

スマート農機でデータ駆動型農業を実現

株式会社ファーム安井

赤磐市穂崎885

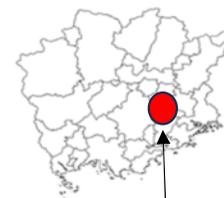
TEL : 086-229-9060

ファーム安井の
HPはこちら ▶

経営概要 ▶



- ◆ 経営面積 : 35.4ha (水稲31.3ha 大麦9.8ha、大豆4.0ha)
- ◆ 主な業務 : 米の生産・販売、農作業受託
- ◆ 労働力 : 従業員4名、パート5名(収穫の際+5名程度)
- ◆ 受賞歴等 : 第61回岡山県農林漁業近代化表彰、
農林漁業経営の近代化表彰、令和3年おかやまIT経営力大賞



赤磐市

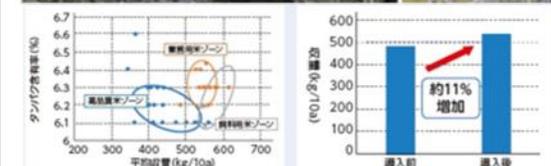
【取組の経緯】平成5年に現代表が父親の後を継ぎ就農し、平成23年に同社を設立。ICT化にいち早く取組み、令和元年度からはスマート農業実証プロジェクトに参加。



安井代表 (写真右)

特徴的な
取組 ▶

- ◆ 生産
全てのほ場の生育、品質、収量等の違いをほ場ごとにデータ化し売れる米づくりに反映。
生育状況はセンシングドローンを活用し幼穂形成期前後2回・収穫直前に画像で生育状況を確認。
品質は食味収量コンバインのデータと乾燥糶摺時にサンプルデータ(タンパク含有率・整粒率)から本年の傾向を収穫時に活用。
数値化したデータを基に、ほ場特性を把握し、高品質米ゾーン、業務用米ゾーン、飼料用米ゾーンに分け、ゾーンごとに管理計画を策定。データに裏打ちされた確かな美味しさを実現。
コンバインの糶排出等、経験が必要な作業には熟練者と経験の浅い従業員を一組にして技術習得させる一方、自動運転農機、農薬散布ドローンなどは経験の浅い従業員に操作を任せ人件費を抑制。
- ◆ 販売
自身が栽培したお米の他、地域契約農家(約130戸)の野菜、果物や加工品等を販売するための直売所「稚媛の里」を設立。これにより、農家の思いや情熱を直接お客様に伝えるとともに、お客様の言葉や感想を直接販売農家へ伝えることで、お客様の声を敏感に受け止め、消費者との信頼を構築。
ほ場全体の4割で特別栽培米に取組むことで消費者へのPRを展開。



生育状況、収量・品質及び生産コストのデータ



データ解析の様子



スマート農業の実演

今後の
展望 ▶

- ◆ 昨今の気候の変化にデータ駆動型農業でチャレンジして行きたい。その上で、お客様に喜んでいただける農産品を目指して行きたい。

取材年月日 : 令和6年9月12日