



雑木・草刈に対する労力の軽減・危険回避による草刈の請負サービス

平成25年度 補正予算事業

実施した事業の概要と成果

近年、高速道路建設等に伴う雑木・森林伐採作業が増加しているため、効率的に作業を行う必要が生じており、またその作業自体が持つ危険性が大きな問題となっている。

当社は農業機械の販売や建設機械のリース・レンタルを主要業務としているが、顧客の8割以上は雑木・草刈を必要としている土木建設業者及び農業生産者である。

そこで当社が草刈の請負サービスを提供すれば効率的に利用していただけたと考え、草刈り作業機「クサカルゴン」とバックホーを購入した。

この設備投資により、草刈り作業の安全性及び作業効率が向上し大幅な時間短縮と労働力軽減につながった。また建設関係業者を招き2回行ったデモンストレーションではどちらも高い評価を得られたため、今後サービスの運用体制を整える。



クサカルゴン



バックホー



技術開発や課題解決への取り組み

従来の雑木伐採や草刈作業は人力や小型の農業機械の作業が多く、生産性が低いため非効率的である。また、急斜面地や高所での作業も多く転落の可能性がある、平地であっても飛散した小石や欠けた刃の一部で怪我をする危険性があること等から、作業効率と安全性を重視した結果、草刈り作業機とバックホーを導入するに至った。

従業員の高齢化に伴い作業の危険性が増加しているため、草刈り作業機によるサービス提供は高い評価を得た。今後は運搬と飛散の防止、草刈りの後処理、価格設定や保障などを検討し、実用化へとつなげていく。



草刈のデモンストレーション



草刈のデモンストレーション

事業者	宮内機械有限会社
代表者	代表取締役 宮内 宏智
設立年月	昭和43年8月
所在地等	〒8997103 志布志市志布志町志布志3-5-28 TEL: 0994-72-1446 FAX: 0994-72-4126 E-mail: miyauchi.kikai@gol.com https://www.facebook.com/miyauchikikai/
事業区分	革新的サービス
資本金額	1,000万円
従業員数	7人
業種	機械器具小売業

宮内機械有限会社の

生魂
いっだまし

代表取締役
宮内 宏智

宮内
機械

補助事業取り組みへのきっかけ・目的は？

大隅地域においては東九州自動車道の建設が急ピッチで進んでおり、高速道路の建設にあたって「雑木・森林伐採」作業が増加している。また農業分野においても、生産人口の減少、高齢化から、効率の良い耕作地の草刈りが必要となっている。しかし、共に人材確保が難しい状況にあり、また小規模の事業者では作業機械の保有は非効率であることから、請負によりサービスを提供する形態であれば効率的であると考えたため、本事業に取り組むこととした。

今後の取り組みは？

デモンストレーションを行った結果、次年度（4月以降）に使用したい旨の見積もりを依頼された。土木工事関係においても、東九州自動車道建設工事に伴う市道の整備が予想されるため、新サービスとして受注できることを期待している。

また、デモンストレーションに來られなかった企業にも機械装置を見ていただき関心を示してもらっていることから、受注活動に力を入れていきたい。