

令和4年度
「リモコン式草刈機技術検討会」
－効果的な導入による普及拡大に向けて－
開催要領

1. 趣旨

令和元年度にスタートしたスマート農業実証プロジェクト（以下、実証プロ）は3年目が終了し、中山間水田作や果樹作を中心にリモコン式草刈機が数多く導入されてきました。特に中山間水田作では、傾斜地圃場が多いため耕地に対する畦畔面積の割合が大きく、担い手の高齢化が進み労働力不足が深刻となるなか、リモコン式草刈機による草刈作業の大幅な省力・軽労化に大きな期待がかけられ、その効果について全国で実証が進められてきました。3年間の実証プロの成果から、リモコン式草刈機の導入により、草刈作業の省力・軽労化が可能であることが明らかになった一方で、予定していた畦畔面積のごく一部しか導入できなかったなどの課題が明らかになってきました。現在、畦畔の傾斜等の状況と導入機種との適性を十分に検討した上で、リモコン式草刈機を導入することが求められています。また、実証結果を活かした新たなリモコン式草刈機も市販されるようになりました。

そこで本技術検討会では、実証プロでのリモコン式草刈機の導入効果や現状の課題を整理し情報共有するとともに、効果的な導入に向けた取組を紹介し、議論を行います。また、市販もない新たなリモコン式草刈機の実演を通じて、意見交換を行います。

2. 主催

農研機構西日本農業研究センター

3. 開催日時

令和4年8月24日（水曜日）10:00～16:00

午前：リモコン式草刈機の実演・説明 10:00～12:00

午後：技術検討会 13:00～16:00（Web 配信有り）

4. 開催場所、開催方法

（1）開催場所

農研機構西日本農業研究センター講堂（〒721-8514 福山市西深津町6-12-1 TEL:084-923-4100）
所内法面

（2）開催方法

現地参加&Web 配信のハイブリッド開催

※午後の技術検討会は、会場の都合上、現地参加は定員40名程度とします。定員を超えた場合にはWeb参加に変更していただく場合があります。午前のリモコン式草刈機の実演・説明も人数制限させていただく場合がありますので、予めご了承ください。

5. 対象範囲

スマート農業実証プロジェクト参画コンソーシアム構成員、都道府県行政・普及機関、公設試験研究機関、農林水産省、農研機構、その他開催事務局が認める者

6. 内容

<午前の部> 10:00～12:00

リモコン式草刈機の実演・説明 (順不同)

- ① リモコン式小型ハンマーナイフモア SH950RC (株式会社 I H I アグリテック)
- ② ワイヤ牽引式草刈機 (I-OTA 合同会社)
- ③ クボタラジコン草刈機 ARC-501 (株式会社 中四国クボタ)
- ④ スパイダーモア RC (株式会社 オーレック)
- ⑤ ハイブリッドラジコン草刈機 RJ703 (株式会社 アテックス)
- ⑥ 親子式傾斜地草刈機 KHM400W (ハスクバーナ・ゼノア株式会社)

(昼休憩 12:00～13:00)

<午後の部> 13:00～16:00

令和4年度リモコン式草刈機技術検討会

開会挨拶	13:00-13:05
農研機構西日本農業研究センター 所長	西田 智子
話題提供	13:05-15:10
(1) スマート農業実証プロジェクトで導入されたリモコン式草刈機の実証成果の概要	13:05-13:20
農研機構本部企画戦略本部研究統括部 スマート農業事業推進室 調査役	大黒 正道
(2) リモコン式草刈機のシェアリング等による効率的な利用	13:20-13:40
岐阜県農政部農政課スマート農業推進室 室長	後藤 達彦
(3) 畦畔管理作業省力化のためのリモコン式草刈機適用可能畦畔マップの作成と活用	13:40-14:00
農研機構西日本農業研究センター 中山間営農研究領域 主任研究員	清水 裕太
(4) 島根県におけるリモコン式草刈機適用可能畦畔マップの作成と現地実装に向けた課題	14:00-14:20
島根県農業技術センター 総務企画部企画調整スタッフ	山本 善久
(休憩 10 分間)	14:20-14:30

(5) リモコン式小型ハンマーナイフ草刈機 14:30-14:50
農研機構農業機械研究部門無人化農作業研究領域 主任研究員 青木 循

(6) 急傾斜法面对応小型草刈機 14:50-15:10
農研機構西日本農業研究センター中山間営農研究領域 研究員 菊地 麗

総合討論 15:10-15:55

司会：農研機構本部企画戦略本部研究統括部スマート農業事業推進室
スマート農業コーディネーター 森 伸介

閉会挨拶 15:55-16:00
農研機構本部企画戦略本部研究統括部スマート農業事業推進室長 栗原 光規

7. 参加申込

下記参加申込サイトからお申し込みください。

(申し込み締め切り：令和4年8月15日（月曜日）17時00分）

<https://prd.form.naro.go.jp/form/pub/naro01/rcmnarowarc2022>

なお、現地参加者については、申込受付後、人数調整を行い、Web参加をお願いすることがありますので、予めご了承下さい。Web参加方法（URL）については、申し込み受付後別途お知らせいたします。

8. お問い合わせ先

農研機構西日本農業研究センター研究推進部研究推進室

森 伸介

〒721-8514 広島県福山市西深津町6-12-1

メールアドレス：morishin@affrc.go.jp

電話：084-923-5252

9. その他

コロナウイルス感染拡大状況により、現地参加についてWeb参加に変更する場合があります。予めご了承下さい。