

令和3年3月19日

プレスリリース
関係各位

次世代社会インフラ用ロボットを定期点検で試行 ～ 埼玉県行田市／道路橋定期点検業務～

株式会社東洋シビル(本社：埼玉県行田市、代表取締役：小嶋 幸男)は自治体における i-Construction 推進の一環で行田市役所発注の道路橋定期点検業務において次世代社会インフラ用ロボットを用いた橋梁点検を実施しました。

■ サービス概要

高解像度カメラ搭載のインフラ点検ロボット (UAV) による橋梁点検

■ 採用に至る経緯・理由

近年の予期せぬ大規模災害が頻発する中、スピード感のある早期復旧が求められると共に、少子高齢化、労働人口減少に伴う土木技術者不足を補完する新たな維持管理、点検手法が必要である。

■ 今後の展開

大規模橋梁やダム、河川施設、道路施設、法面等の社会インフラ施設への応用、大型車両が通行出来ない点検難航箇所での導入、災害時の緊急点検、早期の道路啓開支援で地域貢献を考えています。

更に道路法に基づく橋梁定期点検での確実な品質向上に努めます。

- ・ドローン搭載カメラの解像度拡大 (更なる点検精度向上)
- ・ドローン適用範囲の拡大 (大規模橋梁～小規模橋梁での適用)
- ・うきなど打音調査が必要な損傷に対してサーモグラフィ搭載の UAV 点検
- ・点検データの記録方法の標準化
- ・新技術活用 (ドローン点検) の拡大

■ 会社概要 (代表)

商号 : 株式会社東洋シビル
所在地 : 〒361-0023 埼玉県行田市長野4丁目29番地41号
URL : <https://www.toyocivil.com/>

本件に関するお問合せ先：株式会社東洋シビル 担当：小嶋^{こじま}洋^{ひろのり}範

TEL/FAX : 048-558-3483/048-558-3484 Email : h-kojima@toyocivil.co.jp



写真1 空中写真（全景）



写真2 ドローン点検状況

本件に関するお問合せ先：株式会社東洋シビル 担当：小嶋 ^{こじま} ^{ひろのり} 洋範

TEL/FAX : 048-558-3483/048-558-3484 Email : h-kojima@toyocivil.co.jp