



国民の森林・国有林

北上川上流国有林の森林計画に関する住民懇談会



渋民公園から望む岩手山

令和2年1月21日

林野庁 東北森林管理局 盛岡森林管理署



● 説明の内容

1 北上川上流森林計画区の概要

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 北上川上流森林計画区の概要



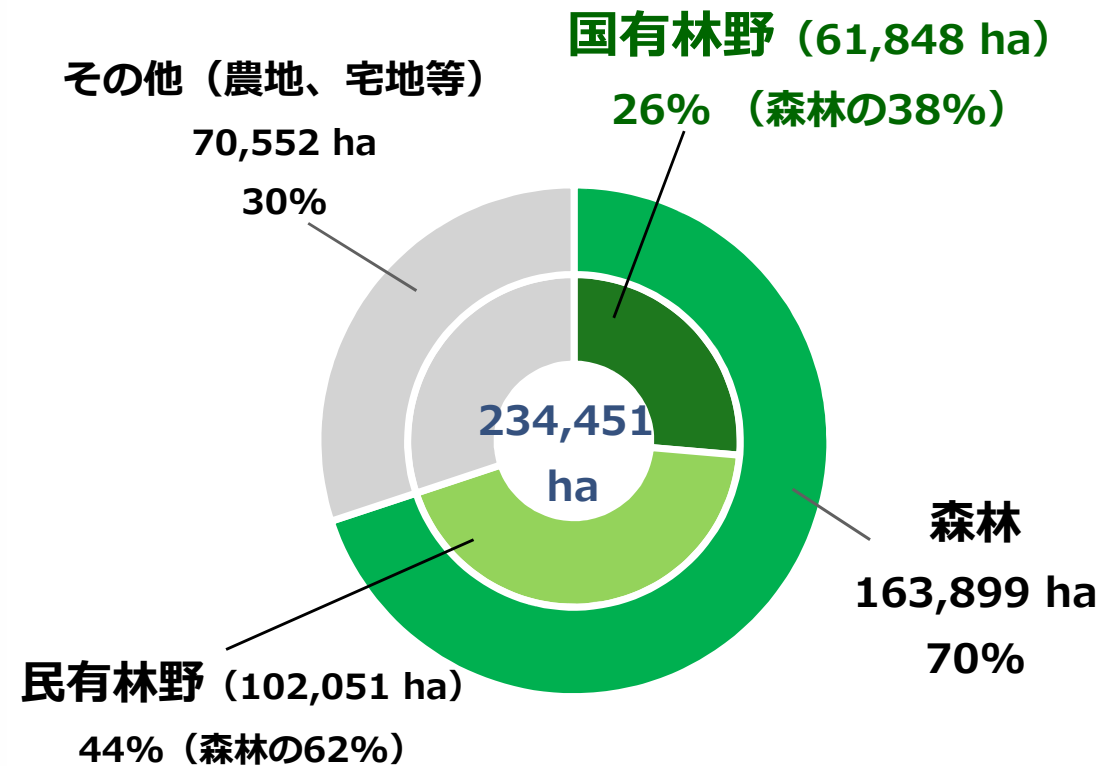
1 北上川上流森林計画区の概要

- (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



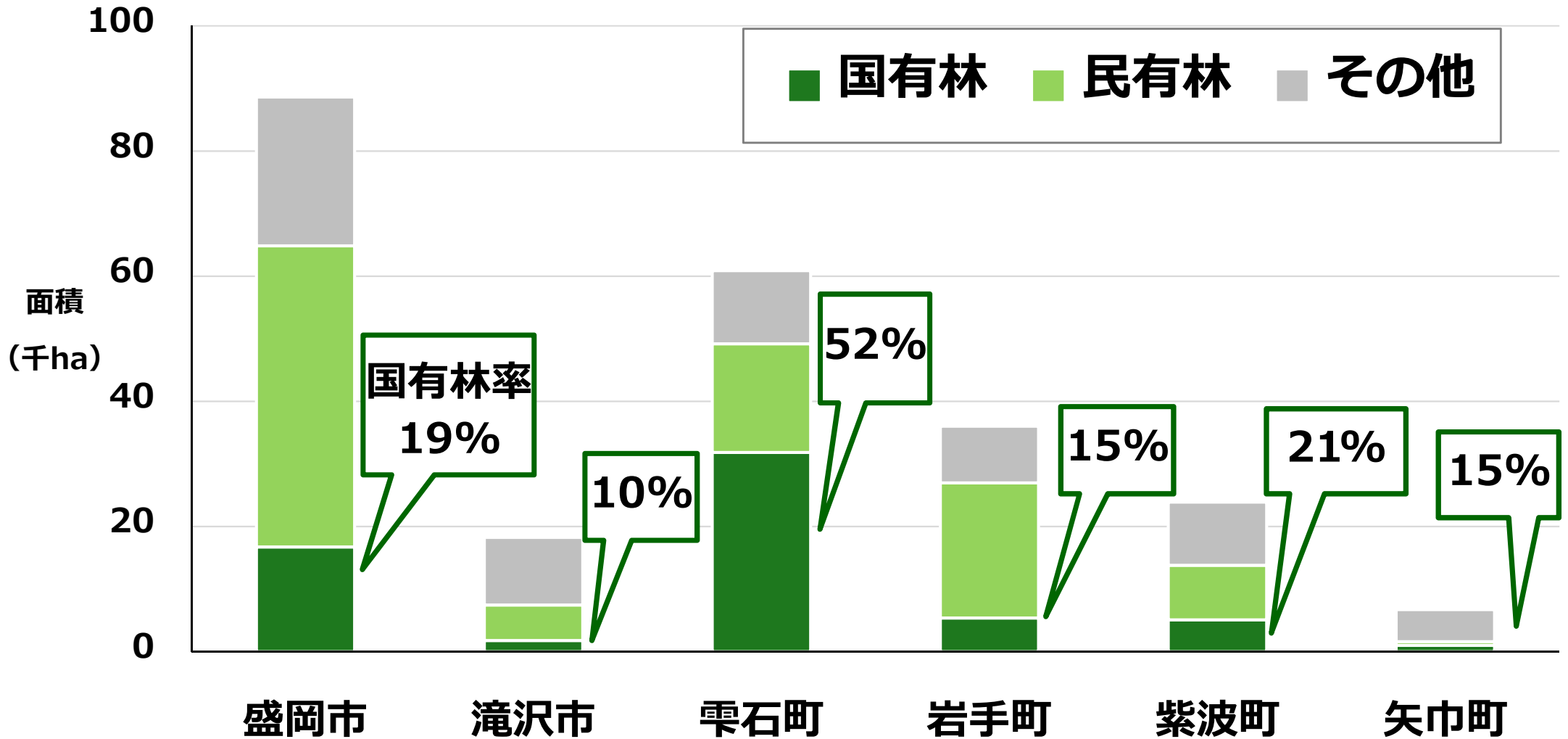
管内の70%が森林、そのうち38%が国有林



北上川上流森林計画区管内の森林面積割合



1- (2) 市町別の森林面積と国有林率



1- (3) 管内の代表的な国有林



岩手山



姫神山



葛根田川源流



志和三山



1- (4) 管内国有林の樹種別蓄積



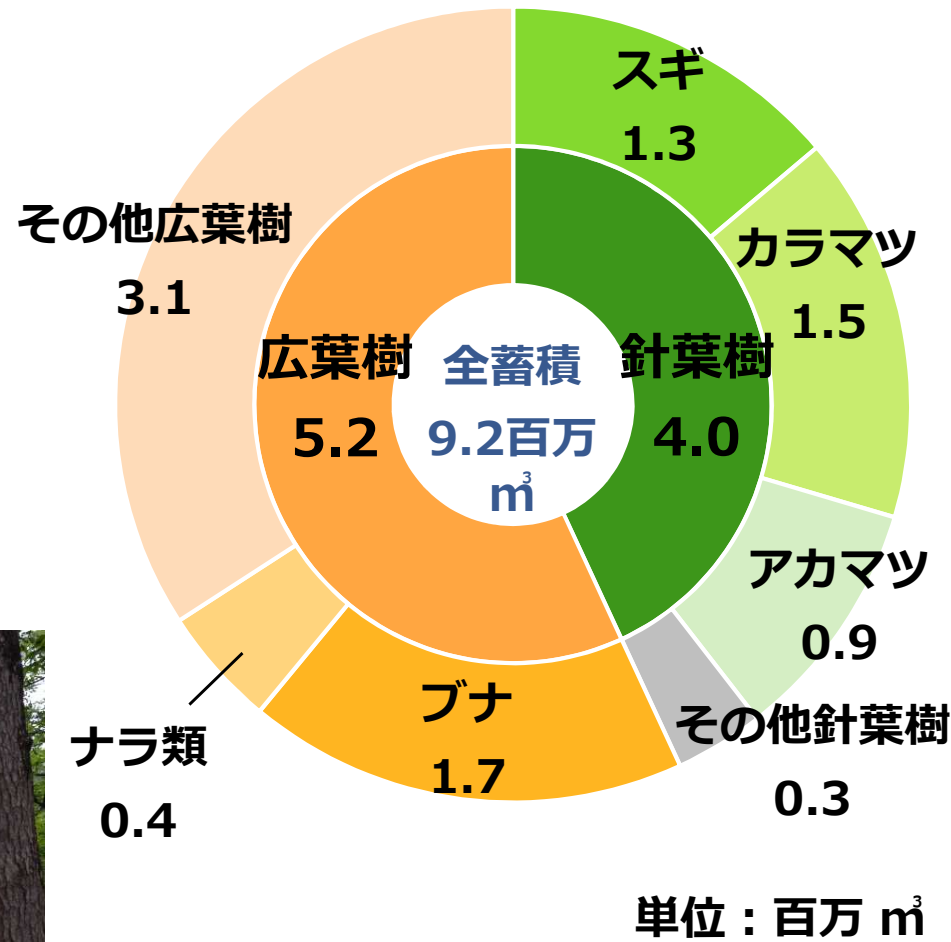
ブナ林



スギ人工林



カラマツ林

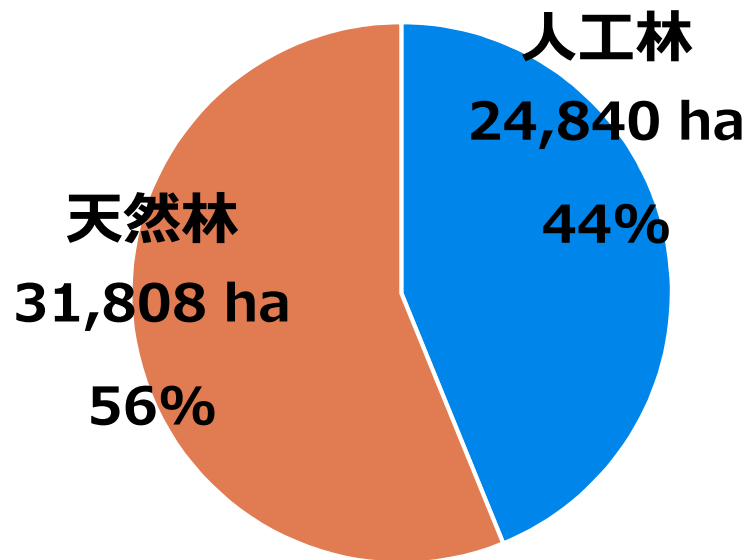


アカマツ林

出典：北上川上流国有林の地域別の森林計画書

1- (5) 管内国有林の人工林

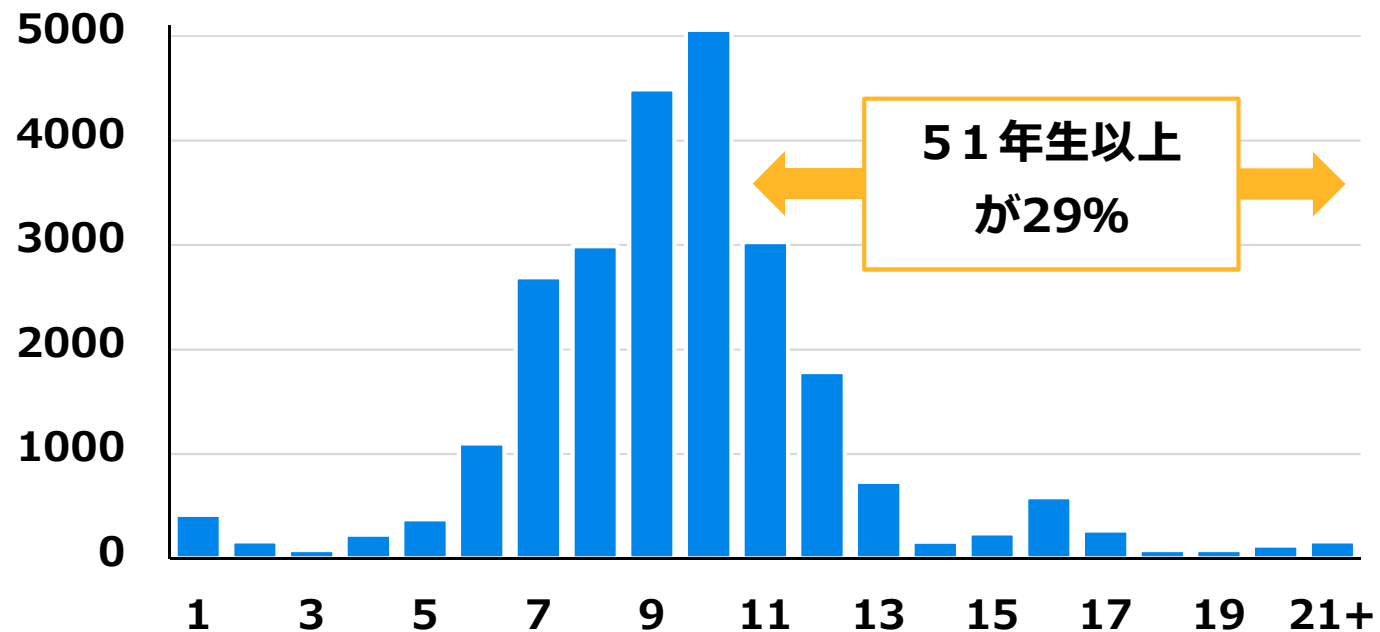
管内国有林のうち、人工林は44%



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3割

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

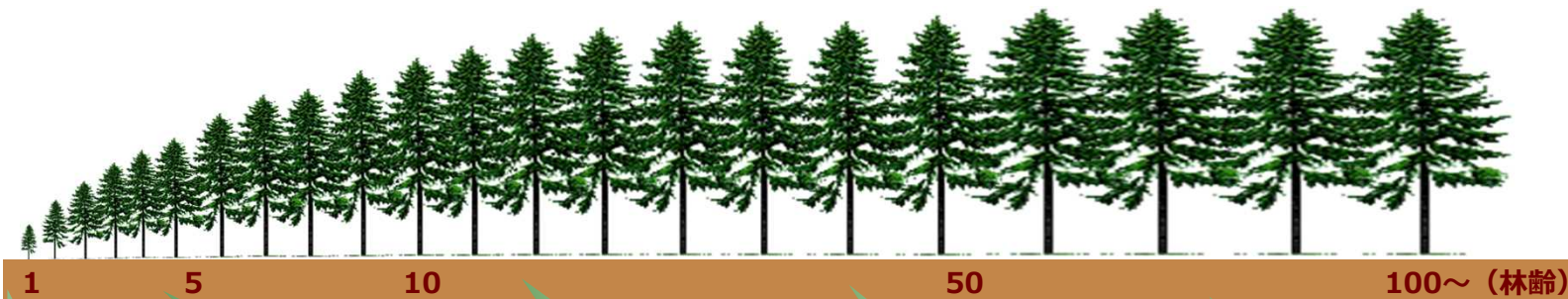
- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進**
- (2) 林業の成長産業化への貢献**
- (3) 国民の森林としての管理経営**

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）



植栽

下刈

除伐

間伐

主伐 伐採し、木材として利用する。



更新



植栽したカラマツ



列状間伐したスギ人工林

2- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○ 森林病虫害対策

関係機関と連携した巡視等の一層の推進を図るとともに、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。



松くい虫被害状況



松くい虫被害木のくん蒸処理



松林の樹種転換

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 ニホンジカ被害防除のための「防鹿柵（ぼうろくさく）」の設置（平成28年度～）

植栽したスギ苗木がニホンジカによる食害を受けたことから、被害の著しい箇所
に、保護効果が高い「防鹿柵」を設置し、
その効果を検証しています。



② 防鹿柵設置個所を研修等のフィールドとして活用（平成28年度～）

防鹿柵の設置個所を「いわて林業アカ
デミー」や、県主催の「森林保護研修」
等のフィールドとして活用し、講義や現
地実習を行うとともに、「獣害対策の現
地検討会」も開催しています。



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。

雫石町上野沢地区



豪雨により溪岸が侵食され、直下の町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コンクリート谷止工を施工して、さらなる被害発生を防ぐ復旧対策を実施しました。

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

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。



葛根田川源流部 森林生態系保護地域



奥羽山脈緑の回廊

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 下刈りの省力と多様な森づくり 現地検討会（令和元年）

共同施業団地内で実施している、2条・3条植栽試験地において、下刈りの省力と多様な森づくりの説明を行い、意見交換を行いました。



② 一貫作業システム現地検討会 （平成30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、作業の見学とコンテナ苗の植付体験を行い意見交換をしました。



2- (2) 林業の成長産業化への貢献

○ 林業の担い手育成の取り組み

いわて林業アカデミーや高校生のインターンシップ等への研修フィールドの提供や講師派遣の協力を行い、林業の担い手育成を図っています。



いわて林業アカデミーの研修
「列状間伐の説明」



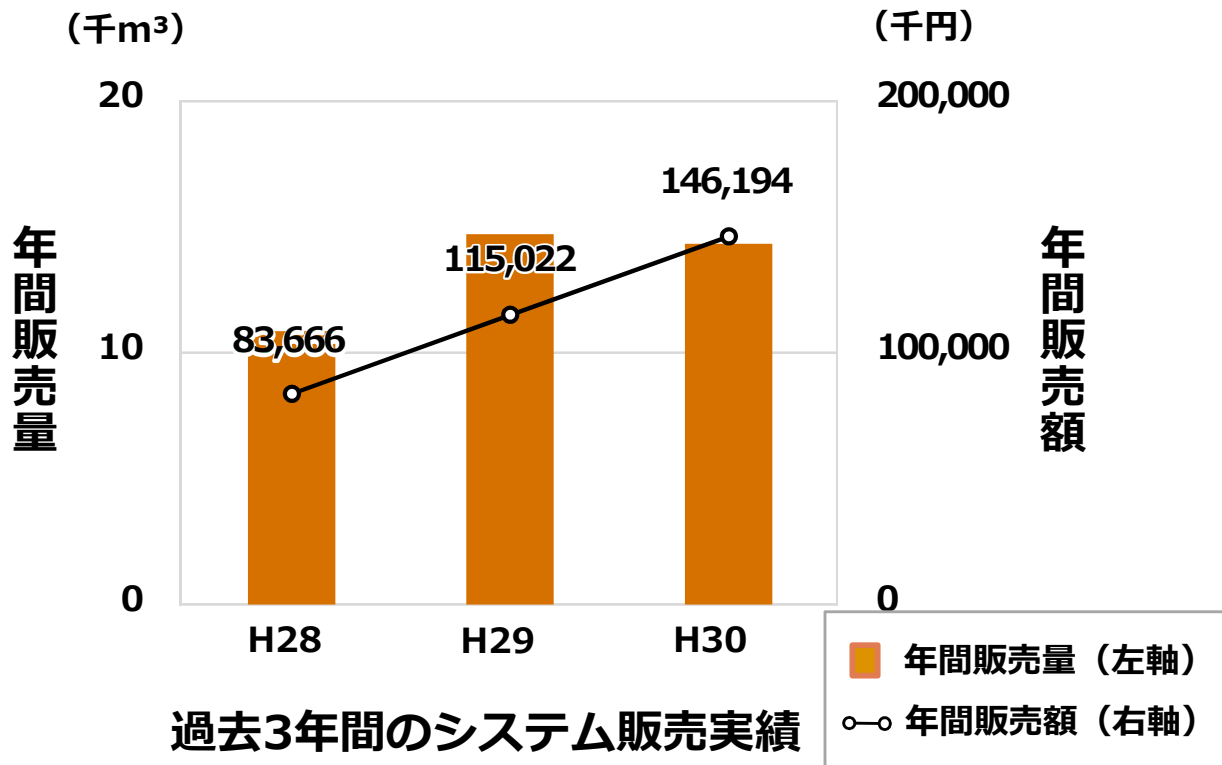
盛岡農高のインターンシップ
「測樹の実習」

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、素材生産業者や製材所・流通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。



採材現地検討会の様子 (令和元年)

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。



南八幡平自然休養林



姫神自然観察教育林



高倉山野外スポーツ地域



子抱風景林

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

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。



小学校低学年の森林教室



小学5年生の植樹体験



中学生の職場体験



法人の森での森づくり



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の発揮

- 森林資源の充実や活発な木材需要に対応し、路網の整備等を通じて、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。
- 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。
- 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。



コマクサ



三ツ石山
高山植物等盗掘防止パトロール



小学生を対象にした森林教室

3- (3) 荒廃山地の復旧・予防対策の徹底

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。



溪間工による火山防災対策
(雫石町熊沢地区)



溪間工による荒廃溪流の復旧
(矢巾町北ノ沢地区)



林野庁 東北森林管理局 盛岡森林管理署