

## 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：JT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。
- 病害虫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