

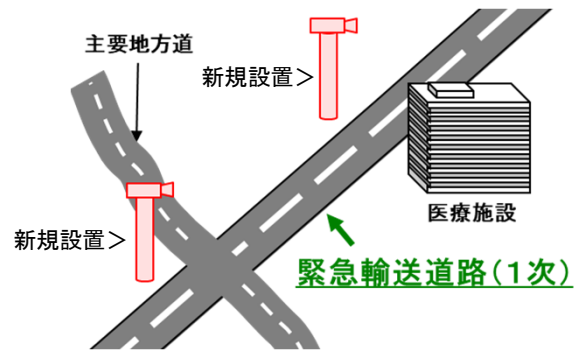
# ITを活用した道路管理体制の強化対策

- 緊急輸送道路(1次)のうち緊急通行車両の通行の確保の観点から重要な路線(区間)でCCTVカメラが必要な区間のうち、特に交通集中が予想される区間や、既存CCTVが近傍にない区間等にCCTVカメラを設置する。
- AI技術を活用した画像解析技術を用いた交通障害検知システムを順次導入

## 《実施内容(例)》

### 【CCTVカメラの増設】

医療施設等の付近や他の枝路線が接続する箇所など  
災害発生時に交通集中が予想される箇所に増設



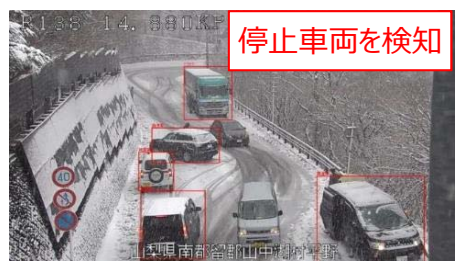
設置箇所イメージ



CCTVカメラの設置例

### 【AIを活用した交通障害自動検知】

AI技術による画像解析技術を用いた交通障害検知  
システムの導入



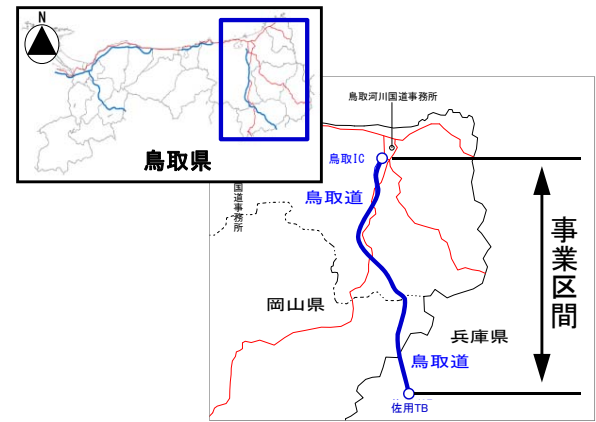
検知イメージ(悪天候時)



検知イメージ(トンネル内)

## 《代表事例(AIを活用した交通障害自動検知システム)》

### 【位置図】



### 【諸元等】

事業区間: 鳥取自動車道  
(佐用TB ~ 鳥取IC)  
延長: 62.3km



雪寒地域だけではなく、温暖な地域もある中国地方ではノーマルタイヤ車両によるスタックが度々発生。



CCTVカメラ装置



交通障害検知システム



管制員の監視作業の負担を軽減する！！