

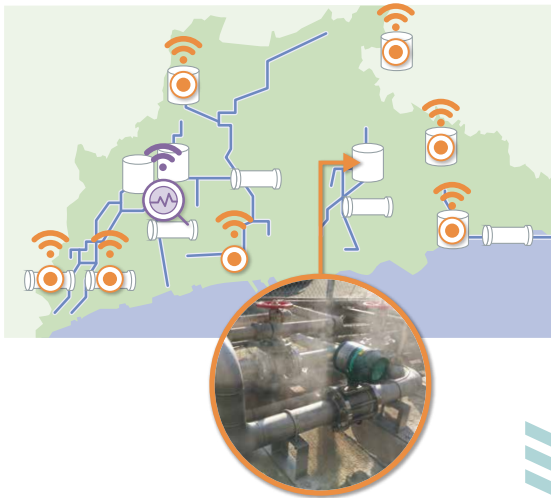
温泉モニタリング： 泉源と配湯の給湯量を遠隔監視

広域モニタリングシステム

こんなことでお困りではありませんか？

対象設備 広範囲の貯湯槽、配管、温泉設備

課題 点在する温泉設備のデータ収集工数、
災害時における監視作業



▶ 数百m～数十kmもの広範囲にネットワーク化されていない温泉設備が点在しており、給湯管理に重要な湯量や湯温の確認のために現地へ赴く必要があり、多くの労力と時間を掛けて巡回業務を行っている。

▶ 源泉が同じ温泉設備では、他の設備の状況も合わせて確認する必要があり、同じタイミングで巡回することで多くの人員を抱えざるを得ない。

手軽にスタート！広域モニタリングシステムで遠隔監視の課題解決



広域に存在する設備を遠隔監視で統合管理することが可能です。
クラウド環境を活用して時間とコストを抑え、
効率的に監視システムの構築を進めることができます。



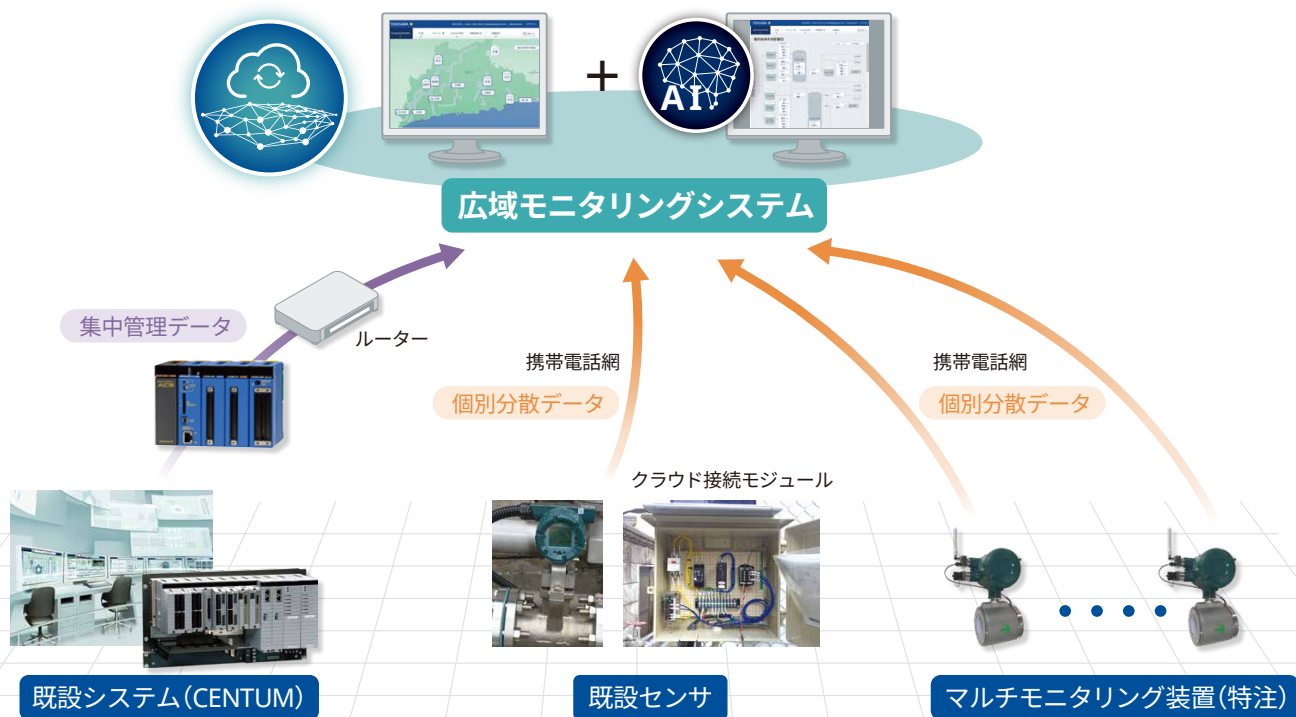
課題解決による価値

- ✓ 広範囲の設備を遠隔一括監視することで巡回が減り、巡回業務工数を削減。
- ✓ データの一元監視が可能となるため、湯量や温度の急な変化にも迅速に対応可能。
- ✓ 現場では他設備のデータも同時に確認できるため、単独人員での作業実施が可能。
- ✓ 災害時における監視業務を現場に行かず実施できるため、担当者の安全も担保。



システム構成案

遠隔にある既設のアナログ流量計をクラウド接続モジュールに接続することでデータをデジタル化し、さらに CENTUM での集中管理データも合わせてクラウドに集約することで、湯量や湯温のトレンドと管理データを一括で監視することができます。また、クラウド接続モジュールとセンサの組み合わせで、遠隔地にある新規の監視ポイントもクラウド監視画面へ容易に追加することもできます。さらに、危険域に達した際にメールを発報することもできるため、監視業務を改革する手助けになります。



▶ 機器概要一覧

カテゴリ	製品	備考
クラウド	広域モニタリングシステム	収集周期1時間、50計測データ
通信	無線通信接続ライセンス	
通信機器/データ収集	PLC、クラウド接続モジュール	
センサ	流量計、水位計	

▶ 適用業種

温泉、上下水道、その他広域に点在する設備を監視する業種

Co-innovating tomorrow、OpreXおよび本文中に掲載の横河電機株式会社の商品名称は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。その他、本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

横河電機株式会社

横河プロダクト本部コントロールセンター DXパッケージビジネス部
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

横河ソリューションサービス株式会社

ライフサイクルビジネス本部ビジネスイノベーションセンターアセットマネジメントビジネス2部販売推進Gr
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2024, Yokogawa Electric Corporation.



お問い合わせは

メール : wam_formoreinfo@cs.jp.yokogawa.com
ホームページ : <https://www.yokogawa.co.jp/wams/>

Printed in Japan, 507(AZ)