



置賜森林計画区

地域管理経営計画の策定に向けた 意見募集について

飯豊連峰

令和7年11月1日～15日

林野庁 東北森林管理局 置賜森林管理署



● 説明の内容

- 1 置賜森林計画区の概要
- 2 これまでの主な取組
- 3 次期計画に向けた政策課題

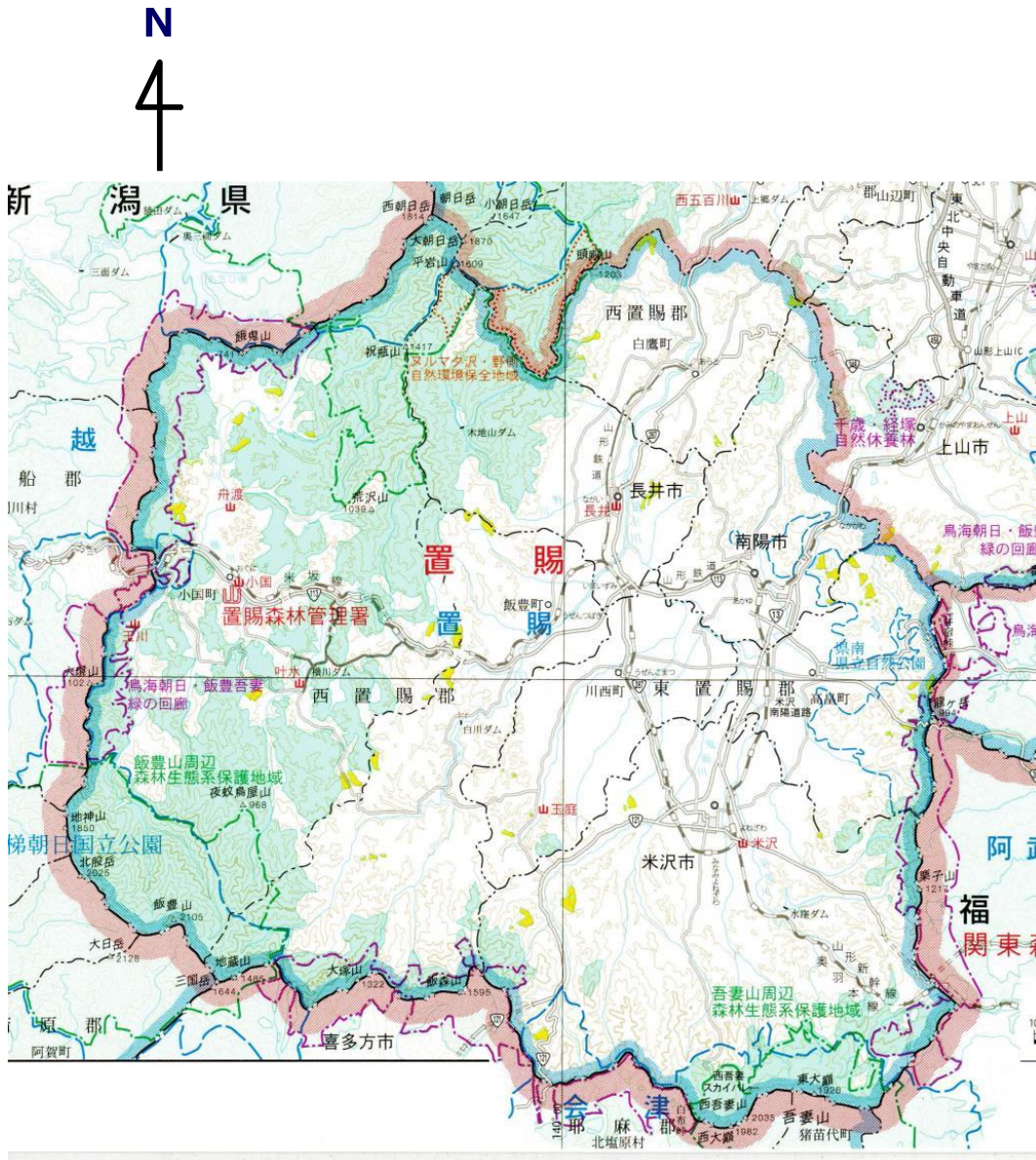


1 置賜森林計画区の概要

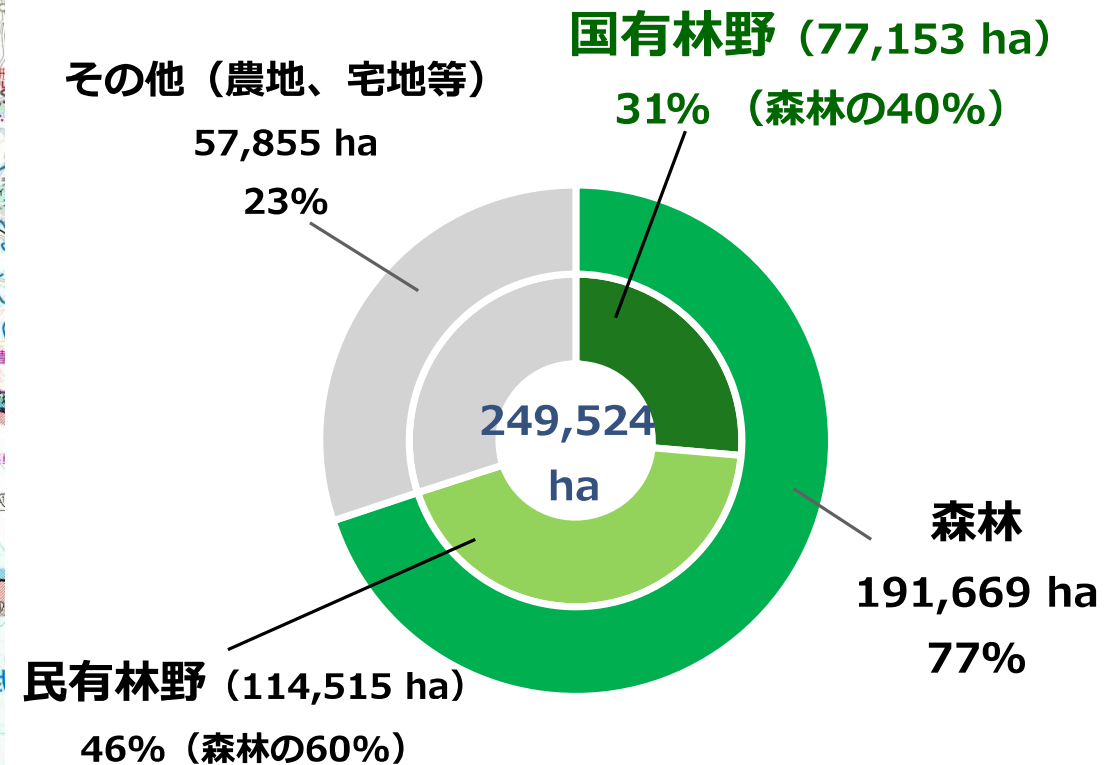
1 置賜森林計画区の概要

- (1) 管理区域と森林面積**
- (2) 市町村別の森林面積と国有林率**
- (3) 管内の代表的な国有林**
- (4) 管内国有林の樹種別蓄積**
- (5) 管内国有林の人工林**

1- (1) 管理区域と森林面積



管内の77%が森林、そのうち40%が国有林

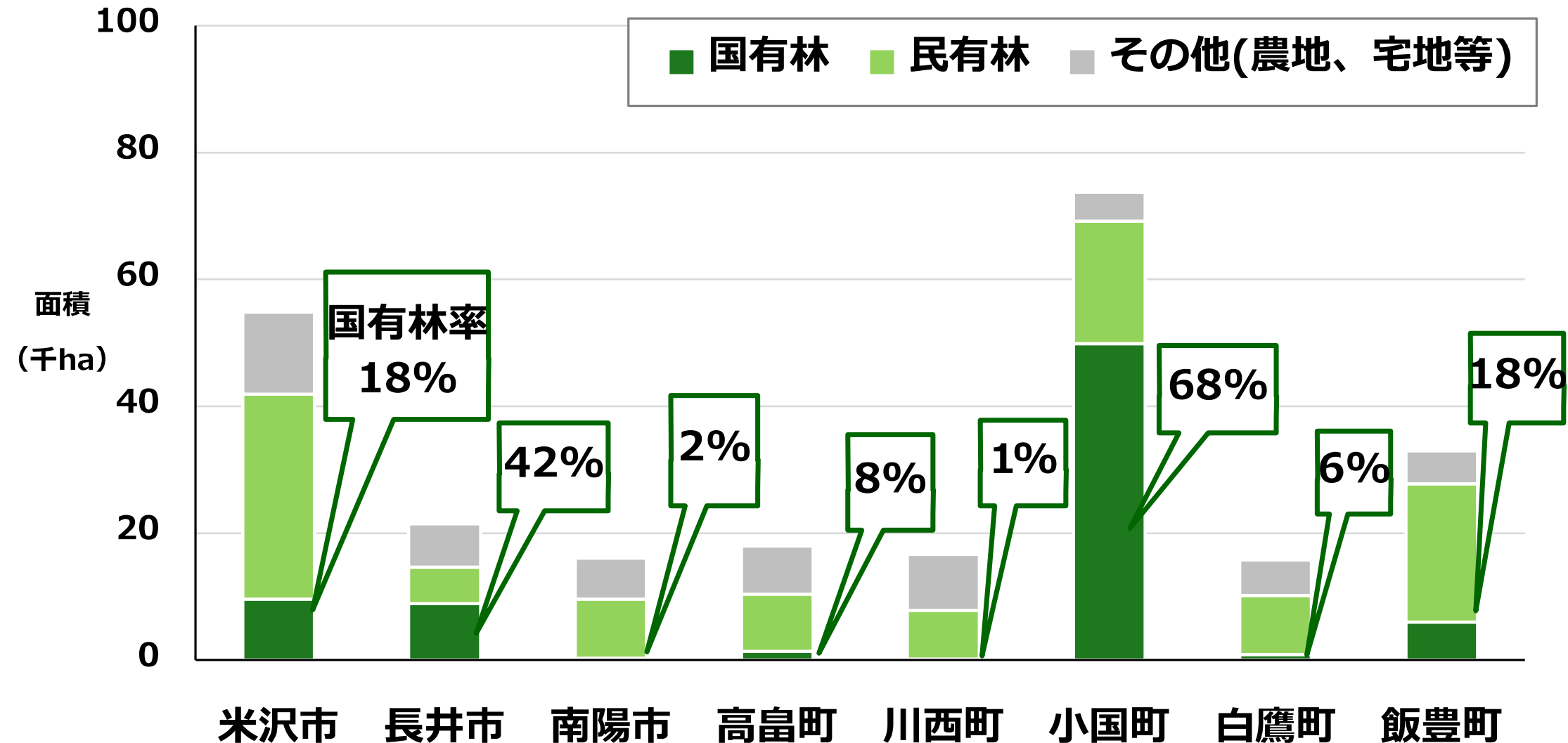


置賜森林計画区管内の森林面積割合

出典：置賜国有林の地域別の森林計画書



1- (2) 市町別の森林面積と国有林率

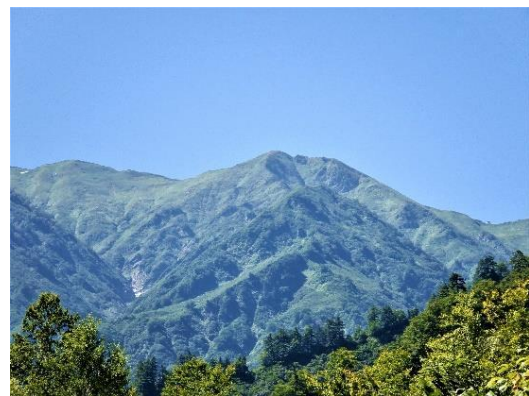


出典：置賜国有林の地域別の森林計画書

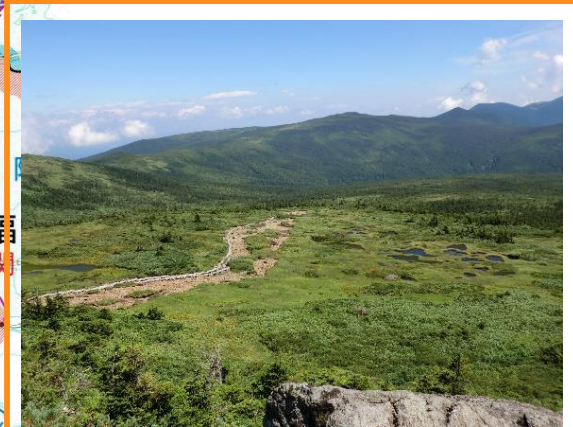
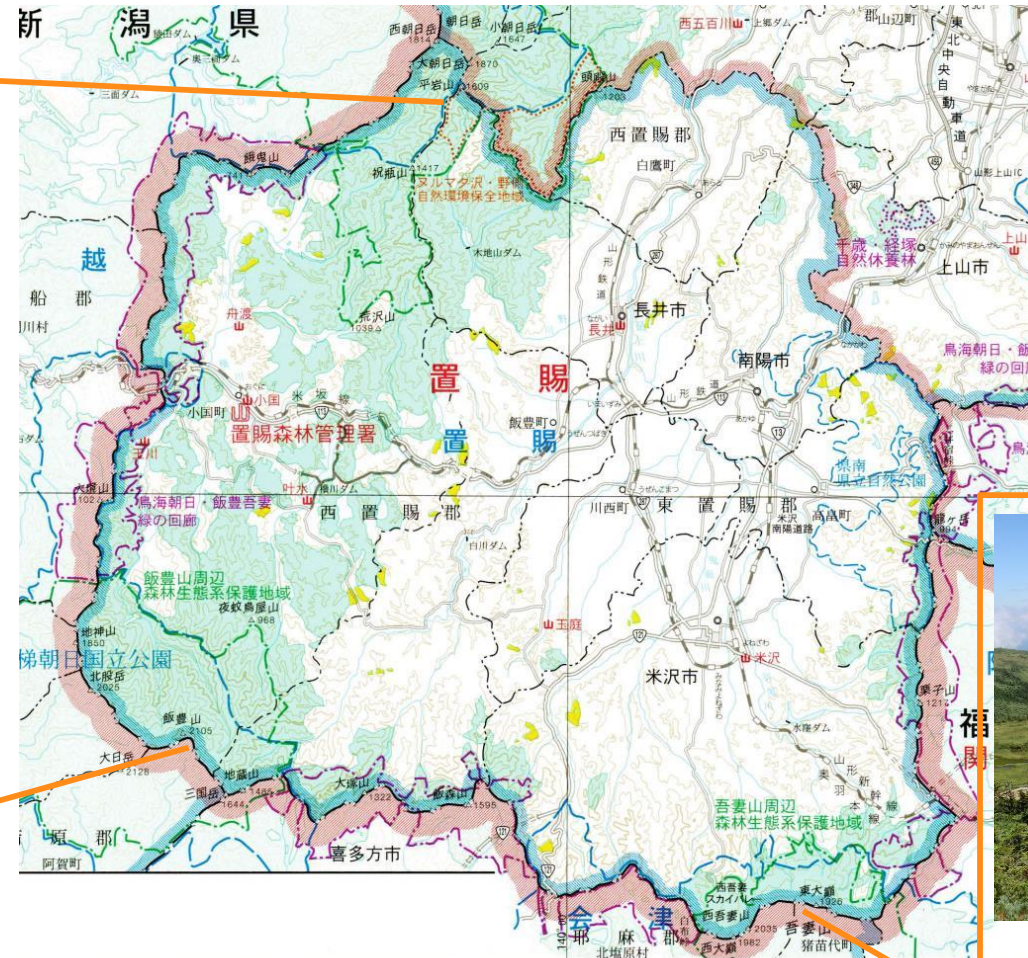
1- (3) 管内の代表的な国有林



朝日連峰

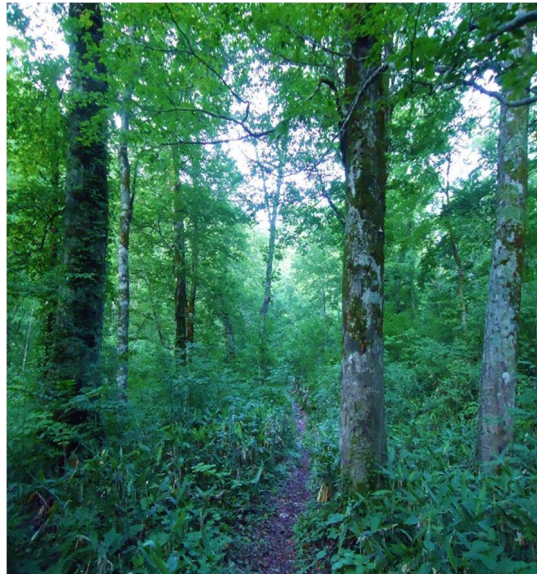


飯豊連峰



吾妻連峰

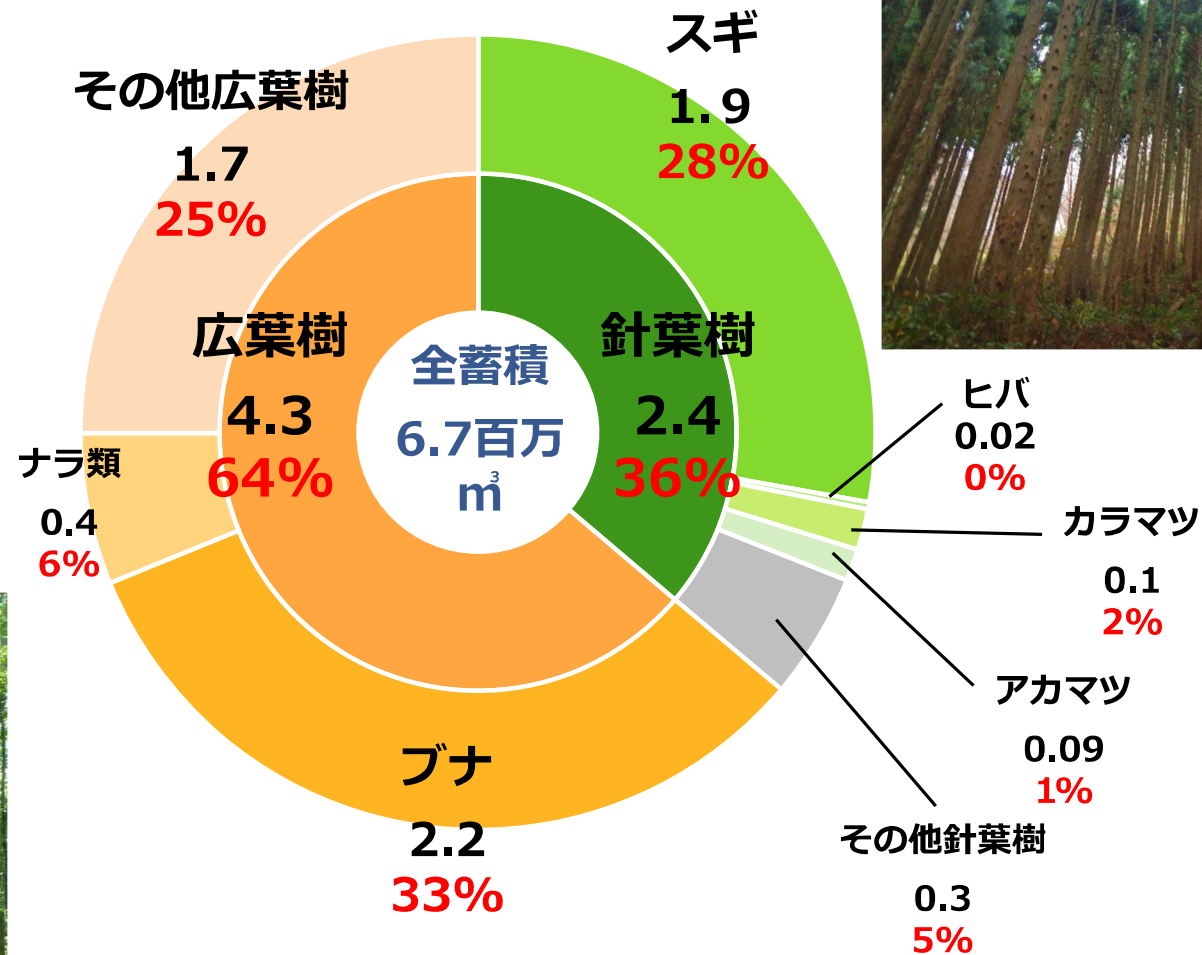
1- (4) 管内国有林の樹種別蓄積



ブナ林



スギ人工林



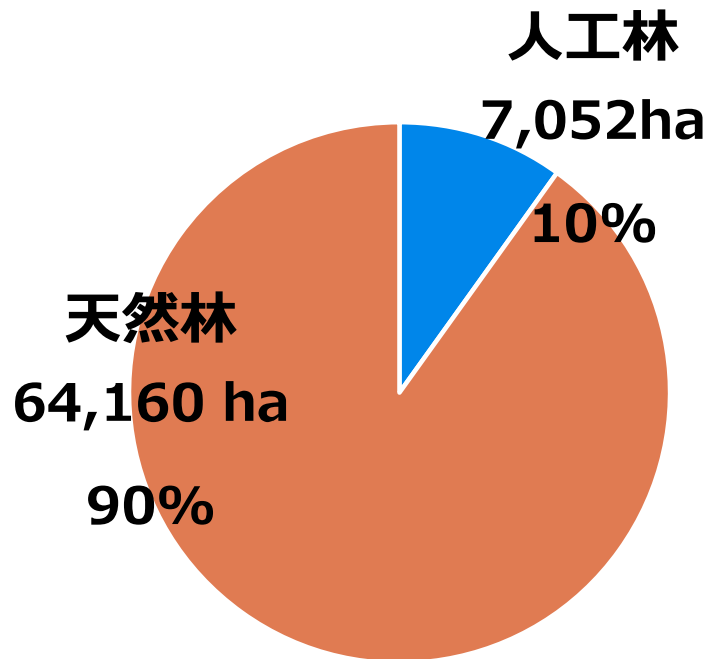
単位：百万 m³

出典：置賜国有林の地域別の森林計画書

1- (5) 管内国有林の人工林

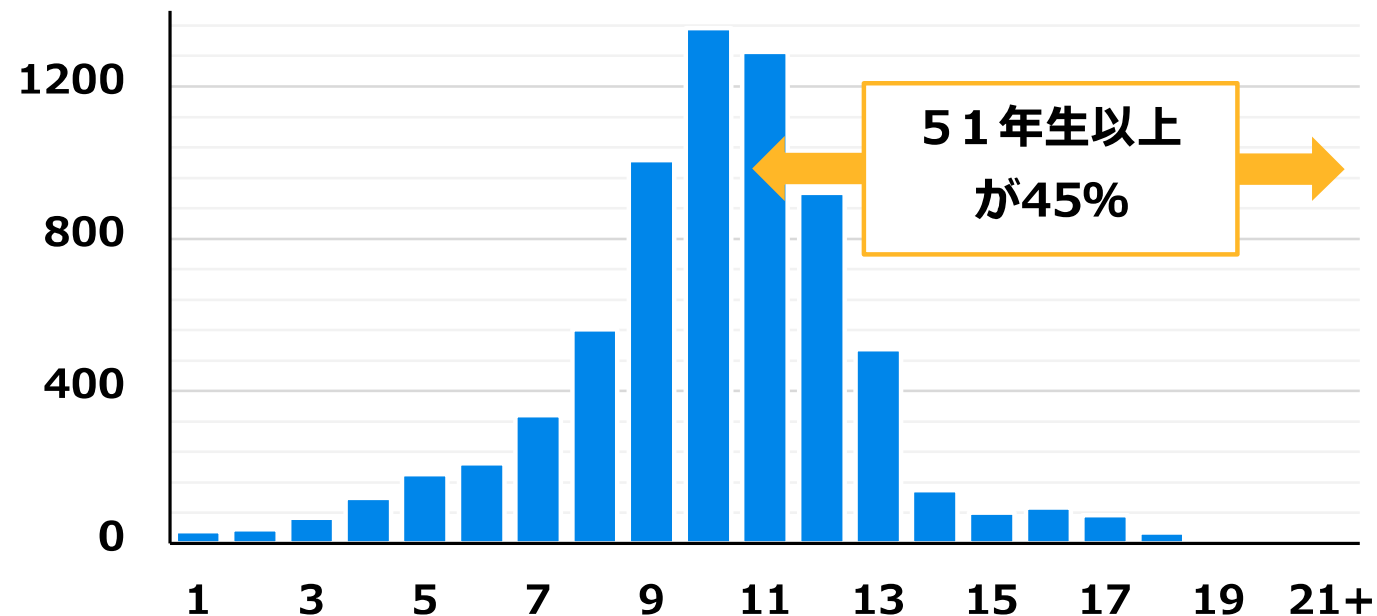
管内国有林のうち、人工林は10%

一般的な主伐期を迎えた人工林が4割



国有林野の森林面積割合

面積 (ha)



人工林の齢級構成



2 これまでの主な取組

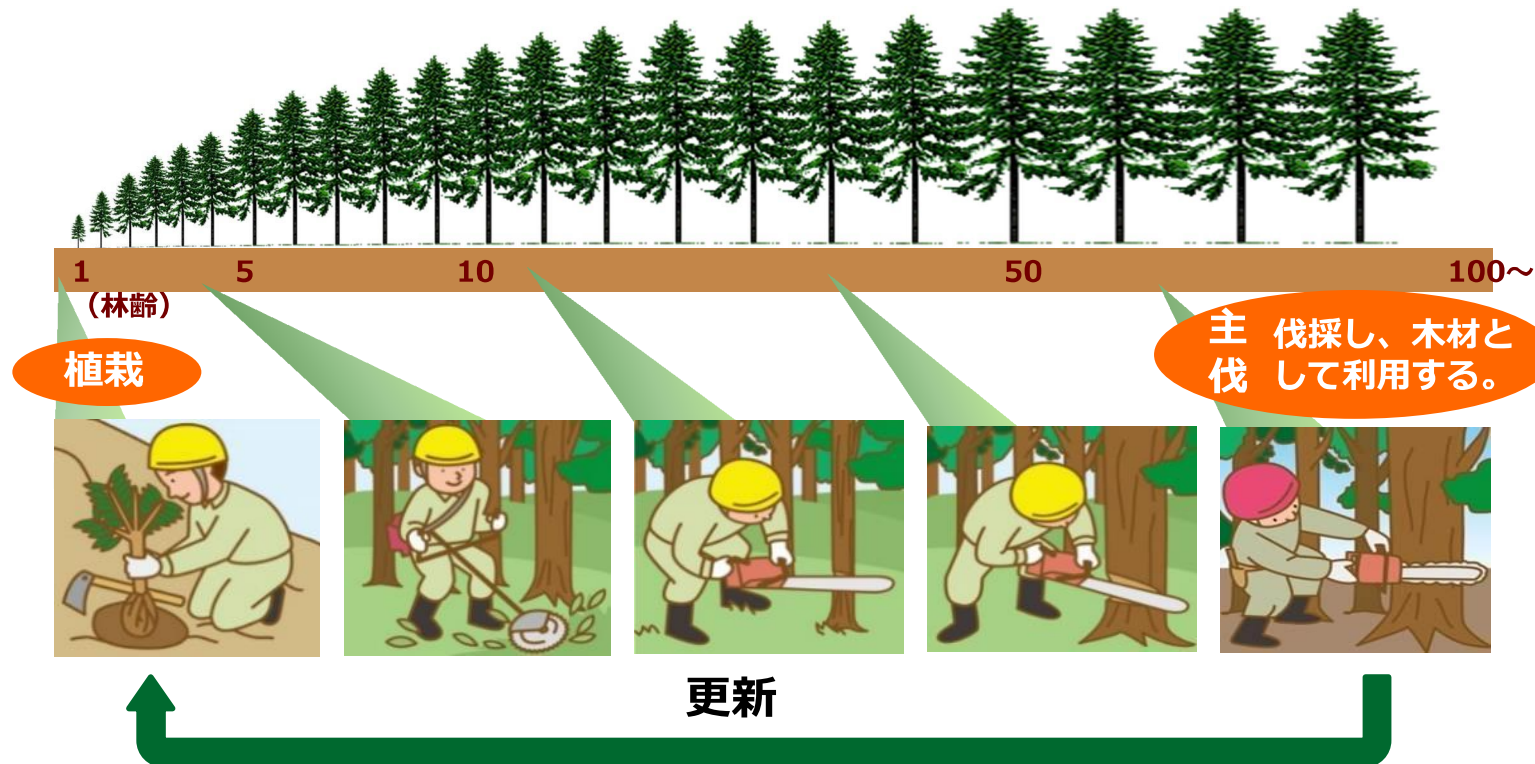
2 これまでの主な取組 （第6次地域管理経営計画書の主要事項）

- （1）公益重視の管理経営の推進**
- （2）森林・林業再生への貢献
（新しい林業に向けて）**
- （3）「国民の森林」としての管理経営**

2-（1）公益重視の管理経営の推進

1 適切な森林整備の推進

国土の保全や水源の涵養など森林の持つ公益的機能を高度に発揮させるとともに、地球温暖化防止にも資するよう、高齢化した森林は伐採し資源を最大限活用するとともに、地拵え、植栽、下刈、除伐、間伐等の森林整備において省力化、低コスト化を図りつつ、適切に実施しています。



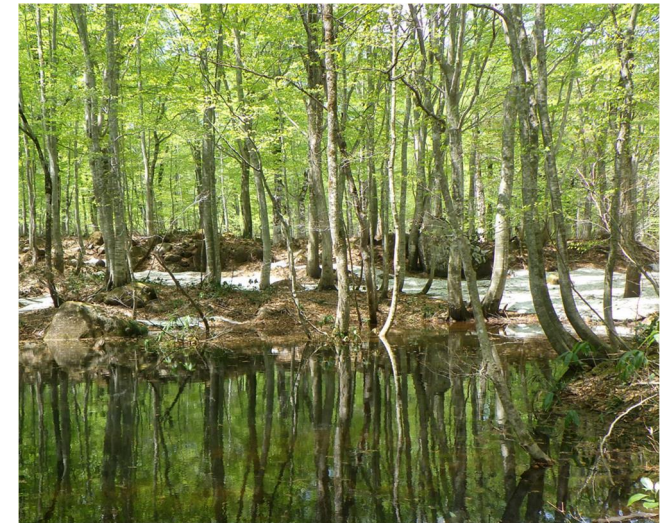
裸地の縮小・分散化を図る複層林施業

2 - (1) 公益重視の管理経営の推進

2 保安林・自然公園等の指定

管内の国有林は、最上川と新潟県に流れる荒川の源流部の重要な水源地帯に位置し、水源の涵養、土砂流出防備等国土の保全と国民経済の発展に大きな役割を果たしていることから、国有林の98%が保安林に指定されています。

また、ブナなどの天然林等が森林面積の90%を占め、それらの森林は東北地方でも有数の名峰である朝日連峰、飯豊連峰及び吾妻連峰の山々の雄大な景観を形成しており、管内の国有林の22%が国立公園等に、38%が鳥獣保護区に指定されています。



小国町温身平 温身の池

なお、管内の国有林には、山形県指定の史跡「飯豊山の穴堰」(飯豊町、小国町)、天然記念物「小国のそろばん玉石」(2ha、小国町)、「山形県ヌルマタ沢・野川自然環境保全地域(765ha、長井市)もあります。

2 - (1) 公益重視の管理経営の推進

3 地域の安全・安心を確保する治山事業

森林の維持造成を通じて、山地に起因する災害から国民の生命・財産を保全するとともに、水源の涵養、生活環境の保全・形成等を図りながら地域の安全・安心を確保するため治山事業を実施しています。



大清水沢地区谷止工



金目災害関連緊急治山工事

2-（1）公益重視の管理経営の推進

4 生物多様性の保全

（1）「保護林」と「緑の回廊」

管内には、貴重な野生動植物が生息・生育するなど豊富な森林生態系を有するブナ林等の天然林が多く、国有林の3分の1が保護林に設定されています。

保護林の中でも特に、森林生態系保護地域は、原始的な森林生態系を保存することにより、自然環境の維持、動植物の保護、遺伝資源の保存、森林施業・管理技術の発展、学術研究等に資するため設定するものであり、当署管内には、「飯豊山周辺森林生態系保護地域」、「吾妻山周辺森林生態系保護地域」及び「朝日山地森林生態系保護地域」の3箇所が設定されています。

また、これら保護林を連結する緑の回廊として、「鳥海朝日・飯豊吾妻緑の回廊」が設定されています。

「保護林」とは

国有林は、奥地脊梁山地に広く分布しているため、優れた景観を有し、多様な動植物が生息・生育している原始的な天然林が多くあります。それらの森林を保護するため、「保護林」を設定しています。

保護林には、森林生態系保護地域、生物群集保護林、希少個体群保護林の3種類があります。

「緑の回廊」とは

森林生態系保護地域をはじめとする保護林のネットワークを形成し、野生動植物の移動の経路の確保、生息・生育地の拡大と相互の交流を促すため、設定しています。

2-（1）公益重視の管理経営の推進

4 生物多様性の保全

（2）森林生態系保護地域の保全管理

森林生態系保護地域の適正な保全管理のため、環境省主催の「磐梯朝日国立公園磐梯吾妻・猪苗代地域満喫プロジェクト地域協議会」「朝日連峰保全協議会」「飯豊連峰保全協議会」へ参画するとともに、当署主催による「吾妻山周辺森林生態系保護地域の保全管理に関する検討会」を開催するなど関係機関、有識者、各市民団体等との情報共有、活動方針等に係る意見交換をおこなっています。

また、森林保護員（グリーン・サポート・スタッフ）による巡視保全活動や、市民団体等と協働した山地湿原の植生回復事業などを継続して行っており、森林生態系保護地域の適正な保全管理に努めています。



吾妻山周辺森林生態系保護地域の保全管理に関する検討会



植生回復事業（吾妻山周辺森林生態系保護地域内）

2-（1）公益重視の管理経営の推進

4 生物多様性の保全

（3）水辺林の保全

河川や貯水池に隣接した事業地において、貯水池を利用する野生動物の移動経路を確保し、合わせて伐採時や伐採後の貯水池の汚濁を防止するため、貯水池周辺に成立していた天然林や植栽木を保残する保護樹帯を設置するなど、生物多様性に配慮した森林施業を実施しています。



伐採地に侵入した天然木を保残

2-（1）公益重視の管理経営の推進

4 生物多様性の保全

（4）森林病虫獣被害対策

①ツキノワグマによる剥皮被害対策

置賜地域で被害が拡大しているクマ剥ぎ被害について、国有林野での被害拡大防止対策を進めるとともに、県、市町、関係機関と連携し被害状況の的確な把握と情報共有、効果的な被害防止対策の確立に取り組んでいます。

②ニホンジカ被害防止対策

ニホンジカの生息が拡大しつつある先端地域（福島県境、新潟県境）において、センサーカメラを用いてニホンジカの生息状況を把握し、県、市町、関係機関と共有するなど、地域のニホンジカ被害防止対策に貢献しています。

③松くい虫、ナラ枯れ被害防止対策

関係機関との情報共有や日常的な巡視等により、新たな被害発生個所に対しては初期の防除対策に努めています。

また、保全すべきナラ林においては、被害を未然に防ぐための樹幹注入を行うなど重点的、効果的な防除対策に取り組んでいます。

2-（2）森林・林業再生への貢献（新しい林業に向けて）

1 造林事業の省力化の推進

主伐後の再造林等においては、低コスト・省力化を進め適切な森林整備を推進しています。

従来の下刈りは、刈払面積100%の全刈で行ってきましたが、刈払面積70%の筋刈を導入し、経費の縮減に取り組むとともに、特定苗木や大苗の植栽をすることで保育に係る経費の縮減が図られるか検証しています。

また、多目的造林機械の実演会や検討会等をとおして実用化に向けた検討をしています。



筋刈の本格導入



多目的造林機械導入に向けた検討会

2 - (2) 森林・林業再生への貢献（新しい林業に向けて）

2 寒冷地型早生樹ユリノキの植栽

寒冷な地方でも良好な成長を示すといわれているユリノキを、令和6年度に設定した植栽試験地に植栽し、積雪の多い地域や急傾斜地でも生育するか検証し、育林技術の確立と普及に努めています。

また、需要や木材としての利用方法を調査し、その実用性を検討しています。



ユリノキ植栽試験

3 ICT機器等の活用

無人航空機等のICT機器を積極的に利活用するとともに、普及に向けた情報発信にも取り組んでいます。

また、立木の収穫調査を効率的に実施するため、3Dレーザを活用した収穫調査や新たな調査方法等を行い、効率性や精度を高めています。



3Dレーザを活用した収穫調査

2-（3）「国民の森林」としての管理経営（民有林との連携・協力）

1 民有林で発生した大規模林野火災跡地再生プロジェクトへの参画

令和6年4～5月に発生した南陽市・高畠町の大規模林野火災現場（民有林）において、山形県と合同調査を実施するとともに、鈴木副大臣の視察へ同行し助言等を行いました。また、両市町が開催する再生プロジェクト会議等に参画し、過去に実行した対策と再生状況等について情報提供しました。



再生プロジェクト会議

2 民有林との一体的な森林整備・保全

民有林と国有林の効率的かつ安定的な林業経営の基盤づくりと森林整備を推進するため、「小国町森林整備推進協定」「水林地区森林整備推進協定」を締結して取り組んでいます。

今後は、地域住民の理解が得られた地区の森林共同施業団地において、協定締結者との現地踏査等を進め、森林整備に係る委託契約方法等について検討を進めていきます。

2- (3) 「国民の森林」 としての管理経営 (民有林との連携・協力)

3 森林環境教育の推進

森林・林業や国有林の仕事に理解を深めていただくため、小国町立小国小学校、小国町、林業事業体と連携して、小国小学生5年生児童を対象とした森林教室、植樹体験を毎年実施しています。

令和7年度は、立木の伐採作業見学やしいたけの駒打ち体験を行った後、森林づくりを遊んで学べるカードゲーム「ZORING」を紹介し、大変好評でした。



伐倒・玉切りの見学



しいたけの駒打ち体験



カードゲームも大好評

2-（3）「国民の森林」としての管理経営（民有林との連携・協力）

4 木材の安定供給の推進

国産材需要の動向や地域の状況を踏まえ、国有林材を計画的に供給する安定供給システム販売を推進しています。

また、日報アプリを活用した工程管理などにより、林業事業体と連携した生産性の高い林業の確立を目指し、地域の活性化に貢献しています。



ストックポイントの巻立材



生産性向上に係る計画会議

2- (3) 「国民の森林」 としての管理経営 (民有林との連携・協力)

5 広葉樹資源の活用促進

置賜地方の豊富な広葉樹資源の利活用促進を図るため、広葉樹材の採材方法について検討会を実施するとともに、広葉樹市場や広葉樹を加工している製材工場等を見学し、利活用の方法や調達、販売に関する意見を聴くなど、地域の需要に応じた供給体制の構築に取り組んでいます。



広葉樹利用先進地視察
((株) オグラ)



広葉樹利用に係る勉強会
((株) アイタ工業)



3 次期計画に向けた政策課題

3 次期計画に向けた政策課題（管理経営基本計画の主要事項）

- （１）国有林野の管理経営について
- （２）国有林野の維持及び保存について
- （３）国有林野の林産物の供給について
- （４）国有林野の活用について
- （５）民有林野に関する取組について
- （６）その他

3-（１）国有林野の管理経営について

ア 公益重視の管理経営の一層の推進

① 重視すべき機能に応じた管理経営の推進

■機能類型区分に応じた森林施業等の推進

公益重視の管理経営の一層の推進を図るため、個々の国有林を国土保全や水源涵養など重視すべき機能に応じて区分し、公益林として適切な管理経営を行う。

■治山対策の推進

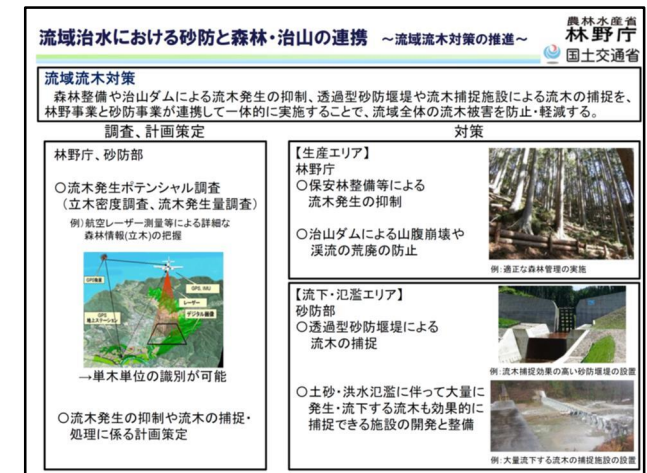
激甚化する自然災害に備え、山地災害の危険のある個所等において計画的な治山事業を実施するとともに、集中豪雨等の発生時には、迅速に対応・対策を実施する。

■路網整備の推進

森林の有する公益的機能が高度に発揮されるよう林道及び森林作業道について、その役割や自然条件、作業システム等に応じた適切な組み合わせによる整備を推進する。



列状間伐後のスギ人工林



国土交通省 飯豊砂防事務所 提供

荒川流域流木対策の概要

3-（１）国有林野の管理経営について

② 地球温暖化対策の推進

森林の温室効果ガス吸収能力を将来にわたり高度に発揮させるため、適切な間伐や木材利用の推進を図るとともに、利用期に達した林分の主伐及びその後の特定苗木等による再造林等を適切に行い、成長の旺盛な若い森林の造成に率先して取り組む。

また、気候変動適応計画等を踏まえ、治山施設整備や健全な森林の整備等を進める。



主伐後の再造林

③ 生物多様性の保全

保護林や緑の回廊におけるモニタリング調査等を通じて適切な保全・管理を推進するとともに、多様な森林づくりの推進、森林の適切な保全・管理、生物多様性に配慮した主伐や再造林等の実施に取り組む。

また、溪流沿いや尾根筋等の森林については、溪畔林や保護樹帯等として保全する。



吾妻山周辺森林生態系保護地域
（弥兵衛平湿原）

3-（１）国有林野の管理経営について

イ 森林・林業施策全体の推進への貢献

① 「新しい林業」の実現に向けた効率的な施業の推進と民有林関係者への普及

大苗や早成樹の植栽、筋刈りの導入等伐採から再造林・保育に至る収支のプラス転換を可能とするための取組を継続して進めるとともに、苗木生産者と連携した特定苗木の植栽を推進する。

また、ドローンや3Dレーザ計測などのデジタル化を進め、民有林への普及に努める。

② 林業事業体・林業経営体の育成

計画的・安定的な国有林野事業の発注と適切な進捗管理に努めるとともに、林業労働災害防止に向けた取組を強化し、地域林業事業体の経営安定化、林業労働者の雇用確保、林業労働安全の向上に貢献する。

また、一貫作業システム等の低コスト化や林業作業の省力化・軽労化に向けた技術の確立に取り組む。



無人航空機講習会



林業事業体に対する安全指導

3-（１）国有林野の管理経営について

③ 市町村の森林・林業行政に対する技術支援

現地検討会や研修会の開催、多様なニーズに対応したフィールドの提供等地域の課題解決に向けた取組への参画・協力を通じた支援を推進する。

また、航空レーザ計測を活用した境界明確化や森林資源の把握、国有林野情報の提供等森林クラウド整備に協力する。



クマ剥ぎ被害対策研修会

④ 森林・林業技術者等の育成支援

置賜地方で被害が拡大しているクマ剥ぎ被害について、効果的な被害対策の確立に向けた取組を継続して進めるとともに、森林技術者を養成するためのOJT研修等に県職員の参加を呼びかけるなど、地域の森林・林業技術者の育成支援を強化する。



山形県職員との合同治山勉強会

3-（１）国有林野の管理経営について

ウ 国民の森林としての管理経営

① 国有林野事業への理解と支援に向けた多様な情報受発信

県、市町、関係団体等が主催する各種会議やイベント等に積極的に参加し、情報交換に努めるとともに、ホームページを活用した情報発信に努める。

② 森林環境教育の推進

地域の小学生に森林・林業や国有林野事業に関する理解を深めていただくため、引き続き森林教室・体験林業に参画するとともに、関係団体が行う活動にも積極的に参加し、協力していく。

③ 森林の整備・保全等への国民参加

市民団体が実施する生態系保護地域における植生回復事業に協働して取り組むなど、引き続き関係団体等との情報共有や意見交換に努めていく。



小国町との連絡調整会議



小国町の白い森体験事業

3-（２）国有林野の維持及び保存について

ア 森林の巡視、病虫害の防除等適切な森林の保全管理

地域で被害が拡大しているクマ剥ぎ被害対策について、関係機関と連携して被害状況の把握と情報共有、効果的な被害対策の確立に向けた取組を推進する。

また、松くい虫、ナラ枯れ及びニホンジカの生息状況に対し、監視を強化するとともに、関係機関と情報を共有し、必要に応じて防除対策を講じる。



クマ剥ぎ被害対策

イ 保護林など優れた自然環境を有する森林の維持・保全

管内に設定されている「飯豊山周辺」、「吾妻山周辺」、「朝日山地」の森林生態系保護地域と、これらを連結する「鳥海朝日・飯豊吾妻緑の回廊」を適切に保全管理するため、関係する各種会議や保護・管理活動に積極的に参画する。



飯豊山頂とお花畑

3-（3）国有林野の林産物の供給について

ア 林産物等の供給

森林資源を保続しながら国産材の需要動向や地域の状況を踏まえた柔軟な供給に努めるとともに、地球温暖化防止、花粉発生源対策にも資するよう、計画的・安定的な国産材の供給に取り組む。

また、国産材を安定的に供給するため、一貫作業や日報アプリを活用した工程管理による生産性の向上を図る。



生産性向上計画会議

イ 国産材の安定供給体制の構築に向けた貢献

国産材の需要動向や地域の情勢を踏まえ、国有林材を計画的に供給する安定供給システム販売を推進する。

また、豊富な広葉樹資源の利活用促進を図るため、流通体制の見直しや有益性の高い販売方法の確立に向けた取組を県や市町と協力して進める。



システム販売用に積み上げられた丸太

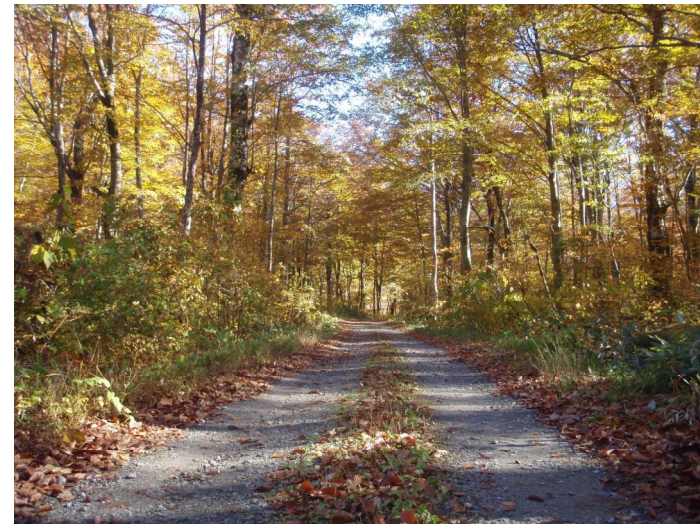
3-4 国有林野の活用について

国有林野の活用の適切な推進

全国初のセラピー基地に認定されている温身平風致探勝林は、森林浴や森林環境教育の場として活用されており、国有林の多面的活用を通じた森林サービス産業の推進に貢献するとともに、地域における産業振興や住民の福祉の向上に資するよう、地元要望の把握と情報提供に取り組んでいく。



落葉の温身平と冠雪した飯豊連峰



晩秋のセラピーロード

3-5 民有林野に関する取組について

民有林と連携した施業や民有林材との協調出荷の推進

民有林と国有林が一体となって効率的に路網整備や森林整備に取り組むため、森林整備推進協定に基づく森林共同施業団地を設定し、地域における施業の集約化を促進することにより効率的かつ安定的な林業経営の基盤づくりを推進する。



森林整備推進協定締結式



小国町森林整備推進協定運営会議

3-6 その他

ア 人材の育成

森林・林業に関する専門的な知識と技術、行政官としての幅広い知識や経験、能力を養うため、研修機会の提供と業務上の問いかけ及びOJTに取り組むとともに、管理・監督者のマネジメント能力を高め個人及び組織としてスキルアップを図る。

また、森林総合監理士(フォレスター)等の育成を積極的に行う。



OJTを兼ねたユリノキ植栽
試験地のプロット設定作業

イ 地域振興への寄与

国土強靱化と生物多様性に配慮した持続可能な森林管理を通して、地域振興、地域の安全・安心の確保に貢献する。

また、計画的、安定的な国有林野事業の実施に努め、地域の林業事業体の経営安定化、林業労働者の雇用の確保、林業労働安全の向上に資する。



大日岳と文平の池（飯豊連峰）

林野庁 東北森林管理局 置賜森林管理署