OpreX™ Data Acquisition

YOKOGAWA
Co-innovating tomorrow™

排水水質の連続監視による操業停止リスク低減

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 排水設備

課　　題 場内の離れた各排水設備の水質状況を把握するための巡回作業が大変

▶排水のpHやCOD(化学的酸素要求量。水質汚濁の程度を表す指標）を法規制規定値に収めるため連続監視が望まれるが、いまは定期的な巡回点検により確認を行っている。

▶水質が規定値から外れると、排水処理を止めることになり、水質改善されるまで排水を出せないため、操業停止につながるリスクがある。

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

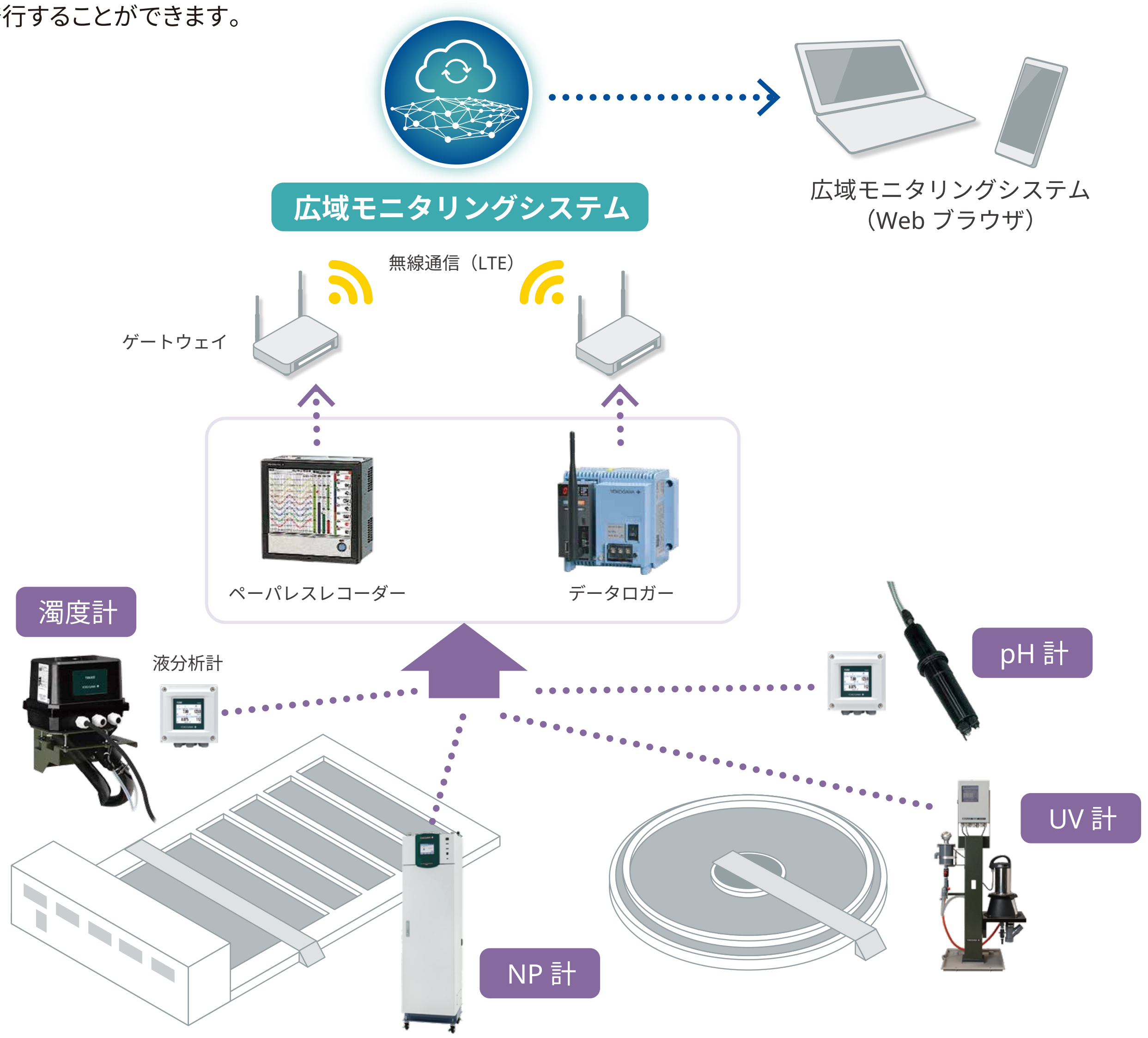
広域に存在する設備を遠隔監視で統合管理することが可能です。
クラウド環境を活用して時間とコストを抑え、
効率的に監視システムの構築を進めることができます。

課題解決による価値

- ☑ 排水水質を連続監視することで、水質変化の予測をたてることができる。
- ☑ 排水水質の変化を検知することで、しきい値逸脱時に迅速な対応ができる。
- ☑ 遠隔監視を実現させることで、巡回作業工数を大幅に削減できる。

システム構成案

場内で各所に配置されている、pH 計や UV 計（有機汚濁測定装置）など排水に関わるセンサの計測値をペーパレスレコーダーやデータロガーに集約し、ペーパレスレコーダーやデータロガーに集約したデータを広域モニタリングシステムで監視します。これにより、しきい値逸脱時にアラームを発報することや、各設備の pH や COD トレンドレポートも発行することができます。



▶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5分、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	ゲートウェイ／ペーパレスレコーダー、データロガー	
センサ	濁度計、NP計、UV計、pH計	

▶適用業種　　化学、上下水道、土木・建築業

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)

YOKOGAWA　Co-innovating tomorrow™