

実績報告書

補助事業者	田中 信一氏（認定農業者）
事業の名称	りんご剪定枝回収機の開発による作業効率向上と軽労化の検討事業
補助事業の期間	平成28年7月～平成29年3月
総事業費(税込)	1, 250, 000円
補助金額	578, 000円
補助対象経費	りんご剪定枝回収アタッチメントにかかる経費
事業の概要	りんご剪定作業時、切り落とされた枝（剪定枝）は腰をかがめて収集し、処理場所まで運搬しなければならないが、主に女性の役割で広大な園地においては重労働である。また、農家の補助的労働力となる新規雇用も見つからない状況であることから、本事業においてりんご剪定枝回収機を開発し、機械化することで労働力不足及び重労働の解消につなげるものである。
補助事業遂行による成果	<p>りんご剪定枝回収機について、挟んだ枝がこぼれ落ちないようにするため、農機具店と機器や付属部品の作動及び性能について検討を重ね、枝を挟むバケット部分をくわ形に加工し、改良を重ねることで運搬時の枝の落下を防止。</p> <p>また、バケット部分の挟む動きや上下動作のためのスイッチを手元部分に取り付けることで片手操作が可能となった。</p> <p>大きく切り落とされた剪定枝を女性が運ぶ場合、従来は鉢などで小さくしてから手押しの運搬車で運んでいたが、回収機により一度で運搬することが可能となった。</p> <p>回収期の開発により、剪定枝の回収にかかる作業時間がこれまでの1／5程度の時間での処理が可能となったほか、肉体（特に腰）への負担が格段に軽減された。</p>
	 <p>りんご剪定枝回収機側面</p>

実績報告書

剪定枝回収作業の様子

