

■画像処理技術(パターン認識方式)の概要

様々な形状のポットホールを学習した AI モデルを用いて、ドライブレコーダー映像を画像処理することで、映像内に映る直径 10cm 以上のポットホールを検出する。

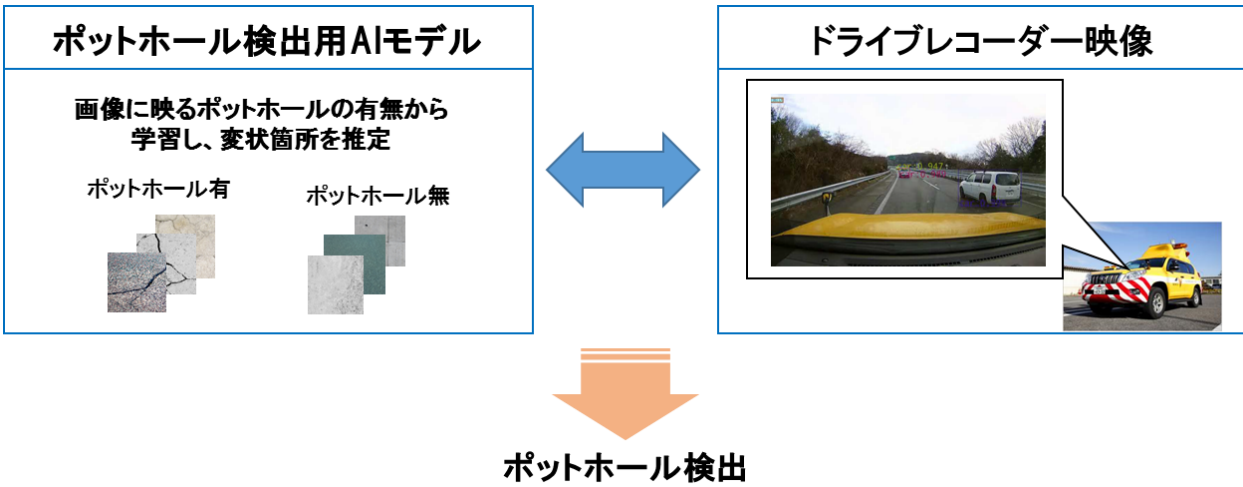


図 1 画像処理技術(パターン認識方式)のイメージ

■業務への導入効果(例:夜間・休日にポットホールを発見した場合)

【現在】



【今後】



図 2 現在と今後のポットホール検知から補修までの流れ

※実証内容の詳細は、各社との秘密保持契約に基づき、公開できない場合があります。