

# ラジコン草刈機導入の手引き

東京都農林総合研究センター  
スマート農業推進室



## ラジコン草刈機とは？

リモコンで離れた場所から操作できる草刈機のことです！



smamo

( (株) ササキコーポレーション )



UNIMOWERS

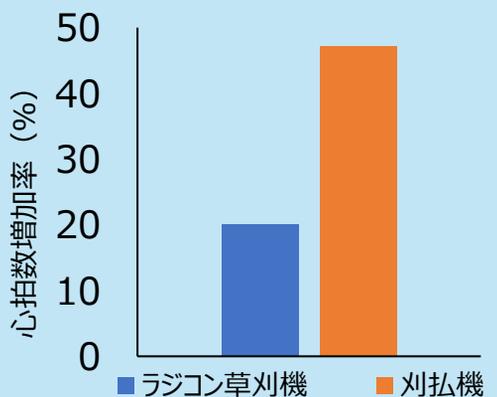
( (株) ユニック )

### ◎ 傾斜地で活躍



30～45度以上の斜面でも作業可能  
乗用草刈機では4WDで20度程度まで

### ◎ 作業負担の軽減



作業中の心拍数増加率の比較

背負いや手持ち不要

→ 振動・重量・熱中症リスクが大幅に軽減

# 導入前にチェック！

## 圃場の斜度

20度以下 → ロボット草刈機や乗用草刈機

20度以上 → ラジコン草刈機

## 圃場の状態

以下のような場所は作業に向いていません。  
この他、果樹園の支柱や放置された剪定枝なども作業の支障になります。



圃場の段差



幼木の周り



雑草の過繁茂

## こんな導入効果を期待する人にオススメ！

- 費用が掛かっても草刈作業を楽にしたい！
- 女性や年配の人に作業を変わってほしい！
- 作業を安全に行いたい！

操作は案外簡単！  
体力も不要！



## 費用対効果

作業を刈払機からラジコン草刈機に換えた場合の費用を試算してみましょう！

※減価償却費、労働費、動力費を基に試算式を作成しているため、追加でメンテナンス費等がかかります。  
※東京都のスマート農業実装化促進事業を活用して導入した際の試算です。

$14.4 - \text{面積}(\text{ha}) \times \text{年間草刈回数} \times 2.5$   
= 年間の追加費用 (万円)

費用と労力軽減  
バランスが重要！

