



IoT水位計（坂田電機、NTTドコモ共同開発）は河川水害対策用水位計で、坂田電機は水位計、制御・電源を、NTT ドコモは通信技術・クラウド技術を担当し、2017 年 12 月に国土交通省の技術仕様適合の評価を受けました。

自治体の管理

- 警戒水位を超過した時、メールで通知を受けられます。PC・スマホで水位を確認できます。
- 水位計の機器異常はメールにて通知されます。
- 日常でも水位データをチェックできます。

水位計は河川に適合した3種類の中より選べます。

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。

－仕様－

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)

－水位計側－



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。

－仕様－

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)

－機器側－



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。

－仕様－

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

「工事別計測機器 | 河川・ため池監視」
<https://www.sakatadenki.co.jp/product/river/index.html>
をご覧ください。