



国民の森林・国有林

資料 2

雄物川流域国有林の森林計画に関する住民懇談会



須川湖から望む栗駒山

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

目次

- 1 計画区の主な取組状況について
- 2 次期計画の基本的方針について

1 計画区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

○計画的な森林整備

森林の多面的機能を持続的に発揮させるため、多様で健全な森林を目指して、間伐を実施するとともに、主伐及びその後の適切な更新等に取り組んでいます。



適正な間伐が実施された森林



主伐後に更新され、下刈が実施された森林

(1) 公益重視の管理経営の一層の推進

○集中豪雨等による山地災害への対応

頻発する集中豪雨等による山地災害に対し、安心・安全な国土・地域の構築のため、治山対策を推進するとともに、被災した林道の早期復旧に取り組んでいます。

○治山工事

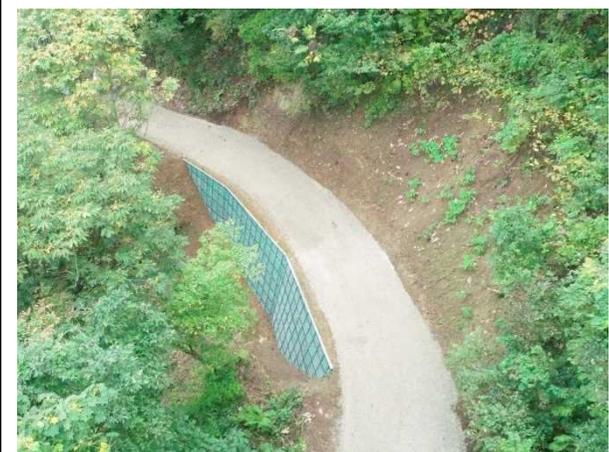


国道46号線への被害状況
(仙北市田沢湖卒田)



完成した治山ダム及び流路工
(下松倉沢治山工事)

○林道災害復旧工事



復旧した内沢林道
(大仙市太田町)

豪雨による土砂流出等の被害を受けた仙北市田沢湖卒田の国道46号線上流部に治山ダム及び流路工を施工して、さらなる被害発生を防ぐための復旧対策を実施しました。

また、豪雨により被災した林道についても、適切な森林整備等を実施するため、早期の復旧に取り組んでいます。

(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。



栗駒山・柵ヶ森山周辺森林生態系保護地域



田沢湖コナラ希少個体群保護林

「葛根田川・玉川源流部森林生態系保護地域」や「栗駒山・柵ヶ森山周辺森林生態系保護地域」を始めとする計21箇所の保護林を設定し、生物多様性の保全に努めています。

「田沢湖コナラ希少個体群保護林」は、周辺にもナラ枯れ被害の拡大が見られることから、ナラ枯れ予防のための活性剤注入を実施し保護しています。

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○国有林材の安定供給

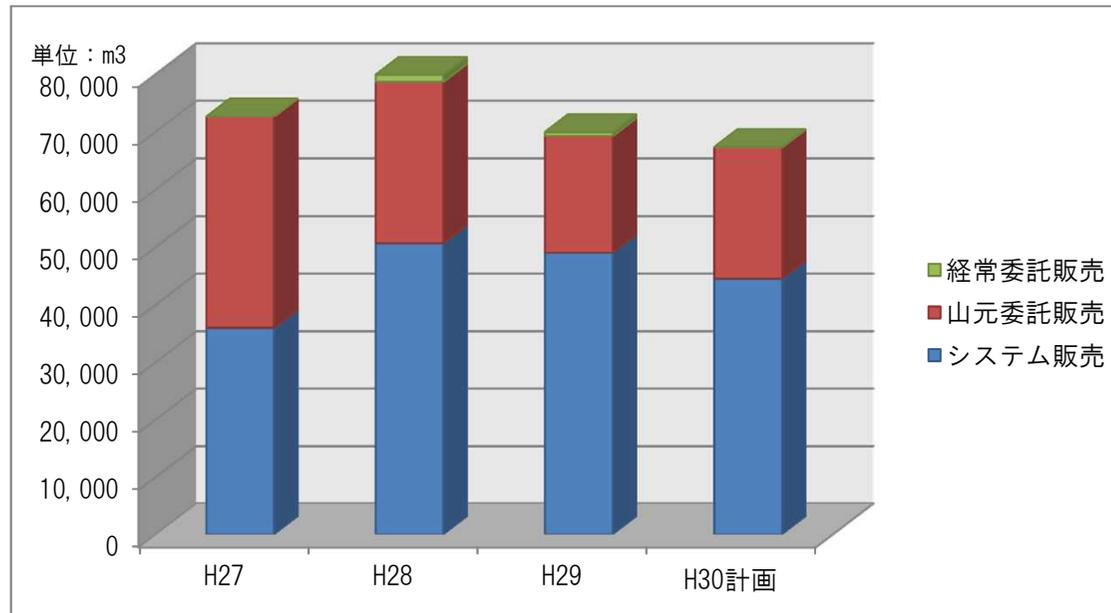
製材・合板工場等との協定に基づく「安定供給システム販売」等により、地域への安定的な木材の供給に取り組んでいます。

● 雄物川計画区 生産量

単位：m³

	H27	H28	H29	H30(計画)
生産量	73,369	81,484	71,042	64,000

● 雄物川計画区 販売量



山元（山土場）での委託販売



秋田県銘木センターでの委託販売

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○民有林と連携した森林整備

国有林に隣接する民有林と連携し、森林整備推進協定（森林共同施業団地）を締結して民国連携による路網整備や効率的な森林施業の実施に取り組んでいます。

秋田署：大仙市大台地域森林共同施業団地（国有林366ha、民有林602ha 計968ha）

仙北市大羅迦内地域森林共同施業団地（国有林208ha、民有林105ha 計313ha）

湯沢支署：湯沢市皆瀬大俣地域森林共同施業団地（国有林989ha、民有林83ha 計1,072ha）



林業専用道計画箇所でのルート確認
（大仙市大台地域森林共同施業団地）



森林作業道作設状況確認
（仙北市大羅迦内地域森林共同施業団地）

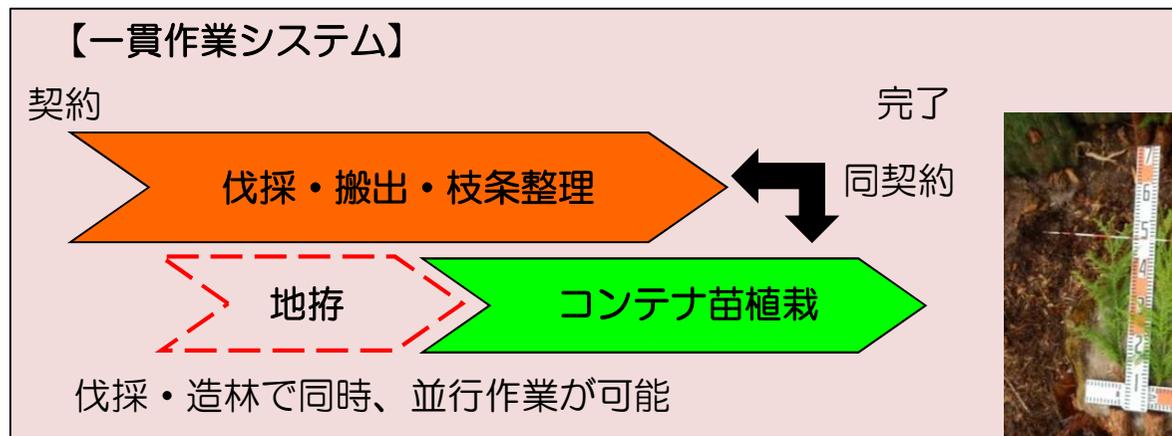
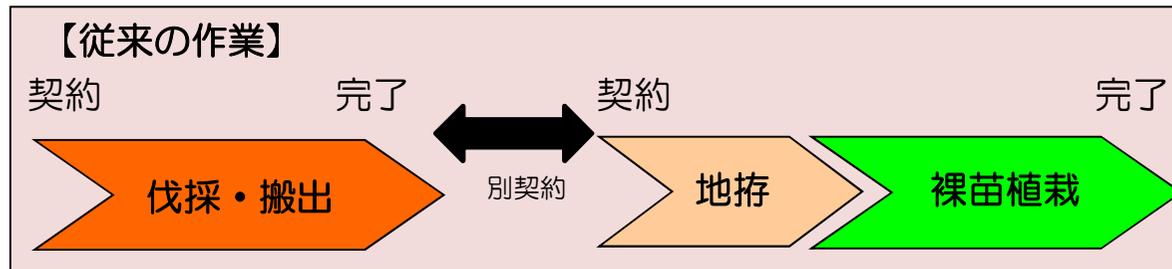


林業専用道新設状況確認
（湯沢市皆瀬大俣地域森林共同施業団地）

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○林業の低コスト化等に向けた技術開発

民有林への普及を念頭においた林業の低コスト化等に向けた技術開発に取り組んでいます。具体的には一貫作業システムによりスギコンテナ苗を植栽し、低コストで効率的な作業システムを実証するとともに民有林関係者を交えた現地検討会を開催し、普及・推進に取り組んでいます。



現地検討会（地拵機械による実演）



コンテナ苗



現地検討会（コンテナ苗植栽）

(2) 森林・林業再生に向けた貢献

○病害虫（ナラ枯れ）対策

秋田県のナラ枯れ被害については、平成18年度に、にかほ市で確認されて以降被害は北上し、雄物川流域では全市町村で発生が確認されるなど拡大傾向が続いています。このため民有林関係者と連携の下、早期発見に努め、衛生伐や薬剤注入等を行っています。



衛生伐
(大仙市太田町)



薬剤注入
(仙北市角館町)



活性剤注入
(田沢湖コナラ希少個体群保護林)

ナラ枯れ防除事業の内容として、ナラ菌により枯死したナラ類を伐倒くん蒸する衛生伐、樹幹に穴をあけて薬剤を注入して殺虫・殺菌を行う薬剤注入、枯死予防のため生立木へ活性剤等を注入する活性剤注入を実施し、まん延予防に取り組んでいます。

(3) 国民の森林としての管理経営

○地域と連携した取組（希少な植物等の保護活動）

高山植物の盗採等の防止を図るため、毎年、環境省、地方自治体、警察等と連携し、合同パトロールを実施しています。



十和田八幡平国立公園
秋田駒ヶ岳地区合同パトロール



十和田八幡平国立公園
八幡平地区合同パトロール



栗駒国立公園
栗駒山地区合同パトロール

十和田八幡平国立公園及び栗駒国立公園には数々の希少な高山植物が群生していることから、合同パトロールにより、高山植物の生育状況及び盗採等の現状を確認するとともに、情報交換や盗採防止策の検討を行っています。

また、公園利用者に対しては、高山植物保護の啓発にも取り組んでいます。

(3) 国民の森林としての管理経営

○地域と連携した取組（NPO等との連携）

国有林の利用を図るため地域のNPO等の協力を得ながら、レクリエーションの森等の整備を行っています。



吊り橋の桁板設置



仁別森林博物館周辺の樹木見本園内での樹木の冬囲い

仁別自然休養林を訪れる人が快適に散策して貰うため、仁別自然休養林保護管理協議会と連携し、年2回フォレストボランティア活動等を実施しています。

(3) 国民の森林としての管理経営

○地域と連携した取組（国民参加の森林づくり）

地域の住民の方々や地元自治体と連携して、住民参加による森林整備活動を行っています。



活動に参加された皆さん



植樹活動の様子

雄勝漁協が中心となり、雄勝広域森林組合、県、市等と連携し、国有林を活用した『ヤマメの森』植樹活動を毎年実施しています。

(3) 国民の森林としての管理経営

○子供たちを対象とした森林環境教育

次代を担う地域の子供たちを対象に、林業体験を通じて森林・林業の大切さを伝えています。



河辺小学校児童の職場見学



中通小学校児童の林業体験学習



玉川ダム近隣の小学校4年生を対象に交流会を開催

地域の小学校の子供たちに、植樹・下刈などの林業体験や署職員が講師となった森林・林業に関する学習の機会等を通じて森林が有する機能や必要性への理解を深める取組を実施しています。

(3) 国民の森林としての管理経営

○地熱発電への国有林野の活用

自然エネルギーを利用した発電用地として国有林野を提供しています。



山葵沢地区での噴気試験



山葵沢地区発電施設

雄物川森林計画区内では地熱発電の利用に向けた調査等が山葵沢、小安奥山、下の岱の3箇所で行われています。

2 次期計画の基本的方針について

● 次期計画策定に向けての基本的考え方

○ 林業の成長産業化に向けた国有林の役割の発揮

森林吸収源対策としての間伐及び主伐・再造林の推進、モザイク状に配置された森林への誘導等、多様な森林整備の推進、森林施業の低コスト化、計画的な木材供給に取り組みます。

また、森林総合監理士等による民有林への技術普及等に取り組みます。



高性能林業機械（プロセッサ）



列状間伐現地検討会（大仙市協和）



グラップルによる山元巻立状況

スギやカラマツの人工林については、成長が良好で林道からの距離も近いなど条件の良い箇所については、伐採後も人工林として維持していきますが、そうでない箇所については、天然力を活かして、針広混交林に誘導していくことにも取り組みます。

また、林業経営コストの削減を図るため、国有林が率先してコンテナ苗を活用した一貫作業システムなど効率的な作業システムを推進します。

● 次期計画策定に向けての基本的考え方

○豊かな自然環境の保全管理及び森林環境教育の推進

当計画区には、優れた景観を有する貴重な天然林等が多数存在し、また、クマタカ等の希少野生動植物が数多く生息していることから、地域住民、ボランティア、NPO等とも連携を図りながら、その特性に応じた保全管理に努めます。



クマタカ（秋田市河辺）



栗駒山の高山植物パトロール

● 次期計画策定に向けての基本的考え方

○山地災害の復旧・予防対策の徹底

山腹崩壊等の山地災害に対する復旧対策を進めるとともに、集中豪雨や流木等被害に対する山地防災力を高めるため、事前防災・減災対策を推進し、下流域の安心・安全の確保に努めます。



落石防止のため施工したネット工
(仙北市角館町)



木製残存型枠を使用した治山ダム
(仙北市田沢湖)



铸铁製組立枠の土留工
(湯沢市皆瀬大湯)

局所的な集中豪雨等による山腹崩壊や土砂流出といった山地災害が発生した場合には、必要に応じて応急対策を実施するとともに、山腹斜面を安定させる山腹工、溪岸・溪床の侵食防止や山脚を固定させる治山ダムなどの治山事業を実施していきます。

また、森林の山地災害防止機能を高め、下流地域の安心・安全を確保するため、落石や雪崩を予防・抑止する治山施設の設置などの事前防災・減災対策も推進していきます。

治山事業の実施に当たっては、環境に配慮した工法を採用するなど、生物多様性と国土の保全との両立に向けた対策を推進していきます。

● 次期計画策定に向けての基本的考え方

○病虫害及び鳥獣害対策の徹底

ナラ枯れについては、今後、被害の拡大が懸念されることから、県・関係市町村及び試験研究機関等と連携を図り、民有林関係者と連携した被害状況の把握、効果的な防除対策に積極的に取り組めます。

また、現在のところニホンジカによる森林への被害は、確認されていないものの、日常の巡視や民有林と連携した取組を進めていきます。



被害木への薬剤注入



ニホンジカの目撃（仙北市田沢湖）



国民の森林・国有林

地域の声を「国民の森林」 国有林へ

ご清聴ありがとうございました。

乳頭山から望む駒ヶ岳山と田沢湖

林野庁 東北森林管理局
秋田森林管理署・湯沢支署