

高梁川下流森林計画区

次期地域管理経営計画の検討方向

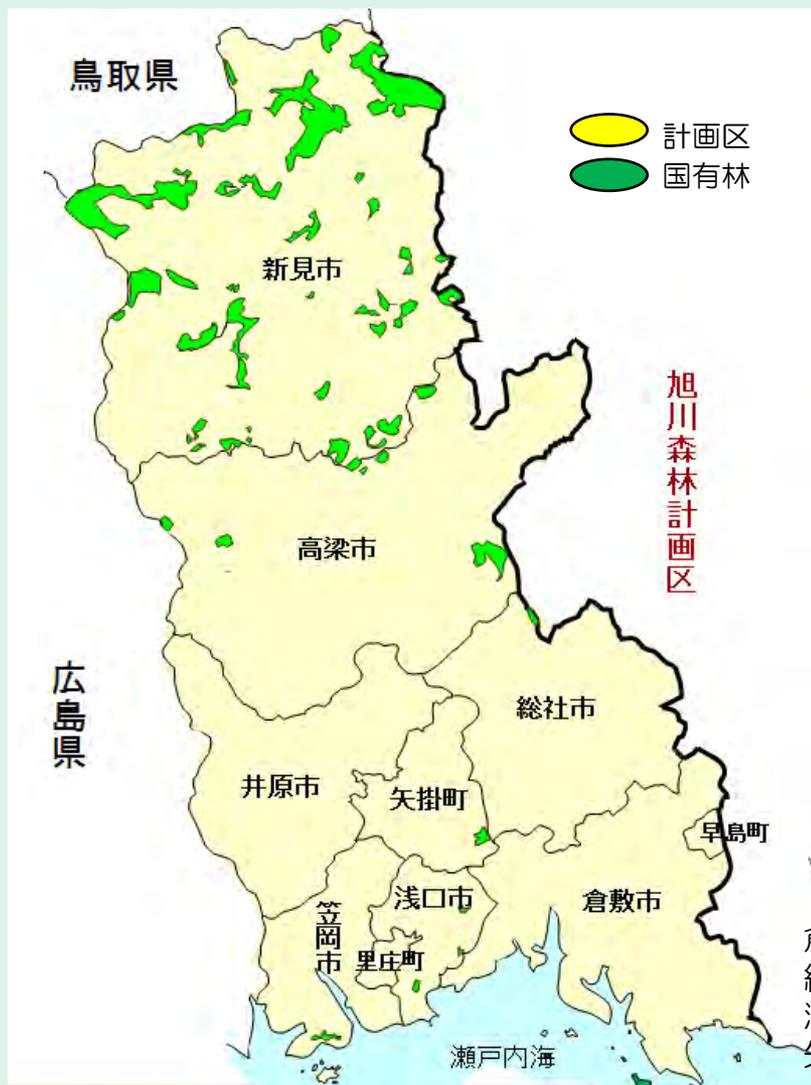
近畿中国森林管理局

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・再造林等による地球温暖化防止へ貢献します。
- 路網、高性能林業機械、列状間伐**の3つを組み合わせた**低コスト**で効率的な間伐を推進するとともに、**高齢級の人工林を主伐して再造林**を行って若返りを図り、多様で健全な森林整備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。
- 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。
- 林木遺伝資源の保存等を目的とした「**保護林**」の適切な保護管理を行います。
- 自然の観察や森林浴などへの森林の利用を目的とする「**レクリエーションの森**」においては、地元住民の進める地域振興策との調整を図りながら利用を推進します。
- 安全で安心できる暮らしを確保することを目的とした**治山事業**を実施します。

現行計画は、別添を参照

【高梁川下流森林計画区位置図】



○高梁川下流森林計画区は、岡山県西部に位置し、国有林は岡山県北西部の新見市を中心に散在しているほか、瀬戸内海沿岸部に小面積の団地が所在。

○計画区の森林面積は約153千ha
そのうち国有林野は約9.6千ha
(6%)。

○国有林野の85%水源涵養保安林に指定されるなど、下流域の水源涵養機能の確保に重要な役割。

倉敷市、笠岡市、井原市、
総社市、高梁市、新見市、
浅口市、早島町、里庄町、
矢掛町

森林資源の状況

○人工林が78%、天然林が22%

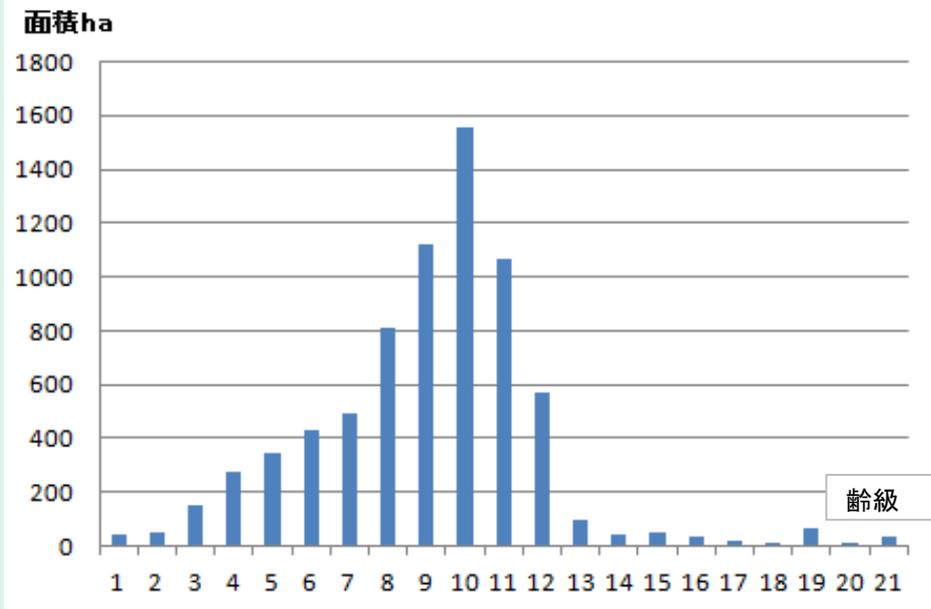
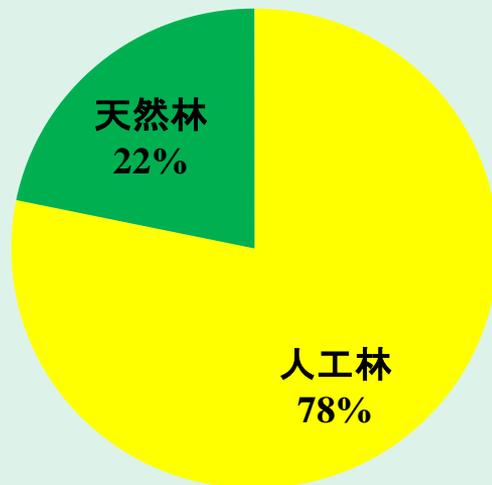
○人工林の樹種割合はスギが28%、ヒノキが65%、アカマツ・クロマツが3%等

○人工林の林齢は8～11 齢級に集中。

※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。

2,028ha

7,288ha

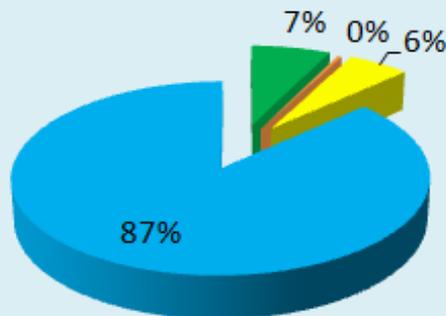


【人工林・天然林の面積割合】

【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	681	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	8,380	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	35	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	527	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

林産物の供給等(水源涵養タイプ等)

○木材の供給

路網、高性能林業機械、列状間伐等の3つを組み合わせた低コストで効率的な間伐を推進し、多様で健全な森林整備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。

低コストで崩れにくい路網整備



高性能林業機械の活用



列状間伐等の導入



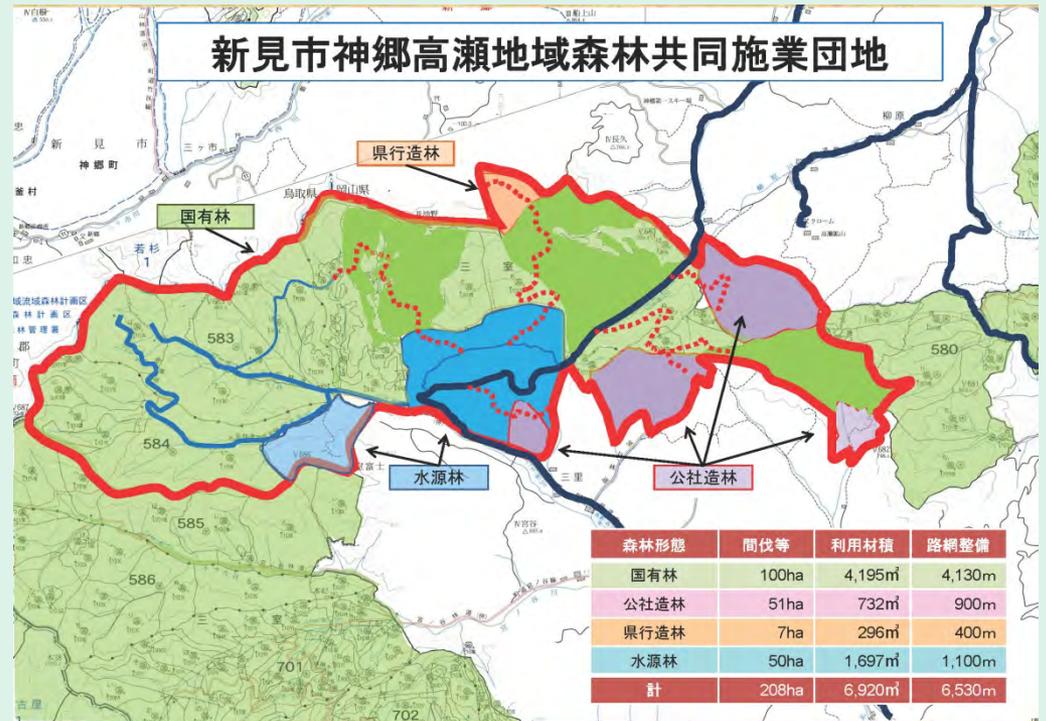
民有林と国有林との連携(水源涵養タイプ等)

○森林共同施業団地の設定

隣接した民有林と国有林が連携して路網の作設や間伐等の森林整備、間伐材の販売等を実施する「森林共同施業団地」を設定しています。



三室国有林（新見市）から水源林へ開設

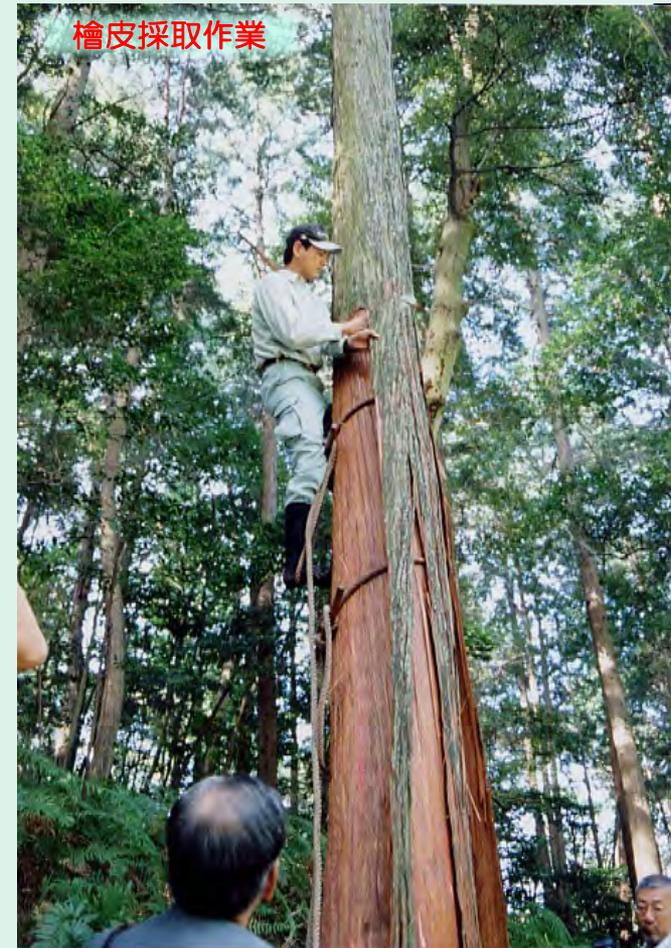


団地名	面積(ha)		連携した施業内容
新見市神郷高瀬	民有林	135	効率的な路網の配置と高性能林業機械との組み合わせによる計画的な間伐の実施
	国有林	385	
	計	520	

林産物の供給等

○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。



名称	面積(ha)	備考
檜皮採取対象林	19.19	臥牛山国有林(高梁市)

国有林野の維持及び保存(自然維持タイプ)

○保護林

末光山林木遺伝資源保存林など2箇所18haの保護林を設定し、定期的にモニタリング調査を行い、林木の遺伝資源の保存等に取り組んでいます。



写真提供：美和哲也氏

種類	名称	概要	面積(ha)
林木遺伝資源保存林	末光山	希少樹種等の天然分布地等を保護し、林木遺伝資源の保護	9.40
特定動物生息地保護林	天王山	金ボタル(ヒメボタル)の生息地の保全・形成	8.75



国有林野の活用（森林空間利用タイプ）

○レクリエーションの森

レクリエーションの森を4箇所356ha設定し、国民の保健・文化・教育的利用を積極的に推進しています。

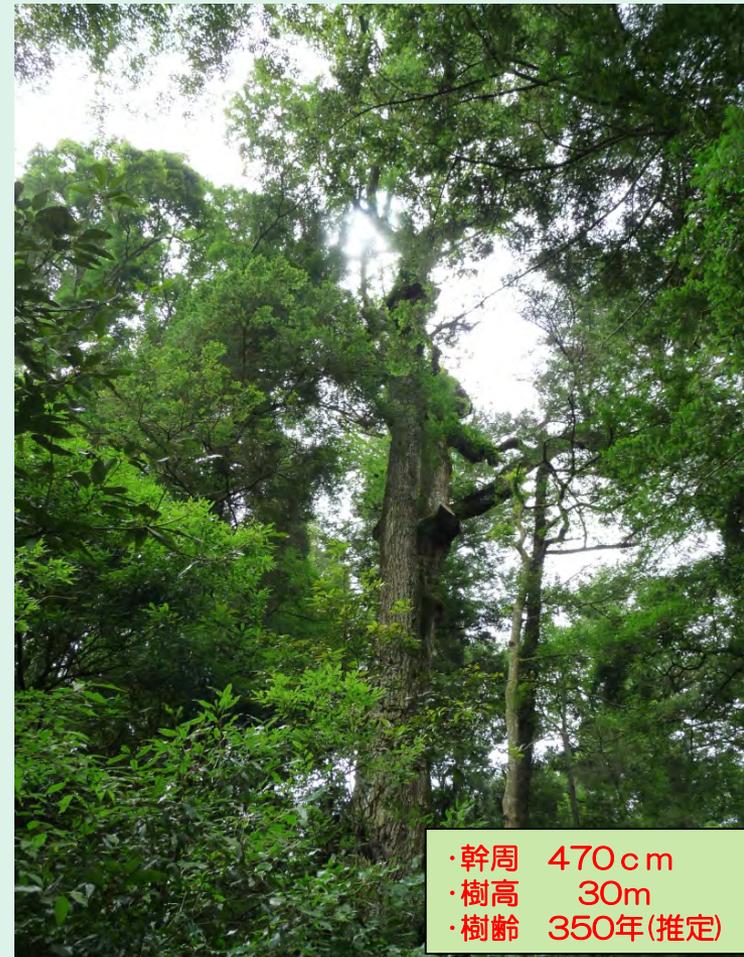


種類	名称	概要	面積(ha)
風致探勝林	六口島	対岸からの遠景林としての眺望、海岸沿いの岩礁などの優れた景観美 広葉樹林の探勝	86.35
風景林	猿掛山	アカマツ、カゴノキ等の針広混交林の風景美	75.91
	臥牛山	備中松山城等の文化財があり、モミ、アベマキなどの天然林が主体で、市街地からの眺望が美しい優れた景観	133.94
	御山	モミ、ツガの針葉樹と広葉樹が混交した天然林で遠望での景観美	59.53

国有林野の維持及び保存(森林空間利用タイプ)

○巨樹・巨木の保存

「森の巨人たち100選」に選ばれた「アベマキ」の適切な保護管理に努めています。



国民参加による森林の整備(水源涵養タイプ等)

○遊々の森

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。



上下田国有林(新見市)

御洞溪谷の森
古谷国有林(新見市)



金ポタル森もり体験コース
上下田国有林(新見市)

名称	面積(ha)	備考
遊々の森 「金ポタル森もり体験コース」	11.69	上下田国有林 (新見市)
遊々の森「御洞溪谷の森」	65.40	古谷国有林 (新見市)

国民参加による森林の整備(水源涵養タイプ)

○社会貢献の森

地域のニーズに対応した森林・林業に関する技術の開発・普及や国民による国有林野の積極的な整備・利用を推進するため、国有林野をフィールドとして積極的に提供しています。



三室国有林(新見市)



三室国有林(新見市)

名称	面積(ha)	備考
社会貢献の森	84.42	三室国有林(新見市)

主要事業に関する事項（平成23年度～27年度）

・伐採量

現行計画量 (m3)	
主伐	間伐
39,477	246,613

・更新量

現行計画量 (ha)	
人工造林	天然更新
143.64	2.08

・保育量

現行計画量 (ha)		
下刈	除伐	枝打
500.38	124.77	-

・林道

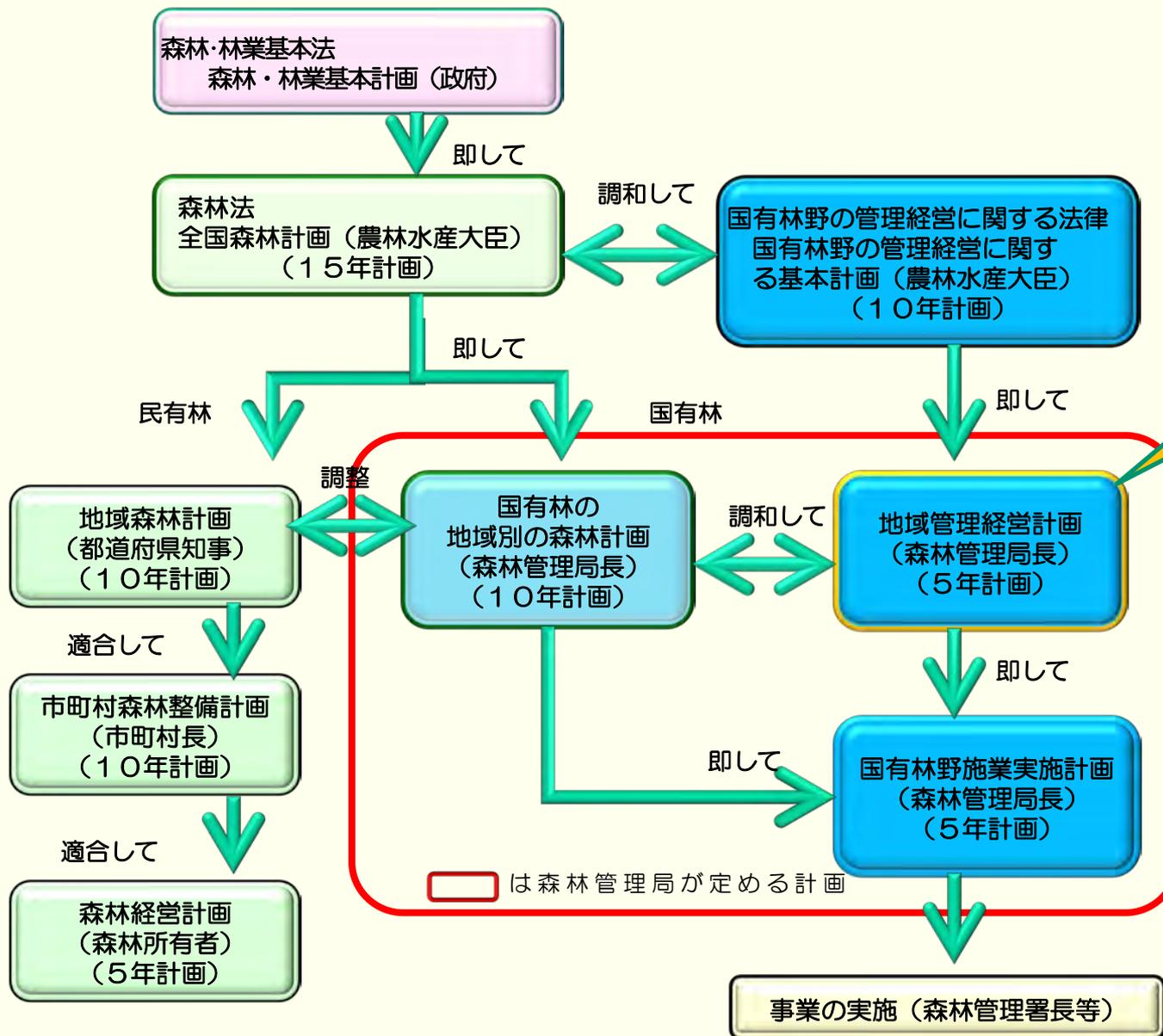
現行計画量		
	箇所数(箇所)	延長(m)
開設	12	20,660
改良	5	4,040



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）	8
保安林整備（ha）	-



国民の森林である国有林野について、公益的機能の維持増進を旨とした管理経営の基本事項を定める「5年間」の計画です。

○ 森林計画は全国に158ある計画区という単位ごとに作成されています。

○ 近畿中国森林管理局では管内の40計画区※について順次計画を作成し、それに基づいて国有林の管理経営を行っています。

※地域管理経営計画・国有林野施業実施計画の対象は38計画区