熊坂基地) L=17.2km	除雪トラック : 1台 除雪グレーダー : 2台 ロータリー除雪車 : 1台 除雪ローダ (牽引用車両等) : 6台 (※H30.2豪雪を踏まえ増強予定) 凍結防止剤散布車 : 1台	除雪トラック : 3台 (うち2台は他工区・他事務所より増強配備) 除雪グレーダー : 2台 ロータリー除雪車 : 4台 (うち3台は他工区・他事務所より増強配備) ダンプトラック : 12台 除雪ローダ (牽引用車両等) : 6台 凍結防止剤散布車 : 1台
除雪優先区間② (大良基地) L=14.8km	除雪トラック : 2台 除雪グレーダー : 3台 ロータリー除雪車 : 1台 除雪ローダ : 2台 (※H23豪雪を踏まえ増強済) 凍結防止剤散布車 : 1台	除雪トラック : 2台 除雪グレーダー : 3台 ロータリー除雪車 : 1台 除雪ローダ : 2台 凍結防止剤散布車 : 1台
除雪優先区間② (杉津基地) L=18.6km	除雪トラック : 2台 除雪グレーダー : 2台 ロータリー除雪車 : 1台 除雪ローダ : 2台 (※H23豪雪を踏まえ増強済) 凍結防止剤散布車 : 1台	除雪トラック : 2台 除雪グレーダー : 2台 ロータリー除雪車 : 1台 除雪ローダ : 2台 凍結防止剤散布車 : 1台

## ④-2 地域状況に応じた除雪体制の強化(除雪方法の改善)

### 【除雪優先区間①の例】

#### 現在

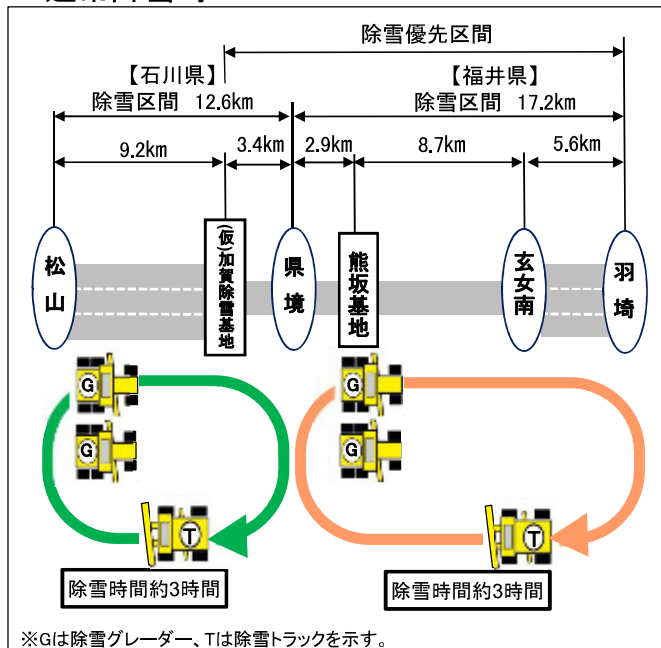
- 県境は福井・石川の両県で各々除雪トラック(T)1台と除雪グレーダー(G)2台で梯団除雪を実施。3時間程度で除雪を実施。

#### 今後

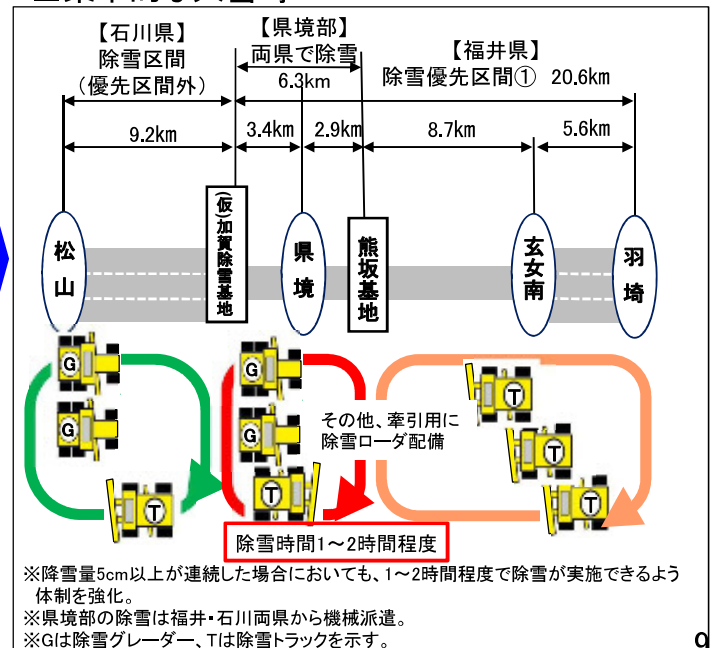
調整事項

- 5cm程度の積雪が有り、さらに5cm/h以上の降雪が連続すると予測される場合は、降雪状況を把握しつつ
- 路肩に堆雪がある場合は、除雪ローダ、ロータリー除雪車+ダンプトラックにより事前の排雪も含めて運搬排雪を実施。
- 区間を2区間に分けて除雪の効率化(3時間程度→1~2時間程度)を図る。
- 県境部を跨いで相互に除雪を実施。

#### ■通常降雪時



#### ■集中的な大雪時



## ④-2 地域状況に応じた除雪体制の強化(除雪方法の改善)

### 【除雪優先区間①の例 [排雪]

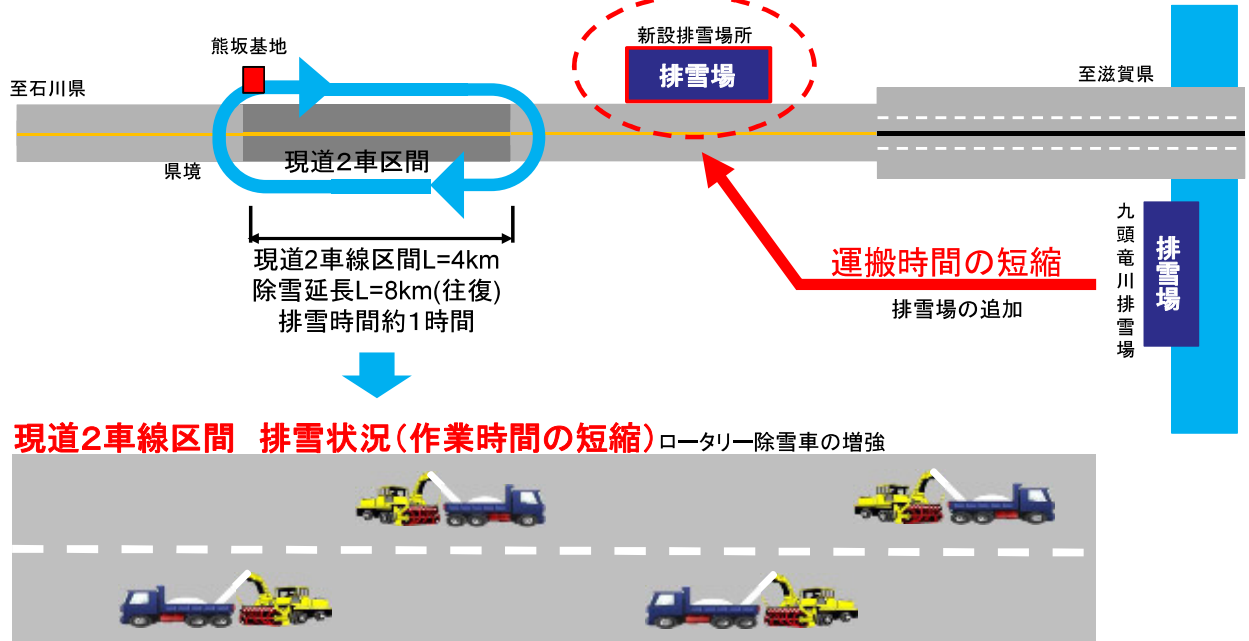
#### 現在

- 雪堤高100cm以上となり、なお降雪が予想されるとき、運搬除雪による排雪を実施。

#### 今後

調整事項

- 「大雪に関する緊急発表」が発表された段階で、あらかじめ夜間に排雪を実施
- 大雪により新たな雪堤が発生し、以降も5cm/h以上の降雪が連続すると予測される場合は、北陸自動車道の状況を見て、1時間程度の通行規制を実施し、集中除雪と共に、あわら市熊坂～あわら市笹岡(L=4km)の排雪も行う。
- 排雪にあたっては、ロータリー除雪車4台を配備するとともに、排雪場を新たに追加し、作業時間の短縮を図る。



10

## ④-3 地域状況に応じた除雪体制の強化(除雪計画の策定)

#### 現在

- 国、県、高速会社がそれぞれの除雪計画に基づき、除雪作業を実施。
- 道路管理者間の相互支援は、立ち往生発生後に調整。

#### 今後

調整事項

- 「大雪に関する緊急発表」が発表されるなど集中的な大雪時に備えて、
- 国、県、市町、高速道路会社で幹線道路やそれらを結ぶアクセス道路など予め除雪を優先すべき道路を検討し、除雪計画を策定。



11

## ⑤道路管理者間の協力体制の構築

### (広域的な除雪支援体制の構築)

#### 現在

立ち往生発生後、他工区・他事務所・他地整に応援を要請。

#### 今後

H29年度までの取組を継続

- ・集中的な大雪が予想される場合には、降雪予報を踏まえ他事務所や他地整に支援準備を依頼。
- ・集中的な大雪が予想される24時間前に、除雪優先区間①は熊坂除雪基地に、除雪優先区間②は大良除雪基地に参集するよう依頼。
- ・災害協定を締結している各建設業団体に排雪用ダンプトラックや除雪要員を福井国道維持出張所・敦賀国道維持出張所に派遣するよう要請。
- ・幹線ネットワークとして機能する路線は、地方の要請を受け、必要に応じて国や高速道路会社が除雪を代行する仕組みを導入。

検討事項

#### ■広域的な除雪支援状況

- ◆ 関東・中部・北陸・中国地整及び NEXCO西日本、近畿管内他事務所より支援。  
除雪車両21台 (のべ59台・日) ※2/6~9

#### 【内訳】

関東地整	: 2台 (のべ6台・日)
中部地整	: 10台 (のべ28台・日)
北陸地整	: 1台 (のべ3台・日)
中国地整	: 2台 (のべ7台・日)
NEXCO西日本	: 1台 (のべ2台・日)
管内他事務所	: 5台 (のべ13台・日)

- ◆ 日本建設業協会連合会による支援。131人・日 ※2/7~2/8

- ◆ 福井河川国道事務所体制要員及び応援要員 ※2/4~26  
整備局及び他事務所 : のべ76人・日  
福井河川国道事務所 : のべ288人・日



建設業団体による除雪状況 (丸山高架橋)



ショベルローダ (北陸地方整備局) による圧雪起し (坂井市)



ロータリー除雪車 (関東地方整備局) による除雪・拡幅状況 (あわら市)

12

## ⑥チェーン等の装着の徹底

#### 現在

- ・国、県の連名でトラック協会に冬用タイヤ装着・チェーン携行の徹底を要請

#### 今後

- ・チェーン着脱場の充実
- ・国、県、高速会社で調整し、チェーン装着等を呼びかける強いアナウンスを検討(事前予告・チェーン着脱場についての情報の充実など)
- ・チェーン規制については、本省等の議論を踏まえ検討

検討事項



#### 【トラック協会への要請】

##### (要請先)

- ・福井県トラック協会
- ・滋賀県トラック協会
- ・京都府トラック協会
- ・大阪府トラック協会
- ・兵庫県トラック協会
- ・奈良県トラック協会
- ・和歌山県トラック協会
- 他 東海地方 3県、中国地方 4県のトラック協会に配布

##### (要請内容)

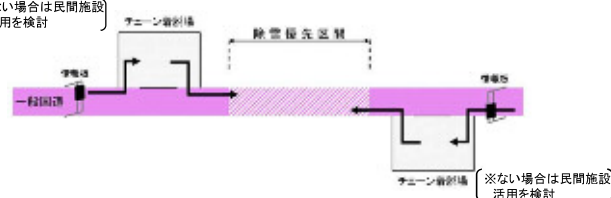
冬期における確実な冬用タイヤ・チェーン装着の指導徹底



【要請時の配布ビラ】

#### 【チェーン着脱場のイメージ】

(※ない場合は民間施設活用を検討)



(※ない場合は民間施設活用を検討)

13

## ⑦-1 集中的な大雪時の需要抑制と広域迂回の呼びかけ (多様な広報媒体の活用、情報提供方法や内容の工夫)

### 現在

- ・トラック協会にFAXによる情報提供を実施。
- ・広域道路利用者等への危機意識に繋がる広報(ビラ配布)を実施。
- ・冬期道路情報連絡室から道路状況等を継続的に記者発表。

### 今後

- 【雪シーズン前】**
- ・国、県で荷主等を含む企業、公共機関や学校等に対し、集中的な大雪時の出控えについてコンセンサスが得られるよう要請を実施
  - ・国・県からの企業等に対する情報伝達の方法について調整。
- 【集中的な大雪時】**
- 北陸自動車道や国道8号への交通の集中を回避するため
- ・事前に広域的な迂回路を設定し、発信内容を事前に検討し、関係機関と共有。
  - ・タイムラインの各段階で、関係機関の広報媒体、報道機関等を活用し広域迂回を呼びかけ(下記表参照)
  - ・ETC2.0等による情報提供の検討

検討事項

※H30以降テレビ、ラジオ、防災無線でも情報提供を検討

時間	道路情報板	記者発表	HP	twitter	Facebook	JARTIC	テレビ	ラジオ	防災無線
72h前 ~48h前	注意喚起情報提供(大雪に関する注意情報、チェーン携行) ※報道機関には、呼びかけの協力を依頼								
24h前	注意喚起情報提供(大雪に関する注意情報、不要・不慮の外出抑制、迂回の呼びかけ) ※報道機関には、呼びかけの協力を依頼								
12h前 大雪注意 報発表	注意喚起情報提供 (大雪注意報)			注意喚起情報提供(大雪注意報) ・静止画像による道路状況提供 ・チェーン携行、外出抑制、迂回の呼びかけ		注意喚起呼びかけ			HP, Twitter, Facebook発信内容を情報提供。 迂回等の呼びかけの協力を依頼。
6h前 大雪警報 発表	注意喚起情報提供 (大雪警報)			注意喚起情報提供(大雪警報) ・静止画像による道路状況提供 ・チェーン携行、外出抑制、迂回の呼びかけ		注意喚起呼びかけ			
6h前 ~2h前	注意喚起情報提供 (大雪警報)			注意喚起情報提供(冬期道路情報連絡室から随時) ・静止画像による道路情報提供 ・チェーン携行、外出抑制、迂回の呼びかけ ・各道路の規制状況		各道路の規制状況 注意喚起呼びかけ			
1h前	注意喚起情報提供 通行規制予告			通行規制予告 注意喚起情報提供(冬期道路情報連絡室) ・チェーン携行、外出抑制、迂回の呼びかけ		通行規制予告			
通行規制 発生	通行規制・迂回情報	炎対法の適用 通行規制情報(開始・解除) 滞留車両・応援状況の報告		ホームページ掲載情報の発信 静止画像による道路情報提供 迂回の呼びかけ		通行規制情報			通行規制情報等、迂回の呼びかけ等の協力を依頼

※ホームページでは、道路状況を確認できるよう11月から3月までの間、「道路ライブカメラ映像」「福井・滋賀冬の雪みち情報」を開設。

14

## ⑦-2 集中的な大雪時の需要抑制と広域迂回の呼びかけ (広域的な迂回の呼びかけ-高速道路の例-)

検討事項

### 【広域ネットワーク図(高速道路のイメージ)】

迂回走行を促進するよう各道路会社と連携し広域的な広報を調整。

★ 情報提供可能箇所  
【高速道路の情報版における情報提供(案)】

① 大雪警戒情報が発信された段階

● 広域情報

福井県 大雪警戒情報発令  
北陸道・国道8号 通行止めの恐れ!

② 大雪警報が発令された段階  
(通行規制の可能性大)

● 広域情報

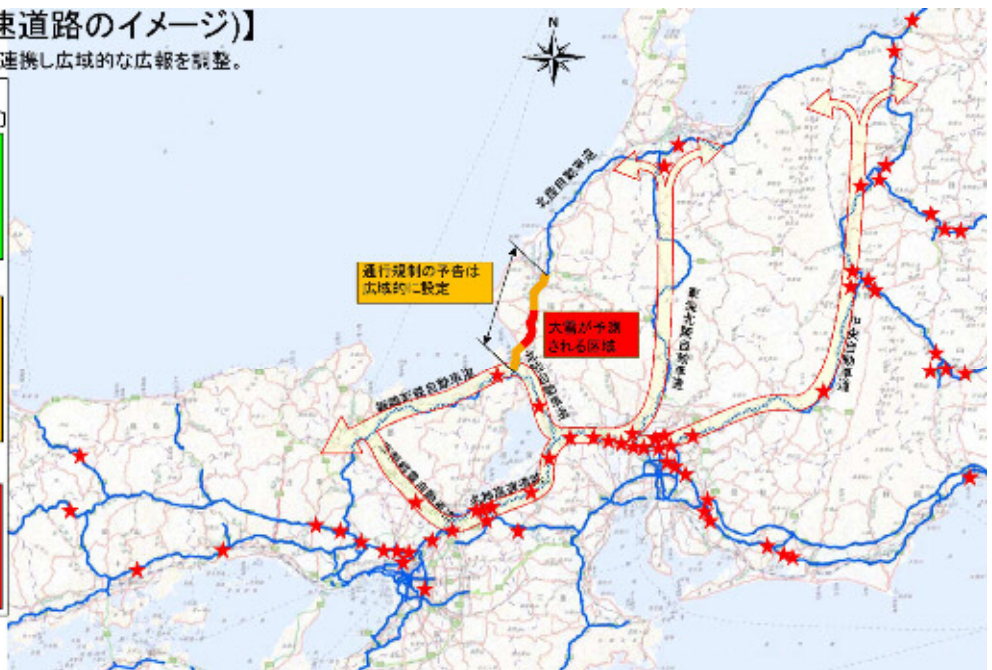
福井県 大雪警報発令  
北陸道・国道8号 通行止めの恐れ!

③ 通行規制実施決定段階

● 広域情報

本日〇時より北陸道・国道8号通行止め予定!  
新潟方面の上信越道・中央道をご利用ください。

※情報板は周辺で事故等がある場合、その情報が優先で表示される。

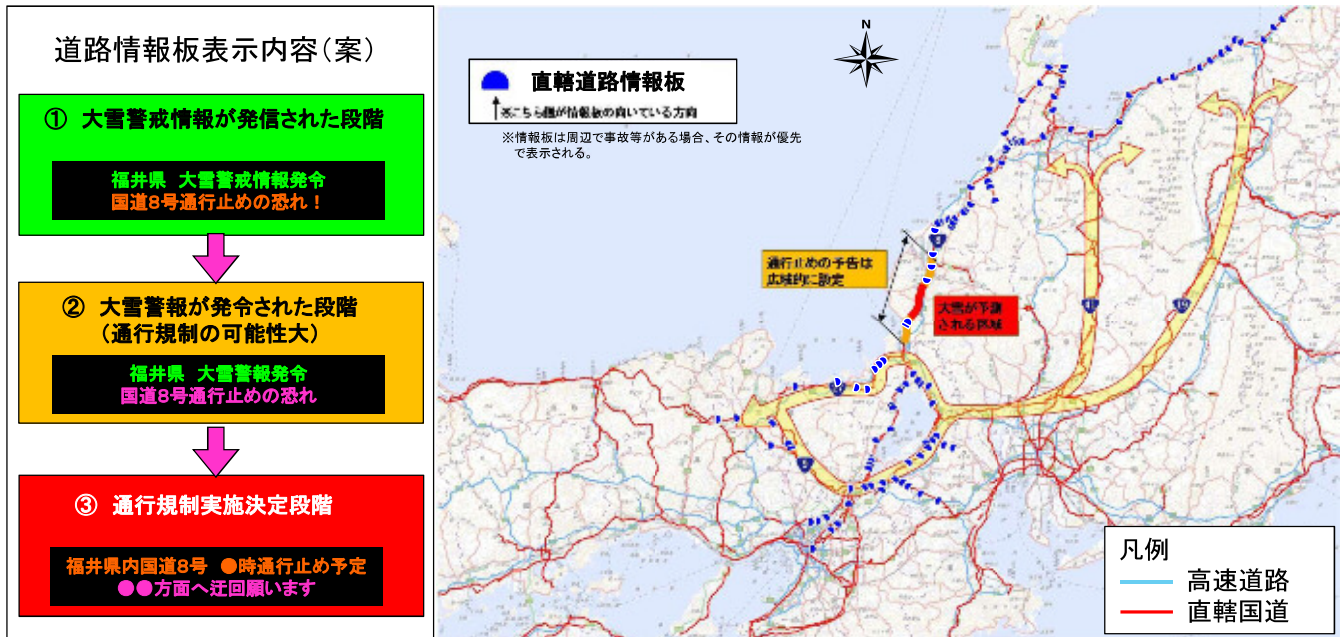


15

## ⑦-3 集中的な大雪時の需要抑制と広域迂回の呼びかけ (広域的な迂回の呼びかけ-幹線道路の例-)

検討事項

### 【広域ネットワーク図(直轄国道のイメージ)】

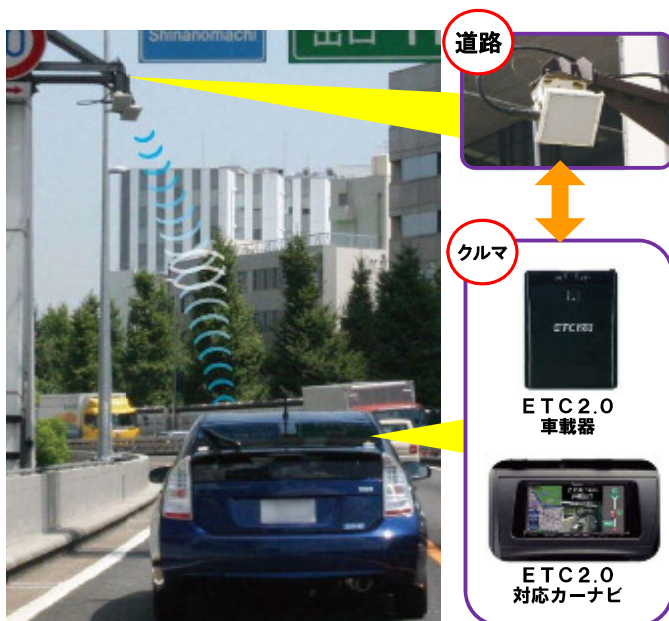


16

## ⑦-4 ETC2.0を活用した道路降雪情報の提供

○ETC2.0も活用して、大雪に関する通行状況や通行止めに関する情報、降雪状況が確認できるカメラ画像等を道路利用者に提供

### ETC2.0システム



### ETC2.0による道路降雪情報の提供例



通行止めに関する情報の提供



降雪状況のカメラ画像の提供

17

## ⑧-1 監視体制の強化

### 現在

- 除雪優先区間②(越前市塚原～敦賀市岡山)は、H23年の豪雪後に監視強化のためCCTVカメラを23基から41基に増設。
- 除雪優先区間①(石川県加賀市熊坂～坂井市丸岡町羽崎)は、CCTVカメラ8基のみで、不可視区間が存在。

### 今後

- 除雪優先区間①のCCTVカメラを12基増設し、不可視区間を解消。
- 道路緊急ダイヤル#9910に加えてSNS等でも交通や降雪の情報を収集。



表 区間毎のCCTVカメラ設置状況

区間	CCTV設置状況【現在】	CCTV設置状況【今後】
除雪優先区間① (石川県加賀市熊坂～ 福井石川県境)	設置台数:3基 ※不可視区間があり、設置基 数が不足。	設置台数:4基(1基増設) ※不可視区間を解消。 ※除雪優先区間外に1基増設
除雪優先区間① (福井石川県境～ 坂井市丸岡町羽崎)	設置基数:8基 ※不可視区間があり、設置基 数が不足。	設置基数:19基(11基増設) ※不可視区間を解消。 (⑧-2参照)
除雪優先区間② (越前市塚原～ 敦賀市岡山)	設置基数:41基 不可視部を解消。 ※H29年度までに41基(H23 年の豪雪後に18基増設)設置	設置基数:41基 不可視部を解消。 ※H29年度までに41基(H23 年の豪雪後に18基増設)設置



18

## ⑧-2 監視体制の強化

### (除雪優先区間①CCTVの増設 福井県側)

- 除雪優先区間①については全線監視(不可視区間の解消)を目的に、CCTVカメラを11基増設。
- 現道2車線区間6基、福井バイパス開通予定区間5基はH30年度に設置予定(短期的対応)
- 福井バイパス4車線供用済み区間も不可視区間解消に向け整備検討(中長期的対応)

### 【CCTV位置図(今後)】



19

## ⑧-2 監視体制の強化

### (除雪優先区間①CCTVの増設 石川県側)

- ・最大の渋滞が発生した小松市木場町～福井県境間約21kmにおける不可視区間解消のため、除雪優先区間①に1基、除雪優先区間外に1基の計2基のCCTVを増設する。(短期的対応)
- ・次年度以降、除雪優先区間外において、不可視区間・視認性不良区間解消に向け整備検討(中長期的対応)

#### 【CCTV位置図(今後)】



## ⑧-3 AI技術を活用した交通障害自動検知システムの検討

### 【現在】人による情報収集



画面の情報  
現地通報情報

交通障害の確認

現地対応

### 【今後】AI技術活用による情報収集体制の強化を検討

#### CCTV+AI技術活用による交通障害自動検知



**事象発生 (一定期間継続)**

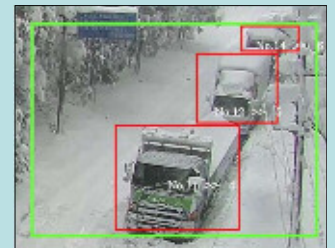
- ・交通量、速度の急激な低下
- ・停止車両発生

**交通障害自動検知**

(道路管理者間で速やかに共有)

現地対応(立ち往生車早期移動措置等)

AIによる自動検知のイメージ(滞留車両の発生)



#### 検討の手順

AIによる交通流計測の試行、性能評価  
・CCTV画像による検出率の検証

発生事象検出機能の構築、試行  
・CCTV画像による交通障害自動検知機能構築・検証  
・CCTVの増設

交通障害自動検知システムの試行  
(今年度冬期)

試行結果の検証  
・必要に応じてシステムの改善  
・本格導入

21

## ⑧-4 地域状況に応じた除雪体制の強化 (GPSを活用した除雪体制の強化)

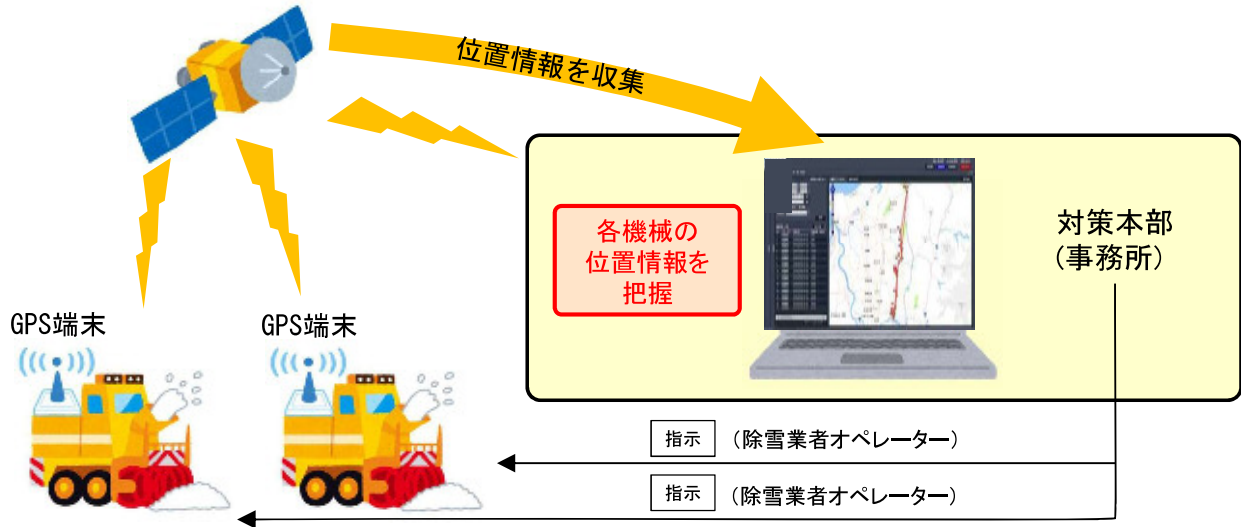
### 現在

- 除雪機械の稼働状況を常時把握する体制を構築。
- 除雪機械77台中46台(除トラ、グレーダ、散布車)に携帯GPSを設置。(借り上げ機械には未設置)

### 今後

- リアルタイムに位置情報を把握し、除雪状況の管理体制を強化し立ち往生車両や集中除雪に対応ができる仕組みを構築。
- 借り上げ機械を含む全除雪機械に携帯GPSを設置。
- 他地整、他事務所からの応援機械に予備機を貸与。  
(40台増強:計86台)

### 【GPSを活用した除雪機械稼働状況の把握】



22

## ⑨-1 車両待避スペース等の整備

### 現在

- 除雪優先区間②では、平成23年の大雪をうけて、2箇所(敦賀市赤崎、越前市白崎)においてチェーン着脱場の整備を計画。敦賀市赤崎は整備済み。越前市白崎は整備中。車両待避スペースを2箇所設定。車両待避スペースに牽引用車両を事前配備。
- 除雪優先区間①では、車両待避スペース4箇所設定、チェーン着脱場はなし。

### 今後

- 除雪優先区間①で、車両待避スペースを8箇所設定。
- 車両待避スペースのうち、2箇所にチェーン着脱場を併設。
- 車両待避スペースには、牽引用車両を各1台(計8台(石川県側2台、福井県側6台))事前配備。
- 除雪優先区間①外にも、大規模チェーン着脱場の整備を検討【中長期】



23



## ⑨-2 車両待避スペース等の整備(福井県側)

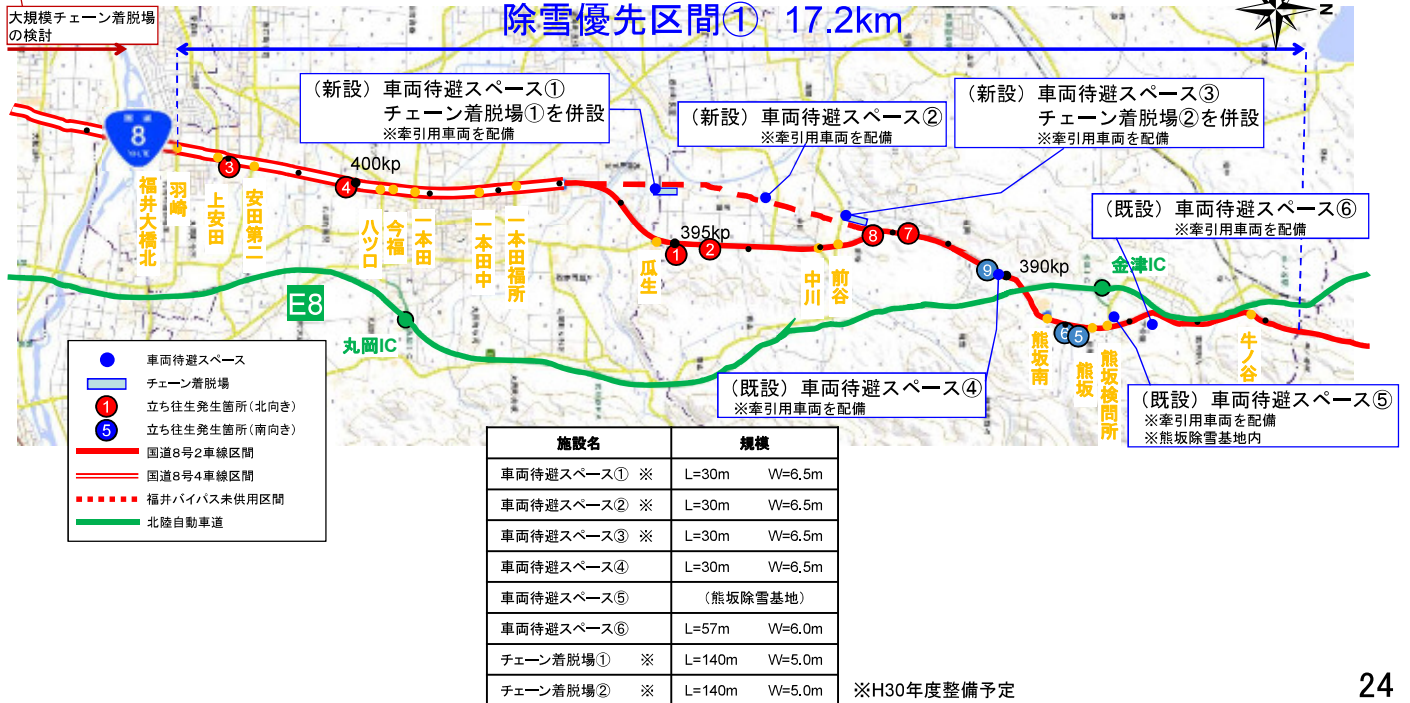
### 現在

- 除雪優先区間②では、平成23年の大雪をうけて、チェーン着脱場2箇所(敦賀市赤崎、越前市白崎)の整備を計画。敦賀市赤崎は整備済み。越前市白崎は整備中。車両待避スペースを2箇所設定。車両待避スペースに牽引用車両を事前配備。
- 除雪優先区間①では、車両待避スペース4箇所設定、チェーン着脱場はなし。

### 今後

- 除雪優先区間①で、車両待避スペースを6箇所設定。
- 車両待避スペースのうち、2箇所チェーン着脱場を併設。
- 車両待避スペースには、牽引用車両を各1台(計6台)事前配備。
- 除雪優先区間①外にも、大規模チェーン着脱場の整備を検討【中長期】

### 【チェーン着脱場位置図(案)】 福井~石川県境部の例



24

## ⑨-3 車両待避スペース等の整備(石川県側)

### 現在

- 除雪優先区間①である加賀市箱宮町~福井県境間においては、チェーン規制拠点や車両待避スペースは無い。

### 今後

- 除雪優先区間①において既存施設や管理用地を利用して、チェーン着脱場1箇所、車両待避スペースを2箇所設定。
- 除雪優先区間①外にも既設施設を利用して車両待避スペースを1箇所設定。

### 【チェーン着脱場位置図(案)】



25

# 10 沿道施設管理者との待機所利用の調整

## 現在

・広幅員路肩、既存のチェーン着脱所を活用

## 今後

・国、県、市町の協力のもと沿道の公共施設、民間施設の駐車場を大型車の車両待機場所として活用を検討。  
・調整が整った箇所についてはHPで公表し周知。

調整事項

### 【待機箇所イメージ】



26

# 11 通行規制の要領

## 現在

・過去の集中的な大雪時においても、5cm/h以上が連続し、立ち往生が発生。早期の集中除雪が通行止め時間に影響。  
・南越前町～敦賀市間では、5cm/hの降雪があった場合に集中除雪を実施する体制を構築（H24以降）

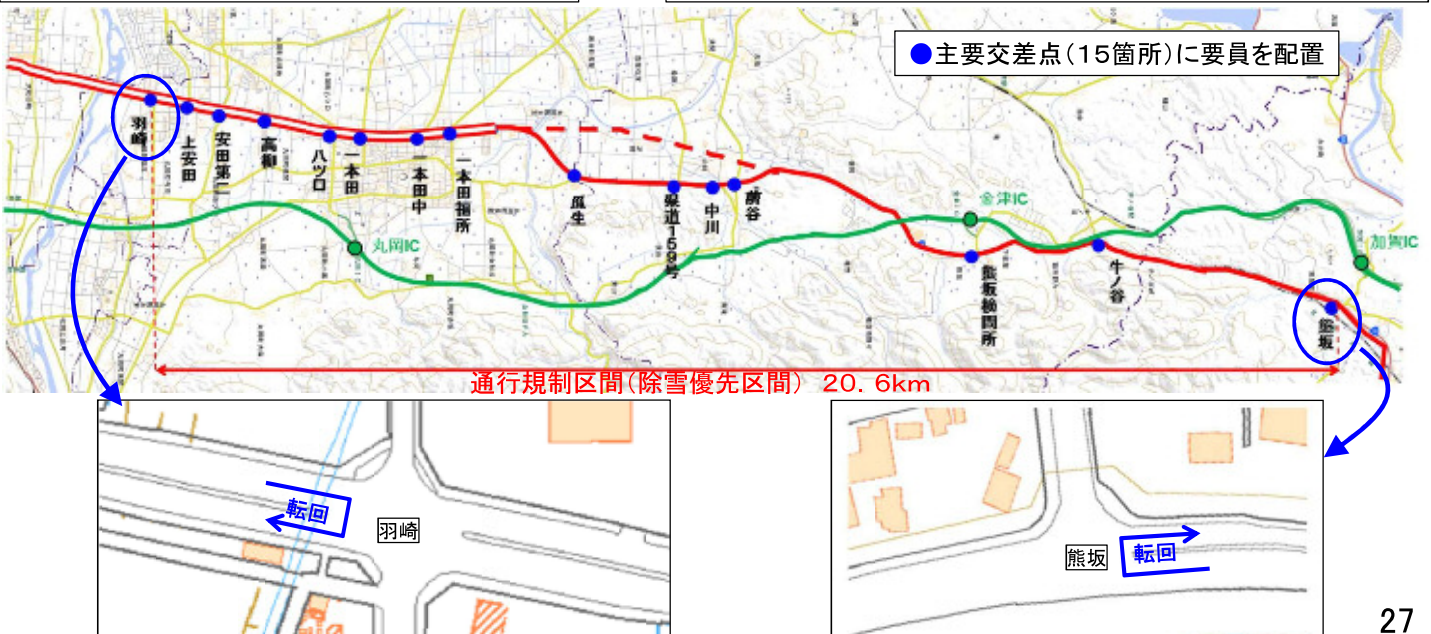
## 今後

大規模な滞留を発生させないため、最大限の除雪に努めるが、立ち往生車両が発生した場合は通行規制を実施し、集中除雪を実施。

(検討案)

- ①積雪があり、かつ5cm/h以上の降雪が連続すると予測される場合は予め通行規制の要員を配置。通行規制予告を実施。
- ②立ち往生が発生し、かつ5cm/h以上の降雪が連続することが予測される場合には通行規制を実施し、集中除雪・立ち往生車両の牽引を実施。
- ③集中除雪が完了後、降雪状況及び降雪の見通しを踏まえ、通行規制を解除。

検討事項



27

# 12 滞留車両への必要物資の提供体制の検討

## 現在

・立ち往生発生時に国、県、市町の協力のもと食料、水、携帯トイレ、軽油、ガソリンを配布。地方公共団体の協力で避難場所を開設。

## 今後

・立ち往生が発生することを想定し、予め国、県、市町が協力し、支援物資の調達・配布、避難場所へ誘導などの役割分担を調整。

調整事項

### ■ 今回の事象の対応



表 支援物資調達・配布一覧

### <福井県内>

種類	数量	発送元	配達会社	発送先
おにぎり	1,000食	あわら市	県	熊坂検問所
	900食		県	丸岡支所
	400食	坂井市	—	丸岡支所
パン	1,000食	オーカワパン	オーカワパン	丸岡支所
飲料水	1,200本	あわら市	県	熊坂検問所
	1,000本	福井市	県	丸岡支所

出典: H30.2.7 14:00開会  
第5回大雪に関する災害対策本部会議資料(福井県)

### <石川県内>

種類	数量	実施主体
非常食等	990食	加賀市

出典: 加賀市より(2月6日～2月8日)

# 13 福井バイパス・8号防災・敦賀防災の事業推進 国道8号の機能強化等に係る調査の実施

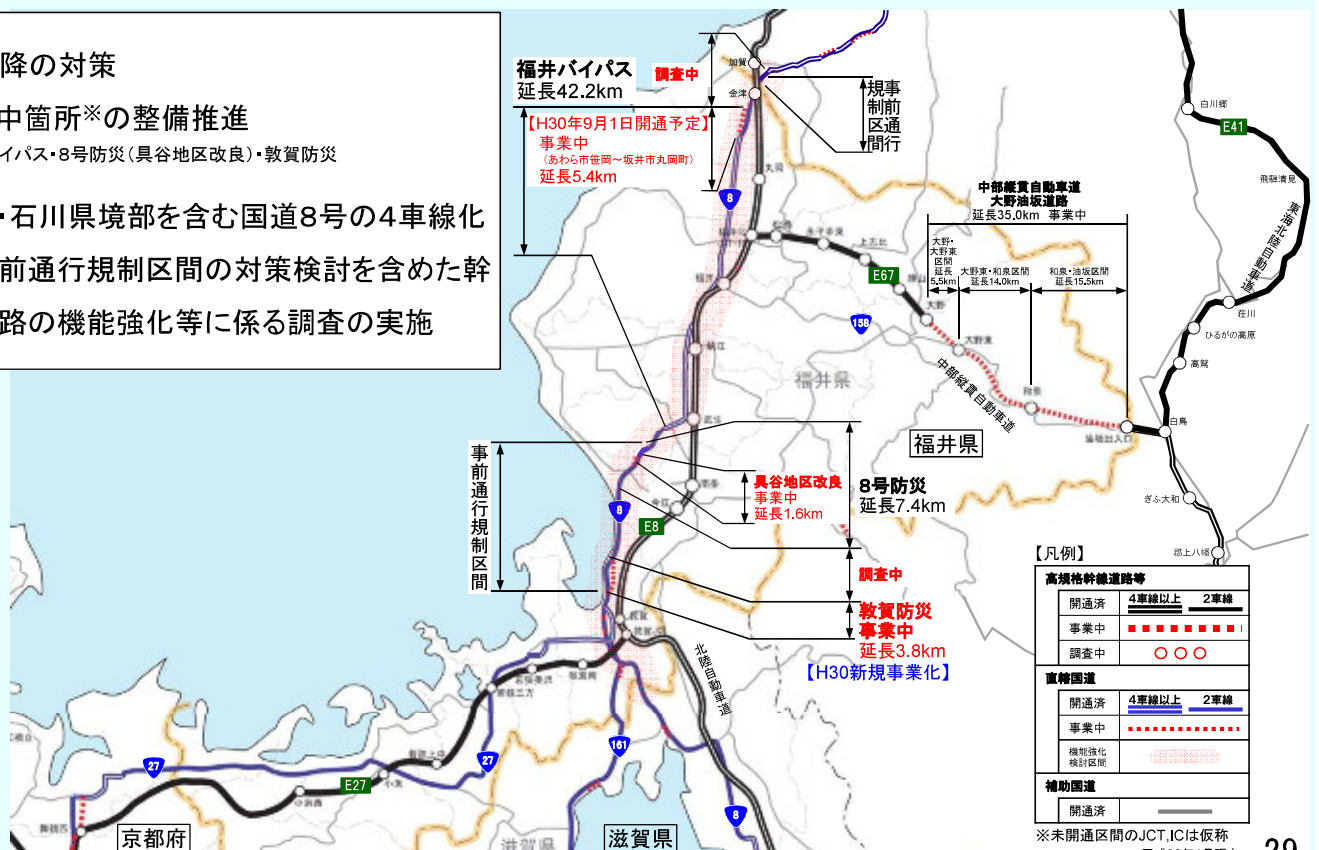
## H30年以降の対策

### ① 事業中箇所\*の整備推進

※福井バイパス・8号防災(具谷地区改良)・敦賀防災

### ② 福井・石川県境部を含む国道8号の4車線化

や事前通行規制区間の対策検討を含めた幹線道路の機能強化等に係る調査の実施



# 北陸自動車道の冬期交通確保対策 (国道8号冬期道路交通確保対策会議資料)

平成30年8月6日

中日本高速道路株式会社 金沢支社



## 冬期の交通確保対策について～課題と対応方針の整理～

### 1. 状況の整理

#### 気象・地域特性

- ①福井県および石川県で大雪
- ②福井市で37年ぶりに積雪が140cmを超える大雪
- ③関西圏と北陸地方を結ぶ重要な路線

#### 北陸自動車道の状況

- ①気象予測および降雪状況により通行止めを実施
- ②最大で31時間の通行止め
- ③国道8号通行止めを受けて、無料措置を実施

#### 国道8号の状況

- ①北陸自動車道の通行止めにより、国道8号に交通が集中
- ②福井県石川県境において、66時間の通行止め
- ③1,500台の滞留車両が発生

#### 対策の状況

- ①溶液散布装置などハード対策の実施
- ②除雪体制の見直しなどソフト対策の実施
- ③関係機関との連絡会議の実施
- ④タイムラインの見直し
- ⑤訓練の実施

### 2. 今後の対応

#### NEXCO中日本金沢支社の取り組み

リスク箇所を整理し、「通行止め要因のリスクの軽減」「通行止め時間最小化対策」について、2018年度の冬期に間に合うようにハード的対応とソフト的対応の両方で対策を実施する。

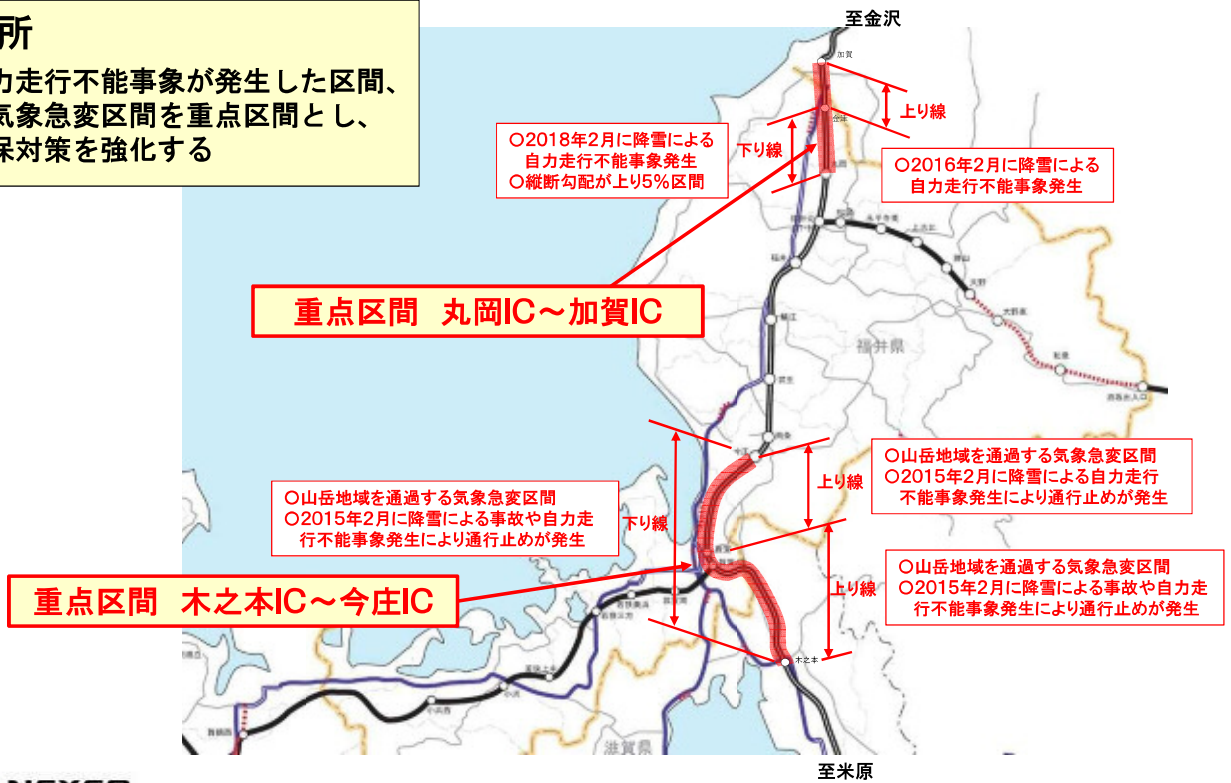
高速道路は最大限の除雪に努め、通行止めを回避する。ただし、集中的な大雪が見込まれる場合には予防的通行規制により集中的な除雪作業を実施し、通行止めの最小化を図る。

より効率的・効果的な対策にむけて、①関係機関の連携の強化 ②情報収集・提供の工夫を実施していく。

# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策

## ●重点箇所

過去に自力走行不能事象が発生した区間、縦断勾配、気象急変区間を重点区間とし、冬期交通確保対策を強化する



3

# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 ハード対策の概要

## 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した滞留車が発生
- ・自力走行不能車や滞留車により除雪対応が遅れる事態が発生

通行止  
の長期化



## 今後

2018年度冬期に向け集中的に整備を進める

### ・通行止め発生要因のリスク軽減対策

- ① 溶液散布装置の増設による除雪作業の効率化  
2018年度整備予定・・・約7.2km増(5.3km⇒12.5km)
- ② 監視カメラ増による自力走行不能事象の早期発見  
2018年度整備予定・・・14台増(99台⇒113台)
- ③ 救援車両の事前配置増による自力走行不能車等の早期排除  
2018年度整備予定・・・2台増(10台⇒12台)

( )は既設数量を含めた北陸道・福井県内の合計数量

### 2017年度冬期発生事象

北陸道(丸岡～金津間)での事例

自力走行不能車発生(女形谷PA付近)



滞留状況



溶液散布装置の増設



監視カメラの増設



救援車両の事前配置の増強



4

## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 溶液散布装置（木之本IC～加賀IC）

### 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



### 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・溶液散布装置により自力走行不能事象の発生リスク排除
- ・過去に自力走行不能事象が発生した箇所に整備
- ・2018年12月下旬までに7箇所、約7.2km運用開始予定

※工程短縮に努めるが、整備完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、散布車による部分散布作業により対応。

### ＜設置箇所の詳細：木之本IC～武生IC＞



## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 溶液散布装置（木之本IC～加賀IC）

### 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



### 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・溶液散布装置により自力走行不能事象の発生リスク排除
- ・過去に自力走行不能事象が発生した箇所に整備
- ・2018年12月下旬までに7箇所、約7.2km運用開始予定

※工程短縮に努めるが、整備完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、散布車による部分散布作業により対応。

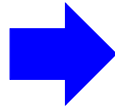
### ＜設置箇所の詳細：武生IC～加賀IC＞



# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 監視カメラ（木之本IC～加賀IC）

## 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



## 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・監視カメラ増による自力走行不能事象の早期発見
- ・2018年12月下旬までに14台増強予定

※自力走行不能車発生箇所、冬期事故多発箇所、線形による監視困難箇所に増強する。  
 ※工程短縮に努めるが、増強完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、巡回班を増やし(4パーティ⇒9パーティ)、巡回間隔を短くすることで監視を強化。

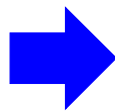
### <設置箇所の詳細:木之本IC～武生IC>



# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 監視カメラ（木之本IC～加賀IC）

## 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



## 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・監視カメラ増による自力走行不能事象の早期発見
- ・2018年12月下旬までに14台増強予定

※自力走行不能車発生箇所、冬期事故多発箇所、線形による監視困難箇所に増強する。  
 ※工程短縮に努めるが、増強完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、巡回班を増やし(4パーティ⇒9パーティ)、巡回間隔を短くすることで監視を強化。

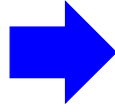
### <設置箇所の詳細:武生IC～加賀IC>



## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 救援車両の事前配置（木之本IC～加賀IC）

### 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



### 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・救援車両(トラクターショベル・レッカー・ユニック)の事前配置増による自力走行不能車両等の早期排除
- ・2018年12月中旬までに2台増車予定

※増車整備完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、都度救援車両を配備。

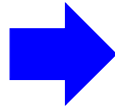
### <設置箇所の詳細:木之本IC～武生IC>



## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 救援車両の事前配置（木之本IC～加賀IC）

### 現在

- ・自力走行不能車や事故に起因した通行止めが発生
- ・自力走行不能車・滞留車により除雪対応が出来ない事態が発生



### 今後

- ・通行止め発生要因のリスク軽減
- ・救援車両(トラクターショベル・レッカー・ユニック)の事前配置増による自力走行不能車両等の早期排除
- ・2018年12月中旬までに2台増車予定

※増車整備完了までの間に自力走行不能事象が発生する降雪予測がある場合は、都度救援車両を配備。

### <設置箇所の詳細:武生IC～加賀IC>





# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 ソフト対策の概要

「大雪時の道路交通確保対策 中間とりまとめ(平成30年5月)」および「国道8号の大雪時の道路交通確保対策に向けた取組の整理(案)」を踏まえて、次の対策を実施



○除雪体制の強化

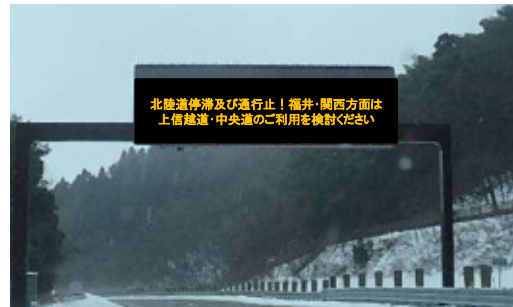


○冬用タイヤ装着等の徹底

- ・冬用タイヤやチェーンの装着、大型車のチェーン携行に関する啓発強化
- ・実効性のある冬用タイヤ装着、チェーン未装着車の通行制限をできる仕組みの検討



○梯団による集中除雪



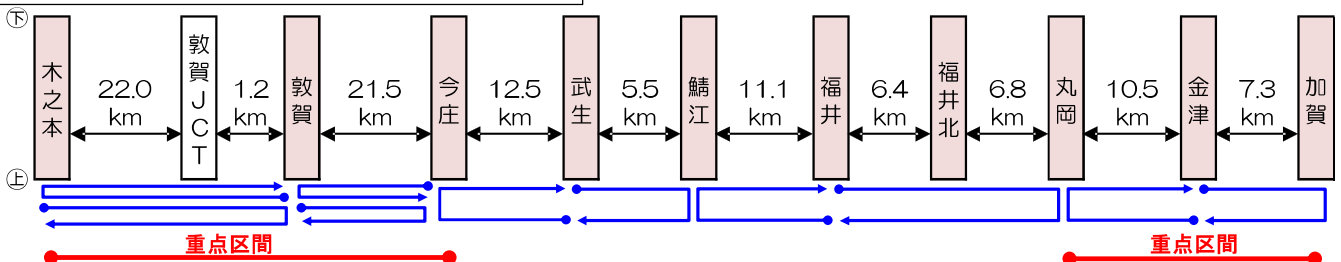
○大雪時の広域的な迂回案内



# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 除雪体制の強化

**現在**  
降雪予測に応じて管内からの応援により除雪体制を構築しているが、広域的な大雪時には自力走行不能事象や大規模な車両滞留により、長時間の通行止めが発生している。

**今後**  
大雪時には、管外(東名・名神等)や他道路会社などからの広域的な応援体制を構築し、除雪体制の強化を図る



除雪梯団数と概ねの除雪間隔	【通常体制】	4梯団 [40min/回]	4梯団 [40min/回]	1梯団 [60min/回]	1梯団 [40min/回]	1梯団 [90min/回]	1梯団 [90min/回]	1梯団 [100min/回]	1梯団 [60min/回]
	【大雪時体制】 例: 時間降雪量7cm/h(2018年2月の実績)の場合	7梯団 [25min/回]	7梯団 [25min/回]	2梯団 [30min/回]	1梯団 [40min/回]	3梯団 [30min/回]	3梯団 [30min/回]	4梯団 [25min/回]	3梯団 [20min/回]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 気象予測に応じた応援車両の増強を行い、除雪体制の強化を図る。なお、各区間の梯団数は、除雪状況等により変動があり得る。</li> <li>・ 12時間以上の降雪が予測される場合は、交代を考慮した更なる梯団増を行う。</li> </ul>								



※ 1梯団あたりの編成は、除雪車2~3台+標識車(後尾警戒車)

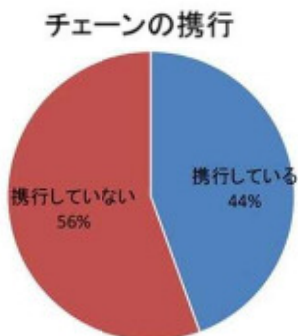
## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 冬用タイヤ装着等の徹底（大型車へのチェーン携行啓発強化）

### 現在

- 大型車のチェーン携行率は約45%であり、大型車の半分以上が携行していない。
- 運送業者へのヒアリングではチェーンの付け方を知らないドライバーもいることが判明しており課題である

### 今後

- 道路管理者が一体となって、大型車のチェーン携行率を高める取り組みを実施
- 高速道路では、降雪期前から情報板や懸垂幕・横断幕、休憩施設ポスター等で広報強化
- 関係団体へ啓発活動を強化
- 大規模な車両滞留の原因となった自力走行不能車に対するペナルティー等の対応を検討（関係機関と要調整）



NEXCO中日本・金沢支社調べ  
運送会社19社に対する2017年度アンケート調査結果



大型車は必ずチェーン携行を!!

雪道での立ち往生は、みんなの大迷惑

大型車両のスリップ・立ち往生をきっかけに、長時間の通行止めが発生しています。

積雪時、滑り止めとしては、**登れない場合があります!**

- × 一部のタイヤのみ冬用タイヤを使用
- × 効果を発揮しない古いタイヤを使用

積雪時には、**早めのチェーン装着**をお願いします。

下記区間では、急勾配箇所がありますので、ご注意ください。

- ・北陸道 木之本IC → 今庄IC間 【新潟方面】
- ・北陸道 金沢本IC → 小矢部IC間 【新潟方面】
- ・北陸道 小矢部IC → 金沢本IC間 【米原方面】
- ・北陸道 加賀IC → 金津IC間 【米原方面】
- ・北陸道 武生IC → 木之本IC間 【米原方面】

中部管区東部支社金沢高速道路管理課 - NEXCO中日本 金沢支社

13

## ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 冬用タイヤ装着等の徹底（実効性のある通行制限の仕組みを検討）

### 現在

強降雪及び縦断勾配が厳しい区間（木之本IC～今庄IC間）を対象に、冬用タイヤ装着チェックを実施。併せて装着率を調査し、一定の装着率を確認した段階で情報板対応に移行

### 今後

- STEP1 冬用タイヤの装着チェック対象区間を拡大
- STEP2 対象区間直近のICや休憩施設を活用したチェック方法を検討
- STEP3 大雪警報が発表されるなどの集中的な大雪時は、重点区間におけるチェーン規制を国等関係機関との議論を踏まえ検討

対象区間の拡大



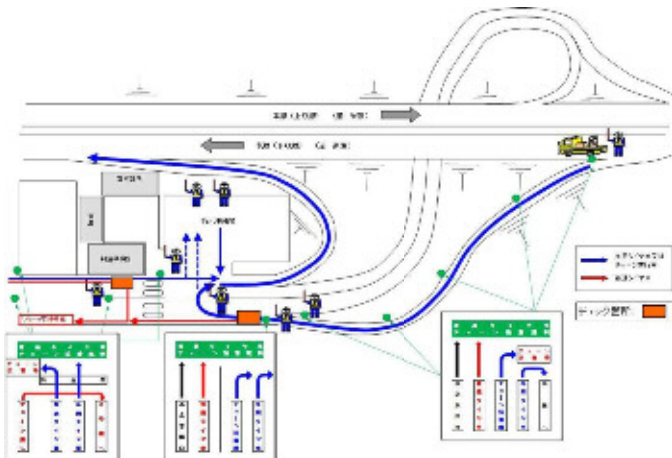
※対象区間と接続する舞鶴若狭道についても併せて検討

14

# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 冬用タイヤ装着等の徹底（実効性のある通行制限の仕組みを検討）

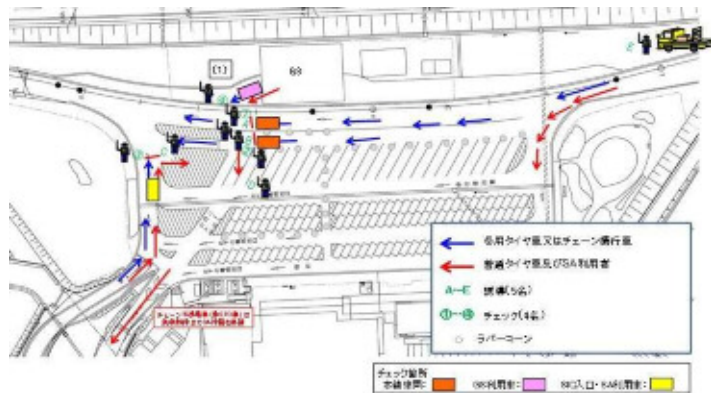
## チェック体制例

北陸道(下り線)木之本ICにおけるチェック体制



- ・本線を閉鎖、IC内プラに引き込み作業員8名により、チェックを実施
- ・12時間以上の継続作業が予想される場合は、交代を考慮した更なる要員増を行う。

北陸道(上り線)南条SAにおけるチェック体制



- ・本道を閉鎖、南条SA内に引き込み作業員9名により、チェックを実施
- ・12時間以上の継続作業が予想される場合は、交代を考慮した更なる要員増を行う。



# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 冬用タイヤ装着等の徹底（実効性のある通行制限の仕組みを検討）

## チェック体制例

北陸道(上り線)加賀ICにおけるチェック体制 検討中

チェック箇所:  作業員

### ●高速道路利用車への対応



- ①上り線 加賀ICの本線部を閉鎖し、全車両を加賀IC内プラに誘導し、内プラでチェックを実施。
- ②上り線を引き続き走行可能な装備を有する車両は、内プラで反転し、上り線に流入。
- ③装備携行車は、内プラにて装着後上り線に流入
- ④未装備・装備未携行車は、加賀ICから流出

※ 本線を閉鎖、IC内プラに引き込み作業員4名により、チェックを実施  
 ※ 12時間以上の継続作業が予想される場合は、交代を考慮した更なる要員増を行う。

### ●一般道からの流入車への対応



- ①一般道側には看板を設置し、チェック中であることを案内。
- ②料金所手前でチェックを実施。
- ③上り線を走行する目的の車両が走行可能な装備を有する場合は、そのまま上り線に流入。
- ④装備携行車は、料金所手前で装着後上り線に流入。
- ⑤未装備・装備未携行車は、Uターンを活用し一般道へ。

※ 料金所手前で作業員6名により、チェックを実施  
 ※ 12時間以上の継続作業が予想される場合は、交代を考慮した更なる要員増を行う。

# ■通行止め要因のリスクの軽減・集中除雪時間最小化対策 予防的通行規制による集中除雪

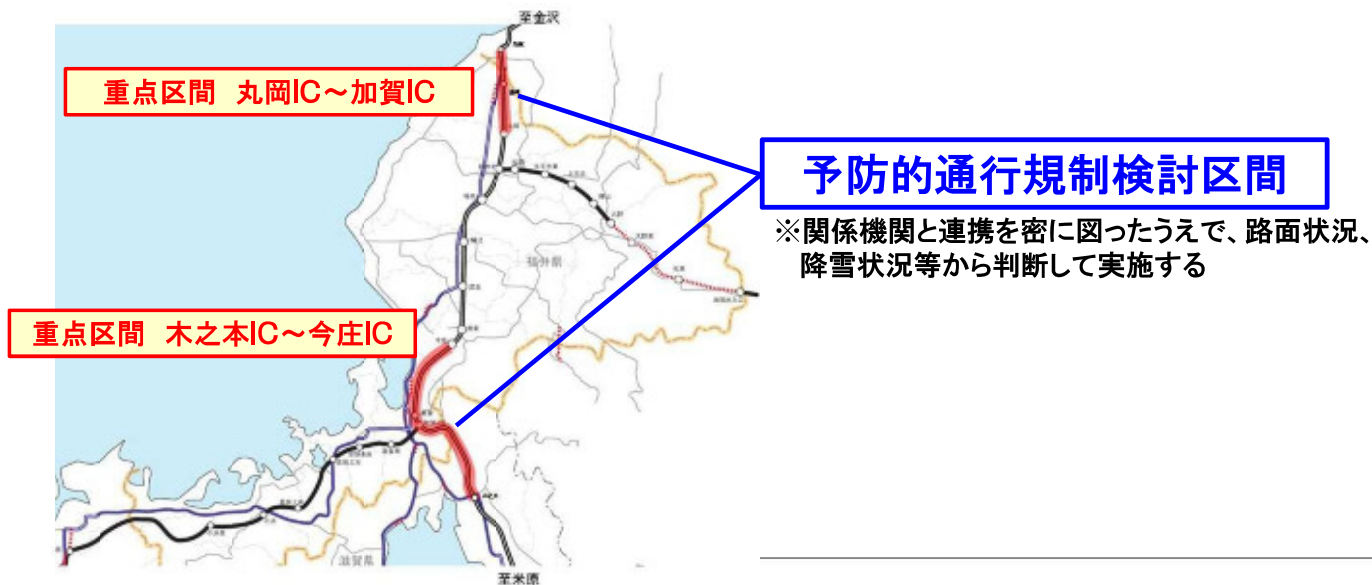
## 現在

大雪時に自力走行不能事象や大規模な車両滞留により、長時間の通行止めが発生している



## 今後

- ① 応援車両による除雪体制の強化
- ② 監視カメラ、溶液散布装置などハード対策の実施
- ③ 集中的な大雪が見込まれる場合には、**重点区間**(過去に自力走行不能事象が発生した区間、縦断勾配、気象急変区間)に対して、**予防的通行規制を検討し、集中除雪による通行止め時間の最小化を図る**



# 中部縦貫自動車道(永平寺大野道路)の除雪強化(案)について<参考>

## ①永平寺IC・上志比IC消雪設備の増設

参考資料 4

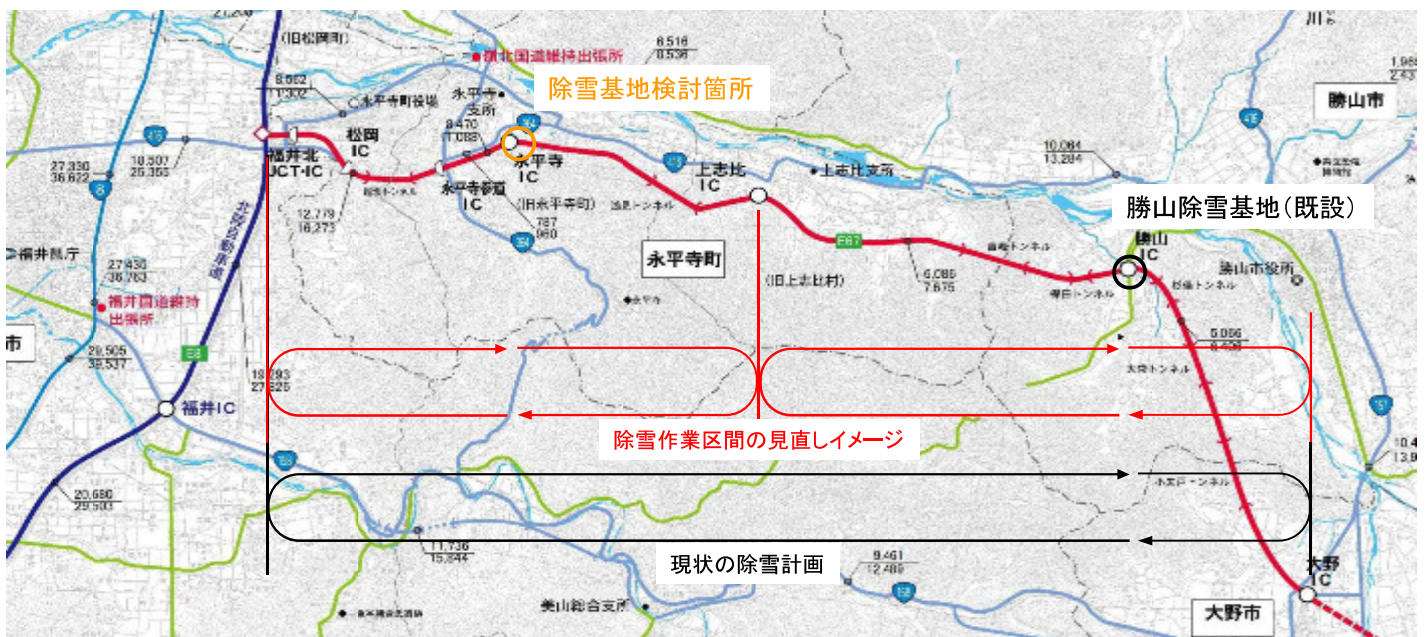
現在の消雪・融雪設備計画を見直し、除雪作業時間を要するランプ部において平成30年度に永平寺IC・上志比ICの2箇所にて消雪設備を追加する。



# 中部縦貫自動車道(永平寺大野道路)の除雪強化(案)について<参考>

## ②除雪作業区間の見直し

- ・現行の除雪基地は勝山ICに設置してある除雪基地のみで、全体の除雪作業を実施。
- ・除雪作業の効率化を図るため作業区間を見直し、今後、他工区からの応援を含めた除雪機械の増強や、除雪基地の新設などを検討。



## 雪みち情報ネットふくい

福井県のホームページにて、冬期間、県内の道路状況画像や路面温度情報が確認できます。転倒、スリップ事故など、冬の道路は事前の心構えが大切です。お出かけ前にインターネットができるパソコンや携帯電話にて御確認ください。

提供期間 : 平成30年11月7日～平成31年3月31日

URL : <http://info.pref.fukui.jp/hozen/yuki/>

二次元コード→



## 除雪に関する問い合わせ先

除雪担当事務所（課）	連絡先	担当市町
福井土木事務所道路第一課	0776(24)5111	福井市、永平寺町
三国土木事務所道路課	0776(82)1111	あわら市、坂井市
奥越土木事務所道路課	0779(66)1221	大野市
奥越土木事務所 勝山維持管理課	0779(88)1600	勝山市
丹南土木事務所道路課	0778(23)4536	越前市、南越前町、池田町
丹南土木事務所 鯖江丹生土木部道路課	0778(34)0464	鯖江市、越前町
敦賀土木事務所道路課	0770(22)4663	敦賀市、美浜町、若狭町(旧三方町)
小浜土木事務所道路課	0770(56)2102	若狭町(旧上中町)、小浜市、おおい町、高浜町



〒910-8580 福井県福井市大手3丁目17番1号 福井県土木部道路保全課道路維持補修G

TEL : 0776(21)1111 FAX : 0776(20)0478 E-mail dourohoz@pref.fukui.lg.jp