

令和 6 年度 徳島森林管理署の重点施策

～地域の林業成長産業化に向けた取組～



那賀町 ファガスの森 ブナ

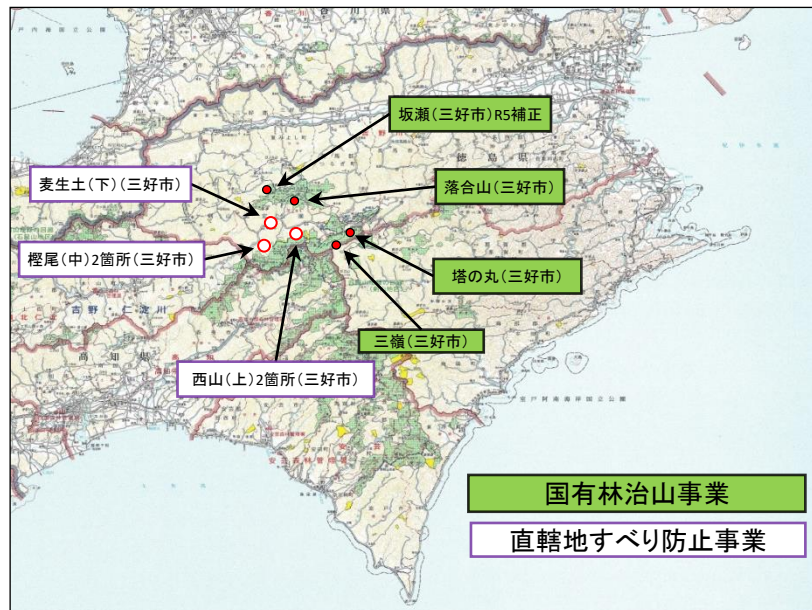
令和 6 年 4 月
徳島森林管理署

1. 地域の安全・安心を守る山地防災力の強化

- 台風、豪雨等の災害から地域の安全・安心を守る治山事業を実施。 (R6年度 3箇所 2.2億円)
- また、民有林内での大規模な地すべり等についても国で対策事業を実施。 (R6年度 5箇所 3.4億円)
- 「林野災害時等ドローン利活用協定」に基づき、豪雨災害時の要請に応じ山地災害調査等を実施。

国有林治山事業 (R5年度施工)

■ 令和6年度 治山事業実施箇所図



治山事業による事前防災効果

(徳島県三好市西祖谷山村)

治山対策実施前 全景

治山対策実施後 全景 (R5)



電力取水施設 被害状況

電力取水施設 復旧状況



直轄地すべり防止事業 (R5年度施工)

(徳島県三好市東祖谷)



地すべり対策工(アンカー工)



溪間工(床固工・護岸工)

■ 徳島県との協定(H 31.3.18)と合同訓練(R4.11)



2. 伐採・造林の一貫作業システムによるトータルコストの削減

- 多くの森林が収穫期を迎える中で、伐採・造林の一貫作業や、複数作業種の複合契約によるコストの削減効果を示すことで、「新しい林業」の実現、定着に向けて取り組む。

あわせて、公益的機能と木材等生産機能の発揮を同時に期待する育成複層林に誘導する誘導伐を実施。

■一貫作業とは

伐採・搬出作業と同時並行して地拵え・植栽を行うことで作業効率を向上を図りコスト削減を目指すシステム。

従来方式

伐採・搬出 → 地拵 → 植付

- ・ 伐採と造林を別々に作業
- ・ 地拵、苗木運搬等は人力
- ・ 裸苗の植栽は春または秋に限定

伐採と造林の一貫作業システム

伐採・搬出 → 地拵 → 植付

- ・ 伐採と造林を連続して作業
- ・ 地拵、苗木運搬は機械を活用可能
- ・ 地域、作業条件によって植栽適期が広い
植栽効率の高いコンテナ苗を活用

地拵・植付コストを削減

あわせて、初回下刈の省略や植栽密度の低減等を行い、**トータルコストを低減**

伐採・搬出



林業機械の相互利用 等

- ・ 末木枝条の整理(地拵え)
- ・ 苗木の運搬(植付)
- ・ 獣害対策資材の運搬 等

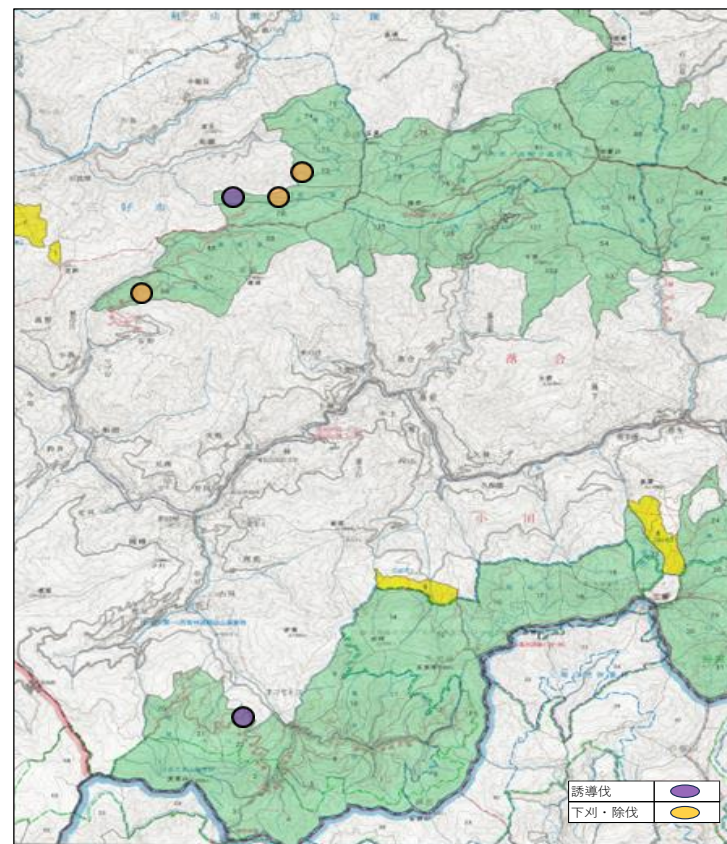
地拵え



苗木運搬



■令和6年度 一貫作業等契約導入予定地区



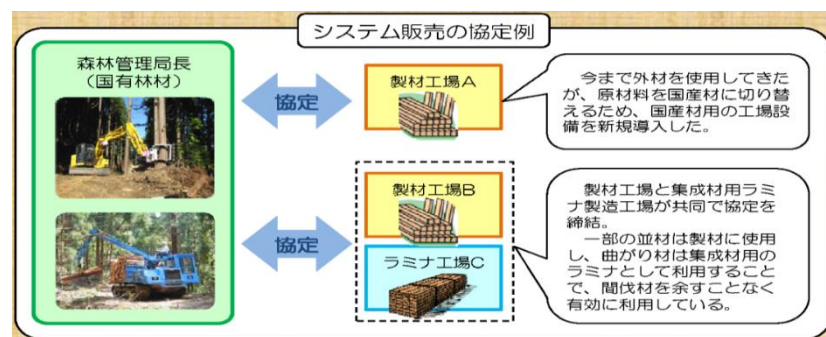
さらに、下刈、除伐等の複数作業種の組み合わせも予定。

※ 組み合わせ作業種: 誘導伐(伐採搬出・地拵・植付)
下刈・除伐(造林)

3. 国有林材の安定供給

- 立木販売の強化等により国有林材 4.9万m³を安定供給。
令和6年度：48.5千m³(製品 7.0千m³、立木 41.5千m³)
- 立木販売を抜本強化 令和6年度：41.5千m³
 - ①年間の立木販売予定情報の公表。
 - ②立木販売と造林の混合契約の推進。
 - ③立木のシステム販売の推進。

■ 国有林材の安定供給システム販売の仕組み



※システム販売の対象は、製品(丸太)と立木。協定の相手方は、製材工場、木材加工業者、原木市場、素材生産業者等。

立木のシステム販売は、複数年(3年以内)の協定、搬出期間は売買契約から原則3年以内。

■ 徳島森林管理署の国有林材の供給量

(単位：千m³)

	R2	R3	R4	R5	R6
供給量(製品換算)	6.1	5.8	9.7	3.8	7.0
製品販売	6.0	5.8	6.1	3.8	7.0
(うちシステム販売)	5.8	5.6	5.9	3.7	5.9
立木販売(立木材積)	0.2	0.1	3.6	2.0	41.5

注：R2～R5は実績, R6は計画数量。



木材生産現場(三好市東祖谷)



現場で集積し公売

4. 現地検討会等による民国連携と林業技術の普及

- 市町村林務担当者、民有林関係者等を対象に、民有林と国有林が一体となった路網整備・相互利用、協調施業、協調販売の担い手確保対策等に向けた課題解決に取り組む。
- 市町村林務担当者、民有林関係者等を対象に、新たな森林技術、低コスト林業等に関する「現地検討会」を開催し、得られた成果を民有林への普及に反映させていく。

■ 令和6年度 現地検討会開催予定

期 日	内 容	場 所
令和6年11月頃	誘導伐実施における効率的な伐区設定について	徳島署管内国有林



AI搭載ドローンによる森林資源調査の現地検討会
森林技術(R4年11月)



GNSS測量研修森林技術(R5年7月)



ドローン飛行研修(応用編)
森林技術(R5年9月)

5. 森林・林業を担う人材育成への支援

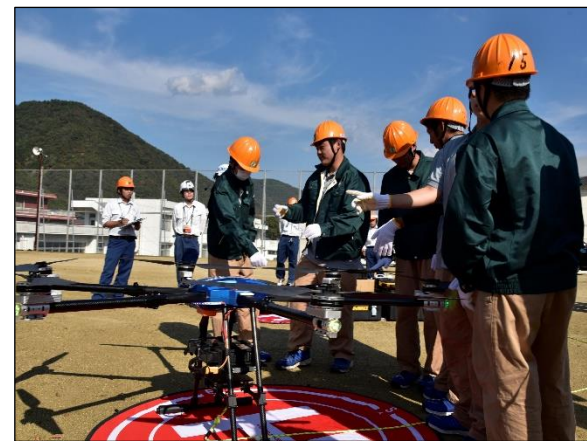
- 林業現場の即戦力となる担い手を養成する、とくしま林業アカデミー及び三好林業アカデミー(R6年度開校)の現地研修等に対して講師派遣等の支援を実施予定。
- 那賀高校、池田高校三好校への森林環境教育や、各森林・林業関係高校生及び大学生のインターンシップの受け入れを実施。



とくしま林業アカデミーでのGNSS測量実習
(R5年7月)



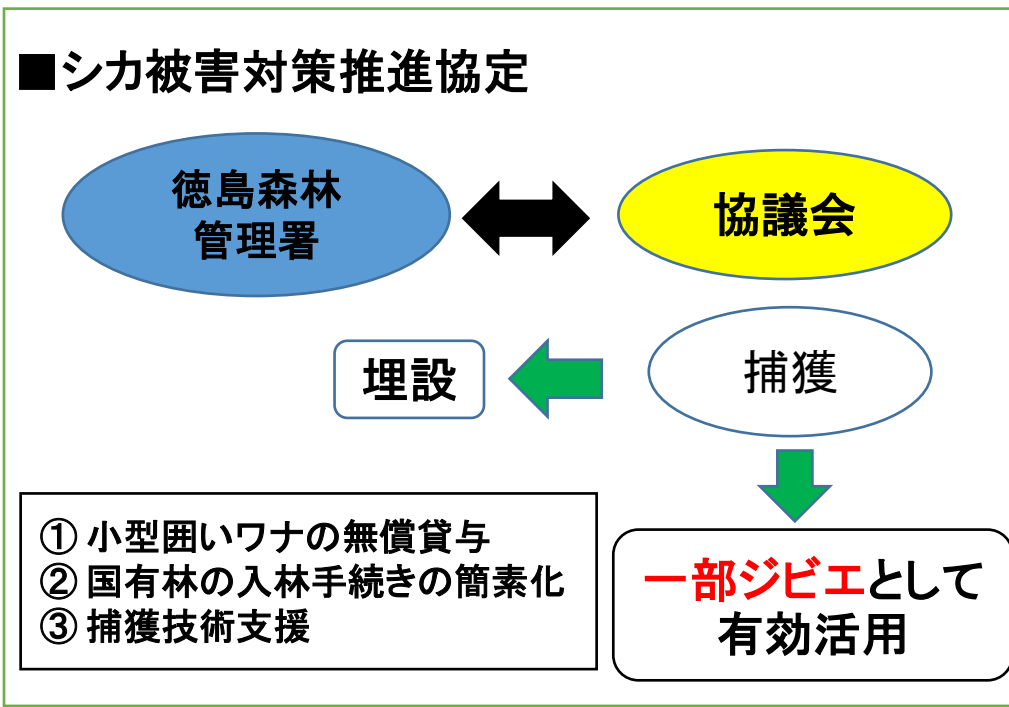
大学生へのインターンシップ
(R5年9月)



池田高校三好校のドローン講座
(R5年10月)

6. 地域との協定締結によるシカ被害対策の推進

- 徳島森林管理署の職員による捕獲(R5年度:41頭捕獲)や委託業務での捕獲事業(R5年度:6頭捕獲)を実施。
 - 平成29年より、南つるぎ地域活性化協議会※と締結した「シカ被害対策推進協定」に基づきシカを捕獲駆除(R5年度:5頭捕獲)。
 - ボランティア団体等と連携し、防鹿ネットの増設、既設ネットの保守・点検による植生保護の取組を実施(R5年度:防鹿ネット3基(1基:100m²)設置)。
- 引き続きこれらの取組を推進。



職員によるシカ処理状況



小型囲いワナによる請負でのシカ捕獲



ボランティア団体による防鹿ネット設置

※南つるぎ地域活性化協議会は、剣山南西地域の環境保全と地域の活性化を目的に山に関わる団体等をメンバーとするボランティア団体

7. 「祖谷のかずら橋シラクチカズラ資源確保プロジェクト」の推進

- 平成30年2月に徳島森林管理署、香川大学農学部、三好市が締結した「シラクチカズラ資源確保と活用推進連携協定」に基づき、三者が相互に連携し、地域の「木の文化」の象徴である祖谷のかずら橋、奥祖谷の二重かずら橋の架け替え資材であるシラクチカズラの資源確保とその果実の活用に向けた取組を展開する。
- 令和5年度は、①三好市国有林内のシラクチカズラ植栽箇所の生育調査、②中学生を対象とした香川大学農学部シラクチカズラ研究所の視察、③「全国木橋サミット2023in三好」の開催（基調講演、パネルディスカッション、中学生による事例発表）等の活動を実施。



シラクチカズラ研究圃場を
見学する西祖谷中学生
(R5年7月)



全国木橋サミットでの
パネルディスカッション
(R5年10月)



シラクチカズラの植生調査
(R5年8月小島国有林67林班)

8. 観光資源としての発信「日本の美しい森～お薦め国有林」

- 「日本の美しい森～お薦め国有林」である剣山自然休養林は、平成29～30年度に東屋等を整備、令和4年度には外国人観光客向けに、国有林からの祖谷のかずら橋への資材提供を紹介した英語版パンフレットを観光協会に配布。
- 剣山自然休養林の観光資源としての活用を推進するため、関係機関、団体との連携を図り、観光資源としての利用に向けた各種活動に取り組む。



かずら橋の英語版パンフレット



9. 子供たちへの森林環境教育の実施

- 身近な生活の中での木材利用を推進していくため、次世代を担う子供たちを対象に、保護者や教育関係者のニーズを反映したプログラムによる森林環境教育に取り組む。



とくしま木づかいフェア(R5年10月)



徳島木のおもちゃ美術館(R5年12月)



助任学童保育クラブ(R5年8月)

