



# 株式会社奥村組

大阪府大阪市阿倍野区松崎町2-2-2 / <https://www.okumuragumi.co.jp/>

出展技術：① マスコンクリートのパイプクーリング制御システム「ひえたくん®」  
 ② 「AIを用いた管路損傷検知」

## ① 「コンクリート温度に応じたクーリング水の流量制御と流方向制御」 ② 「AI自動検出による下水管路調査業務の効率化と損傷判定品質の確保」

- ① 【NETIS登録】クーリング水の流下に伴う温度上昇を抑え、ひび割れ抑制の確実性を高める
- ② 「広角テレビカメラ調査」にAIを用いて、技術者の判定結果を高精度に再現し、調査業務のさらなる効率化と損傷判定品質の確保を実現

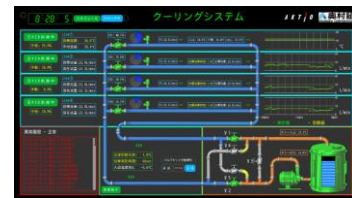


図-1 ①「ひえたくん®」パイプ配置と管理画面

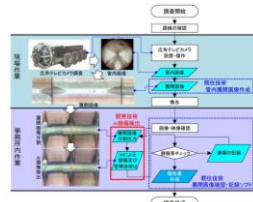


図-2 ②管渠調査業務フロー

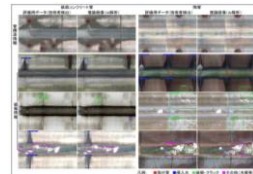


図-3 ②評価データの比較 (左)技術者 (右)AI



出展技術は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

- 6：安全な水とトイレを世界中に
- 8：働きがいも経済成長も
- 9：産業と技術革新の基盤をつくろう
- 11：住み続けられるまちづくりを
- 12：つくる責任つかう責任