# 施設管理はスマホで!写真、メモ共有アプリ

水路やファームポンドなどの日々の点検作業や突然の漏水への対応では、現場での処理を終えて、 机に戻って報告書を整理していると、撮影した写真がどこの写真なのかわからなくて困った経験は ありませんか。また、点在する施設情報を新旧職員で共有するのに、GISソフトウェアを導入した いけれど、コストもかかるし操作が大変と悩んでいる土地改良区の方も多いのではないでしょうか。 土地改良区の方のお悩みを解決すべく、農研機構で開発したスマホで始められる施設管理アプリ をご紹介します。



#### アプリの特徴

このアプリの特徴は情報は、スマホで撮影 した写真や入力したコメントをWeb上で共有 できることです。スマホを使うことで簡単に デジタル化できます。

また、スマホのGPS機能を活用し、撮影場 所の位置情報と施設等の情報を紐づけし、 Googlemap等を利用して地図上に表示できま す。データ入力をスマホで行うことで、誰で も簡単に操作でき、本格的なGISより低コスト で導入できます。なお、アプリはAndroid、 iPhoneに対応しています。

#### こんな時便利! アプリの使用例

☑施設の見回り点検結果の記録、情報共有。
 ☑工事の進捗管理や報告書作成
 ☑道順がわかりづらい施設の道案内の地図
 ☑災害時の状況把握・情報共有
 ☑動植物の生息情報の整理

### ユーザーの声

実際にこのアプリを利用されている土地改 良区では、代掻き、田植えの時期は見回りや トラブルへの対応に追われ、戻ってきてから 写真を整理しようとして、どこの写真かわら ない等大変でしたが、導入後は現地で写真、 メモを入力するとリアルタイムで職員同士共 有できるようになりました。また、管理地区 の施設工事や受益変更のたびに管内図を作成 するわけにもいかず、新規採用の職員へ施設 の場所を伝達するのが大変でしたが、このア プリを利用することで最新の地図上に施設の 場所と写真が表示されるので職員間のコミュ ニケーションがとりやすくなったとの声をい ただいています。

## アプリの開発・問い合わせ先

このアプリは、農村振興を目的とした技術 開発や災害対策のための技術支援を行ってい る農研機構農村工学研究部門で研究・開発し ています。使いたい、説明が聞きたい場合な どお問い合わせください。

【問い合わせ先】 国立研究開発法人農業・食品産業総合研究機構 農村工学研究部門施設工学研究領域 施設保全グループ



65c3150e85100_P1090478.JPG 画像が解析できませんでした。画像を撮り直すか別画像をアップロードし直して	<ul> <li>④作業のタイトルやメモを入力し、登録 内容を決定します。(キーボード、音 声、タッチペンに対応。)</li> <li>⑤保存した情報を表示する場合は、メニ ューから「一覧」を選択し、記録した 情報の中から「地図表示」を選択し、 一覧の中から地図上に表示する内容を 選択します。</li> <li>⑥メニューから「地図表示」を選択しま す。</li> </ul>
sample	
sample (4)	
タイトルを入れてください	