

企業・団体



株式会社NTTドコモ

事業

「PaddyWatch」による田んぼ見回り管理の効率化

事業区分 「農林水産業」

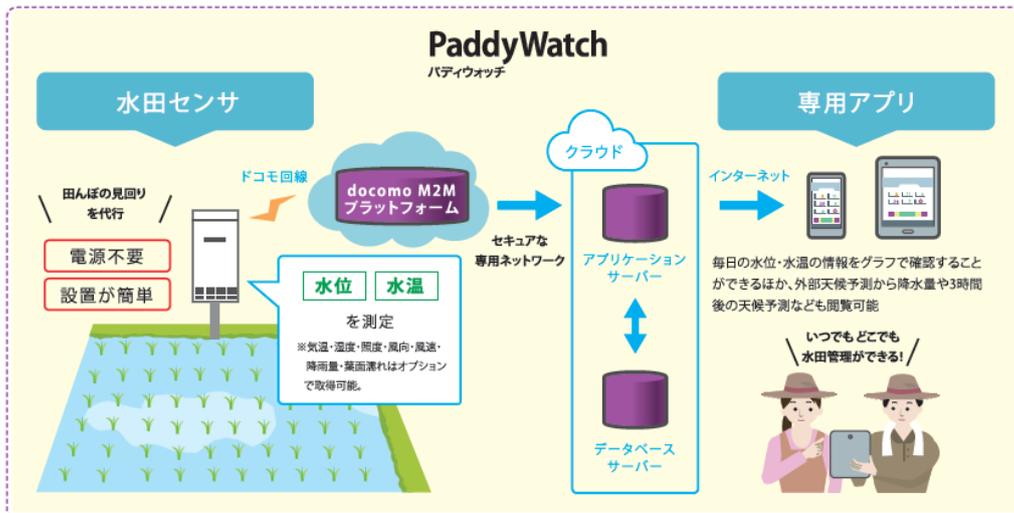
実施時期（又は期間） 平成27年8月から運用開始

概要

千葉県横芝光町に20ヘクタールの広大な水田を運営するGREEN GIFT株式会社様。水田の見回り作業の効率化を図るため、タブレットやスマートフォンを使って遠隔地からでも状況を確認できる水稲向け水管理支援システム「PaddyWatch」を導入。生産性が大幅に向上した。

- ① PaddyWatchは、設置が簡単で電源不要。
- ② PaddyWatchは、水位と水温を測定する。オプションで気温・湿度・風向・風速・降水量を取得可能。
- ③ ドコモ回線によるセキュアな専用ネットワークを利用してクラウドで情報を管理。
- ④ タブレットやスマートフォンを利用して、いつでもどこでも毎日の水位・水温をグラフで確認可能。

イメージ図



(参照：<https://www.docomo.biz/html/casestudy/detail/greengift.html>)

効果・成果

導入前は、広大な水田を見回するのに1日あたり6~7時間かかり、見回りの必要がないときにも目視で確認しなければならなかった。また米づくりをする上では経験値や感覚に頼る部分が大きかったが、成果としては、

- ① 圃場の状態を遠隔で確認できるので、稼働の削減につながった。1日あたり2時間の見回り時間の短縮を図ることができた。
- ② 水位・水温のデータと水田のコンディションを比較しながら覚えることができるので、新人や研修生でも覚えやすい。
- ③ 蓄積したデータをノウハウの獲得や今後の改善に活かすことができ、安定した方法で効率的な米づくりができるようになった。

担当部署

株式会社NTTドコモ（大阪府大阪市北区梅田1-10-1 梅田DTタワー14F）

担当者：関西支社法人営業部 法人企画ソリューション推進担当 西本 聡

Tel：06-6457-8480

e-mail：kansai-s1tdrive-ml@nttdocomo.com

URL：http://www.docomo.biz/