

ICTで道路維持管理効率化

手引きまとめ保全事業展開

上里町（埼玉県児玉郡）とオリエンタルコンサルタンツはオリエンタルコンサルタントが保有するG-CATを活用した道路維持管理システムを上里町の道路維持管理業務に適用し、システムの有効性を検証することをもとに、同町での今後の道路維持管理のマネジメント方法を検討するための実証実験を行う。今年度末まで道路維持管理のツール・仕組・体制と預場利用の改善点等を検証し、これを基にシステムのバージョンアップを行ったので、来年9月までさらなる検証を行う。あわせて上里町における仕組みツール・体制等を検討した「道路維持管理のマネジメント手引き（案）」をまとめるところとして、実証実験で得た知見・技術ノウハウを活かして地域インフラ保全事業への貢献を図る。

近年、高度経済成長等で整備された数多くのインフラにおいて老朽化が進み社会問題となる中、安心・安全とコスト等のバランスがとれた適切な維持管理が求められてい る。上里町においても約9割の橋梁が竣工後30年を経過するなど既に整備年次に同町から委託をされ、要望が寄せられていることから、限られた予算で既存のインフラに対する効率化め、限られた予算で既存のインフラに対する効率化が求められる。また、オリエンタルコンサルタツグは、

等で現場で、話術、文言等の問題が生じる事がある。そこで、各事務所と、リアルタイム性に優れ、より管理ができる等の利点がある。

るの監査率点に急に点をとる。その場で行政的な判断から技術的判断、助言が可能な点となる。

さゆの「異常検知」システムは、道路監視カメラ等の映像分析、車両の速度の急激な減速や回避運転からの路面の異常状態の変化を検知し、道路管理者へ通報する。

今回の実証実験を

じ、上里町にば、これままで紙ベースであった点検管理をドット化して、維持管理をドット化する効率化をはじめ、専門技術者によるバックアップ、管理記録の蓄積とその活用、職員等の教育などのメリットがあり、オリンピタルコンサルティングには、現場に即ち道路維持管理のあり方を知ることができる利点がある。