

報道関係各位

2024年8月29日

## アクティオのIoT サービス

## 「遠隔監視システム搭載濁水処理装置」レンタル開始

株式会社アクティオ

総合建設機械レンタルの株式会社アクティオ(本社:東京都中央区日本橋、代表取締役社長兼 COO:小沼直人、以下アクティオ)は、IoT を活用した「遠隔監視システム搭載濁水処理装置」のレンタルを 2024 年 8 月 29 日(木)から開始いたします。



濁水処理とは、工事現場などで発生する工業用排水を一般的な生活排水路へ流せるように、pH値・水質などを調整して浄化させる作業です。濁水処理装置では、泥を含んだ工業用排水に凝集剤(特殊な粒子が入った薬液)を混入させ、水中の不純物とこの薬液が反応して大きな塊に結合することにより、自重で沈降させ、水と不純物をタンク内で分離させることができます。

これまでの濁水処理装置は定置式のため、浄化のトラブルが発生した場合、設置場所に行かなければ異常に気づくことができませんでした。また、混合させる薬品が不足し、異常な処理が発生した場合、薬品手配の対応が後手に回ってしまい、薬品の残量や pH・濁度の記録や流量などを定期的に目視で確認する必要がありました。

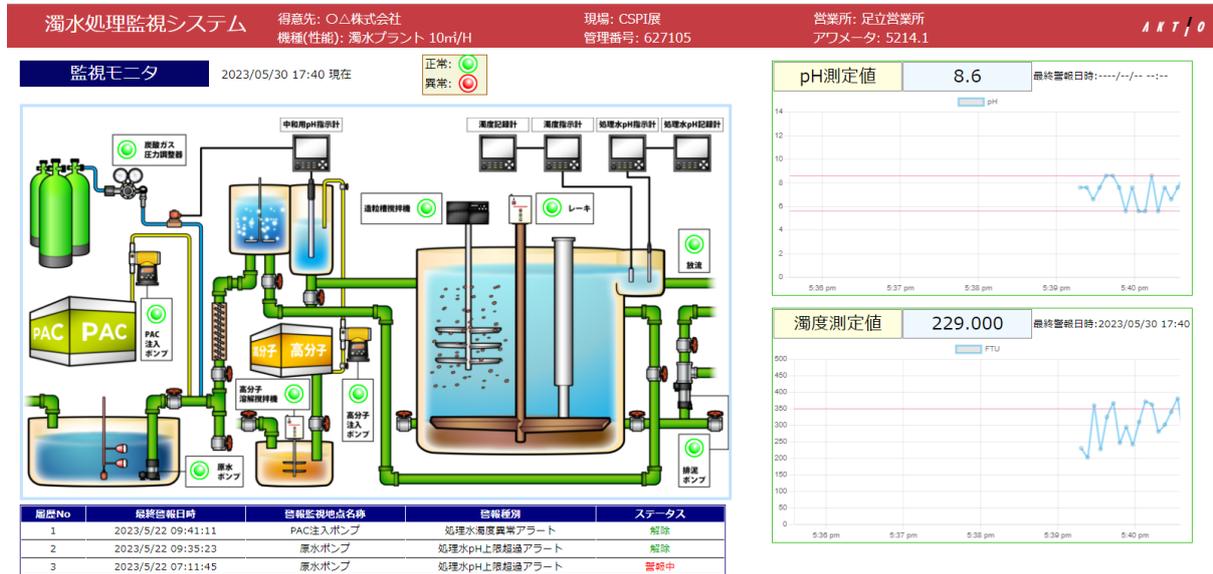
今回の「遠隔監視システム搭載濁水処理装置」は、薬品の残量や pH・濁度の記録や流量などのデータをクラウド上で一括管理することができ、遠方からでも機械状況を確認することが可能になりました。また、異常な数値が発生した場合はメール等で担当者へ通知する機能も備えています。

アクティオは今後も「レンタルティング」のノウハウを活かし、生産性を向上させる製品やサービスを提供していきます。

## ■「遠隔監視システム搭載濁水処理装置」特長

- ①薬品の残量や pH・濁度の記録や流量などのデータをクラウド上で一括管理が可能
- ②異常な数値が発生した場合は、メール等で担当者に通知することが可能

## ■システム画面(サンプル)



## ■スペック

| 型式                       | ADP-10I   | ADP-20I |       |
|--------------------------|-----------|---------|-------|
| 処理水量 (m <sup>3</sup> /h) | 10        | 20      |       |
| 周波数 (Hz)                 | 50/60 兼用  |         |       |
| 電源供給(三相 200/220V) (kW)   | 2.8       | 4.55    |       |
| 寸法                       | 全長 L (mm) | 2,500   | 3,415 |
|                          | 全幅 W (mm) | 1,600   | 1,900 |
|                          | 全高 H (mm) | 2,590   | 2,681 |
| 装置質量                     | 搬送時 (t)   | 1.75    | 2.55  |
|                          | 運転時 (t)   | 5.3     | 9.05  |

こちらの商品は 2024 年 9 月 11 日(水)から 13 日(金)までインテックス大阪で開催される「第 4 回建設 DX 展 大阪」に出展いたします。

## ■アクティオが展開する“レンサルティング”とは



アクティオのコンセプトである「レンサルティング」は「レンタル」と「コンサルティング」を合わせた造語で、商標登録しています。会長の小沼光雄は著書の中で次のように紹介しています。『従来、建機の世界では「つくる」「売る」という要素が主だったところに、「知恵やノウハウをプラスして貸す」という新たな価値提案をビジネスとして行ったわけです』（算数とハートの経営 2014年 幻冬舎）。現在の建設機械は、非常に高度化しており、せっかくの機能も、現場で最大限に活用することは難しくなっています。目的を果たすため、状況に

応じてどの機能をどのように使うのか。アクティオは単に機械を貸すだけでなく、専門的なノウハウを持ってサポートします。建設機械を熟知する専門レンタル会社だからこそ可能な、しかしレンタルの枠組みを飛び出した提案型のサービスがレンサルティング。時代とともに、その意義を拡大し、進化を続けています。

【アクティオ公式サイト】<https://www.aktio.co.jp/>

【アクティオ Facebook ページ】<https://www.facebook.com/aktio.jp/>

## ■本商品に関するお問い合わせ先

株式会社アクティオ エンジニアリング事業部 土木部

TEL:03-6666-2476