

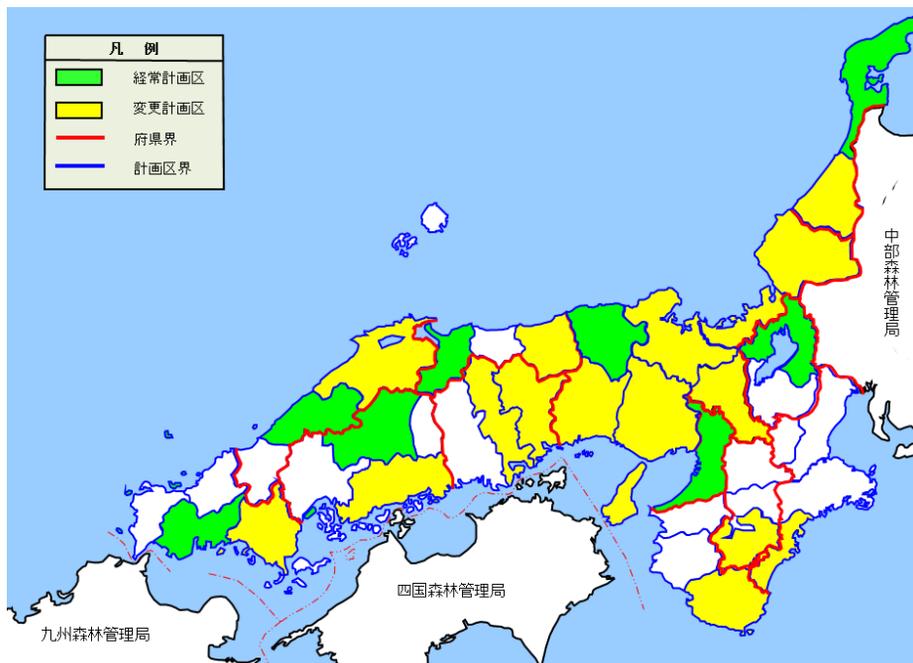
平成26年樹立 国有林の地域別の森林計画の概要

近畿中国森林管理局

I 対象となる森林計画区

近畿中国森林管理局では、管内の40森林計画区について、「国有林の地域別の森林計画」を樹立しています。

平成26年は、そのうち8森林計画区について平成27年4月1日からの10年間の計画を經常樹立するとともに、16森林計画区について計画の変更を行います。



○經常樹立する森林計画区：上図緑色

能登（石川県）、湖北（滋賀県）、大阪（大阪府）、円山川（兵庫県）、日野川（鳥取県）
江の川下流（島根県）、江の川上流（広島県）、山口（山口県）

○計画変更する森林計画区：上図黄色

加賀（石川県）、越前、若狭（福井県）、尾鷲熊野（三重県）、由良川、淀川上流（京都府）、
加古川、揖保川（兵庫県）、北山・十津川（奈良県）、紀南（和歌山県）、千代川（鳥取
県）、斐伊川（島根県）、旭川、吉井川（岡山県）、瀬戸内（広島県）、岩徳（山口県）

「国有林の地域別の森林計画」とは・・・

森林管理局長が、全国森林計画に即して、森林計画区毎に、国有林野及び公有林
官行造林地の森林の整備及び保全に関する基本的な事項について、5年毎にたてる
10年間の計画です。

具体的には、次のような項目について計画をたてます。

- 森林の整備及び保全に関する基本的な事項
- 森林の整備に関する事項（伐採、造林、間伐、保育、公益的機能別施業森林の整備、林道等の開設等）
- 森林の保全に関する事項（土地の保全、保安施設、森林の保護等）
- 計画量（伐採立木材積、間伐・造林面積、林道開設・拡張の延長、保安林の指定・整備面積、治山事業量）

Ⅱ 計画事項

1 計画の対象とする森林の区域

「国有林の地域別の森林計画」において、計画の対象となる森林は国有林野と官行造林地で、森林以外の土地（貸地及び苗畑敷・林道敷等の附帯地）を除いたものを対象森林としています。

森林計画の対象となる森林の区域については、森林計画図で示すとともに、計画書において、市町村ごとに国有林野、公有林野等官行造林地別に対象となる森林の面積を定めています。

平成26年経常樹立に係る森林計画区ごとの対象森林面積は、以下のとおりです。

◆森林計画区別の対象森林面積

単位：ha

森林計画区	総面積	国有林野、官行造林地別	
		国有林野	官行造林地
能 登	41	—	41
湖 北	10,466	10,148	318
大 阪	1,095	1,008	87
円 山 川	6,221	4,296	1,925
日 野 川	6,069	5,654	415
江の川下流	11,090	10,356	734
江の川上流	13,729	12,347	1,382
山 口	5,510	4,098	1,412
計	54,221	47,907	6,314

2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

■森林の整備及び保全の目標

森林の有する多面的機能の持続的な発揮を図るため、森林の現況、立地条件及び国民のニーズ等を踏まえつつ、施業方法を適切に選択し、計画的に森林の整備及び保全を進めながら、以下のとおり望ましい森林の姿を目指します。

森林の有する機能	保全の目標（望ましい森林の姿）
水源涵養機能	下層植生とともに樹木が発達することにより、水を蓄える隙間に富んだ浸透・保水の能力の高い森林であって、必要に応じて浸透を推進する施設等が整備されている森林
山地災害防止機能/ 土壌保全機能	下層植生が生育するための空間が確保され適度な光が射し込み、下層植生とともに樹木の根が深く発達し、土壌を保持する能力に優れた森林であって、必要に応じて山地災害を防ぐ施設が整備されている森林
快適環境形成機能	樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮蔽能力や汚染物質の吸収能力が高く、諸被害に対する抵抗力が高い森林
保健・ レクリエーション機能	身近な自然や自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いの場を提供する森林であって、必要に応じて保健・教育的活動に適した施設が整備されている森林
文化機能	史跡・名勝等と一体となって、潤いのある自然景観や歴史的風致を構成している森林であって、必要に応じて文化活動に適した施設が整備されている森林
生物多様性保全機能	原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域、水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林
木材等生産機能	林木の生育に適した土壌を有し、木材として良好に樹木により構成され成長量が高い森林であって、林道等の基盤整備が適切に整備されている森林

■森林の整備保全の基本方針

森林の諸機能が発揮される場である「流域」を基本的な単位として、森林の有する諸機能を高度に発揮するための適切な森林施業、林道等の整備、保安林制度の適切な運用、山地災害の防止、森林病虫害や野生鳥獣対策、花粉発生源対策などの森林の保護等に対する取り組みを推進します。

森林の有する機能ごとの森林整備及び保全の基本方針は以下のとおりです。

森林の有する機能	森林整備及び保全の基本方針
水源涵養機能	<p>ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する水源地周辺の森林、地域の用水源として重要なため池、湧水地等の周辺に存する森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本。伐採に伴って発生する裸地を縮小・分散 ・ダム等の上流部において、保安林の指定やその適切な管理を推進
山地災害防止機能/ 土壌保全機能	<p>山腹崩壊、津波等により人命・人家等施設に被害を及ぼすおそれがある森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・林床の裸地化の縮小・回避を図る施業を推進 ・保安林の指定やその適切な管理を推進。谷止や土留等の施設の設置
快適環境形成機能	<p>風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・風や騒音等の防備や大気の浄化のために有効な森林の構成の維持 ・快適な環境の保全のための保安林の指定やその適切な管理を推進
保健・ レクリエーション機能	<p>観光的に魅力ある高原、渓谷等の自然景観や植物群落を有する森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・立地条件や国民のニーズ等に応じた多様な森林整備を推進 ・保健等のための保安林の指定やその適切な管理を推進
文化機能	<p>史跡・名勝等の所在する森林やこれらと一体となり優れた自然景観等を形成する森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進 ・風致のための保安林の指定やその適切な管理を推進
生物多様性保全機能	<p>全ての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与</p> <p>とりわけ、原生的な森林生態系や希少な生物が生育・生息する森林は、生物多様性保全機能の維持増進を図る森林として保全</p>
木材等生産機能	<p>効率的な森林施業が可能な森林</p> <ul style="list-style-type: none"> ・木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための造林、保育及び間伐等を推進

3 森林の整備に関する事項

■森林の立木竹の伐採に関する事項

●立木の伐採（主伐）の標準的な方法

皆伐新植を行う対象森林、生産目標別の主伐の時期、伐区の形状その他留意事項については、以下のとおりです。

◎皆伐

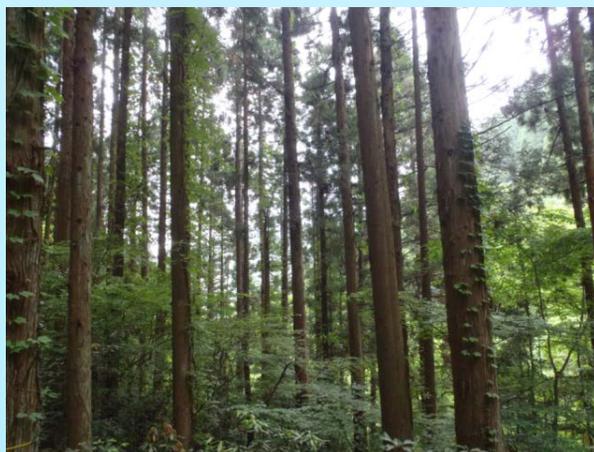
- ・皆伐新植は、気候、土壌等の自然的条件、林業技術、森林被害の発生状況等からみて、人工林の造成が確実であり、かつ人工林施業による森林生産力の増大が十分期待できる森林において行います。
- ・1箇所当たりの伐採面積の縮小に配慮します。
- ・伐採箇所の分散に配慮するとともに新生林分の保護、風致維持等のため、主要な尾根、溪流沿い等に保護樹帯を積極的に設置します。
- ・人工林の主伐は、樹種毎の生産目標に対応する径級に達した時期に行い、樹種別、生産目標別の主伐の時期を定めます。
- ・官行造林地の伐採は、制限林にあってはその制限内容に従って行います。

皆伐対象林分



【江の川下流森林計画区：今山国有林(美郷町)】

皆伐対象林分



【山口森林計画区：滑山国有林(山口市)】

◎択伐

- ・良好な天然下種更新が確実に図られる林分において行います。
- ・伐採にあたっては、適正な林型に誘導するよう配慮して適切な伐採率で実施します。

●立木の標準伐期齢

- ・スギ、ヒノキ等の主要樹種について、平均成長量が最大となる年齢を基準として、公益的機能、既往の平均伐採齢等を勘案して標準伐期齢を定めます。
- ・主伐は、基本的に標準伐期齢以上の林齢で行います。

■造林に関する事項

●人工造林に関する基本的事項

- ・人工造林は、植栽によらなければ的確な更新が困難な森林等で実施します。
- ・造林すべき樹種は、適地適木を原則とし、地域における造林種苗の需給状況や木材の利用状況等を勘案し、スギ、ヒノキ及びクヌギ等の有用広葉樹の中から最も適合した樹種を選定します。
- ・植栽本数は、スギ、ヒノキともヘクタールあたり2,000本を標準とします。
- ・苗木の選定は、成長に優れたものの導入等に努めます。
- ・伐採跡地は、公益的機能の維持や早期回復を図るため、原則2年以内に植栽します。
- ・地拵えは、地力維持に配慮し、植生、地形、気象等の立地条件と、末木枝条の残存状況等に応じた適切な方法を採用します。
- ・植栽木とともに生育が期待できる天然生稚幼樹は保残します。

人工造林地



【山口森林計画区:岩倉国有林(山口市)】

人工造林地



【江の川上流森林計画区:ヒナ山国有林(庄原市)】

●天然更新に関する基本的事項

- ・天然更新は、気候、土壌等の自然的条件や林業技術体系等からみて、主として天然力の活用により適確な更新が図られる森林において実施します。
- ・天然更新補助作業の対象樹種は、既往の造林成績や林産物の需要動向を勘案し、ヒノキ、アカマツ、ケヤキ、ミズメ、クヌギ、コナラ等とします。
- ・アカマツは、原則天然更新によることとし、伐採を行う際、母樹の保残に努め、伐採前の地拵えを行い、現地の実態に応じて、植え込み、まき付け等の更新補助作業を実施します。
- ・広葉樹は、母樹の保残や伐区の形状等を十分検討し、確実な稚樹の発生に必要な伐採方法を選択し、現地の実態に応じて、刈り出し等の更新補助作業を実施します。
- ・ぼう芽更新による場合は、必要に応じ、芽かき、刈り出し等を実施します。
- ・期間を定めて更新状況を確認し、天然更新により更新ができないと判断される場合は、植栽等により確実に更新を図ります。

■間伐及び保育に関する事項

健全な森林の育成による二酸化炭素の森林吸収目標の達成や多様な森林への誘導に必要な間伐や保育を積極的に実施します。

●間伐の標準的な方法

- ・間伐は、林分の健全化、林木の形質の向上等を図ることを目的として、林木の競合状態に応じて実施します。
- ・実施時期は、林冠のうっ閉により下層植生の一部が消失若しくは消失する恐れのある場合、または林木相互間に競合による優劣が生じた時期とします。
- ・間伐率は、35%（材積率）を上限とし、現地の実態に応じて決定します。
- ・利用間伐にあたっては、効率的に間伐を実施するため、立地条件等を考慮の上、列状間伐を実施します。
- ・定性間伐の選木にあたっては、間伐後の林木の質的向上と林分の健全性の保持を目的に、主として形質良好な上中層の林木を保残することとします。それ以外の形質不良木や形質が良好であっても保残木の成長に影響する上層木等も選木します。

間伐対象林分



【湖北森林計画区：ハツ尾山国有林(多賀町)】

間伐対象林分



【江の川下流森林計画区：立岩国有林(邑南町)】

●保育の標準的な方法

保育の標準的な方法は以下の表のとおりです。この表は、目安を示したものであり、実施に当たっては画一性を排除し必要に応じて行います。

樹種	作業種		経過年数(年)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
スギ	刈	春植	←————→															
		秋植	←————→															
ヒノキ	つる切							←	————→									
	除伐											←	————→					

■公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

森林の有する公益的機能の別に応じて、当該公益的機能の維持増進を図るための森林施業を推進する区域と当該区域内における施業方法を定めます。

●公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における森林施業

◇水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進する森林の区域は、全ての国有林野とします。

ここでは、伐期の間隔を拡大（伐期の延長、長伐期化）するとともに伐採面積の縮小・分散化を図ることを基本とし、下層植生の維持を図りつつ根系の発達を確保します。具体的には長伐期施業と複層林施業（択伐、択伐以外）を実施します。

◇土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域は、それぞれの機能の維持増進を図ることを念頭に、できるだけまとまりをもたせて定めます。

ここでは、原則として択伐による育成複層林施業を実施します。

天然生林については、すべての区域において、公益的機能発揮の持続的な維持・管理を必要とする場合を除き手を加えません。

○公益的機能別施業森林の面積

単位：ha

森林計画区	水源涵養機能	山地災害防止／ 土壌保全機能	快適環境 形成機能	保健・文化機能
能 登	—	—	—	—
湖 北	10,148	5,211	—	3,026
大 阪	1,008	—	—	1,004
円 山 川	4,290	1,146	—	805
日 野 川	5,660	234	—	3,420
江の川下流	10,356	965	—	1,116
江の川上流	12,347	1,094	—	512
山 口	4,098	91	—	198
計	47,907	8,141	—	10,081

※ 公益的機能別施業森林の区域の取り扱いについて、近畿中国森林管理局においては、水源涵養機能維持増進森林以外の機能については重複させないこととしています。この場合、個々の森林においては、水源涵養以外の多様な機能を持ち合わせている箇所もありますが、その機能評価は十分認識しているとの前提のもと行っております。

また、官行造林地は、将来市町村長がその取り扱いを決定するものであり、国有林が市町村に代わって施業を行っている間は判断しないという考えから白地としています。

■林道等路網の開設その他林産物の搬出に関する事項

- ◇林道等路網の開設は、一般車両の走行を想定する「林道」、主として森林施業用の車両の走行を想定する「林業専用道」、集材や造材等の作業を行う林業機械の走行を想定する「森林作業道」からなる路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な作業システムに対応したものとします。



- ◇効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準は、以下のとおりです。

区分	作業システム	路網密度	単位：m/ha
			基幹路網
緩傾斜地（0°～15°）	車両系作業システム	100以上	35以上
中傾斜地（15°～30°）	車両系作業システム	75以上	25以上
	架線系作業システム	25以上	25以上
急傾斜地（30°～35°）	車両系作業システム	60以上	15以上
	架線系作業システム	15以上	15以上
急峻地（35°～）	架線系作業システム	5以上	5以上

※出典：林野庁「路網・作業システム検討委員会最終取りまとめ」

■森林施業の合理化に関する事項

- ◇林業に従事する者の養成及び確保のため、民有林と連携し事業の計画的発注、広域就労の促進等による雇用の長期化、安定化や機械化の促進に努めるとともに、社会保険等への加入促進や労働安全衛生の確保等により林業労働者の就労条件の整備に努めます。

- ◇作業システムの高度化を図るため、民有林と連携し事業量の確保や路網と高性能林業機械を組み合わせた低コスト作業システムの普及・定着を推進するとともに、現地の作業条件に応じた作業システムを効率的に展開できる技術者の養成に寄与するよう努めます。

- ◇林産物の利用促進のため、民有林と一体となった、木材生産・流通の合理化や生産・加工・流通を通じた関係者の合意形成に努め、多様な分野における需要者ニーズに即した国産材の安定的供給体制の整備への取り組みを推進します。

高性能林業機械による造材作業



【江の川下流森林計画区：艾山国有林(美郷町)】

4 森林の保全に関する事項

■森林の土地の保全に関する事項

◇土地の形質の変更に当たっては、森林の適正な保全と利用との調整を図り、地域における飲料水等の水源として依存度の高い森林、良好な自然環境を形成する森林等については、森林の他用途への転用は極力避けます。

◇切土、盛土等を行う場合には、自然的条件、地域の土地利用等を総合的に勘案し、実施地区の選定等を適切に行います。

◇樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区を定め、土地の形質変更に当たっては、林地の適正な管理や適切な施業の実施により林地の保全に十分留意します。

森林作業道作設と間伐実行



【山口森林計画区：滑山国有林(山口市)】

■保安施設に関する事項

◇保安林については、流域における自然的条件、社会的要請や配備状況を踏まえ、保安林として指定する必要がある森林について、適切に配備するとともに、必要に応じて指定施業要件を見直し、適切な森林整備を実施することによりその保全を推進します。

◇治山事業については、国民の安全・安心の確保を図るため、緊急かつ計画的な事業の実施を必要とする荒廃地等を対象として、溪間工、山腹工等の治山施設の整備を流域の特性に応じた形で計画的に推進します。

山腹工の施行状況



【日野川森林計画区：大山国有林(大山町)】

■森林の保護に関する事項

◇マツクイムシ被害やナラ枯れ等、病害虫等による被害の未然防止、早期発見及び早期駆除に努めます。

◇野生鳥獣による森林被害防止のため、地元行政機関などの地域との連携を図り、捕獲や防護柵の設置等広域的な防除活動等を推進します。

◇山火事等の森林被害を未然防止するため、森林巡視、山火事警防等を適時適切に実施します。

カシノナガクイムシ被害木の薫蒸処理



【円山川森林計画区：本谷奥国有林(香美町)】

5 計画量

国有林の地域別の森林計画では、①伐採立木材積、②間伐面積、③人工造林及び天然更新別の造林面積、④林道の開設又は拡張に関する計画、⑤保安林整備及び治山事業に関する計画について、10年間とその前半5カ年の計画量を定めます。計画量は、全国森林計画に即して定めます。

■伐採立木材積の計画量

平成26年の経常樹立に係る主伐、間伐別の伐採立木材積の計画量は、以下のとおりです。

森林計画区	伐 採 立 木 材 積 (千m ³)					
	主 伐		間 伐		合 計	
	前半5カ年		前半5カ年		前半5カ年	
能 登	2	0	0	—	2	0 (—)
湖 北	47	33	68	43	115	76 (1)
大 阪	25	17	28	23	53	40 (3)
円 山 川	141	4	110	70	251	74 (3)
日 野 川	64	4	86	56	150	60 (2)
江の川下流	187	67	354	203	541	270 (10)
江の川上流	367	171	514	321	881	492 (10)
山 口	164	96	160	105	325	201 (5)
計	997	392	1,320	820	2,318	1,213 (34)

注1：()は、地域管理経営計画等で定める、あらかじめ箇所を特定できない臨時伐採量で外書。
2：計は、端数処理の関係上計画区毎の数値を合計したものと一致しない場合があります。

間伐対象林分



【大阪森林計画区：箕面国有林(箕面市)】

主伐対象林分



【江の川下流森林計画区：程原国有林(美郷町)】

■間伐面積の計画量

平成26年経常樹立に係る間伐面積の計画量は、以下のとおりです。

森林計画区	間伐面積 (ha)	
		前半5カ年
能 登	3	—
湖 北	1,116	532
大 阪	338	212
円 山 川	1,649	860
日 野 川	1,086	580
江の川下流	5,130	2,280
江の川上流	6,504	3,053
山 口	2,004	1,039
計	17,830	8,556

間伐対象林分



【日野川森林計画区:上萩山国有林(日南町)】

間伐対象林分



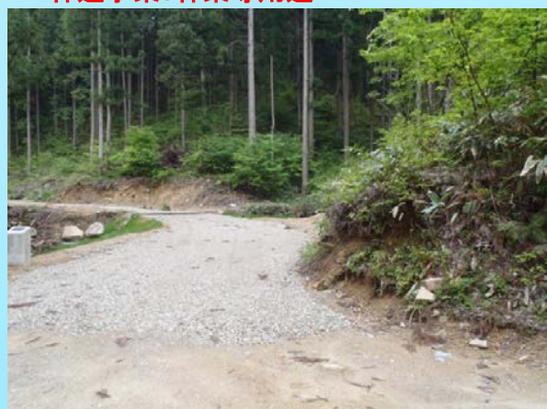
【江の川上流森林計画区:ヒナ山国有林(庄原市)】

■造林・林道・治山事業の計画量

平成26年経常樹立に係る人工造林・天然更新別の造林面積、林道の開設・拡張及び治山事業の計画量は、以下のとおりです。

森林計画区	造林面積 (ha)				林道等 (km)				治山事業	
	人工造林		天然更新		開 設		拡 張		地区数	
	前 半 5カ年									
能 登	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖 北	38	16	52	—	1.50	1.50	0.42	0.42	—	—
大 阪	8	4	129	16	—	—	—	—	—	—
円 山 川	23	17	79	—	—	—	—	—	13	1
日 野 川	28	7	336	—	1.20	—	—	—	15	11
江の川下流	282	214	459	7	3.10	1.30	0.07	0.07	—	—
江の川上流	604	448	640	—	7.09	6.29	—	—	1	—
山 口	220	138	36	—	3.82	3.82	—	—	12	2
計	1,203	844	1,731	23	16.71	12.91	0.49	0.49	41	14

林道事業: 林業専用道



【江の川上流森林計画区: 亀谷山国有林(安芸高田市)】

治山事業: 溪間工



【日野川森林計画区: 大山国有林(大山町)】

Ⅲ 変更計画の概要について

1 伐採計画の変更

地球温暖化防止森林吸収源対策等のため、越前森林計画区ほか7計画区において、前半5カ年の間伐を増やすとともに、淀川上流森林計画区ほか5計画区において、主伐を増やします。

単位：千m³

森林計画区	現・新別	総数	主伐	間伐
越前	現計画	105 (42)< 5>	47 (8)	58 (34)
	新計画	105 (43)< 5>	47 (8)	58 (35)
若狭	現計画	68 (34)< 4>	21 (1)	47 (33)
	新計画	68 (35)< 4>	21 (1)	47 (33)
尾鷲熊野	現計画	292 (145)< 6>	98 (39)	194 (106)
	新計画	292 (180)< 6>	98 (39)	194 (141)
淀川上流	現計画	88 (44)< 7>	42 (9)	46 (35)
	新計画	88 (44)< 7>	42 (10)	46 (34)
加古川	現計画	198 (121)< 2>	132 (102)	66 (19)
	新計画	198 (124)< 2>	132 (102)	66 (22)
揖保川	現計画	886 (605)<44>	334 (165)	552 (440)
	新計画	886 (610)<44>	334 (170)	552 (440)
北山・十津川	現計画	144 (96)< 2>	5 (1)	139 (95)
	新計画	144 (98)< 2>	5 (1)	139 (97)
紀南	現計画	534 (401)< 4>	155 (84)	379 (317)
	新計画	562 (409)< 4>	183 (124)	379 (285)
千代川	現計画	469 (196)<10>	112 (18)	357 (178)
	新計画	469 (217)<10>	112 (18)	357 (199)
斐伊川	現計画	344 (129)<10>	137 (26)	207 (103)
	現計画	344 (142)<10>	137 (39)	207 (103)
吉井川	現計画	465 (214)<25>	189 (41)	276 (173)
	新計画	465 (229)<25>	189 (55)	276 (174)
瀬戸内	現計画	389 (198)<20>	110 (52)	279 (146)
	新計画	409 (217)<20>	130 (71)	279 (146)

注1：（ ）は前半5カ年の計画量

2：< >は地域管理経営計画等において定めるあらかじめ伐採箇所が特定できない臨時伐採量で外書。

2 間伐面積の変更

地球温暖化防止森林吸収源対策等のため、越前森林計画区ほか9計画区において、前半5カ年の計画量を増やします。

淀川上流森林計画区ほか3計画区において、間伐計画を主伐に振り替えたため、前半5カ年の計画量を減らします。

単位：ha

森林計画区	現・新別	間伐面積
越 前	現計画	1,149 (673)
	新計画	1,149 (703)
若 狭	現計画	550 (355)
	新計画	550 (359)
尾 鷲 熊 野	現計画	1,914 (988)
	新計画	1,914 (1,267)
由 良 川	現計画	673 (473)
	新計画	673 (491)
淀 川 上 流	現計画	494 (365)
	新計画	494 (357)
加 古 川	現計画	753 (295)
	新計画	753 (343)
揖 保 川	現計画	5,376 (4,140)
	新計画	5,376 (4,141)
北山・十津川	現計画	1,164 (812)
	新計画	1,164 (823)
紀 南	現計画	3,471 (2,887)
	新計画	3,471 (2,541)
千 代 川	現計画	4,604 (2,121)
	新計画	4,604 (2,353)
斐 伊 川	現計画	2,228 (1,170)
	新計画	2,228 (1,164)
吉 井 川	現計画	3,716 (2,454)
	新計画	3,716 (2,482)
瀬 戸 内	現計画	3,245 (1,873)
	新計画	3,245 (1,863)
岩 徳	現計画	646 (598)
	新計画	646 (608)

注：（ ）は前半5カ年の計画量

3 人工造林及び天然更新別の造林面積の変更

揖保川森林計画区ほか4計画区において、主伐の計画量を増やしたため、その伐採に伴う人工造林面積を増やすとともに、天然更新面積の見直しを行います。

単位：ha

森林計画区	現・新別	人工造林	天然更新
淀川上流	現計画	66 (9)	79 (-)
	新計画	66 (9)	79 (5)
揖保川	現計画	394 (147)	218 (-)
	新計画	394 (160)	218 (-)
紀南	現計画	261 (164)	360 (3)
	新計画	406 (262)	256 (3)
千代川	現計画	355 (22)	573 (-)
	新計画	355 (24)	573 (-)
吉井川	現計画	174 (48)	752 (-)
	新計画	174 (97)	752 (-)
瀬戸内	現計画	261 (139)	632 (-)
	新計画	261 (194)	632 (-)

注：()は前半5カ年の計画量

4 林道の開設及び拡張に係る計画の変更

尾鷲熊野及び旭川森林計画区において、森林の整備を進めるため、林業専用道の開設7.45kmと加賀森林計画区の拡張工事1箇所0.02kmを追加します。

単位：km

森林計画区	現・新別	開設	拡張
加賀	現計画	—	—
	新計画	—	(1) 0.02
尾鷲熊野	現計画	(2) 1.87	(8) 7.45
	新計画	(3) 5.02	(8) 7.45
旭川	現計画	(5) 6.58	(12) 2.28
	新計画	(6) 10.88	(12) 2.28

注：()は箇所数

(参考1)

現計画と新計画との森林面積の対比(経常樹立)

計画の対象とする森林の区域

単位:ha

森林計画区	現計画・ 新計画別	総面積	国有林、官行造林別		増減理由
			国有林野	官行造林地	
能登	現計画	68	—	68	官行造林地の契約解除による減
	新計画	41	—	41	
湖北	現計画	10,467	10,149	318	国有林野の所管換による減
	新計画	10,466	10,148	318	
大阪	現計画	1,095	1,008	87	
	新計画	1,095	1,008	87	
円山川	現計画	6,218	4,296	1,922	官行造林地の地籍調査による増
	新計画	6,221	4,296	1,925	
日野川	現計画	6,076	5,661	415	国有林野の売払による減
	新計画	6,069	5,654	415	
江の川下流	現計画	11,212	10,356	856	官行造林地の契約解除による減
	新計画	11,090	10,356	734	
江の川上流	現計画	13,704	12,323	1,382	貸付地の森林編入による国有林野の増
	新計画	13,729	12,347	1,382	
山口	現計画	5,514	4,098	1,416	官行造林地の契約解除による減
	新計画	5,510	4,098	1,412	
計	現計画	54,355	47,890	6,464	
	新計画	54,221	47,907	6,314	
[差引]		-134	17	-150	

注1:赤字は、増減のあったもの。

注2:計は、四捨五入の関係で一致しない場合がある。

(参考2)

現計画と新計画との計画量の対比（経常樹立）

1 伐採立木材積

単位：千m³

森林計画区	主伐		間伐		合計	
	現計画	新計画	現計画	新計画	現計画	新計画
能 登	7	2	—	—	7	2
湖 北	33	47	44	68	77	115
大 阪	20	25	30	28	50	53
円 山 川	155	141	70	110	225	251
日 野 川	47	64	50	86	97	150
江の川下流	185	187	220	354	405	541
江の川上流	117	367	430	514	547	881
山 口	128	164	149	160	277	325
計	692	997	993	1,320	1,685	2,318

2 造林面積

単位：ha

森林計画区	人工造林		天然更新	
	現計画	新計画	現計画	新計画
能 登	—	—	—	—
湖 北	11	38	—	52
大 阪	6	8	27	129
円 山 川	2	23	7	79
日 野 川	2	28	—	336
江の川下流	159	282	—	459
江の川上流	218	604	28	640
山 口	110	220	20	36
計	508	1,203	82	1,731

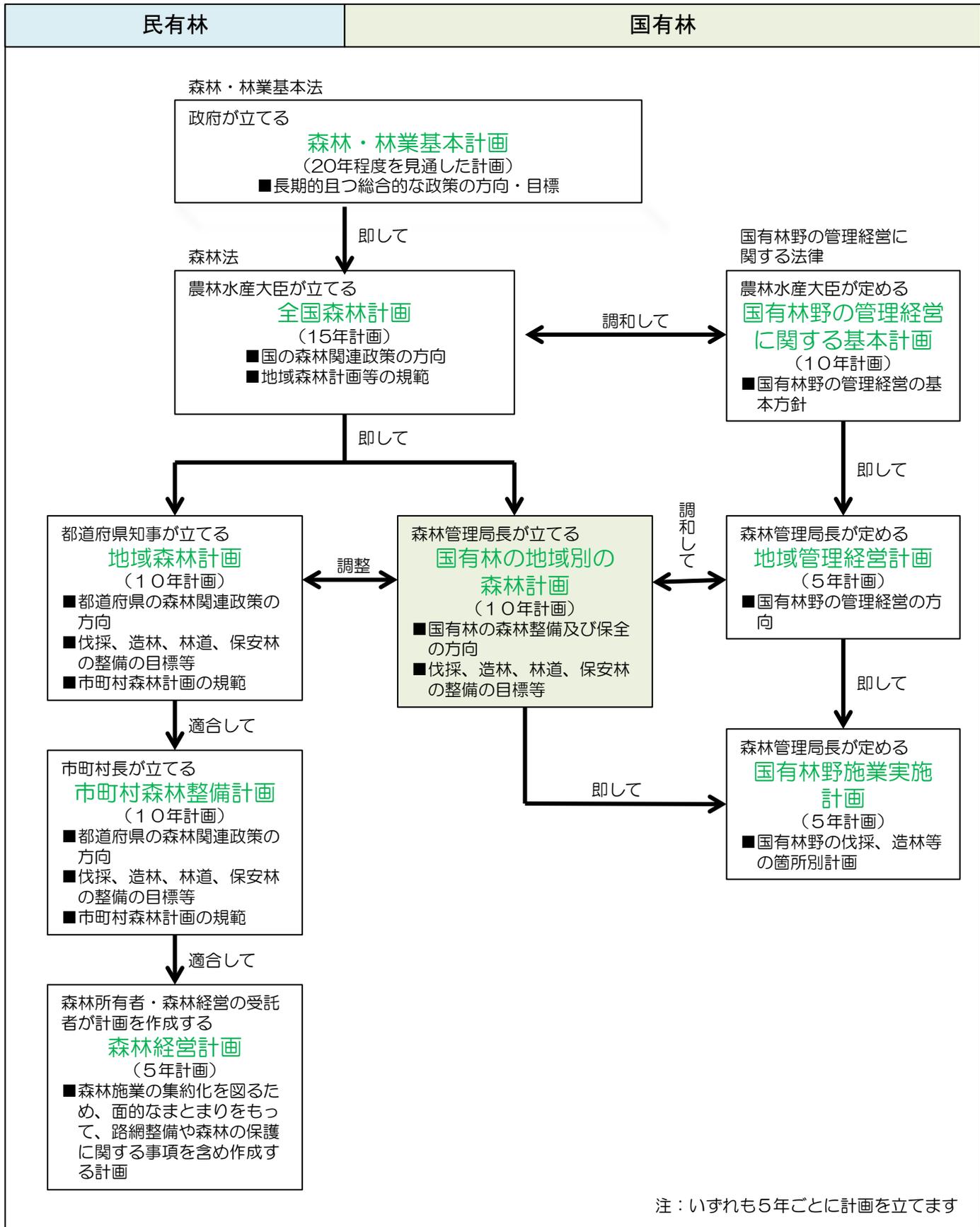
3 林道等開設及び治山事業

森林計画区	林道等開設(km)		治山事業(施工地区数)	
	現計画	新計画	現計画	新計画
能 登	—	—	—	—
湖 北	—	1.50	28	—
大 阪	0.82	—	8	—
円 山 川	—	—	2	13
日 野 川	5.80	1.20	23	15
江の川下流	2.15	3.10	18	—
江の川上流	14.62	7.09	12	1
山 口	21.85	3.82	19	12
計	95.24	16.71	110	41

国有林の森林計画の体系

国有林で地域レベルにおいて立てる森林計画は、森林法に基づく「国有林の地域別の森林計画」と国有林野の管理経営に関する法律に基づく「地域管理経営計画」及び「国有林野施業実施計画」です。

今回立てる計画は、「国有林の地域別の森林計画」です。国有林の森林の整備及び保全の方向、伐採、造林及び林道の開設等の目標について、森林資源の現況等を勘案し、民有林の「地域森林計画」とも調整を図りながら計画を立てます。



注：いずれも5年ごとに計画を立てます