

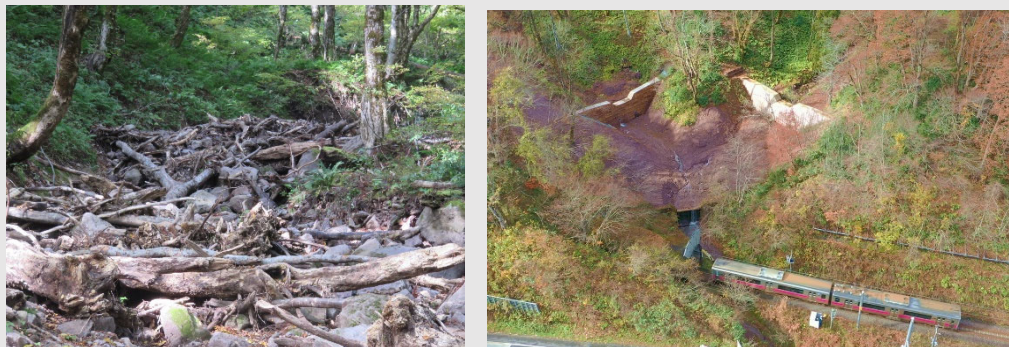
令和 4 年度

国有林野の管理経営に関する基本計画の実施状況（案）参考資料

（ホームページ掲載事例）

## 事例 30 治山事業による公共施設の保全

(東北森林管理局 秋田森林管理署湯沢支署)



- ・秋田県湯沢市(ゆざわし) 矢込沢(やこみさわ)国有林
- ・(左) 土砂流出時の溪流内の様子(平成30年8月)
- ・(右) 完成後の様子(令和4年11月)

秋田森林管理署湯沢支署では、平成30年の豪雨により山地から流出した土砂等がJR奥羽本線に押し寄せた箇所において、JRによる復旧工事等と連携しつつ、治山事業を進めてきました。

令和元年度から令和4年度にかけて、土砂流出防備保安林としての機能を高め再び土砂等が流出しないようにするため、治山ダム4基を施工し、JR奥羽本線や国道の保全を図りました。

工事完了後には、完成した治山ダムをドローンにより撮影し、地元自治体へ施工状況を説明するとともに、同支署のホームページに掲載して、治山事業に対する地域の理解向上に努めました。

## 事例 31 庁舎整備における木材利用

(中部森林管理局 森林技術・支援センター)



- ・岐阜県下呂市(げろし) 森林技術・支援センター
- ・(左) 新庁舎の外観(令和4年9月)
- ・(右) 玄関ホールの様子(令和4年9月)

林野庁は、公共建築物等での木材利用の促進を図っており、自ら発注する庁舎等の整備に当たっても、CLT等の木材の活用を進めています。

中部森林管理局では、岐阜県下呂市にある森林技術・支援センター庁舎の建替えにあたって、スギ材を使用したCLT等の木材を積極的に活用し、特に玄関ホールは、木材が来庁者の目に触れるようCLT等を現し<sup>あらわ</sup>\*で活用しました。

また、暖房設備には、化石燃料の使用抑制と森林資源の有効活用のため、ペレット(木質バイオマス燃料)ボイラーを導入しました。さらに床材には、旧庁舎で使用していたイスノキの床材を再利用しました。

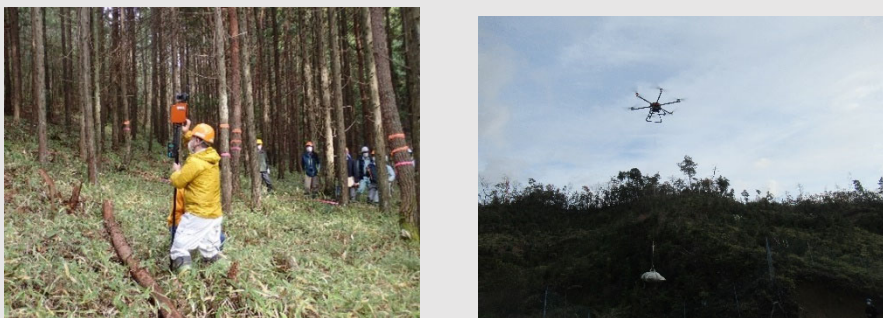
来庁者からは、「木の温もりが感じられる」、「玄関ホールでCLTの活用状況が良く見える」等の声が寄せられています。

今後も庁舎整備における積極的な木材利用に取り組んでいきます。

\* 柱や梁等の木材を見せるように仕上げること

## 事例 32 先端技術を活用した効率的な森林管理手法の普及

(近畿中国森林管理局 滋賀森林管理署)



- 滋賀県甲賀市(こうかし) 三郷山(さんごうやま)国有林
- (左) 地上レーザスキャナによる森林調査体験の様子
- (右) 大型ドローンによる資材運搬の様子

滋賀森林管理署では、効率的な森林管理手法を普及するため、令和4年度に「ICTによる森林管理」をテーマに、市町村や林業事業者を対象とした研修会及び現地検討会を実施しました。研修会では、ドローンの操縦方法やオルソ画像の作成方法等についての実習を行い、現地検討会では、地上レーザスキャナを活用した効率的な森林調査の体験、大型ドローンによるシカ防護柵等の運搬のデモンストレーション等を実施し、先端技術を活用した森林管理について理解を深めました。参加した林業事業者からは、今回の検討会等で得た知見をもとに、ICTの導入を検討したいとする意見も聞かれました。

引き続き、新しい林業の展開に向けて、効率的な森林管理手法の普及を図っていきます。

## 事例 33 村有林の整備に向けた技術支援

(北海道森林管理局 石狩森林管理署)



- 北海道余市郡(よいちぐん)赤井川村(あかいがわむら)村有林
- (左) 赤井川村職員に森林調査方法を説明している様子
- (右) 森林官の指導を受けながら 立木調査を行う村の林務担当者

赤井川村は、地域の森林資源の循環利用に資するため村有林の整備を進めたいとの意向がありましたが、現在の村職員には森林施業に関する実務経験が十分ではなく、森林経営計画の作成や事業の発注が難しい状況がありました。このため、令和4年度、赤井川村からの要請を受けた石狩森林管理署では、同署の職員で組織する「民有林支援サポートチーム」により、森林施業の考え方や間伐が必要な森林の調査方法、森林整備の効率的な実施方法等について助言を行い、その結果、村有林における間伐等の森林施業の計画を含む森林経営計画が作成されました。今後は、この計画に基づく事業実行について助言を行うとともに、村有林に隣接する国有林との共同施業について検討していくこととしています。

本取組については、同署管内市町村の林務担当者との各種会議において紹介しており、引き続き、市町村を始めとする民有林行政に対する技術支援に取り組んでいきます。

## 事例 34 かるたを活用した森林環境教育

(九州森林管理局 西表森林生態系保全センター)



・作成した「西表島植物かるた」



・沖縄県八重山郡(やえやまぐん)竹富町(たけとみちょう)  
・『西表島植物かるた』を使って学習している様子

西表森林生態系保全センターでは、子供たちが中学卒業と同時に進学などの理由から島を離れてしまうという離島ならではの事情を踏まえ、限られた時間の中で西表島の貴重な森林の魅力を理解してもらう方法を、島内小学校の教職員の協力の下、検討してきました。

特に、小学校での森林環境教育の実施状況等を踏まえ、天候に左右されずどこでも短時間で手軽に行え、小学校低学年でも理解しやすいルールで学ぶことができる西表島に生育する樹木のかるたを作成することとしました。作成に当たっては、教職員や児童に意見を聞きつつ、絵札に樹木の特徴を捉えた写真を使う、読み札にはわかりやすい表現や言葉を使用するなどの工夫を行い、小学校低学年でも楽しめる「西表島植物かるた」を完成させ、令和4年度には、島内の小学校6校の児童全員及び関係行政機関等に配布しました。

## 事例 35 「木の文化を支える森」の設定による資材の確保

(四国森林管理局 徳島森林管理署)



・徳島県三好市(みよし)小島(おしま)国有林  
・地元小中学生による苗木植栽(令和4年7月)



・徳島県三好市  
・祖谷(いや)のかずら橋(令和4年7月)

徳島県三好市にある国指定の重要有形民俗文化財である「祖谷のかずら橋」は毎年約30万人を超える観光客が訪れ、地元の大きな観光資源となっています。同橋は3年に一度架け替えが行われ、その資材としてシラクチカズラのつるが使用されていますが、良質な資材が年々減少しているところ です。

このため、徳島森林管理署は、良質な資材の安定的な確保を図るため、地域の関係団体と協定を締結し、木の文化を支える森「祖谷のかずら橋・架け替え資材確保の森」を設定し、シラクチカズラの増殖に取り組んでいます。

令和4年度には、地域の関係者の協力により植栽式を開催し、地元の小中学生が5年前から挿し木で育てたシラクチカズラの苗木(約100本)を植栽しました。

引き続き、地域の関係者と連携して「祖谷のかずら橋」の架け替えに必要なシラクチカズラの確保に努め、伝統文化の継承に貢献していきます。

## 事例 36 八溝山系におけるシカ被害防止に向けた取組

(関東森林管理局 茨城森林管理署)



- ・茨城県久慈郡(くじぐん)大子町(だいごまち) 八溝(やみぞ)国有林
- ・センサーカメラに映ったシカ  
(令和 4 年 10 月)



- ・茨城県笠間市(かさまし) 北山(きたやま) 国有林
- ・くくりわな設置の実習

福島県、茨城県、栃木県の3県境にまたがる八溝山とその周辺地域は、良質なスギ・ヒノキ材が産出される林業・木材産業が盛んな地域です。

同地域はニホンジカの生息密度が低いとされてきましたが、近年、生息域の拡大、森林被害の発生が懸念されているところです。

このため、関東森林管理局では、関係森林管理署と関係自治体が連携して、センサーカメラ等によるニホンジカの生息状況の把握や捕獲等に取り組んでいます。

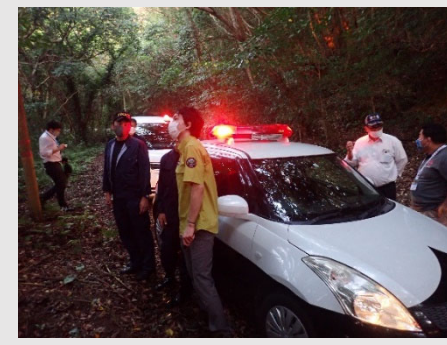
これまで、同地域における捕獲事業でニホンジカが捕獲されたことはありませんでしたが、令和3年度に初めて福島県においてニホンジカ1頭が捕獲され、令和4年度には福島県と茨城県においてニホンジカ4頭が捕獲されました。

また、同局森林技術・支援センターは、令和4年12月、福島県、茨城県、栃木県の県・市町村の林務担当者を対象として現地検討会を開催し、ニホンジカによる森林被害対策の必要性について認識を深めてもらうとともに、小林式誘引捕獲法の紹介とくくりわな設置の実習を行いました。

引き続き、関係機関と地域一帯で対策を進め、ニホンジカの定着防止を図っていきます。

## 事例 37 希少種保護のための合同パトロール

(九州森林管理局 鹿児島森林管理署)



- ・鹿児島県奄美市(あまみし)
- ・(左) 夜間パトロールの様子(令和4年9月)
- ・(右) 夜間パトロールの様子(令和3年9月)

令和3年に世界自然遺産に登録された奄美大島の森林には、希少な野生生物が多く生育・生息していますが、違法な採取や捕獲が後を絶ちません。

このため、鹿児島森林管理署では、希少種の盗掘、盗採を防止するため、環境省等の関係機関と連携して、毎年、合同パトロールを実施しています。

令和4年度は、観光客が増加する大型連休中や昆虫の発生時期に、これまでに盗掘、盗採が確認された場所などを巡視しました。また、9月の夜間パトロールでは、木の幹や枝などに昆虫を捕獲するトラップが設置されていないか等を確認するとともに、観光客に「奄美大島での動植物の捕獲・採取の注意」についてのチラシを配布し、自然保護への協力等をお願いしました。