

クラウドの先駆け 総合水管理システム 自治体で上下水道料金**8倍**の差 経費と担当者の負担 **劇的に削減**



やくも
yakumo
Suishin

水神



物 事の時代から 意義 事物の時代へ

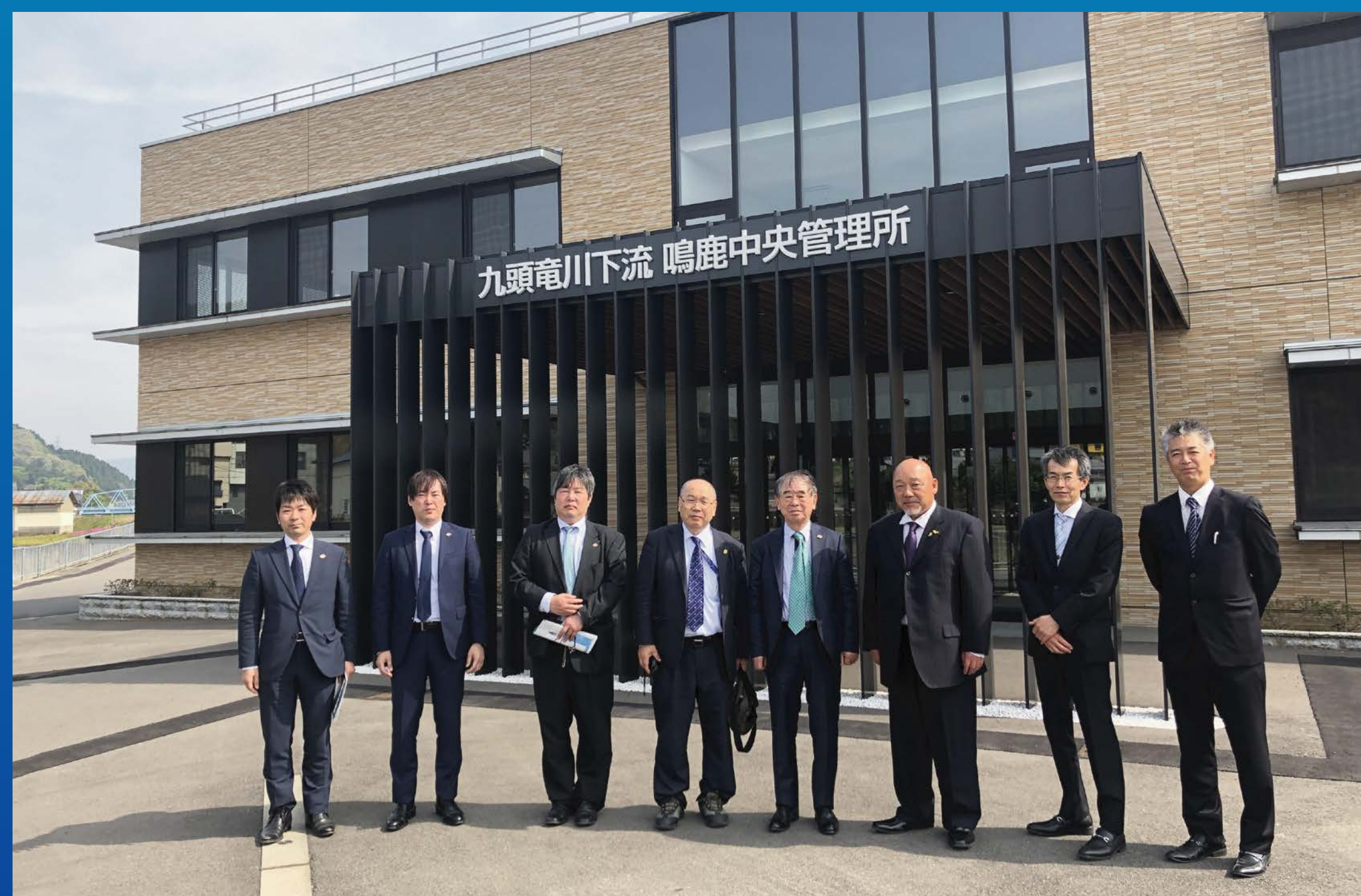
福島県 南会津町



2018年 総務省 **水道イノベーション賞特別賞**
広大な山間地域の町村合併に対応したIoT技術「クラウドシステム」
利用の遠隔監視・管理への変更

2019年 日本水道協会 **東北総合通信局長表彰**
やくも水神を活用した水道監視における住民サービス向上に多大な
貢献をされたという功績での表彰

北陸農政局 九頭竜川下流農業水利事業



日本最大級の農林省国家プロジェクトにクラウドシステムを導入
継体天皇ゆかりの九頭竜川農業用水施設で採用



やくも水神によりシステムをクラウド化
スマートフォンで何処にいても現場確認
ができる少数で運用が行える
1999年 事業着手
2011年 部分供用を開始
2016年 全面通水

2025 第50回 発明大賞 日本発明振興協会会長賞受賞

2022 第17回ニッポン新事業創出大賞受賞 特別賞受賞
東京国際物流・名古屋水道展でやくも水神の技術に応用し
通信機能を有した新型happygate門番を発表
広島で行われた中国ニュービジネス大賞受賞式で
28年間の研究所活動を背景に
事業の進化による平和の構築構想を発表

2020 クラウド型リアルタイム表示(特許第6527660号)で
令和2年度中国地方発明表彰において
「中国経済産業局長賞」を受賞

2019 8年の歳月をかけ3月に完成した
日本最大の農林省国家プロジェクト
九頭竜川、日野川・足羽川施設に採用

2015 リアルタイムで市民へ情報を一般公開
雨量監視制御システムを東京都武蔵野市に導入

2013 放射線モニタリングシステム発表
リアルタイム監視システム発表

2011 やくも水神Gシリーズ発売
地域科学研究会セミナーで「ICTで活用した」
都市型社会インフラの再設計でスマートシティと題し発表

2010 野村総研未来創発フォーラムにて神尾文彦室長より
「社会インフラの再設計が成長の鍵を握る」と題し
やくも水神を発表
東京会場2,500人、名古屋会場1,500人が参加
やくも水神Gシリーズ発表
NTT主催ICTビジネス研究会でやくも水神について講演
第4世代携帯電話サービス(4G)開始
iPad発売(日本)

2009 Rubyワールドカンファレンスでやくも水神技術発表
Androidスマートフォン発売(日本)

2008 iPhone発売(日本)

2004 FOMA契約数が200万台突破

2003 やくも水神ネットワークをRubyで再構築
データセンター東西2拠点化

2001 第3世代携帯電話サービスとしてFOMAを開始

2000 インターネット・iモードに対応の
新やくも水神ネットワークを発表し全国展開を開始
マンホールポンプ制御盤納入
森首相IT戦略を国会で発表

1999 マンホールポンプコントローラー発売
iモード利用者1,000万人突破
NTT DoCoMo iモードサービス DoPa通信端末発売開始

1997 水道施設監視システム「マスター水神」開発
1996 NTT DoCoMo DoPaサービス開始

1995 プラント制御監視装置「パッケージやくも水神」発表
第54回注目発明選定証受証
Windows95発売

1994 Visual BASICで開発したWindows対応の
Newやくも水神発表

1993 第2世代携帯電話サービスとして2G登場 Windows3.1発売(日本語版)

1992 C言語とBASICで開発したやくも水神中央監視システム発表
Windows3.1発売(英語版)

1990 島根県平田市へ上下水道施設以外の用途として初めて
塩分濃度監視装置を納入

1988 データロギング装置納入
パソコンと一般公衆回線監視装置納入

1987 NEC PC-9801用のMS DOS 3.3発売

1985 第1世代移動通信システム登場 日本電信電話公社民営化

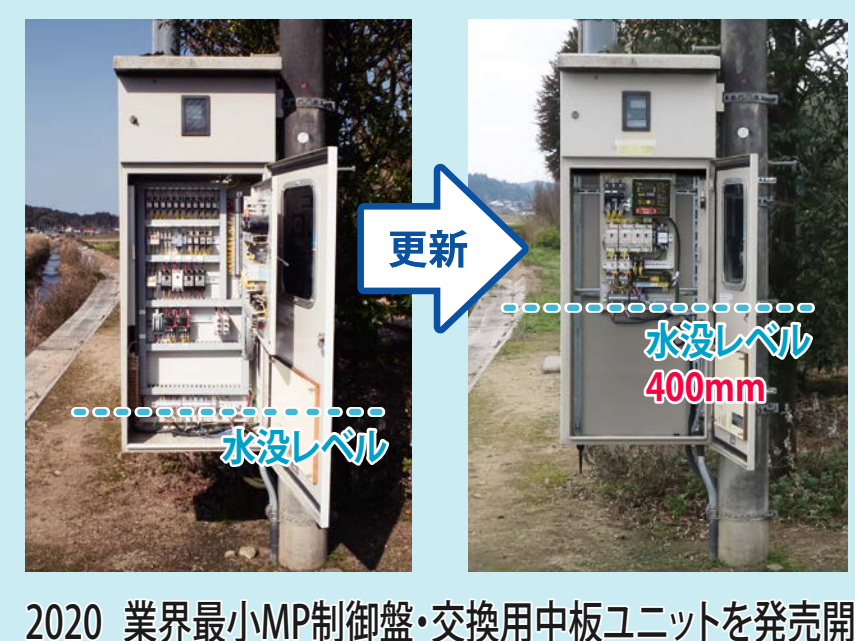
1981 小松電機産業株式会社を設立

1977 美都町に警備保障会社用テレメーター(50bit/s専用線)
による遠方監視設備納入

1973 小松産業を設立



2025 第50回 発明大賞 日本発明振興協会会長賞 受賞



2020 業界最小MP制御盤・交換用中板ユニットを発売開始



2020 クラウド型リアルタイム表示(特許第6527660号)で
令和2年度中国地方発明表彰において「中国経済産業局長賞」を受賞



2014 消融雪・ゲート監視システム発表



2013 リアルタイム監視システム発表



2013 水道技術研究センター藤原正弘理事長
を迎えて兵庫県美町でセミナー開催



2012 島根県浜田市 水道管理事例発表



2012 下水道展にて交換用中板ユニット発表



2010 野村総合研究所未来創発フォーラムにて神尾文彦室長よりやくも水神を発表
ジャーナリストの池上彰氏も登壇



2010 やくも水神Gシリーズ発表



2010 鳥取県三朝町でやくも水神セミナー開催



2009 Rubyワールドカンファレンスでやくも水神技術発表



2000 やくも水神ネットワーク発表



2009 高知県安芸市で水道セミナー開催



1995 科学技術庁注目発明選定証受証記念祝賀会



1995 科学技術庁注目発明選定証受証



1994 NEWやくも水神発表会



全国で初めての本作



1992 やくも水神発表



1992 やくも水神発表