

平成21年度樹立

## 国有林の地域別の森林計画（案）の概要

（計画の樹立：日高及び渡島檜山森林計画区）



国民の森林・国有林  
北海道森林管理局

注：本資料は、計画（案）本体ではなく、参考として概要を取りまとめたものです。

**森林計画制度について**

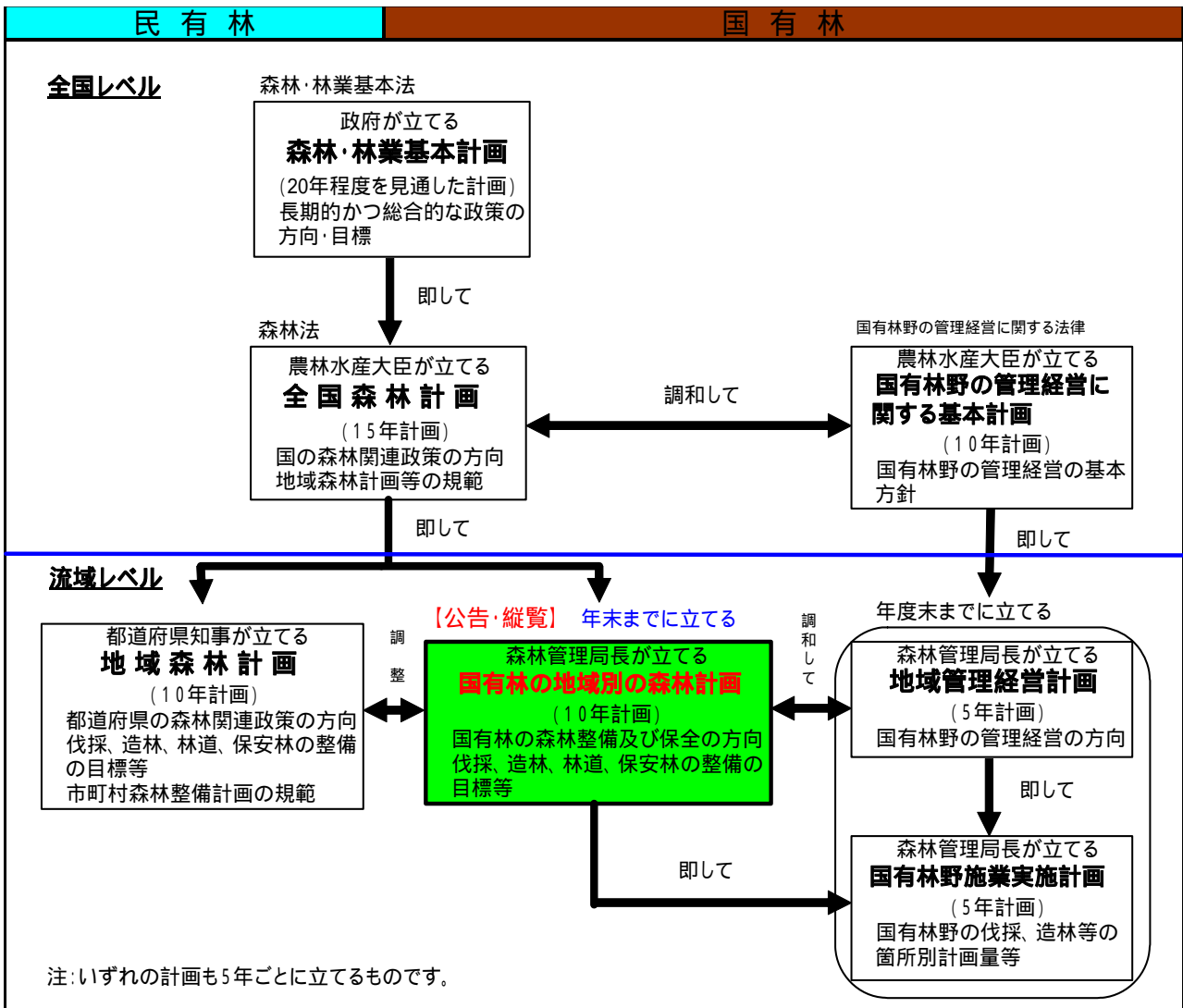
森林は、水資源の確保、洪水、土砂の流出・崩壊などの災害の防止、気象の緩和・風害の防止など生活環境の保全、森林浴など保健休養の場の提供、林産物の供給など様々な面で国民の皆さんの生活と深く関わっています。また、大気中の二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止することや野生生物の生息・生育環境を保全する上で大きな役割を果たしています。

一方で、森林が成長するためには長い年月を必要とし、一度荒れてしまうと、その回復を図ることは容易ではありません。

このことから、計画的・長期的な視点に立ち、森林を適切に取り扱っていくために「森林計画制度」が設けられています。

**国有林の森林計画の体系**

今回立てる計画は、「国有林の地域別の森林計画」です。これは、森林資源の推移などを勘案し、森林の整備及び保全の方向、立木竹の伐採、造林及び林道の開設等の目標について定めるもので、平成21年度は、日高及び渡島檜山森林計画区の計画を立てます。民有林の森林計画とも十分な調整を図りながら定めることとしています。



## 樹立計画（案）の概要

### 1 森林の働き

森林の働きは、主に次の5つに分けられます。

#### 水源かん養機能

森林は、雨水などを蓄えてゆっくりと河川に流し、洪水や渇水を緩和しています。また、その過程で濁りを抑えたり、水質を浄化しています。  
（洪水緩和、渇水緩和、水質浄化）



二風谷湖

#### 山地災害防止機能

森林は、樹根や下層植生の働きによって、土砂の流出や山崩れなどを防いでいます。  
（土砂流出・崩壊防止、なだれ防止など）



恵山治山工事



土砂の流出・崩壊を防ぐ森林

#### 生活環境保全機能

森林は、空気をきれいにし、さらに強風や飛砂、騒音などを防止し、私たちの生活環境を過ごしやすくしてくれます。  
（大気浄化、風害防止、気象緩和など）



七飯スキー場



砂坂飛砂防備保安林

#### 保健文化機能

森林は、森林浴やレクリエーションの場を提供し、心身を健康にしてくれます。また、多様な野生生物の生息・生育の場となっています。（保健休養の場、野生生物を育む場など）



アカゲラ

#### 木材等生産機能

森林は、環境に優しく、私たちの生活に必要なかつ再生できる資源である木材を供給してくれます。  
（木材生産など）

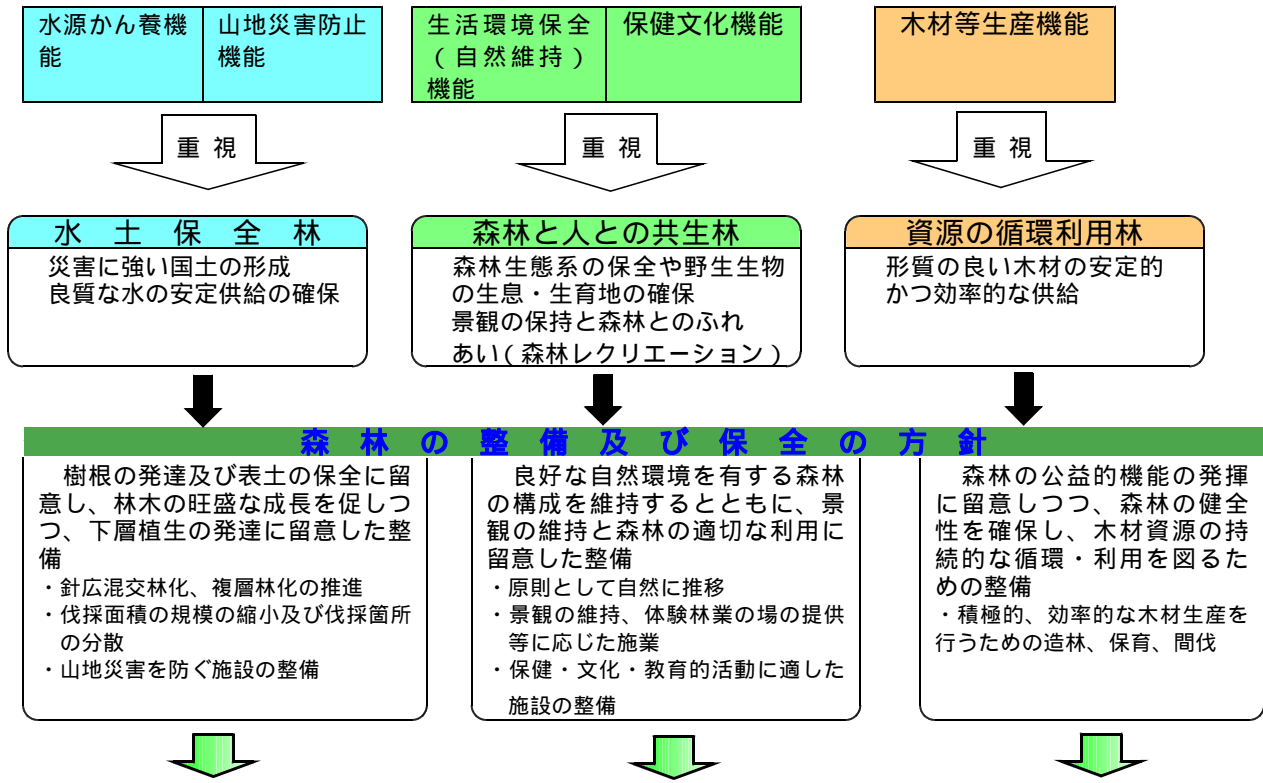


木材を持続的に生産する森林

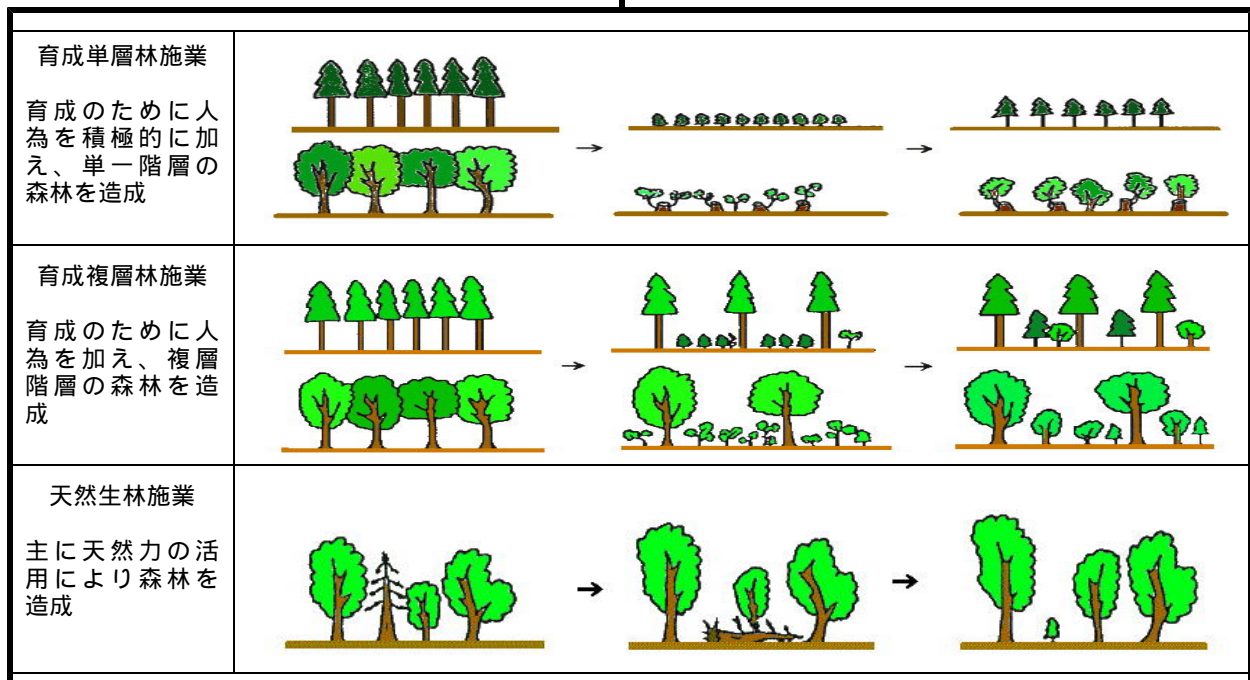
## 2 森林の整備及び保全の方針

森林の持っている機能を高度に発揮するため、森林資源の状況や自然的条件、社会的要請などを総合的に勘案の上、特に重点的に発揮することが期待されている機能に応じて、「水土保持林」、「森林と人との共生林」及び「資源の循環利用林」の3つに区分し、適切な施業方法を選択の上、重視すべき機能に応じた森林の整備及び保全を図ることとします。

### 重視する機能に応じた森林の区分



### 森林の整備及び保全の方針を踏まえた適切な施業方法の選択（3つの施業方法）



### 3 樹立計画（案）のポイント

森林は、水源のかん養、山地災害の防止、木材等の林産物の供給等の機能の発揮を通じて、国民生活と深く結びついていますが、近年、保健・文化・教育的な利用や良好な生活環境の保全とともに、二酸化炭素の吸収・固定による地球温暖化防止への寄与、生物多様性の保全等に対する役割への期待が高まっています。

特に、北海道の森林は、これらの役割を果たすことはもとより、北海道の美しく雄大な景観の形成、豊かな野生生物の生息・生育環境の確保の上で大きな役割を果たしています。とりわけ、北海道の総土地面積の約39%、森林面積の約55%を占める国有林の果たすべき役割が大きなものとなっています。

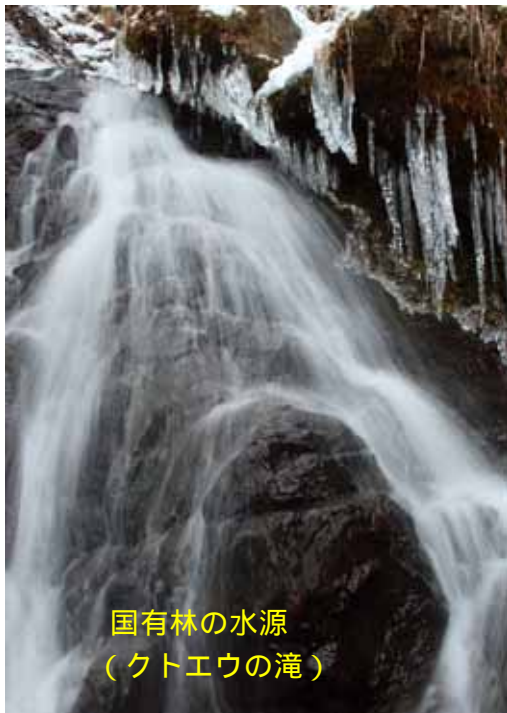
このような森林の様々な機能の高度発揮に対する国民の期待に応え、流域を単位として、民有林と国有林が連携しつつ、地域の特色ある森林づくりを進めていくとともに、「京都議定書目標達成計画」及び「美しい森林づくり推進国民運動」( )等を展開することを通じて、地球温暖化の防止にも貢献するよう森林の整備及び保全を進めていくこととして、以下の事項に取り組みます。

#### (1) 水源かん養機能及び山地災害防止機能の持続的発揮に向けた森林整備

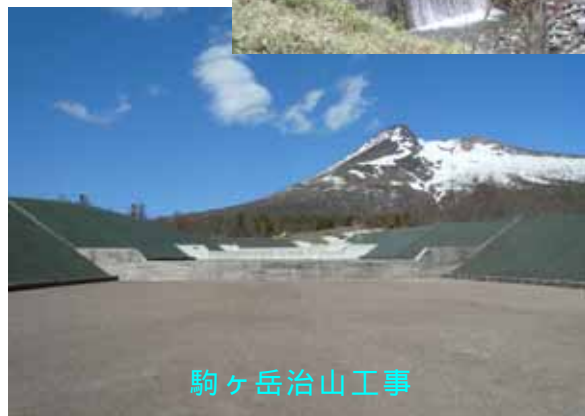
#### (2 森林計画区共通)

国有林は、地域住民の水源として、また、河川流量を平準化し、渇水や洪水を緩和するとともに、土砂や濁水の流出を防止するなど、地域の基幹産業である農業及び水産業の振興に資する観点で重要な役割を担っていることから、森林の有する水源かん養機能及び山地災害防止機能の持続的発揮を図るため、森林の現況を踏まえて、育成複層林施業等多様な森林整備を推進するとともに、必要な治山施設等の整備を推進します。

(日高森林計画区)



(日高森林計画区)



(渡島檜山森林計画区)



（２）生物多様性保全の推進（２森林計画区共通）

生物多様性の保全に対する期待の高まりに応えるため、原始的な森林生態系の維持及び野生生物の生息・生育環境を確保するための森林の整備及び保全を推進します。

このため、国の天然記念物に指定されているクマゲラや「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」で国内希少野生動植物種に指定されているクマタカ・オオタカ等の生息環境に配慮した森林施業を推進します。

また、日高森林計画区においては、日高山脈中央部森林生態系保護地域及び大雪・日高緑の回廊等の再編・拡充を検討します。

渡島檜山森林計画区においては、水生生物の生息・生育環境の保全に配慮した森林施業等を進めるとともに、渡島半島及び奥尻島のブナ保護林の拡充を検討します。



大雪・日高緑の回廊

（日高森林計画区）



日高山脈中央部森林生態系保護地域



クマゲラ営巣木



クマタカ（ ）

（渡島檜山森林計画区）



奥尻ブナ保護林

（3）地球温暖化防止対策の推進（2 森林計画区共通）

森林が二酸化炭素の吸収源・貯蔵庫として重要な役割を果たしていること、間伐材等の有効活用が自ら二酸化炭素を貯蔵することで地球温暖化の防止にも貢献することから、国有林として京都議定書目標達成計画において定められた森林吸収量の確保に貢献できるように人工林の若・壮齢級を中心とした間伐をはじめとして必要な森林整備を積極的に推進します。



育成天然林の間伐予定箇所

（日高森林計画区）



人工林の間伐実施箇所

（渡島檜山森林計画区）

（4）森林の流域管理システムの下での管理経営（2 森林計画区共通）

本計画の効率的な実行を図り、民有林も含めて流域全体の一体的かつ総合的な森林整備及び保全並びに林業・林産業の活性化を図るため、新たな流域管理推進アクションプログラム等に基づき、民有林と協調した森林整備協定の締結を進めるとともに、林道網の効率的な整備、国有林の管理経営に対するニーズの把握等について、流域森林・林業活性化協議会等を通じて民有林との連絡調整を図るとともに、その連携を推進します。



林政連絡調整会議

（渡島檜山森林計画区）



低コスト作業路作設に係る現地検討会

（ ）美しい森林づくり推進国民運動とは

地球温暖化の防止への貢献や次の世代に美しいみどりを伝えていくため、「伝えたい木の文化、残したい美しい森林」をキャッチフレーズに、林業にたずさわる人や山村に住む人だけでなく、都市に住む人々や企業も参加しながら、かけがえのない森林に元気を取り戻すための運動です

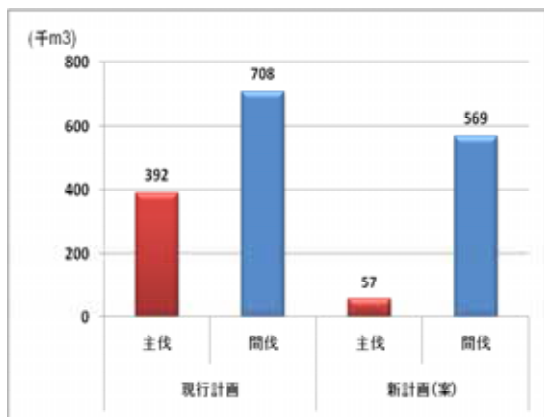
（美しい森林づくり推進国民会議のHPから）

（ ）クマタカの写真は日高及び渡島檜山森林計画区において撮影された写真ではありません。

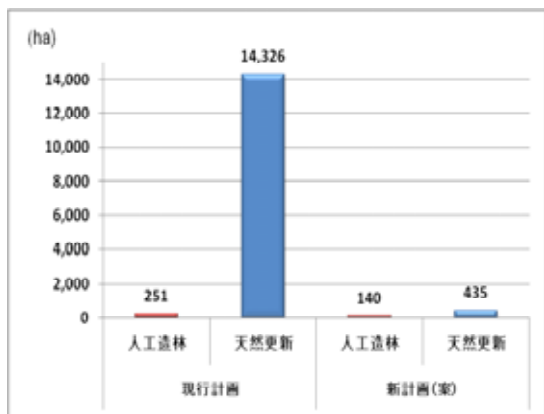
4 主要計画量（現行計画（H17～26））と新計画案（H22～31）との対比

日高森林計画区

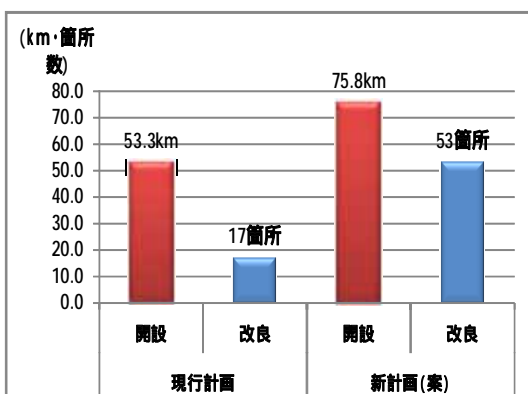
《 伐採総量 》



《 造林面積 》

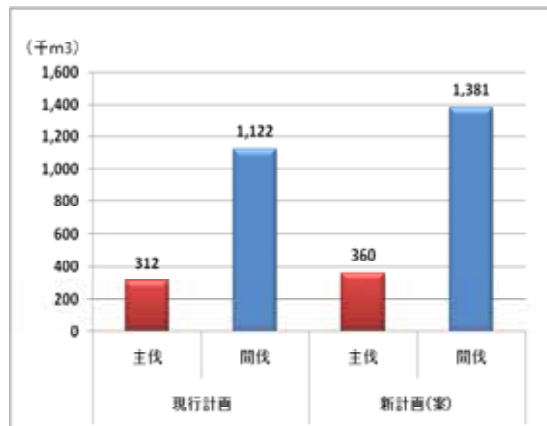


《 林道の開設・改良 》

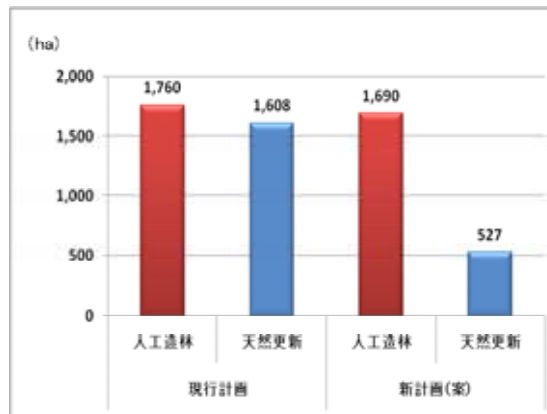


渡島檜山森林計画区

《 伐採総量 》



《 造林面積 》



《 林道の開設・改良 》

