

## 今回紹介する団体: 香川県土地改良事業団体連合会

### 取組概要

#### (概要)

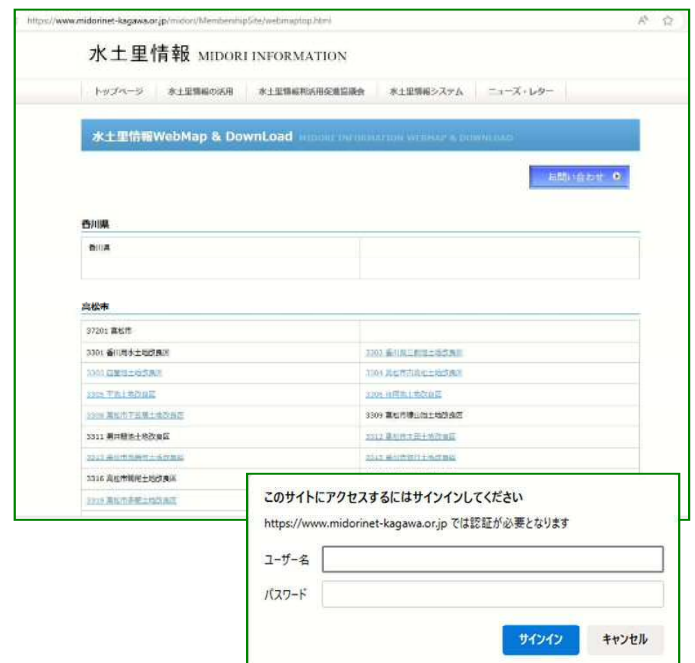
これまで、土地改良施設のGISデータを有効に活用できていなかったがWebMapを用いることでGISデータを有効活用し、維持管理にかかる労力を軽減できるようになった。

#### (内容)

資産評価データ整備事業で土地改良施設のGISデータを整備したが、各土地改良区に水土里情報システムの導入が進まなかったため、整備したGISデータを施設の維持管理に有効活用できていない状況であった。

香川県土地改良事業団体連合会では、水土里情報システムを用いてGISデータからWebMapを作成した。WebMapを利用することで、GISデータに登録された土地改良施設を地図上に表示させ、拡大縮小することで詳細な施設の位置を容易に把握することができる。また、施設毎の諸元や補修履歴といった属性データも同一画面上に表示することができるので、維持管理が容易になった。WebMapは各土地改良区に割り当てているユーザーIDとパスワードで香川県土地改良事業団体連合会のHPから閲覧可能である。

香川県土地改良事業団体連合会はこれからも施設諸元や補修履歴等の集約を進め、WebMapを有効に活用することで、維持管理にかかる労力の軽減に努めていく。



(連合会ホームページ～ログイン画面)



(位置情報と属性情報の確認)

## 取組による効果

WebMap作成時には、香川県内102土地改良区(土地改良区連合を含む)に希望調査を行っており、77の土地改良区がWebMapに参加し、施設の維持管理等に活用している。

また、WebMapを契機に水土里情報システムの導入に関する問い合わせも寄せられている。

## 今後の活用予定

- ①各改良区毎ではなく会員で共有できる施設のWebMapの公開
- ②クラウドを利用した施設毎のデータとの連携および管理

## GISシステムのバージョン情報

QGISver3.37

### ■お問い合わせ先

香川県土地改良事業団体連合会 会員支援課 087-832-7140