



淀川上流森林計画区における 次期計画についての検討方向

林野庁 近畿中国森林管理局
京都大阪森林管理事務所

嵐山国有林(京都市)

次期計画の検討方向

次期計画の検討における重要事項①

1 公益重視の管理経営

- 公益的機能を重視した管理経営
- 治山施設の設置や保安林の適切な管理
- 森林病害虫による被害への対策
- 野生鳥獣による被害への対策
- 「保護林」の適切な保護管理

3

次期計画の検討における重要事項②

2 林業の成長産業化への貢献

- 資源の循環利用と健全な森林を育てる森林整備
- 低コスト造林など新たな技術の普及

4

次期計画の検討における重要事項③

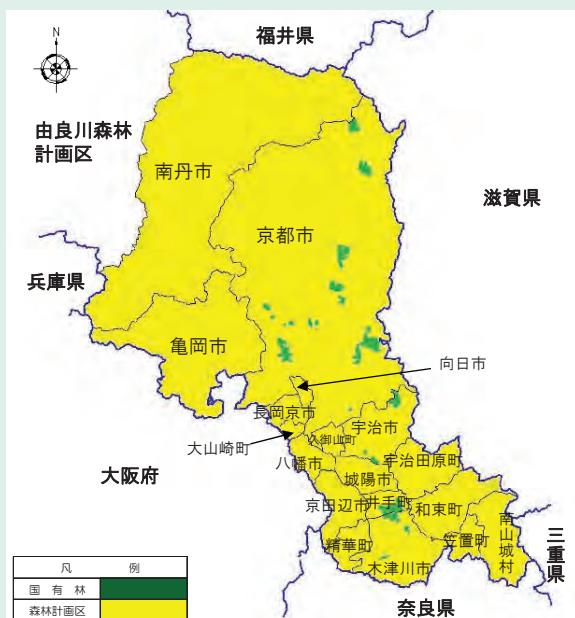
3 「もり国民の森林」としての管理経営

- 世界文化遺産「古都京都の文化財」などと一体となった森林景観の保全や、歴史的木造建造物の維持・修繕のための修復用材となる森林の育成
- 優れた森林景観や保健休養に適した森林の利用を推進
- 企業などの社会貢献活動へのフィールド提供、森林環境教育への支援

現行計画は別添を参照

淀川上流森林計画区の概況

【淀川上流森林計画区位置図】



○淀川上流森林計画区は、京都府の中部から南部に位置し、国有林野は京都市内に散在するほか、京都府南部の山城地域に所在。

○森林の総面積158千haのうち国有林野は2千ha（1%）。

○世界文化遺産が指定されており、日本を代表する古都京都の主要な景勝地や神社仏閣の背景林として国有林が位置し、ハイキングなど森林を利用したレクリエーション・保健休養の場として多くの人々に利用。

(該当市町村)
京都市、宇治市、木津川市、井手町

森林資源の状況

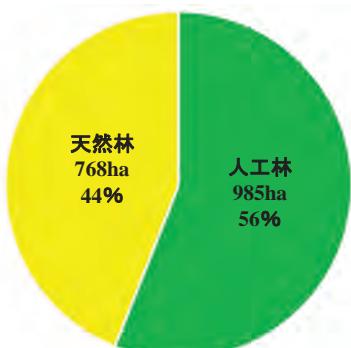
○面積割合は人工林が56%、天然林が44%

○人工林の蓄積割合は、スギ49%、ヒノキ40%

○人工林の齢級は10齢級から13齢級が中心

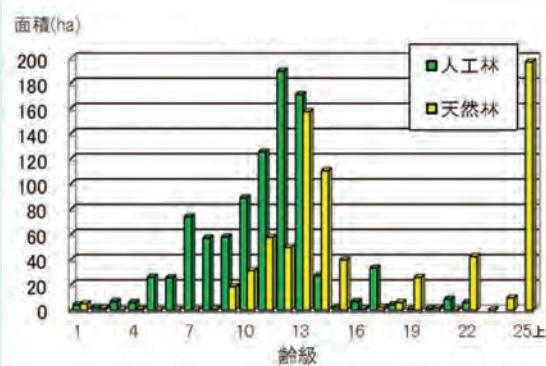
※齢級とは、森林の年齢(林齢)を5年でひとくくりにし、林齢1～5年生を1齢級、6～10年生を2齢級、以下3齢級・・・と称する。

【人工林・天然林の面積割合】



注:平成30年3月31日時点

【人天別齢級構成】



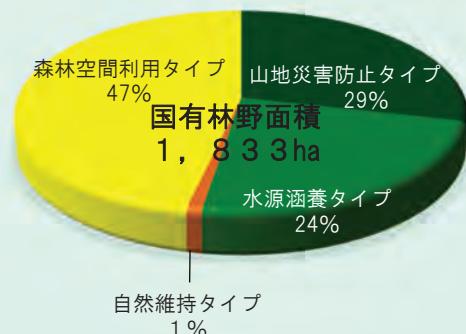
注:平成30年3月31日時点

機能類型に応じた管理経営

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

機能類型	面積 (ha)	対象とする森林
山地災害防止 タイプ	532	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
自然維持 タイプ	10	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	853	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
快適環境形成 タイプ	—	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	438	洪水の緩和、水質保全等を目的に整備する森林

【機能類型別割合】



8

主要事業（現行計画）

・伐採量

現行計画量 (m ³)	
主伐	間伐
6,831	28,055

・更新量

現行計画量 (ha)	
人工造林	天然更新
13	5

・保育量

現行計画量 (ha)		
下刈	除伐	枝打
41	10	—

・林道

現行計画量		
	路線数 (箇所)	延長(m)
開設	2	824
改良	—	—



安祥寺山国有林（京都市）

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)	保安林整備 (ha)
22	6

9

公益重視の管理経営

基本方針① 公益重視の管理経営

国 土 の 保 全

○治山事業

治山ダム等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、水源涵養機能や、生活環境の維持向上を図ります。

山腹工



施工前



施工後

貴船山国有林（京都市）

野生生物による森林被害への対応

○ニホンジカによる森林被害への対策

近年ニホンジカの食害が深刻化し、生態系への悪影響が懸念。地域社会等と連携した個体数調整を推進。

造林木や下層植生の確実な育成を図るため、防護柵等の設置及び維持管理による防護対策を実施。また、地域と一体となった森林被害対策を進めいくため、民有林等関係者との意見交換を実施。

防護柵設置



貴船山国有林(京都市)

意見交換会



令和3年10月12日開催(京都市) 12

森林病害虫による森林被害への対応

○森林病害虫による森林被害への対策

周辺民有林と連携し、伐倒駆除等により被害拡大を防止。

松くい虫防除 樹幹注入



朝原山国有林(京都市)

カシノナガキクイムシ伐倒駆除



銀閣寺山国有林(京都市)

基本方針① 公益重視の管理経営

巨樹・巨木の保護

次世代への財産として健全な形で残していくべき巨樹・巨木について、表示板の設置、周辺森林環境の整備等の保護活動を実施。

花脊の三本杉（森の巨人たち100選）



大悲山国有林（京都市）



14

基本方針① 公益重視の管理経営

原生的な天然林等の保護

○保護林

1箇所を設定しており、モニタリング調査を定期的に実施。



大悲山国有林（京都市）



15

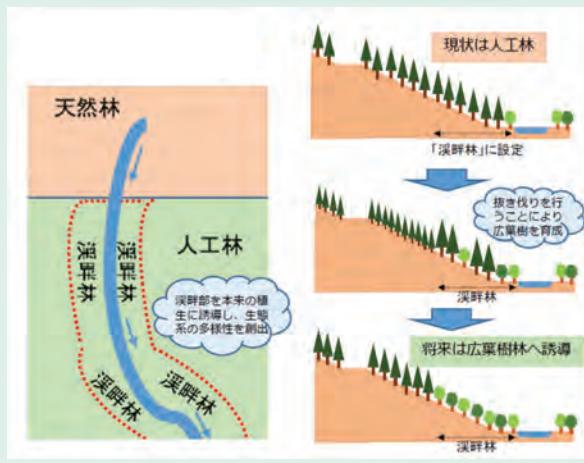
種類	名称	特徴等	面積(ha)
希少個体群 保護林	大悲山モミ 希少個体群保護林	京都市北部地方の自然植生 を代表するモミを主体とした 高齢級天然林の保護	10.24

溪畔周辺の取り扱い

○溪畔林の設定

溪畔周辺については、生物多様性の保全上重要な役割を担っているため、上流から下流までの連続性を確保するため、溪畔林を設定。

溪畔林の設定イメージ



大悲山国有林（京都市）

国有林名 (市町村)	面積 (ha)	延長 (m)
大悲山 (京都市)	4.40	630

16

林業成長産業化への貢献

基本方針② 林業の成長産業化への貢献

林産物(木材)の供給 ～間伐の低コスト化、小径木の利用拡大～

○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。

○小径木などの未利用間伐材について、木質バイオマスへの利用を拡大。

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



18

基本方針② 林業の成長産業化への貢献

低コスト化に向けた取り組み ～一貫作業システム～

・植付けの時期を選ばないコンテナ苗を用いることで伐採後直ちに植付が可能。

・木材の運搬機械を苗木や防護柵等の造林資材運搬にも活用することで、造林コストを低減。



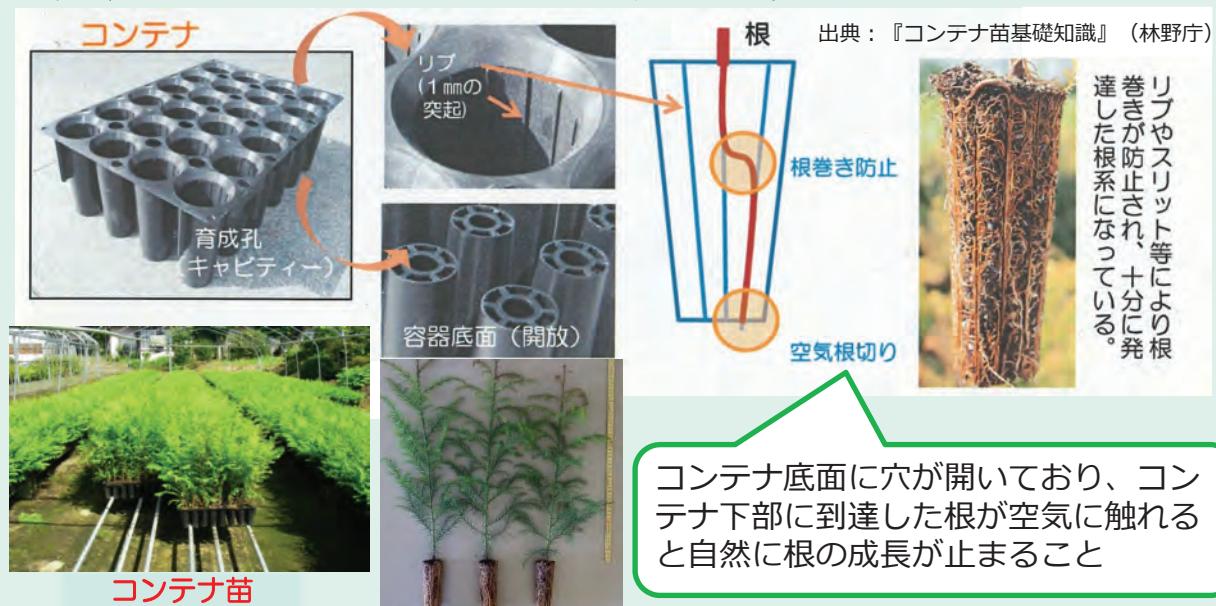
※一貫作業システム：伐採と植栽を一体的に行う作業

19

基本方針② 林業の成長産業化への貢献

低コスト化に向けた取り組み ～コンテナ苗～

- 苗木を育成する容器の内面にリブ（縦筋状の突起）を設け、底面を開けることによって、根巻きしにくい苗木を生産。
- 根鉢がコンパクトで小さな植穴で植栽が可能。

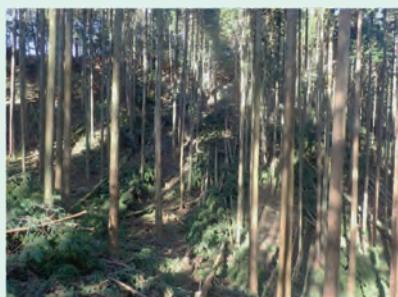


基本方針② 林業の成長産業化への貢献

林産物(木材)の供給

～間伐材の有効利用～

本計画区では、主に60年生以下の林分で間伐を行っており、間引いた樹木を有効利用する観点から、間引きを直線的に行う列状間伐と高性能林業機械を組合せて間伐材の効率的な搬出を実施。



列状間伐



高性能林業機械による集材



フォワーダーによる運材

安祥寺山国有林(京都市)

「国民の森林」^{もり}としての管理経営

基本方針③ 「国民の森林」^{もり}としての管理経営

国有林野の活用 ～保健・文化・教育的利用のための取組～

○レクリエーションの森
2箇所約250haを設定し、国民の保健・文化・教育に活用。



嵐山風景林

種類	名称	概要	面積(ha)
風景林	嵐山風景林	京都市洛西の名勝地で、桂川にかかる渡月橋と一緒になった景勝地で多くの観光客に親しまれている。	59.89
	東山風景林	京都市の東山三十六峰のなかにあって、都市の風致、社寺の背景林として重要な役割を果たしている。	190.25



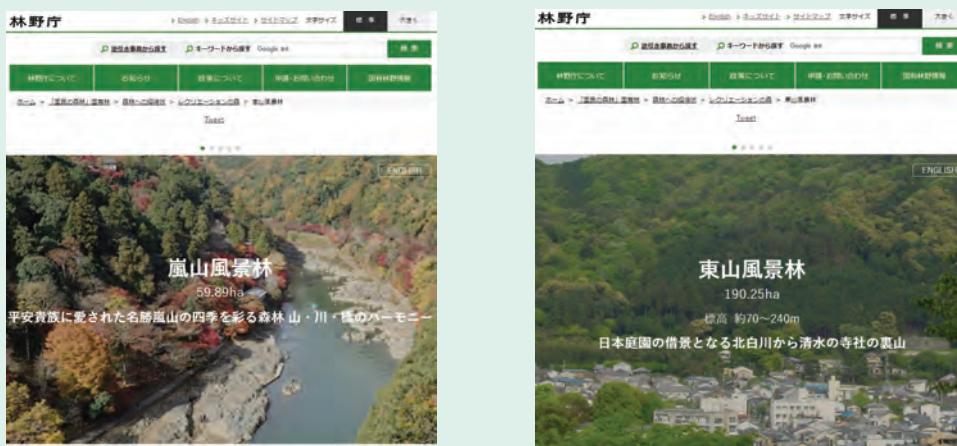
基本方針③ 「国民の森林」としての管理経営

国有林野の活用 ～保健・文化・教育的利用のための取組～

嵐山風景林及び東山風景林は、「日本美しの森 おすすめ国有林」に選定されており、地域の関係者と協働・連携を図りつつ、森林景観を活かした地域の観光資源の創出に寄与するよう、情報発信や環境整備に取り組む。

※ 日本美しの森 おすすめ国有林とは

優れた自然環境を有するなど、観光資源としての潜在的魅力が認識されるレクリエーションの森として林野庁長官が選定。



ホームページを活用した情報発信

24

基本方針③ 「国民の森林」としての管理経営

国民参加による森林づくり①

○ふれあいの森、木の文化を支える森

森林ボランティア活動や森林環境教育のフィールドとして国有林を提供。



UAきずなの森での森林整備の様子

名称		面積(ha)	備考
安祥寺山京都インストラクターの森（ふれあいの森）	①	59.88	安祥寺山国有林（京都市）
長刀坂モデルフォレスト（ふれあいの森）	②	14.61	長刀坂国有林（京都市）
UAきずなの森（ふれあいの森）	③	0.45	銀閣寺山国有林（京都市）
京都古事の森（木の文化を支える森）	④	1.99	鞍馬山国有林（京都市）



25

もり 基本方針③ 「国民の森林」としての管理経営

国民参加による森林づくり②

○社会貢献の森、遊々の森



きぬかけの森での森林教室の様子

名称	面積(ha)	備考
本山モデルフォレスト (社会貢献の森)	① 15.25	本山国有林 (京都市)
きょうと トラックの森 (社会貢献の森)	② 6.58	銀閣寺山国有林 (京都市)
京女 鳥部の森 (遊々の森)	③ 13.28	阿弥陀ヶ峯 国有林(京都市)
きぬかけの森 (遊々の森)	④ 8.51	衣笠山国有林 (京都市)



26

基本方針③ 「国民の森林」としての管理経営

木の文化を支える森づくり

○檜皮採取対象林

国宝及び重要文化財に指定されている木造建造物の維持・修繕のための資材(檜皮)を持続的に供給する「檜皮採取対象林」を設定し、文化財修復用資材の供給等に努めています。



檜皮採取の様子

名称	面積(ha)	備考
檜皮採取対象林	11.56	鞍馬山国有林(京都市) 南禅寺山国有林(京都市) 大日山国有林(京都市)



27

参考

国有林で作成する森林計画

