

株式会社ほくつうの開発供給実施計画の概要

中山間地域等においてインターネットを介さずとも利用可能な自動水管理システム

2025年2月認定

<取組概要>

中山間地域等においてインターネットを介さずとも利用可能であり、低コストで導入可能な自動水管理システムについて、正確な水位測定を通じて自動給水・止水を行い、更なる労働時間の削減を図る無線化ユニット開発及び供給。

<申請者名（代表者）>

株式会社ほくつう

<計画の実施期間>

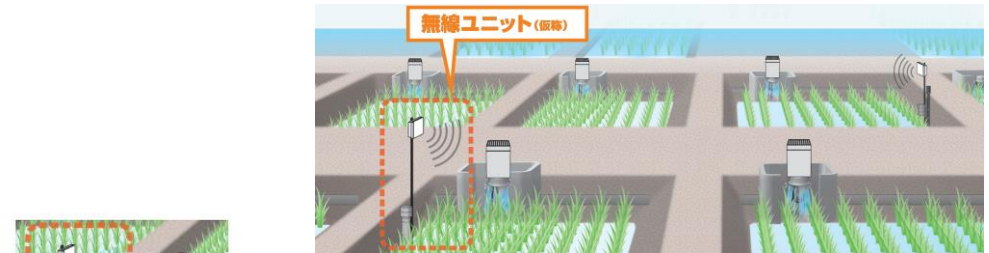
5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- ・「農作業共通」のうち「センシング結果等に連動した水管理作業の省力化に係る技術」により労働時間20%削減に資する技術

〔 水田の水管理に係る労働時間の削減 〕

<開発技術のイメージ>



無線化ユニット接続



(水位センサー)

無線化ユニット
子機



無線化ユニット
親機

(自動給水・止水)

Bluetooth(LongRange) で
水位・水温データを200m送信

<特長>

- インターネットを経由しないため、回線不具合が発生しても確実に給水制御が可能
- 均平でないほ場でも、正確な水位測定により灌水が可能

