

自走推進型の配管探査ロボット「配管くん」

管の口径・用途に応じて4種類以上のロボットを使い分け



小口径の管内は水圧を推進力に自走

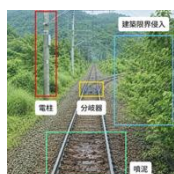


強み

- ・小口径（直径 50～300mm）の上下水道管に対応
- ・曲がり管・分岐管にも進入し、管内の劣化・変形を可視化
- ・高画質カメラと姿勢制御で、鮮明で安定した映像を取得
- ・断水や掘削を伴わず、短時間で調査が完了
- ・特殊アタッチメントで口径・用途に応じて調整可能

スマホと AI による鉄道・道路インフラの点検 DX「GLOCAL-EYEZ」

一般車両にスマホを固定して走行するだけ 高価なセンサーや車両改造は不要



強み

- ・スマホ 1 台で計測可能、新たな設備・機器の設置が不要
- ・AI 画像解析により鉄道・道路の異常箇所を自動検出
- ・計測データ・解析結果を Web ダッシュボード上で一元管理・可視化
- ・時系列比較により要修繕箇所を抽出し、補修の優先順位付けを支援

