

① 経営体の概要

- 所在地: 大分県中津市山国町
- 経営体名: 公益社団法人 農業公社やまくに
- 水稲作業受託面積: 移植・防除20ha、収穫40ha
- 職員数: 8名

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】

- 丸山製作所 スカイマスター
 - ・バッテリー2本で
 - 約10分間飛行
 - ・液剤5リットル積載可能
- DJI AGRAS MG1
 - ・バッテリー1本で
 - 約10分間飛行
 - ・液剤10リットル積載可能



③ 導入の経緯

- これまでの防除では必ずしも適期散布とならないことがあった。
- 中山間地のため狭い圃場が大半で耕作放棄地の増加を懸念し、高齢の生産者に少しでも長く 営農を継続させるためドローンを活用し更なる省力化・効率化を図る。

④ 導入に当たり活用した補助事業等(国、県)

- 地域農業経営サポート機構育成事業(県単事業)
- 担い手確保・経営強化支援事業

⑤ 導入してどうだったか(その1 導入前との比較、効果)

- ドローンは軽量・コンパクトなため谷間に分散した狭い圃場の散布・移動が容易
- 病害虫や雑草への適期散布とピンポイント散布によりコスト削減
- 元年度に試験的に実施した湛水直播では、育苗・苗箱運搬等の手間がなく省力化・コスト削減を実現

⑥ 導入してどうだったか(その2 改善してほしい点、課題)

- 安全面からプロペラガードのオプション設定を希望
- 飛行可能時間が長くなるようバッテリーの強化を希望

