

福井県

AI技術を活用した交通障害自動検知システム

雪対策にAI技術を活用 ～立ち往生車両などの事象を早期に発見～

CCTV+AI技術活用による交通障害自動検知

今回導入したAI技術の概要

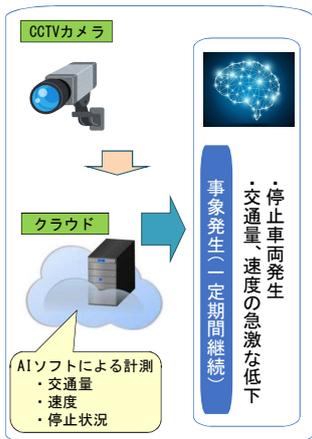
【これまで】



交通障害の確認

現地対応

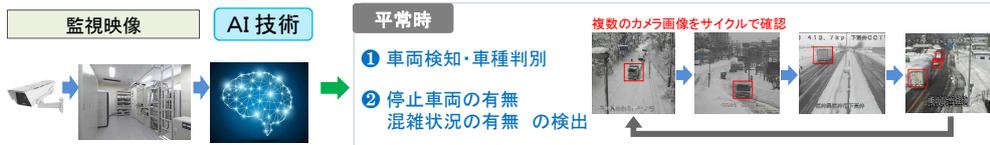
【今後】



交通障害自動検知

現地対応（立ち往生車両早期移動措置等）
（道路管理者で速やかに共有）

- ✓ 監視映像を活用して、AI技術により立ち往生車両などの事象発生を検知
- ✓ 監視員に通知することで、発生事象の早期把握、迅速な対策の遂行を支援



- 平常時
- 1 車両検知・車種判別
 - 2 停止車両の有無
混雑状況の有無 の検出



目視による映像の確認



- 事象発生
- 1 一定時間の停止車両を確認
⇒【停止】の判定
 - 2 一定数以上の車両数を確認
⇒【混雑】の判定

