

64 富士通(株) ▶ 柏市【千葉県】

道路パトロール支援サービス(簡易道路劣化診断システム) SPATIOWL(スペーシオウル)位置情報サービス

管理対象となる道路インフラが増え、維持補修費が増加するため効率的な補修計画を構築することが喫緊の課題となり、また年間3,500件超の住民要望の対応のためにも道路パトロール支援サービスを検討。スマートフォンの標準機能を利用することにより簡易で安価な路面性状調査を実現した。

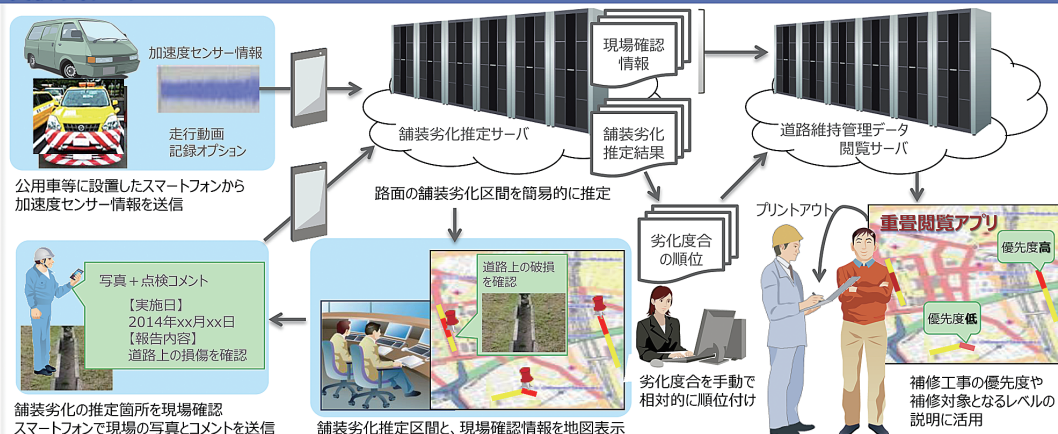
背景

千葉県柏市は昭和40年から50年代にかけてベッドタウンとして急速に発展し、道路整備が急務であったこともありまた、日々変化する全道路状況を定量的に把握することは難しく、長期補修計画が策定されないまま現状に至っている。第一歩として市域の1級・2級幹線道路の一部にて現状調査を昨年度実施したところであり、補修計画の策定に向け動いているところであるが、小規模補修が膨大であり、その道路交通量の把握も難しく道路のマネジメントが出来ていない状況に陥っている。

概要

道路パトロール支援サービス(簡易道路劣化診断システム)とSPATIOWL(スペーシオウル)位置情報サービスのクラウドサービスを組み合わせ、舗装劣化状態の把握と可視化(簡易道路劣化診断システム)、既存情報のデータベース化と可視化(SPATIOWL)、住民対応への活用とデータベース化の効果検証(簡易道路劣化診断システム、SPATIOWL)を実現。

実験のイメージ



期待する効果

- 定量評価により、補修工事の優先順位付けを実施
- クレームへの対応に、優先度や補修対象となるレベルを説明し、住民理解を獲得

検証内容

- 職員が住民クレームへの対応に説明しやすいか
- 住民が説明を受けて、納得しやすいか



アピールポイント

本システム導入のお客様側の効果。

- 修繕業務(場当たりの対応)を本システムで道路状況を随時把握することにより、修繕の優先付けを行い、クレーム対応処理や修繕計画をたてることが可能となる。
- 柏市は2年に1回、主要道路に対する路面詳細調査(MCI)を実施しており、本システムの簡易道路診断による情報補完することでMCI診断の実施間隔を延ばすことでコスト削減につながる。

富士通株式会社 <http://www.fujitsu.com/jp/>

☎0120-933-200 富士通コンタクトライン(総合窓口)

受付時間 9:00~17:30(土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)