

2024年10月4日

各位

会社名 株式会社オリエンタルコンサルタンツホールディングス
代表者名 代表取締役社長 野崎 秀 則
(東証スタンダード市場・コード番号2498)
問合せ先 取締役統括本部長 森田 信彦
TEL 03-6311-6641

株式会社エイテックが開発した水管橋点検支援技術が (公財)水道技術研究センターの 新技術事例集 (Aqua-LIST) (R6.10)に掲載されました。

(公財)水道技術研究センターでは、水道における先端的、革新的、持続可能な技術を調査し、有用性が高いものを新技術事例集 (Aqua-LIST) としてウェブサイトで公表しています。

今回掲載された当社グループの事業会社である株式会社エイテック (本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：橋義規) の技術は、360° カメラ搭載ドローン及びポールカメラを水管橋点検に適用し、補剛材により死角となる水道管下部及び狭隘な支承部を含むすべての部材の点検や現況調査を可能とするもので、精度検証を経て水管橋点検技術として確立いたしました。すでに、多数の水管橋施設点検において実績を積んでおります。

詳しくは下記リンクから、新技術事例集のホームページをご確認ください。

(公財)水道技術研究センター 『水道における新技術事例集 (Aqua-LIST)』 掲載技術一覧
<https://www.jwrc-net.or.jp/research-development/aqua-list/list.html>

新技術名称 (管理番号：24-005)	全球回転 360° カメラ搭載ドローン及びポールカメラによる水管橋点検支援技術
新技術の概要	複雑な構造 (トラス、アーチ等) の水管橋点検において、仮に一方向カメラを搭載したドローンで撮影を行うと、死角が発生し、撮影漏れのリスクがあった。本技術は全球一度に撮影出来る全球回転 360° カメラ (以下、360° カメラ) を使用し、近接飛行を実施することで、直接目視点検時と同等の撮影漏れを減らした画像を取得することができ、更に 5.7k 動画で撮影することで画像を高品質に維持することに成功した。



使用ドローン機体の例



360° ポールカメラ



点検飛行イメージ

以上

<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社 エイテック

TEL : 03-6311-8151 FAX : 03-6311-8155

URL : <https://www.kk-atec.jp>

統括本部 事業管理室 吉本