



国民の森林・国有林

最上村山国有林の森林計画に関する住民懇談会



寒河江川と月山

令和5年12月5日

林野庁 東北森林管理局 山形森林管理署・山形森林管理署最上支署



● 説明の内容

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



1 最上村山森林計画区の概要



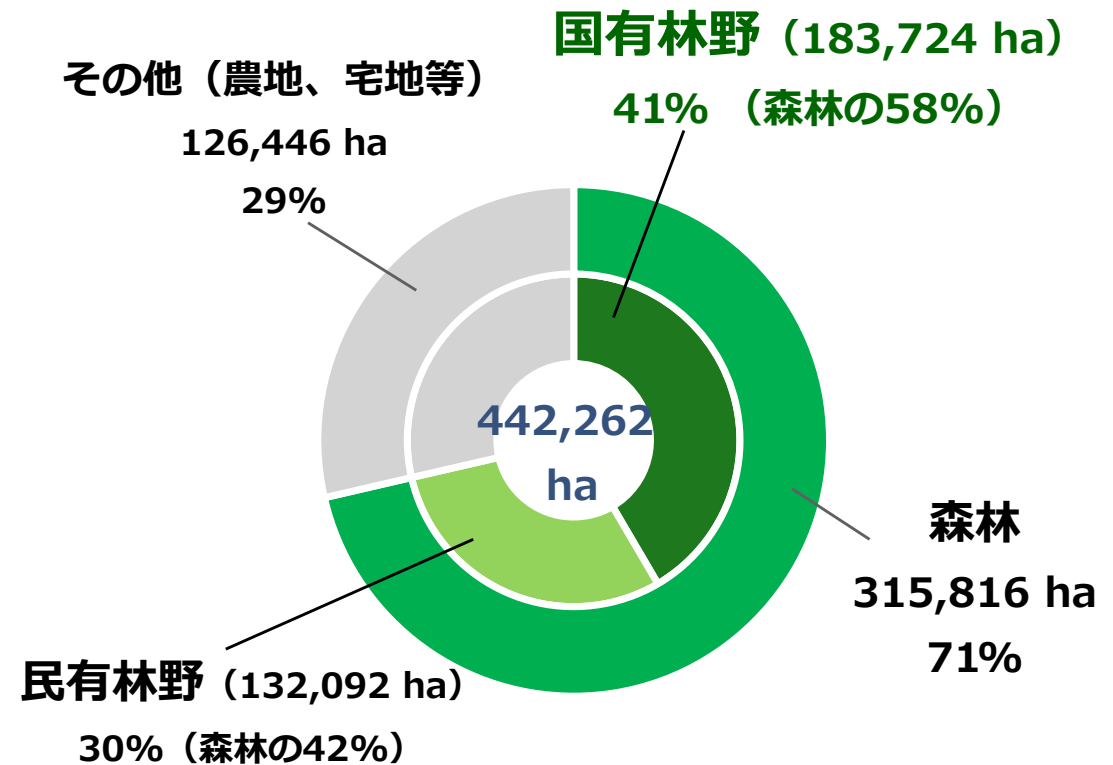
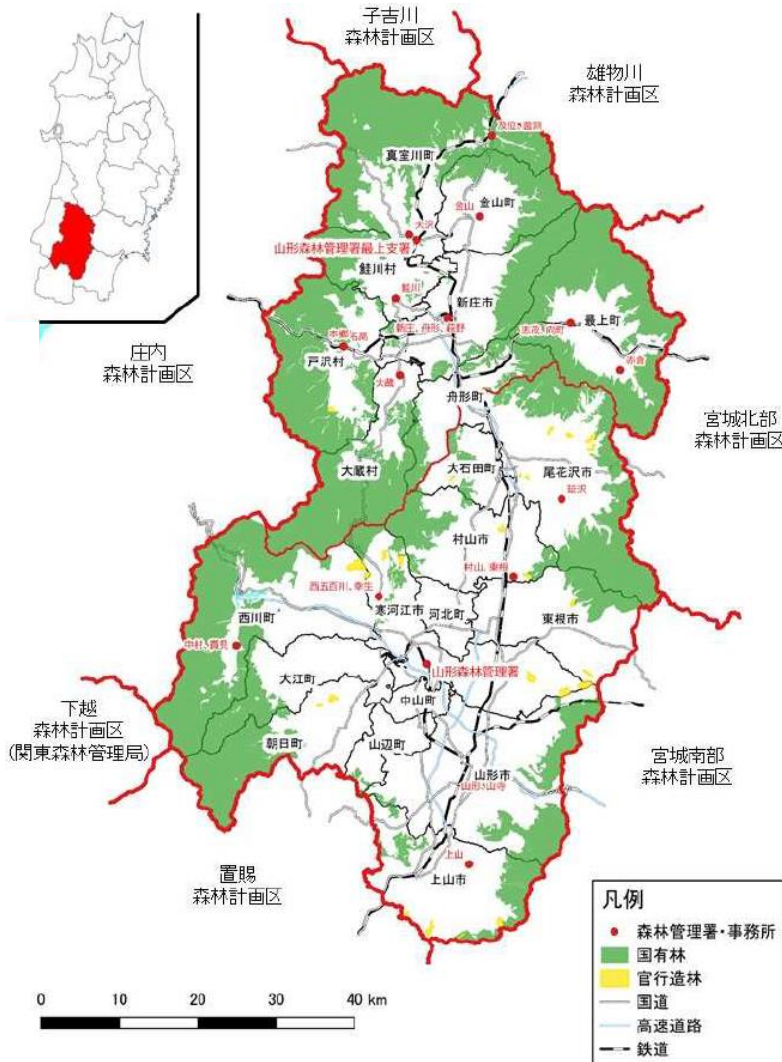
1 最上村山森林計画区の概要

- (1) 管理区域と森林面積**
- (2) 市町村別の森林面積**
- (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

- ・ 本計画区は山形県最上・村山地域の8市9町3村を包括する区域
- ・ 管内の71%が森林、そのうち58%が国有林（※局平均44%）



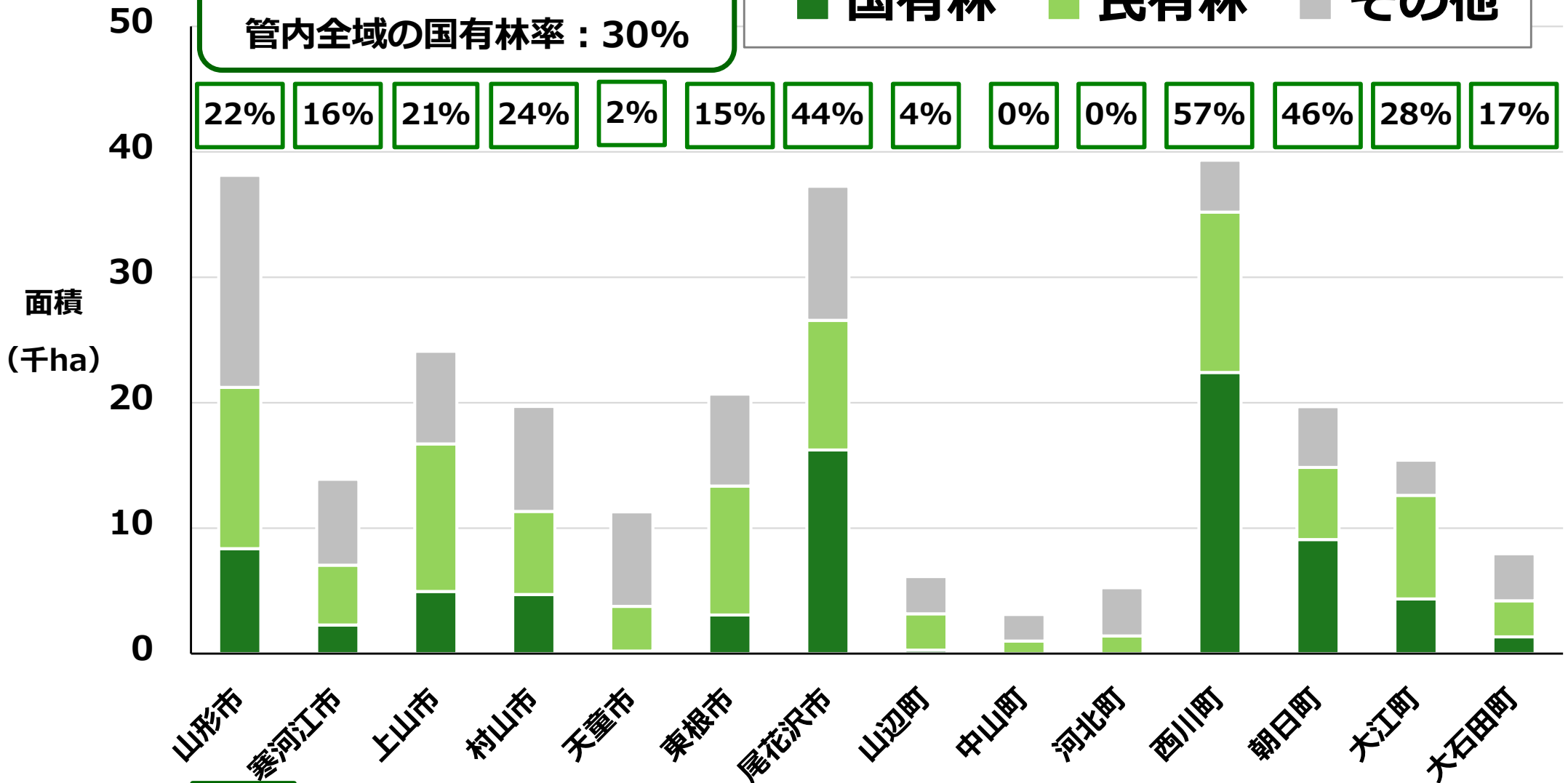
最上村山森林計画区管内の森林面積割合

出典：最上村山国有林の地域別の森林計画書

1- (2) 市町村別の森林面積①

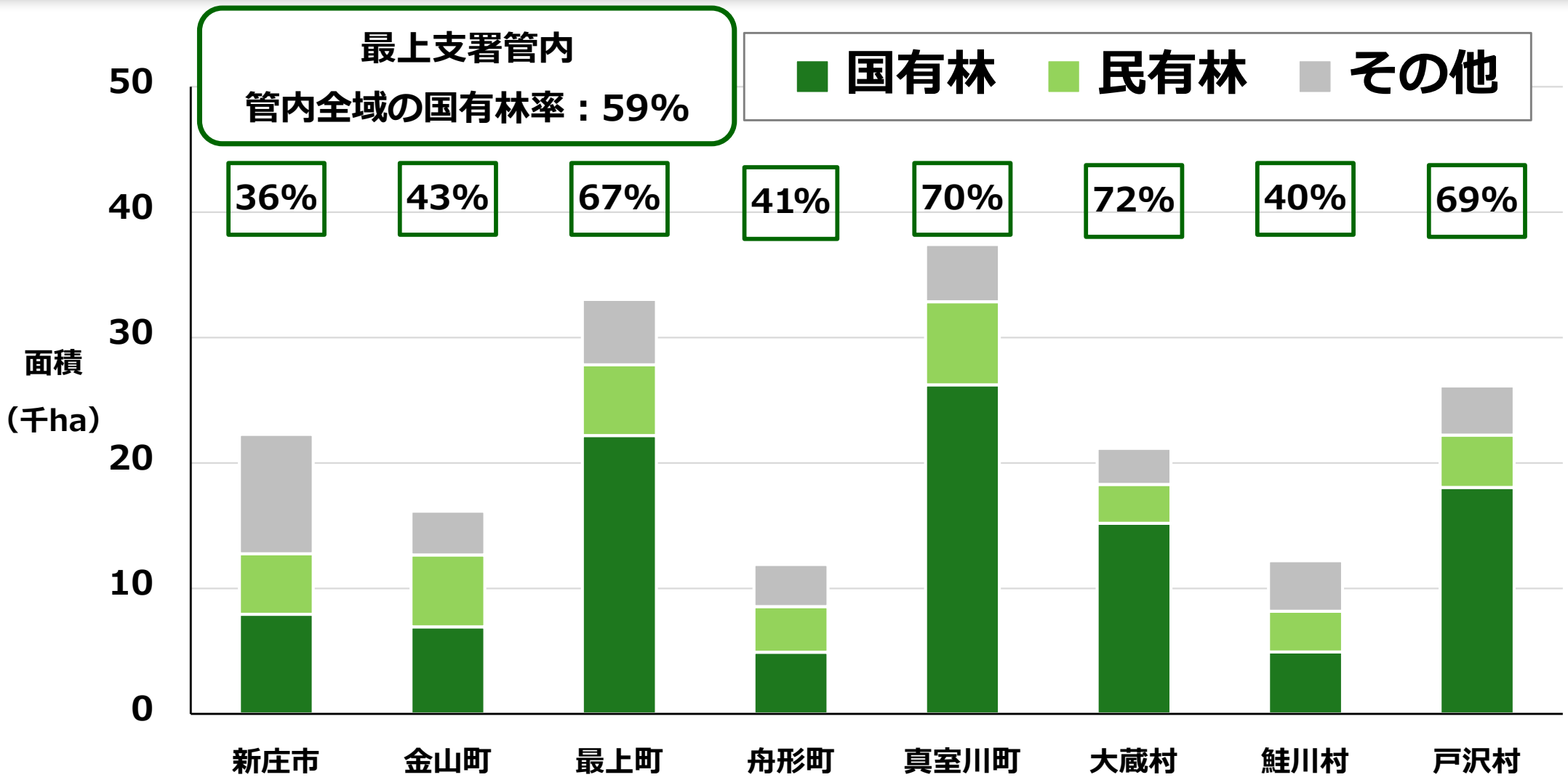
山形森林管理署管内
管内全域の国有林率：30%

■ 国有林 ■ 民有林 ■ その他



に国有林率を記載

1- (2) 市町村別の森林面積②



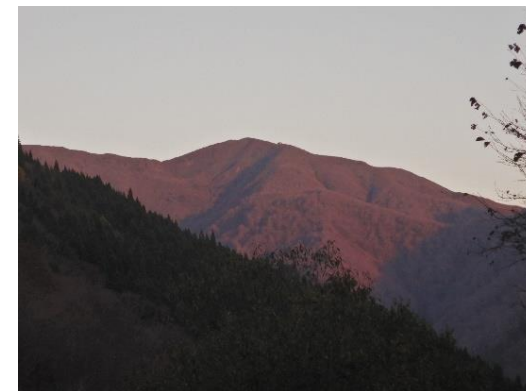
に国有林率を記載



1- (3) 管内の代表的な国有林



月山



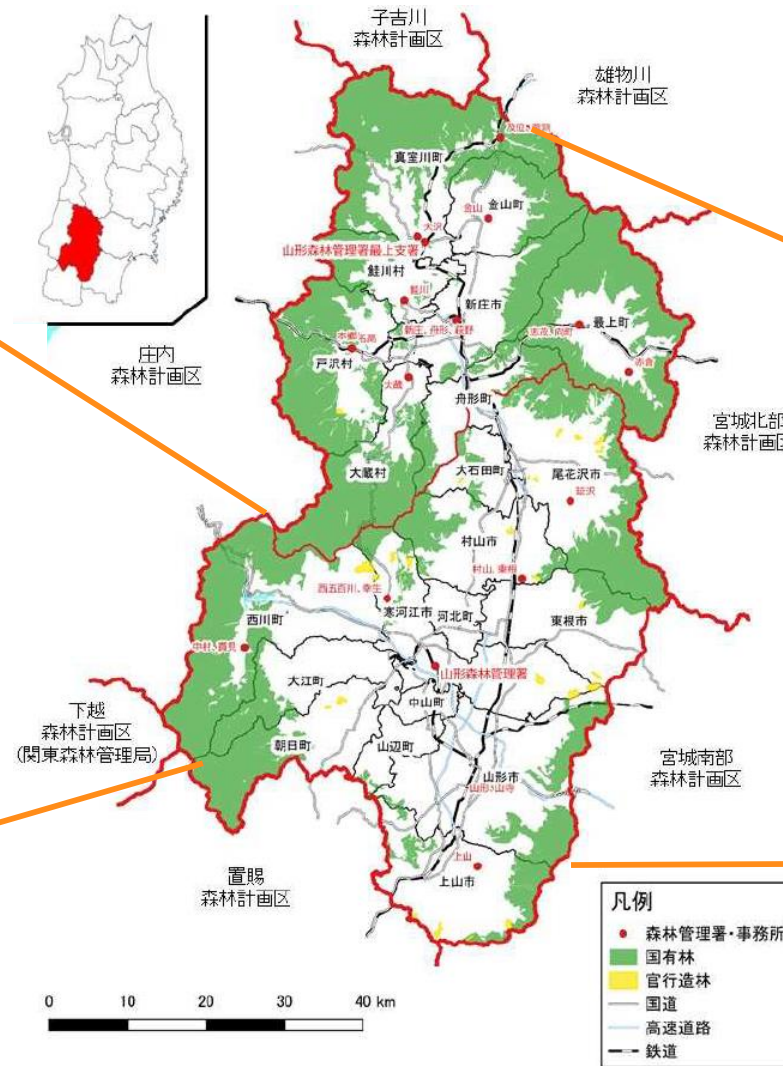
神室山



大朝日岳

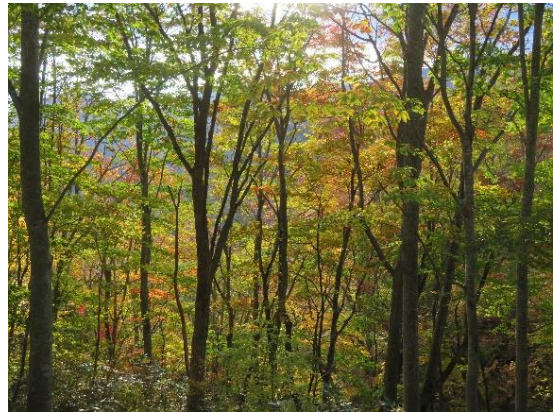


蔵王

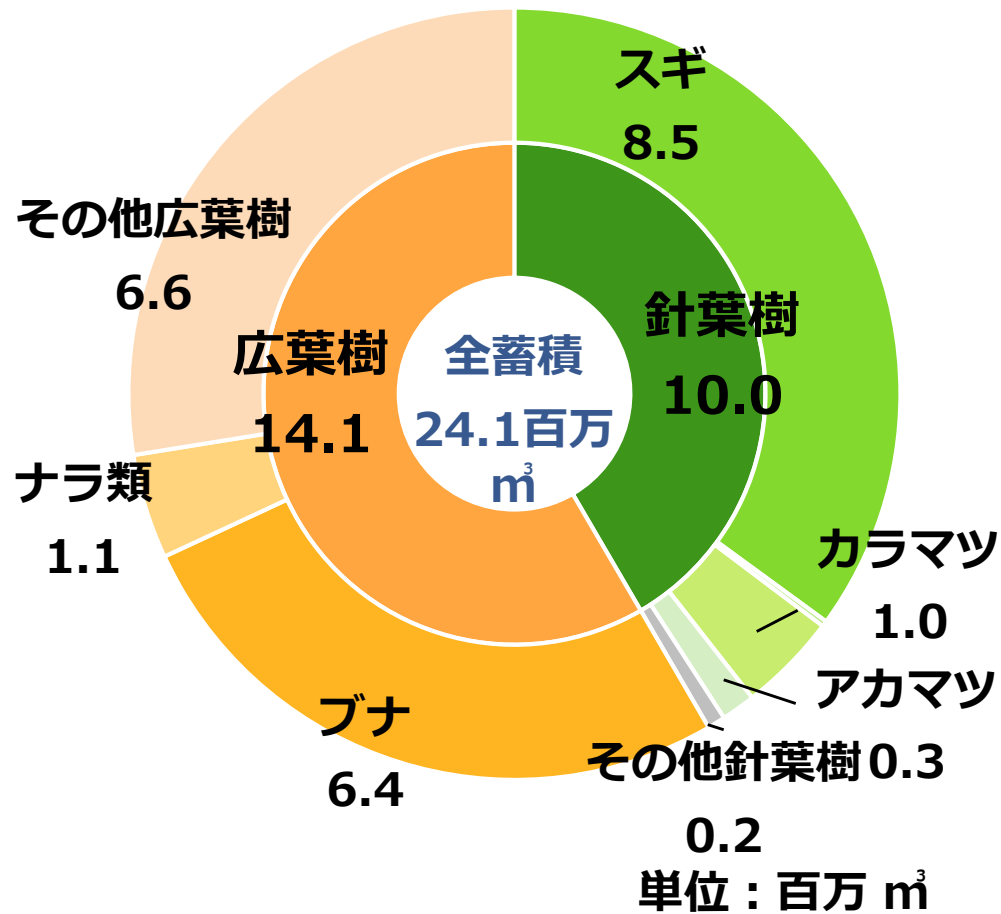




1- (4) 管内国有林の樹種別蓄積



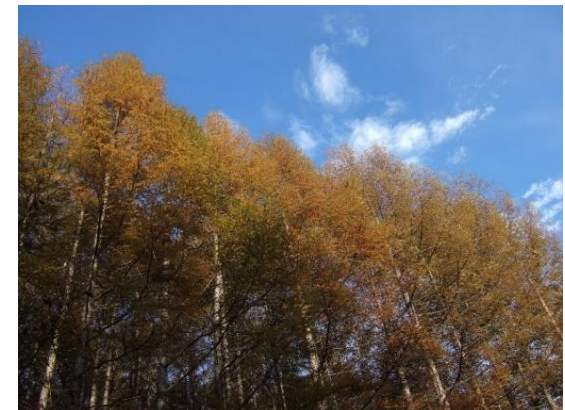
広葉樹林



スギ林



ブナ林



カラマツ林

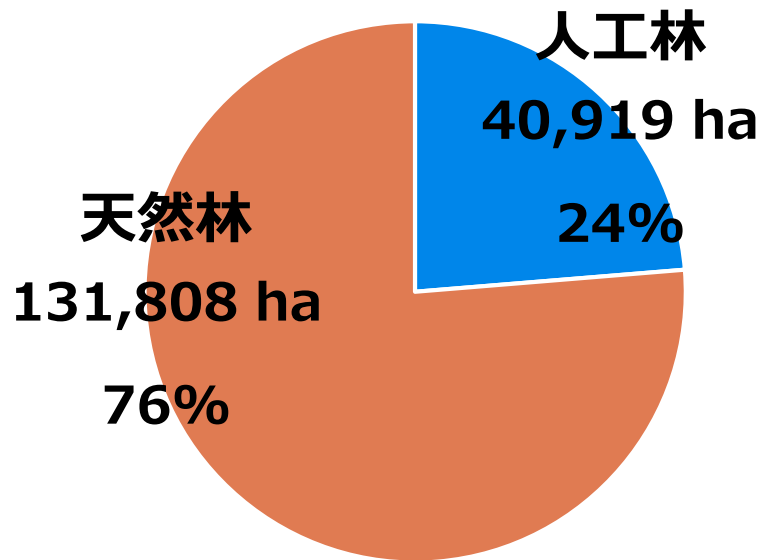
出典：最上村山国有林の地域別の森林計画書



1- (5) 管内国有林の人工林

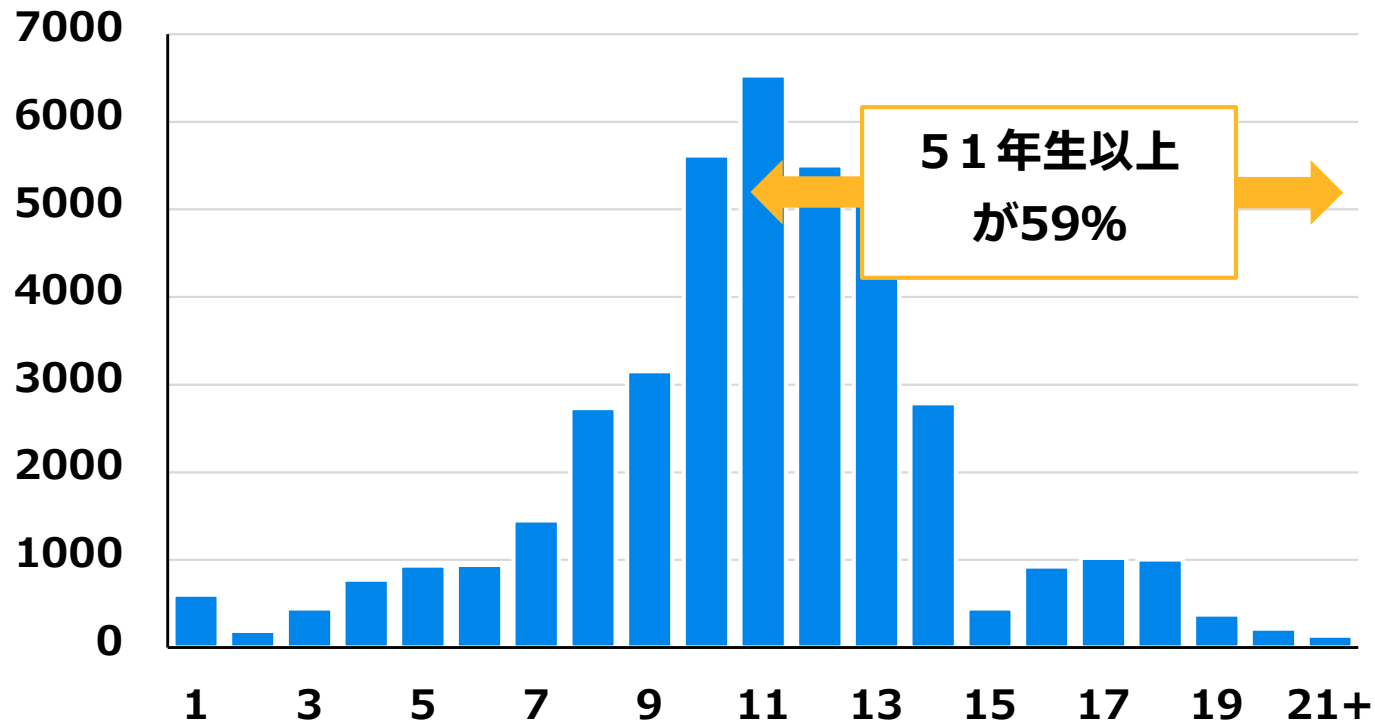
管内国有林のうち、人工林は24%

一般的な主伐期を迎えた人工林が6割



国有林野の森林面積割合

面積 (ha)



人工林の齢級構成

出典：第六次国有林野施業実施計画書



2 これまでの主な取組



2 これまでの主な取組

(1) 民有林への貢献

(2) 森林の多面的機能の発揮

(3) 森林保全への取組

(4) 地域に根ざした取組



2- (1) 民有林への貢献

■ 林業の成長産業化への支援

森林整備事業の安定的な発注を通じ、林業の成長産業化を目指し、低密度植栽や筋刈りによる下刈省力化など、森林経営の低コスト化に向けた取組成果を地域と共有。

【前回懇談会でのご意見(伐採のみならず育林も含めた人材の育成確保が重要。森林管理署も人材育成に協力を)を反映】



■ 森林経営管理制度への支援

森林経営管理制度を推進する各種協議会や研修会、市町村が森林経営を委託する民間事業者選定委員会等に参画。

■ 森林整備推進協定に基づく民国連携による森林整備

民有林と国有林が一体的、効率的に森林整備ができるよう森林共同施業団地を設置。



2- (2) 森林の多面的機能の発揮

■ 木材の安定供給

地域の木材産業、木質バイオマス利用等を支えるため、需要動向を注視しながら、また、路網等基盤を整備しながら国有林材の安定的・計画的な供給を実施。

【前回懇談会でのご意見(地域の多様なニーズに応えた供給、伐期を迎えた分収造林地の販売を見据えた計画的な路網整備)を反映】



■ 高齡級国有林高品質材

高(国)前森スギの供給

スギ長尺材の供給拠点を目指し、真室川町前森山国有林から出材される高齡級高品質材(6m以上の長尺材)の供給を開始。



2- (2) 森林の多面的機能の発揮

■ レクリエーションの場の提供

スキーや登山等の森林を利用したレクリエーションや温泉等の保健休養の場として多くの人々に利用され、保健・レクリエーション機能の維持増進に配慮して整備・保全。



2- (3) 森林保全への取組

■ オオシラビソ林の再生

蔵王地域の樹氷とオオシラビソ(別名アオモリトドマツ)林の再生に向け「樹氷復活県民会議」や森林総合研究所等の関係機関と強力に連携し、再生への取組を推進。

【前回懇談会でのご意見(オオシラビソ等病虫害対策について研究機関との連携を)を反映】



■ 外来生物の駆除活動

朝日山地森林生態系保護地域におけるオオハンゴンソウ(特定外来種)から在来種、地域の生物多様性を守るため朝日鉱泉近くの国有林(道路脇土場跡)で関係団体が参加しての駆除作業を実施。



2- (4) 地域に根ざした取組

■ 県・市町村等との連携

森林資源の把握、低コストの森林施業、木材の有利販売等地域の林政に係る課題の解決に向け、市町村林務行政との連携・支援を推進。



採材現地検討会(林務行政担当者・林業事業体・山形県農林大学校が参加)



西川町と共同して赤外線レーザー計測成果から森林資源を解析(打合せの様子)

一貫作業システム現地検討会(林務行政担当者・林業事業体等が参加)



2- (4) 地域に根ざした取組

■ 教育機関との連携

山形県農林大学校と連携し、講師派遣、フィールド提供等を実施。

体験学習・森林教室等を通じて地域学習・環境学習を積極的に支援。

山形県農林大学校への講師派遣



地域の小中高生が参加した
オオシラビソ林再生活動



山形市立蔵王第三小学校での森林教室





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

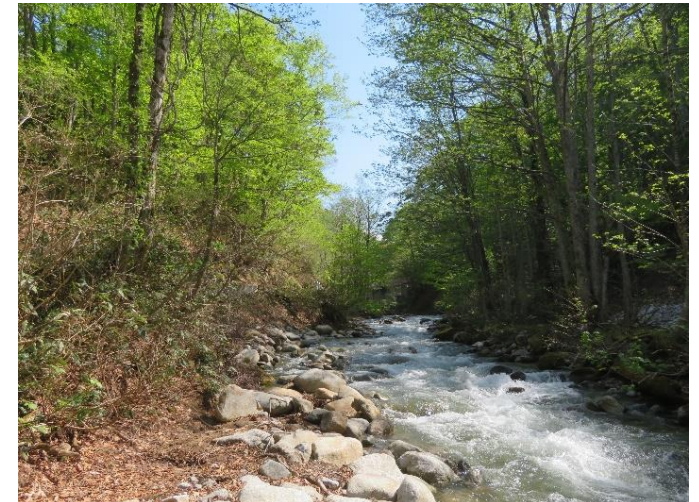
- (1) 森林の公益的機能の発揮**
- (2) 木材の安定供給と森林整備**
- (3) 国民参加の森林づくり**
- (4) 民有林とのさらなる連携**

3- (1) 森林の公益的機能の発揮

■ 地球温暖化対策や生物多様性の保全の推進

2050年カーボンニュートラルの実現に貢献するため、地球温暖化対策計画に基づき、適切な森林整備・保全や木材利用などに取り組む。

適切な間伐の実施、複層林化、長伐期化、様々な生育段階等からなる森林のモザイク的配置、造林コストや花粉の少ない森林への転換など、自然条件や社会的条件を考慮して、多様で健全な森林を整備・保全。



3- (1) 森林の公益的機能の発揮

■ 国土を保全する治山対策の推進

大雨や短時間強雨の発生頻度の増加、豪雪等により、山地災害が激甚化・頻発化する傾向にあることを踏まえ、国土強靱化基本計画等に基づき治山対策を推進。

集中豪雨等で被災した箇所については、早期復旧に向けた迅速な対策を実施。



神通峽での現地調査

■ 森林病虫害等対策の推進

松くい虫及びびナラ枯れ被害に対し、着実に防除対策を講じる。



千歳山での松くい虫被害調査



山脚の固定を図る谷止工



3- (2) 木材の安定供給と森林整備

■ 木材の安定供給

地域の木材需給の動向の把握、事業予定量の公表等を行いながら、システム販売、山元販売を通じ、計画的、安定的に木材を供給。

林業従事者の確保等に資する観点から、安定的な事業発注にも努める。



需要先への輸送を待つ素材



広葉樹は有利採材し市場に供給



高性能林業機械による効率的な造材

3- (2) 木材の安定供給と森林整備

■ 民有林と連携した森林整備

民有林と国有林が連携して、森林整備推進協定の協定等を通じ、効率的な森林づくりに向けて路網整備等を推進。

民有林と国有林を縦貫する林道の開設



桧木沢林道(山形署管内)



西小又林道(最上支署管内)



3- (2) 木材の安定供給と森林整備

■ 民有林と連携した森林整備

「新しい林業」を見据え

- ・ 大苗植栽や筋刈り
- ・ 一貫作業システムによる木材生産と森林整備
- ・ ドローンの活用
- ・ 赤外線レーザー計測による森林資源情報の精度向上などによる低コスト化、軽労化を通じた効率的な森林施業を実践し、得られた成果を地域と共有。



筋刈箇所の遠望

路網整備の着実な推進



ドローンの活用

3- (3) 国民参加の森林づくり

■ 国民参加の森林づくり

児童や生徒たちが実際に緑に触れ、遊び、学び、体験するフィールドの提供や技術指導等を推進。

森林教室や体験林業、ボランティア団体の活動への協力を通じ、地域の森林・林業に対する意識や関心を醸成・向上。

「塩根川学校の森」での
森林づくり体験



40年以上続く
「村山ふるさと教育の森」



世代を超えた地域ぐるみでの
オオシラビソ林再生への取組



3- (4) 民有林とのさらなる連携

■ 東北農林専門職大学との連携

研究・実習等へのフィールドの提供等を通じ、森林・林業技術者の育成を支援するとともに、林業従事者の育成に向けた林業大学校等への講師派遣等に努める。

令和6年4月に開学する東北農林専門職大学との間で、これまでの山形県農林大学校への講師派遣、フィールド提供等の取組をさらに強化。



出典：山形県農林大学校ホームページ

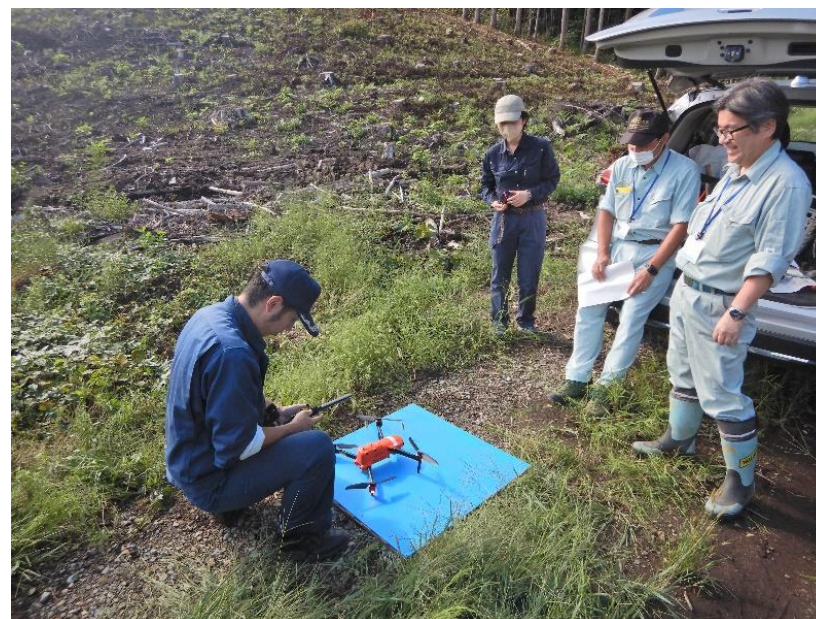


3- (4) 民有林とのさらなる連携

■ 民有林行政への技術支援

民有林において、森林経営管理制度等による森林の経営管理の集積・集約化や森林環境譲与税を活用した森林整備等の取組が進められている中で、民有林行政への技術支援を強化。

ドローンを用いて上空から林地の状況を把握する技術を自治体と共有





寒河江市から望む月山