

# 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。

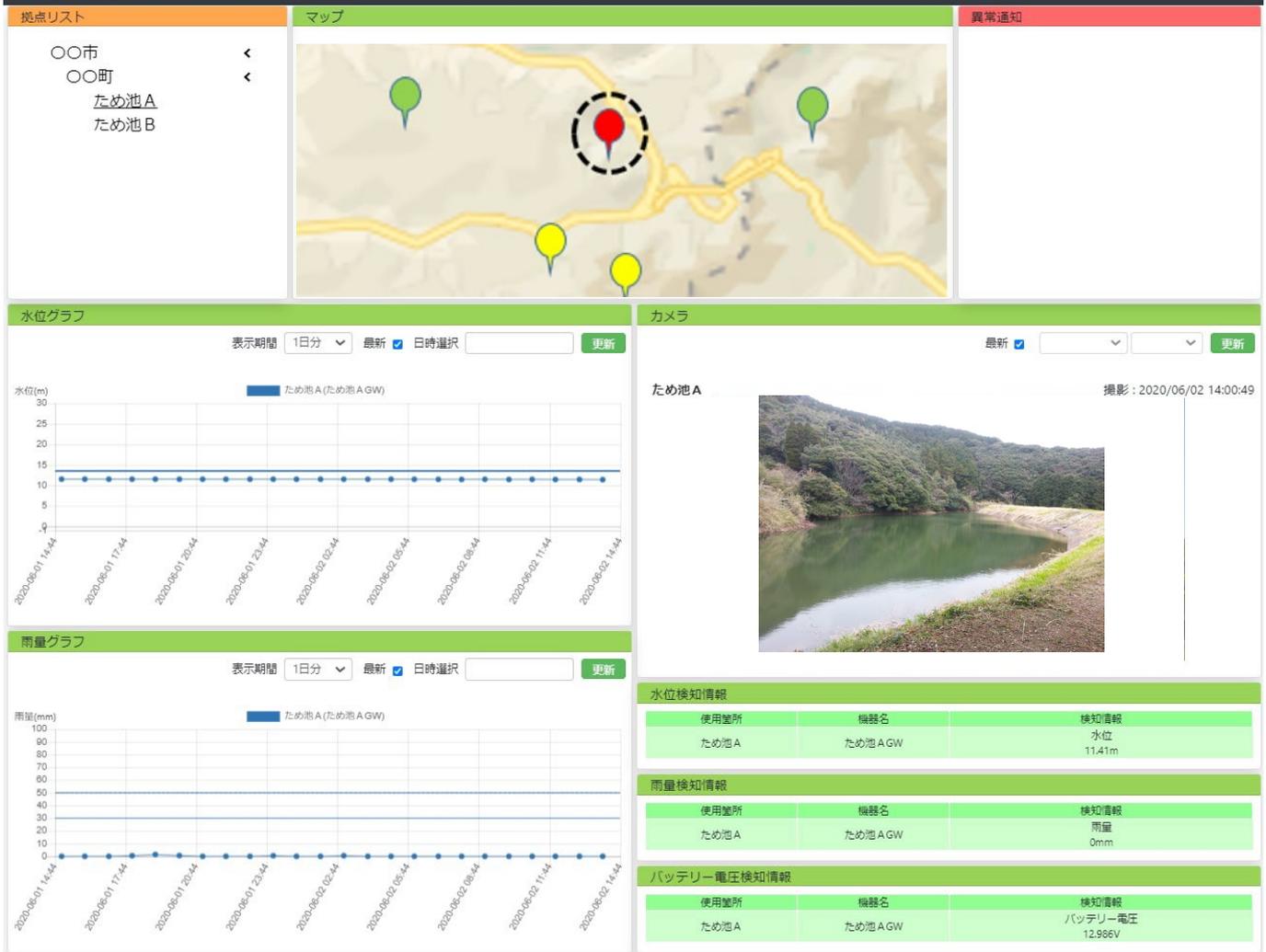


### ● 安心のサポート体制

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。



## ため池監視システム



## わかりやすい便利な機能

### 水位情報の取得

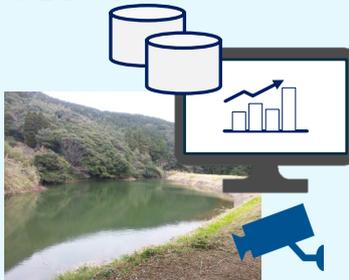
水位センサーをため池の所定場所に設置。水位のデータは無線通信を経由して、一定間隔でクラウドサーバへ送られます。



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。



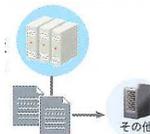
水位上昇警告 (関係各所PC画面)

## 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-digitalsolutions.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

東京都港区芝浦4-2-8住友不動産三田ツインビル東館

E-mail: [eds.info-it@exeo-digitalsolutions.co.jp](mailto:eds.info-it@exeo-digitalsolutions.co.jp)