

## ①経営体の概要

- 所在地: 大分県中津市
- 経営体名: 株式会社蓮雅ファーム
- 栽培作物・作付面積: 水稲、麦類、高菜・11.5ha
- 従業員数: 2名(経営者夫妻)

## ②導入技術・システム(商品名・サービス名と企業名)

- 農薬散布ドローン(飛助DX・(株)マゼックス)  
(導入費用等)
  - ・本体 約110万円
  - ・バッテリー 約6万円/個
  - ・諸手続費用 約5万円
  - ・機体保険 約7万円/年



## ③導入の経緯

- 農薬散布は無人ヘリ防除を委託していたが、散布希望者が多く適期散布が困難なことから費用負担が大きいことが課題。
- 上記の課題解決のため、農機販売店の勧めで農薬散布ドローンを導入。

## ④導入に当たり活用した補助事業等(国、県)

- なし

## ⑤導入してどうだったか(その1 導入前との比較、効果)

- 天候や自身の作業スケジュールに合わせたタイミングで適期・機動的防除が可能。
- ヘリ防除と比較して、経費が大幅削減。  
(無人ヘリ委託費: 米・麦で約60万円/年)
- 中期除草剤、ウンカ発生時、ピンポイントで対応可能。
- ブームスプレーヤー等に比べ疲労軽減、時間短縮。

## ⑥導入してどうだったか(その2 改善してほしい点、課題)

- 自動車電源(12V)で充電できるバッテリーの開発。
- ドローン散布用の農薬価格が地上散布用より割高。
- 使用可能な農薬の種類が少ない。

