

## 納入事例

## 岡山県和気町様に ため池監視システムを納入

岡山県の南東部に位置する和気町は、瀬戸内地方の温暖な気候で、「晴れの国」岡山県の中でもその名にふさわしい地域で、吉井川や金剛川に育まれた豊かな自然を有する町です。

その和気町内のため池3か所に、ため池監視システムを納入させて頂きました。設置した目的は、大雨等の非常時にため池水位等の情報をいち早く把握し、町民の方の安全・安心に役立てるとともに、平常時でもため池水位を把握して、日常管理に役立てるためです。

システムの概要は、和気町内のため池3か所に水位計、雨量計、カメラを設置し、LTE携帯電話通信網を用いて、弊社が管理しているクラウドサーバに10分毎にデータを送信するもので、現地電源は太陽光パネルから発電しているため、面倒な電源敷設工事は不要で、容易に設置が可能です。また、クラウドサーバを用いることにより、役場内にサーバ等の機器の設置は一切不要になります。

観測したデータは、最新の水位、雨量を数値やグラフ形式で閲覧できるとともに、カメラ画像として可視化することにより、より現地の状況を捉えやすいシステムとなっており、設定した閾値を超過した際、登録しているメールアドレスに警報メールを発報します。また、クラウドサーバで構築しておりますので、インターネットに接続されているパソコンやスマートフォンからであれば、いつでも、どこからでも閲覧が可能です。



パソコン画面



スマートフォン画面

