

上下水道をはじめゲートや消雪など全国の水関連施設で採用されています

お客様の声 「やくも水神」導入自治体の取り組み

福島県 南会津町

スマートフォンによるリアルタイム監視で消火栓の水位監視として緊急時に役立てられた例
消火活動の遠隔水位監視で断水を回避



田島浄水場 糸沢加圧ポンプ場

消火栓を使用した消火活動時に

- 水道 **62** 施設 (2013年9月～) 下水道 **6** 施設 (2014年2月～)
- 配水池水位を遠隔監視
 - 配水池水位を見て消火栓から河川へ水利を切り替え
 - 職員の負担を軽減、施設更新・統合費用削減



2018年 水道イノベーション賞特別賞
総務省
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 東北総合通信局長表彰
日本水道協会
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

南会津町 受賞の様子・資料
北海道クローズアップ
あなたの街の水道が危ない!?

北陸農政局 九頭竜川下流農業水利事業

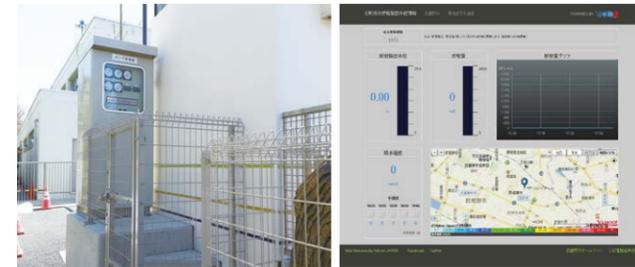
日本最大級の農業用水パイプライン事業にクラウドシステムを導入
継体天皇ゆかりの九頭竜川農業用水施設で採用



やくも水神によりシステムをクラウド化。スマートフォンアプリで何処にいても現場確認ができるため少人数で運用が行える。事業は1999年に着手、2011年より部分供用を開始、2016年に全面通水された。

東京都 武蔵野市

水位・貯留量公開で甚大被害を防ぐシステムへ
住民へ情報公開、指示を待たず自主避難



排水ポンプ場 雨水監視画面

- 雨水 **11** 施設 (2013年1月～) 排水 **2** 施設 (2013年1月～) ※アンダーパス
- リアルタイム水位情報を一般公開
 - 水位情報の見える化で自主避難に活用
 - 雨水施設の状況把握に
 - 合流改善・雨水貯留施設を遠隔監視
 - 高解像度降水ナウキャスト
 - 気象庁の雨量情報をもとにポンプ制御

一村一志運動 出版事業 神話の里、出雲の治水に生涯をかけた偉人たちが小説・児童文学で蘇る 人間自然科学研究所



出雲国八雲村を流れる意宇川の洪水から村を救うため、56歳で一急発起し、硬い岩山をノミと槌で切り崩し97歳で「切通し」完成、洪水のない豊かな村をつくり102歳で大往生をとげた。



2019年6月8日開催、全国世界の水の偉人顕彰祭 松江市宍道湖岸夕日スポットにて

第50回 発明大賞 日本発明振興協会 会長賞 第30回 中国地区ニュービジネス大賞 優秀賞 第17回 ニッポン新事業創出大賞 特別賞

小松電機産業株式会社

TEL 0852-32-3636 松江 東京 大阪 ソウル
https://www.komatsuelec.co.jp/suishin/
品質向上のため製品外観・仕様等予告なく変更する場合があります。



やくも水神の情報セキュリティマネジメントシステムはGCERTIにてISO/IEC 27001:2022の認証を受けています。

2510SD01 無断転載を禁ず。

クラウド総合水管理システムの **パイオニア**

やくも **水神**
yakumo Suishin

特許出願中

地方創生

水の広域クロスオーバー管理が
地方の新産業を生み出す

自治体により上下水道料金 **8倍** の差
経費と担当者の負担 **劇的に削減**



多発するゲリラ豪雨などで発生する雷に備え落雷による機器の損傷を防ぐ高性能避雷システム搭載。激雷地域でも安心してお使いいただけます。



2000年発売以来
520自治体 19,200施設に導入
2025年7月現在

小松電機産業株式会社



施設更新革命 短時間で制御管理システム導入 水関連施設 広域管理の決定版 やくも yakumo Suishin 水神

ポンプ制御盤 部品点数を削減し信頼性向上
交換用中板キット クラウド管理にアップグレード

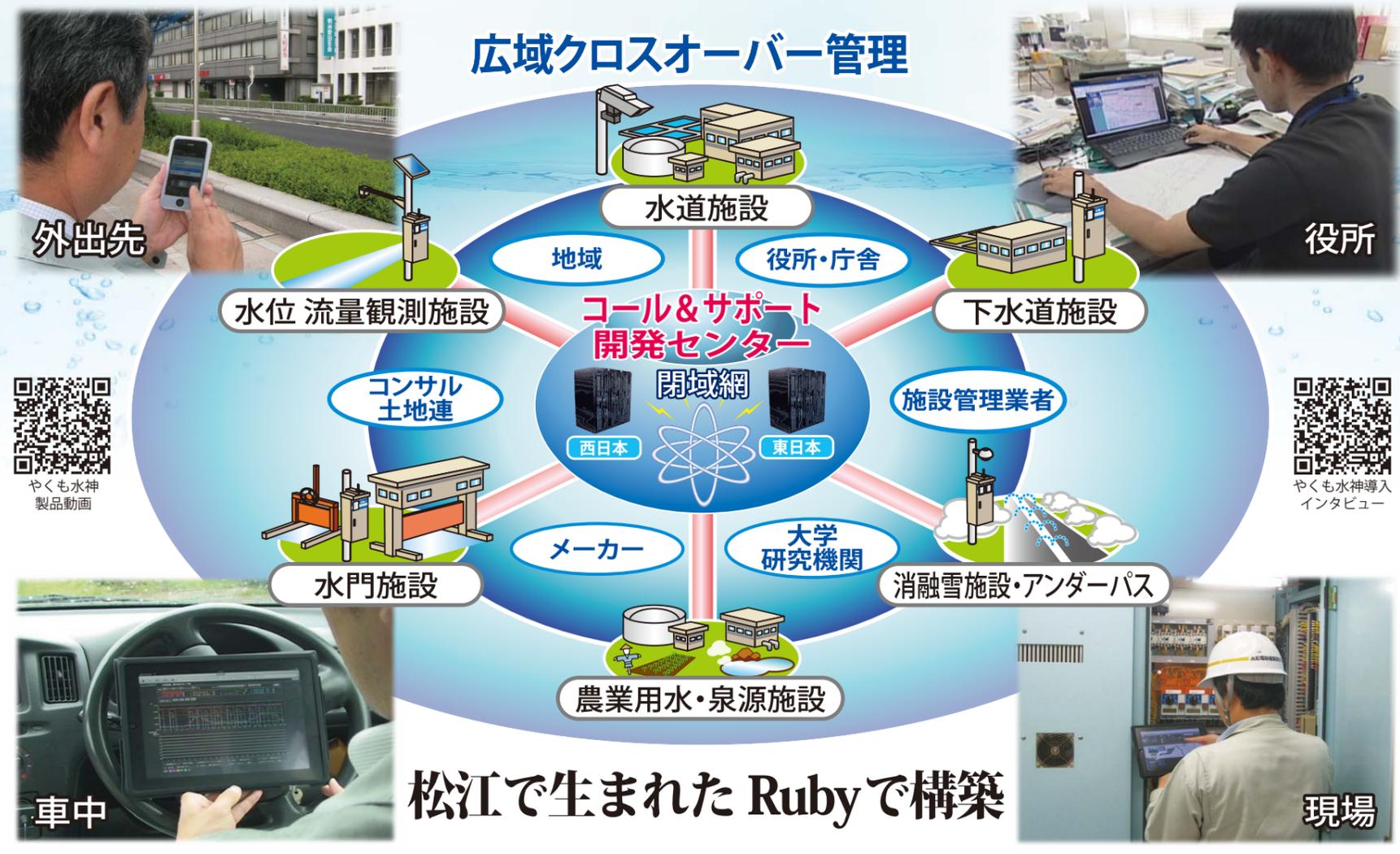


通信経路でソフトをバージョンアップ
安心管理・経費削減 部品点数 **1/5**
入出力部の故障時はコネクタと端子台を外し短時間で交換できます。

ポンプ制御盤 竜巻 豪雨 豪雪 地震など 災害に強い!
街の美観を損ねないW350mmスリム・コンパクト



従来制御盤 (W700×H1700×D350) やくも水神制御盤 (W350×H1200×D235)
容積比 **1/4** 計測器・監視装置一体型で様々な場所へ設置。スマートフォン等で場所を選ばず効率的な施設管理を実現。

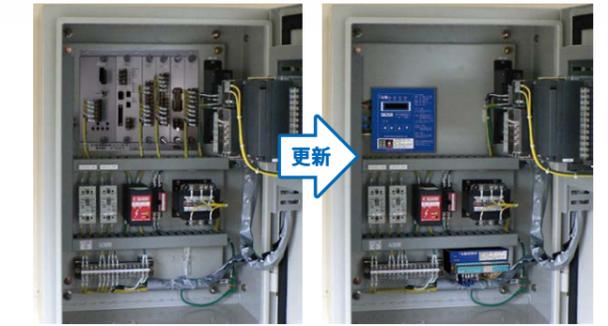


松江で生まれた Ruby で構築

SA350・SA350-IF 一体型 クラウド水管理システム



情報部 SA350 出力部 SA350-IF
W174×H174×D70
W168×H62×D128
停電時2分間欠監視で **最長7日間**水位監視
標準バッテリー1個で停電時2分間欠監視により24時間、最大6個内蔵時7日間水位監視を継続。



制御盤の製造元を選ばず設置後即クラウド管理開始
通報機能のみ 遠隔設定操作 リアルタイム監視対応など施設規模に応じたラインナップ。
巡回業務を無くして管理者負担を軽減、広域管理をバックアップします。



災害時 安心のネットワーク・サポート体制

大規模自然災害から管理システムと重要データを守る 安全と信頼性
2011年3月11日の東日本大震災時、東西データセンター連携によりサービスを停滞させず提供。

施設管理の安定・柔軟運用を実現

管理対象施設の増加、アクセス集中時も安定・柔軟なシステム運用を実現。



遠隔支援で安心の施設管理

クラウドに共有された施設の状況をもとにコールセンターが遠隔から現場の水神の設定状況や発生中の警報をはじめ運転中の機器などの状態を把握し、現場と同じ画面で確実な対応を行います。

遠隔支援
施工修理支援・顧客サポート

トレーニング
技術研修・人材育成

遠隔検査
機器検査・保守点検

様々な水関連施設を制御管理するやくも水神ラインナップ

パッケージ水神 施設制御盤を最新システムに更新

中板交換・扉パネル設置
制御盤が生まれ変わります
新設用 制御盤タイプ
もラインナップ

部品点数 **1/2**

島根県雲南市 京都府福知山市 84市町村 252施設

水質管理システム

遠隔地から薬液量を調整・設定 **従来容積比 1/26**

既存制御盤 W800×H2200×D800 やくも水神端末施設 W350×H650×D235

巡回業務を無くし、場所を選ばず残塩濃度を確認調整
超コンパクト センサー直接接続 クラウドで水質データ管理

福島県南会津町 秋田県大仙市 4市町村 25施設

消融雪施設制御管理システム

節水・節電に優れた **グループ制御が常識に**
親局センサーの降雪情報をもとに子局を効率的に制御

新潟県新発田市 石川県白山市 20市町村 441施設

ゲート制御管理システム

遠隔インターロック
河川水位上昇時、複数施設を遠隔制御し氾濫を防止。

通常時 遠隔インターロック時

映像と数値で現場状況を把握
周辺確認が困難な現場はカメラ設置

福島県須賀川市 山梨県都留市 21市町村 72施設

水位・カメラ監視システム

太陽光発・電無線通信により引込工事不要

ソーラーパネル・バッテリー
装備により郊外の電源確保が
困難な現場への設置も安心して
行える構造。
仮設にも最適。

コンパクト設計
制御盤内に管理端末と周辺
機器一体化、用地確保が最
低限で済み短時間で設置。

神奈川県厚木市 千葉県千葉市 34市町村 92施設