

【実証実験推進 高度化・効率化を評価 前橋市、オリコンサルら
ICT活用の道路維持管理】

前橋市とオリエンタルコンサルタンツ、同社グループ企業のアリエンタル群馬は、昨年の9月末から前橋市の道路維持管理において「ICTを活用した道路維持管理システム『みちもり(道守)』の実証実験を進めている。

そのほか、前橋市道路管理実務者間の情報把握、情報伝達等の改善効果、計画的な維持管理への活用など、道路維持管理システムの利用による維持管理の高度化・効率化の評価、同事業を通じた、道路維持管理における官民連携のあり方、道路維持管理への貢献に関する検討

前橋市、オリコンサルら

ICT活用の道路維持管理

オリエンタルコンサルタンツは、実証実験を通じて、道路維持管理システムの利用による舗装点検システム、市販ビデオカメラによる舗装点検システム、附属物検知システムの有効性、改善点に関する検証を行う。

東芝とトップコンが、オリエンタルコンサルタンツとも連携しながらシステムの開発を進めており、実証実験では、ICTを活用した道路維持管理システムの機能、技術、運用面の評価として、巡回点検支援システム、通報管理システム、MMS (Mobile Map) 事業を通じた、道路維持管理の高度化・効率化を評価している。

実証実験で得た知見・技術ノウハウを生かし、地域のインフラ保全事業や道路維持管理に貢献する。