

①概要 (株)エアリアルワークス

- 鹿児島県において、水稻・畑作物・果樹を中心に、ドローンによる防除作業を受託
- ドローンを用いた耕作放棄地や作付確認調査等のスマート農業事業を令和元年度から開始
- この他、ドローンスクールの運営・卒業生のアフターサポート、農業用ドローンの販売・レンタルを実施
- 現在は、各地域にいるスクール卒業生との連携によりアウトソーシングを実施



②サービス内容等

- ドローンによる作業受託
 - ・粒剤(除草剤・肥料)の散布
 - ・洗浄・除菌・遮光剤散布
 - ・ドローンに動噴機をつなげての散布
 - 4輪駆動車両型の自動散布機による防除
 - 一回の防除作業は、2名で実施
 - ・作業料金(農薬別)
- 【受託散布】: 2,500円/10a
- ドローンを用いた耕作放棄地や作付確認調査
 - ドローンの販売・レンタル



③支援実績等

- 令和2年度は、鹿児島県・熊本県において、防除作業を約200haで実施



4輪駆動車両型の自動散布機



ドローン防除

④課題・今後の展開等

- 今後は、対象地域・品目の拡大、農家負担が軽減できるサービスを予定
- 産学官連携し自動収穫機の開発やセンシング等実証を行い新たなサービスの展開を予定
- スマート農業機のシェアリング体制の整備を予定



ドローンに動噴機をつなげての散布

⑤連絡先等

鹿児島市真砂町35-6
099-203-0932(代表)