

# 34

## (農)エコファーム舟枝 (福井県鯖江市)

実証面積：36ha

**実証課題名** 北陸の中山間重粘土壌水田におけるスマート農業技術による麦、大豆、露地野菜や緑肥栽培米(菜花米)の収量向上と省力・低コスト水田農業体系の確立

**構成員** (農)エコファーム舟枝、福井県丹南農林総合事務所農業経営支援部、(株)北陸近畿クボタ、ドローン・ジャパン(株)、(株)日本農業サポート研究所、鯖江市役所産業環境部農林政策課、福井丹南農業協同組合、クボタアグリサービス(株)金沢事務所

**背景・課題** ○少子高齢化と米価の長期低落傾向から農業離れが進み、農業の後継者不足が顕在化。  
○スマート農業を実践し、経済的に成り立つ農業経営モデルを地域住民に体感させる。



実証地区にある(農)エコファーム舟枝の菜花ほ場とライスセンター

### 本実証プロジェクトにかける想い

北陸地域特有の重粘土壌の中山間地において、スマート農業技術の導入により、課題となっているほ場の排水性を改善し、大麦・大豆・ブロッコリー等の畑作物の収量を向上させるとともに、菜の花緑肥を組み込んだ栽培体系により、水稻特別栽培の収量を向上させる。

若者も女性も高齢者も生き生きと明るく仕事のできる令和時代の新しいスマート農業モデルを確立する。

**目標** ○スマート農業技術を活用した排水対策徹底による水田畑作物の収量向上  
○スマート農機を活用した主要作業及び水管理作業の省力化  
○生産管理や生育のデータ化による誰にでも分かる働きやすい環境整備

### 実証する技術体系の概要

**要素技術** ①直進キープ田植機、②遠隔操作型自動給水栓、③自動運転トラクタ、④自動運転アシスト・食味センサ機能等付きコンバイン、⑤ドローンによるセンシング・農薬散布・肥料散布

時期	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
「見られる！」ポイント	③	①	② ③ ⑤	⑤	②	④	③					

①直進キープ田植機 ((株)クボタ)



②遠隔操作型自動給水栓 ((株)クボタケミックス)



④自動運転アシスト・食味センサ機能等付きコンバイン ((株)クボタ)



⑤ドローンによるセンシング



### 問い合わせ先

▶ **実証代表** (農)エコファーム舟枝 電話：0778-77-2369  
http://ecofunaeda.com e-mail:ecofunaeda@yf.ttn.ne.jp

▶ **視察等の受入について** 2週間前の予約を上記までお願いします。

