



国民の森林・国有林

置賜国有林の森林計画に関する住民懇談会



飯豊連峰

令和2年11月19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 今期の主な取組状況について

3 次期計画の基本方針について

大朝日岳より祝瓶山を望む



1 置賜森林計画区の概要



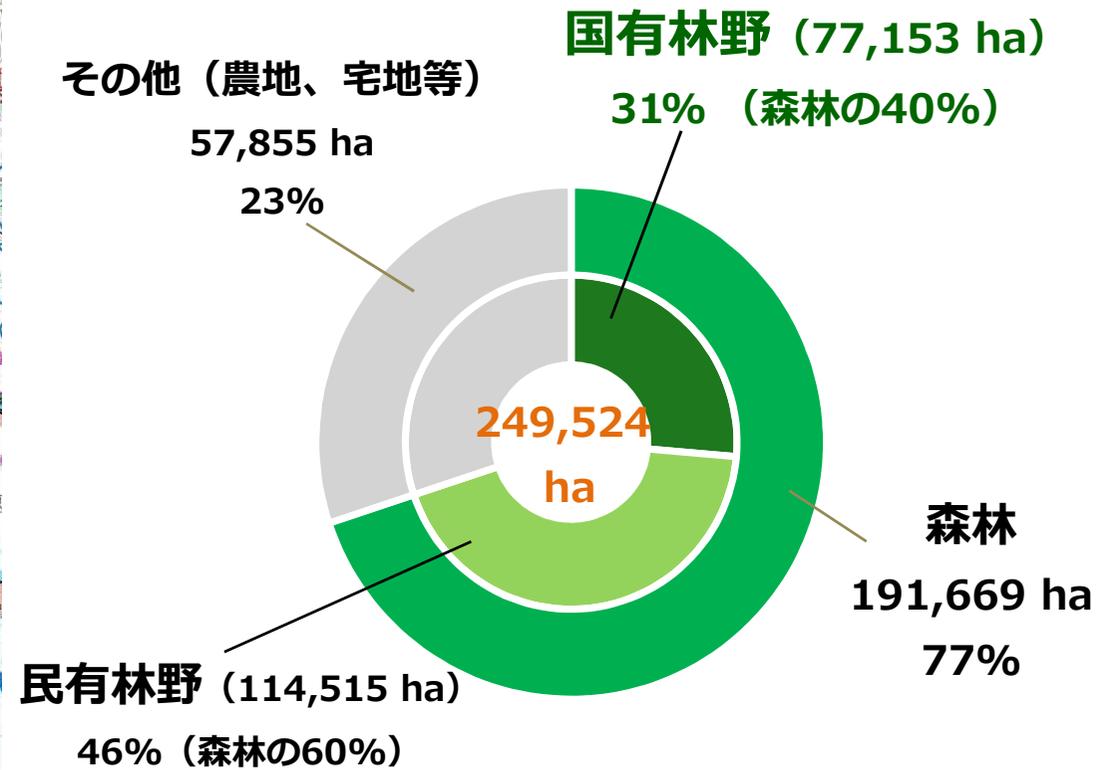
1 置賜森林計画区の概要

- (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

N
4

管内の77%が森林、そのうち40%が国有林

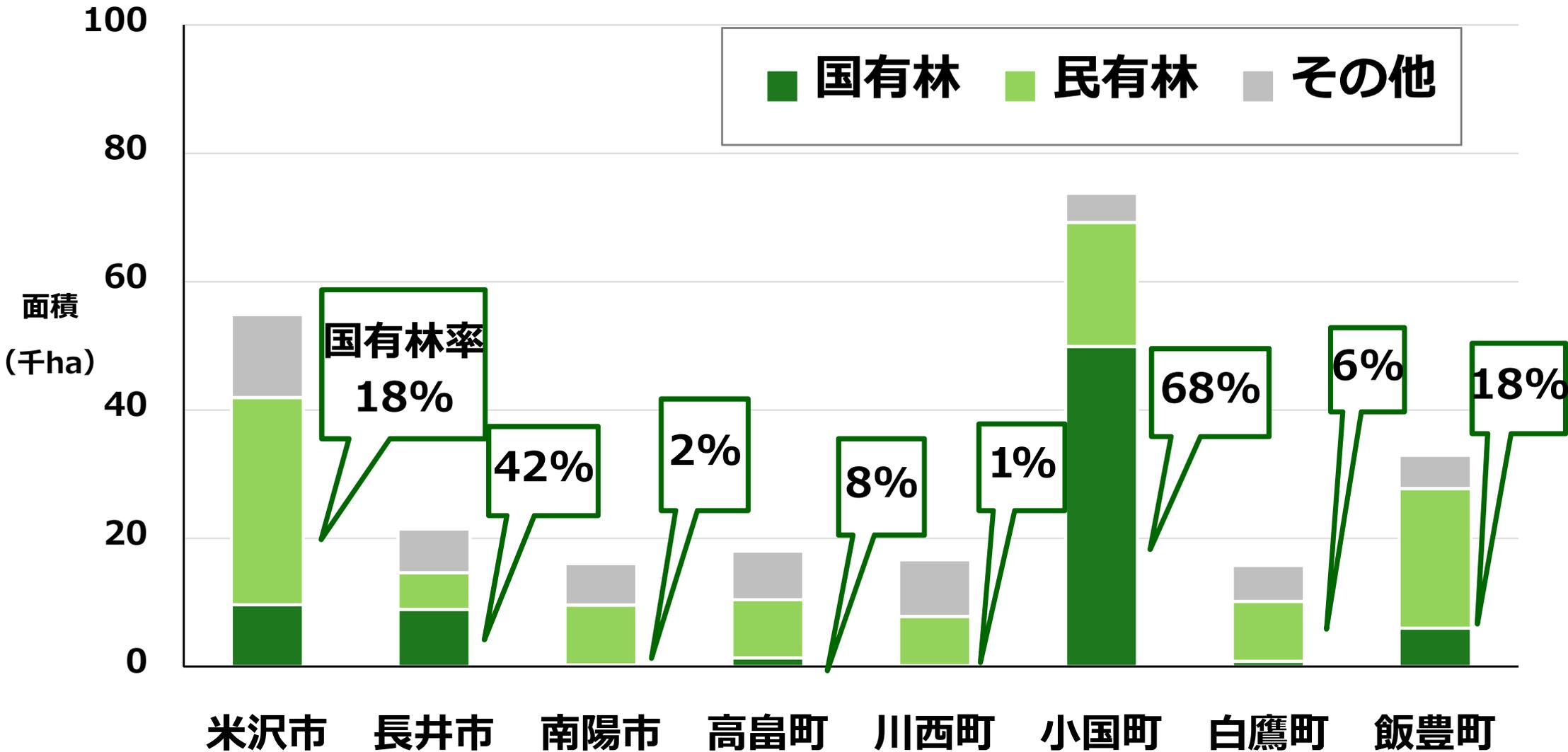


置賜森林計画区管内の森林面積割合

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

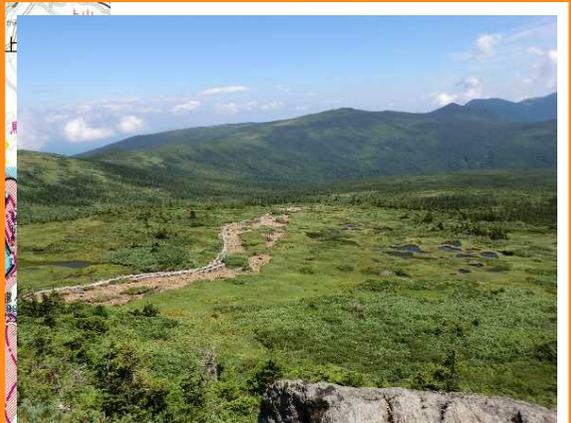
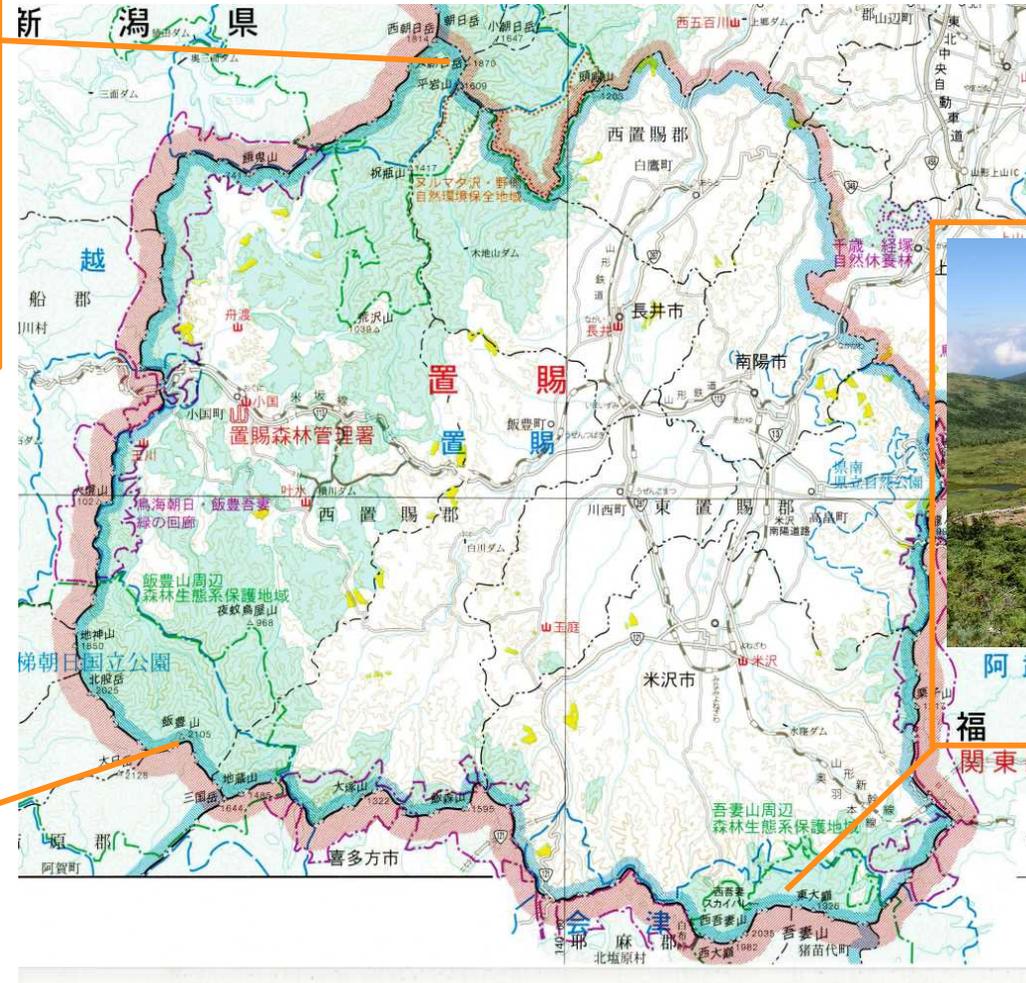


出典：置賜国有林の地域別の森林計画書

1- (3) 管内の代表的な国有林



朝日連峰



吾妻連峰



飯豊連峰

1- (4) 管内国有林の樹種別蓄積



その他広葉樹
1.7

ナラ類
0.4

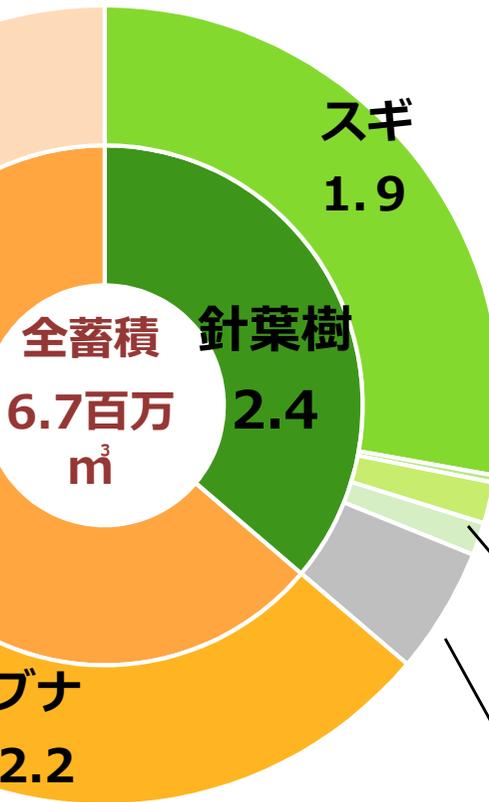
ブナ林



広葉樹
4.3

ブナ
2.2

単位：百万 m³



スギ人工林

ヒバ
0.02

カラマツ
0.1

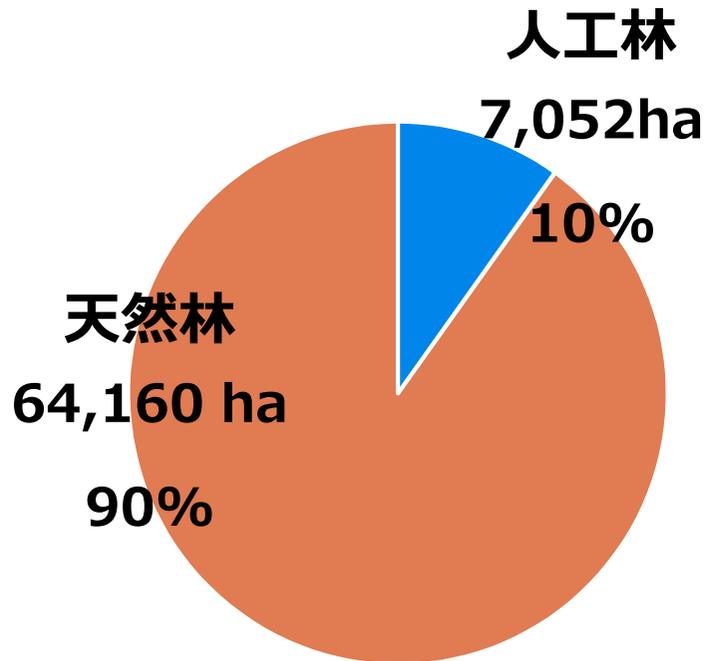
アカマツ
0.09

その他針葉樹
0.3

1- (5) 管内国有林の人工林

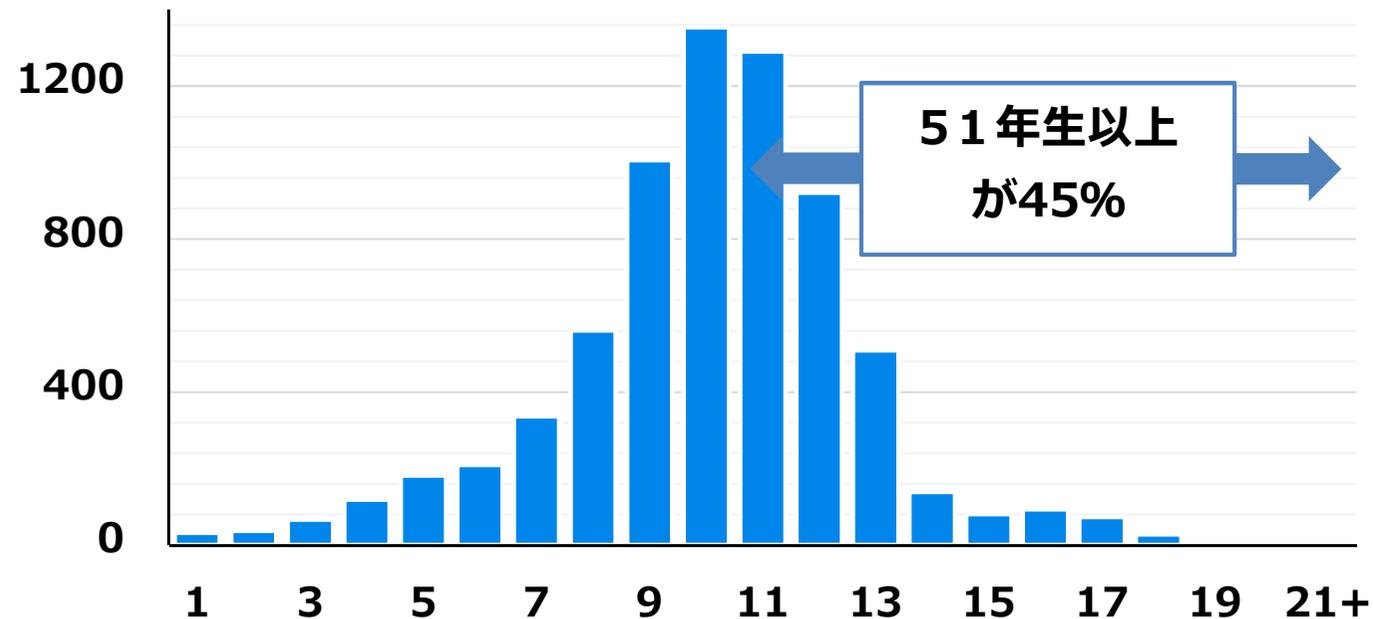
管内国有林のうち、人工林は10%

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 今期の主な取組状況について



2 今期の主な取組状況について

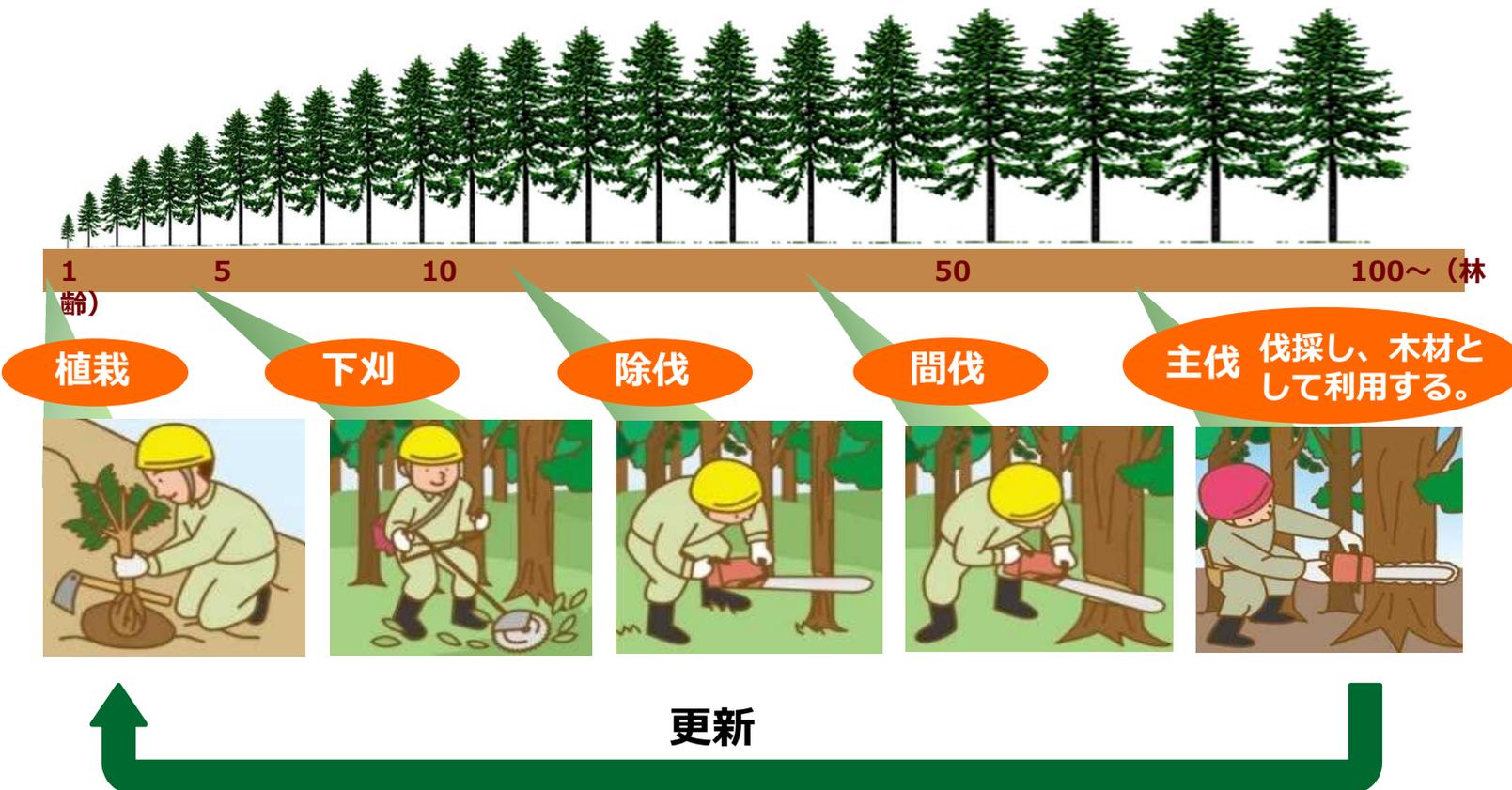
- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進
- (2) 林業の成長産業化への貢献
- (3) 国民の森林としての管理経営

2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 多様で健全な森林への整備

森林の多面的機能を持続的に発揮させるため、計画的な間伐及び主伐とその後の確実な更新に取り組んでいます。

■ 森林の整備（人工林の場合のイメージ）



列状間伐したスギ人工林



針広混交林化による多様な森

2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 森林病害虫対策

関係機関と情報を共有しつつ、被害の早期発見及び早期駆除に努め、日常の管理を通じて適時適切に実施しています。また、守るべきナラ林については枯死予防のため殺菌剤の樹幹注入を行っています。



おとり木丸太による面的防除
(H29)



殺菌剤注入の様子



吾妻のミズナラへの
殺菌剤の樹幹注入

2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 鳥獣被害の防除に向けた取り組み

① クマ剥ぎ対策（令和2年度～）

置賜地域のスギ人工林においてクマ剥ぎ被害が顕著に見られることから、署内でクマ剥ぎ対策会議を開催し情報の共有及び今後の対策を検討。また、小国町民を交えて「小国町内クマ剥ぎ対策検討会」を開催しました。



2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 治山事業の推進

地域の安心・安全な暮らしを支えるため、頻発する集中豪雨等による山地災害の未然防止のための予防治山事業や災害発生箇所の早期復旧を図る復旧治山事業を推進しています。

米沢市内 市道滑川線沿線



豪雨により山腹から直下の市道に土砂が流入する被害が発生したため、土砂の流出を防止する鋼製組立網土留めを施工して、さらなる被害発生を防ぐ復旧対策を実施しました。

周辺から飛来する種子等を効果的に捕捉する施工により外来種に頼らない緑化工を目指しています。

2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 生物多様性の保全

平成27年度の保護林制度改正により、国有林内の森林生態系や希少な野生生物を将来にわたって保護・管理していくため、森林生態系や個体群の持続性に着目して「森林生態系保護地域」、「生物群集保護林」の2区分に再編しました。

また、野生生物の生育・生息地を結ぶ移動経路を確保し、個体群の交流を促進して種や遺伝的な多様性を保全するため、保護地域と保護地域を結ぶ「緑の回廊」を設定しました。



保護林名	特徴	面積
①朝日山地森林生態系保護地域	原生的な自然環境や貴重な野生生物が生息する貴重な森林生態系を保護するための森林	9,886ha
②飯豊山周辺森林生態系保護地域		11,102 ha
③吾妻山周辺森林生態系保護地域		3,890 ha
④樺峰飯森山植物群落保護林	樺峰周辺のブナ天然林とアオモリトドマツ林の保護を目的	1,043 ha
⑤浅俣ヒメコマツ植物群落保護林	低山に群生している天然生のヒメコマツ林分	8 ha
⑥大石沢ブナ植物群落保護林	林齢約190年、ha当たりの蓄積量約500m ³ のブナ二次林	8 ha
合計		26,123 ha

注) 四捨五入により計が一致しない。

2- (2) 林業の成長産業化への貢献

○ 林業の低コスト化実現に向けた取り組み

民有林への普及を念頭に置き、国有林が率先して林業の低コスト化に向けた技術開発や関係者を集めた検討会の開催に取り組んでいます。

① 下刈り省力の継続調査

下刈り省略試験地を設定し、成長度合の調査を5年間継続して行い省略における影響について取りまとめ、森林・林業技術交流発表会で発表しました。



② 一貫作業システム現地検討会 (令和元年小国町町有林)

伐採～植栽作業の省力化を図る「一貫作業システム」の普及に向け、小国町へ技術支援。小国町と共同で現地検討会を開催しました。

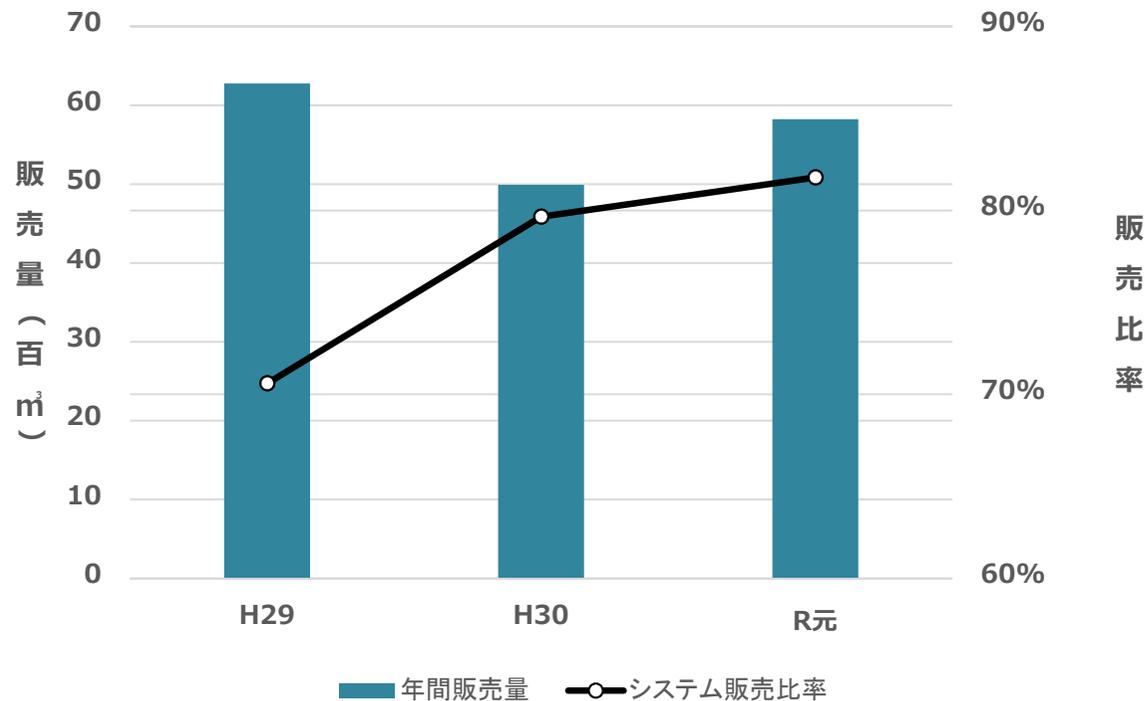


2- (2) 林業の成長産業化への貢献

○ 木材の安定供給や資源の有効活用に向けた取り組み

製材・合板工場等との協定に基づく「安定供給システム販売」により、国有林からの計画的、安定的な木材供給に取り組んでいます。

また、素材生産業者や県・町関係の方々にも参加いただき、需要に合わせた原木の供給を図るため、「採材現地検討会」を開催しています。



過去3年間のシステム販売実績



採材現地検討会の様子

2- (3) 国民の森林としての管理経営

○ 地域の憩いの場・観光資源としての「レクリエーションの森」の整備

野外活動、自然観察などに適した9か所の森林を「レクリエーションの森」に設定し、広く皆様に利用していただけるよう、取り組みを進めています。



名称	特徴	箇所	面積 (ha)
自然観察教育林	当地方の自然を特色付け、小中学校の自然科学教育などに適した地域	1	185
森林スポーツ林	森林を主体とする野外スポーツの場として利用する地域	2	6
野外スポーツ地域	スキー場等のスポーツ施設や滞在施設として利用する地域	2	62
風景林	名所などの背景にあり、これらと一体となって優れた景観を作り出している地域など	3	4,711
風致探勝林	優れた自然美を構成しており、森林内での心身休養に適した地域	1	55

2- (3) 国民の森林としての管理経営

○ 「国民の森林」としてのフィールドの提供と森林環境教育の推進

次世代を担う地域の子供たちを対象に、林業の体験や森林教室等を通じて森林・林業の役割や大切さを伝えています。



小学5年生の植樹体験



小学5年生親子森林教室



3 次期計画の基本方針について



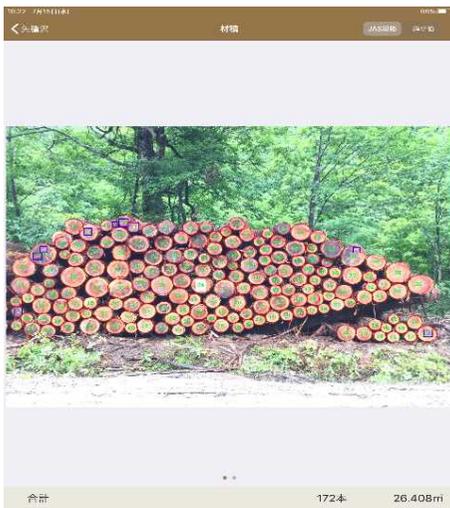
3 次期計画の基本方針について

- (1) 林業の成長産業化に向けた国有林の役割の発揮
- (2) 豊かな自然環境の保全管理及び森林環境教育の推進
- (3) 山地災害の復旧・予防対策の徹底

3- (1) 林業の成長産業化に向けた国有林の役割

22

- 森林資源の充実や活発な木材需要に対応し、低コストで効率的な事業実施を通じて、計画的・安定的な木材供給に取り組めます。また、スマート林業を推進し生産性を向上させる林業イノベーションに取り組めます。
- 森林吸収源対策としての間伐及び主伐・再造林の推進に加え、現地の状況に応じた多様で健全な森林への誘導を推進します。
- 民有林との連携や技術普及に取り組めます。



ICTを活用した素材検知



多様な森林の整備



民有林への技術普及に向けた
現地検討会の開催

3- (2) 豊かな自然環境の保全管理及び森林環境教育の推進

- 管内に多数存在する貴重な野生生物や豊かな生態系を次世代に引き継ぐため、ボランティア団体、NPOなど地域の皆様と連携を図りながら、その保全管理に努めます。
- 管内市町村、学校、市民団体等の要望に応え、国有林の多様なフィールドを活用した森林環境教育に取り組みます。



森林保護員による
パトロール活動



ボランティア団体による
弥兵衛平植生回復作業



小学生を対象にした植樹体験

3- (3) 山地災害の復旧・予防対策の徹底

24

激甚化する山地災害への対応として、国土強靱化に向けて山地防災力を高めるため、荒廃山地復旧対策を進めるとともに、山地災害の発生危険度が特に高い山地災害危険地区において重点的に治山施設の機能強化や老朽化対策を実施し、効率的に予防対策を推進します。



老朽化対策前の溪間工
(小国町叶水地区)



老朽化対策後の溪間工
(小国町叶水地区)



ご清聴ありがとうございました。

林野庁 東北森林管理局 置賜森林管理署