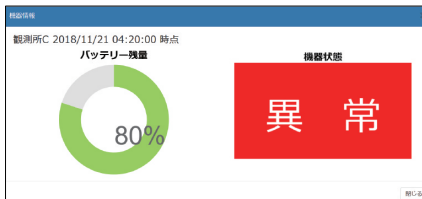


IoT観測情報見える化システム

観測機器からの情報の集約と見える化！
異常や危険を検知し、避難勧告等の発令を支援します！！



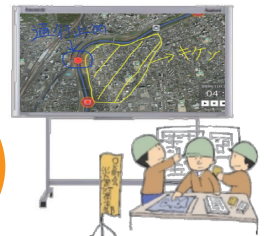
機器異常を素早くお知らせ



災害対策本部と現場の情報共有を実現



電子黒板で更に便利に！



ライブカメラ



雨量計



水位計



- ・観測情報を地図上に見える化
- ・機器異常、バッテリー不足を自動表示
- ・災害警戒区域、避難所などを地図上に表示可能
- ・水位が基準値に到達時に自動アラート表示
- ・気象庁情報・防災関連情報を集約
- ・地図に書き込み可能、関係機関との情報共有に

IoT水位計・IoT観測情報見える化システムによる水位情報の一括監視

豪雨による水害が頻発・激甚化しており、地域住民を危険から守ることは各自治体の急務の課題です。
河川の増水・氾濫などの危険性を検知する水位情報監視のソリューションをご紹介します。

お困りごと

洪水など、非常時の防災情報

豪雨による水害が頻発・激甚化しており、地域住民を危険から守ることは各自治体の急務の課題。
河川の増水・氾濫などの危険性を検知し、迅速かつ適切な防災情報・避難体制を確立したい。

IoT
による
解決

水位情報をIoT水位計によって収集、見える化

河川の各ポイントに設置した水位計の情報をIoTゲートウェイに収集し、状況の見える化を実現。
これにより、充実した防災対策の基礎情報ができた。

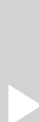
水位計

ゲートウェイ

ネットワーク

データ蓄積

見える化



・異常通報
・画面表示

Armadillo-IoTG3L

IoT 観測情報

河川に設置したIoT水位計のデータをゲートウェイ「Armadillo-IoT G3L」に収集。

ゲートウェイで処理した必要データを、モバイル回線を介してクラウドへアップロード。

浸水しそうな地区・近隣の河川の水位情報など、状況の見える化を実現。住民への提供が可能になった。

実現したシステム・機器

■横河電子機器株式会社 水位計

河川観測用水位計のトップメーカーとして長年の経験と実績のある同社が、河川観測技術を活かした水位計。



■コネクシオ IoTゲートウェイ「Armadillo-IoT G3L」

コネクシオが、株式会社アットマークテクノと共同開発した多機能・高性能-IoTゲートウェイ。



※「Armadillo」は株式会社アットマークテクノの登録商標です。

■東亜建設技術株式会社 IoT観測情報見える化システム

東亜建設技術が開発した、防災情報の見える化システム。



お問い合わせ先

CONEXIO

コネクシオ株式会社 法人営業部門 ソリューション推進部 IoT営業課
〒160-6137 東京都新宿区西新宿8-17-1 新宿グランドタワー37階
TEL.03-5331-3677 <https://conexio-iot.jp/>



2019年5月版