

このシステムは、監視カメラと水位計を併用した「ため池の水害監視システム」です。正常水位、降雨時の水位、氾濫、破堤を監視して危険発生時にはメールで通知を受けられます。

## 特長

- ・ 水位計とカメラは LTE 携帯回線、電源（太陽電池）が一体化された低コスト製品で、設置も容易です。
- ・ 5年間メンテナンスフリー。

## 自治体の管理

- ・ 常時監視はスマホ、パソコンで水位データを確認できます。
- ・ 警戒水位をオーバー時はメールで通知を受けられます。
- ・ 水位計の異常発生はメールで確認できます。

## 水位計

## カメラ

### 水圧式

差動トランス方式で高精度、耐久性、温度変化、ノイズ、耐雷性に強く長期運用に適しています。

項目	仕様
測定範囲	0~10m
最小読取単位	1mm
計測精度	±10mm
使用温度範囲	-30℃~+80℃



水位計本体(水圧式)

### 監視カメラ



### 超音波式

超音波を水面で反射させ伝達時間から水位を検出します。非接触式のため装置が簡単です。

項目	仕様
測定範囲	10m
最小読取単位	1cm
計測精度	±30mm
使用温度範囲	-30℃~+50℃



水位計本体(超音波式)

### 仕様

カメラ部	
画質(解像度)	QVGA(1280×960)
画角	水平角93度
	垂直角72度
使用温度範囲	-20℃~+50℃
照明部	
照射距離	50m
保護等級	IP67
配光角度	約40度

### 電波式

超音波式と同じですが、水面付近の温度勾配が大きい場所に適しています。

項目	仕様
測定範囲	0~20m
最小読取単位	1mm
計測精度	±10mm
使用温度範囲	-20℃~+70℃



水位計本体(電波式)

### 製品カタログ

#### 坂田電機 WEB サイト

<http://www.sakatadenki.co.jp/>

「工事別計測機器 | 河川・ため池監視」  
<http://www.sakatadenki.co.jp/product/river/index.html>

をご覧ください。