

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

The screenshot displays the 'Pond Monitoring System' interface. At the top left is a 'Point List' (拠点リスト) showing locations like ○○市 ○○町 ため池A ため池B. The central part features a map with a red pin indicating the location of Pond A. Below the map are two line graphs: 'Water Level Graph' (水位グラフ) and 'Rainfall Graph' (雨量グラフ). The water level graph shows a constant level of approximately 11.4m from June 1st to June 2nd. The rainfall graph shows zero rainfall. To the right is a camera feed for 'Pond A' (ため池A) with a timestamp of 2020/06/02 14:00:49. Below the camera feed are three tables for 'Water Level Alert Information' (水位検知情報), 'Rainfall Alert Information' (雨量検知情報), and 'Battery Voltage Alert Information' (バッテリーエネルギー検知情報), all showing no alerts.

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。



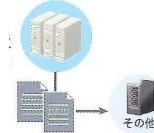
水位上昇警告（関係各所PC画面）

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



Digital Solutions

<https://www.exeo-ditalsolutions.co.jp/>

エクシオ・デジタルソリューションズ株式会社

デジタルコンサルティング本部

〒108-6307 東京都港区三田3-5-27 住友不動産東京三田サウスタワー

E-mail: eds.info-it@exo-ditalsolutions.co.jp