

市販リモコン草刈機を利用した畦畔や法面の草刈り

福島県農業総合センター 企画経営部 経営・農作業科

1 部門名

その他－その他－作業機械

2 担当者名

青田 聡

3 要旨

中山間地の法面は傾斜がきつく、刈払機での草刈りは危険を伴う重労働な作業である。そこで、市販リモコン草刈機を使うと作業者は法面に立つ必要がなくなり、楽に安全に草刈りが行える。今回、市販リモコン草刈機の作業性能を明らかにした。

- (1) リモコン草刈機の刈幅は 70cm で、前進・後進の両方向で草を刈れる。
- (2) 傾斜 40° の法面でも安定して草刈りができる。
- (3) 調査した法面（4カ所）でのリモコン草刈機の作業能率は 3.9～7.7 a/h となり、刈払機の約 1.1～1.6 倍となった。



図1 リモコン草刈機

※リモコン草刈機はアテックス社製(RJ700-W)で、機体の大きさは全長 1.5m、全幅 1.1m、全高 0.8mである。価格は 3,630,000 円(税抜)である。

※ほ場法面には、リモコン草刈機が法面に入るための進入路が必要である。

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和2年度～令和3年度
- (2) 研究課題名 水稻スマート有機栽培体系の実証〔スマート農業加速化実証プロジェクト〕

5 主な参考文献・資料

なし