

経営体の概要

- ・所在地: 岐阜県下呂市
- ・経営体名: 合資会社 源丸屋ファーム
- ・栽培作物・作付面積: 主食用水稲・14ha
作業受託・80ha
- ・従業員数: 7名(常雇2名、パート5名)
(令和元年8月現在)

導入技術

農薬散布用ドローン(DJI製、AGRAS MG-1S)



農薬散布を行うドローン



ドローンによる
防除作業の様子

導入経緯

- 従来実施していた動力噴霧散布機による防除は、①労力を要する(ホースを引きながら移動、薬剤散布のため重労働)、②中山間地域ではほ場枚数が多く防除作業が困難、③1日当たりの防除可能面積に限りがあり、適期防除が行えない等の課題があった。
- そこで、防除作業の省力化を目的に、平成30年度に、農薬散布用ドローンを1台導入した。
(県単: 元気な農業産地構造改革支援事業活用)

取組の特徴・効果

- オペレーターを1名、ナビゲーター3名体制で防除作業を実施。来年度はオペレーターを1~2名養成予定。
 - 農薬散布用ドローンの活用により、1日当たりの防除面積が増加し、適期防除が可能となった。
- 【1日当たりの防除面積の拡大】**
導入前: 140a/日 → 導入後: 500a/日)
- また、防除作業に要する時間も軽減され、従業員の省力化効果を確認。

【防除作業に要する日数】

導入前: 20日 → 導入後: 6日