

舗装維持管理システム

舗装の維持・修繕・管理をシステムで一元管理できます。

道路は、住民の日常生活に欠かせない自動車交通や物流、災害時の物資輸送、避難路等様々な役割を担っています。しかし、道路舗装は、大型車交通量、気象条件等の外的作用や、老朽化により供用性が低下していきます。その結果、安全な交通に支障をきたし、人命にかかわる交通事故の発生も懸念されます。

これを防ぐためには、常に最新の舗装状況を把握し、適切な維持・修繕を実施する必要がありますが、既存の路面性状調査データだけでは、適切なタイミングでの維持・修繕を行うことは難しくなっています。このため、路面性状調査データから将来の劣化状況を予測し、アセットマネジメントの観点から舗装修繕計画を作成することが必要です。

弊社が開発した舗装維持管理システム（クラウドシステム）は、こうした舗装マネジメントサイクルを効率よく実施するための支援ツールとして活用いただけます。

< 業務フローの例 >

路面性状調査の実施

調査データの整理・蓄積 図化表示

舗装劣化予測・ 図化・延長集計表作成

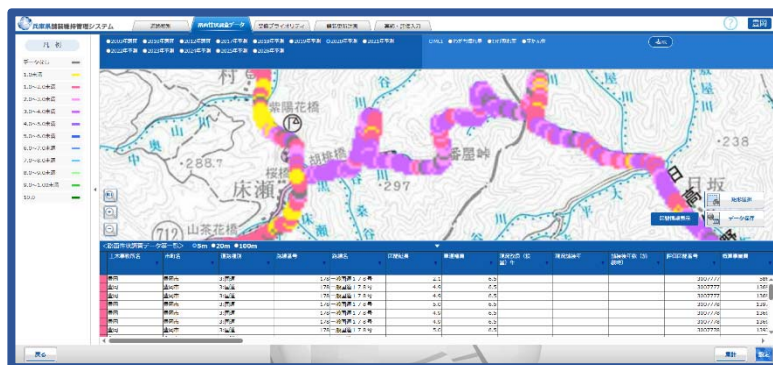
舗装修繕計画の作成

舗装維持・修繕の実施

調査データの整理・蓄積／舗装劣化予測・舗装修繕箇所の選定

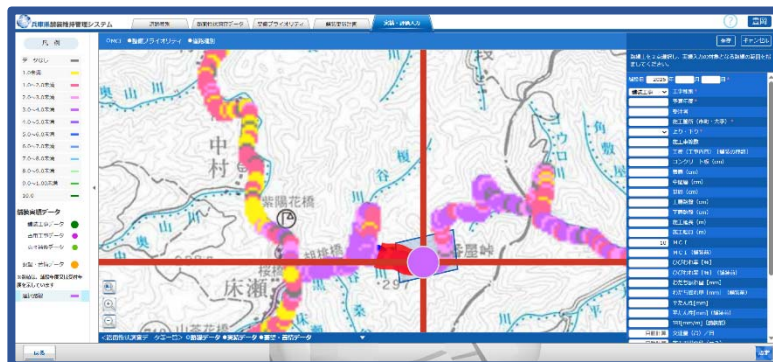
路面性状調査結果から得られた、舗装の劣化状況（ひび割れ率・わだち掘れ量・IRI（平坦性）・MCI等）別に、地図情報とともに、視覚的に画面に表示させることが可能です。

また、路面性状調査結果をもとにした将来の劣化予測結果を画面に表示させたり、地域別劣化状況別の延長集計も可能ですので、現状及び今後の劣化の推移を把握でき、今後の舗装維持管理計画の策定支援を行えます。



舗装修繕箇所の登録

舗装修繕後に、当該箇所の修繕履歴を入力することで、路面性状調査を実施せずとも舗装の最新状況を管理することができます。



株式会社MPOnext
MPO next CO.,LTD

本 社 〒650-0012 神戸市中央区北長狭通 4 丁目 3-14
姫路事務所 〒670-0049 姫路市元町 75 番地 11 元町東ビル 2 階 3 号

< お問い合わせ >

電 話：078-381-5010（本社）
：079-260-6028（姫路事務所）
メール：info@mponext.co.jp