# 原子力災害時における避難路の優先整備 第1回会合で示された「優先すべき事業」 ○原発周辺からUPZ圏(30km)外に避難するための幹線道路 ○原発を中心として6方向へ放射状に避難する経路の確保 特に、優先度の高いものとして、以下の整備を進めていく ◆ 円滑な避難に欠かせない高速道路を活用するための追加に、緊急進入路の整備 ◆ 柏崎市街地からの避難を円滑に行うための国道8号パイパスの整備 ◆ 複分響き時にも通行の信頼性を確保するための

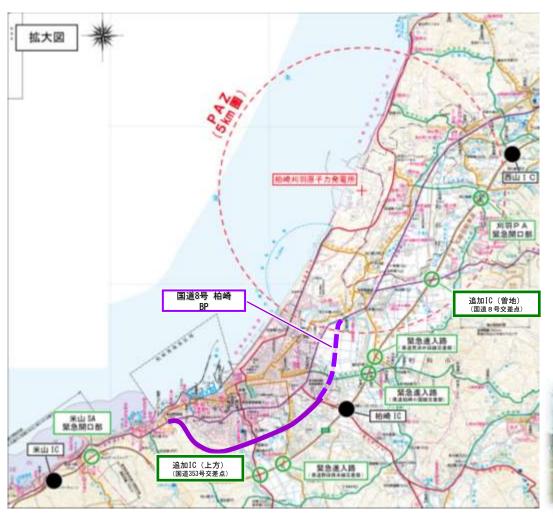


R253

十日町(松代・松之山)方向

十日町·湯沢方向

# ■PAZ圏内 及び 柏崎市中心部エリア



- ・主要道路は概ね2車線改良済み
- ・人家連担部が多く国道8号は慢性的な渋滞
- ・即時避難であるPAZは高速道路を活用
- ・人口集積地である柏崎市中心部は、国道8号柏崎BP及び高速道路を活用

	追加IC (箇所)
柏崎市街地	2

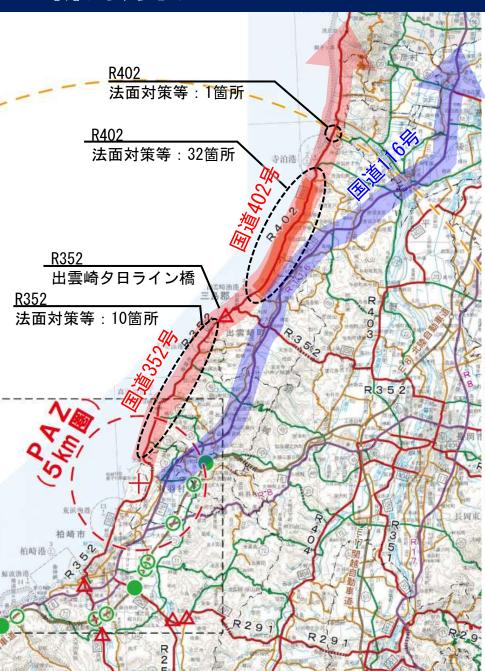
- ·米山SA緊急開口部 他
- ・国道8号 柏崎バイパス



追加ICの事例

緊急進入路の事例

## ■新潟方向(国道352号→国道402号、国道116号)

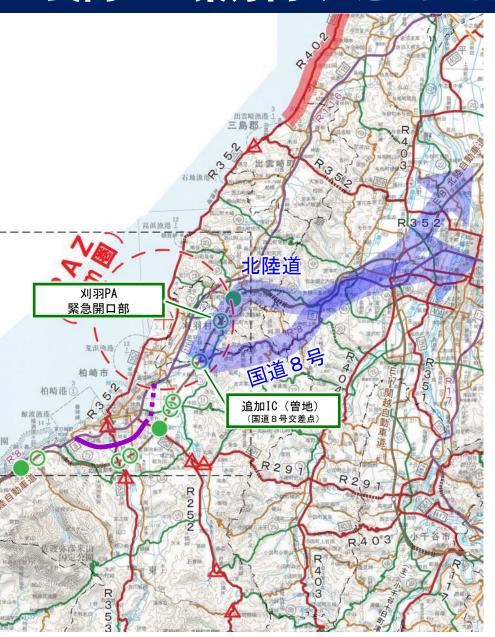


- ·国道116号及び国道352号、国道402号は、 全線2車線以上で改良済み
- ・国道402号の砂丘区間には、法面対策が必要

	橋梁耐震化 (箇所)	法面対策等 (箇所)
国道352号(北)	1	10
国道402号	1	33

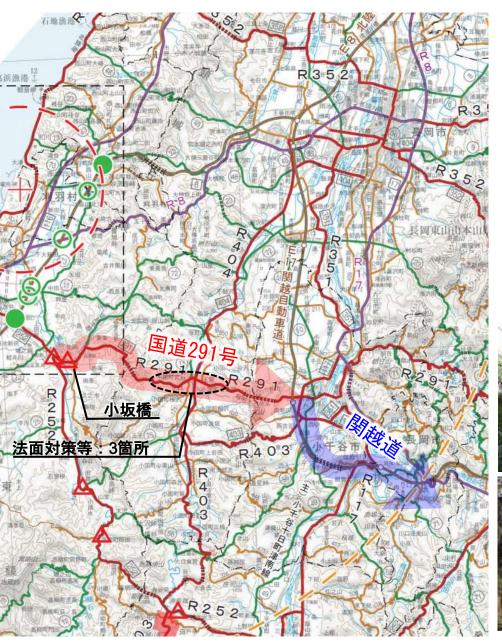


# ■長岡・三条方向(国道8号、北陸道)



- ・国道8号は全線2車線以上で改良済み
- ・高速道路を活用するための進入路の整備が必要
- ·曽地追加IC
- ·刈羽PA緊急開口部

# ■小千谷・魚沼方向(国道291号→関越道)



## 【避難経路の現状】

- ・全線2車線以上で改良済み
- ・特別豪雪地帯を通過する路線

	橋梁耐震化 (箇所)	法面対策等 (箇所)
国道291号	1	3

#### 地震による橋梁倒壊防止のため耐震補強が必要

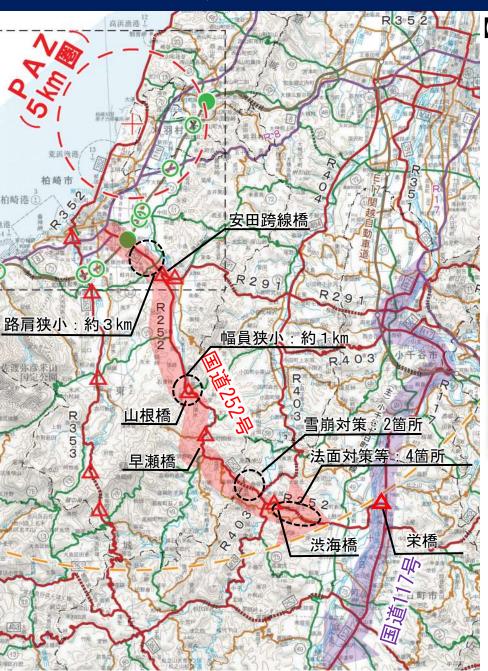








# ■十日町・湯沢方向(国道252号)



- ・全線2車線以上で改良済み
- ・山根橋前後のクランク線形の解消が必要
- ・特別豪雪地帯を通過する路線
- ・積雪時に路肩狭小で通行の支障となる箇所を計上

	未改良区間 の拡幅等 (km)	橋梁耐震化 (箇所)	法面対策等 (箇所)
国道252号	約 4	5	6





# ■十日町(松代・松之山)方向(国道353号)



## 【避難経路の現状】

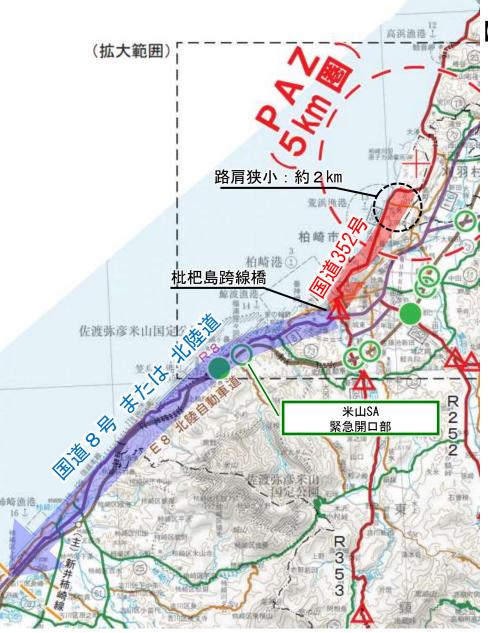
- ・柏崎市石黒から国道253号までの区間が未改良
- ・耐震補強が必要な橋梁が多数存在
- ・特別豪雪地帯を通過する路線

	未改良区間 の拡幅等 (km)	橋梁耐震化(箇所)	法面対策等 (箇所)
国道353号	約 5	7	6
県道柿崎小国線	-	-	3

※上記のほか、上越方向への避難ルートとして 県道柿崎小国線の改良について調査実施中



## ■上越方向(国道352号→国道8号または北陸道)



## 【避難経路の現状】

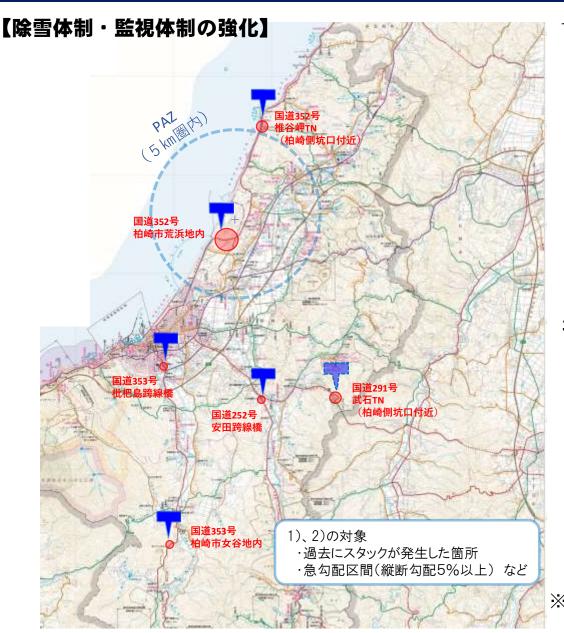
- ・原発付近(荒浜地区)は幅員狭小の解消が必要
- ・北陸道への進入路の整備が必要

	未改良区間 の拡幅等 (km)	橋梁耐震化 (箇所)
国道352号(南)	約 2	1

·米山SA緊急開口部



# ■複合災害時における除雪体制の強化について



1)消融雪施設の検討・設置

渋滞の起因となるスタックが発生しやすい箇所に 消融雪施設を設置 ※左図●6箇所

#### 2)監視カメラの設置

スタック車が発生しやすい箇所の監視や 道路利用者への情報提供体制を強化する 必要があることから監視カメラを設置

- ※左図●6箇所の消融雪施設設置箇所に 監視カメラを設置 ※内1台設置済
- 3) 拡幅除雪車両の増強
- ・ 拡幅除雪に要する車両 現行1路線2台の配備に対して、常時 2車線を確保できるよう4台配備とする。

(対象路線) ※計4路線 国道252号、国道291号、 国道352号、国道353号

(増強が必要となる台数) 4路線×2台(増強分)=8台

※ 上記の他、市町村道についても別途対策が必要