



奨励賞 野沢温泉村

Profile

野沢温泉村(長野県)
地方自治体
URL <http://www.vill.nozawaonsen.nagano.jp/>

迅速な避難対応へ 山間部の雨量計測をIoTで

DATA

活用分野	防災、大雨時の迅速な避難 勧告支援
テクノロジー	IoT、雨量計、クラウド

長野県野沢温泉村では、山間部が大雨に見舞われた際、雨が急こう配の沢を流れて温泉街に到達し、避難勧告が間に合わない課題に直面していた。山間部には国や県の雨量計がなく、役場付近で状況を確認できなかったからである。

そこで、山間部の雨量を10分ごとに計測しそのデータをどこでも確認できるクラウド型のIoT雨量観測サービス「どこでも簡測」を導入した。

図 野沢温泉村の雨量計測システム



現地機器
(雨量観測所)

- 簡単に組み立てできる
- ソーラーパネル・通信モジュールを搭載しているため電源・アクセス回線の工事が不要

雨量計の設置には、電源やアクセス回線の工事が必要となるが、同サービスではソーラーパネルとNTTドコモの通信モジュールが搭載されており、山間部でも工事が不要で、誰でも組み立てることができる。

Webサイト



- クラウドなのでどこでもデータを共有できる
- 外部リンク機能により、地図上から容易にアメダスデータにアクセスできるようになった

導入後は、専用のWebサイトを通じたりリアルタイムのデータ把握で迅速な対応が可能になった。また警戒値雨量を超えるとアラートメールが発信されるため、従来より20~30分早い避難行動が実現できた。