



国民の森林・国有林

雄物川流域国有林の森林計画に関する住民懇談会



秋田駒ヶ岳〔ムーミン谷〕（仙北市）

令和5年11月28日（火）

林野庁 東北森林管理局 秋田森林管理署・湯沢支署



● 説明の内容

- 1 雄物川森林計画区の概要
- 2 これまでの主な取り組み
- 3 次期計画に向けた政策課題



1 雄物川森林計画区の概要

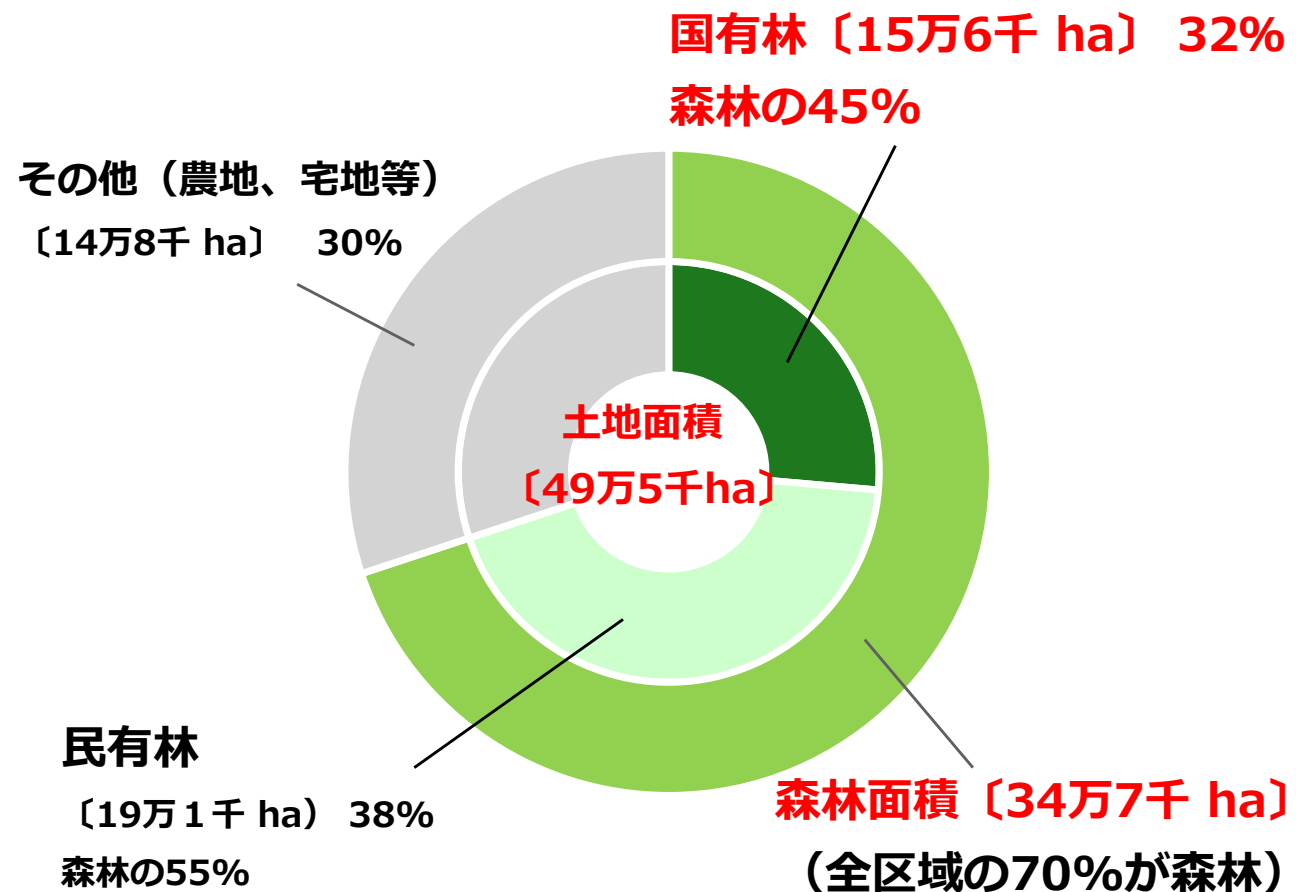


1 雄物川森林計画区の概要

- (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

- ・ 本計画区は秋田県の5市2町1村を包括する区域
- ・ 全区域の70%が森林、その森林の45%が国有林（※局平均44%）

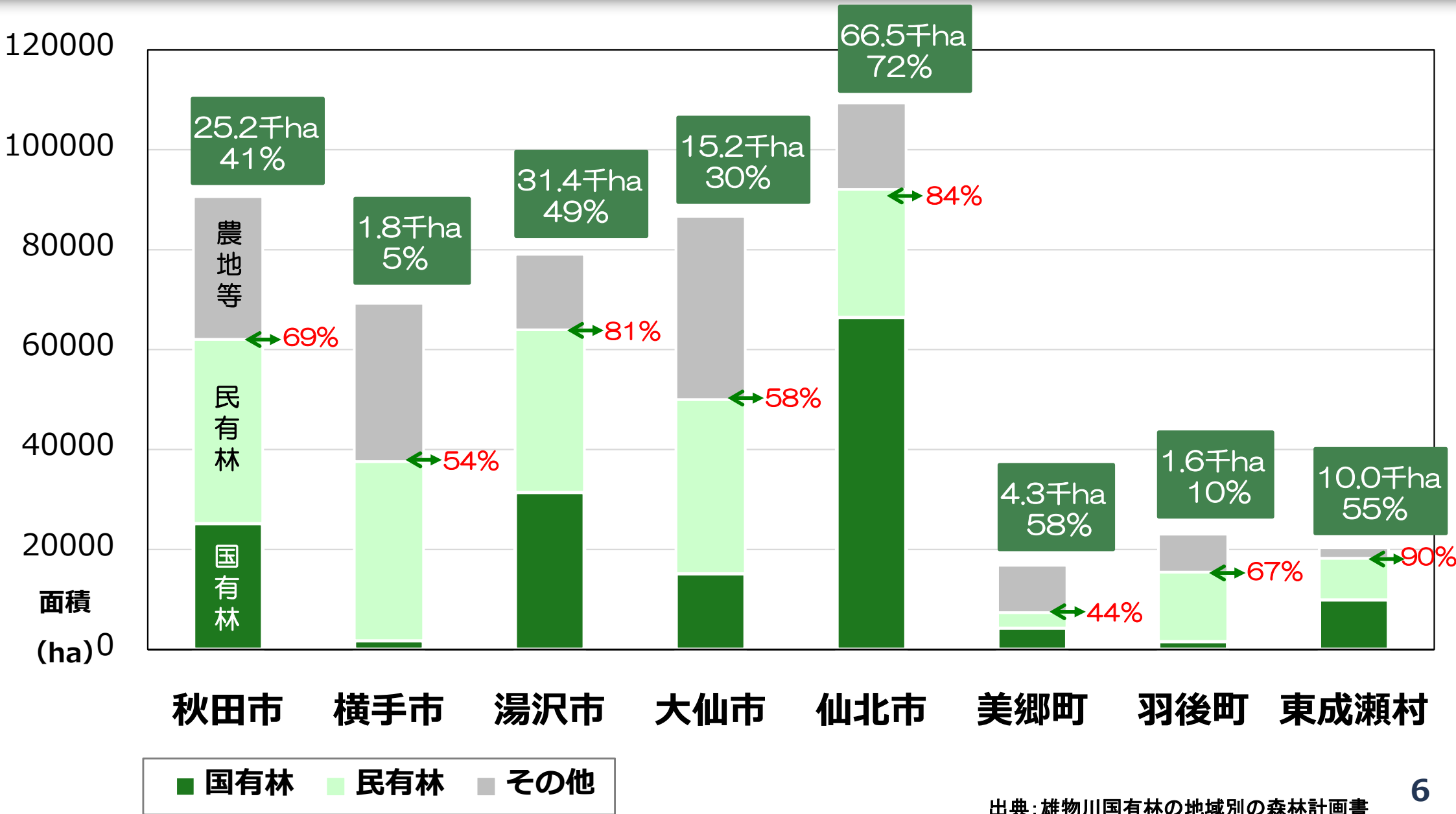


雄物川森林計画区管内の森林面積割合

出典：雄物川国有林の地域別の森林計画書



1- (2) 市町村別の森林面積と国有林率





1- (3) 管内の代表的な国有林



太平山 (秋田市)



秋田駒ヶ岳 (仙北市)



川原毛地獄 (湯沢市)

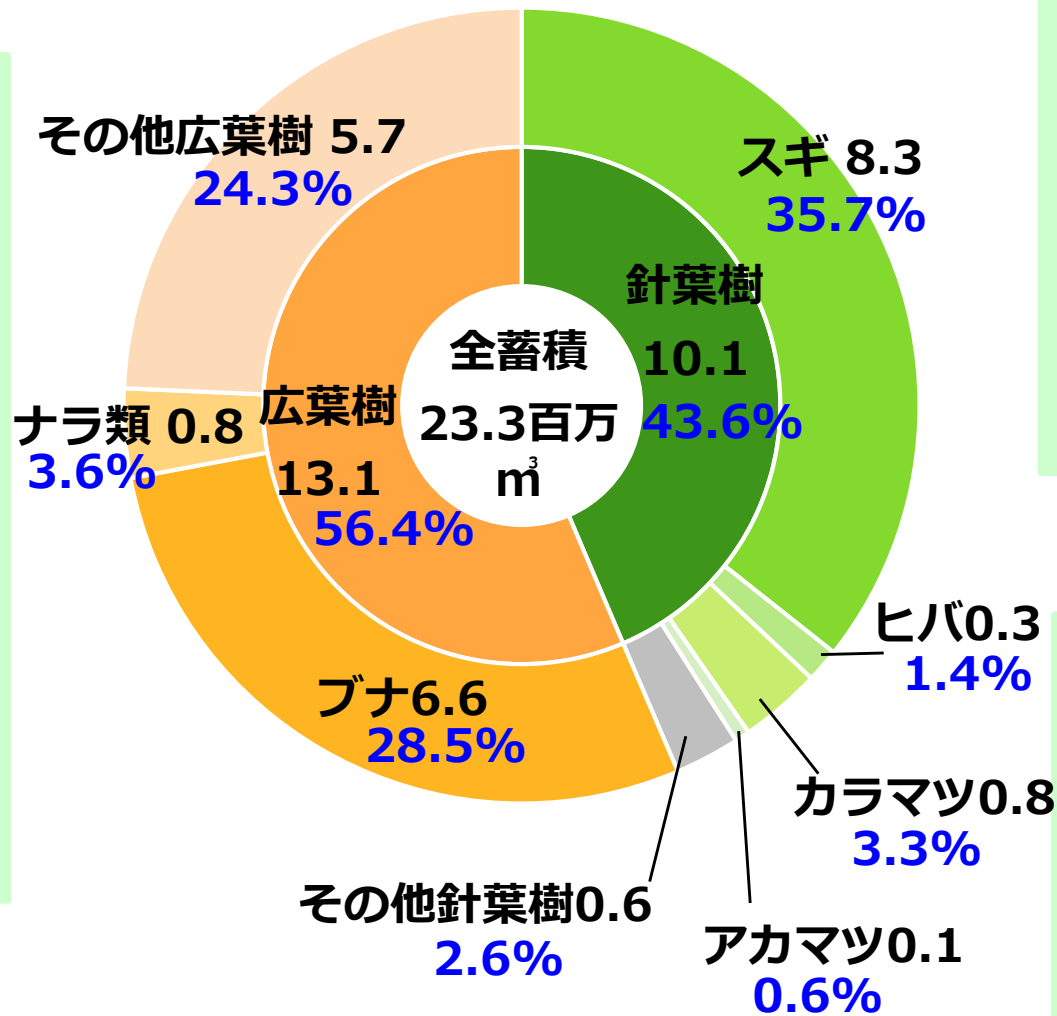


栗駒山 (東成瀬村)



1- (4) 管内国有林の樹種別蓄積

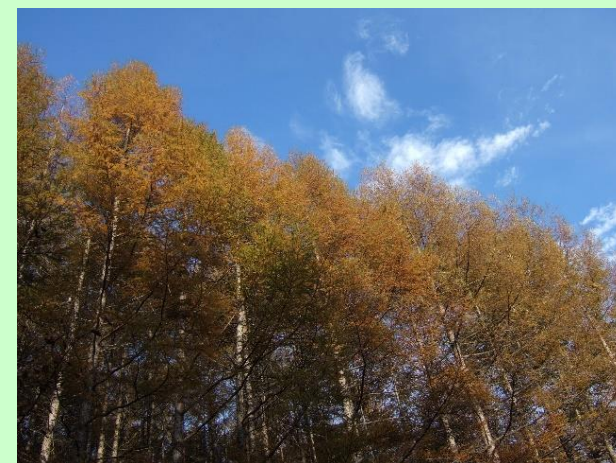
単位：百万 m³



ブナ林



スギ人工林



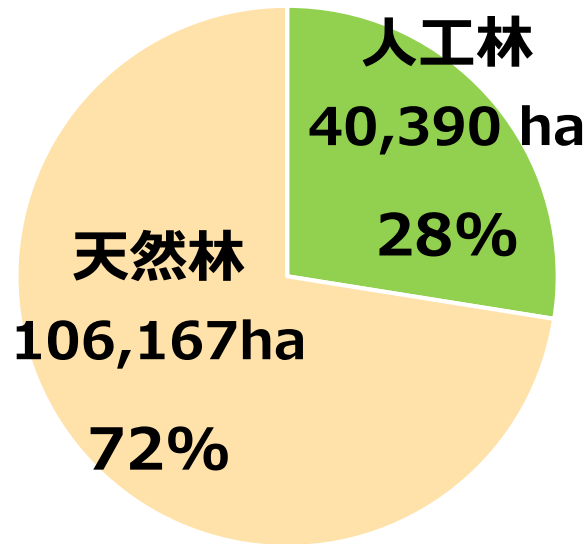
カラマツ林

出典：雄物川流域国有林の地域別の森林計画書
※四捨五入のため合計は合わない



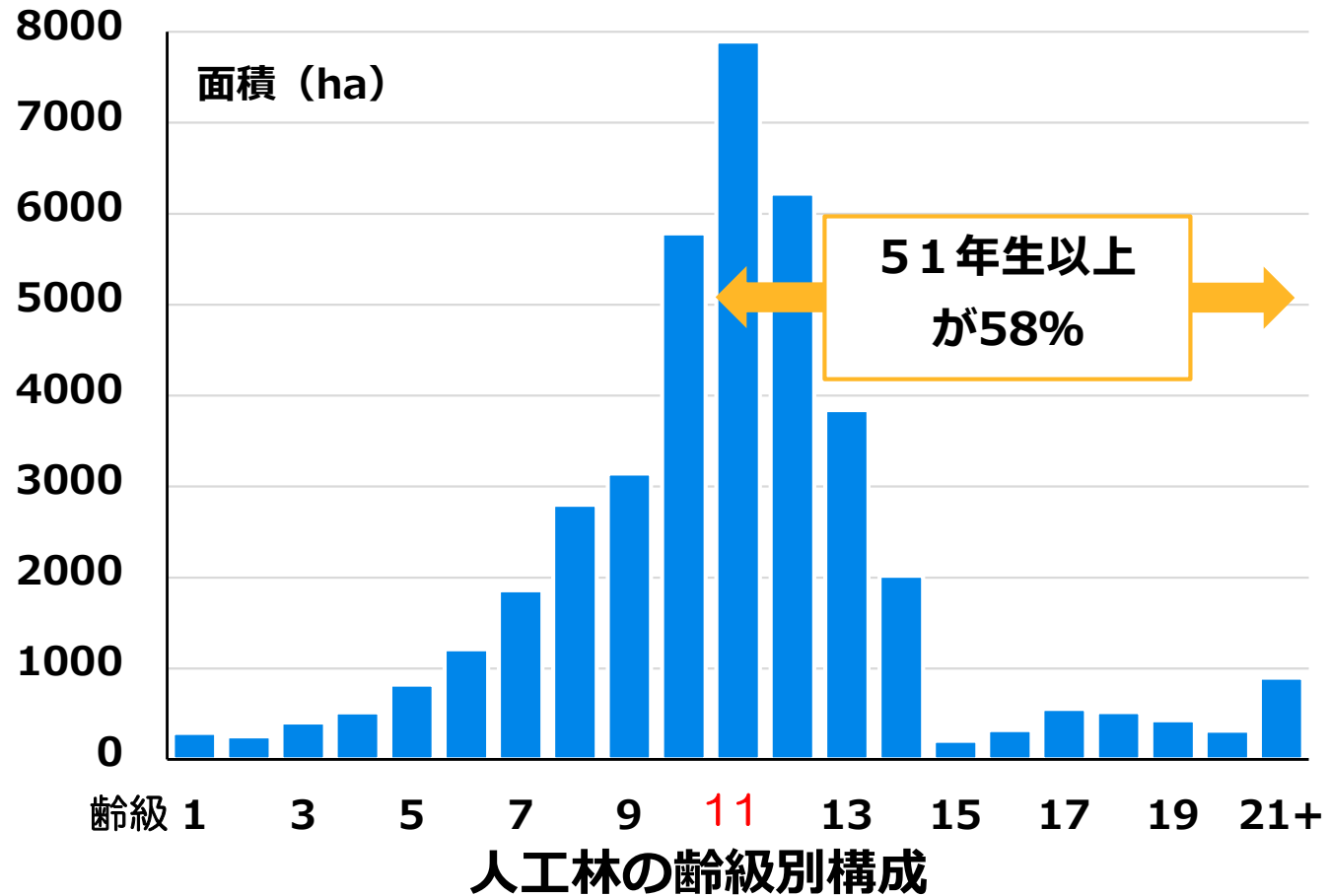
1- (5) 管内国有林の人工林

管内国有林のうち、人工林は28%



国有林人天別面積割合

一般的な主伐期を迎えた人工林が約5割



人工林の年齢級別構成



2 これまでの主な取り組み



2 これまでの主な取り組み

- (1) 令和5年7月の豪雨災害への対応**
- (2) 民有林への貢献**
- (3) 地域産業振興に向けた国有林材の供給**
- (4) 森林病虫害への対応**
- (5) 地域に根ざした取り組み**

2- (1) 令和5年7月の豪雨災害への対応

令和5年7月15日からの記録的な大雨により、当署管内の国有林において、林道の路体の決壊や法面の崩落など大きな被害。

被害箇所の把握のため、ヘリコプターによる上空からの調査や職員によるドローンを活用した現地調査等を実施。

森林管理の基盤となる林道の早期復旧に向けて対応。

ニーズ：

豪雨災害が多く発生しているので、災害時の迅速な初期対応や事前防災に引き続き取り組んでほしい。



仁別林道の被災状況
(太平山・旭又登山道入口の手前)



財の神林道の被災状況

2- (2) 民有林への貢献

■ 林業の成長産業化への支援

林業の成長産業化を目指し、一貫作業システム、有利販売に繋がる採材手法、低密度植栽や筋刈りによる下刈省力化など、森林経営における現場作業の低コスト化に向けた現地検討会を開催し民有林へ普及・定着。



一貫作業現地検討会

■ 森林環境譲与税の活用に向けた支援

市町村の森林環境譲与税を財源とした森林管理経営制度に基づく取り組みについて、森林の整備に関する施策等の活用について情報を提供。



森林環境譲与税検討会

■ 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。



共同施業団地運営会議

2-（3）地域産業振興に向けた国有林材の供給

■ 木材の安定供給

地域の木材産業、木質バイオマス発電事業等を支えるため、需要動向を注視しながら国有林材の安定的・計画的な供給を実施。



■ 樹木採取権制度

国有林で実施している立木販売事業等の入札による現行の方式を基本としつつ、「樹木採取権制度」として国有林の一定の区域において立木を一定期間、安定的に採取する権利を民間事業者を設定できる仕組みを実施。



■ 広葉樹資源の有効活用

人工林に混在する広葉樹を有効利用するため、採材の現地検討会などを開催し、地域の需要に応じた木材供給の取り組みを実施。





2-(4) 森林病虫害への対応

■ナラ枯れ対策

被害状況の把握のため、ドローンなどのICT技術を積極的に活用するとともに、被害対策として、伐倒くん蒸処理、樹幹注入、おとり丸太法による取り組みを実施。



おとり丸太法



ナラ枯れ被害状況(R2大仙市)



ナラ枯れ被害調査等検討会



伐倒くん蒸処理



樹幹注入作業



おとり丸太に穿入した
カシノナガキクイムシの穿入跡



2- (5) 地域に根ざした取り組み

■ 森林環境教育

小学生児童達への環境教育の一環として実施する体験学習・森林教室等の活動へのフィールドの提供及び活動支援を実施。

国民参加の森林づくりの場として、「遊々の森」協定を締結して森林教室や自然観察等の体験活動を支援。



体験学習(下刈作業)

ニーズ:

・総合学習の時間などを活用した環境学習の取り組みを継続してほしい。

・養護学校の生徒を対象とした環境学習に取り組んでほしい。

・体験学習は、協力し合う体験や達成感を伴う経験を得られるので有意義。



森林教室(遊々の森協定)



丸太切体験



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) 森林の有する多面的機能の発揮**
- (2) 森林・林業・木材産業による「グリーン成長」**
- (3) 森林の経営管理への貢献**
- (4) 「国民参加の森林」づくりの推進**



3- (1) 森林の有する多面的機能の発揮

■カーボンニュートラル実現への貢献

森林による温室効果ガス吸収能力を将来にわたり十分に発揮させるため、間伐等を適切に実施するとともに、主伐及びその後の的確な更新を実施。



間伐後の造林地

■生物多様性の保全

「奥羽山脈緑の回廊」等の緑の回廊については、針広混交林に誘導するための森林整備やモニタリング調査を必要に応じて実施。

森林生態系保護地域等の各保護林については、保全すべき環境の維持のための管理を行う。



葛根田川・玉川源流部森林生態系保護地域
奥羽山脈緑の回廊



3- (1) 森林の有する多面的機能の発揮

■ 国土保全のための治山事業

激甚化する自然災害に備え、人家や施設等の山地災害の危険のある箇所等において、計画的な治山事業を実施。

集中豪雨等発生時の迅速な被害確認を行い、早期復旧に向けた対応、対策を実施。令和5年7月の豪雨災害について、引き続き早期復旧に向け対応。



保全対象(人家)と施工箇所
落石防止(高強度ネット工)



スリットダム(土石流・流木対策)



治山ダム(谷止工)

ニーズ:

・豪雨災害が多く発生しているため、引き続き流木対策に取り組んでほしい。

・木製ダムにも取り組んでほしい。 20

3- (2) 森林・林業・木材産業による「グリーン成長」

■ 森林資源の適正な管理・利用

木材の安定供給体制が構築されるよう、地域での需要動向の把握や事業量の公表を行い、安定供給システム販売等を通じ、計画的、安定的に木材を供給。

木材の供給については、森林資源の持続を確保しながら木材の需要動向を踏まえ、必要に応じて、広域的な木材の供給調整や、地域の雇用確保に資する取り組みを実施。



3- (2) 森林・林業・木材産業による「グリーン成長」

■「新しい林業」に向けた取組の展開

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、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。

ドローンなどICT技術を活用した新植地の面積の確定、山地災害等の被害状況の把握やレーザー測量、衛星画像による森林資源情報の精度向上などのデジタル化を進め、民有林への普及に努める。



下刈省力化検討会



ドローン検討会

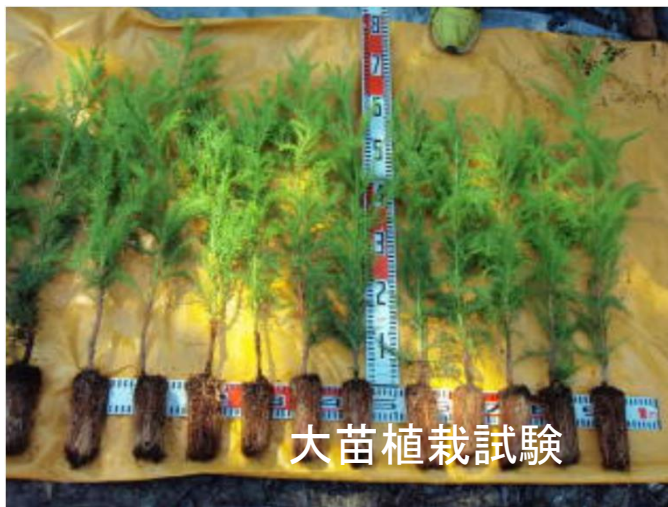
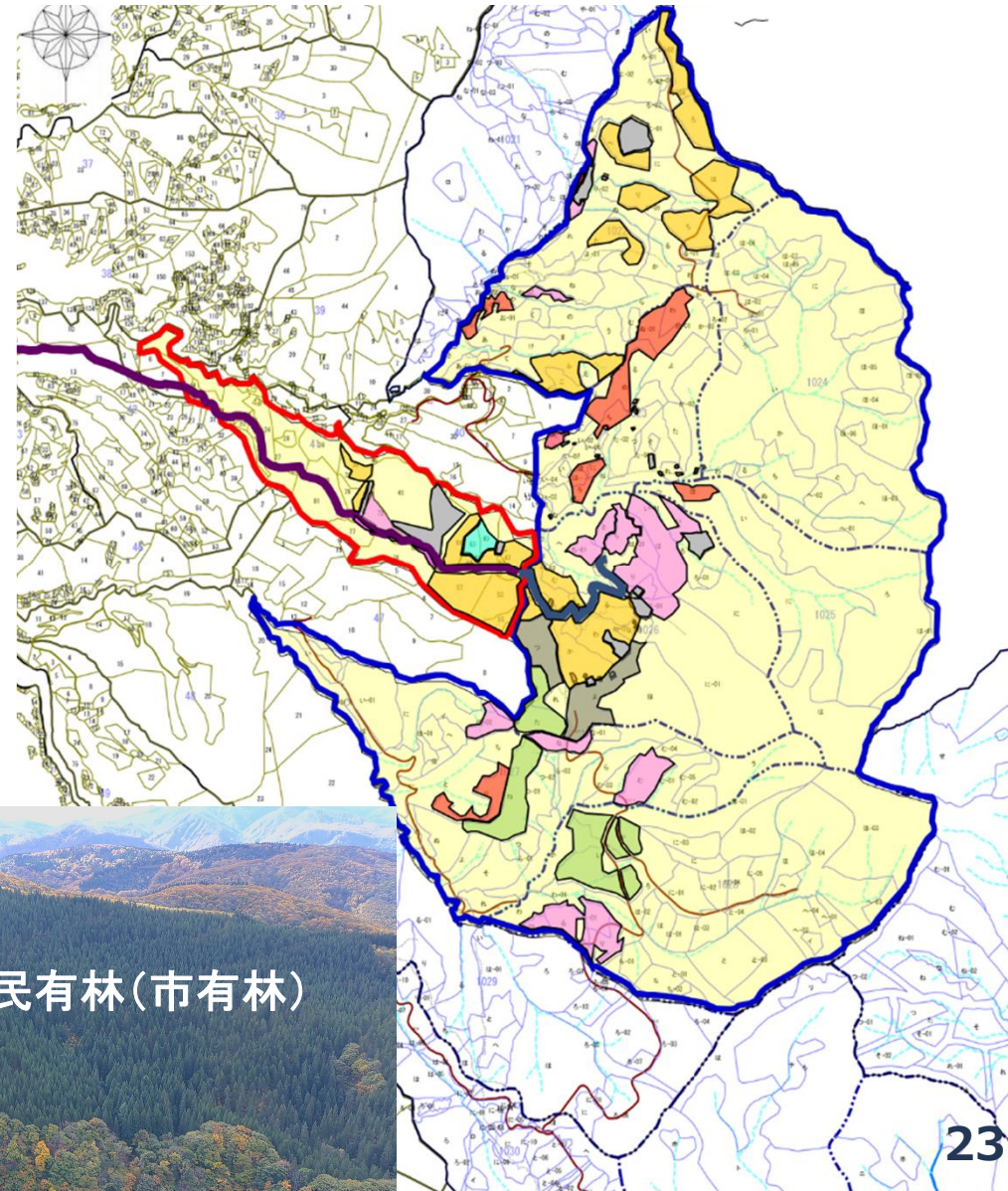
3- (3) 森林の経営管理への貢献

■ 民国連携した森林整備の実施

民有林と国有林が連携して効率的に路網整備や森林整備に取り組むため、森林整備推進協定や森林共同施業団地の設定を推進する。

低密度植栽地、コンテナ大苗植栽試験地、早生樹植栽試験地において、生育調査や施業方法の実証を行い普及・定着を図る。

湯沢市皆瀬大又沢地域森林整備推進協定施業計画図



3- (4) 「国民参加の森林」づくりの推進

■ 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「遊々の森」等において、引き続き助言や技術指導等の支援を実施する。



国民参加の森林づくり(ヤマメの森)

■ 森林環境教育への取り組み

森林環境教育の充実を図るため、森林教室や体験林業、ボランティア団体が行う活動について、積極的に協力し地域の森林・林業に対する関心や意識を高めていく。

レクリエーションの森については、引き続き保健・文化・教育的利用の推進を図る。



森林教室



国有林野をより開かれた「国民の森林」として
管理経営していきます。

天正の滝（東成瀬村）