

- RINYA -



特集

「レクリエーションの森」を楽しもう！！





令和4年緑化推進運動功労者内閣総理大臣表彰

受賞者紹介

緑化推進運動功労者内閣総理大臣表彰とは、緑化推進運動の実施について、顕著な功績のあった個人又は団体に対し、内閣総理大臣が決定し、表彰を行うものです。

令和4年は13の個人・団体が受賞されました。受賞者の方々をご紹介します。
過去の受賞者については林野庁ウェブサイトをご覧ください。

https://www.rinya.maff.go.jp/j/sanson_ryokka/hyosyo/index.html



静岡県立磐田農業高等学校 (静岡県磐田市)

創立125年を迎え、地域農業の発展に大きく貢献してきた同校は、

- ① 校内における緑地の管理などの実践を通じた教育を行うとともに、バラ園を公開し地域に憩いの場を提供していること
 - ② 生徒が身に着けた知識・技術を活かし、市や地元企業と連携した公園等の緑化活動、押し花や寄せ植え体験等の地域住民との交流活動に取り組んでいること
 - ③ 県と協働で絶滅危惧種の高山植物タカネマンテマの種子保存プロジェクトを実施するなど、自然保護及び環境保全活動等にも積極的に取り組んでいること
- などが評価され、受賞されました。



▲ バラ園の管理



▲ プロジェクトの発表



2022
No.185

8

webアンケートにご協力をお願いします!

<https://www.contactus.maff.go.jp/rinya/form/kouhou/202208.html>



CONTENTS

- 03 **特集** 「レクリエーションの森」を楽しもう!!
- 10 **フォレスター (森林総合監理士) 活動書記** 置かれた場所でできることを
- 12 **森林環境譲与税を活用した取組** ～地球を潤す森林環境保全へのプロセス～Vol.5 [50年の森林(もり)ビジョン]の達成に向けて
- 14 **海外・現場最前線からのお便り** ベトナムでの森林・林業分野のJICAの取り組み
- 16 **国有林野事業の取組** 県民に親しまれる飯野山での取組について
- 18 **TOPICS 01** 林業イノベーションに触れるイベントへ足を運んでみませんか
- 19 **みどりの女神が行く!!**

表紙の写真：
天狗岳 (愛媛県西条市)



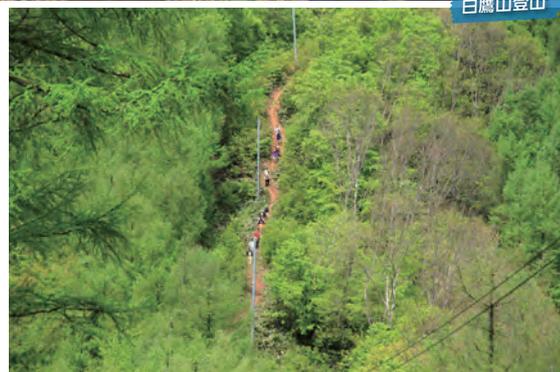
東北森林管理局 山形森林管理署
しら たか こくう ぞう さん
白鷹虚空蔵山風景林
やまのべ
山形県山辺町



水田越しの白鷹山



白鷹山登山



概要

白鷹虚空蔵山風景林は、山形県の山辺町・白鷹町・南陽市の境に位置する白鷹山（標高994m）の山頂付近に位置しています。山麓の丘陵地には爆裂火口跡である湖沼や湧水地が点在し、水田などに使われる農業用水の水源にもなっています。山頂の白鷹神社には虚空蔵尊が祀られており、古くから農業や養蚕などのための信仰の対象になっています。

白鷹山の命名の由来は、奈良時代に白い鷹が飛来し虚空蔵菩薩が現れたという伝説のほか、山容が翼を広げた鷹に見えるためと言われています。また、江戸時代の名君として名高い米沢藩9代藩主、上杉治憲が厚く信仰し、隠居後の号「鷹山」もこの山名に由来しています。

楽しみ方

白鷹山の登山コースは多数ありますが、風景林を通過する獄原コース（山辺町側）は、昭和天皇御成婚記念の美しい杉並木からはじまり、中腹からは新緑や紅葉が映えるブナをはじめとする広葉樹林帯の魅力を満喫できます。季節によっては、オオヤマザクラ、ミズバショウ、ユキツバキなどの綺麗な花々を目にすることができます。

山頂からは村山盆地を一望できるほか、月山、鳥海山、朝日連峰を見渡すことができます。

また、周辺地域には、山形県民の森が設けられており、その中には大小10数個の湖沼を周遊できる遊歩道をはじめ、森林学習展示館、フィールドアスレチック、キャンプ場などが整備されており、お一人からご家族連れまで楽しめます。

アクセス

【公共交通機関の場合】

JR 山形駅（JR左沢線：約10分）→JR 羽前山辺駅（レンタカー・タクシー：約30分）→獄原登山口

【自動車の場合】

JR 山形駅（県道51号・県道17号線経由：約40分）→獄原登山口駐車場（無料）

福島JCT（東北中央自動車道：約60分）→山形上山IC（県道17号線経由：約40分）→獄原登山口駐車場（無料）



白鷹神社

写真提供：山辺町役場



ミズバショウの花

参考 URL

やまがた山（山形県みどり自然課）
<https://yamagatayama.com/hyakumeizan/no-014/>



やまがたへの旅（山形県公式観光サイト）
https://yamagatakanko.com/attractions/detail_99.html



山形県民の森
<https://www.pref.yamagata.jp/140023/kurashi/shizen/sinrin/kemminnomori/kenminnomori.html>



芦ノ湖風景林

神奈川県箱根町



芦ノ湖と富士山



芦ノ湖風景林



概要

芦ノ湖風景林は、観光地箱根のシンボルともいえる芦ノ湖を取り囲むように位置し、湖の東側にある火口丘駒ヶ岳を中心としたエリアと湖の西側の外輪山のエリアからなっています。

駒ヶ岳（標高1,356m）は、神が宿る山「^{かみやま}神山」を崇め祀る古代山岳信仰の霊場であったといわれており、山頂には箱根神社元宮が祀られ、周辺には広葉樹の天然林が広がっています。

西側の外輪山の森林は、芦ノ湖周辺の景観を形づくる重要な場所に位置していることから、スギ・ヒノキ林の中に広葉樹を混植する取組を30年間続けてきました。現在では、ヤマモミジ等の広葉樹が程よく交じり合った多様で美しい姿となっています。



駒ヶ岳山頂の箱根神社元宮

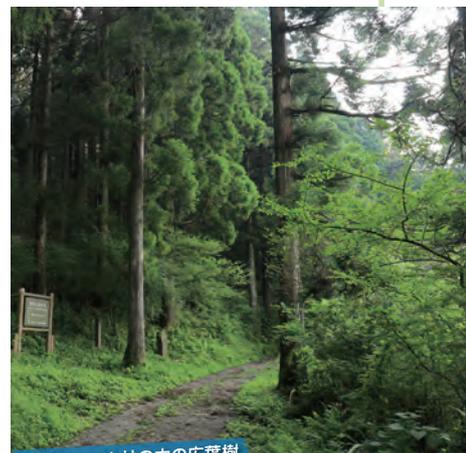
楽しみ方

芦ノ湖風景林は、富士山や芦ノ湖と一体となって美しい景観を生みだしています。特に新緑や紅葉の時期に見せるコントラストや、富士山とともに芦ノ湖に映える木々の姿は秀逸です。

駒ヶ岳へは湖畔からロープウェイで手軽に登ることができ、山頂からは眼下に芦ノ湖、遠くは富士山、相模湾までのパノラマを一望できます。11～1月には雲海が見られることもあります。夏には、旅する蝶として有名なアサギマダラに遭遇するかもしれません。

また、芦ノ湖西岸沿いの遊歩道から到達できる湖畔の砂浜はとても美しく、絶好の撮影スポットとなっています。

箱根・芦ノ湖周辺は、年間を通じて非常に多くの観光者が訪れます。時にはそうした喧噪を離れ、風景林の中で自然と触れ合ってみませんか。



スギ・ヒノキ林の中の広葉樹

アクセス

【公共交通機関の場合】

新宿駅（小田急線特急：約90分）→箱根湯本駅（箱根登山バス：約30分）→元箱根港（徒歩：約30分）→芦ノ湖風景林

【自動車の場合】

東京（東名高速道路：約40分）→厚木IC（小田原厚木道路：約40分）→箱根IC（国道1号経由：約40分）→芦ノ湖園地駐車場（無料）他

参考 URL

箱根町観光協会

<http://www.hakone.or.jp/sp/>

神奈川県箱根・大涌谷情報

<http://www.pref.kanagawa.jp/docs/j8g/cnt/f532566/>

※火山性ガスにより閉鎖されているハイキングコースもありますので、こちらで最新情報を確認して下さい。



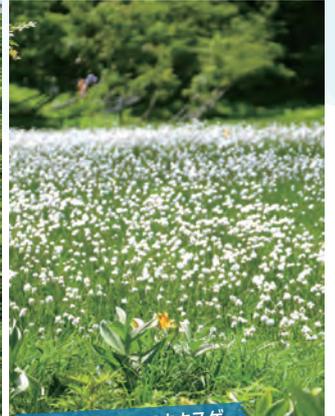
あも う 中部森林管理局 飛騨森林管理署
天生自然観察教育林
岐阜県飛騨市



ブナ林内の遊歩道



カツラ門



ワタスゲとニッコウキスゲ

概要

天生自然観察教育林は、岐阜県北西部の飛騨市と合掌造りで有名な白川村の境に位置しています。この辺りは日本海型気候の植生で、亜高山帯はダケカンバ林、山地帯はブナ林がよく発達しており、落葉樹としてはミズナラやコナラ、常緑樹としてエゾユズリハなどが見られ、その多様な姿は自然観察に適しています。

また、教育林の区域内には、ブナやカツラの大木が林立する原生林をはじめ、ミズバショウやニッコウキスゲなどが咲き誇る高層湿原が含まれており、希少なホロムイソウやサンショウウオなど多様性に富んだ自然を目にすることができます。

天生の森は、岐阜県により、天生県立自然公園に指定されるとともに、ふるさとの誇りとなる地域資源として「岐阜の宝もの」にも認定されています。



天生湿原

楽しみ方

森の入口となる天生峠から南西端に位置する^{ちみ ぬかやま} 糶糠山山頂までは、子どもや高齢者の方でも歩きやすい登山道が整備されています。道の周辺には、人の手がほとんど入っていないブナやオオシラビソからなる天然林が広がっており、季節ごとに見せる様々な景色は、とても写真映えします。

道沿いにいくつかある湿原では、雪解けの春から紅葉の秋までの間、季節の花々が途切れることなく咲き乱れるほか、途中にある「カツラ門」では門のようにカツラの大木が並んでおり、道行く人々を飽きさせません。また、10月上旬からはブナ、ナナカマド、カエデ、ウルシなどが色づき、美しい紅葉が目を楽ませてくれます。

天生の森は、いつ訪れても、誰と訪れても、そこに佇むだけで癒やされ、元気を与えてくれます。また、西側の麓には、世界文化遺産に登録されている合掌造りで有名な白川郷があり、自然を堪能した後に訪れてみるのもよいでしょう。

アクセス

【自動車】

- ・白川村方面から
東海北陸道 白川郷IC (国道360号線経由: 約40分) → 天生峠駐車場 (無料)
※2022年は天生峠白川側ゲートより通行止 (災害復旧工事のため)
- ・飛騨市方面から
JR高山本線飛騨古川駅 (国道360号線経由: 約60分) → 天生峠駐車場 (無料)
※11月初旬～5月末日まで冬期通行止め。

詳細の道路状況については、都度ご確認ください。
お問い合わせ先: 天生県立自然公園協議会事務局 (飛騨市河合振興事務所内) 電話0577-65-2221

参考 URL

飛騨の旅 (飛騨市公式観光サイト) 天生県立自然公園の特集ページ
<https://www.hida-kankou.jp/amou/>

グリーンサポートスタッフ ブログ

<https://www.rinya.maff.go.jp/chubu/hozen/gss/hida/amou/amou-top.html>



紅葉時期の天生峠駐車場

東山風景林・嵐山風景林

京都府京都市

清水寺からの東山風景林



写真提供：京都伝統文化の森推進協議会

嵐山風景林と天龍寺庭園



写真提供：天龍寺

概要

京都の市街地を取り囲むように存在する山々は、「京都三山(東山・北山・西山)」と呼ばれています。東部に位置する清水寺、南禅寺、銀閣寺などの背後にある東山の森林が東山風景林、西部に位置する天龍寺の背後にある西山の森林が嵐山風景林です。

これらの森林は、古都京都の景観を形づくる上で不可欠な存在であり、日本を代表する景勝地や社寺仏閣の借景林として古くから京都の人々に親しまれています。

京都三山は、かつてはアカマツが中心の森林でしたが、近年はカシやシイなどの常緑広葉樹への遷移が進んでいます。このため、古都京都に相応しい森林景観を目指して、市・寺社・NPO・学識者等と林野庁が連携し、常緑広葉樹の一部を伐採してヤマザクラやモミジを植えるなどの取組を進めています。

京都一周トレイル (東山コース)



写真提供：京都観光 Navi

楽しみ方

東山風景林には、地元団体が開設した「京都一周トレイルコース」が南北に縦断しており、古都京都の町並みを遠望しつつ、歴史や文化に思いを馳せながら自然探索やハイキングを楽しむことができます。

嵐山風景林は、桂川に架かる渡月橋や世界遺産に登録されている天龍寺の庭園(国宝)の借景林として有名です。庭園と一体のものとして四季折々の美しさを魅せる風景林を味わってみてはいかがでしょうか。

桂川に架かる渡月橋と嵐山風景林



アクセス

〈東山山頂公園〉

【公共交通機関の場合】

- ・京都駅(地下鉄烏丸線・東西線:約15分)→東山駅(京都一周トレイル経由:約30分)→東山山頂公園
- ・京都駅(地下鉄烏丸線:約5分)→四条(徒歩:約5分)→四条烏丸(京阪バス:約20分)→清閑寺山ノ内町(京都一周トレイル経由:約50分)→東山山頂公園

【自動車の場合】

- ・京阪第二道路 鴨川西IC(国道24号、国道1号線経由:約15分)→東山山頂公園駐車場(34台、無料)

〈嵐山風景林〉

【公共交通機関の場合】

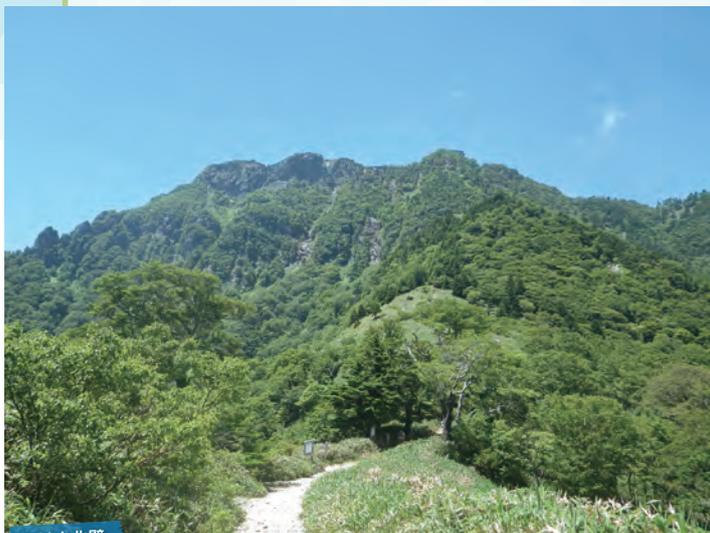
- ・京都駅(地下鉄烏丸線:約5分)→烏丸御池駅(地下鉄東西線:約10分)→太秦天神川駅〔乗り換え〕嵐電天神川駅(京福電鉄嵐山線:約15分)→嵐山駅(徒歩:約5分)→嵐山風景林
- ・阪急梅田駅(阪急京都線:約35分)→桂駅(阪急嵐山線:約10分)→嵐山駅(徒歩:約5分)→嵐山風景林
- ・京都駅(JR嵯峨野線:約20分)→嵯峨嵐山駅(徒歩:約15分)→嵐山風景林

【自動車の場合】

- ・[名神方面]京都縦貫道 大野原IC→嵐山風景林(約8km)
- ・[福知山方面]京都縦貫道 沓掛IC→嵐山風景林(約8km)

石鎚風景林

愛媛県西条市



石鎚山北壁



弥山からの紅葉の天狗岳

ホラ貝を吹く登拝者



ミヤマダイコンソウ



登山道の鎖場

概要

石鎚風景林は、西日本最高峰の石鎚山（標高1,982m）の北面（瀬戸内海側）の中腹に位置し、一帯は石鎚国定公園に指定されています。山頂付近からは、瀬戸内海や九州までを一望でき、初夏は新緑、秋はカエデやドウダンツツジなどの紅葉が美しく、年間を通じて多くの登山者、観光客が訪れます。風景林には石鎚山登山の主要ルートの一つが通っており、山麓から標高が上がるにつれて、暖温带林から亜寒帯林へと植生が移り変わる様子を目の当たりにすることができます。夏季にはシコクイチゲ、ミヤマダイコンソウといった希少な高山植物も山に彩りを添えます。

また、石鎚山は、古くから山岳信仰の対象として崇められており、毎年7月1日から10日の間に「お山開き」の神事が執り行われ、全国から多くの参拝者が登拝し、法螺貝や鈴の音色が山々に響き渡ります。

楽しみ方

石鎚山へはロープウェイを利用して、標高455mの山麓下谷駅から、標高1,300mの山頂成就駅まで約8分で上がることができます。途中、そびえ立つ瓶ヶ森（標高1,897m）や瀬戸内海を遠望できます。

山頂成就駅の周辺では、通年で星空の観測ツアー、各種イベントが開催されているほか、スキー場もあるため、冬季にはスキー、スノーボードを楽しむことができます。

山頂成就駅から徒歩30分の所にある石鎚神社の成就社では、秋の「もみじ祭り」期間中に、餅投げや福木投げのほか、法螺貝吹鳴の体験会が開催されます。成就社から山頂までの登山道には、修験道ならではの岩場を鎖で登る「鎖場」が4ヵ所あります。それぞれ迂回路がありますので、自信のない方も安全に登頂できます。また、夜明けし峠から見上げる石鎚山の北壁、山頂（弥山）からの天狗岳の眺望は絶景で、おすすめの写真スポットとなっています。

登山ガイドツアーも多数あるので、初めての方でも安心して楽しめます。

アクセス

【公共交通機関の場合】

JR伊予西条駅（せとうちバス：約60分）→ロープウェイ前バス停（徒歩：約5分）→石鎚登山ロープウェイ山麓下谷駅

【自動車の場合】

松山自動車道 いよ小松IC（一般道：約40分）→石鎚登山ロープウェイ山麓下谷駅（駐車場有料）

参考URL

石鎚登山ロープウェイ株式会社
<https://www.ishizuchi.com/>



愛媛県公式観光サイト【いよ観ネット】
<https://www.iyokannet.jp/>



石鎚山系公式ウェブサイト
<https://ishizuchisankei.com/>



屋久島自然休養林

鹿児島県屋久島町



くぐりスギ



清流を湛える沢



苔むす森



屋久杉の切り株

概要

屋久島では、「ひと月に35日雨が降る」と言われるほど、一年を通じて多くの雨が降ります。屋久島自然休養林は、そのたくさんの雨によって育まれた美しい苔が地表を覆う原生林であり、樹齢数千年といわれる屋久杉の巨木が点在しています。自然休養林は、白谷地区（通称：白谷雲水峡）と荒川地区（通称：ヤクスギランド）からなり、どちらも毎年多くの人を訪れる観光スポットとなっています。

楽しみ方

白谷雲水峡は針葉樹・常緑広葉樹・落葉広葉樹が混生する地区で、雄大な滝と沢、苔が織りなす美しい原生の森林を楽しむことができます。散策コースが3つあり、体力や時間に応じて選ぶことができます。人気のある太鼓岩往復コース（約4時間）は、屋久杉の空洞をくぐって通れる「くぐり杉」をはじめ、深い苔で覆われた「苔むす森」、大きな花崗岩の上に登る「太鼓岩」など、数多くの見どころがあります。弥生杉コース（約1時間）は、道がよく整備されているため、体力に自信がない方でも安心して楽しむことができます。「森の巨人たち百選」に選ばれた弥生杉に出会えるため、屋久島の魅力を十分に感じられます。

ヤクスギランドはその名のとおり、多種多様でユニークな屋久杉を数多く鑑賞することができる島内随一の地区です。林内の緑鮮やかな苔、四季折々の豊かな植生、豊富な水を湛える清流などと相まって、神秘的な雰囲気漂わせています。また、藩府時代の屋久杉の切り株や、残っている木にも材質を確かめるために斧で穴を開けた「試し切り」の跡が見られ、森と人との関わりや歴史を学ぶこともできます。また、散策コースが5つあり、特に、ふれあいの径コース（約30分）と、いにしへの森コース（約50分）はきれいな歩道が整備されているので、屋久島の自然を手軽に楽しみたい方にオススメです。

アクセス

【公共交通機関の場合】

【白谷地区】宮之浦港（路線バス：約30分）→白谷雲水峡

【荒川地区】安房港（路線バス：約40分）→ヤクスギランド

【自動車の場合】

【白谷地区】宮之浦港（約30分）、屋久島空港（約45分）→白谷雲水峡駐車場（無料）

【荒川地区】安房港（約40分）、屋久島空港（約45分）→ヤクスギランド駐車場（無料）

参考 URL

屋久島レクリエーションの森保護管理協議会 HP

<https://y-rekumori.com/>



☆実際に森林にお出かけできないときは、ウェブサイトで楽しんでみませんか？

レクリエーションの森のうち、特に景観が優れた93カ所を『日本美しの森 お薦め国有林』に選定しており、これらの森林の情報をご覧になれます。

日本美しの森 お薦め国有林：

https://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kokumin_mori/katuyo/reku/rekumori/



ドローンによる空撮映像



https://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kokumin_mori/katuyo/reku/rekumori/190823.html

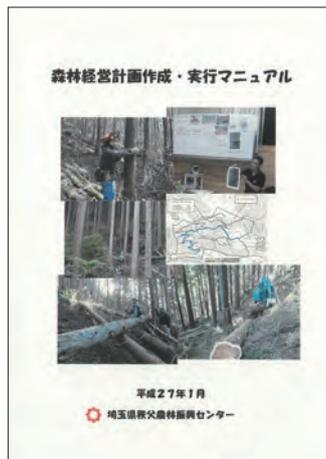
置かれた場所できらびよく

① 森林総合監理士として 9年目

私は平成25年度の准フォレスター研修の受講を経て、平成26年度に森林総合監理士を取得し、今年で9年目を迎えています。この間、林業普及指導員としての任用は最初の3年間のみでしたが、その後もそれぞれの異動先で森林総合監理士としての自覚を持って業務を遂行してきました。結果的に森林総合監理士の役割とされている、地域林業に関する構想の作成、関係者の合意形成、構想の実現の各部分に取り組みことができましたので、その活動内容を紹介します。

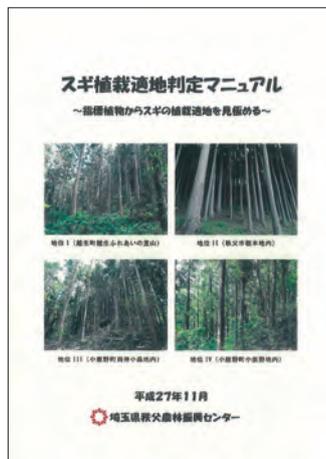
② 県出先機関での取組

平成25年度からの3年間、秩父農林振興センターで普及指導に携わり



ました。その当時は平成24年度からスタートした森林経営計画制度の普及と、皆伐・再造林による森林の循環利用の促進が課題とされていました。このため2つのマニュアルを作成し、現場の森林組合や林業事業体に普及指導を行いました。

1つ目は「森林経営計画作成・実行マニュアル」で、いずれも森林経営計画に携わったことがない町役場職員と森林組合の森林施業プランナーと私の3人で1年間をかけて、一から計画作成・認定を行う手順をまとめてマニュアル化したものです。



2つ目は「スギ植栽適地判定マニュアル」で、皆伐跡地に何を植えた方がいいのか、といった森林組合からの声に応じて作成したものです。昭和45年に前田・宮川が発表した「林床植生による造林適地の判定」を基に、スギ林やヒノキ林の林床に生育する指標植物の葉や花を撮影し、その写真を林床型ごとに視覚的に配置しました。森林組合のプランナーが皆伐地の林床植物をこのマニュアルと見比べることによってスギの適地なのか、ヒノキの適地なのか見分けがつくようになっていきます。

③ 秩父市役所での取組

これら2つのマニュアルは秩父農林振興センターのホームページからダウンロードすることができます。

<https://www.pref.saitama.lg.jp/soshiki/b0904/seido/seido.html>



平成30年度からの2年間、秩父市役所に出向となり、森林経営管理制度並びに森林環境譲与税制度の運用に携わりました。当時の市長から、森林の集約化は秩父地域1市4町で連携すること、都市部の森林環境譲与税を秩父地域で活用することの2つの指示を受け、準備と運用に当たりました。

1つ目の指示に対しては、関係者との度重なる調整の上準備を進め、平成31年4月1日に市役所内に集約

化推進室を開設し、令和元年7月1日付けで、全国で初めて経営管理権を設定しました。秩父市の取組は全国から注目され、林野庁の事例集にも取り上げられました。

<https://www.rinyama.f.f.go.jp/jy/keikaku/keiei>
[kanri/attach/pdf/sinin](https://www.rinyama.f.f.go.jp/jy/keikan/seido-3-4.pdf)
 keikan/seido-3-4.pdf



取組の詳細は共著「市町村と森林経営管理制度」(林業普及双書No.194)をご覧ください。

2つ目の指示に対しても、豊島区との度重なる調整の上準備を進め、令和元年7月10日に協定を締結し、秩父市有林に「としまの森」を開設することができました。そのスキームは下の図のとおりで、豊島区の森林環境譲与税で、地元の森林組合が森林整備を行う仕組みができました。この取組の詳細は「続・実践事例に見る市町村等の森林環境譲与税活用術」(林業改良普及双書No.199)及び豊島区のウェブサイトをご覧ください。

<https://www.city.toshima.lg.jp/148/1907111649.html>

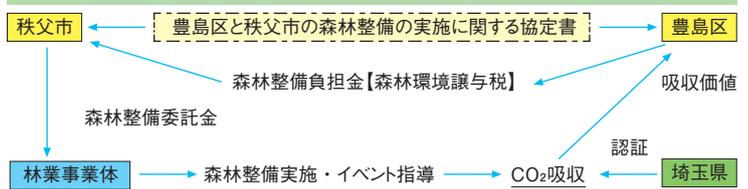


④ 県本庁での取組

○「としまの森・秩父」の概要

- ・所在地：埼玉県秩父市田村地内の秩父市有林 面積1.89ha
- ・整備内容：55年生雑木林の伐採・萌芽更新による雑木林の若返り等
- ・協定期間：令和元年7月10日～令和6年3月31日までの5年間

○「としまの森・秩父」のスキーム



○「としまの森・秩父」のメリット

- ・豊島区 CO₂排出量の削減(森林吸収によるカーボンオフセット)、区民の環境教育の推進
- ・秩父市 都市部の森林環境譲与税の秩父地域への還元、市有林の有効活用、林業の再興

令和2年度からの2年間、県庁森づくり課で森林整備を担当しました。秩父地域では、経営管理実施権を取得した森林組合、林業事業者が令和3年度からその森林整備を本格化したため、林野庁に森林環境保全直接支援事業の増額を要求するとともに、本県では活用したことがなかった特定間伐等促進対策による地方債の起債特例を初めて活用し、森林整備予算の確保に努めました。また、

NO.	市町村	地区	経営管理権			市町村森林経営管理事業			経営管理実施権			意欲と能力のある者による森林整備						
			設定日	面積(ha)	所有者(人)	期間	作業種	面積(ha)	請負者	設定日	面積(ha)	所有者(人)	意欲と能力のある者	期間	作業種	面積(ha)	活用事業	備考
1	秩父市1	高篠	R1.7.1	2.14	1				R2.2.10	2.14	1	秩父広域森林組合						
2	秩父市2	荒川上田野	R1.7.1	1.74	1	R1.11-R2.2	切捨間伐	1.74	山口林業									
3	秩父市3	大滝大輪	R2.2.10	12.69	5				R2.9.25	12.69	5	麻ウッディーコイケ	R4.4-R5.3	搬出間伐	6.00	R4森林循環	第1期	
4	横瀬町1	横瀬	R2.4.1	51.20	29				R2.9.25	51.20	29	秩父広域森林組合	R3.12-R4.3	搬出間伐	6.54	R3森林循環	第1期	
5	長瀬町1	長瀬33林班	R2.4.1	14.09	6				R2.9.25	14.09	6	秩父広域森林組合	R4.1-R4.5	切捨間伐	11.71	R3水源地域の森づくり	第2期	
6	小鹿野町1	長若27林班	R2.4.1	30.73	18				R2.9.25	30.73	18	鹿森林スマイル企画	R3.12-R4.6	搬出間伐	11.50	R3森林循環	第1期	
7	秩父市4	久那	R3.4.1	0.50	1	R4予定	切捨間伐	0.5	地保おしゆ加				R4.9-R5.3	搬出間伐	9.00	R4森林循環	第2期	
8	秩父市5	久那16林班	R3.9.1	21.39	14													
9	小鹿野町2	両神55林班	R3.5.1	31.02	21				R4.4.1	31.02	21	鹿森林スマイル企画						
10	小鹿野町2	上日野沢	R3.10.1	17.61	11				R4.4.1	17.61	11	秩父広域森林組合						
11	秩父市6	久那16林班	R4.3.23	28.17	26													
12	秩父市7	吉田阿熊	R4予定															
13	横瀬町2	芦ヶ久保	R4予定															
14	長瀬町2		R4予定															
15	小鹿野町3		R4予定															
計				211.28	133			2.24		159.48	91					65.53		

※本表は令和4年5月末現在の確定値と今後の見込みについて、秩父市森づくり課への聞き取り等によって作成した

⑤ 結びに

この9年間「森林総合監理士のライセンスを持つ者の責任は重く、やって失敗する罪より、やらない罪の方が大きいので、できないと言わずとにかくやってみる」精神で取組んできました。今年度から県庁森づくり課で林業普及指導員を所掌する立場となり、今は若い職員を中心に林業普及指導員、森林総合監理士の取得を促すとともに、資質向上に取り組んでいます。

令和4年6月に改訂した「林業普及指導実施方針書」にその旨明記するとともに、小さな一歩ですが、ZOOMのチャネル機能を活用し、本庁と出先機関の普及職員がリアルタイムで情報共有ができる仕組みも構築しました。県内外の皆様にも笑われるかも知れませんが、「普及王国埼玉」を目指して、今後も置かれた場所のできることに取り組んでいきたいと思えます。

※本報の情報は令和4年7月20日現在のものです。

「50年の森林（もり）ビジョン」の達成に向けて

1 伊那市の森林・林業の概要

伊那市は、長野県の南部に位置し、総面積は66,993 haです。南アルプスと中央アルプスの2つのアルプスに抱かれ、東部に南アルプス国立公園、三峰川水系県立公園を、西部に中央アルプス県立公園を有し、自然に恵まれた地域です。

森林面積は55,074 ha、森林率は82%で、里山からアルプスに至るまで、多種多様な森林が広がっています。

約3万3千haある民有林の多くはアカマツ林とカラマツ林で構成されていますが、森林所有者の高齢化等による山離れや有害鳥獣による被害・農業への被害の増加、松くい虫被害の蔓延等の課題も抱えており、伊那市の森林の将来像を描いた上で諸々の課題に取り組んでいくことが求められていました。

2 伊那市50年の森林（もり）ビジョン

平成28年2月に、伊那市は「山（森林）が富と雇用を支える50年後の伊那市」を基本理念とした「伊那市50年の森林（もり）ビジョン」を策定しました。また、本ビジョンの実現に向けて、市民を主役とした自立的な経済の循環を構築し、社会が森林を育て、森林が社会を豊かにする「ソーシャル・フォレストリー都市」を宣言しました。

平成30年度には、林野庁から林業成長産業化地域創出モデル事業の1つに採択され、5年間にわたって、森林経営管理制度の推進、森林資源の循環利用及び木材需要の創出に取り組んでいます。これらの取組に加えて、森林環境譲与税（令和3年度譲与額：61,232千円）を活用して、都市部との連携や路網整備を実施しています。

3 友好都市新宿区によるカーボンオフセット事業

東京都新宿区が抱えている二酸化炭素の排出削減の問題と、伊那市が抱える森林整備の遅れの問題を解決するため、平成20年に、「新宿区と伊那市との地球環境保全のための連携に関する協定書」を締結しました。同協定では、伊那市内の森林の育成・保護、森林育成を通じた環境学習の実施、カーボンオフセット事業の実施等を行うことになっています。

新宿区には、協定締結時から間伐を中心に市有林の整備を進めていただいております。過去13年間で約3百haを整備しました。また、整備した森林は「新宿の森」として、毎年、新宿区の小学生や区民の皆さんに森林体験等の場として活用して頂き、都会では味わえない貴重な体験ができる」と好評を頂いています。令和

3年度には、新宿区に譲与された森林環境譲与税15百万円が本取組に活用されました。



写真1 新宿の森 カーボンオフセット事業

4 木育を介した都市交流

伊那市では、平成24年度から、市内で生まれた赤ちゃんに、木で作ったおもちゃを誕生祝い品として贈ってききました。

伊那市の友好都市である愛知県知立市は、本市の取組をきっかけとして、令和2年度から森林環境譲与税を活用して、伊那市の木材を市内の木工職人が加工した積み木を、新生児にプレゼントする「プレイウッド事業」を開始しました。積み木には、伊那市のアカマツを

伊那市50年の森林(もり)ビジョン —山(森林)が富と雇用を支える50年後の伊那市— 目指す森林資源の循環の姿



伊那市50年の森林(もり)ビジョン

伊那市は、森林環境譲与税を活用して、将来的な森林整備に必要となる新規の林道開設(林業専用道規格相当幅員3.6m)を行っています。令和元年度から、市の西部(中央アルプス山麓)において新規林道の開設に着手しました。勾配が35度を超える箇所もあり、急峻な地形と粘土質の軟弱土に苦労していますが、長大な切土法面には厚層基材吹付工を施すなど、崩れにくい道となるよう配慮しています。

また、令和2年度からは、市の東部(南アルプス山麓)でも、同じ規格での林道開設に着手しました。こちら

5 林業の基幹となる林道開設 (令和3年度決算額:20百万円)



写真2 伊那市の木材を使った知立市の木のおもちゃ

薄く削った経木のメッセージカードを添え、「木を通じて、子供たちに豊かな情緒を育み、健やかに成長されるように」との願いを伝えています。

令和3年度には、知立市に譲与された森林環境譲与税350万円が本取組に活用されました。



写真3 林道開設(竣工)

伊那市へ配分される森林環境譲与税額は、令和4年度で約7千万円、令和6年度以降は約9千万円と見込まれています。伊那市では、今後も森林環境譲与税を活用して、森林整備を推進するとともに、木育を含めた木材利用の推進や、都市部との森林整備・木材利用を介した交流に取り組み予定です。

6 今後に向けて

は地形も比較的緩くなっています。が、沢を複数回横断するので土砂流出への対応に苦労しています。

いずれの路線も、令和6年度末の完成を目指しており、カラマツをはじめとした森林資源の搬出のためにフル活用する予定です。



海外・現場最前線からのお便り

海外で活躍する林野庁職員の内情をシリーズで報告します



ベトナムでの森林・林業分野の

JICAの取り組み



国際協力機構(JICA)
ベトナム・持続的自然資源管理強化
プロジェクトフェーズ2長期派遣専門家
矢野 宣和



私の任国であるベトナムでは、1943年に43%であった森林率が戦争、戦後復興資材の供給のための過剰伐採、農地への転換等により1990年には27%まで低下しました。しかし、政府や国際社会の支援による植林等により、2020年には42%に回復しました。人工林面積の増加が森林率の上昇に貢献する一方で、貴重な生態系を有する天然林は依然減少傾向にあります。2014年には天然林の伐採は原則禁止され、量から質への転換が求められています。

2021年の木材等の林産物輸出入額は推定142億ドル(日本の約50倍)で、うち100億ドルは



写真1 地方政府とのプロジェクト運営委員会



写真2 年次総会でプロジェクトの進捗状況を説明



写真5 ハノイ近郊の滝



写真4 苗畑造成予定地を視察



写真3 マツ人工林の生育状況を視察

家具などの木材製品と、木材産業は国の経済成長に大きく貢献しています。天然林を利用できず、短期を繰り返す人工林資源しかないベトナムにおいて、家具の輸出が盛んなのは、小径木の加工技術が高いことと、原木の多くを外国から輸入しているためです。しかしながら、安価な輸入原木には、違法伐採木材が含まれているとの指摘もあり、(ベトナムも輸入原木の合法性確認に取り組んでいるもの) 国際市場が求める合法性の確認された木材製品を安定して輸出し続けるためには、原木を輸入材に依存せず国内の森林資源をもっと利用することが求められています。

このような背景からベトナム政府の要請を受け、国際協力機構(JICA)は、森林の質的管理を推進するため、「持続的自然資源管理強化プロジェクトフェーズ2(SNRM2)」を立ち上げました。SNRM2の活動内容は、中央政府に対する森林政策等の指導と、地方4省への持続的森林管理への支援から構成されています。私は地方政府への支援を行う長期専門家として2021年6月から派遣されており、当地の森林計画制度に

明るいベトナム人コンサルタントとともに、カウンタートパートである中央及び地方政府の担当者との会議(写真1、2)の開催調整、持続的な森林計画の策定に必要な調査(写真3、4)の進捗管理などを行っています。定期的にプロジェクトニュースも配信していますので、こちらも是非ご覧ください。

<https://www.jica.go.jp/project/vietnam/058/index.html>



コロナウイルス感染拡大の影響により、着任した初めの1か月間はホテルでの隔離を強いられ、その後2か月間はハノイ市がロックダウンし、至る所に検問が設けられ、外出することが悪のような本当に肩身の狭い思いをしました。5か月間単身で過ごしていました。11月からは渡航した家族と一緒に暮らしています。ハノイ市は日本食のスーパーやレストラン、

外国人向けの病院も多く、配車アプリを使えばタクシーで気軽に移動できます。何よりも治安が良いのでとても住みやすい街です(写真5)。
住居から職場までは自転車で片道15分かけて通勤しています(写真6)。雨の日は(ポンチョ姿で)渋滞する車を横目に走り抜けることができます。残りの任期は短いので、ダイナミックな東南アジアの熱気、活気や生ライチを少しでも体に蓄えて、公私ともにベトナムでしか得られない貴重な経験を楽しみたいと思います。



写真6 愛車のマウンテンバイク

県民に親しまれる 飯野山での取組について

香川森林管理事務所

📖 管内概要 香川森林管理事務所



所在地	香川県高松市上之町2丁目8-25
区域面積	187,653ha
区域面積のうち森林面積	87,652ha (森林率47%)
国有林面積	7,728ha (県内森林面積のうち国有林率9%)
国有林の人工林面積	4,989ha(人工林率65%)、 うちヒノキが58%を占める
管轄区関係市町	高松市、丸亀市、坂出市、観音寺市、 さぬき市、東かがわ市、小豆島町、 三木町、綾川町、まんのう町

香川森林管理事務所は高松市に位置し、香川県全土の国有林を管理経営しています。所管する国有林は、主に徳島県境部の讃岐山脈にまとまって分布しているほか、屋島、飯野山、檜原等に点在しています。

ヒノキを中心とした人工林では、7齢級以上(31年生以上)が全体の9割を占めており、間伐や主伐を推進し、主伐後の更新を適切に実施しています。このほか、国有林の83%を保安林に指定しており、瀬戸内海国立公園に指定されている屋島を始め、景観の優れた森林は保健・休養の場として広く親しまれています。



写真1 飯野山

香川県の西部に位置する飯野山は、丸亀市と坂出市の境に位置し、ナラ類、ヤマザクラ等の広葉樹を中心とした森林からなる、美しい円錐形の標高422mの里山で、その山

◆飯野山

香川森林管理事務所は、香川県、市町、関係機関等と連携を図りながら、「地域に開かれた国有林」にふさわしい管理経営に努めています。今回は、その一例として香川県民に「讃岐富士」と呼ばれ、親しまれている飯野山での各種活動に対する香川森林管理事務所の関わりについてご紹介します。

◆はじめに

容から「讃岐富士」と呼ばれていま
す(写真1)。

新日本百名山に選ばれ、山頂周辺は瀬戸内海国立公園に指定されており、四国森林管理局でもレクリエーションの森として飯野山風景林に指定しています。また飯野山は、瀬戸内海沿岸近くに位置し、特色ある地形が付近を航行する漁船等の目標となっているため、珍しい「航行目標保安林」に指定され、航行の安全に寄与しています。

片道約1時間程度で登頂できる気軽さから、年間約4万7千人の利用者が訪れています。標高(422m)に合わせて4月22日は丸亀市観光協会により「讃岐富士の日」と定められ、平成22年から毎年この日に「里山まつり」が開催され、山開き式や登山安全祈願、写真撮影会等の各種イベントが行われるなど、地元の方に親しまれる国有林となっています。

◆森林環境教育への支援

香川森林管理事務所では、体験や学習活動を行うフィールドとして国有林を提供する「遊々の森」協定を、平成15年度より飯野山北地区コミュニティ推進協議会と締結しています。通称「おじよもふれあいランド」では、例年同協議会により、里

PICKUP!

「おじよも」とは

地元に残る伝説の巨人の事です。飯野山の山頂には「おじよも」の足跡があります。伝説探しに行ってみてはいかがでしょうか。



山まつりでの登山サポート、地元小学生に森林学習を実施するなど活発な活動が行われています。
※令和4年度は新型コロナウイルス感染防止のため、遠足を兼ねた小学生の登山のみが行われました。(写真2、3)。

◆「一日一石運動」の開始

様々なかたちで香川県民から親し



写真2、3 遊々の森における小学生の登山

まれている飯野山ですが、谷地形がほとんどないために大雨が降ると登山道が流水により洗掘され、度々荒れてしまいます。

このため香川森林管理事務所では、平成29年4月22日、丸亀市、坂出市、登山者と連携し、「一日一石

運動」を開始しました。「一日一石運動」は、登山道の入口に石や土、ヤシ繊維製の土嚢を用意し、登山者の方にそれらを持ち運んでいただき、登山途中において荒れた登山道の修繕を行っていただくものです。現在では、地元の方々を中心にこの運動にご協力いただけるようになり、歩きやすい登山道が維持できるようになりました。(写真4)。

◆わすれん

香川森林管理事務所では、飯野山をはじめ、古くからなじみのある国有林を、地域と連携し、登山者の方々の協力も得ながら、利用者にとって自然に親しめる憩いの場となるよう、引き続き取り組んでまいります。



写真4 一日一石運動による登山道整備

林業イノベーションに触れるイベントへ足を運んでみませんか

林野庁では、令和元年12月に策定した「林業イノベーション現場実装推進プログラム」に基づき、林業イノベーションの取組を進めてきており、現場実装のさらなる加速化に向けて、7月にプログラムのアップデート版を公表しました。^{※1}この中で、①通信技術活用の将来像の追加、②林業の課題を8分類35課題に整理し、課題に対応する異分野を含めた技術をリスト化、③技術の開発や普及を着実に進めるためのプラットフォームとして森ハブを位置づけるなどのアップデートを行っています。^{※2}

このプログラムに位置づけられている新技術の一例として、集材・運材作業の自動化に向けたセンシング技術を活用した取組をご紹介します。森林内は、地形が複雑かつ立木等に遮られ、電波が減衰しやすく無線通信が困難な場所が多いです。また、GNSS等の測位情報も不安定で、精度も低下します。このような条件が厳しい森林内において、路網をセンシングしながら、自己位置を把握し、フォワーダ等の自動走行を目指すものです。令和4年度も自動走行の精度向上を目指し、開発・実証を継続しています。



・フォワーダの遠隔操作走行の実現
・20m程度の自動走行に成功
(令和2年度)



・ベース車の荷台を、クランバンク仕様に改良
・自動走行とラジコン操作を組み合わせた無人集材作業に成功
(令和3年度)

※1



プレスリリース
「林業イノベーション
現場実装推進プログラム」
のアップデートについて

※2



林野庁ウェブサイト
「林業イノベーション
ハブセンター(森ハブ)」

林業イノベーションに関連する展示会の紹介

このような林業イノベーションに関する最新の動向に触れることができるイベントを2件ご紹介します。是非足を運んでみてください。

FORESTRISE2022 (第3回次世代森林産業展)

令和4年9月14日(水)～16日(金) [東京ビッグサイト]

産経新聞社(林野庁後援)による、林業の生産性、安全性、収益性を向上させる技術や機械を一堂に会して、林業における次世代テクノロジーの利活用を発信する国際見本市です。

林業の知識習得や現場の課題解決、DX(デジタル変革)の社会実装を促す関連セミナーなども開催されます。



FORESTRISE2019(写真:産経新聞社)

森林・林業・環境機械展示実演会

令和4年11月13日(日)～14日(月)

[大分県別府市RECAMP別府志高湖及び周辺森林]

大分県と(一社)林業機械化協会によるこの展示実演会では、先進的な林業機械の実演や林業分野で活躍するドローンの飛行が計画されています。



森林・林業・環境機械展示実演会(2021年)

みどりの 女神が行く!



ミス日本みどりの女神

なりた あすみ
成田 愛純

2022水と緑の森林祭に出席

秋田県能代市にある「道の駅ふたつ」にて、2年ぶりに水と緑の森林祭が開催されました。会場は小さなお子様からお年寄りまで大勢の方々が大賑わい！オープニングでは披露された地元文化「羽立大神楽」の太鼓の音が響き渡り、その迫力は会場中の注目を集めていました。

参加された多くの皆様とともに一斉に植樹を行いました。周辺には小川と多くの緑があり、空気がとても気持ちよかったです。

出展ブースではリース作りに挑戦しました。地元の方々と楽しくお話し



▲リースづくりに挑戦

をしながら、自然の素材を活かしたとてもかわいいうリースを作ることができました！

「森林祭を通じて、私を含め多くの方々が森の恵みに感謝し、豊かな水と緑を守っていく大切さを再認識したのではないかと思います。」

また、大勢の方々に「みどりの女神さん、きてくれてありがとう」「頑張ってるね」などあたたかい言葉をいただき、とても嬉しく思いました。日本のいろいろな場所に何う度にも皆さんの刺激と勇気をいただき、次の活動への活力となります。今回の活動の経験も必ず活かしていこうと思います。

きのこマイスター 認定講座を受講

ベーシックきのこマイスターの資格を取得するために長野県へ行ってまいりました！長野県はきのこの栽培が盛んで、特にぶなしめじ、えのきたけ、なめこは、全国でトップクラスの生産量を誇っているそうです。そんな長野県にきのこマイスター協会があります。

私はお料理が大好きで、毎日家族の食事を作っています。しかし、きのこについては料理に使うだけで、専門的な知識はありませんでした。

そんな私の料理好きが高じて、きのこについて学ぶ素敵な機会をいただきました。

事前に送られてきた資料を元に、きのこの機能、調理方法など学習していくと、きのこの種類や栄養素の多さにとても驚きました。国内にきのこは約3千種類もあるそうです。まだ食べたことのない食用きのこを料理してみたくまりました！二日間の講座を経て、きのこの世界の奥深さをあらためて感じました。

試験の後、長野県中野市内のエノキタケ栽培の様子を見学させていただきました。エノキタケは工場で栽培をされており、消費者の手に届くまで品質を落とさないように様々な工夫がされていることを知りました。

また一つ日本の素晴らしい場所を知ることができ、守りたい場所ができました。今後はスペシャルきのこマイスターを目指してまいります！



▲長野県のきのこマイスター協会にて



風害 水害
激甚化する自然災害、
備えは十分ですか？
雪害 干害
火災 凍害 潮害 噴火災

8つの災害に備える唯一のセーフティネット

森林保険

国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林保険センター

お申し込みは、お近くの森林組合、または森林組合連合会へご相談ください。

全国森林組合連合会・道府県森林組合連合会・森林組合



台風、山火事などの
災害による森林の
損害への大切な備え

加入できる森林は？

人工林を
対象としています。

誰でも申し込める？

個人・法人を問わず
どなたでもお申し込み
いただけます！

相談・申込み先は？

最寄りの森林組合、
森林組合連合会に
お気軽にご相談ください。

-保険金のお支払いの対象となる8つの災害-

火災 山火事で受けた 損害	干害 乾燥による枯死 などの損害	水害 豪雨、洪水による 埋没、水没、流失 などの損害	雪害 豪雪・積雪による 幹折れ、根返りなど の損害	潮害 潮風、潮水浸水 などによる枯死など の損害	凍害 凍結、寒風などに よる枯死などの 損害	風害 暴風による幹折 れ、根返りなどの 損害	噴火災 火山噴火による焼 損、幹折れ、埋没、 根返りなどの損害
----------------------------	-------------------------------	--	---	--	--	--	---

お支払いの事例 (令和元年 水害)

ヒノキ・27年生 (神奈川県 公有林)

【実損面積】 0.59ha

【年間保険料】 3,851円/ha

【支払保険金】 約120万円/ha



確実な再造林の実施にお役立て下さい!

