

オルガノ株式会社 〒136-8631 東京都江東区新砂 1-2-8
 オルガノプラントサービス株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷 5-5-16
 問合せ先 オルガノ株式会社 経営統括本部 経営企画部 七海、徳永 TEL.03-5635-5111
 Web 問合せフォーム <https://www.organo.co.jp/contact/input/>

2019 年 4 月 1 日

水処理施設監視システム「オルトピア」クラウド版」を販売開始

～水道施設、産業用水処理プラント設備向けに

強靱かつ経済的なクラウド監視システムを提供～

オルガノ株式会社（東京都江東区、代表取締役社長：鯉江泰行）およびグループ企業のオルガノプラントサービス株式会社（東京都文京区、代表取締役社長：安藤正士）（以下「当社ら」）は、クラウド型水処理施設監視システム「オルトピア」クラウド版」の販売を開始しましたのでお知らせ致します。

1. 本システムの概要

「オルトピア」クラウド版」は水処理施設の監視に特化したクラウド型監視システムです。総合水処理エンジニアリング企業である当社は、幅広い水処理技術のノウハウを活かし豊富な機能を持つ「オルトピア」(オンプレミス版)」を開発し、これまでに水道事業体や電子産業向け超純水プラントの監視システムとして多くの納入実績を重ねてきました。定評あるこれらの機能をクラウドコンピューティングでも実現し、使い勝手の良いプラント監視システムの提供を進めてまいります。

2. 背景と今後の展開

水道事業の広域化、官民連携の拡大を背景として、監視システムの機能向上や監視範囲の拡張が一層重要な課題になっています。当社はお客様のニーズに合わせて、従来から提供している「オルトピア」(オンプレミス版)」に加えて、今回販売を開始した「オルトピア」クラウド版」をラインナップすることで、より高機能で経済性の高い監視システムを提供していきます。

3. 本システムの特長

・強固なセキュリティ

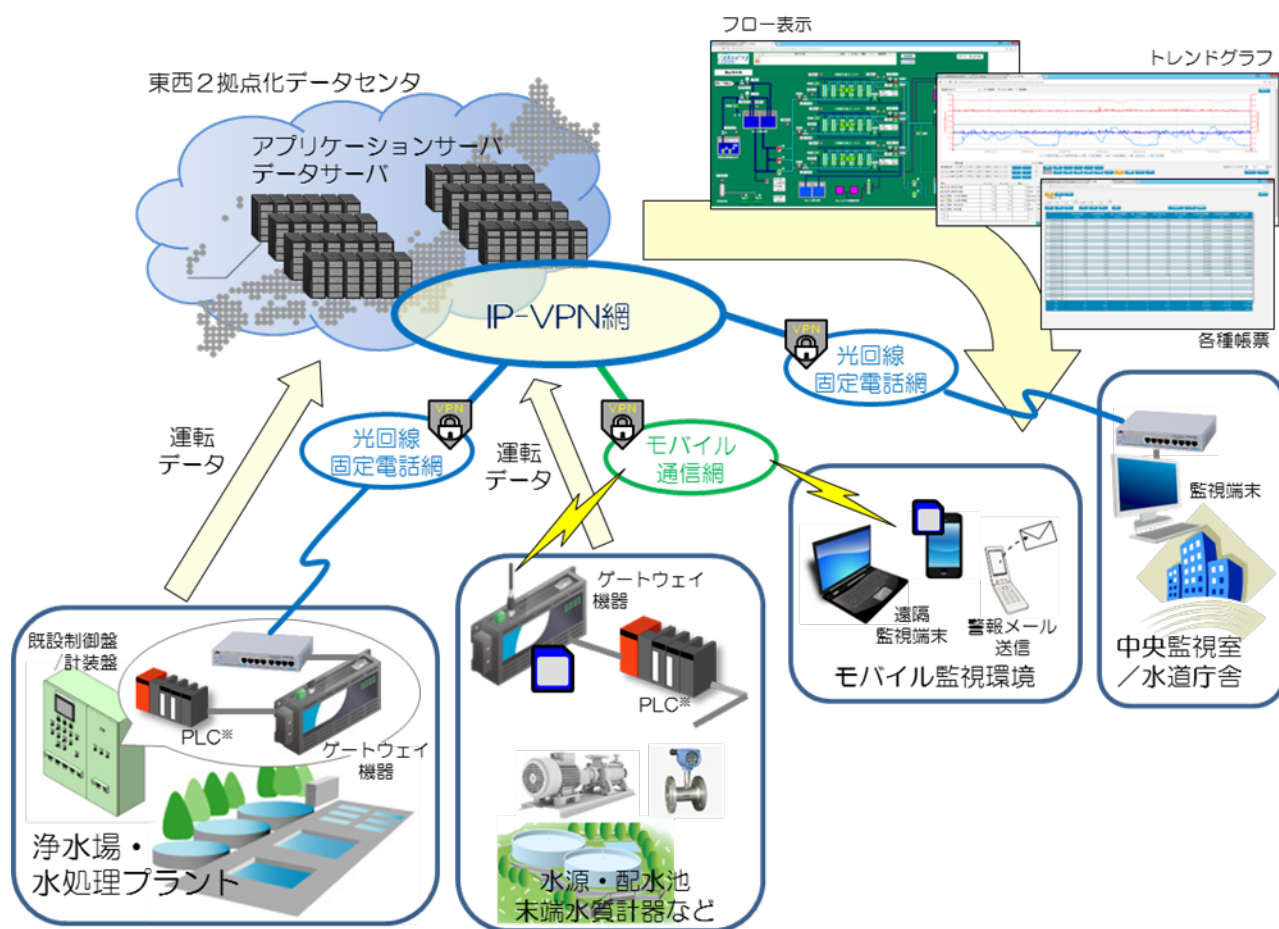
通信回線は通信事業者の閉域ネットワークを用いた IP-VPN 方式とし、クラウドでよく利用されているインターネット VPN 方式よりも高いセキュリティ性能を持つ。

- ・大規模災害も想定した冗長性

クラウドサーバを東日本と西日本の2拠点に構えて相互にバックアップしている。また、設備側における通信障害への対策として最大3日分のデータをゲートウェイ機器※の内部で記憶、通信が復旧した後でクラウドサーバ上に復元することができる。大規模災害など万一の事態に対しても強靱な構成としている。

- ・ 短期間、低コストでの導入が可能

監視操作の対象とする機器類と IP-VPN 網を接続するゲートウェイ機器※は手のひらサイズであり既設の制御盤内にも設置可能なため、既存資産を有効活用して短期間・低コストでクラウド監視システムを構築できる。



PLCとゲートウェイ機器

オルトピア J クラウド版 構成イメージ図

※ゲートウェイ機器： 制御用のコントローラ等と通信事業者の IP-VPN 網を中継するための機器

※PLC：プログラマブル ロジック コントローラ（機器の制御装置）

「オルトピア」はオルガノ株式会社の登録商標または商標です。

以 上

※ニュースリリースの内容は発表時のものです。予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。