株式会社ハタケホットケの開発供給実施計画の概要

準天頂衛星システム「みちびき」を活用した自律走行水田除草ロボット

2026年11月認定

＜取組概要＞

水稲の有機栽培において、準天頂衛星システム「みちびき」を活用した高精度な自動運転制御により水田内を自走し、除草ブラシで土面を撹拌しながら雑草除去を行う水田除草装置の開発及び供給

＜申請者名（代表者）＞

株式会社ハタケホットケ

＜計画の実施期間＞

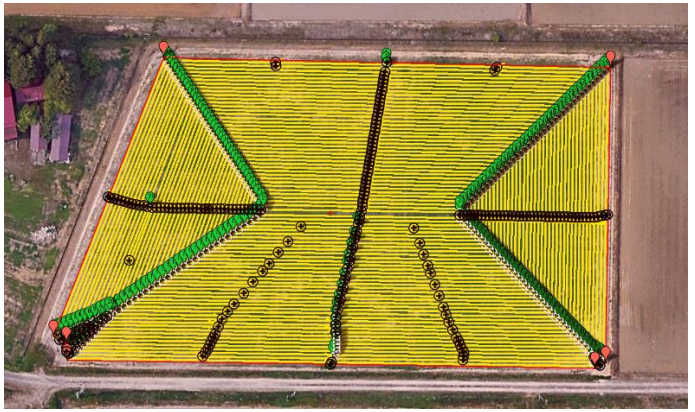
３年間

＜本技術による生産性向上の効果＞

・「水田作」の「除草」のうち「自律走行型除草機や自動水位管理等による抑草等の除草作業の省力化に係る技術（有機栽培体系に対応した技術を含む。）」により労働時間80％削減に資する技術

除草作業の省力化による労働時間の削減

＜開発技術のイメージ＞



準天頂衛星システムを活用し、走行ルート作成



ミズニゴール除草ブラシ拡張モデル



