

データ分析型

①概要 JA鹿児島県経済連

- JA鹿児島県経済連は若手職員10名をドローンオペレーターとして育成・配置。
- 令和元年度からJA組合員の作業を受託し、ドローンを活用した防除・施肥作業を開始。
- 現在、かんしょ、水稻、ばれいしょで実施。今後、さとうきびでも実施予定。



③支援実績等

- 令和2年度は、かんしょ、水稻、ばれいしょにおいて約280ha実施。(令和3年1月時点)。
- 令和元年度に比べて7.6倍増。



かんしょ受託作業



水稻受託作業



ばれいしょ受託作業

②サービス内容等

- JA組合員からの作業申込み後、JA職員とほ場確認や薬剤選定を行い、県経済連職員がドローンによる防除・施肥作業を実施。
- 一回の防除作業は、約3~5名(オペレーター、薬剤調合者、ほ場案内者等)で実施。
  - ・ 作業料金: 約2,600円/10a (薬剤費込、料金は薬剤により変動)
  - ・ 作業時間: 約15~20分/ha
- ※ JA南さつま(かんしょ)の例
- 農薬散布計画や実績報告書の作成、市町村への各種申請書類提出までを受託。

④課題・今後の展開等

- 今後、さとうきびなど対象作物を拡大し、県内全域を対象とした防除・施肥サービスを展開。
- センシング用ドローンによる「見える化」を図り、ほ場の生育・病害虫診断を実施し、防除・施肥作業だけではない新サービスモデルの総合作業受託を目指す。



センシングドローンによるほ場診断

⑤連絡先等

鹿児島県鹿児島市鴨池新町15番地  
[kei.h.shimizu@ks-ja.or.jp](mailto:kei.h.shimizu@ks-ja.or.jp) 清水課長