農用地保全への取り組み 省力化の為の実証試験(スライドモア) 報告書





🎃 下塚田ふるさと 応援隊

■予算

取り組み内容	事業費		研修場所	実証方法
省力化の為の実証試験	予算30,000円	精算30,000円	域内圃場畦畔	1回目/年3回 リース

圃場及び畦畔等の草刈り作業(年に6回程度)が農作業の負担となっている。この農作業を、 農用地保全への取り組みとして、スライドモアによる省力化と効率化の為の実証実験を計画しま した。

目的

- ① 作業効率の向上: (効率化) :機械を導入することで、手作業に比べて作業のスピードや正確 性が向上することを確認する。
- ② 人手不足の解消(省力化):農業従事者の高齢化や労働人口の減少に対処するため、自動化 による労働力の補完を図る。
- ③ コスト削減:労働費や燃料費などのコストを削減し、経済的な負担を軽減する。
- ④ **持続可能な農業の推進**:環境に配慮した農業技術の導入を促進し、持続可能な農業の発展に 寄与する。

効果 以下の効果が期待できます。

- ① 労働負担の軽減:人間の作業負担が軽減され、労働環境が改善される。
- ② 技術の普及と発展:新しい技術や機械の実証を通じて、農業分野における技術革新が促進さ れる。

スライドモアとは、アタッチメントとしてトラクタに取付け、圃場や畦畔・斜面の草刈りを省力・ 効率化するための機械です。

実証日時:2024年11月17日(日) 所:地域内圃場、畦畔等 場





以上の目的と効果を踏まえ、実証試験は農業における技術導入の重要なステップとなります。 試験後のデータ分析を行い、実装に向けて、実際の運用に役立てる予定です。

特筆すべき効果:作業環境の改善

- **過酷な作業の軽減**: 高温や重労働など、人間にとって過酷な作業を機械が代わりに 行うことで、作業環境が改善され、作業員の健康や安全が守られます。
- **労働環境の改善**: 機械化により危険な作業を減らすことができるため、事故やケガ のリスクも低減します。

省力化機械の導入による効果は、多岐にわたりますが、特に作業環境の改善が顕著です。







実証委託費:¥30,000円-

領収	証下塚田3·3寸4応援隊様 No	
	全額	
内訳	但	
現 金	一年/1月/4日 上記正に領収いたしました	
小切手		
手 形	〒889-3153 収入印紙	
消費稅額等(%)	=	