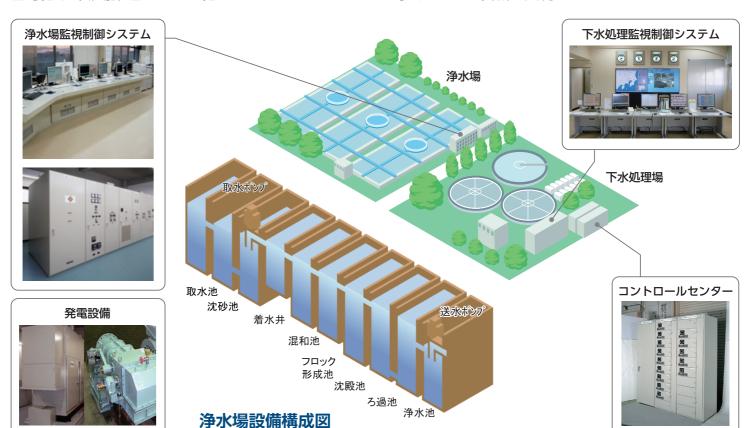
## 水処理監視制御システム



環境エネルギー(公共)部門

## 水処理監視制御システムとは

省力化、運転支援、省スペース化、オープンネットワーク、 導入コストの低減を実現します



私達の生活に欠かせない「安全で水質の良いおいしい水」を作り・供給を担う浄水場があります。

また、私達の生活排水や汚泥等を「きれいな 安全な水」に再生してくれる水処理セン ターがあります。

当社では、浄水場や水処理センターの運営に必要な、水処理監視制御システムの提供を行っています。

当社の水処理監視制御システムでは、

- ①河川等から取水した原水から「安全で水質の良い水」を作る 為の薬品注入処理の自動化を実現します。
- ②時間とともに変動する原水の水質を24時間監視し、最適な薬品注入量を自動算出します(「安全で良質な水の供給」)。
- ③時間ごとに必要な送水量(配水量)を確保する為の水運用の自動運転を実現します(「安定給水の確保」)。
- ④主要な設備(機器)の運転支援機能及び故障診断支援機能を 提供します。

## 特徴·機能

水運用自動運転  運 転 支 援	水運用の自動運転・計画運転の実現が可能となり、浄水場の省エネ運転及び、設備保全への取り組みが可能となります。 省力化、高齢化対策、未熟練者(人材不足)に対して、運転支援機能(熟練者の経験・ノウハウ)により設備故障時
	の故障箇所・原因の早期特定が可能及び、運転開始時の誤操作等の防止、早期復旧操作が可能となります。
シミュレーション	水運用自動演算結果を元に、シミュレーションを行い、各設備の運転状態(運転/停止、開/閉)及び、流量、水位等のアナログ値を算出し、浄水場運転状態を実現させ運転の事前検証を可能とします。
プラント監視	プラントの各設備(機器)状態、故障情報、計測値の表示及び、監視(故障、上下限)を行います。設備(機器)シンボルを選択し発停・開閉操作を行います。
そ の 他	動作・故障履歴、トレンド、信号一覧、データ管理、デマンド監視、帳票機能、システム監視、ユーザー管理等

