

オリ
と
市
前
橋
コ
ン
サ
ル

道路維持にICT

高度化・効率化を評価

前橋市とオリエンタルコンサルタンツ、オリエンタル群馬は、「ICT（情報通信技術）を活用した道路維持管理システム（道守Ⅱみちもり）」の検討の方向性をまとめた。昨年9月末から同市の道路維持管理に実証実験として活用していたもので、東芝、トップコンが共同でシステムの開発を進め、オリエンタルコンサルタンツはシステムの利用による維持管理の高度化・効率化を評価していく。

実証実験は、①ICTを活

用した道路維持管理システムの機能、技術、運用面の評価
②システムの利用による維持管理の高度化・効率化の評価
③事業を通じた道路維持管理の官民連携のあり方、道路維持管理への貢献についての検討――の3項目。

ICTを活用した道路維持管理システムの機能、技術、運用面の評価では、巡回点検支援、通報管理、MMS（モバイル・マッピング・システム）による舗装点検、市販ビデオによる舗装点検、付属物検知の各システムの有効性、改善点を検証する。道路維持管理システムの利用による維持管理の高度化・効率化では、同市道路管理実務者間の情報把握、情報伝達などの改善効果、計画的な維持管理への活用などを評価する。

今後は、道路維持管理に対するシステムの有効性、仕組み、体制などを検証し、持続可能な道路維持管理の官民連携のあり方をまとめるとともに、実証実験で得た知見を生かし、インフラ保全事業や道路維持管理に貢献していく。