

WATER itで持続可能な 河川の水質モニタリング



貢献する目標

ターゲット



6.3 2030年までに、汚染の減少、有害な化学物質や物質の投棄削減と最小限の排出、未処理の下水の割合半減、およびリサイクルと安全な再利用を世界全体で大幅に増加させることにより、水質を改善する。

事業内容

水質汚染が深刻化している国・地域において、水環境の改善は大きな課題です。しかしながら水質データの収集や管理を行うにはいくつかの問題があります。オプテックス(株)のWATER itによる水質測定は、採取した水を専用試薬（テストキット）で反応させ、持ち運び可能な測定器（マルチメーター）にセットするだけ。

採取した水に含まれている物質の含有量をその場で測定、測定データはBluetoothを使ってスマートフォンに転送、さらにスマートフォンの専用アプリからクラウドに自動的にアップロードされます。

これにより、水質測定にかかる手間や時間、コストを大幅に削減。管理者は、測定結果をすぐに閲覧・管理することができます。



関連する目標

ターゲット



3.9 2030年までに、有害化学物質、ならびに大気、水質および土壌の汚染による死亡および病気の件数を大幅に減少させる。

オプテックス株式会社



河川の水質モニタリングのご紹介はこちら

<https://www.optex.co.jp/solutions/river-water-quality-monitoring-iot.html>