

経営体の概要

- ・所在地: 北海道網走郡大空町女満別
- ・経営体名: 神内利治 農場
- ・栽培作物・作付面積: 水稲 10.9ha
- ・従業員数: 1名(経営者含む、平成30年8月現在)

導入経緯

- 良食味米(うるち)生産を目的に、ミネラル資材の葉面散布を動力噴霧機で行っていたが、作業の省力化や時間短縮のため、平成29年にドローン散布機を導入することとした。

導入技術

- ・葉面散布用ドローン
(株式会社マゼックス製、飛助Ⅱ)

取組の特徴・効果

- ドローン散布機を導入して、水稲の生育期間中における葉面散布に活用。
- これにより、作業の省力化、時間短縮が可能。
動力噴霧 約1.5時間/ha
ドローン 約0.5時間/ha
- 食味の定量的判定は難しいが、ねばり、食感などが向上したと思われる。
- 病虫害や雑草の防除作業にもドローンを利用しており、葉面散布と同様に作業の省力化、時間短縮になっている。



●ドローン散布機



●葉面散布実施の様子