



佐渡市

全国初「スマート棚田農法」実証実験で、 日本が抱える社会課題に挑む。

導入の目的：スマート農業、地域活性化、中山間地の環境保全など

佐渡市 新潟港から高速船で約1時間、面積は東京23区の約1.4倍の日本海側最大の島に約4.8万人が暮らす。温暖な気候で、米やおけさ柿などの果樹、イカやブリ、日本酒など、海山の豊かな幸に恵まれる。

佐渡市：<https://www.city.sado.niigata.jp>

佐渡棚田協議会：<https://sadotanada.com>

課題

管理に手間がかかる、環境保全型農業の労働負担削減をめざす。

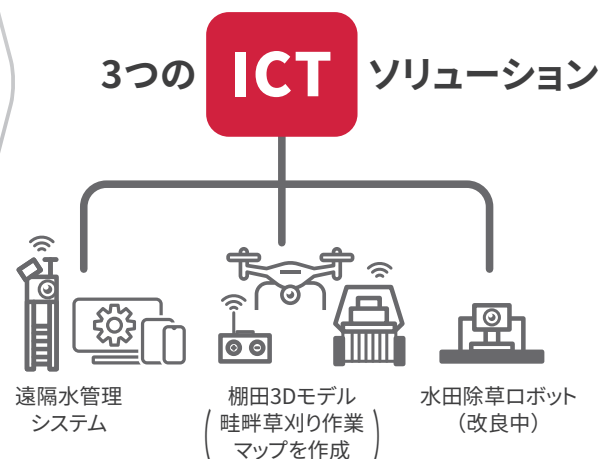
通常より多くの労力が求められる環境保全型農業の米づくり。生産者の高齢化・後継者不足が深刻に。農作業の効率化を図る必要があった。



対策

「水管理」「畦畔草刈り」「水田除草」の“棚田三大重労働”にICTを導入。

労働負担削減のため、3つのICTソリューション「棚田3Dモデル」「遠隔水管理システム」「水田除草ロボット」を導入した。



効果

「遠隔水管理システム」で省力化を実現。
「棚田3Dモデル」で草刈り機の選定も。

「遠隔水管理システム」の設置で省力化率が50%以上に。また、「棚田3Dモデル」により、経験が少なくても草刈り機の的確な選定が可能になった。



お問い合わせ

NTTドコモビジネスソリューションズ株式会社

〒108-8118 東京都港区芝浦3丁目4番1号 グランパークタワー
www.docomobs.com

- 取材および記載内容は2024年9月現在のものですが、佐渡市概要は2025年7月現在のものです。
- 表記のサービス内容は予告なく変更することがありますので、お申し込み時にご確認ください。
- 記載されている会社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。

NTTドコモビジネスソリューションズ株式会社は全国のお客さまへ営業活動を行うNTTドコモビジネス株式会社のグループ会社です。
※2025年7月、社名変更により、ドコモビジネスソリューションズはNTTドコモビジネスソリューションズに、NTTコミュニケーションズはNTTドコモビジネスになりました。

導入事例の詳細は、
こちらでご覧になれます。

