株式会社日立製作所

得意な技術・特色のある技術

日立製作所を中心とする日立グループは、1 世紀近くにわたり国内外で水源保全、上下水道、治水・利水、水再生、排水処理など様々な水環境分野で、幅広く製品やシステム、サービスを提供してきました。
今後はこれまで培ってきた技術を活かして水循環の全体最適化に寄与する「インテリジェントウォーターシステム」（右図）構想を推進していきます。
高度な水処理システムと情報制御システムを融合した「インテリジェントウォーターシステム」を提案し、運営効率の向上、環境負荷低減の最大化などにより、限られた水資源が有効に活用される都市の最適な水環境の実現を目指します。

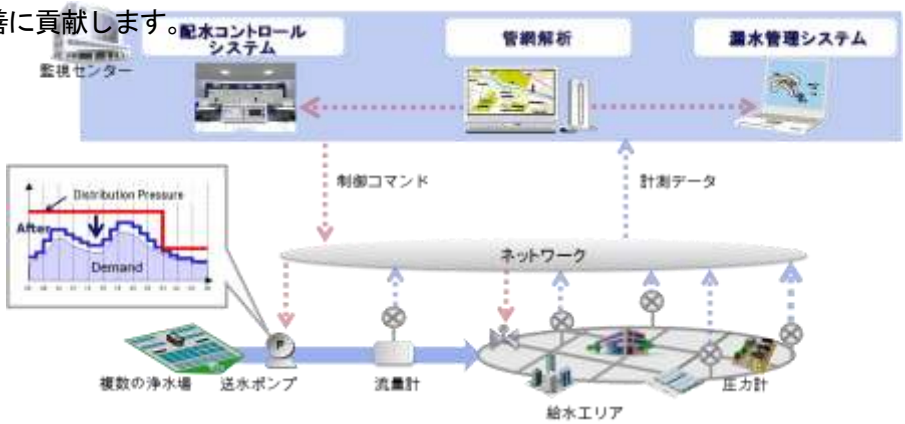
製品 PR

●配水コントロールシステム

配水コントロールシステムは浄水場からエンドユーザーまで管網ネットワークにおいて配管内を流れる水の圧力を制御するシステムです。
ネットワーク内に設置されている圧力計や流量計から収集されたデータを用いてリアルタイムで管網ネットワークの解析を実施し、配水ポンプの最適な吐出圧を計算します。
ポンプや配管に設置されたバルブを制御することで、管網ネットワーク内の水圧を最適化し、省エネルギーに貢献することが可能です。また、管網内の水圧を適正にする為、付随的に漏水量の削減にも貢献することが可能です。

●漏水低減サービス

日立の漏水管理システムは、シミュレーション技術を用いた漏水量の算出・漏水個所の絞り込みを行います。これらの技術を用い、漏水の早期発見・修繕により、漏水低減を実現する漏水低減サービスによって水道事業体の収益改善に貢献します。



窓口： 徳田　健次

TEL： 092-852-3351	**FAX：** 092-844-7534
E-mail： kenji.tokuda.ja@hitachi.com	**URL：** http://www.hitachi.co.jp/