

ひろしま型スマート農業推進事業の技術改良を促進する セミナー（水稲の取組）の開催について

1 要旨・目的

令和4年度に実証を開始（実証期間：R4～6）したテーマ「中山間地域における100ha規模の水稲栽培の実現に向けた効率的な生産体系の構築」について、セミナーを開催し、普及に向けた改良への意見を収集する。

2 現状・背景

「水稲」については、衛星データを利用した生育診断に基づくドローン等を活用した最適な施肥体系や、畦畔条件に合わせて最適なリモコン草刈機を選定するシステムの試行版が完成した。

3 概要（セミナーの開催概要）

(1) 実施主体

ひろしまスマート農業推進協議会（事務局：広島県）

(2) 実施期間（日時）、場所及び実施内容

ア 日時：令和5年8月7日（月）10：00～（予備日：8月8日（火））

イ 場所：JAひろしま広島北部地域本部営農総合センター（安芸高田市美土里町）
（株）ハラダファーム本多 ほ場（安芸高田市高宮町）

ウ 参集範囲：農業者、企業、市町及びJA職員等

エ 実施内容

（ア）衛星データを利用した生育診断に基づくドローン施肥の効率化

衛星データの分析により、ほ場内における生育不良の箇所（図の赤色のエリア）の見える化や、ドローンによる自動施肥の紹介を行う。



図：衛星データを利用した生育診断に基づくドローン施肥

（イ）畦畔条件に合わせた最適なリモコン草刈機を選定

畦畔の3D情報を基に傾斜角度に応じた最適な機種を選定するシステムを紹介する。また、傾斜55度以上の畦畔でも作業可能なリモコン草刈機の実演を行う。

4 その他（関連情報等）

(1) その他の技術紹介

「トマト」、「レモン等かんきつ」等の各実証フィールドで取り組む技術については、試行版ができ次第、ひろしまスマート農業推進協議会のセミナーを通じ、農業者等が体験できる機会を提供する。

(2) 県ホームページ

<https://hiroshima-dx.jp/pages/241/>

令和5年度スマート農業体験セミナー

「中山間地域におけるDXを活用した平坦地に負けない水稻経営！」

開催日時

2023年8月7日(月) 10:00~12:00 受付開始: 9:30~

開催場所

J Aひろしま広島北部地域本部営農総合センター(安芸高田市美土里町)【集合場所】
(株)ハラダファーム本多 ほ場(安芸高田市高宮町)

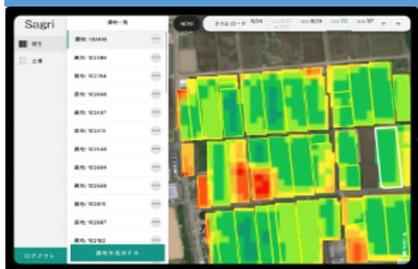
セミナー概要

ひろしま型スマート農業推進事業(以下「ひろしまseedbox」という)のテーマ「中山間地域における100ha規模の水稻栽培の実現に向けた効率的な生産体系の構築」において実証しているシステムや機器等の試行版が完成したので、農業者等に紹介して、意見交換し、普及できる技術への改良につなげるため、セミナーを開催します。

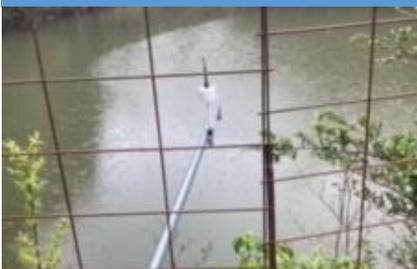
- 内 容:**
- ①衛星データを用いた生育診断に基づくドローン施肥の効率化(説明)
 - ②畦畔条件に合わせた最適なリモコン草刈機の選定(説明)
 - ③デジタル水位計等を用いた自動かん水システムによる見回りの省力化(説明)
 - ④農業機械利用の最適化モデル(説明)
 - ⑤傾斜55度以上の畦畔で利用可能なリモコン草刈機の実演(※ほ場へ移動)

参加対象: 農業者、市町、J A、団体、県機関等

衛星データで育成診断



自動かん水システム



リモコン草刈機の実演

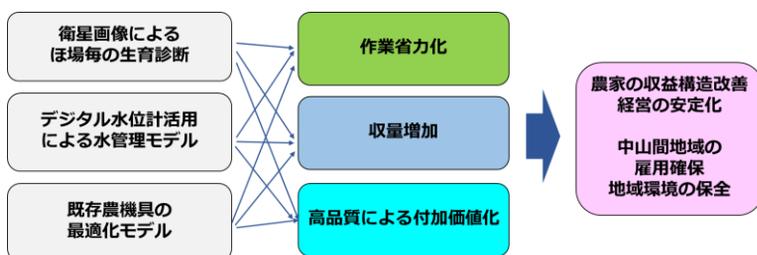


※掲載写真はイメージです

実証プロジェクト概要

衛星データに基づくほ場毎の生育診断を行い適切な肥培管理を実施するとともに、適期収穫等による高品質な米を生産を目指します。

さらにデジタル水位計とアメダス等気象データを基にした水管理モデルの構築、農業機械の最適利用モデル及びドローンによる施肥防除作業の改善、リモコン草刈り機等による作業の効率化等で作業時間を削減し、面積拡大につなげることにより、売上の増加を図ります。



申込み先

広島県DX推進コミュニティ <https://hiroshima-dx.jp/pages/241/>

問い合わせ先

ひろしまスマート農業推進協議会
(広島県農業経営発展課スマート農業推進担当) TEL: 082-513-3533



注意事項:

- ・ 広島県DX推進コミュニティのアクティビティ「ひろしまseedbox」に登録のうえ、本セミナーにお申込みください。
- ・ セミナーは現地集合です。現地までの交通費、交通手段はご用意ください。駐車場などにつきましてはご相談ください。
- ・ 天候などによりセミナーの中止、内容の変更の可能性があります。
- ・ 本セミナーには原則として個人でお申込みください。