

森林の若返り促進と安全・安心な里山づくりの取組

－ 再造林省力化モデル推進事業 －

- 計画的な主伐・再造林を進め、今後10年かけて80年サイクルで更新する仕組みを構築するため、令和6年度から長野県森林づくり県民税を活用し次の取組を進めています。
 - ①再造林省力化モデル推進事業：架線の架設撤去に係る経費を支援
 - ②再造林推進シカ捕獲サポート事業：捕獲者と連携して行う「わな」の見回り経費等を支援
- 南信州地域は地形が急峻、地形の起伏に富んでいる、地質が非常に脆弱などの条件から林業基盤の林道や作業道を開設することが非常に困難な地域です。

こうしたことから、空の道（架線）を使った集材を進めることが必要であり、森林組合を中心に架線技術の取得の取組を進めています。

南信州地域振興局は、再造林省力化モデル推進事業を活用し、管内の取組を支援しています。

【根羽村森林組合の取組】

（1）事業地の概要（別紙図面参照）

場 所：根羽村 小栃団地（6林班い小班4番ほか）
 面 積：3.32ヘクタール 樹 種：スギ
 林 齢：63～92年生 予定材積：1,133立方メートル
 集材方法：架線式（架線の支間長 約450m）
 事業実施者：平澤林産（有）

※根羽村森林組合は、架線集材のフロントランナーである平澤林産（有）に現場作業を行っていただき、その現場を職員の研修の場として活用することで作業班のレベルアップに取り組んでいます。

（2）油圧式集材機（別紙模式図参照）

（株）前田製作所（長野市）が開発した完全リモコン操作の集材機です。
 操作はオペレーターが持つリモコンで行います。
 完全油圧制御でドラムのインターロック制御（それぞれのドラムを同調し、ワイヤーの張力をコントロールする仕組み）を実現し、安全な作業が行えます。
 本機の使用により、通常であれば3名以上で行う作業が2名で実施可能です。

（3）今後の抱負

根羽村森林組合では、平澤林産（有）から技術や考え方を学び取り、生産コストの削減と山林所有者への利益還元を目指しています。

令和6年度再造林省力化モデル推進事業



