

News Release

2022 年 2 月 17 日

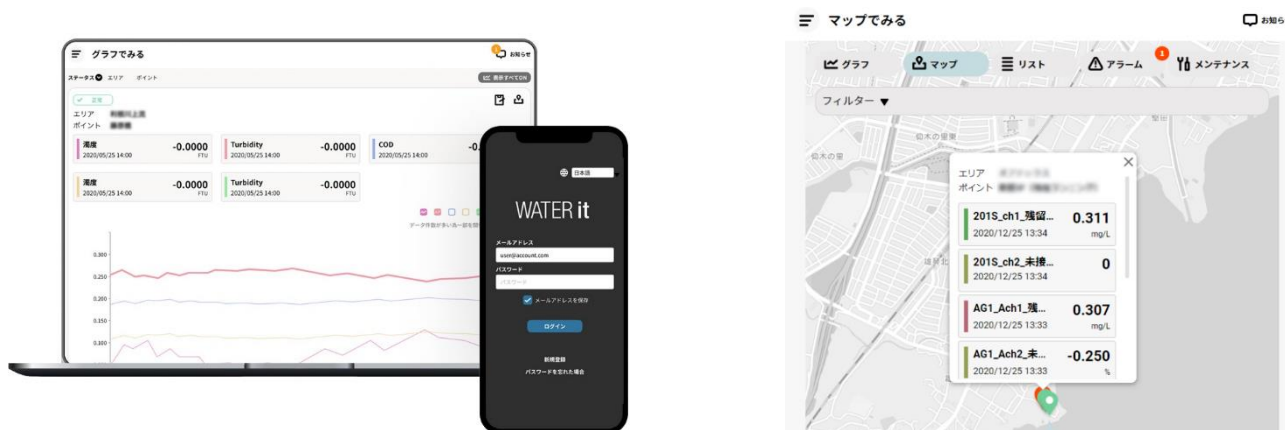
各位

オプテックスグループ株式会社
東証 1 部 証券コード:6914

水質管理を DX 化する「WATER it データマネジメントサービス」を公開 ～自動測定・遠隔監視で管理コストを大幅削減～

当社の100%子会社であるオプテックス株式会社（本社：滋賀県大津市、代表取締役社長：上村 透、以下「オプテックス」）は、水質管理をスマート化するサービス「WATER it（ウォーターイット）データマネジメントサービス」の提供を開始いたしました。

本サービスはオプテックスの水質測定機器などと連携することで、遠隔かつリアルタイムでの水質管理を実現します。



PC やスマートフォンから遠隔監視が可能に

■ 開発の背景

オプテックスは、1993年に滋賀県の依頼により琵琶湖の透明度を正確に連続測定できる「透明度自動測定システム」を開発して以来、国内外の河川や工場など様々な場所で水環境の管理支援を行ってきました。

水質管理を行う現場では、人手不足や従業員の高齢化に加え、近年では新型コロナウイルス感染症の影響もあり、定期点検や巡回を減らしたいという要望が高まっています。その一方で、設備の老朽化による故障や異常発生を迅速に把握し、対応できる体制構築も求められています。

「WATER it」は、オプテックスのセンシング技術と IoT 技術を活用し、水質管理の DX（デジタルトランスフォーメーション）として現場の負担を大幅に削減する目的で開発を行いました。既に現場に設置済みのセンサー※とも連携可能で、安価に導入しやすい点も特徴です。（※センサータイプによる）

■主な特徴

「『はかる』『つたえる』『みる』をカンタンに。」をコンセプトに、いつでもどこでも水環境を把握できる仕組みをトータルで提案。現場を遠隔で監視し、アラーム通知等で異常を早期発見できるため、業務の確実性向上と簡素化を実現できます。



【機能例】

データ表示：測定データの傾向監視ができるトレンドグラフ表示、

多拠点の管理に適したマップ表示、CSV出力に便利な一覧表示が可能です。

アラーム通知：異常をメールでプッシュ通知します。用途にあわせて条件を設定できます。

メンテナンス通知：消耗品交換時期やメンテナンス時期、機器異常やローバッテリーを

メールで通知し、現場での保守・メンテナンスをサポートします。

レポート機能：測定データの集計を自動化。報告業務を確実に、そして簡素にします。

気象情報連携：測定場所の降水量や気温を取得。レポートやアラームの設定に活用できます。

グループ機能：閲覧権限を設定でき、複数人での管理が可能です。

■データマネジメントサービスのプランと各種センサーとの連携

様々な利用用途を想定し、必要に応じてお選びいただける月額プランをご用意しています。またデモ機の貸出や、無料でお試しいただけるトライアルプランもご利用いただけます。

【ご使用例】

事例 その1

曝気槽の後工程

工程内の水質2項目、及びプロアのON/OFF状態を監視したい。

測定項目

溶存酸素、濁度、プロアのON/OFF

備考

プロア（4-20mA出力）は他社既設品

ご利用プラン

ライト

アカウント数×7

接続ch×3ch

月額合計（税込）

¥ 6,600～

事例 その2

養殖場での水質管理

水槽内の水質を監視
異常があるときは即座に知りたい。

測定項目

pH、溶存酸素、水温

備考

全て当社センサ

ご利用プラン

スタンダード

アカウント数×3

接続ch×4ch

月額合計（税込）

¥ 15,400～

事例 その3

工場の放流水管理

放流水の水質3項目を
一元監視したい。

測定項目

SS, COD, pH

備考

COD, PHは他社製4-20mA出力センサ

ご利用プラン

プラス

アカウント数×2

接続ch×3ch

月額合計（税込）

¥ 17,600～

[プランの特徴と料金体系]

プラン	特徴
ライト	低コストで基本管理
スタンダード	異常を検知する遠隔監視
プラス	高度でスマートな遠隔管理

 月額利用料



「WATER itデータマネジメントサービス」は、オブテックスの水質センサーすべてと接続可能です。またセンサータイプが合致する場合、社外品を活用してデータを取得することが可能です。

WATER it公式サイト: <https://navi.waterit.optex.net/>

■今後の展望

サービス開始に先立ち、実証実験として各種工場や自治体の河川管理で pH、導電率、溶存酸素（DO）、濁度、水位など、様々な測定項目で使用していただき「現場に行く回数が減って楽になった。」「管理工数や人員を減らすことができた。」というお声をいただいております。

引き続き養殖産業や自然災害、上水、下水、排水など様々な水質管理のプラットフォームとして展開し、世界の水環境の改善や安心できる現場づくりを通じて SDGs の達成に貢献します。

オブテックスは今後もあらゆる社会課題を、センサーを通じたビジネスで解決し、世界中の皆様に安心・安全・快適な暮らしを提供してまいります。

■オブテックス株式会社の概要

所在地 : 滋賀県大津市雄琴 5-8-12

設立 : 2017 年 1 月 1 日

代表取締役 : 上村 透

資本金 : 3 億 5,000 万円 (2021 年 12 月 31 日)

事業内容 : 防犯・自動ドア等各種センサーの開発・販売

オブテックスグループは、8つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。



【本件に関するお問い合わせ先】

オブテックス株式会社 広報・販促課 蔭山、岡井

e-mail : oj-pr@optex.co.jp

TEL : 077-579-8000

URL : <https://www.optex.co.jp/>