

2021
MCP
award奨励賞
株式会社新日本コンサルタント

道路維持管理クラウドサービス

道路維持管理のデジタル化で自治体のDX基盤を

自治体における道路維持管理は、パトロールや記録の時間を要することからIoTなどの活用が急務である。

しかし、まだ職員のスマートフォン利用が定着していない自治体は多く、

「基本のデジタル化」を実施しながらのシステム化が求められる。

富山県に本社を置く新日本コンサルタントは、自治体の道路部門支援を担っている経験から現状を受けと

め、サービス利用料に、スマートフォンのレンタル・通信料金を含めた道路維持管理クラウドサービスを提供している。

パトロール時の異状記録は写真も含めてスマートフォンからリアルタイムでクラウドにアップし、地図上での確認が可能。必要書類の作成も自動化・簡略化させた。収集したデータを道路の補修や修繕に活用し、効率的、効果的な維持管理を推進する。

また、AIによる舗装の劣化状態を可視化するサービスも提供を開始した。

職員のデジタル化推進による働き方改革と市民サービスの向上を無理のないステップで支援する。

図 「道路維持管理クラウドサービス」の役割

