



国民の森林・国有林

子吉川国有林の森林計画に関する住民懇談会

桑ノ木台湿原と鳥海山(ドローンで撮影)



令和元年12月18日

林野庁 東北森林管理局 由利森林管理署



● 説明の内容

1 子吉川森林計画区の概要

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 子吉川森林計画区の概要



1 子吉川森林計画区の概要

- (1) 管内の代表的な国有林**
- (2) 森林面積と市町村別の国有林率**
- (3) 管内国有林の樹種別蓄積**
- (4) 管内国有林の人工林**

1- (1) 管内の代表的な国有林



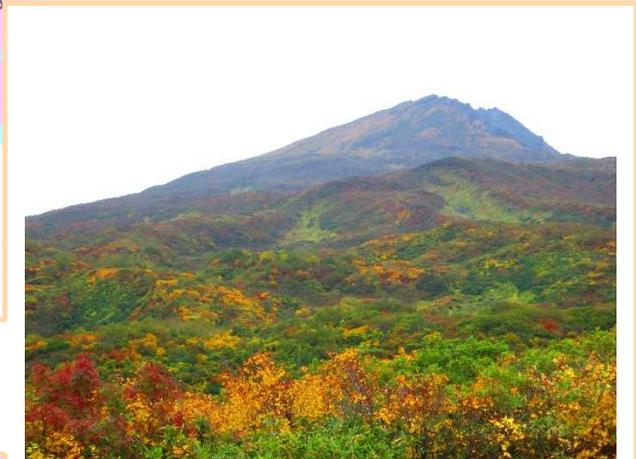
海岸林



由利森林管理署



桑ノ木台湿原植生自然観察教育林



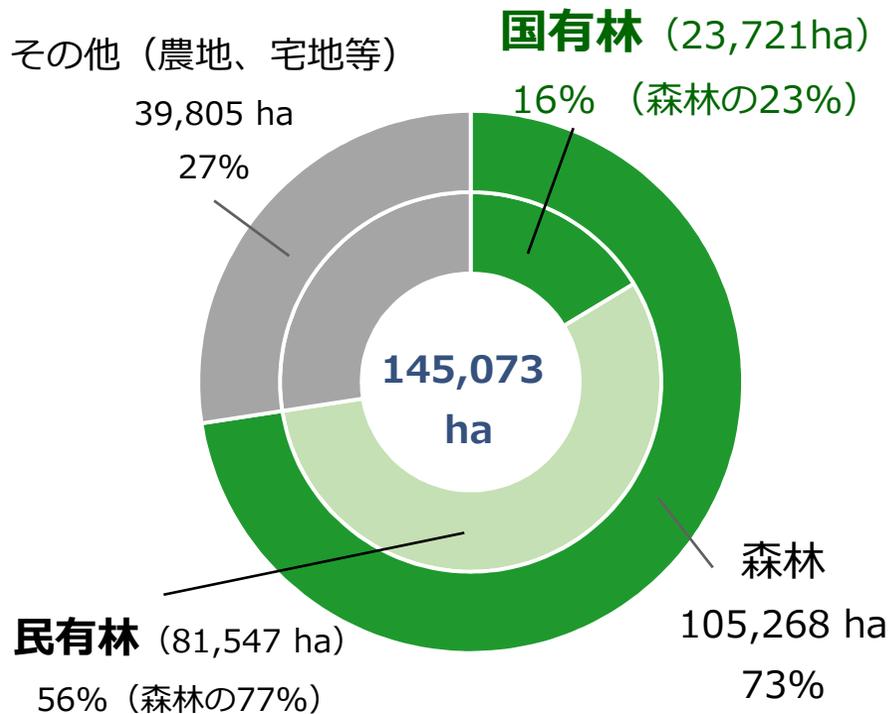
鳥海山



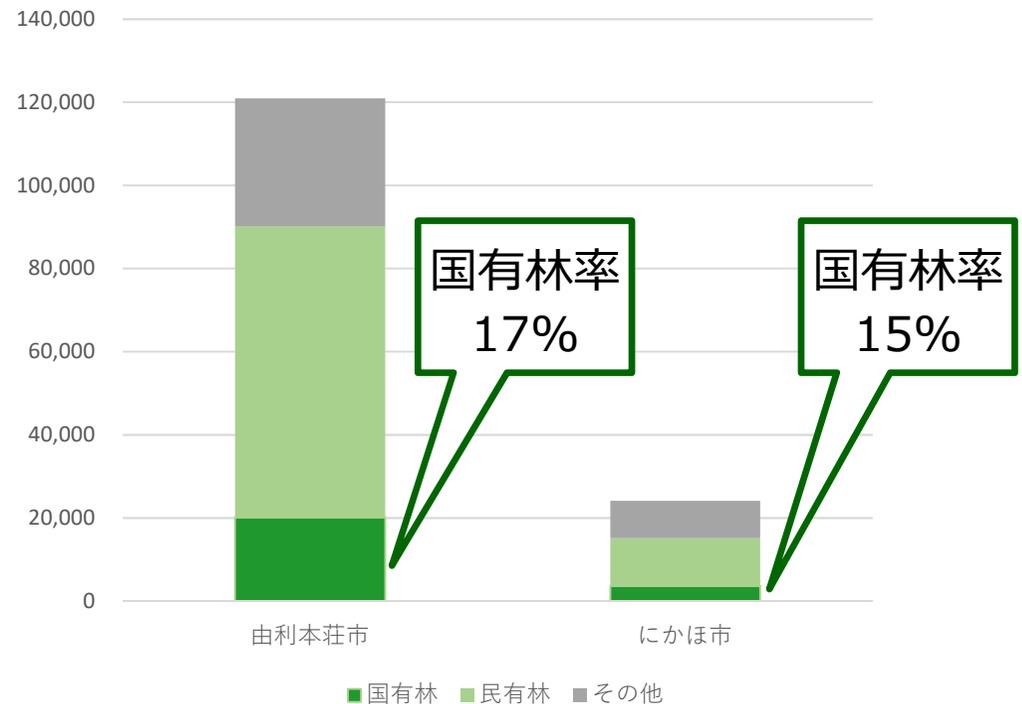
鳥海自然休養林
(中島台地区)

1- (2) 森林面積と市町村別の国有林率

管内の73%が森林、そのうち23%が国有林



子吉川森林計画区管内の森林面積割合



市町村別の森林面積と国有林率

1- (3) 管内国有林の樹種別蓄積



ブナ林



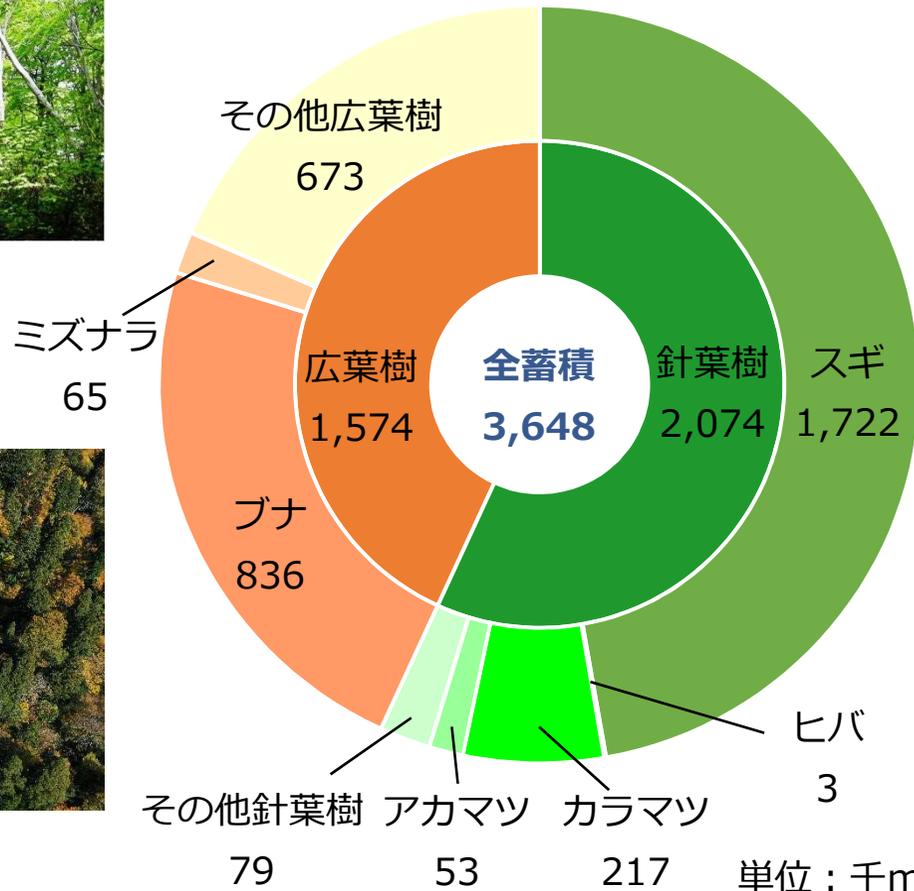
針広混交林 (上空から)



スギ人工林



針広混交林

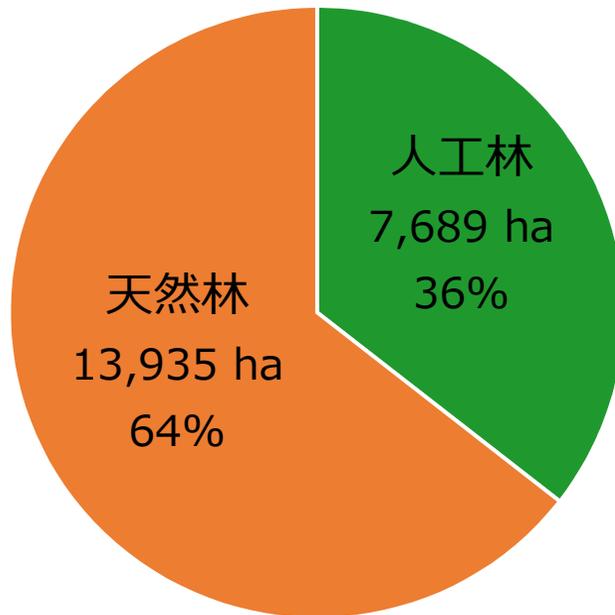


出典：子吉川国有林の地域別の森林計画書

1- (4) 管内国有林の人工林

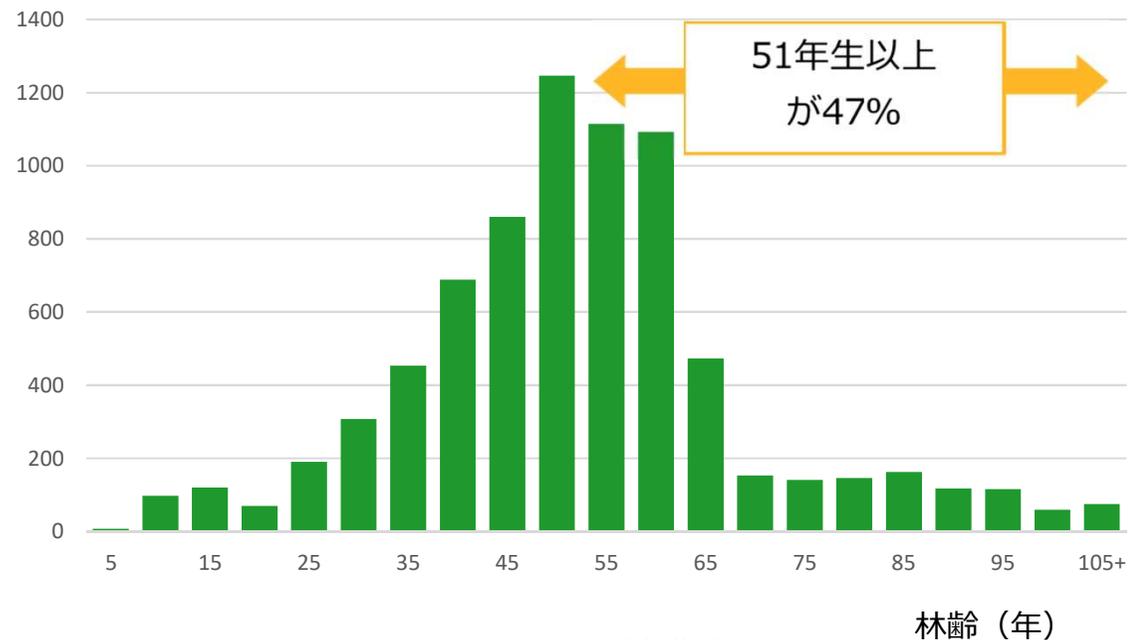
管内国有林のうち、人工林は36%

一般的な主伐期を迎えた人工林が約半数



国有林の森林面積割合

面積 (ha)



人工林の林齢構成



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

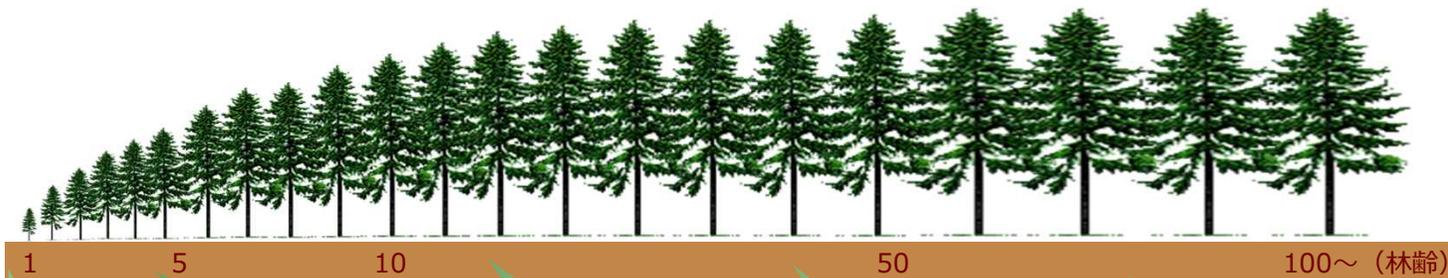
- (1) 公益重視の管理経営の一層の推進**
- (2) 森林・林業再生に向けた貢献**
- (3) 国民の森林としての管理経営**

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



下刈



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

○ 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。

かみひたね
由利本荘市上直根地区



雪崩により山腹斜面が侵食され、直下の農地に土砂が流入する被害が発生したため、山腹斜面を固定する簡易法枠工を施工して、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

○ 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ました。



松くい虫防除事業
(薬剤地上散布)



松くい虫被害木
特別伐倒駆除 (破碎)



ナラ枯れ被害木
伐倒くん蒸

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。

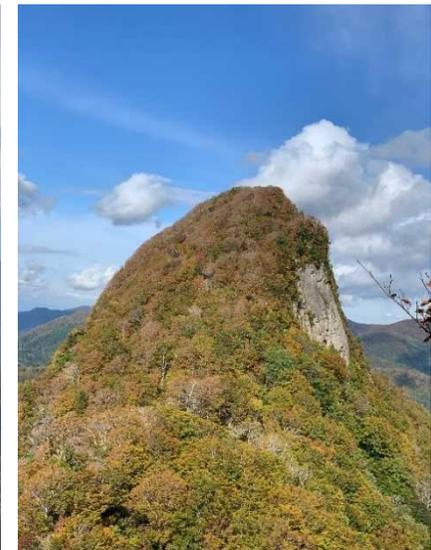
また、野生生物の生育・生息地を結ぶ移動経路を確保し、個体群の交流を促進して種や遺伝的な多様性を保全するための「緑の回廊」を設定しています。



獅子ヶ鼻湿原 希少個体群保護林



いいであずま
鳥海朝日・飯豊吾妻緑の回廊



こしき
(甑山)

2- (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 低コスト木材生産技術現地検討会（平成29年）

木材生産の低コスト化技術を民国連携して検討するため、一貫作業請負個所において意見交換及びコンテナ苗の植付体験を行いました。



② 低コスト造林現地検討会（平成30年）

低密度植栽及び下刈を省略した造林地において、実施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。

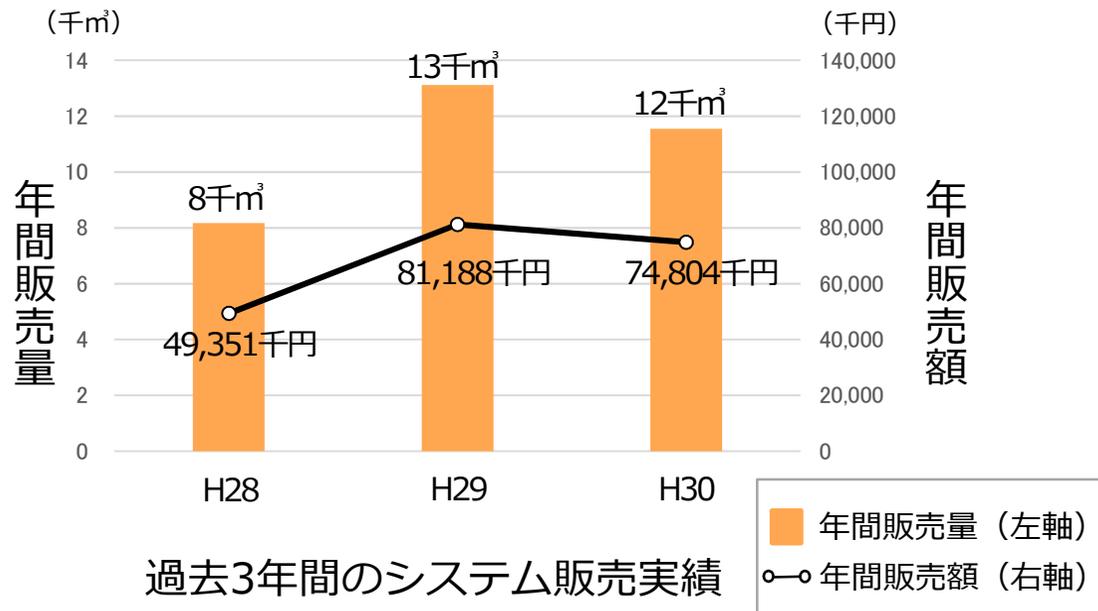


2- (2) 森林・林業再生に向けた貢献

○ 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おり、令和元年度には、民有林と国有林との協調出荷によるシステム販売も実施しています。

また、広葉樹一般材の採材検討と生産性の向上を図ることを目的とし、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

自然観察、野外活動などに適した3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。



鳥海自然休養林 (中島台地区)



桑ノ木台湿原植生
自然観察教育林



鳥海自然休養林 (はらいかわ
祓川地区)



水林風景林

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。



小学生による遊々の森
「未来へつなぐ森」
での林業体験学習



社会貢献の森「あきぎんの森」
で森林整備



ボランティアによる森林づくり活動



高校生を対象とした体験林業



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、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めます。

森林吸収減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めます。



路網の整備



針広混交林等の
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。



鳥海山の
チョウカイアザミ



桑ノ木台湿原合同パトロール



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。



山腹工による荒廃山地の復旧
(にかほ市白雪川地区)



海岸防風林の最前線に設置した防風柵の更新
(由利本荘市西目地区)

