

水位センサーとクラウド環境を活用した監視ソリューション ため池遠隔水位監視システム

ため池を常時監視、
危険を自動通知！

自治体様・水利組合様向け

堤の決壊や漏水などによる2次災害を防ぐため、ため池の水位などを把握・監視し、警告を行うなど、住民の安全を守る業務を支援します

導入イメージ



- ✓ 太陽光発電システムのため、商用電力が無くても設置可能！
- ✓ 水位の異常値を、水利組合や自治体などに警報通知メール
- ✓ 水位情報を自治体様拠点事務所や自宅から遠隔で監視！
- ✓ スマホから即時データ取得ができるので、現地に行くことが不要に！
- ✓ 堤の補修などの予防保全対策にも利用可能！

導入のメリット

● 事前危険の察知

豪雨や長雨の時のため池の情報を関係者に共有できます。水位上昇による下流住民への避難勧告などの決定を支援します。



● ため池の利活用にお役立ち

計画的な利水はもとより、地域の皆様の防災活動に活用できます。



● 低コストで最大効果

ため池監視に必要な基本機能を低コストで導入可能です。



● 安心のサポート体制

システムの設計・構築・運用まで、万全のサポート体制でお客さまの安心にお応えします。



画面イメージ

ため池監視システム

拠点リスト

- 〇〇市
- 〇〇町
- ため池A
- ため池B

マップ

異常通知

水位グラフ

表示期間: 1日分 | 最新 | 日時選択 | 更新

雨量グラフ

表示期間: 1日分 | 最新 | 日時選択 | 更新

カメラ

ため池A | 撮影: 2020/06/02 14:00:49

水位検知情報		
使用箇所	機器名	検知情報
ため池A	ため池AGW	水位 11.41m

雨量検知情報		
使用箇所	機器名	検知情報
ため池A	ため池AGW	雨量 0mm

バッテリー電圧検知情報		
使用箇所	機器名	検知情報
ため池A	ため池AGW	バッテリー電圧 12.986V

わかりやすい便利な機能

水位情報の取得

水位センサーをため池の所定場所に設置。水位のデータは無線通信を経由して、一定間隔でクラウドサーバへ送られます。



ため池に設置した水位センサー

数値やグラフで参照可能

監視端末から「現在水位情報」「水位の変化量」「バッテリー電圧」などが数値やグラフで確認できます。



監視カメラを使えば画像確認も可能
※監視カメラはオプションです

警告情報などをメールで通知

警告画面で事前に閾値を登録しておくことで、水位計から通知される水位上昇警告などをメールで通知します。



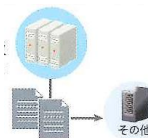
水位上昇警告（関係各所PC画面）

オプション

① 気象計など
さまざまな
センサー追加



② 自治体様の防災
関連システムと
のリンク



③ オンプレミス
対応



お問い合わせ



株式会社 協和エクシオ

ビジネスソリューション事業本部
デジタルコンサルティング本部

東京都渋谷区渋谷3丁目29番20号
Email: m2m_sol_pond@isd.exeo.co.jp