

# 次期森林計画についての森林管理署の検討方向

## — 目 次 —

### 1. 現行計画の概要

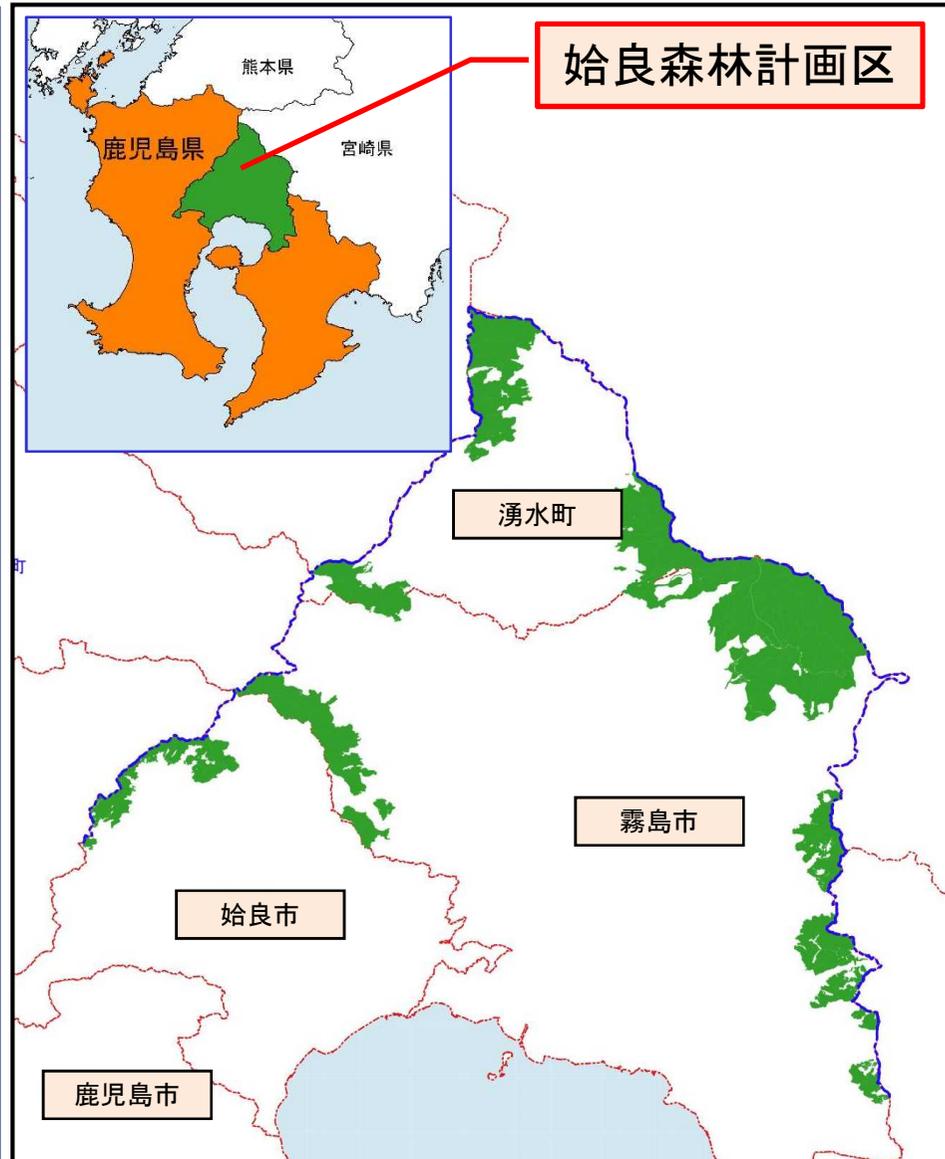
- (1) 国有林野の管理経営に関する基本的な事項
- (2) 国有林野の維持及び保存に関する事項
- (3) 林産物の供給に関する事項
- (4) 国有林野の活用に関する事項
- (5) 国民の参加による森林の整備に関する事項

### 2. 次期計画の検討方向

鹿児島森林管理署

# 1. 現行計画の概要（令和2年4月1日～7年3月31日）

- ・ 始良森林計画は、鹿児島県の東北部に位置し、霧島市、始良市、湧水町の2市1町からなり、区域面積は97,933ha、県総面積の11%を占めています。流域の森林総面積は65,466ha、国有林面積は10,952haとなっています。
- ・ 計画区内の全森林面積の17%にあたり、天然林が32%、人工林が68%を占めています。
- ・ スギ、ヒノキの人工林、霧島山周辺の霧島アカマツなどが特徴的で、霧島連山は霧島錦江湾国立公園にも設定され、登山者など利用者の多い地域となっていることから、木材生産と併せて優れた自然環境を有する森林の保全など公益的機能の発揮が求められています。



## (1) 国有林野の管理経営に関する基本的な事項

### ① 機能類型に応じた管理経営

国有林野の管理経営に関する基本計画に即して、開かれた「国民の森林」に向けた取組を推進するため、個々の国有林野を重点的に発揮すべき機能に応じて、5つの機能類型に区分し、それぞれの発揮すべき機能に応じて管理経営を行っています。

機能類型区分	機能区分の考え方	目指すべき森林の姿	面積(ha)
山地災害防止 タイプ	山地災害の防止及び土壌保全機能の発揮を重視	根や表土の保全、下層植生の発達した森林	740
自然維持 タイプ	原生的な森林生態系や希少な生物の成育・生息する森林など属地的な生物多様性保全機能の発揮を重視	良好な自然環境を保持する森林、希少な生物の育成・成育に適した森林	2,026
森林空間利用 タイプ	保健、レクリエーション、文化機能の発揮を重視	保健・文化・教育的利用の形態に応じた多様な森林	179
快適環境形成 タイプ	快適な環境の形成の機能を発揮を重視	騒音の低減や大気の浄化など、人の居住環境を良好な状態に保全する役割を持つ森林	-
水源涵養 タイプ	水源の涵養の機能の発揮を重視第一とすべき森林	人工林の間伐や伐期の長期化、広葉樹の導入による育成複層林への誘導を図る森林であり、森林資源の有効利用にも配慮	8,007

## ② 森林の流域管理システムの下での森林・林業再生に向けた貢献

県・市町村等との密接な連携を図るとともに、組織力・技術・資源を活用し、民有林経営の支援等に積極的に取り組めます。

民有林と協調した効率的な森林整備を推進しています。



民有林と国有林が混在する始良西部地域の森林に「森林共同施業団地」を設定し、関係者が連携して路網整備や森林整備を行い、スケールメリットを生かした作業の低コスト化や安定供給体制の強化に取り組んでいます。

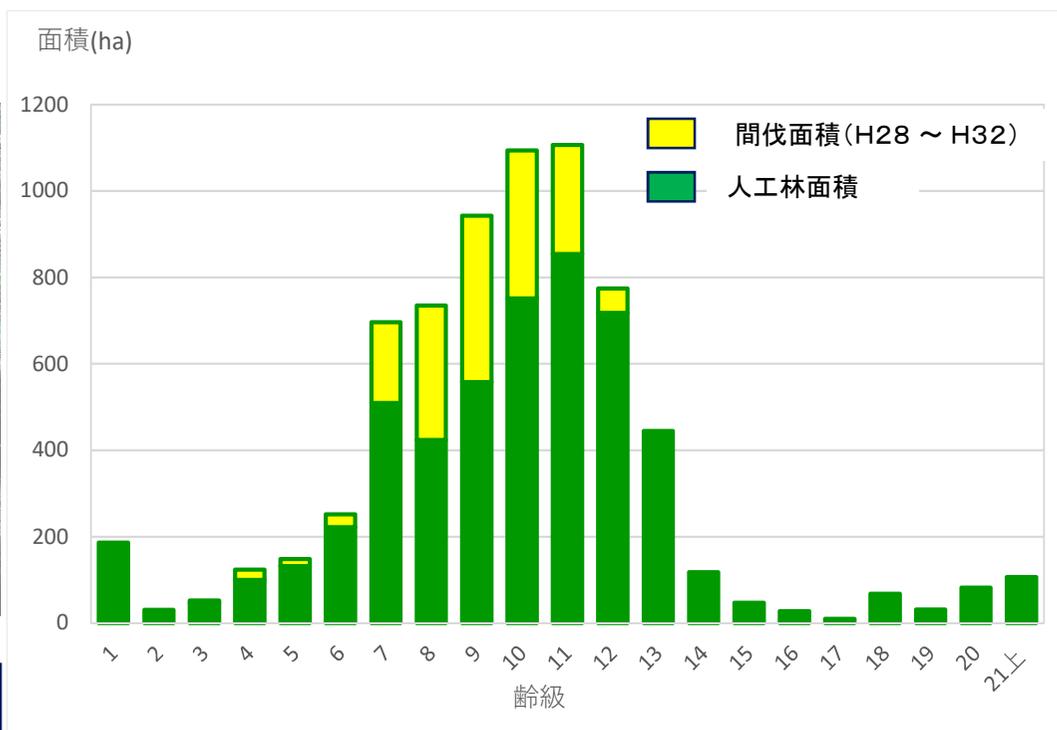
### ③ 地球温暖化防止に向けた積極的な間伐等の推進

本計画区の人工林の面積は約7,078haで、16年生から60年生の人工林の面積は約5,874ha（人工林面積の83%）です。

また、現行計画（H28年度～32年度）では間伐を約1,612ha計画しており、森林吸収源対策のためにも間伐を推進しています。



列状間伐を導入した人工林



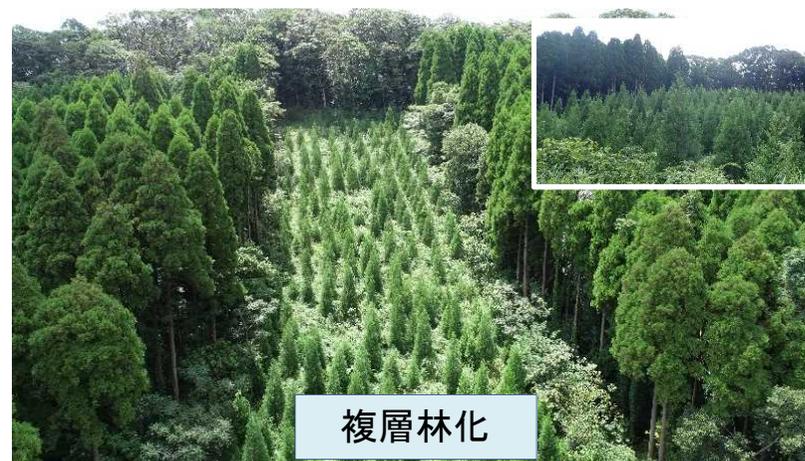
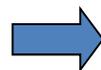
注: 1年齢級は1～5年生を表します。

#### ④ 多様で健全な森林の整備・保全

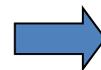
間伐をはじめとした森林整備に積極的かつ着実に取り組むとともに、針広混交林化、複層林化、長伐期化などを通じて、多様で健全な森林の整備・保全を推進します。



現状(人工林)



複層林化



長伐期化された森林

## (2) 国有林野の維持及び保存に関する事項

### ① 生物多様性の保全(保護林)

本計画区には貴重な天然林等が多数存在しており、これらについては保護林を設定し、適切に保護・保全を図っています。

種類	名称	特徴等	面積(ha)
稀少個体群 保護林	川添 タブノキ等 遺伝資源	宮崎県えびの市の飯盛山(846m)と鹿児島県栗野町の栗野岳(1,004m)に挟まれた位置にあり、タブノキ、イスノキ、シラカシ、アカガシ、スタジイ、ミズメ、クマシデ等の常緑天然広葉樹林が主で標高600m～800mである。	79
生物群集 保護林	霧島山	火山活動による厳しい生育環境や森林に囲まれて隔離を受ける等の要因により「キシマ」を冠する植物が数多く、キシマミツバツツジやキシマタヌキノショクダイ等の霧島山固有種が生み出され、また、ミヤマキシマの大群落、ノウカイドウ、アカマツの巨木林、劔岳の照葉樹林等日本の重要な植物群落がある。	1,905



## ② 国民生活の安全・安心の確保に向けた効率的・効果的な治山事業の展開

安全・安心の確保に向けた効率的・効果的な治山対策に取り組んでいます。



鹿児島県湧水町の日添地区等をはじめとする流域内で発生した山地災害箇所等について、山腹工等による早期復旧工事を実施しました。

また、霧島山治山工事の資材に間伐材等を積極的に使用し木材利用の推進に取り組んでいます。

### (3) 林産物の供給に関する事項

#### ① 高効率・低コストな作業システムの定着

伐採、造林等の事業の実施の効率化を図りつつ、健全な森林を整備するとともに、木材の需要動向や木材産業の状況等を的確に把握しつつ、国有林材の安定的な供給を推進しています。



集成材工場や合板工場、製材工場等の原材料となる木材を安定的に供給する「システム販売」を推進しています。



林業生産コストの削減を図るため、簡易で崩れにくい路網の整備を推進しています。

## (4) 国民の参加による森林の整備に関する事項

### ① 国民参加の森林づくり

国有林野をフィールドとした国民参加の森林づくりを推進しています。

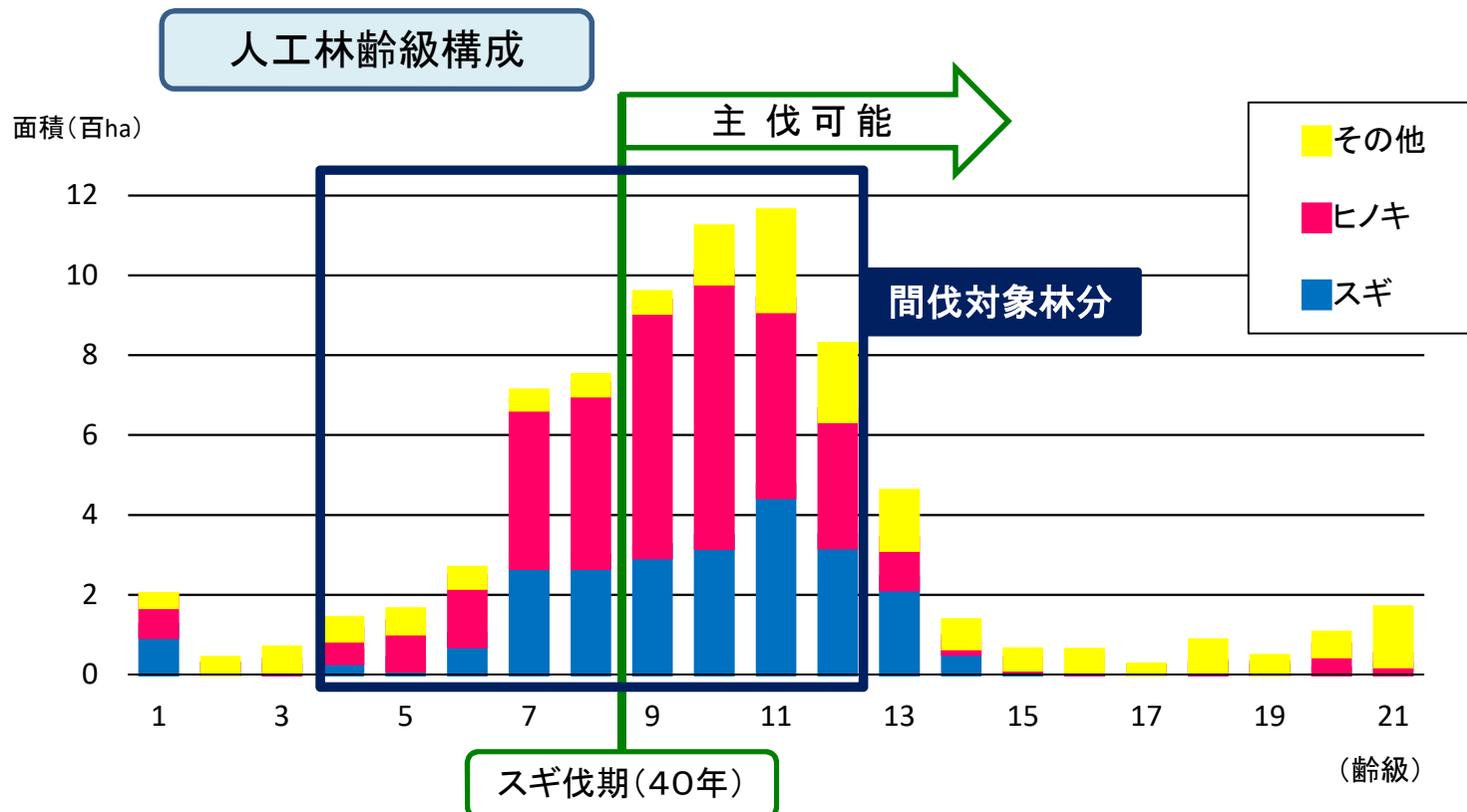


地元ボランティア団体等にフィールドを提供し、協働して、国民参加の森林づくりを推進しています。

## 2 次期計画の検討方向

### (1) 管理経営上の課題

- 本計画区の国有林野が有する水源かん養機能や保健文化機能等の公益的機能の発揮を高めていく必要があります。
- 次期計画においても間伐対象となる16年生から60年生の人工林の割合は83%と現行計画と同程度であり、健全な森林づくりのほか森林吸収源対策の上からも引き続き間伐を推進する必要があります。



- 将来的に均衡がとれた齡級構成に移行させることに配慮しつつ、主伐とその後の再造林を計画的に推進し、森林資源の循環利用を行うことにより、森林の有する多面的機能の持続的な発揮を図るとともに、森林吸収源対策にも貢献する必要があります。
- 健全な森林を整備していくため間伐等の適切な実施と伐採後の更新による森林整備とともに公益的機能の発揮と両立した木材生産を行う必要があります。
- 本計画区には霧島錦江湾国立公園も含まれており利用者も多い地域となっていることから、木材生産と併せて優れた自然環境を有する森林の保全など公益的機能を発揮させる必要があります。
- 本計画区は特にシカによる森林被害が多い状況を踏まえ、被害防止と対策を実施する必要があります。
- 森林病虫害等に強い多様な森林の造成を立地条件に応じ推進していく必要があります。
- 本計画区には各種保護林を設定しており、これらの国有林野を適切に管理していく必要があります。



- 国民参加による森林づくりに関する問い合わせや相談が増加していることから、これらの要請に適切に応えていく必要があります。
- 国産材の安定供給を実現するため、生産システムのコスト縮減と生産性向上を進める必要があります。
- 木質バイオマスエネルギーの原料として、新たなニーズに応えるため、これまで利用してこなかった林地残材等の利用を進めていく必要があります。
- 国民が安全・安心に暮らせる環境づくりに向けて、治山対策に取り組む必要があります。



## (2) 計画内容

- 公益的機能の維持増進を旨とする管理経営を行うとの方針の下、多様で健全な森林の整備・保全を行うほか、森林吸収源対策として引き続き間伐を推進するとともに、将来的に均衡がとれた齢級構成に移行させることに配慮しつつ、主伐とその後の再造林を計画的に推進する方向です。
- 保安林の保全機能を維持することとし、松くい虫などにより保全機能の低下した松林においては広葉樹への樹種転換など多様な森林の造成を推進する方向です。
- 社会貢献活動として森林づくりに参加・協力したいとする企業等の要請に応えるため、「分収林」制度を活用して、森林整備を推進する方向です。
- 生産システムのコスト縮減と生産性の向上を図るため、簡易で壊れにくい路網の整備を引き続き推進する方向です。
- これまで利用されてこなかった林地残材等の有効利用を図るため、これらを含む国産材のシステム販売に努める方向です。
- 民有林と連携して効果的な治山事業の実施に取り組むとともに、地域住民と協働して山地災害対策を進める方向です。