



(公財)水道技術研究センター
〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28
K. I. S 飯田橋ビル 7F
TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

Aqua-LIST(新技術事例集)に掲載中の新技術 ー令和7年5月末時点ー (その2)



現在 Aqua-LIST に掲載されている新技術を紹介します。新技術の詳細な内容は Web サイトをご覧ください。

また、掲載後に動画による技術紹介も順次追加しています。YouTube にて動画も公開していますので、合わせてご覧ください。

(<https://www.jwrc-net.or.jp/research-development/aqua-list/list.html>)

新技術情報 (Aqua-LIST 掲載内容へのリンクとなっています)	紹介 動画	事業者名	技術区分
残留塩素濃度管理システム	-	株式会社クボタ	維持
遠隔監視が可能な多点吸光度測定による水質の多項目同時モニタリングシステム	YouTube	荏原実業株式会社	維持
工場再生を用いたバルブ運用システム	YouTube	株式会社森田鉄工所	修繕、保全
維持管理業務の効率化と高濃度排泥を可能とするレシプロ式汚泥掻き機	YouTube	前澤工業株式会社	その他
耐震補強金具とフランジサポートによる既設管路の耐震補強	YouTube	大成機工株式会社	修繕、保全
漏水補修金具「鋼管補修ステンレスバンド」	YouTube	大成機工株式会社	修繕、保全
型式認定水中ロボットによる水道施設の調査・清掃工法	YouTube	一般社団法人日本水中ロボット調査清掃協会	点検、維持、更新
「環境ビッグデータとAIを用いた FRACTA 水道管路劣化診断技術」	YouTube	日本鋳鉄管株式会社	維持、保全、更新
漏水補修金具「継手プロテクター・直管プロテクター」	YouTube	コスモ工機株式会社	修繕、保全
フランジ継手用漏水補修金具「フランジプロテクター」	YouTube	コスモ工機株式会社	修繕、保全

配水水質自動管理装置 スマフロ・スマフロプラス	YouTube	住友重機械エンバイロメント株式会社	維持
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	YouTube	株式会社エイテック	点検、維持
ウルトラパッチによる水管橋など配管の延命化	YouTube	阿南電機株式会社	修繕、保全
現場点検業務のスマート化およびミクロマネジメントへの情報活用技術	YouTube	メタウォーター株式会社	点検、維持、保全、更新
管路漏水監視システム リークネッツ	YouTube	フジテコム株式会社	点検、維持、保全、更新
FIC'S クラウド監視制御システム	YouTube	株式会社フソウ	点検、維持、保全
効率的な保守・保全活動を実現する設備台帳システムを有する設備保全システム	YouTube	株式会社日立製作所	点検、維持、保全
水道施設情報管理システム：クラウドシステム「SkyScraper®」	YouTube	株式会社 NJS	点検、維持、保全、更新
ドローンを用いた水管橋点検・劣化診断技術	-	株式会社フソウ	点検、維持
ポールカメラを用いた水管橋点検技術	-	三信建材工業株式会社	点検、維持
非 GNSS 環境対応型ドローンを用いた水管橋点検技術	-	三信建材工業株式会社	点検、維持
高性能ポリエチレン管による融着一体化給水システム	-	積水化学工業株式会社	更新、保全
主桁・床版一体型 FRP 検査路	YouTube	株式会社栗本鐵工所	点検、維持、保全
IT を利用した水質検査データの迅速提供と水質管理への活用	YouTube	一般財団法人 広島県環境保健協会	維持
HPPE 管施工情報管理システム「HAIKAN-SmartWork」	YouTube	西尾レントオール株式会社	更新
伸縮可とう管用変位計測装置ヴィクセンサーⅡ	YouTube	日本ヴィクトリック株式会社	点検、維持、保全
掘削状況 3D 管理アプリ ちかデジ（旧称：しくつ君）	YouTube	ジオ・サーチ株式会社	点検、維持、修繕、保全、更新、再構築、その他
施工情報システム（配管施工管理業務の効率化アプリ）	YouTube	株式会社クボタ	更新
ワンタッチ式溶接レス耐震性鋼管継手・一般用鋼管継手	YouTube	株式会社多久製作所	更新
超高感度振動センサーを用いた「漏水監視サービス」	YouTube	株式会社日立製作所	点検、維持、保全
高精度な水道管路の老朽度評価方法	YouTube	株式会社クボタ	維持、保全

全方向衝突回避センサーを有する高画質撮影可能な小型ドローン技術	YouTube	NTT ビジネスソリューションズ株式会社	点検、維持、保全
地上・地下インフラ 3D マップ	YouTube	ジオ・サーチ株式会社	点検、維持、修繕、保全、更新
耐震継ぎ輪による既設管継手部の耐震補強	YouTube	大成機工株式会社	修繕、保全
省スペース型自動排水装置	YouTube	栗本商事株式会社	維持
ウルトラワックステープによる水管橋など配管・橋梁構造部の重防食延命化	YouTube	阿南電機株式会社	修繕、保全
LTE 対応ポータブルカメラ（サービス名：ギガらくカメラ）	YouTube	東日本電信電話株式会社	点検、維持、修繕、保全、更新
管路立ち上げ部における付属設備及び人孔蓋リニューアル工法	YouTube	コスモ工機株式会社	修繕、保全、更新
循環式ブラスト工法	YouTube	一般社団法人 日本鋼構造物循環式ブラスト技術協会	修繕、保全

表の並び順は令和7年5月末の HP 掲載順です。

水道事業体の皆さま

Aqua-LIST は、水道事業者の皆様が直面する課題に対する解決策を見つけるための信頼できる情報源です。新技術の導入の足掛かりとして、ぜひ Aqua-LIST をご活用ください。

技術をお持ちの企業の皆さま

Aqua-LIST は、水道事業者の抱える課題を解決する貴社の技術を、公正な評価をもって水道事業体にアピールできます。ぜひ Aqua-LIST への掲載をご検討ください。

○問い合わせ先



公益財団法人水道技術研究センター
調査事業部 Aqua-LIST 担当

TEL:03-5805-0264 E-MAIL:a-list@jwrc-net.or.jp

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までEメールにてご連絡をお願いいたします。

〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F（公財）水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL:jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー（第58号以降）は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。