

GREEN GIFT株式会社 様

目的 IoT/M2M

業種 農林水産

エリア 関東・甲信越(東京以外)

従業員数 1~50名

田んぼの見回り代行システムで 水田管理を効率化 スマート農業の実現に貢献

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。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。

導入サービス

PaddyWatch

パディウォッチ

導入前の
課題

- 1 広大な水田を見回るのに1日あたり6~7時間かかっていた。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。
- 2 水田管理のノウハウを伝えるのに苦労していた。新人や研修生には覚えるまでつきっきりで指導しなければならなかった。
- 3 米づくりをする上で、経験値や感覚に頼る部分が大きかった。

BEFORE

導入後の
成果

- 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。

AFTER

お客さまの声

導入の
きっかけ

広大な水田の見回りに多くのリソースを費やしていた

米づくりにおいては水管理が一番大切で、水が少なくて草が生え虫がつきやすくなったり、反対に水が多すぎると稲が呼吸できなくなったりすることもあります。

私たちの水田は、20ヘクタールの土地に145枚の圃場があり、すべての圃場を一人で見回ると、およそ6~7時間かかります。圃場の状況によってはさらに労力をかけなければならず、見回りだけでかなりのリソースを割いていました。また、経験者であれば水田の状態を見ただけでコンディションがわかりますが、新入社員など未経験者の場合、水を加えるか

減らすかの判断ができないため、覚えるまでつきっきりで指導しなければなりません。マニュアルのようなものがあれば、情報を共有でき、経験にかかわらず誰でも安定した方法でおいしい米づくりができるのではないかと考えていました。

Profile

千葉県横芝光町にある農業生産法人。減農薬栽培にこだわり、甘くて真っ白な「白砂ねぎ」や千葉県の独自品種の米「ふさこがね」などを生産。九十九里浜の海風を受けて育った農作物はミネラルをたっぷり含む。

代表取締役
鈴木 敏弘 氏取締役
鈴木 紗依子 氏農場スタッフ
氏家 泰司 氏

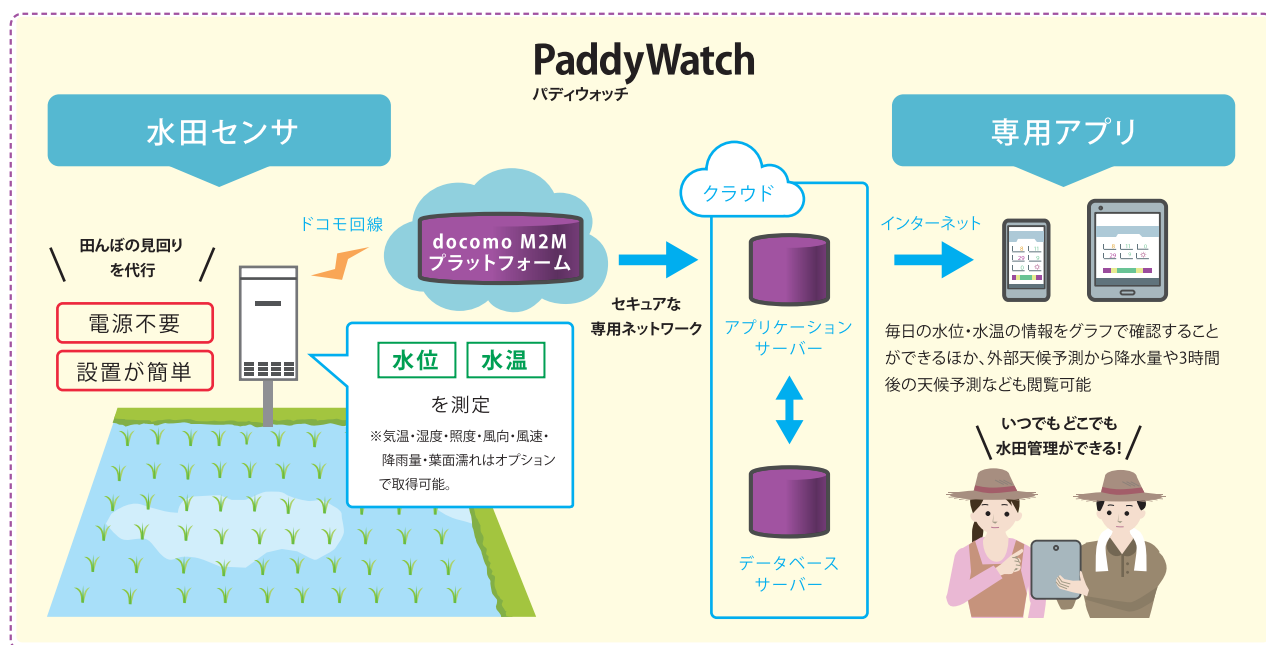


1日平均2時間の見回り時間を短縮、作付けが約5%向上

PaddyWatchを導入してからは、見回りに費やす時間を1日平均2時間、短縮することができました。空いた時間をほかの農作物の作業に回すことができ、冬場に向けた作付けが約5%向上しました。専用アプリを使って、いつでも、どこでもタブレットやスマートフォンで圃場の状態を確認。休日や遠隔地にいるときもあしんです。水位や水温が設定したしきい値を超えた場合にアラートメールを送ることも可能なので、稼働を最小限に抑えられます。日々の推移はグラフで可視化され、新入社員の教材としても役立っています。また、海外からの研修生を受け入れているので、PaddyWatchのデータをノウハウとして共有すれば、研修生が母国に帰った際に役立ててもらえると思います。今後は導入台数を増やし、さらに効率的な水田管理をめざしていけたらと考えています。



導入システムの概略図



営業担当者からのメッセージ



株式会社ドコモCS 千葉支店 法人営業部 第一法人営業担当 三辻 光

「効率的においしい農作物を生産したい」という、お客様の希望に対して水田センサをご提案し、導入いただきました。効果を実感いただくなかで、導入台数を増やしていきたいというありがたいお言葉もいただいております。今後もドコモのソリューションでおいしい農作物をつくるお手伝いをしてまいります。



ビジどこ タブレット向け電子コンテンツアプリ



「ビジどこ」は、あなたの仕事をもっとスマートになるビジネス情報を発信するアプリです。動画など、アプリならではの機能を活かした多彩なビジュアル表現でお届けします。

ドコモの法人向けサイト

docomo Business Online

ドコモビジネスオンライン

検索

パソコン/スマホから

<https://www.docomo.biz/>

