


受賞技術	ICT の活用による生産性向上を図る維持管理システム
技術開発者	首都高速道路株式会社 土橋 浩
	
受賞にあたって	
<p>この度は、栄誉ある国土技術開発賞の最優秀賞を賜り、誠にありがとうございます。本技術の開発にあたり、ご指導、ご支援をいただきました皆様に、開発者を代表しまして厚く御礼申し上げます。</p> <p>膨大なインフラの高齢化が進むなか、生産年齢人口の減少にともなう技術者の不足に備えて、技術開発による生産性の向上が求められています。このような中、オープンイノベーションにより、ICT（情報通信技術）、IoT や AI（人工知能）を活用することにより、維持管理の生産性を飛躍的に向上させることができるシステムを開発しました。今後、100 年先の維持管理を見据えた 100 年 i-Construction の一翼を担う技術へと発展させ、持続可能な社会の実現に向けて貢献することができればと考えております。</p>	
受賞後の動き	
<p>本技術は、各種インフラの維持管理に幅広く適用が可能で、インフラ管理者の共通プラットフォームとしての活用が見込まれます。目的や用途、対象に応じた活用方法への改良に加え、異分野技術とのさらなる融合により、一層の生産性向上が図れる技術へと進化させてまいります。加えて CIM モデルへの適用、i-Construction の推進にも寄与することが期待されます。これにより魅力ある建設分野の発展へ繋げていきたいと思っております。</p>	