## 世界初 15 割 / / 検

アストロデザインの3社は、

小笠原政文社長)、朝日航洋、 首都高技術 (東京都港区、

功した。 結果、 次世代超高精細映像規格「8 用するのは世界初となる。東 路インフラメンテナンスに活 着手する。 8K動画技術を道 京港トンネルで実証実験した K」を使ったインフラ点検に 15 『幅のひび割れ検出に成 髪の毛ほどのわずかり 首都高技術は、 喫緊 一でレーザー

えだ。 目による点検が義務化されて 部長は「法令によって人間の 019年度に試験導入する考 対策に向けて検証を重ね、 題がある。 の課題である構造物の老朽化 いるが、コストと効率性に課 永田佳文インフラドクター それを補完する形 を使い構造物の凹 2

明かす。 のの と8K導入の理由を ざるを得なかった」 め は発見できないた 今回開発した動画 画像技術に頼ら ひび割れだけ

凸を把握しているも

技術は、 時は、 25日の実験では、 点検した。永田部長 車両を走行しながら システムを搭載した 画カメラと映像収録 壁のひび割れがター ゲットになる。 (2Kや4Kよ ・速度を出した トンネル側 11 月

照射してひび割れを検出する8K動画カメラを搭載した点検車両。 光を

ないレベルだという。 証する中で、 いまで接近しないと確認でき 逃しにくい」と8Kのメリッ トを挙げる。 い幅は、点検員が触れるくら 「速度や光源などを変えて検 高精度なほど損傷を見 検出した0・15 また、

の技術を広めたい」と意気込 安全を守るために、 技術課長代理は 松本伸也インフラドクター 「インフラの 全国にこ

ど違うタイプの損傷が見つか 浮きやはく離な む。 開を期待する。 るかもしれない と今後の展