

(2) 草刈り作業の省力化



こんなお悩みに…

- ・法面が多くて草刈りの面積が広いので作業時間がかかる
- ・斜面がきつい場所もあって危ない など

1.どんな方法があるの？

取り入れる機械の例

ラジコン・ロボット草刈機

傾斜部の草刈りは…ラジコン草刈機

平坦部の草刈りは…ロボット草刈機

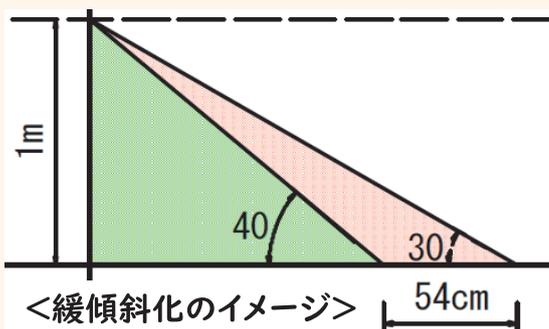


エンジン駆動で
パワフルに！



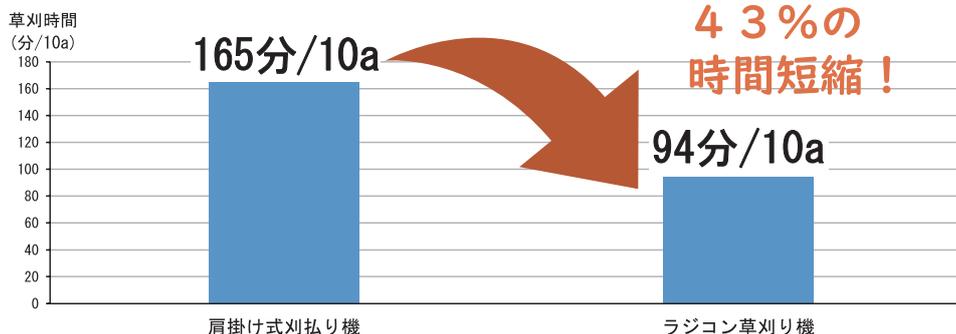
自動操縦で
作業いらず！

導入するために必要な基盤整備



斜面の草刈りにラジコン草刈機を導入する場合には、傾斜を30度以下にすることで安全・効率的に作業ができます。(傾斜40度で降雨後に使用した場合には、草刈機の**滑落**が確認されました。)

従来の方法とラジコン草刈り機で草刈りに要する作業時間を比較した結果⇒



2. 効果・メリットは？

ラクラク

- ・作業時間が43%短縮!
- ・コントローラ操作だけだから疲労感なし!

安全

- ・平場での操作だから斜面での転倒リスクなし!
- ・熱中症のリスクも低減!

音が小さい

- ・騒音や振動が小さいから不快感も減少!

3. 費用は？

※県が実証試験で使用した機器の費用

価格は令和7年10月時点

機器	導入費用（税込）
ラジコン草刈機	(リコイルスターター) 1,732,500円 (セルスターター) 1,842,500円
ロボット草刈機 充電ステーション (ロボット草刈機用)	511,500円 192,500円 ※設置費用は別途
太陽光パネル (ロボット草刈機用) ※電力の確保が難しい箇所に 設置する場合があります	195,800円

[活用できる事業] ※法面の緩傾斜化について

農業競争力強化整備事業、農地耕作条件改善事業、中山間地域等直接支払交付金 等 (詳細は各農林水産事務所等へご確認ください)

(参考) 傾斜40度から30度にする場合の工事費用

高さ1mの法面 費用 約 60,000円/10m

高さ2mの法面 費用 約 150,000円/10m

実証試験で使用した機器の動画等はこちらから確認できます。



動画
はこちら



機器の詳細
な情報は
こちら