

平成19年度樹立

## 国有林の森林計画のあらまし (石狩空知森林計画区)

### 計 画 期 間

【地域管理経営計画】 平成20年4月1日～平成25年3月31日  
【国有林野施業実施計画】 平成20年4月1日～平成25年3月31日



夕 張 岳

### 【お問い合わせ先】

#### 北海道森林管理局計画部計画課

住所 〒064-8537 札幌市中央区宮の森3条7丁目70番  
TEL: 011-622-5241 FAX: 011-614-2652

#### 石狩森林管理署

住所 〒064-0809 札幌市中央区南9条西23丁目1-10  
TEL: 011-563-6111 FAX: 011-563-6113

#### 空知森林管理署

住所 〒068-0003 岩見沢市3条東17丁目34  
TEL: 0126-22-1940 FAX: 0126-22-3386

#### 空知森林管理署北空知支署

住所 〒074-0414 雨竜郡幌加内町字清月  
TEL: 0165-35-2221 FAX: 0165-35-2223



北海道森林管理局

国民の森林・国有林

注:本資料は計画書本体ではなく、計画の概要を取りまとめたものです。

# 1 石狩空知森林計画区の概要

石狩空知森林計画区の国有林の管理経営は、石狩森林管理署、空知森林管理署及び空知森林管理署北空知支署が行っています。本計画区の国有林野は、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村、小樽市、千歳市、恵庭市、北広島市、江別市、札幌市、当別町、石狩市、新篠津村、夕張市、栗山町、由仁町、長沼町、南幌町、岩見沢市、三笠市、美瑛市、月形町、赤平市、芦別市、深川市、沼田町、北竜町、雨竜町及び幌加内町の14市14町2村に広がっており、面積は約44万6千ha（流域総土地面積の39%、流域森林面積の60%）となっています。

石狩空知森林計画区の位置図

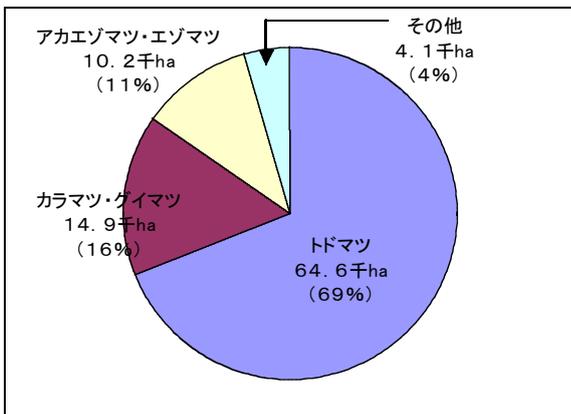


本計画区の国有林野の現況は、育成林が15万5千ha（育成単層林9万3千ha、育成複層林6万2千ha）、天然生林が25万3千haとなっています。森林の約8割はトドマツ・エゾマツ・ミズナラ・イタヤカエデ等が混交する天然林で占められ、約2割は昭和30年代以降に造成されたトドマツ・カラマツ等の人工林となっています。

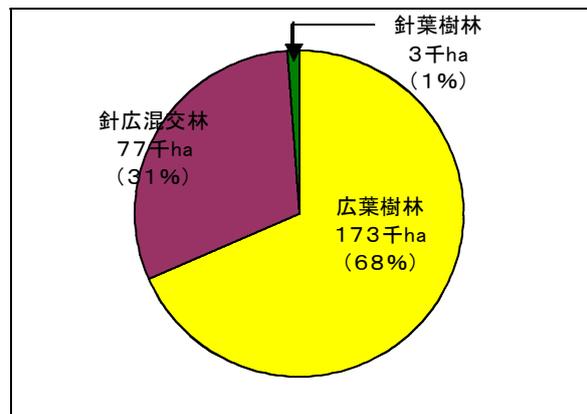
ほぼ全域が保安林となっており、札幌市をはじめとした都市圏の水源地として、また、基幹産業である農業の振興や漁場の保全に資する観点で重要な役割を担っています。さらには、森林や湖沼、海岸など自然美に富んだ景勝

地が多く、支笏洞爺国立公園等、森林レクリエーションの場としても多くの人に利用されています。

【人工林の樹種別面積】



【天然生林の林相別面積】



## 2 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。



きれいな水を供給する森林

### 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。

#### 土砂の流出・崩壊を防ぐ森林



#### 住民の生活を守る防風林



### 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。

### 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。



森林は様々な生き物のすみか

### 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。



木材を持続的に供給する森林

## 3 管理経営の基本的な考え方

森林に対する国民の要請は、国土の保全や水源のかん養に加え、地球温暖化の防止、生物多様性の保全、森林とのふれあいや国民参加の森林づくり等の観点から期待が高まるなど、公益的機能の発揮に重点を置きつつ、さらに多様化してきています。

本計画では、こうした国民の要請と期待の下で、本計画区における課題等を踏まえ、

- ① 国土の保全その他国有林野の有する公益的機能の維持増進を図るとともに、
- ② 林産物を持続的かつ計画的に供給し、
- ③ 国有林野の活用により地域の産業の振興又は住民の福祉の向上に寄与することを目標として、個々の国有林野を重点的に発揮させるべき機能によって、
  - ① 国土の保全、水源かん養等安全で快適な生活の確保を重視する「水土保持林」
  - ② 貴重な自然環境の保全や国民と自然とのふれあいの場としての利用を重視する「森林と人との共生林」
  - ③ 木材の持続的な生産を重視する「資源の循環利用林」

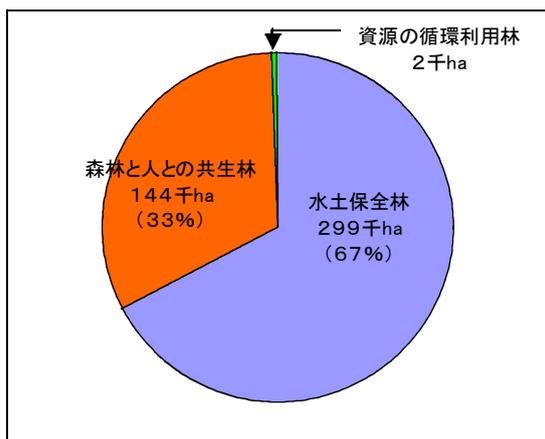
の3つに区分し、それぞれの目的に応じて、「国民の森林」として、国有林野の管理経営に取り組んでいくこととしています。

#### 4 機能類型の現況と機能に応じた管理経営の推進

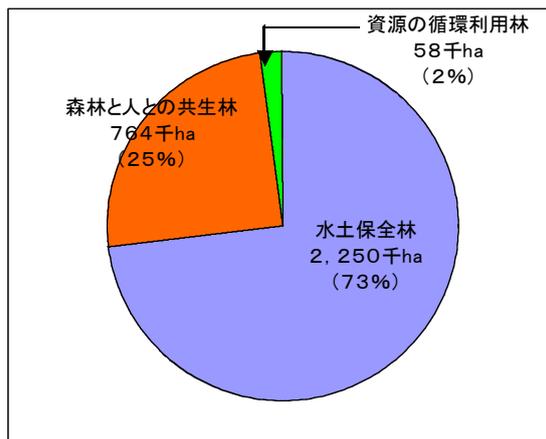
本計画区では、「水土保持林」が約29万9千ha（計画区内の国有林野全体の67%）、「森林と人との共生林」が約14万4千ha（同33%）、「資源の循環利用林」が約2千haとなっています。

##### 【機能類型別面積】

【石狩空知計画区】



【北海道国有林】



##### (1) 水土保持林

水土保持林は、その目的によって「国土保全タイプ」と「水源かん養タイプ」に細分しています。

「国土保全タイプ」の森林は、土砂崩れ、土砂の流出等の山地災害や飛砂、潮害等の気象災害を防ぐことを目的として森林施業を行うとともに、必要に応じて治山施設を整備します。また、「水源かん養タイプ」の森林は、渇水や洪水の緩和等を目的として森林施業を行います。



河川を安定させる治山工事

##### (2) 森林と人との共生林

「森林と人との共生林」は、その目的によって「自然維持タイプ」と「森林空間利用タイプ」に細分しています。代表的な森林として、保護林（34箇所）とレクリエーションの森（66箇所）があります。

「自然維持タイプ」の森林は、特に森林生態系における生物の多様性を図る観点から、良好な自然環境にある森林や貴重な野生生物が生息・生育する森林を対象とし、原則として自然の推移に委ねることとしています。また、「森林空間利用タイプ」の森林は、国民の皆さんに森林浴や野外スポーツなどの活動を通じて森林とのふれあいを体験していただくため、その利用形態に応じて森林施業や施設の整備を行います。



レクリエーションの森

##### (3) 資源の循環利用林

「資源の循環利用林」では、国民生活に必要な木材を安定的かつ効率的に供給することを目的としており、木材の生産目標に応じて森林施業を行います。

## 5 流域管理システムの推進

民有林と国有林、上流と下流が一体となって、地域の森林、林業・木材産業の振興を図る取組を進めるため「国有林野事業流域管理推進アクションプログラム」に基づき、道、市町村、林業・木材産業関係団体等との連携のもとで、①計画的な木材供給の推進、②生産目標、森林施業等の共通化、③下流住民等に対する情報提供、林業体験活動等の取組を行っています。



### 「水源林の造成」（空知森林管理署北空知支署）

幌加内町の朱鞠内湖上流域の森林については、水源かん養保安林となっているが、厳しい気象条件の影響等から、笹生地も見られる。このため、機能の低下した笹生地等を対象に、健全な森林に再生させることとし、幌加内町と連携して森林整備を進めている。

## 6 主要事業の考え方と事業量（平成20年度～24年度の5ヶ年分）

本計画区における、伐採、人工造林等の更新、下刈等の保育、適切な森林施業及び管理に必要な林道の開設等の各事業量は以下のとおりです。

### ① 伐採総量

区分	主伐	間伐	臨時伐採量	計
材積	5,860m <sup>3</sup>	848,648m <sup>3</sup> (26,159ha)	88,550m <sup>3</sup>	943,058m <sup>3</sup>

注) ( )は、間伐面積です。

### ② 更新総量

区分	人工造林	天然更新	合計
面積	798ha	4,961ha	5,759ha

### ③ 保育総量

区分	下刈	つる切り・除伐	合計
面積	46,505ha	4,415ha	50,920ha

### ④ 林道事業量

区分	開設	改良
(箇所数等)	(34路線)	(33箇所)
延長	97.9km	8.2km

### ⑤ 治山事業量

区分	保全施設(箇所)	保安林の整備(ha)
箇所数等	73	3,101

## 7 国有林野の維持と保存

### (1) 森林の保全巡視等

森林の保全巡視に当たっては、野生生物の生息・生育状況、森林病虫害や鳥獣害の発生状況、廃棄物の不法投棄の状況、各種標識の設置状況等を把握するとともに、境界の巡視と境界標の確認等を計画的に行うなど、適切な国有林野の保安全管理に努めていきます。

さらに、「漁岳周辺森林生態系保護地域」や「支笏・無意根緑の回廊」等を対象として、入林者へのマナー啓発や不法投棄の監視活動等植生保全のための活動を行うグリーン・サポート・スタッフを配置するなど、きめ細かな保全管理を実施する。



廃棄物の回収作業

(2) 森林や希少野生生物の保護

① クマゲラ及びクマタカ・オオタカ等生息森林

国の天然記念物に指定されているクマゲラ及び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の保全を図るため、これらの生息状況に応じた森林施業を推進します。

また、このほかの希少野生生物種についても、その生息・生育の把握に努め、学識経験者から助言を得るなど、その保護に配慮した森林施業に努めます。



牛鳥環境の保全に配慮するクマタカ

② 月形スギ保護林

明治23年に樺戸集治監が受刑者を動員して植栽した北限のスギ人工林である「月形スギ保護林」については、近年、野鼠による食害等を受け、急速に衰退していることから、地域と連携して、樹勢回復措置及び被害防止対策の取組を進める。

③ 移入種の排除等の取組

特異な地形、地質を有し、希少固有種等が多く分布する「夕張岳高山植物保護林」及び「岨山高山植物保護林」については、ボランティア等とも連携を図りながら、生物多様性の視点も踏まえつつ、高山植物等の希少種の保護等に努める。

8 国民参加の森林づくり

「直接森林とふれあい、森林の豊かさを理解しながら、森林づくりに参加したい」という声に応えるため、フィールドの提供、技術の指導等を行うなどにより国民参加の森林づくりを推進します。

ふれあいの森

名 称	面積 (ha)	森林管理署
千歳水源の森	1. 13	石狩森林管理署
北方サービス創立30周年記念の森	0. 08	石狩森林管理署
林退協の森	12. 80	石狩森林管理署

遊々の森

名 称	面積 (ha)	森林管理署
元気の森	7. 24	石狩森林管理署
美遊の森	2. 74	空知森林管理署
どんぐりの森	26. 63	空知森林管理署北空知支署
みんなの森	8. 81	空知森林管理署北空知支署
わんぱくの森	4. 69	空知森林管理署北空知支署



遊々の森（美遊の森）に集合



森林教室で木を測る体験