



国民の森林・国有林

加古川森林計画区の概要と 次期計画の検討方向

摩耶山国有林（神戸市）

林野庁 近畿中国森林管理局
兵庫森林管理署

次期計画の検討方向

次期計画の検討方向

- 1 公益的機能の維持増進
- 2 林産物の持続的かつ計画的な供給
- 3 地域産業の振興及び住民福祉の向上への寄与

国有林の三つの基本方針に基づく、各事業・取組について、現行計画と同水準以上で計画していく考え。

次期計画の検討方向

さらに、次期計画において、公益的機能の維持増進に関して、次の3つの取組について重点的に計画

1 育成複層林施業の推進

- 水源涵養^{かん}タイプの人工林について「複層林施業群」の比率を高める（人工林の複層林）
- 人工林施業に適さない森林については、針広混交林や天然生林に誘導していく（天然林施業群）

2 自然度の高い森林の保全

- 保護林周辺の自然度の高い森林に係る見直し

3 林地保全に配慮した森林施業の推進

- 山地災害リスクの高い森林の機能類型を、「山地災害防止タイプ」に変更

1 育成複層林施業の推進

森林・林業基本計画に掲げる森林の誘導目標に向け、近畿中国森林管理局においても、自然・社会的条件等を踏まえ、育成複層林への誘導を推進

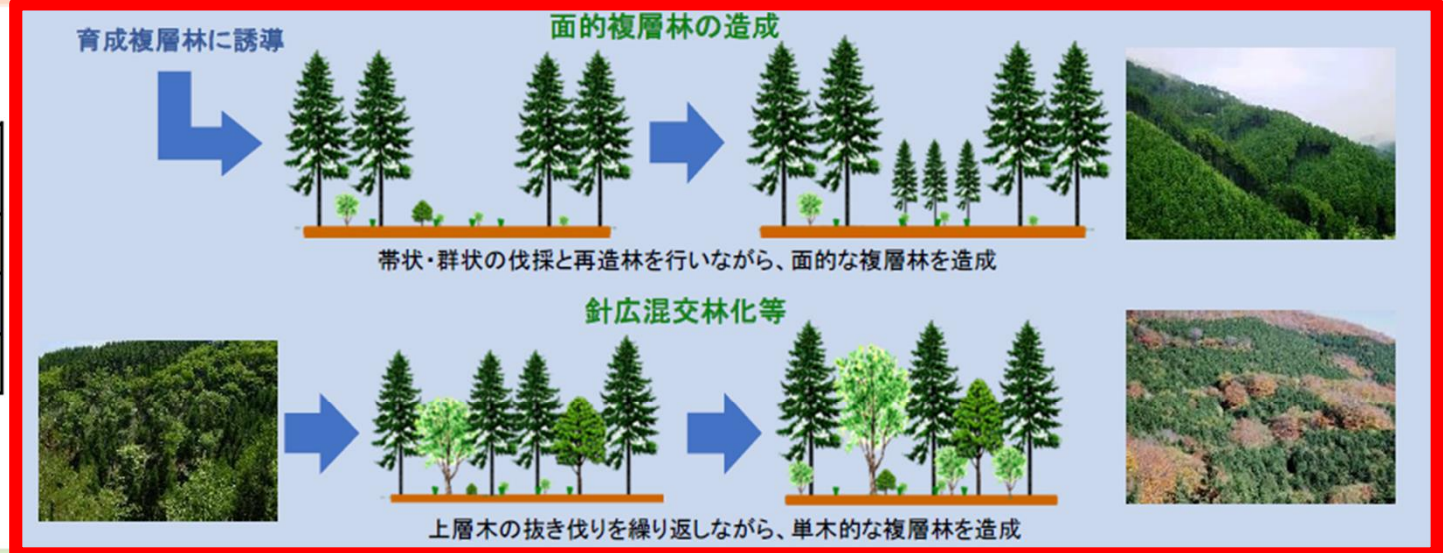


基本計画に掲げる森林の誘導目標

単位：万ha

	令和2年 (現況)	令和7年 (目標)	令和12年 (目標)
育成単層林	1,010	1,000	990
育成複層林	110	130	150
天然生林	1,380	1,370	1,360

育成複層林への誘導目標
5年間で20万ha(4万ha/年)



天然生林から
育成複層林に誘導

ナラ枯れ予防や放置され
た里山林の整備等

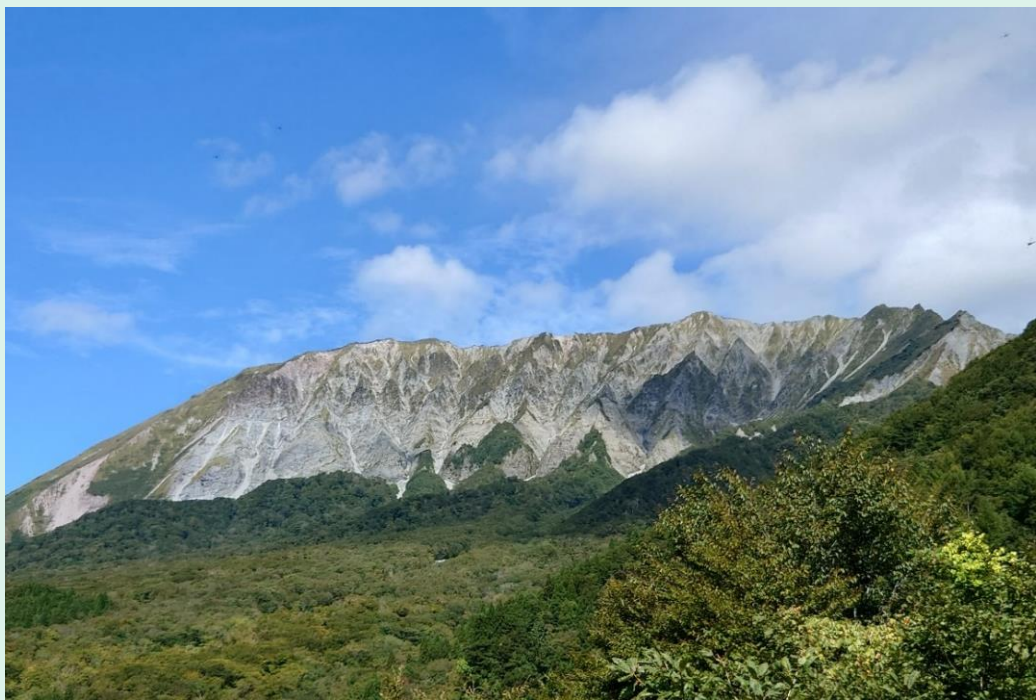


択伐を繰り返しながら、天然力を活用し、育成天然林を造成・維持

2 自然度の高い森林の保全

保護林周辺や奥山などに分布している自然度が比較的に高い森林については、今年度実施中の保護林モニタリング調査の結果等を踏まえ、適切な保全管理の対象と位置付けて自然維持タイプへの変更等を検討

大山森林生態系保護地域



夜叉ヶ池
ヤシャゲンゴロウ希少個体群保護林



ヤシャゲンゴロウ

3 林地保全に配慮した森林施業の推進

森林は国土のおよそ7割を占め、地形は急峻で複雑かつ脆弱。また、近年全国各地で山地災害が激甚化しており、山腹崩壊、林道の損壊等広域にわたる大規模な山地災害が多発



国有林野では、従来から皆伐の伐採面積をおおむね5ha以下にするなど、公益的機能重視の管理経営を行ってきたが、今後、山地災害によるリスクを軽減するため、これまで以上にきめ細やかに林地保全に配慮した施業に取り組む。

・山地災害危険地区等との位置関係を確認し、機能類型の見直しを図る（山地災害防止タイプへの変更）。

・山地災害防止タイプのうち、急傾斜等に該当する小班をエリア指定し、林産物の搬出を原則として架線集材とする



山地災害危険地区の3区分

次期計画の検討方向

花粉発生源対策の加速化

府県が設定した「スギ人工林伐採重点区域」を含む市町村内の国有林を「重点区域に準じた国有林」に位置付けし、伐採・植え替えを効果的・集中的に実施。

（参考）林野庁の花粉発生源対策

花粉発生源となるスギの人工林について、「伐って、使って、植えて、育てる」といった森林資源の循環利用を推進し、花粉の少ない多様で健全な森林へ転換していきます。

伐って利用します

花粉を飛散させるスギ人工林等を伐採・利用します。

住宅に加えて、公共施設や商業施設の木造化等にスギ材を利用することにより、花粉を飛散させるスギ人工林の伐採を進めます。



伐採された木材の利用拡大



花粉発生源である立木の伐倒・搬出

植え替えます

花粉の少ない苗木等による植替や広葉樹の導入を進めます。

花粉の少ない苗木の生産増大に取り組み、スギの伐採跡地への植栽を促進します。また、条件不利地においては、伐採後の広葉樹の導入を進めます。

花粉の少ない苗木等の生産体制を増強



出させません

スギ花粉の発生を抑える技術の実用化を図ります。

スギ花粉の飛散防止剤の開発・普及等、スギ花粉の発生を抑え飛散させない技術の実用化を図ります。



花粉飛散防止剤により枯死した雄花



目 標

- 10年後にはスギ人工林※を2割減少
- 将来的（約30年後）には花粉発生量の半減を目標

※花粉の少ない苗木はスギ人工林に該当しない。

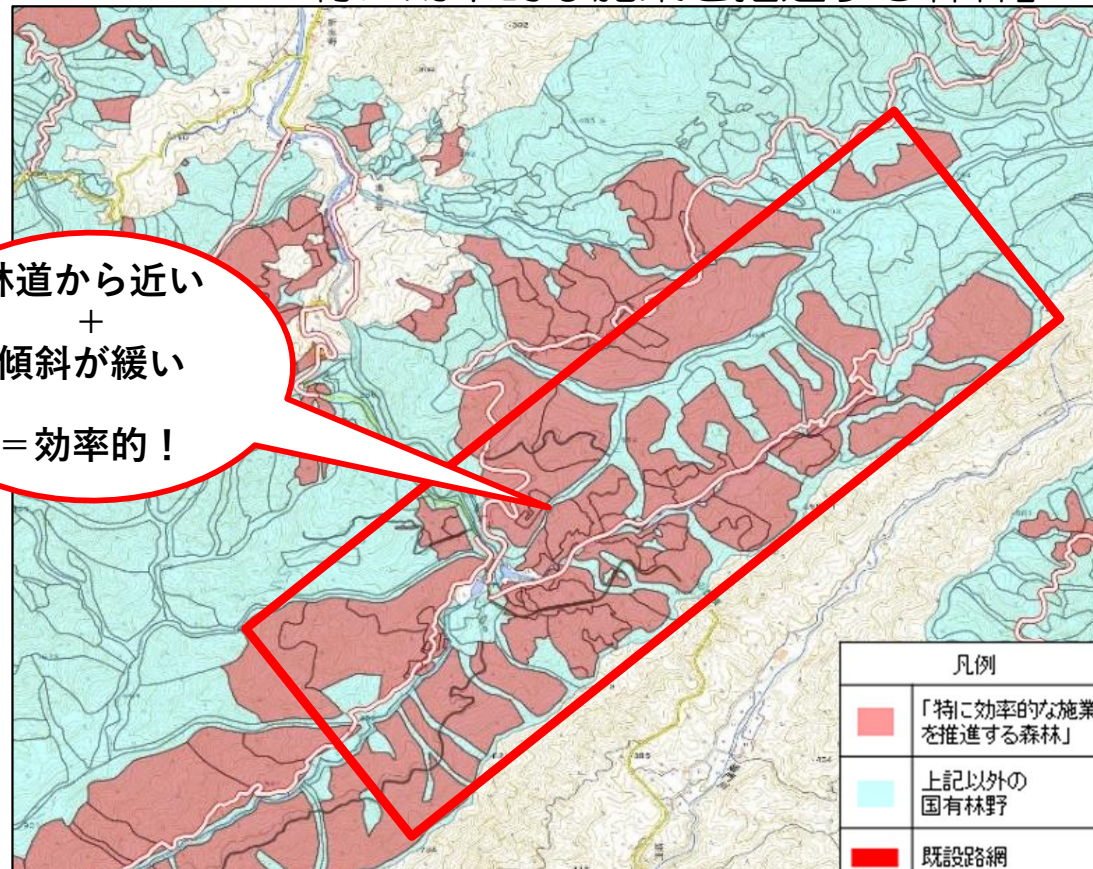
注）大都市近郊における伐採を率先

次期計画の検討方向

「特に効率的な施業を推進する森林」

水源涵養タイプに区分された人工林のうち、地位が比較的高く、急傾斜地以外の自然条件や林道等からの距離が近いなど社会的条件から持続的な林業生産活動に適したものを「特に効率的な施業を推進する森林」に設定

「特に効率的な施業を推進する森林」の設定と取組内容



「新しい林業」の実現
に向けた
効率的な施業の実施
と民有林への普及



事業発注を通じた
林業事業体の育成



木材の安定供給に資
する林道の
機能強化



このほか、分収造林
新規契約やレーザ計
測・解析等を優先的
に実施



これらの取組を通じて、地域の国産材の安定供給体制の構築や将来的な森林吸収量の確保・強化にも貢献

京都府

丹波市

丹波篠山市

多可町

西脇市

三田市

加西市

加東市

三木市

猪名川町

宝塚市

川西市

小野市

加古川市

稲美町

神戸市

伊丹市

高砂市

播磨町

明石市

芦屋市

尼崎市

大阪府

淡路市

洲本市

南あわじ市

凡	例
国 有 林	
森林計画区	

- 加古川森林計画区は、兵庫県南東部の都市近郊林から中国山地にかけ散在しており、また、淡路島南部に小さな団地が点在。
- 森林の総面積204千haのうち国有林野は5千ha（3%）。
- 都市近郊に所在する国有林野は、ハイキングなど森林を利用したレクリエーションや保健休養の場として重要な役割。

(該当市)

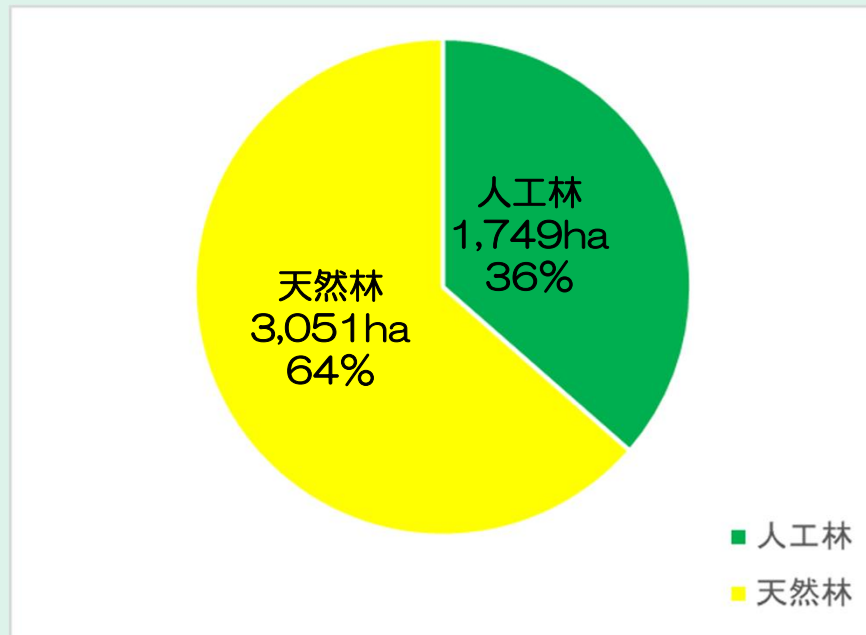
神戸市、西宮市、洲本市、芦屋市、加古川市、宝塚市、三木市、高砂市、小野市、三田市、丹波篠山市、丹波市、加東市

森林資源の状況

○面積割合は人工林が36%、天然林が64%

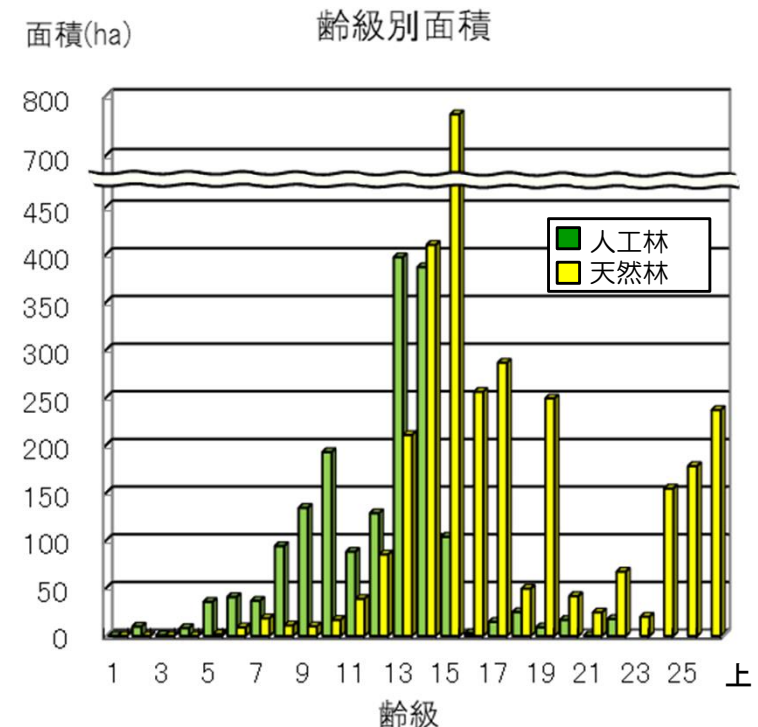
○人工林の蓄積割合は、ヒノキ54%、スギが14%

【人工林・天然林の面積割合】



○人工林の齢級は13齢級から14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。

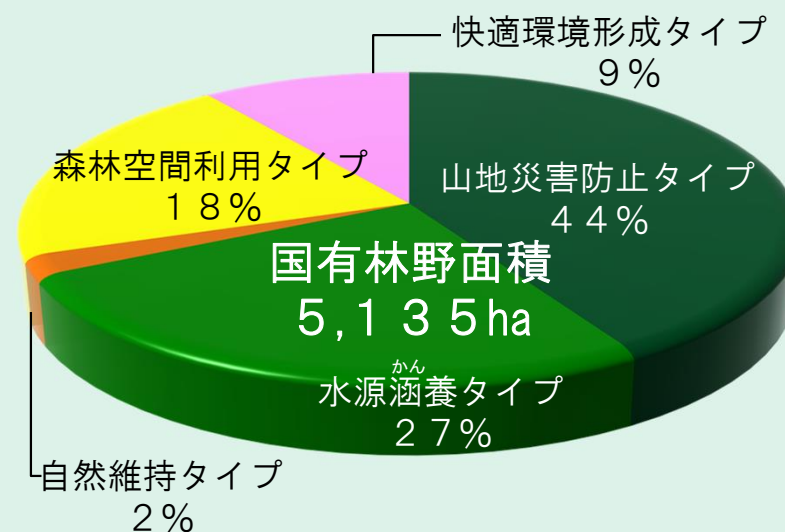


機能類型に応じた管理経営

○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	2,265	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	97	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	938	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	472	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
^{かん} 水源涵養 タイプ	1,363	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】



主要事業

(現行計画量：R4～R8年度)

・伐採量

	現行計画量	
	面積(ha)	材積(m ³)
主伐	19	5,912
間伐	519	57,817

・更新量

現行計画量 (ha)	
人工造林	天然更新
24	-

・保育量

現行計画量 (ha)		
下刈	除伐	枝打
73	10	—

(事業実績：R4～R6年度)

	事業実績	
	面積(ha)	材積(m ³)
主伐	5	3,076
間伐	-	-

事業実績 (ha)	
人工造林	天然更新
-	-

事業実績 (ha)		
下刈	除伐	枝打
-	9	-

主要事業

（現行計画量：R4～R8年度）

（事業実績：R4～R6年度）

・林道

現行計画量		
	開設（m）	改良（箇所）
数量	－	－

事業実績		
	開設（m）	改良（箇所）
数量	－	－

・治山

現行計画量	
保全施設（箇所）	8
保安林整備（ha）	20

事業実績	
保全施設（箇所）	5
保安林整備（ha）	0

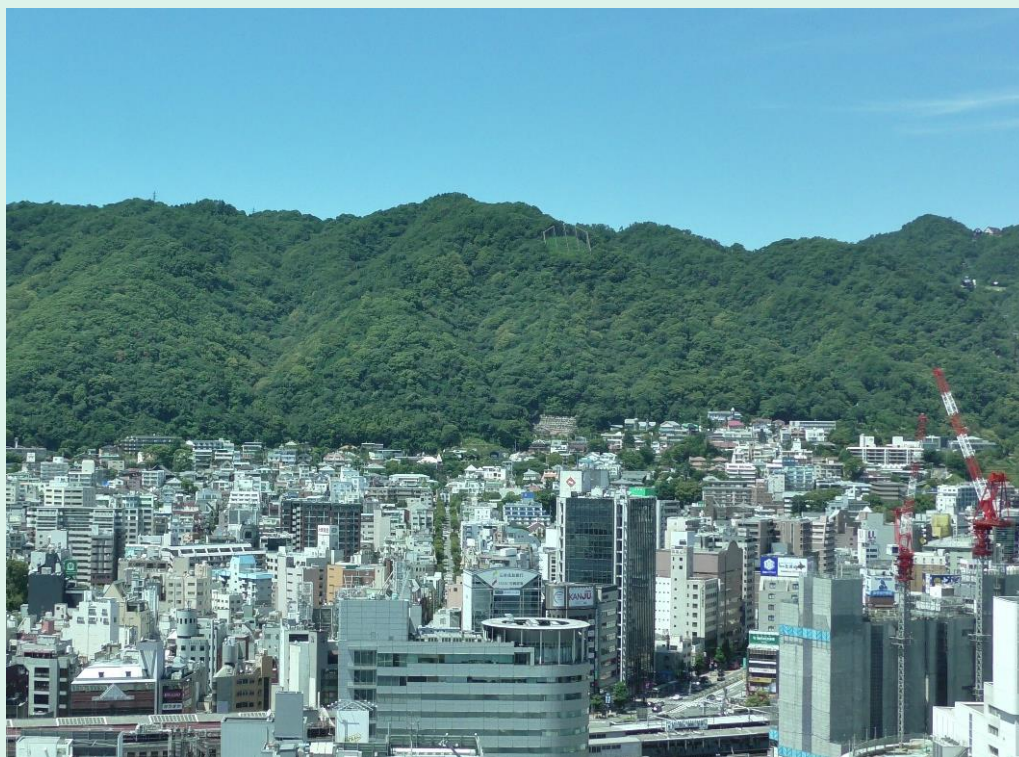
公益的機能の維持増進

国土の保全

○保安林及び治山施設の整備

山地災害防止機能や水源涵養機能等を高度に発揮させるため、保安林を配備するとともに、保安林の機能を高めるための治山事業を実施しています。

土砂流出防備保安林



堂徳山国有林（神戸市）

保安林の指定状況（R6年度末）

保安林の種類	面積(ha)
水源かん養保安林	1,306
土砂流出防備保安林	2,307
保健保安林	687

※ 保安林種が重複する箇所がある

国土の保全

○保安林及び治山施設の整備

保安林総合改良整備事業施工前



施工後（危険木事前伐採・木杭打工）



堂徳山国有林（神戸市）

地域産業の振興及び 住民福祉の向上への寄与

国 有 林 野 の 活 用

〇レクリエーションの森

2箇所441.14haを設定し、
国民の保健・文化・教育に活用



宝塚自然休養林（宝塚市）



種 類	名 称	概 要	面積(ha)
自然休養林	宝塚	山頂稜線からの眺望が優れ、市街地から見る山容も美しい ピクニックやハイキング等自然休養の場として利用されている	252.36
野外スポーツ地域	三木山	馬術を中心としたスポーツ施設やキャンプ場、道の駅等の施設が 整備され、野外活動の拠点として多くの方に利用されている	188.78

国民参加による^もり森林づくり

○地域住民等による森林整備

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



種 類	名 称	面積(ha)	備 考
遊々の森	たからっ子ゆめの森	96.68	北中山国有林 (宝塚市)
	ネイチャーマジック甲山の森	9.70	甲山国有林 (西宮市)

国民参加による^もり^り森林づくり

○地域住民等による森林整備



種 類	名 称	面積(ha)	備 考
ふれあいの森	蓮花寺山ふれあいの森	5.17	蓮花寺山国有林（三木市）
	東山ふれあいの森	1.39	東山国有林（神戸市）
多様な活動の森	前山多様な活動の森	0.03	前山国有林（小野市）
	弁財天山多様な活動の森	15.37	弁才天山国有林（加古川市）



