

## 経営体の概要

- ・所在地: 福井県丹生郡越前町乙坂
- ・経営体名(農)みずほ
- ・栽培作物・作付面積: 水稲・20ha 大麦9ha 大豆5ha
- ・従業員数: 4名(平成30年2月現在)

## 導入技術

- ・農薬散布用ドローン 2機  
(JABO N6005(株)メディックス製)



農薬散布用ドローン



飛行中の様子

## 導入経緯

- (農)みずほではJAに委託していた水稲の航空防除の費用負担が大きいことが課題であった。
- そこで農薬散布を自前で行うため平成28年に農薬散布用ドローンを導入した。

## 取組の特徴・効果

- ドローン導入には講習も含めて180万円の費用がかかったが、4年程度で導入費用を回収できる見込みである。
- また水稲以外にも大豆の防除でも活用している。
- 自前で防除出来るため、適期防除が可能となった。その結果、毎年の病虫害発生が少なくなり、収量の向上と農薬費の削減を実現。  
(導入前収量450kg/10a → 導入後480kg/10a)  
(散布農薬費約2割減<粉剤→液剤>)
- 防除作業時間の短縮を実現。  
導入前0.5h/10a → 導入後0.2h/10a