



小形水門遠隔監視・操作システム

# スマホで らくらく水門開閉

既設の水門に  
後付けも  
可能!



豪雨時の緊急対応が容易

施設管理の省人化

作業負担の低減と事故の未然防止

実証地 | 寒河江川土地改良区沢畑堰



農作物を育てるのに欠かせない  
水門管理のお悩みといえば・・・

お悩み 1

**重労働・危険**

お悩み 2

**人員不足**



THKなら・・・

豪雨時の緊急対応も自宅から  
スマホで安全・らくらく操作



稼働中の水門にも  
遠隔操作機能を簡単に後付け!

# 水門施設管理のお悩みは THKがまるっと解決します!



## 機器紹介

### システム機器



設置前 設置後  
電動アクチュエータ



太陽光パネル/バッテリー



制御盤

### オプション



水温計



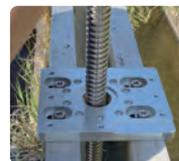
静止画カメラ



水位計

※製品の形状は予告なく変更する場合があります。

### 付帯部品



### Webアプリ



※Webアプリには月額費用が発生いたします。

## 対象になるスライドゲート(水門幅:1m/操作力:100Nまで)



巻き上げ式(外ねじ)



巻き上げ式(内ねじ)



ベベル式

水門写真ご提供元:中部美化企業株式会社 様 (<https://chububika.co.jp/>)

詳しくはこちら



※駆動アクチュエータは(一社)ダム・堰施設技術協会の下記設計要領に準拠し開発を行っております。

【水門・樋門ゲート設計要領(案)】【ゲート用開閉装置(機械式)設計要領(案)】

※本システムの機能は同協会の下記導入ガイドラインを参考に開発を行っております。

【危機管理型水門遠隔監視・操作システム導入ガイドライン(案)】

## お問い合わせ



THK株式会社

リサーチセンター ST研究部

〒144-0033 東京都大田区東糀谷4-9-16

TEL: 03-5735-4076

E-MAIL: st.kyoyu@thk.co.jp

www.thk.com