

# 千葉県柏市：簡易道路劣化診断システム

## スマートフォンを利用した道路パトロール支援サービス

### 概要

- ✓ スマートホンの標準機能を利用した簡易で安価な路面性状調査を実現
- ✓ 柏市様では毎年、管理対象となる道路インフラが増えており、維持補修費は増加傾向にありますが、担当される職員も予算も限られています。したがって、道路の効率的な補修計画を構築することが喫緊の課題となっていました。
- ✓ また、住民から寄せられる道路に関する通報や要望は年間3,500件を超え、市は計画に基づき補修を実施するも、市民要望の対応に苦慮している中道路パトロール支援サービスをご検討いただきました。

### 成果・効果

- ✓ 「道路パトロール支援サービス」では、MCIに近い診断が可能との目処が立ち実用的にも問題ないとの評価。またMCI測定のコスト削減も可能と試算されました。
- ✓ 道路の補修優先順位を論理的に決定し、効率よく補修することについて、90%の市民から「公平性を確保するために有効」との評価。また、本サービスで調査し劣化状態を使用した住民説明資料は、90%の市民から「分かりやすい」との評価をいただきました。
- ✓ 本サービスを活用することにより、全市道の見える化が実現できると見込まれています。

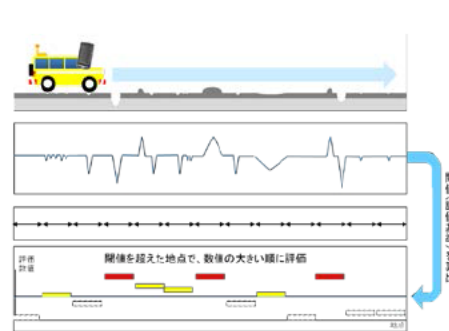


柏市道路パトロール車と道路パトロール支援サービス導入スマートフォン

道路パトロール支援システム画面



簡易道路劣化診断のイメージ



住民要望対応



問合せ先：株式会社富士通交通・道路データサービス 電話：03-6252-2360