

### ① 巡回点検支援システム、通報管理システム

日々の巡回点検や住民からの問い合わせなどで確認した道路の異常を、スマートフォンやタブレット端末などを用いて現場で記録・送信し、クラウド上でデータ管理するシステム。

株式会社オリエンタルコンサルタンツおよび株式会社オリエンタル群馬が中心にシステムを提供。前橋市職員が維持管理実務で試験活用。

### ② MMS (Mobile Mapping System)による道路舗装解析システム

MMS により取得した画像データ、3次元点群データから、舗装のひび割れ、わだち掘れなどを検知し、道路状態を可視化するシステム。当社および株式会社トプコンが実施。



MMS 搭載車両イメージ 資料提供) 株式会社トプコン



ひび割れ解析イメージ

### ③ 市販ビデオカメラによる道路舗装解析システム

市販のビデオカメラにより取得した画像データから、舗装のひび割れを中心とし、道路状態を簡易的に分類、可視化するシステム。当社および株式会社オリエンタル群馬が実施。



市販ビデオカメラ搭載車両イメージ

### ④ 附属物検知システム

MMS により取得した画像データから、道路案内標識やカーブミラーなどの附属物を検出し、種別、設置場所、設置状況を可視化するシステム。当社がシステムを提供。



附属物検知イメージ