

# 天神川森林計画区 次期森林計画についての検討方向

林野庁  
近畿中国森林管理局  
鳥取森林管理署

船上山国有林（琴浦町）



# 次期森林計画の検討方向

○個々の森林を重点的に発揮させるべき機能に応じて類型化し、それぞれの機能類型ごとに適切な管理経営を行い、主伐・再造林や間伐の推進による地球温暖化対策へ貢献するとともに、災害に強い森林づくりを推進します。

○木材の供給に当たっては、列状間伐、路網、高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な間伐を推進するとともに、多様で健全な森林づくりを通して生産される木材の計画的な供給に取り組みます。

○原生的な天然林や貴重な動植物の保護等を目的とした「保護林」の適切な保護管理を行います。

大山森林生態系保護地域



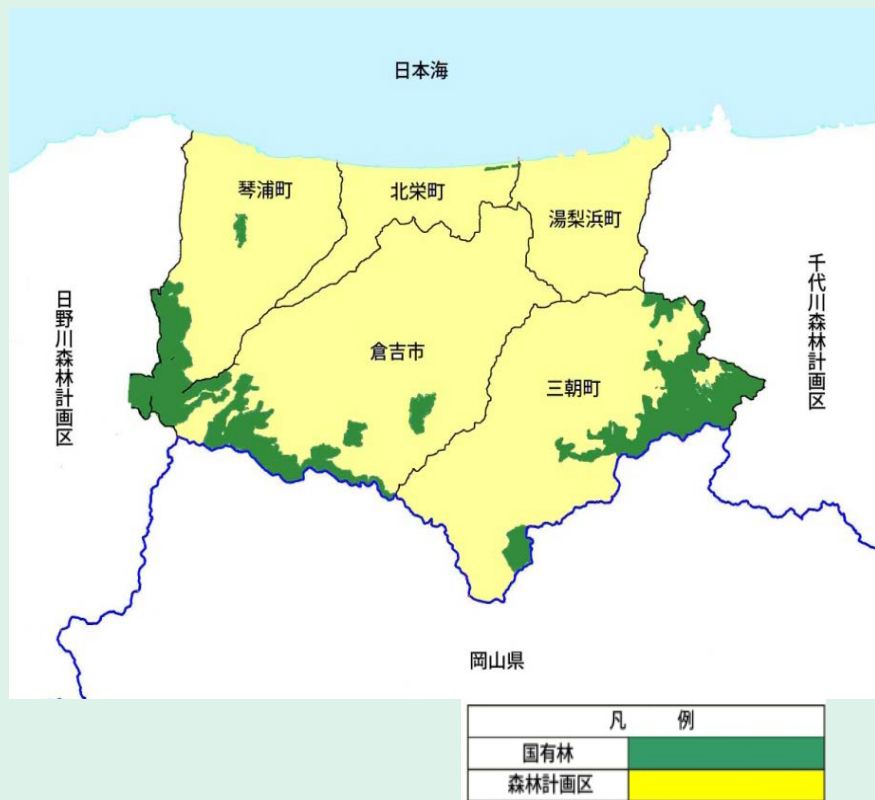
西鴨国有林(琴浦町)

# 次期森林計画の検討方向

- 「レクリエーションの森」においては、地元自治体や地域住民等の進める地域振興策との調整を図りながら取り扱いを検討します。
- 治山施設の設置や保安林の適切な管理を通じて、山地に起因する災害から国民の生命、財産を守ります。また、水源涵養機能、生活環境の維持・向上を推進します。
- 国民参加による森林づくりへのフィールド提供や森林環境教育への支援を行います。

# 天神川森林計画区の概況

## 【天神川森林計画区位置図】



(該当市町)  
倉吉市、三朝町、琴浦町、北栄町

○天神川森林計画区は、鳥取県中央部に位置し、一部海岸付近に所在するものを除き、ほとんどが県境付近の山岳地帯に分布。

○計画区の森林面積は約54千ha  
そのうち国有林野は約9千ha  
(17%)。

○国有林野の多くは水源かん養保安林に指定されており、下流平野部の水源としての公益的機能のほか、大山隠岐国立公園の一部に含まれる区域では、森林生態系保護地域や史跡・名勝等もあり、保健休養の場としても重要な役割。

# 森林資源の状況

○面積割合は人工林が56%、天然林が44%

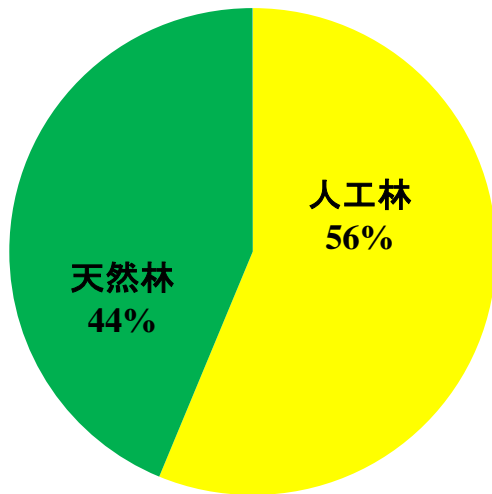
○人工林の樹種別の蓄積割合は、スギ64%、ヒノキ20%、アカマツ・クロマツ3%等

○人工林の齢級は12齢級以下に集中。

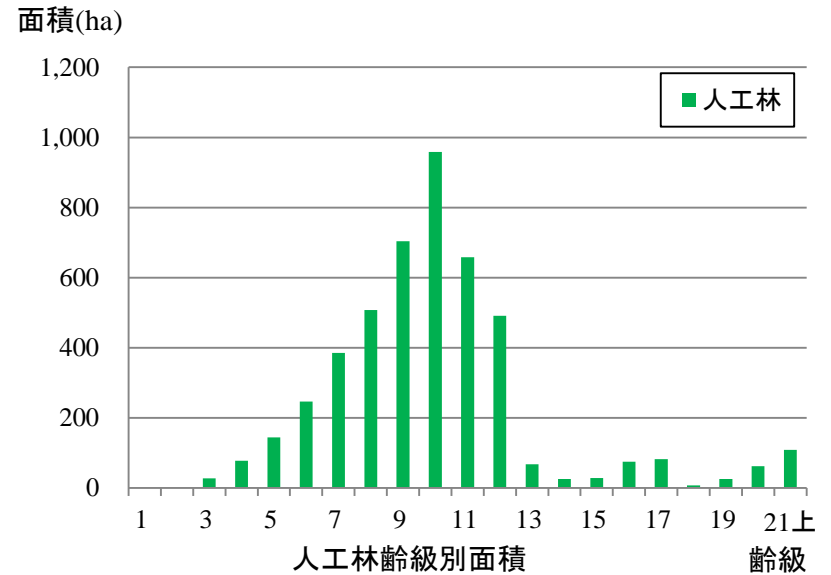
※齢級とは、森林の年齢を一定の幅(5年)をひとくくりにし、林齢1~5年生を1齢級、6~10年生を2齢級、以下3齢級・・・と称する。

3,641 ha

4,685 ha



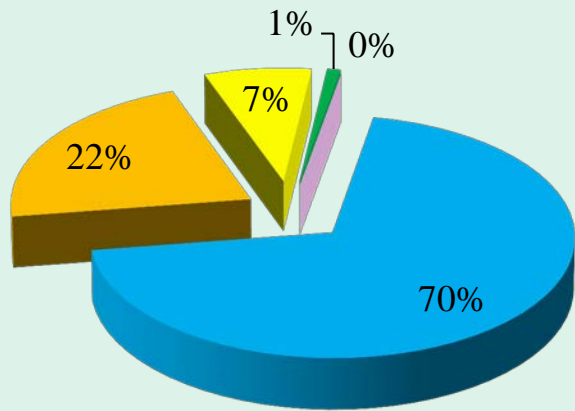
【人工林・天然林の面積割合】



【人工林齢級構成】

# 機能類型に応じた管理経営

○個々の森林を、重点的に発揮すべき機能に応じて、5つの機能類型（5タイプ）に区分し適切な管理経営を行っています。



- 山地災害防止タイプ
- 快適環境形成タイプ
- 水源涵養タイプ
- 自然維持タイプ
- 森林空間利用タイプ

| 機能類型      | 面積 (ha) | 対象とする森林                                       |
|-----------|---------|---|
| 山地災害防止タイプ | 85      | 土砂崩れや土砂の流出等による山地災害や飛砂、潮害等の気象災害を防ぐことを目的に整備する森林 |
| 快適環境形成タイプ | 0       | 騒音の防備や大気の浄化等生活環境の形成を目的に整備する森林                 |
| 水源涵養タイプ   | 6,225   | 洪水の緩和、水質保全等を目的に整備する森林                         |
| 自然維持タイプ   | 1,942   | 原生的な森林生態系や貴重な動植物が生息・生育するなど特別な保全・管理が必要な森林      |
| 森林空間利用タイプ | 671     | 国民の皆さんが森林とふれあう場として、また、森林ボランティア団体等の活動の場としての森林  |



# 主要事業に関する事項（現行計画）

## 伐採量

| 現行計画量 (m3) |         |
|------------|---------|
| 主伐         | 間伐      |
| 26,961     | 168,794 |

## 更新量

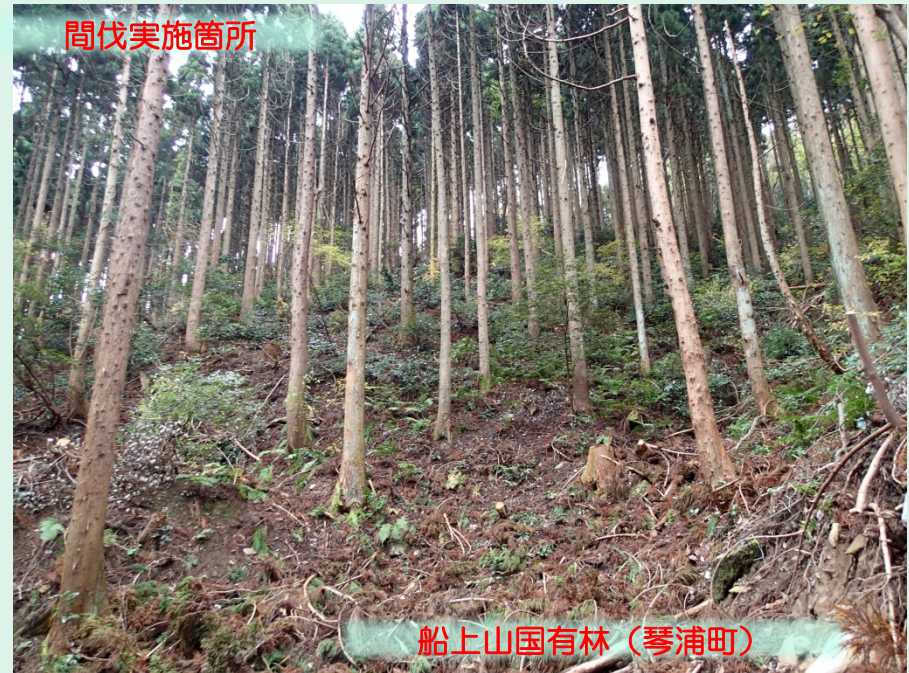
| 現行計画量 (ha) |      |
|------------|------|
| 人工造林       | 天然更新 |
| 93.75      | -    |

## 保育量

| 現行計画量 (ha) |       |    |
|------------|-------|----|
| 下刈         | 除伐    | 枝打 |
| 170.43     | 11.98 | -  |

## 林道

| 現行計画量 |     |       |
|-------|-----|-------|
|       | 路線数 | 延長(m) |
| 開設    | 2   | 3,200 |
| 改良    | 4   | 2,500 |



健全な森林の育成、生物多様性の保全、二酸化炭素の森林吸収源対策の目標達成のため、間伐を積極的に進めています。

## 治山

| 現行計画量     |        |
|-----------|--------|
| 保全施設（箇所）  | 10     |
| 保安林整備（ha） | 135.62 |

# 立木の伐採 (主伐)





# 立木の伐採 (間伐)





# 国土の保全

## ○治山事業

治山施設の設置や保安林の適切な管理を通じて、山地に起因する災害から国民の生命、財産を守ります。また、水源涵養機能、生活環境の維持向上を図ります。

堰堤被災状況



溪間工施工後



本谷奥国有林(琴浦町)



# 国有林野の維持及び保存

○国有林野の保全管理のため、森林巡視、山火事の防止、不法投棄への対応など適切な管理等に努めています。

山火事防止横断幕の設置



汐川前国有林(北栄町)

# 国有林野の維持及び保存

## ○カシノナガキクイムシ等の病害虫対策

船上山国有林周辺ではカシノナガキクイムシによる森林被害が発生しており、被害の蔓延防止等に取り組んでいます。

### 立木燻蒸処理





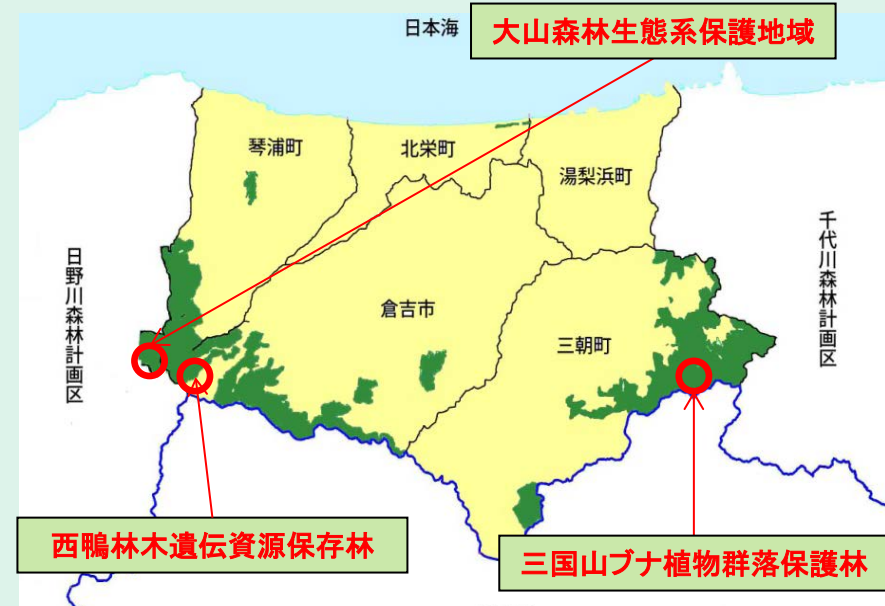
# 国有林野の維持及び保存

## ○保護林

原生的な天然林や貴重な動植物の保護等を目的として、森林生態系保護地域等3箇所1,489haを設定し、定期的なモニタリング調査を行い、保護等に取り組んでいます。



大山森林生態系保護地域



西鴨林木遺伝資源保存林

三国山ブナ植物群落保護林

| 種類        | 名称        | 特徴等  | 面積                                 |
|-----------|-----------|--|------------------------------------|
| 森林生態系保護地域 | 大山        | 大山は中国山脈の北側に位置する中国地方の最高峰。<br>山地帯の原生的なブナ天然林から、亜高山帯に属する山頂部の天然記念物「大山キャラボク純林」までは垂直的な植物群落の推移が見られると共に、豊かな動物相も見られる森林生態系を保護 | 1,181.02ha<br>全体面積<br>[3,193.25ha] |
| 林木遺伝資源保存林 | 西鴨        | 西鴨におけるブナ・ハウチワカエデの遺伝資源の保存   | 9.19ha                             |
| 植物群落保護林   | 三国山<br>ブナ | 三国山におけるブナを主体とする高齢天然生林の保護   | 120.37ha                           |



西鴨林木遺伝資源保存林



# 国有林野の維持及び保存

## ○保護林



西鴨林木遺伝資源保存林



# 林産物の供給

## ○木材の供給

路網、高性能林業機械、列状間伐を組み合わせた低コストで効率的な間伐を推進し、多様で健全な森林づくりを通して生産される木材の計画的な供給に努めています。

また、小径木などの未利用間伐については、木質バイオマスの利用拡大に努めています。

低コストで崩れにくい路網整備



高性能林業機械の活用



列状間伐の導入



# 木の文化を支える森づくり

## ○文化財継承林

歴史的木造建造物の維持・修繕に備えて「文化財継承林」を設定しています。



小泉奥国有林(倉吉市)

| 名称     | 面積(ha) | 備考                         |
|--------|--------|----------------------------|
| 文化財継承林 | 6.86   | 坪谷奥国有林(三朝町)<br>小泉奥国有林(倉吉市) |

○文化財継承林



# 国 有 林 の 活 用

## ○レクリエーションの森

レクリエーション・保健休養の場となる国有林について、国民の保健・文化・教育的利用を進めています。

| 種類  | 名称  | 概要                                   | 面積       |
|-----|-----|--------------------------------------|----------|
| 風景林 | 三徳山 | 三徳山周辺における高齢級天然林の優れた景観                | 70.56ha  |
|     | 小鹿溪 | 多くの淵や滝からなる溪谷とブナを主体とした天然林が一体となった優れた景観 | 140.42ha |
|     | 泉谷  | ミズナラ等の高齢級天然林が一望できる優れた景観              | 44.26ha  |
|     | 西鴨  | 浸食による変化に富んだ溪谷美と高齢級天然林が一望できる優れた景観     | 221.99ha |
|     | 本谷奥 | 二段の勇壮な大山滝に至る自然歩道沿いの優れた景観             | 62.55ha  |
|     | 船上山 | 懸崖と天然林が優れた景観を呈しており登山やハイキング等に広く利用     | 132.36ha |

