



国民の森林・国有林

東青国有林の森林計画に関する住民懇談会



初夏の八甲田山

令和元年11月19日

林野庁 東北森林管理局 青森森林管理署



● 説明の内容

1 東青森林計画区の概要

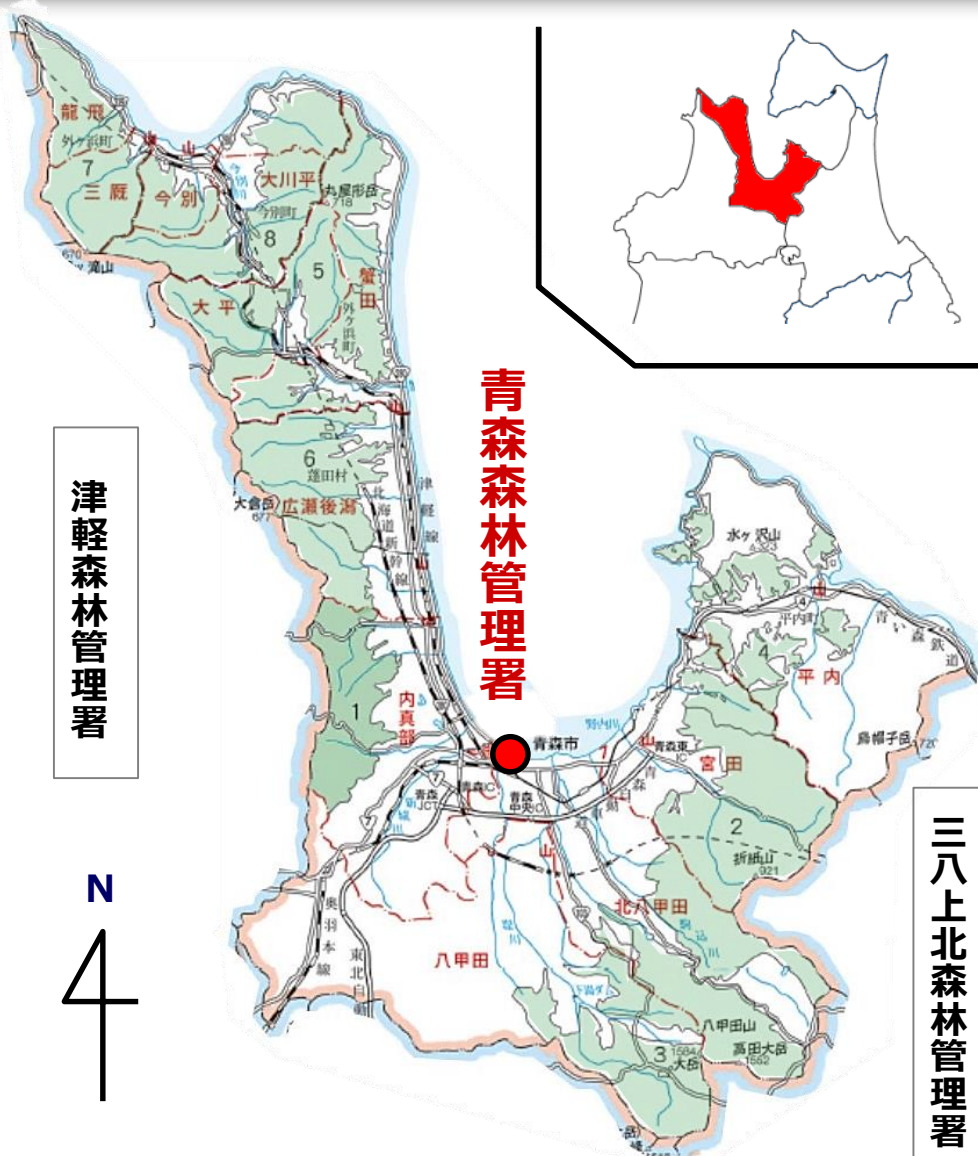
2 今期の主な取組状況について

3 次期計画の基本方針について

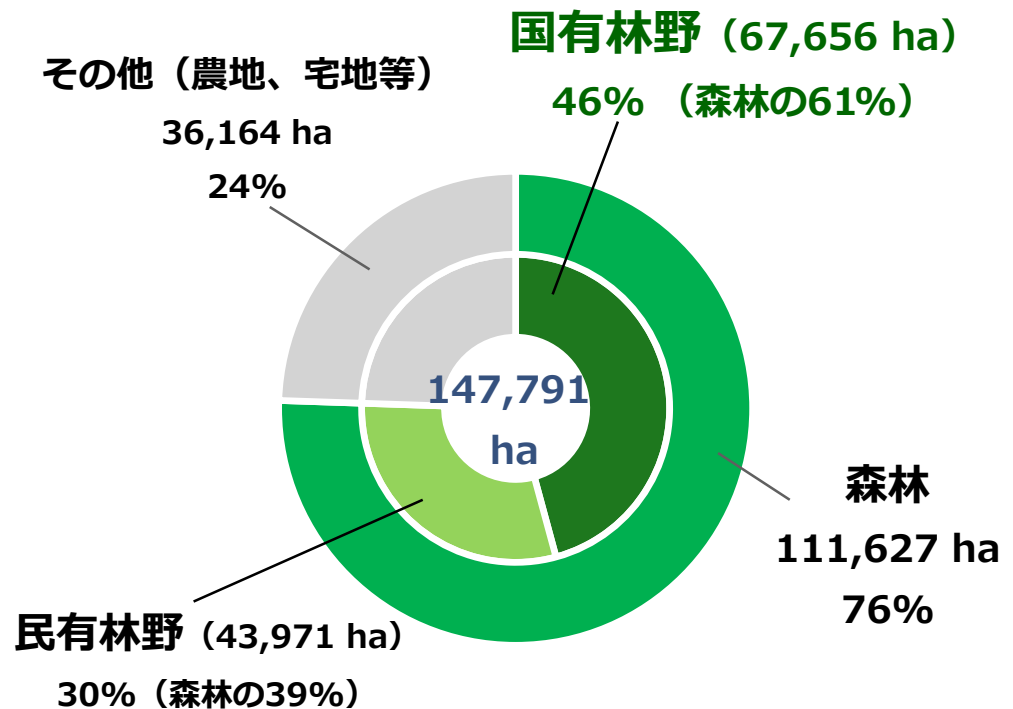


1 東青森林計画区の概要

1-1 管理区域と森林面積



管内の76%が森林、そのうち61%が国有林

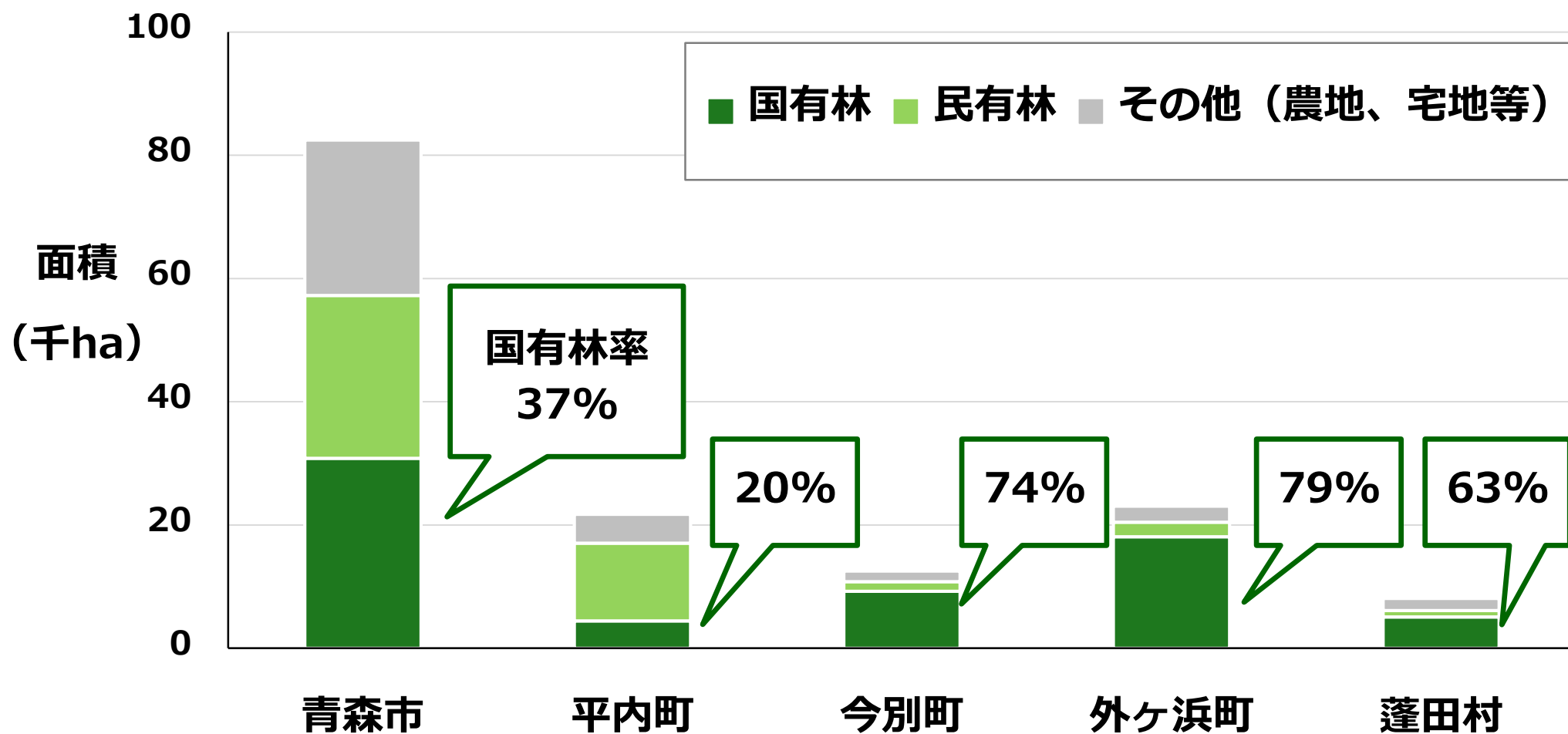


東青森林計画区管内の森林面積割合

出典：東青国有林の地域別の森林計画書



1-2 市町村別の土地面積と国有林率



1-3 管内の代表的な国有林



増川ヒバ施業実験林



陸奥湾と国有林



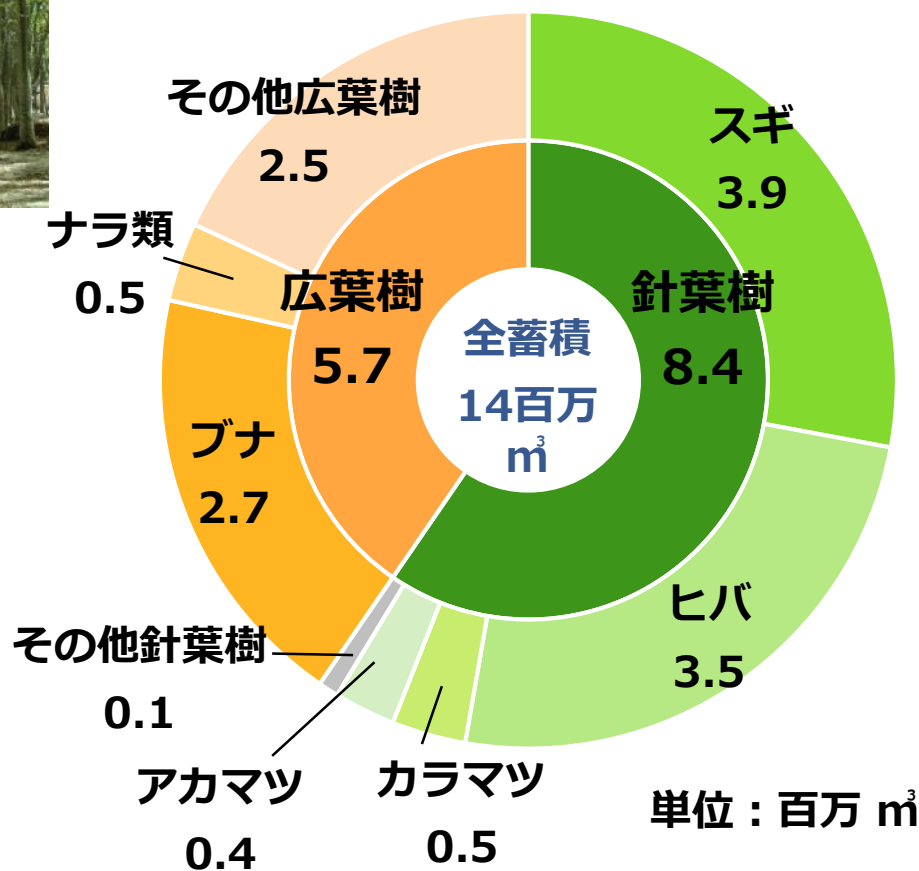
眺望山自然休養林



八甲田山

1-4 管内国有林の樹種別蓄積

ヒバが多いのが特徴的



ブナ二次林



ヒバ林



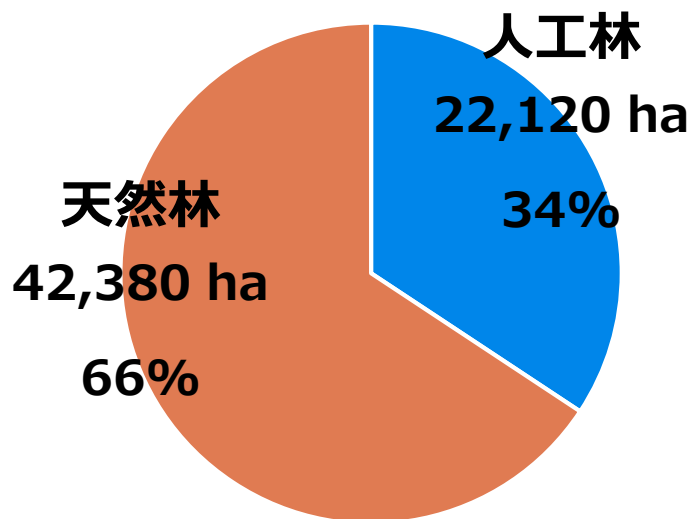
スギ人工林



ヒバ稚樹

1-5 管内国有林の人工林

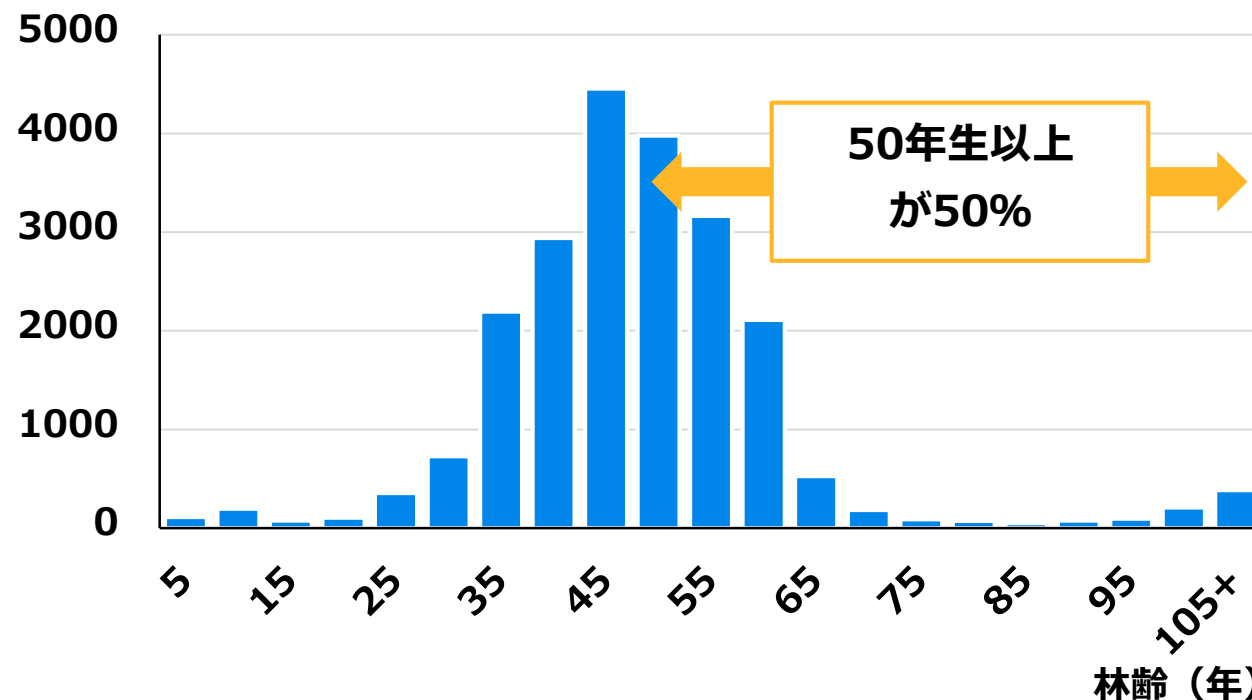
管内国有林のうち、人工林は34%



国有林野の森林面積割合

一般的な主伐期を迎えた人工林が半数

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

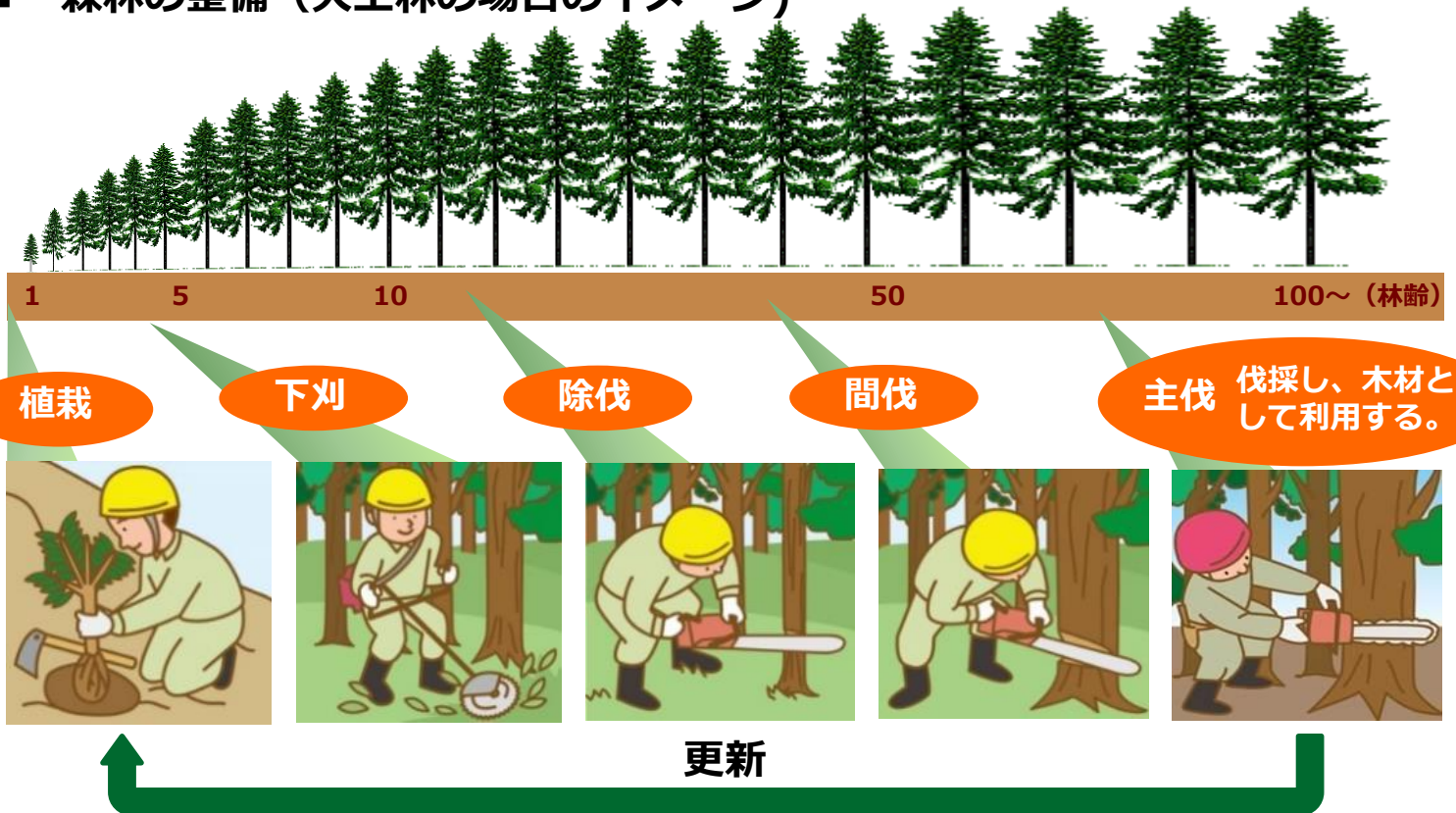
- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進**
- (2) 森林・林業再生に向けた貢献**
- (3) 国民の森林としての管理経営**

(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）



間伐したスギ人工林



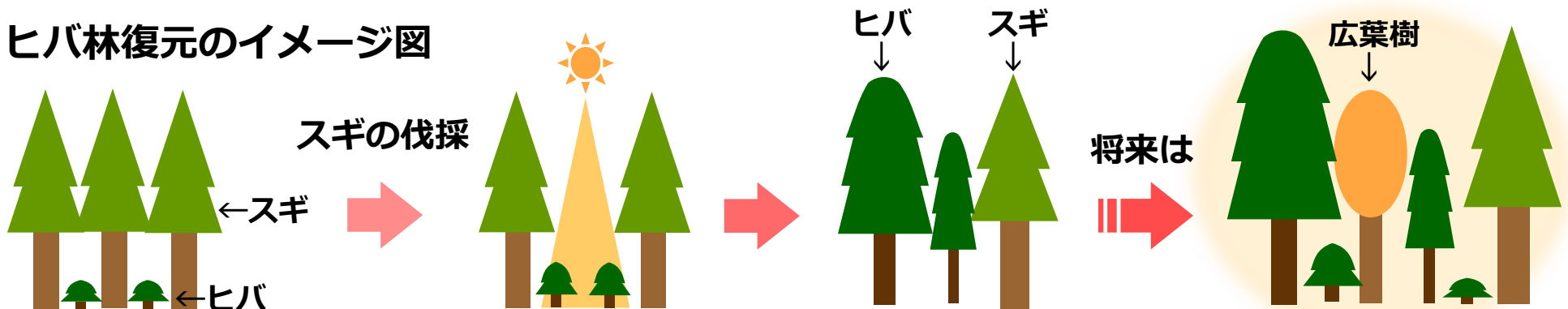
伐採したスギ

(1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 多様で健全な森林の整備－青森ヒバ林復元プロジェクト

スギ人工林の中にはヒバの生育が旺盛な箇所があります。そのような箇所を「ヒバ復元推進エリア」として設定し、主に天然力を活用して将来ヒバ林へ誘導する取組みを東北森林管理局、津軽森林管理署金木支署、下北森林管理署及び地元の皆様と連携して進めています。

■ ヒバ林復元のイメージ図



林況に応じて帯状、格子状、単木の抜き伐りなど様々な方法で伐採し、ヒバの稚樹の成長を促します。



ヒバの大・中・小径木がバランス良く配置され、広葉樹が混交する多様で活力のある森林を目指します。

スギ人工林内に生育する天然のヒバの稚樹

ヒバ林

(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。

外ヶ浜町三厩檳榔地区



豪雨により山腹崩壊が発生し、その崩壊土砂が直下の民家に被害を及しました。さらなる山地災害発生を防ぐため、山腹法面に現場吹付法枠工を施工して復旧対策を実施しました。

(1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 生物多様性の保全

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た分かりやすく効果的な保護林区分を導入し、「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の「緑の回廊」を設定しています。



眺望山ヒバ 生物群集保護林



奥羽山脈緑の回廊（八甲田山）

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○ 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作業システムセミナー（令和元年）

伐採、搬出において生産性・収益性及び安全性の高い作業システムの構築を促進するため、林業事業者や森林組合など幅広い関係者を対象として、事業者の実例や作業システムのトレンドなどを紹介しました。



最新の作業システムの紹介



事業者、行政、研究者による意見交換

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○ 林業の低コスト化実現に向けた取り組み

② 低コスト育林現地検討会（令和元年）

異なる下刈回数による比較が可能な試験地を観察し、下刈を省略した結果の評価や留意点などに関する意見交換を行いました。



③ 一貫作業システム現地検討会（平成29年）

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、機械による搬出の後コンテナ苗の植付け体験を行いました。

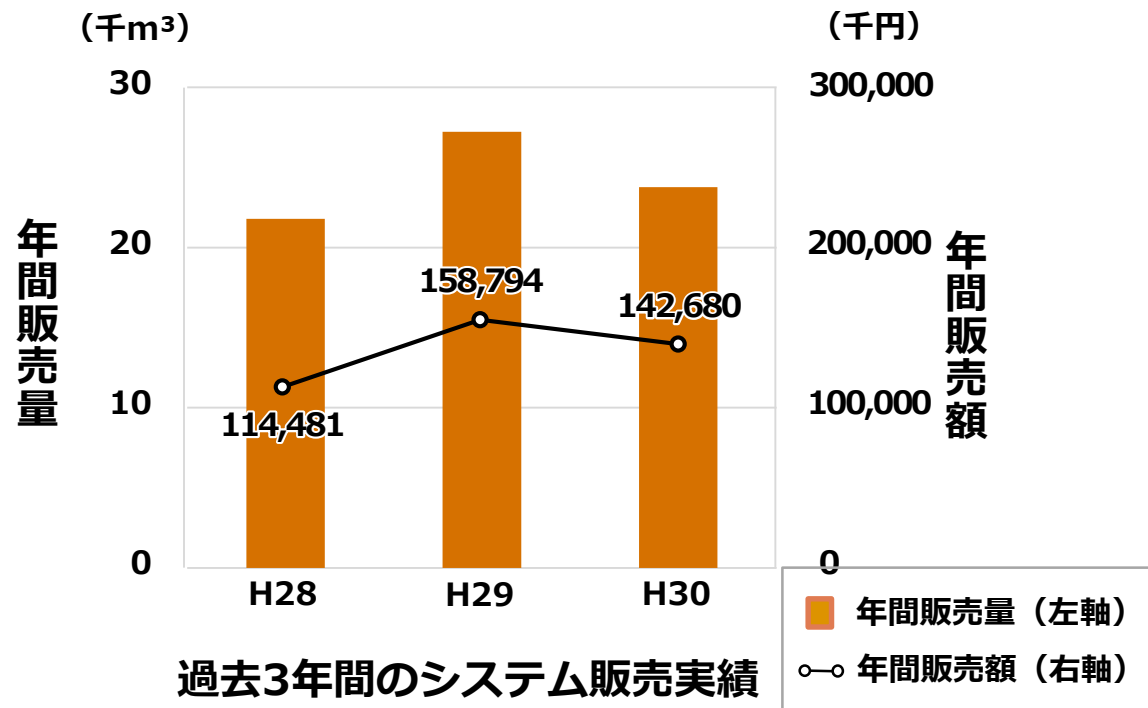


(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○ 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。

また素材生産業者を対象として、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。



採材現地検討会の様子 (令和元年)

(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6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。



眺望山自然休養林



雲谷高原
野外スポーツ地域



八甲田山自然観察教育林、
八甲田山野外スポーツ地域

(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

地域の皆様からの「森林づくりに参加したい」、「地球環境の保全に貢献したい」等の要望に応じて国有林のフィールドを提供し、森林での多様な活動に協力しています。

また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。



植樹活動や森林整備活動
への協力



「ヒノキアスナロ緑の
少年団」の林業体験





3 次期計画の基本方針について

3-1 林業の成長産業化に向けた国有林の役割の発揮

- ✓ 森林資源の充実や活発な木材需要に対応し、引き続き林業の低コスト化、計画的な施業の実施、安定的な木材供給に取り組みます。
- ✓ 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、針広混交林やモザイク状に配置された森林への誘導など多様な森林整備を推進します。
- ✓ また、民有林との連携や技術普及に取り組みます。



路網の整備



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。
- ✓ また管内市町村、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。



ヒバ林のみに生育する
ヒメホテイラン



八甲田山
高山植物等盗掘防止合同パトロール



小学生を対象にした森林教室

3-3 荒廃山地の復旧・予防対策の推進

- ✓ 激甚化する山地災害への対応として、荒廃山地復旧対策を進めるとともに、国土強靱化に向けて山地防災力を高めるため、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、老朽化対策を実施し、効率的に事前防災・減災対策を推進します。



現場吹付法枠工（外ヶ浜町四枚橋地区）



治山ダム工（外ヶ浜町平舘地区）



林野庁 東北森林管理局 青森森林管理署