

(平成 29 年 7 月試験研究業務月報)

試験研究課題：水稲の生育診断による効率的生産管理技術の開発

研 究

マルチコプターを利用したほ場の空撮による水稲生育量の推定

農林センターでは、ヤンマーヘリ&アグリ(株)と共同で、ほ場の空撮画像から栽培管理に不可欠な水稲の生育量を広範囲かつ瞬時に把握し、施肥改善などに活用する技術の開発を進めています。

7月4日に所内と南丹の現地ほ場で、マルチコプターにデジタルカメラなどを搭載し空撮を行うとともに、ほ場の水稲の生育量(草丈、茎数、葉色)を実測しました。

今後、カメラ画像から得られた水稲の推定生育量と実測した生育量を比較し、空撮による水稲生育量把握の実用性を評価します。



空撮に使用したマルチコプター



デジカメによる現地ほ場の空撮画像

農林センター