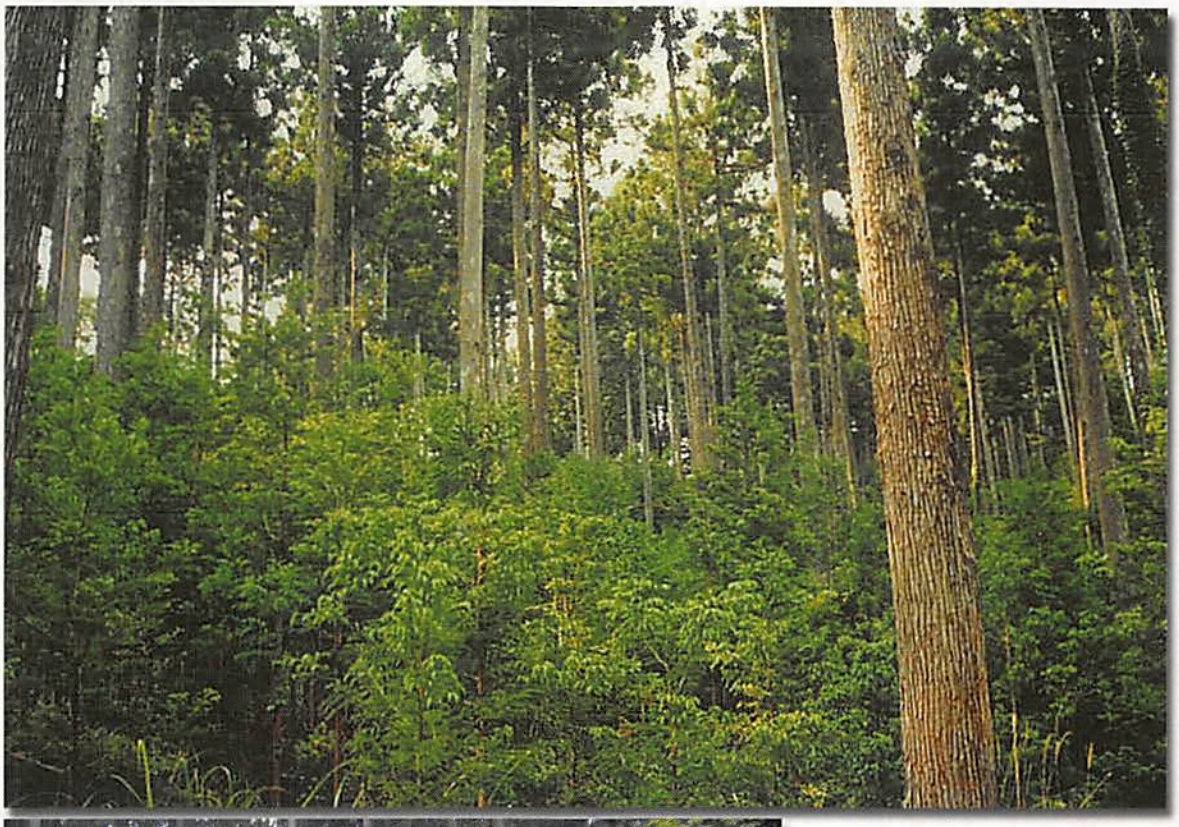
平成17年度
森林・林業および山村の概況



産直木造モデル住宅展示場

和 歌 山 県

ま　え　が　き

本県は、県土の７７％にあたる約３６万ヘクタールが森林に覆われ、民有林はその９５％を占めています。戦後、人々の多大な努力により造成された人工林は、林木の生育に適した温暖多雨な気候条件のもとで、全国でも有数の蓄積量を誇るに至っています。

また、森林は、再生可能な資源である木材の供給をはじめとして、水資源のかん養や国土の保全、レクリエーションや癒しの場の提供、動植物の生態系を維持する役割など、多種多様な機能を持っています。さらには近年、二酸化炭素の吸収・固定により地球温暖化防止に貢献するとして、森林の役割は、地球規模での環境保全へと広がりを見せ、これまでにないほど関心が高まっています。今年２月１６日に発効された京都議定書では、我が国は温室効果ガスについて６％削減することを約束し、３．９％に相当する１，３００万炭素トンを森林にて吸収できることが認められています。

一方、これまで営々と森林を育んできた林業は、社会構造の変化によりますます厳しさを増し、林業の経営基盤となってきた山村も活力が低下しつつあります。人の手によって育まれてきた森林は、森林施業の遅れ、または放棄により、森林の持つ機能が十分に発揮できなくなってしまうことが危惧されています。二酸化炭素の吸収源としての役割をはじめとして、森林が持つ多面的な機能を十分に発揮するためには、適切かつ継続的な森林の維持管理が必要です。

平成１６年度森林・林業白書では、我が国の森林は「伐らないで守る時代」、「植えて回復する時代」を経て、「成長した森林を活かす時代」に入っているとされ、木材が適切に利用されることにより、林業の持続的かつ健全な発展を図ることが必要であるとされています。また、地球温暖化防止に向けた森林の整備・保全の重要性が謳われ、そのためには林業の採算性を向上させ、森林所有者の意欲を喚起させることが不可欠であるとしています。

このような中、本県では、平成１４年度から「緑の雇用事業」を総合的に展開し、林業担い手の育成・確保、また中山間地域の活性化を図るとともに、企業等による森林整備の参加を促進する「企業の森」や県産材の利用を積極的に推進する施策を実施し、２１世紀の森林の創造に向け取り組んでいるところです。

本県が次代へ豊かな森林を守り育てていくためには、森林林業関係者だけでなく、すべての人が森林は環境財という側面を持った社会全体の共有財産であるという認識を持つことが重要であり、そのためには地域の森林や林業、山村の現在の姿を的確に把握することが必要です。

本書は、そのために和歌山県の森林・林業及び山村に関する様々な指標を、図表等を用いて解説したものです。林業関係者をはじめ、広く各方面においてご活用いただき、森林、林業及び山村の振興の一助となれば幸いです。

和歌山県農林水産部長　　西　岡　俊　雄

目　　次

和歌山県管内図

1 緑の雇用事業 …… 1
2 新ふるさと創り …… 3

第1　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

1 森林資源 …… 5
2 人工林の現状 …… 8
3 天然林の現状 …… 11
4 森林の公益的機能 …… 12
5 森林計画 …… 13
6 森林施業計画 …… 14
7 流域管理システム …… 15

Ⅱ　森林の保全

1 保安林 …… 17
2 林地開発行為の許可 …… 18
3 県土の保全・治山事業 …… 19
4 森林被害 …… 20

Ⅲ　林業経営

1 造林 …… 23
2 間伐 …… 25
3 素材生産 …… 27
4 林道 …… 29
5 林業機械 …… 31
6 林家と林研グループ …… 32
7 林業経営 …… 34
8 特用林産物の生産 …… 36
9 山林用種苗の生産 …… 38
10 森林組合 …… 39
11 林業労働 …… 41
12 わかやま森林と緑の公社 …… 44
13 林業金融 …… 45

Ⅳ　木材産業
1　木材需給……47
2　木材価格……50
3　木材輸入……52
4　木材加工（製材工場）……53
5　木材の流通……54
6　住宅建設……55
7　木材利用推進……56
8　木質バイオマス利用促進……59
Ⅴ　森林の総合利用
1　緑とのふれあい……61
2　森林・林業教育……67
3　「企業の森・労働組合の森」事業……68

第2　山村編

和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図……71
Ⅰ　山村・過疎地域
1　山村・過疎地域……72
2　人口動態……73
3　山村の年齢別人口の動き……74
4　「紀州・山の日」……75
Ⅱ　山村地域の産業
1　産業別就業人口……77
2　山村地域の森林及び林家数等……78
3　山村地域の農家数及び耕地面積等……79
4　ふるさと産品一覧表……80
5　工業の現況……81
6　山村観光客の推移及び宿泊施設数……82
7　生活環境（道路現況）……84

資　料

1　和歌山県の諸指標……85
2　森林資源現況表……86
3　樹種別面積……88
4　森林資源構成表(全県)5条森林……89
5　林業生産及び生産額の推移……90
6　保安林面積総括表……91
7　保安林種毎面積一覧表……92
8　民有林林道延長一覧表……94
9　林業就業者数の推移……96
10　林業地域の指定市町村一覧表……97
11　山村地域(振興山村)現況一覧表……98
12　林務関係行政組織図……99
13　施策の体系……100
14　和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン……101
15　和歌山県林業関係団体一覧表……102

和歌山県管内図（森林計画配置図）

平成17年5月1日現在

国土地理院承認 平14総複 第149号

和歌山県

市町村界

旧市町村界

森林計画区界

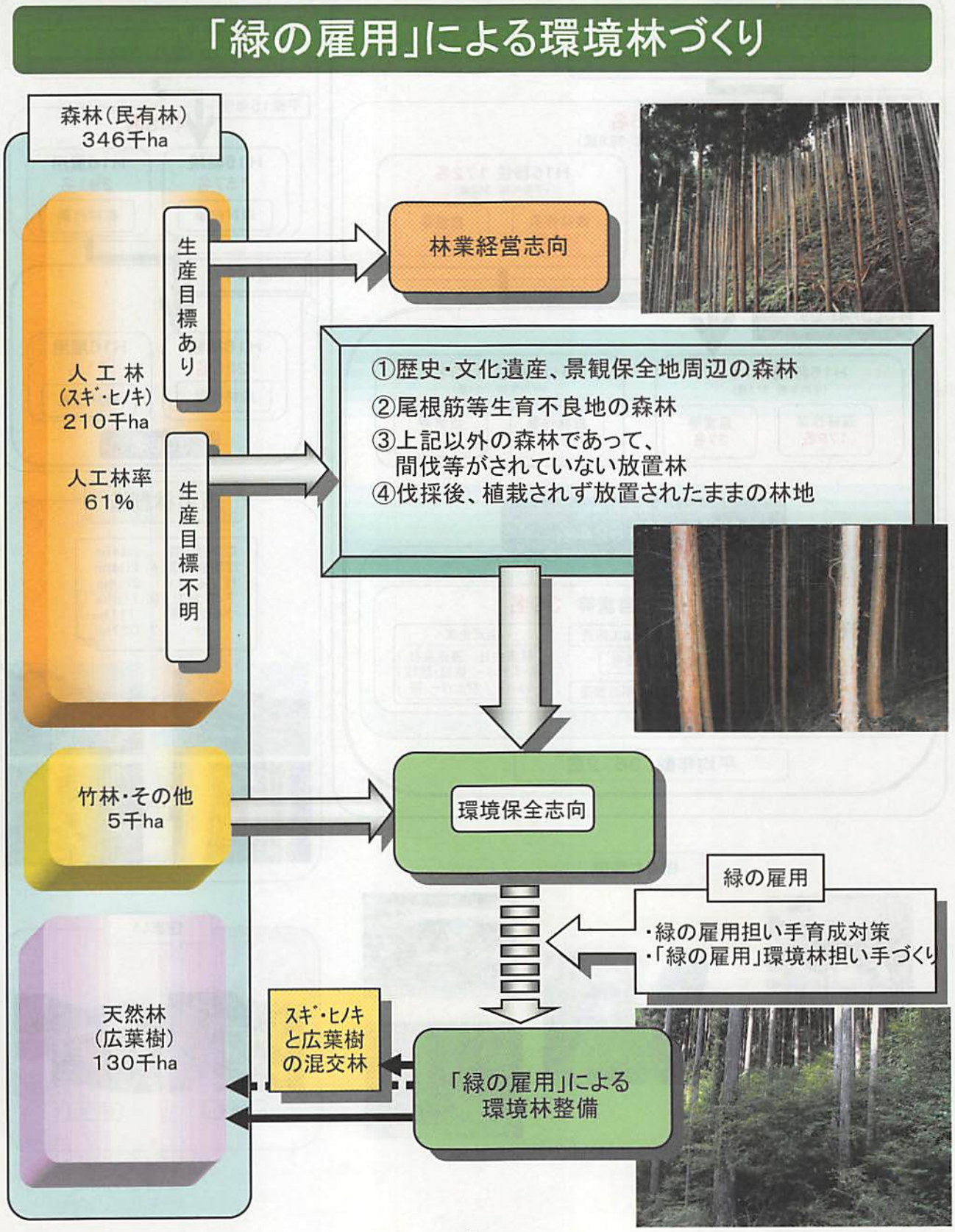
郡界

1　緑の雇用事業

2　新ふるさと創り

1　緑の雇用事業

「緑の雇用事業」は、森林・河川・海洋等の環境保全に着眼して、地方での新たな雇用機会やビジネス機会を創ることにより、都会から地方への新しい人の流れを引き起こし、都会と地方の共生と活性化を図るものである。



よみがえる森林、生まれ変わる山村
～「緑の雇用」3年間の実績～

和歌山県　緑の雇用推進局

都　会
（京阪神・首都圏・中部圏等）

人口流動

移住から定住へ

平成14年度
H14移住　133名
（平均年齢　38.6歳）

平成15年度
275名
（平均年齢　36.8歳）

- H15継続 103名（平均年齢　38.2歳）
  - 森林作業 89名
  - 自営等 14名
- H15移住 172名（平均年齢　36.0歳）
  - 森林作業 168名
  - 自営等 4名

平成16年度

- H15継続 216名（平均年齢　37.6歳）
  - 森林作業 179名
  - 自営等 37名
- H16移住 113名（平均年齢　33.4歳）
  - 森林作業 111名
  - 自営等 2名

都市からの人口流動
329世帯　524名

- 森林作業 290名
- 自営等 39名
  - 製炭
  - 産品加工販売
  - 産品販売所
  - 農業
  - 民宿
  - ゴルフ用品製造
  - 地元企業：林業会社　運送会社　ホームセンター　建築・建設　シルバー人材センター　等

平均年齢　36．2歳

県内雇用

平成14年度
H14雇用　342名

平成15年度
448名

- H15継続 157名
  - 森林作業
- H15雇用 291名
  - 森林作業

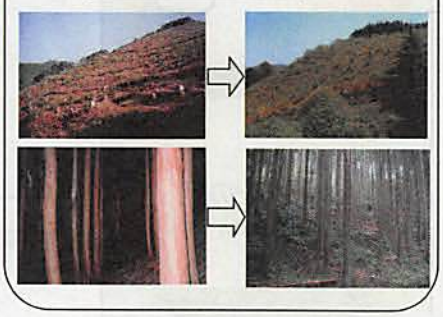
平成16年度

- H16継続 235名
  - 森林作業
- H16雇用 71名
  - 森林作業

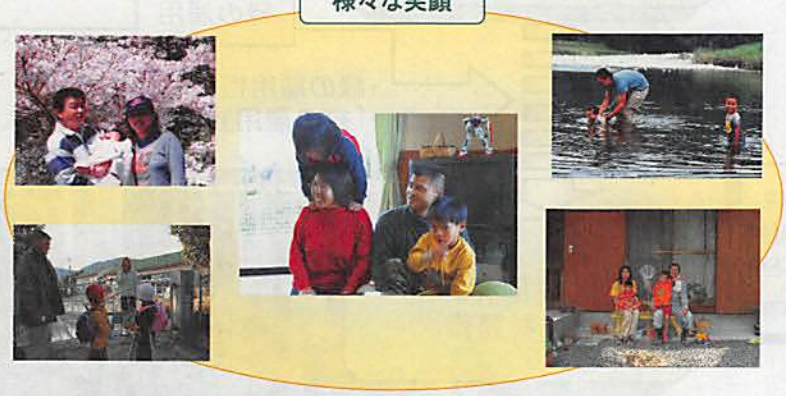
306名

環境林創造

広葉樹植栽	334ha
環境整備伐	4，204ha
枝　払　い	260ha
下草刈り	2，118ha
つる切り等	111ha
計	7，027ha



様々な笑顔



住まい

空き家　　担い手住宅

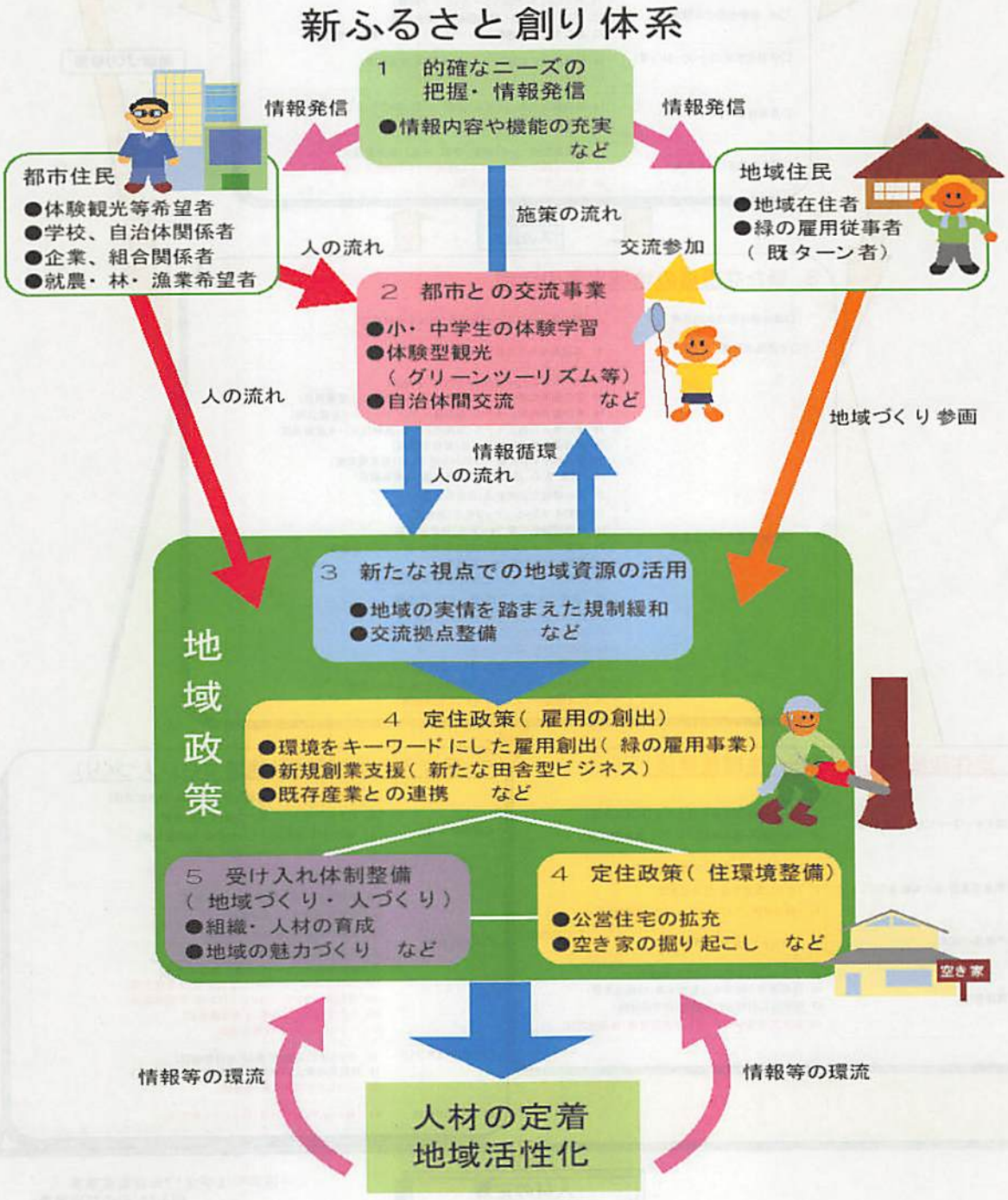
2　新ふるさと創り　～「交流」と「定住」を目指して ～

①「新ふるさと創り」とは

ポイント

長期にわたる都市への人口集中により、地方とのつながりが薄れるとともに、地方では人口流出、高齢化など地域のコミュニティは崩壊の危機にある。また、厳しい経済不況の中、都市部の税金が地方で使われているという不満があり、「都市」と「地方」の相互理解を難しくしている。

そのため、本来の地縁、血縁だけでなく、人為的な交流により都市と地方の理解を深め、都市から地方への人口移動を図ることにより、過疎化や高齢化の進む地域を活性化し、より大きな圏域として調和のとれた発展を目指すという理念に基づき、地域の特性を活かした都市との交流促進や、Ｉターンの促進・定着等を総合的に進める。



平成17年度 新ふるさと創り 体系図

平成17年度 関係予算
64事業 2,057百万円

1 的確なニーズ把握・情報発信

○情報内容や機能の充実
- 1 緑のふるさと暮らしインフォメーション(定住促進課)
- 2 通信販売戦略構築(マーケティング企画課)
- 3 県産品ニューマーケティング(マーケティング企画課)
- 5 新販売チャンネル開拓(マーケティング推進課)
- 10 県産品販売開拓コーディネート(マーケティング推進課)
- 16 青の振興和歌山モデル〈紀州おさかな応援団〉(水産振興課)
- 18 振興局政策コンペ〈海草、有田、東牟婁〉(政策審議室)

○ニーズ把握と情報の互換
- 6 東アジア市場開拓(マーケティング企画課)
- 7 定点型ソフトアンテナショップ運営(マーケティング企画課)

○相談体制の強化
- 8 ふるさと定住センター運営(定住促進課)
- 9 新ふるさと創り推進(新ふるさと推進課)

都市住民
- ・体験観光等希望者
- ・学校、自治体関係者
- ・企業、組合関係者
- ・就農、林、漁業希望者

地域住民
- ・地域在住者
- ・緑の雇用従事者
(既Iターン者)

情報発信　施策の流れ

人の流れ　交流参加　地域づくり参画

2 都市との交流事業

○小・中学生等の体験学習
- 11 あさもよし紀伊国スクール(小中学校課)
- 12 いこうや・くまの！緑の探検隊(青少年課)
- 13 高校生「高野・熊野ワールドヘリテージレンジャー」(県立学校課)

○体験型観光(グリーンツーリズム等)
- 14 都市農村交流型アグリビジネス支援(経営支援課)
- 15 体験観光ステップアップ(観光交流課)

○産業体験(インターンシップ)
- 16 青の振興和歌山モデル〈漁師への道プログラム〉(水産振興課)
- 17 環境共生農林業体験研修(定住促進課)

○新たな視点による交流
- 18 振興局政策コンペ〈那賀、伊都、日高〉(政策審議室)
- 19 国立公園等エコツーリズム推進モデル(環境生活総務課)
- 20 漁港にぎわい広場(漁港課)

情報循環
人の流れ

3 新たな視点の地域資源の活用

○遊休農地等の有効活用
- 21 遊休農地解消総合対策促進(農林水産総務課)

○交流拠点整備
- 22 木造産直モデル住宅展示(住宅環境課)

○地域資源の新たな活用
- 4 わかやまブランド支援(マーケティング推進課)
- 16 青の振興和歌山モデル〈ヒロメの産品化促進〉(水産振興課)
- 16 青の振興和歌山モデル〈海の恵みネットワーク〉(水産振興課)
- 16 青の振興和歌山モデル〈漁民の森づくり活動推進〉(水産振興課)
- 23 県産農産物販路拡大推進(果樹園芸課)
- 24 安心わかやま食品(モノ)づくり推進(エコ農業推進室)
- 25 「健康・安心」紀州材製品普及促進(林業振興課)
- 26 紀州材健康空間創造(林業振興課)
- 27 熊野牛ブラッシュアップ推進(畜産課)
- 28 紀州材健康の家づくり支援(林業振興課)
- 29 木質バイオマス利用の普及啓発等(新ふるさと推進課)
- 30 紀の川緑の回廊(地域振興課)
- 31 紀州材・次世代を育む環境整備(林業振興課)
- 32 「企業の森」育成支援(新ふるさと推進課)
- 33 熊野健康村構想推進(企画総務課)
- 34 和歌山県世界遺産センター開設(地域振興課)
- 35 新観光推進(観光交流課)
- 36 川の熊野古道「熊野川」川舟復活(観光振興課)
- 37 参詣道と水土里のむら機能再生支援(農村計画課)
- 38 木炭増産トータルサポート(定住促進課)

4 定住政策(雇用の創出・住環境整備)

○環境をキーワードにした雇用創出
- 39 森林整備地域活動支援交付金(林業振興課)
- 40 「緑の雇用」環境林担い手づくり(森林整備課)

○新規創業支援(新たな田舎型ビジネス)
- 41 緑の山村定住促進(定住促進課)
- 42 Iターン創業支援(定住促進課)
- 43 「緑の雇用」ライフサポート(定住促進課)

○県内就業の促進
- 44 人材Uターン促進(雇用推進課)

○住環境整備
- 45 ブロードバンド整備(情報政策課)
- 46 移動通信用鉄塔施設整備事業(情報政策課)
- 47 新世紀山村居住むら創設(住宅環境課)
- 48 新世代地域ケーブルテレビ施設整備(情報政策課)

5 受け入れ体制整備(地域づくり・人づくり)

○組織の育成
- 49 林業担い手社会保障制度等充実対策(林業振興課)
- 50 めざせ！Iターン王国への道(定住促進課)
- 51 地域づくり団体ネットワーク形成(地域振興課)
- 52 NPO協働モデル(NPO協働推進課)
- 53 手づくりのまちづくり推進モデル(住宅環境課)

○人材の育成
- 54 新規就農等畜産経営活性化(畜産課)
- 55 就農支援推進(就農促進課)
- 56 林業技術研修(農林水産総務課)
- 57 林業普及指導(林業振興課)
- 18 振興局政策コンペ〈西牟婁〉(政策審議室)
- 58 情報交流センターBig・U普及啓発(情報政策課)
- 59 情報交流センターBig・U人材育成(情報政策課)
- 60 地方型つどいの広場(子育て推進課)
- 61 アグリトライ支援(就農促進課)

○地域の魅力づくり
- 62 やすらぎの森創造・体験(森林整備課)
- 18 振興局政策コンペ〈日高、西牟婁〉(政策審議室)
- 63 紀州なぎさの駅推進(漁港課)

○フィールド整備
- 64 「緑の雇用」森林調査(新ふるさと推進課)

人材の定着
地域活性化

※赤字は平成17年度新規事業
囲みは「緑の雇用事業」

第１　森林・林業・木材編

Ⅰ　森林資源

1　森林資源

2　人工林の現状

3　天然林の現状

4　森林の公益的機能

5　森林計画

6　森林施業計画

7　流域管理システム

Ⅰ　森林資源

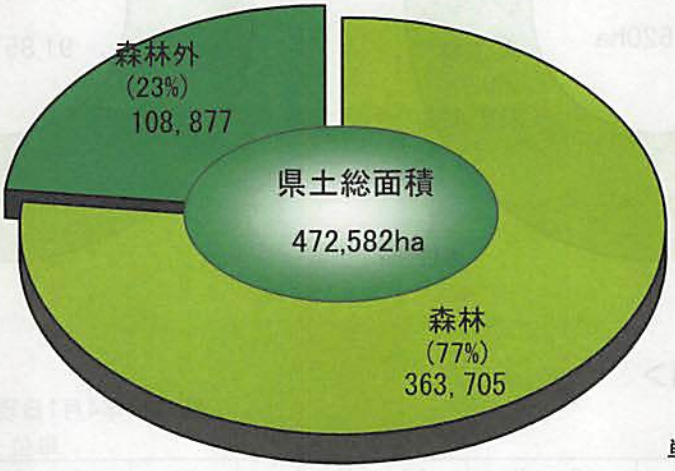
1 森林資源

ポイント

- 本県の森林面積（平成17年4月1日現在）は、363,705ha
- 県土総面積472,582ha（平成16年10月1日現在、国土地理院）の77%
- 民有林面積は346,152haで、森林面積の95%
  国有林面積は17,553haで、森林面積の5%
- 民有林（5条森林）の蓄積は91,857千m3で、年平均1,332千m3の生長量

土地利用の状況

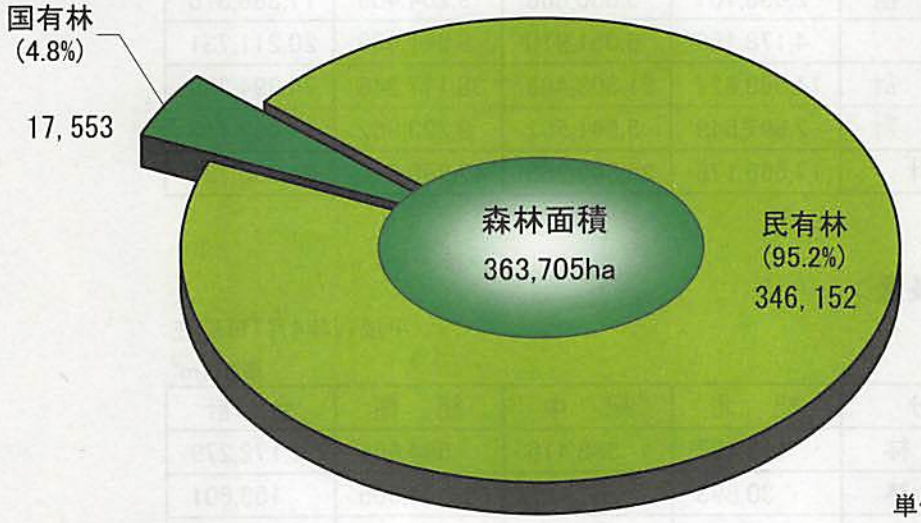
平成17年4月1日現在



単位：ha

森林面積

平成17年4月1日現在



単位：ha

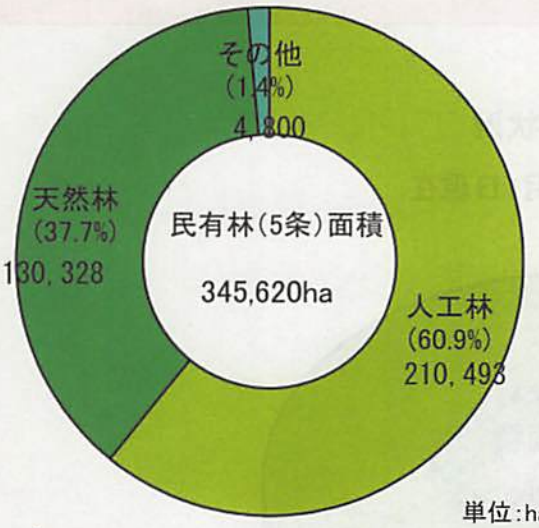
資料：林業振興課業務資料

＜民有林の森林資源＞

民有林のうち地域森林計画対象森林は345, 620ha、対象外森林は532ha

民有林面積の内訳

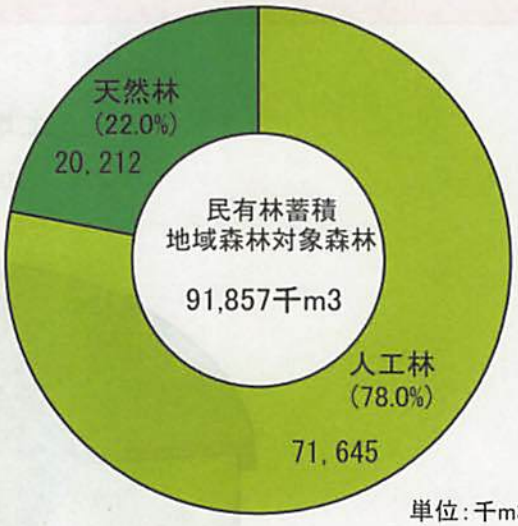
平成17年4月1日現在



単位:ha

民有林蓄積の内訳

平成17年4月1日現在



単位:千m3

＜民有林 樹種別蓄積＞

平成17年4月1日現在

単位:m^3

区分		紀北	紀中	紀南	合計
人工林	針葉樹	13,423,575	20,787,419	37,339,989	71,550,983
	広葉樹	64,448	10,636	18,953	94,037
	計	13,488,023	20,798,055	37,358,942	71,645,020
天然林	針葉樹	1,545,052	521,044	777,259	2,843,355
	広葉樹	2,633,101	5,530,866	9,204,409	17,368,376
	計	4,178,153	6,051,910	9,981,668	20,211,731
針葉樹計		14,968,627	21,308,463	38,117,248	74,394,338
広葉樹計		2,697,549	5,541,502	9,223,362	17,462,413
合計		17,666,176	26,849,965	47,340,610	91,856,751

＜民有林 年間生長量＞

平成17年4月1日現在

単位:m^3

区分	紀北	紀中	紀南	合計
人工林	199,197	388,416	584,666	1,172,279
天然林	30,893	51,103	77,605	159,601
合計	230,090	439,519	662,271	1,331,880

資料：林業振興課業務資料

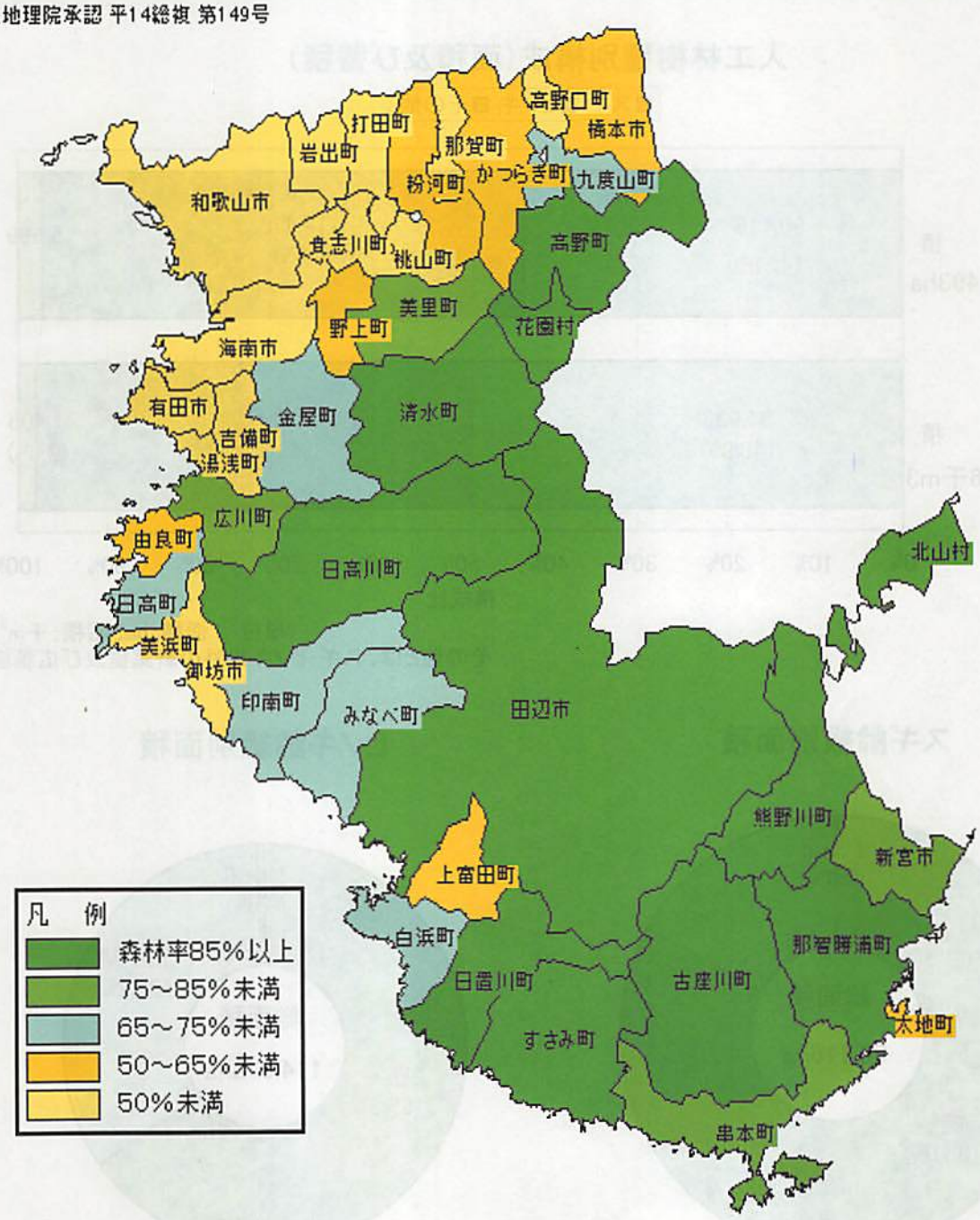
＜市町村別森林率＞

市町村別森林率で85%以上は田辺市をはじめ県南部を中心に11市町村に及ぶ。
また、50%未満は、和歌山市をはじめ、県北部に多く位置する。

市町村別森林率

県平均　77.0　%

国土地理院承認 平14総複 第149号



注：1　森林率＝森林面積/県土面積×100
　　2　森林面積は平成17年4月1日現在
　　3　市町村の区域は平成17年5月1日現在

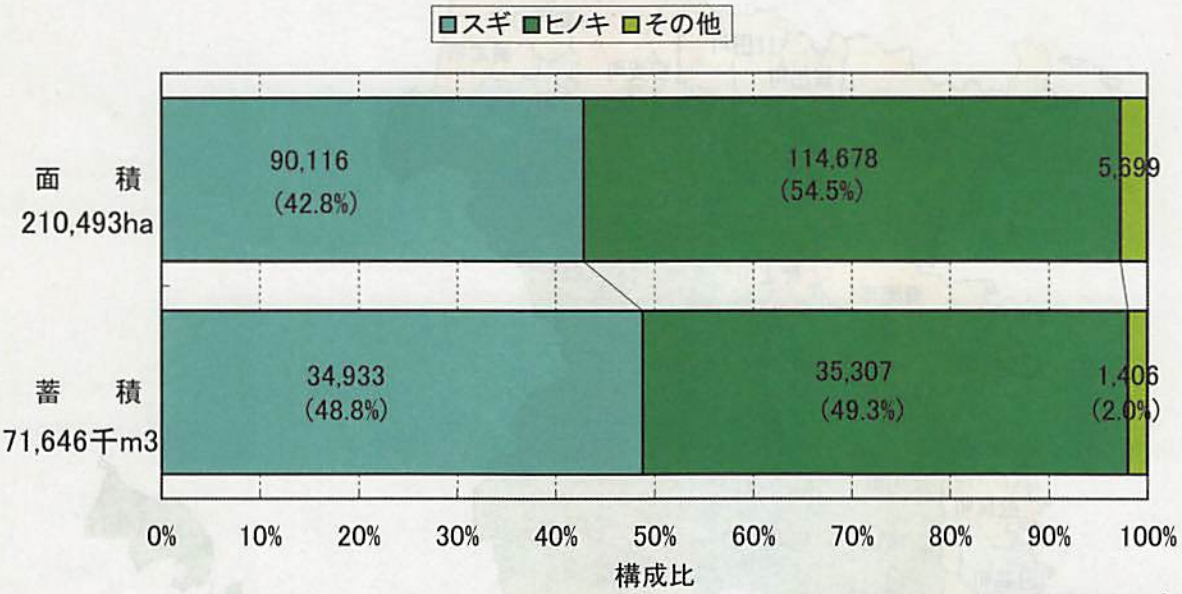
資料：林業振興課業務資料

2 人工林の現状

ポイント

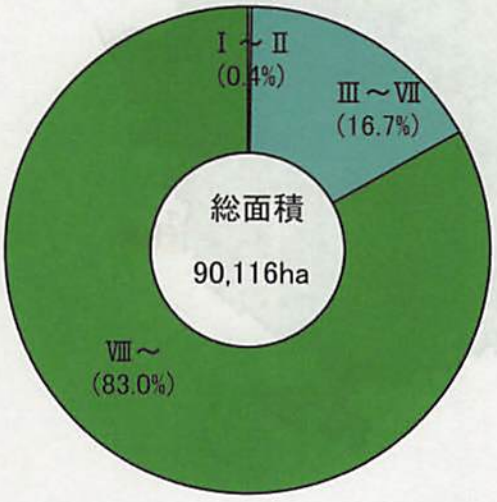
- 人工林面積は210,493ha、人工林率は60.9%
- 人工林蓄積は 71,646千m3
- 人工林樹種別構成(面積)は、スギが43%、ヒノキが54%、その他が3%である
- 齢級別構成では、9齢級(41～45年生)がピークで、18.5%を占める

人工林樹種別構成(面積及び蓄積)



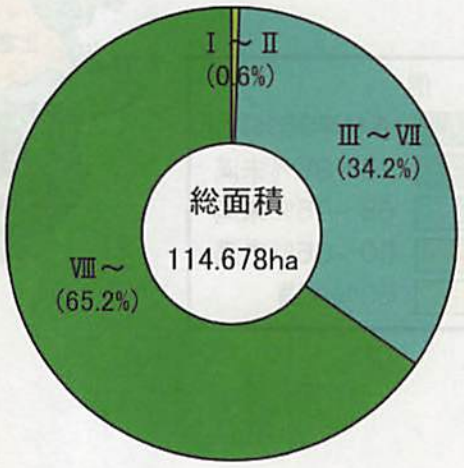
(単位　面積:ha、蓄積:千m^3)
その他とは、スギ・ヒノキ以外の針葉樹及び広葉樹

スギ齢級別面積



単位:ha

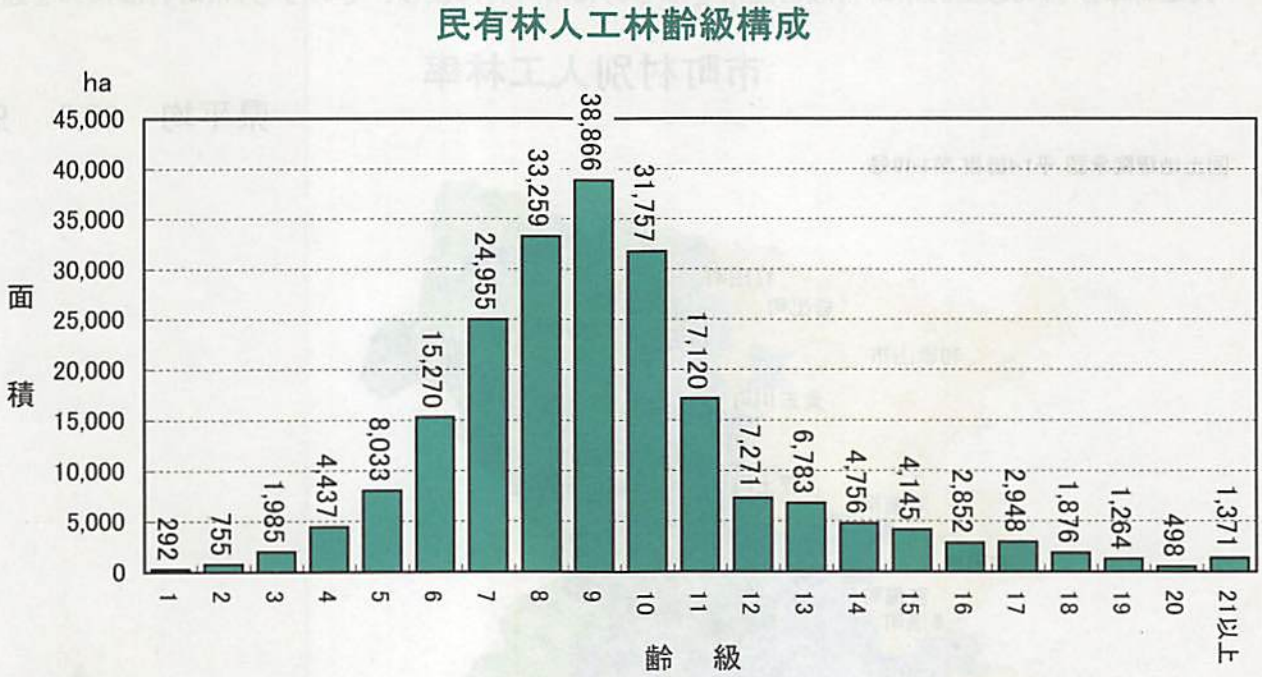
ヒノキ齢級別面積



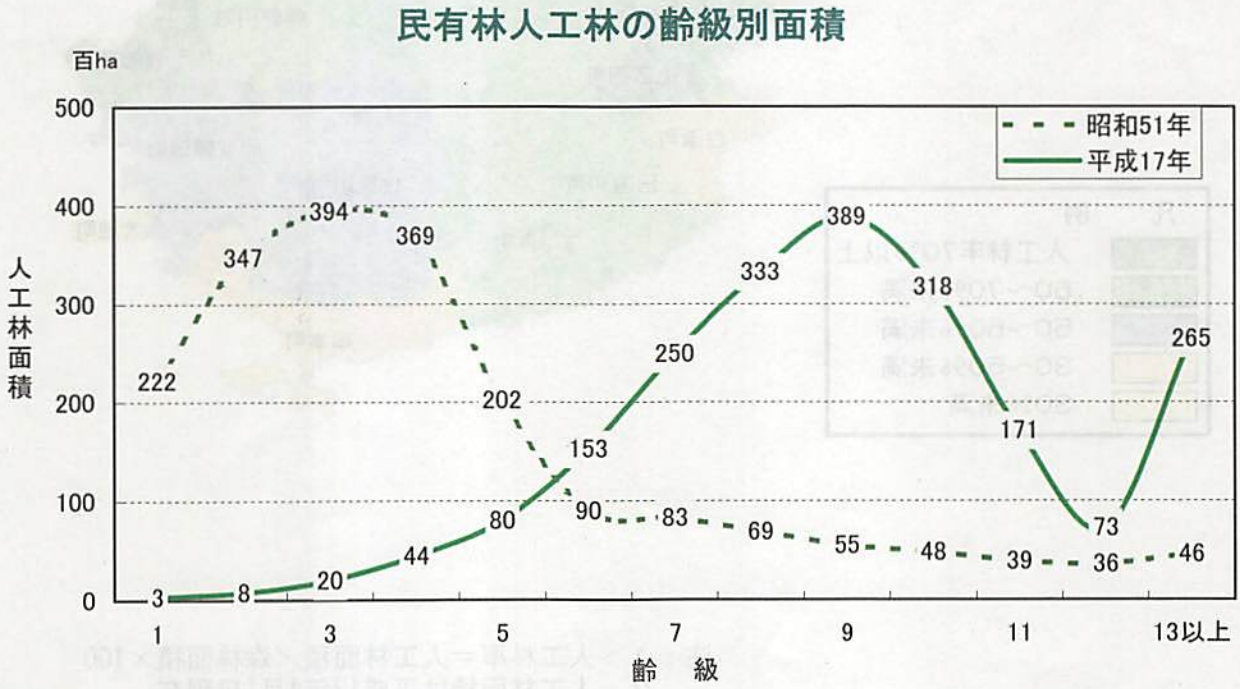
単位:ha

資料：林業振興課業務資料

＜民有林人工林齢級構成＞



＜民有林人工林の齢級別面積の変動（昭和51年との比較）＞



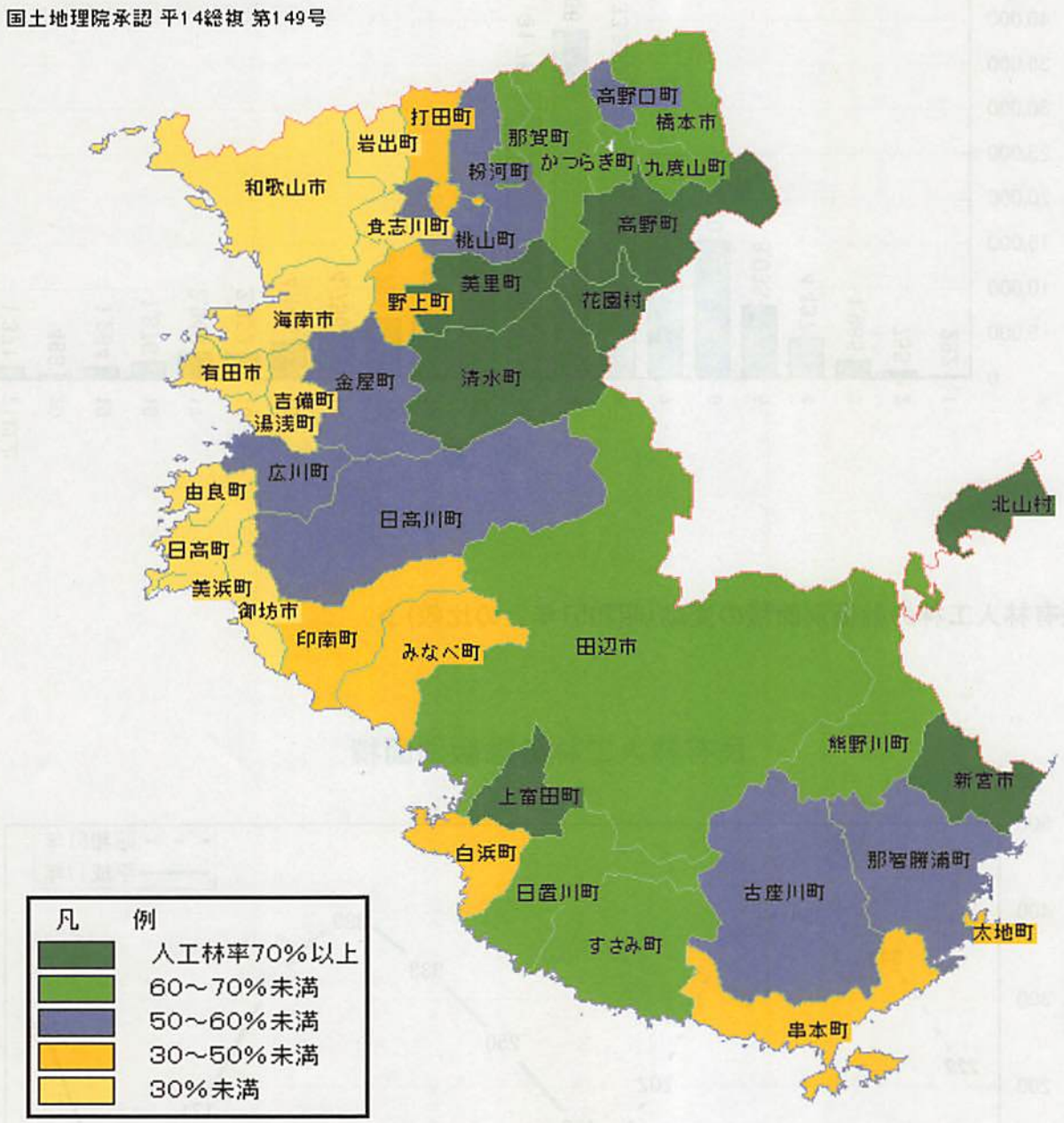
資料：林業振興課業務資料

＜市町村別人工林率＞

人工林率が60%以上の市町村は田辺市をはじめ15市町村に及び、そのうち7市町村は70%を超える

市町村別人工林率

県平均　60.9　%

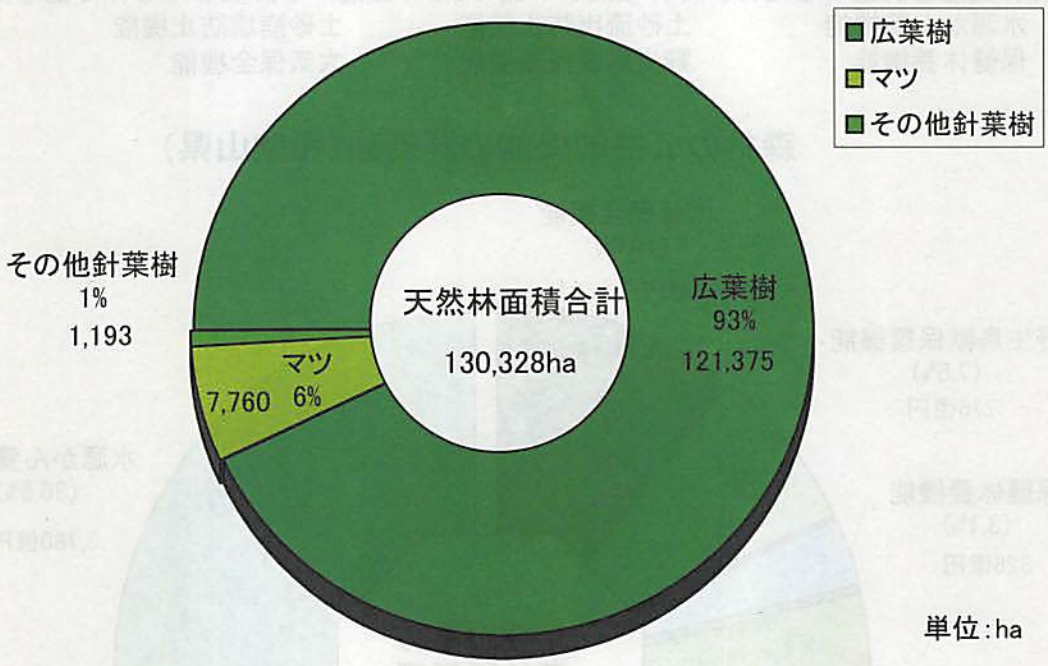


注：1　人工林率＝人工林面積／森林面積×100
　　2　人工林面積は平成17年4月1日現在
　　3　市町村の区域は平成17年5月1日現在
資料：林業振興課業務資料（地域森林計画対象森林）

3 天然林の現状

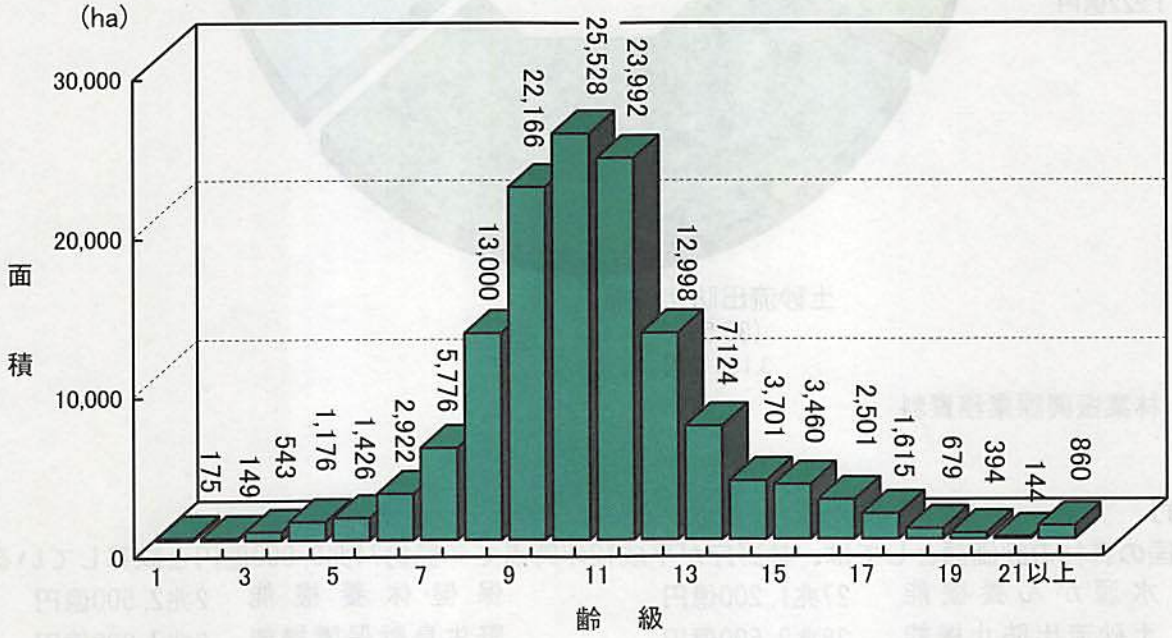
ポイント
- 天然林面積は130,328haで、民有林のうち38%を占める
- 天然林蓄積は20,212千m3
- 天然林の内訳は、広葉樹が93%、マツが6%、その他針葉樹が1%である

天然林資源状況



単位:ha

天然林資源状況



資料：林業振興課業務資料

4 森林の公益的機能

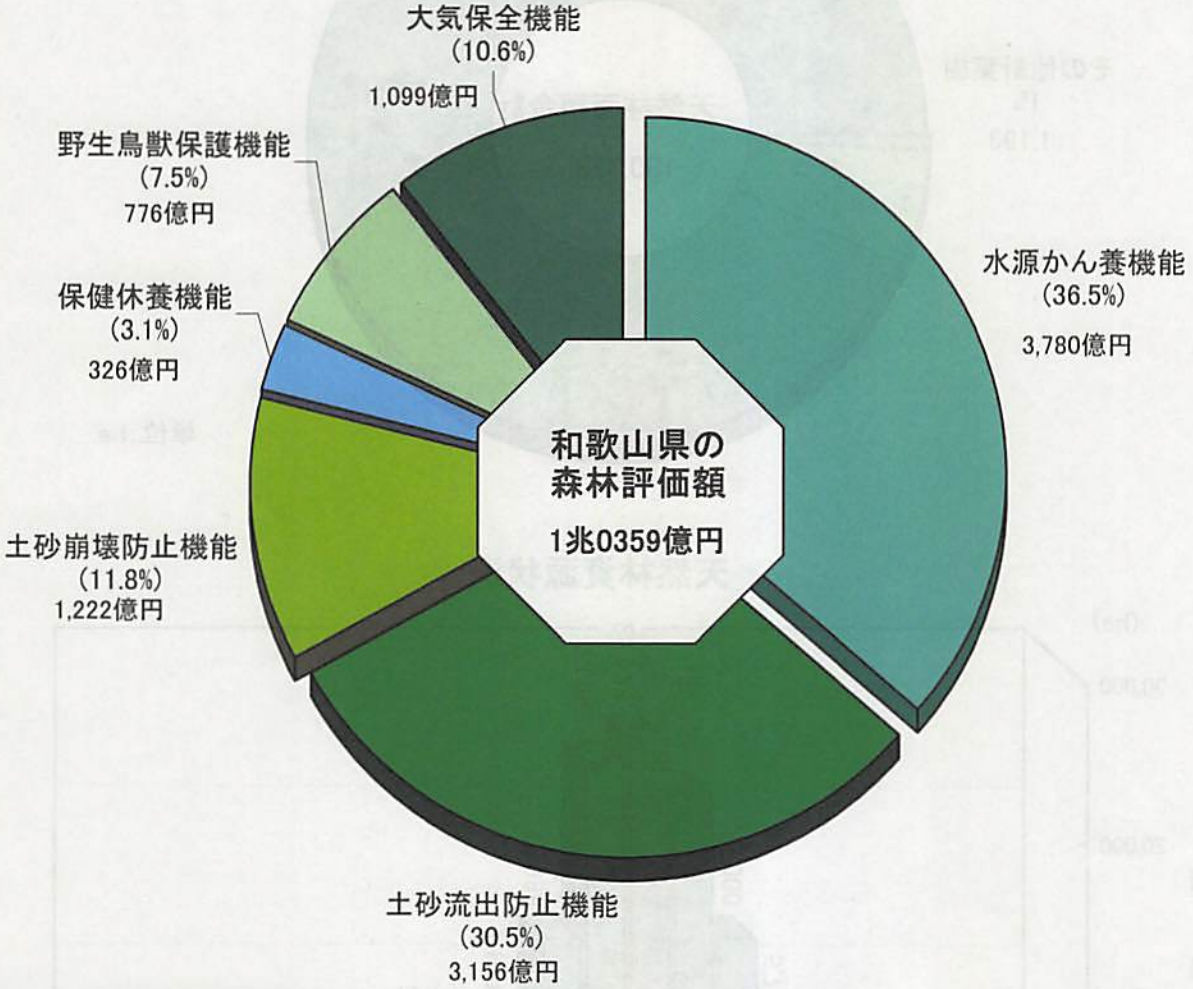
ポイント
- 森林は、木材生産の他、様々な機能があり、県民生活に大きく貢献している
- 森林の公益的機能とは、水源かん養、土砂崩壊防止、保健休養などの機能である
- 森林の持つ公益的機能を換算すると、平成12年現在で年額1兆0359億円の効果を県民にもたらしていると評価することができる

＜森林機能の種類＞

○ 森林機能を計量するため、森林機能を下記の6種の機能から評価したものである。

水源かん養機能	土砂流出防止機能	土砂崩壊防止機能
保健休養機能	野生鳥獣保護機能	大気保全機能

森林の公益的機能の評価額（和歌山県）



資料：林業振興課業務資料

【参考】

全国の森林の評価額としては、林野庁が平成12年時点で年額約74兆9,900億円と試算している

水源かん養機能	27兆1,200億円	保健休養機能	2兆2,500億円
土砂流出防止機能	28兆2,600億円	野生鳥獣保護機能	3兆7,800億円
土砂崩壊防止機能	8兆4,400億円	大気保全機能	5兆1,400億円

5 森林計画

ポイント

- 森林計画制度は、長期的視野に基づき、全国、地域等の各段階において森林施業の計画量や施業方法等を系統的に定めるシステム
- 森林の有する多面的機能を高度に発揮させるため、森林を「水土保全林」「森林と人との共生林」「資源の循環利用林」に区分し、それぞれの機能に応じた施業を実施

＜森林計画制度の体系＞

森林・林業基本計画

・森林・林業基本法第11条に基づき、政府がたてる計画
・長期的かつ総合的な森林政策の方向・目標を定める

↓

全国森林計画

・森林法第4条の規定に基づき、農林水産大臣がたてる計画
・国の森林関連政策の方向を定める
・5年毎にたてる15年間の計画

森林整備事業計画

造林、林道等の事業量等に関し、農林水産大臣が閣議決定を経て5年毎にたてる5年間の投資計画

民有林

地域森林計画

・森林法第5条の規定に基づき、都道府県知事がたてる計画
・民有林の伐採、造林、林道、保安林の整備の目標等
・5年毎にたてる10年間の計画

国有林

国有林の地域別の森林計画

・森林法第7条の2の規定に基づき、森林管理局長がたてる計画
・国有林の森林整備の方向、目標等
・5年毎にたてる10年間の計画

↓ 森林計画区ごとに計画
紀北地域森林計画
紀中地域森林計画
紀南地域森林計画

市町村森林整備計画

・森林法第10条の5の規定に基づき、市町村長がたてる計画
・森林所有者が行う伐採、造林の指針等を定める
・5年毎にたてる10年間の計画

計画的な森林施業に対する優遇措置
①税制上の特例措置
②造林補助金の割り増し
③農林漁業金融公庫資金等の低利融資
④森林整備地域活動支援交付金の交付

↓ 県内全市町村で計画

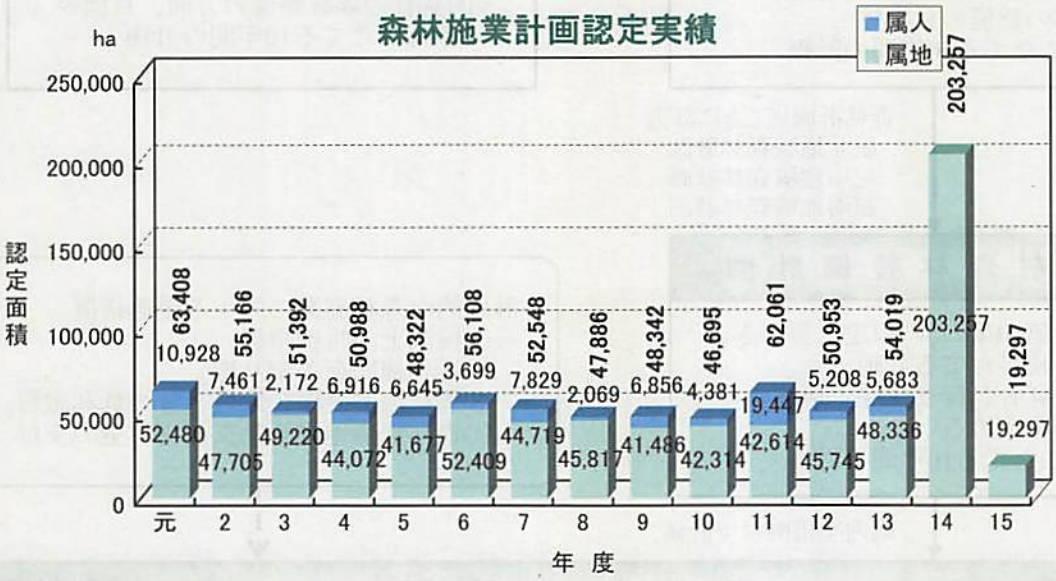
森林施業計画

・森林法第11条の規定に基づき、森林所有者等がその所有する森林について自発的に作成する具体的な伐採・造林等の実施に関する計画
・5年を1期として作成し、森林の所在地が属する市町村長の認定を受ける
・この計画に従い、森林所有者等は計画的・合理的な森林施業を行う

6 森林施業計画

ポイント

- 森林施業計画は、合理的な森林施業を推進し、森林資源の持続的な管理と林業経営の健全な発展に貢献している
- 森林施業計画の認定面積の累計は平成15年度で民有林（県有林を除く）の65%にあたる227,633haである
- 平成15年度の認定実績は19,297haである
- 平成14年度から森林施業計画制度が改正されたため、平成14年度の数値は新基準による認定実績である。なお、累計は、新基準の認定面積と旧基準で計画期間が残っている「みなし認定」面積との合計数値である。



※平成14年4月1日より、「属人」「属地」という区分は廃止された

資料：林業振興課業務資料

7 流域管理システム

ポイント
- 森林を管理する上で合理的な地域の広がりである「流域」を基本単位とする
- 流域内の市町村、森林･林業、木材産業関係者等の合意形成の下に、木材の生産･加工･流通各部門の連携による民有林･国有林を一体とした森林整備と国産材供給体制を整備

◎ 流域における合意形成を図る場として、「流域林業活性化センター」並びにセンターの下に「流域林業活性化協議会」及び「専門部会」を設置

◎ 森林・林業関係者の合意の下で「流域林業活性化基本方針」及び「活性化実施計画」を策定し、その具現化に向けた取組みを推進

和歌山県における取組み

- 和歌山県の流域は、紀北、紀中、紀南の3流域である。
- 平成3年度から平成6年度までに各流域で流域林業活性化センターを設立し、活性化基本方針を策定した。活性化実施計画書は、平成7～9年度に策定した。
- 紀中流域、紀南流域は先導的流域(他の流域のモデルとなる流域)に選定されている。

和歌山県各流域の概要

(紀北流域林業活性化センター)
センターの設立　平成6年9月16日
センター事務局　海草振興局農林水産振興部林務課内
活性化協議会の構成員数：32名
専　門　部　会　生産流通加工部会
　　森林活用部会

(紀中流域林業活性化センター)
センターの設立　平成3年12月4日
センター事務局　日高振興局農林水産振興部林務課内
活性化協議会の構成員数：34名
専　門　部　会　林業労働対策小委員会
　　作業道等路網対策小委員会
　　流通加工対策小委員会
先導的流域の選定：平成5年5月7日

(紀南流域林業活性化センター)
センターの設立　平成4年7月3日　(東地区)
　　平成5年12月9日　(西地区)
センター事務局　東牟婁振興局農林水産振興部林務課内(東地区)
　　西牟婁振興局農林水産振興部林務課内(西地区)
活性化協議会の構成員数：27名(東地区) 36名(西地区)
専　門　部　会　経営部会、労働部会、流通・加工部会
　　森林空間等多目的利用部会
　　森林経営改善・特用林産等部会
　　林業生産基盤・素材流通合理化部会
　　木材加工高度化・需要拡大ＰＲ部会
先導的流域の選定：平成7年4月19日

Ⅱ　森林の保全

1　保安林

2　林地開発行為の許可

3　県土の保全・治山事業

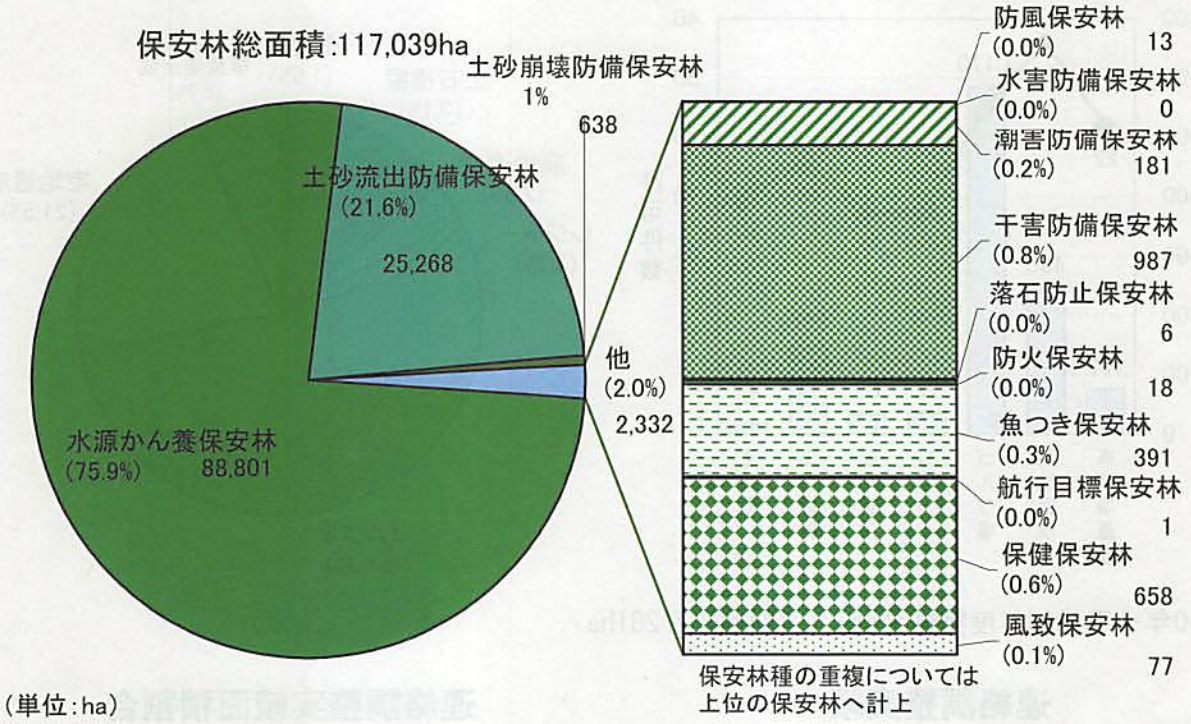
4　森林被害

Ⅱ　森林の保全

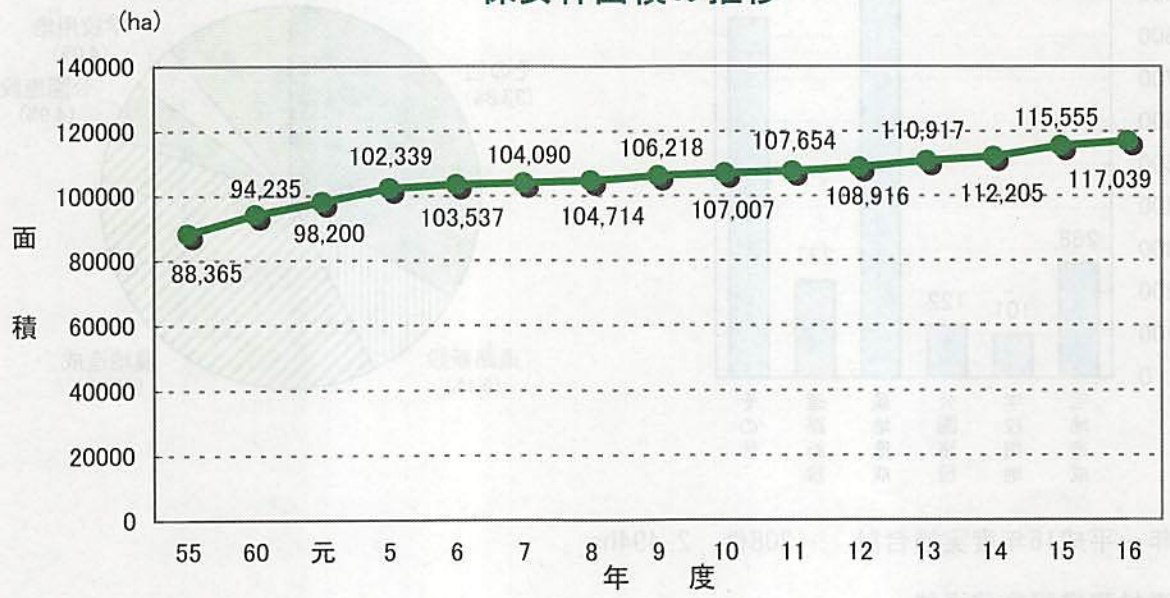
1 保安林

ポイント
- 公益的機能の発揮上重要な森林を保安林に指定している。
- 県下の保安林面積は（平成17年3月31日現在）13種類で117,039haである。
- 県下の森林に占める保安林率は32%となっている。
- 所有別内訳は国有林が13,486ha、民有林が103,553haとなっている。

保安林の種類別面積



保安林面積の推移

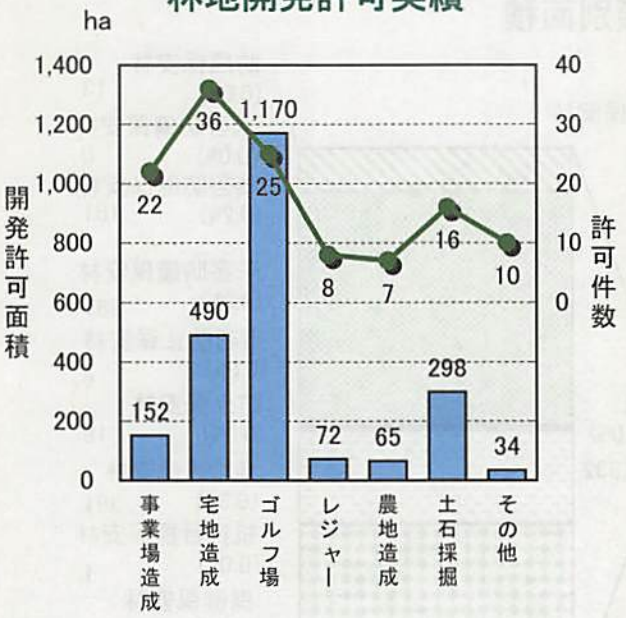


資料：森林整備課業務資料

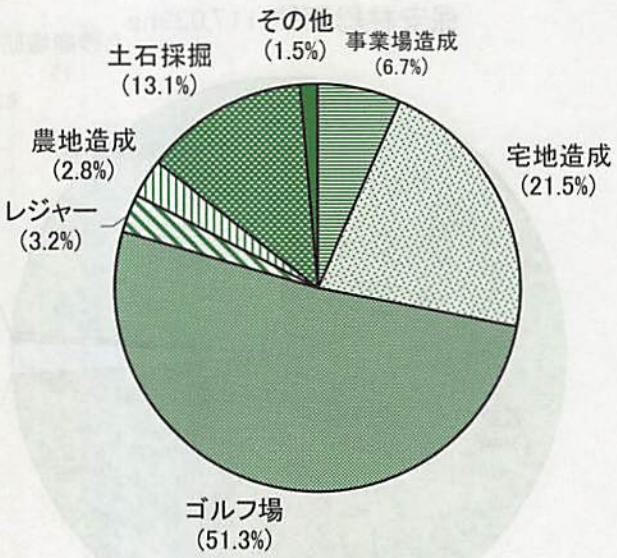
2 林地開発行為の許可

ポイント
- 1haを超えて開発行為を行う場合は知事の許可が必要
- 森林の秩序ある他用途への転用開発保持のため、林地開発許可、連絡調整を行っている
- 開発許可実績は、平成16年度末で124件　2,281ha
- 連絡調整実績は、平成16年度末で208件　2,494ha

林地開発許可実績

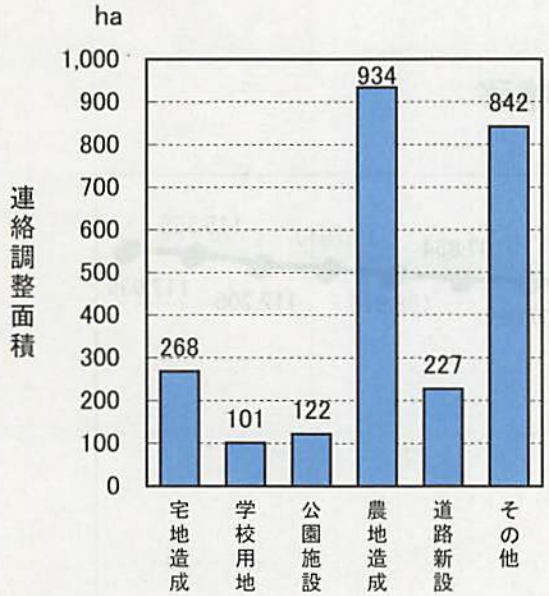


林地開発許可面積割合

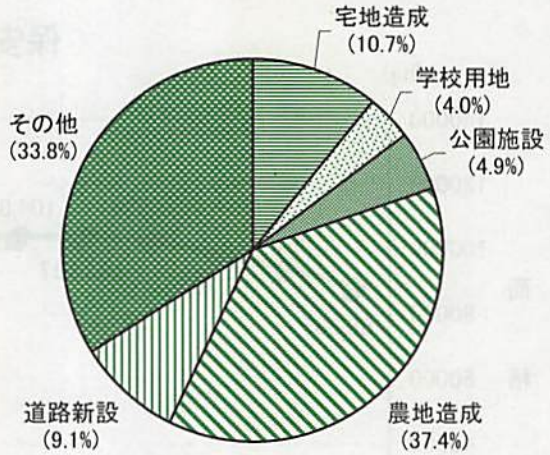


昭和50年～平成16年度実績合計　：　124件　2,281ha

連絡調整実績



連絡調整実績面積割合



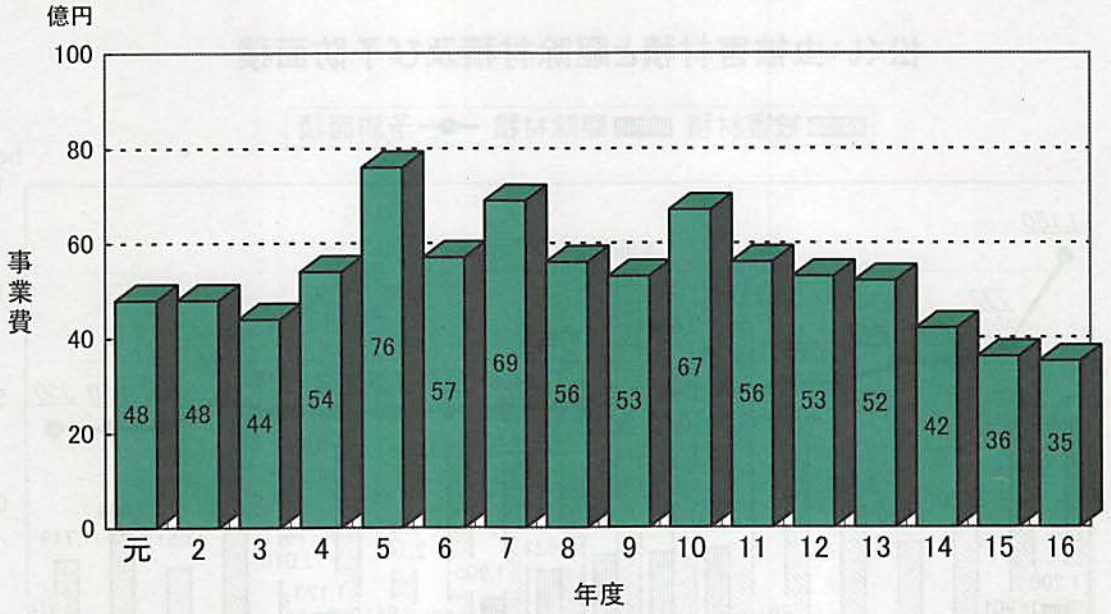
昭和50年～平成16年度実績合計　：　208件　2,494ha

資料：森林整備課業務資料

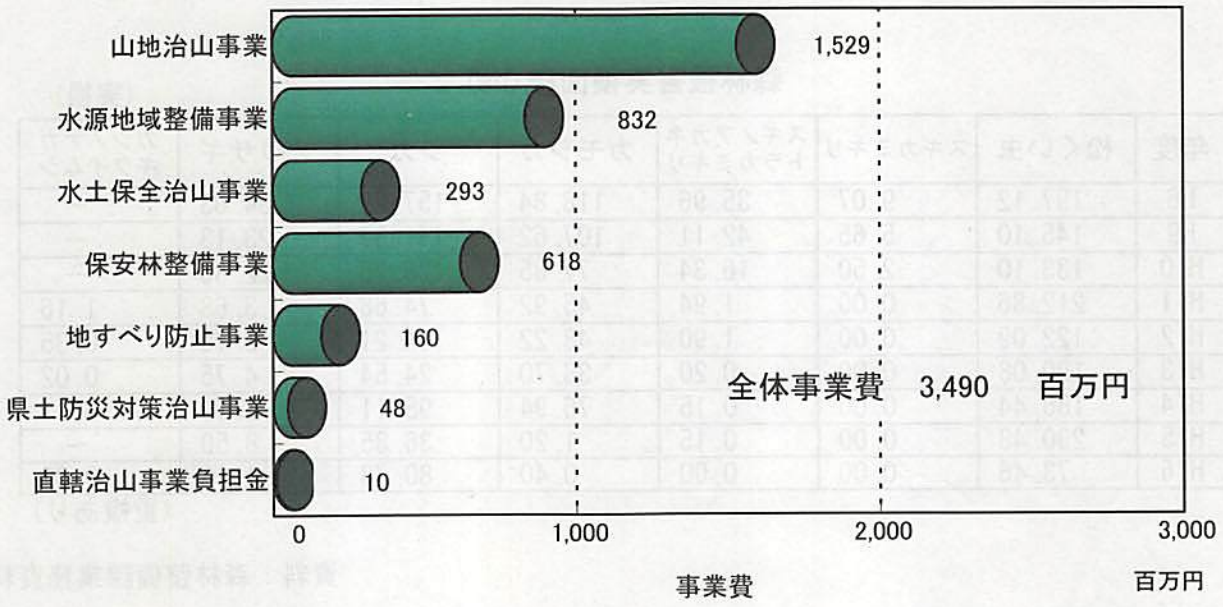
3 県土の保全・治山事業

ポイント
- 治山事業は、林地の崩壊を防止・復旧するとともに、水源林の造成を行います。
- 地域の特色に応じた緑豊かなうるおいある生活環境づくりを目指します。

治山事業の推移（事業費）



治山事業の事業別内訳（平成16年度）



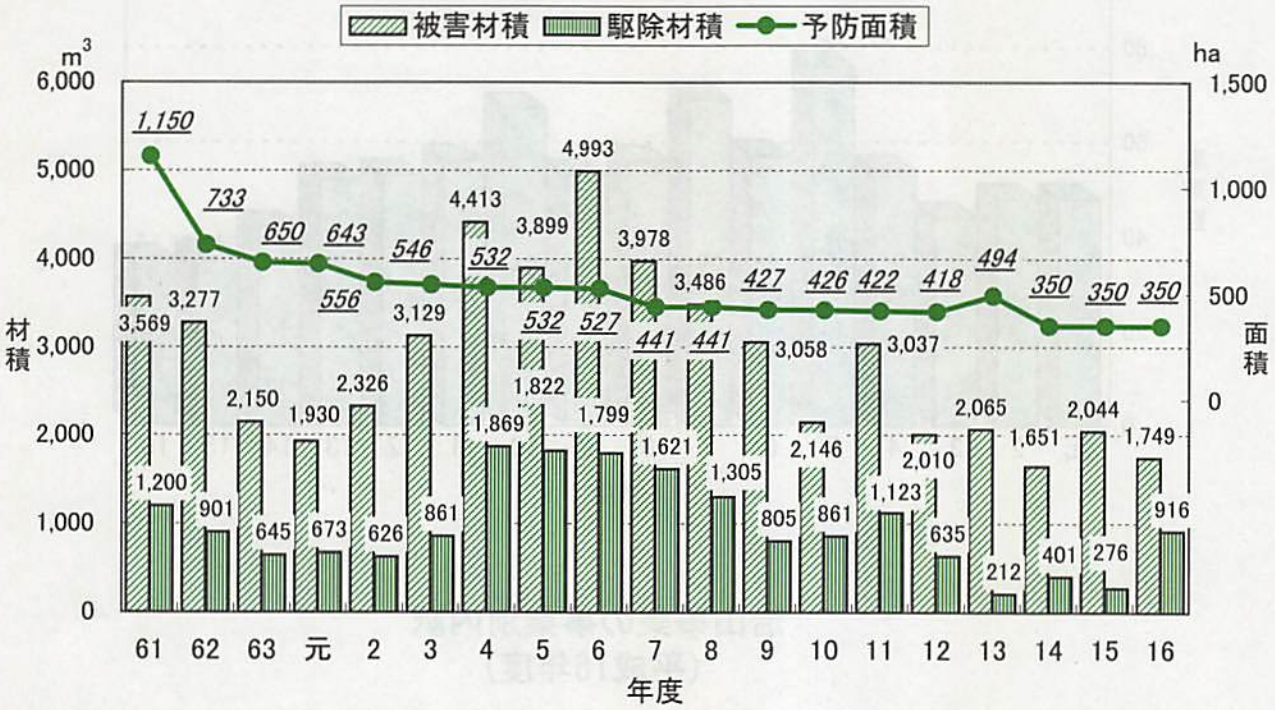
資料：森林整備課業務資料

4 森林被害

ポイント

- 平成16年度の松くい虫の被害材積は、1,749m3で、昨年度に較べて295m3減少した。
- 予防を徹底するため、特に保全すべき松林を重点に総合的な防除対策を進めている。
- 平成11年8月頃、和歌山県、奈良県、三重県にまたがるカシノナガキクイムシによるカシ類の集団枯損被害が発生し、和歌山県では東牟婁地域に被害が集中したが、被害は減少傾向にあり、平成16年度の被害実損面積は0.02haであった
- 平成16年1月～12月の森林火災発生件数は、19ヶ所、15.02haであった

松くい虫被害材積と駆除材積及び予防面積



森林被害実損面積(ha)

(実損)

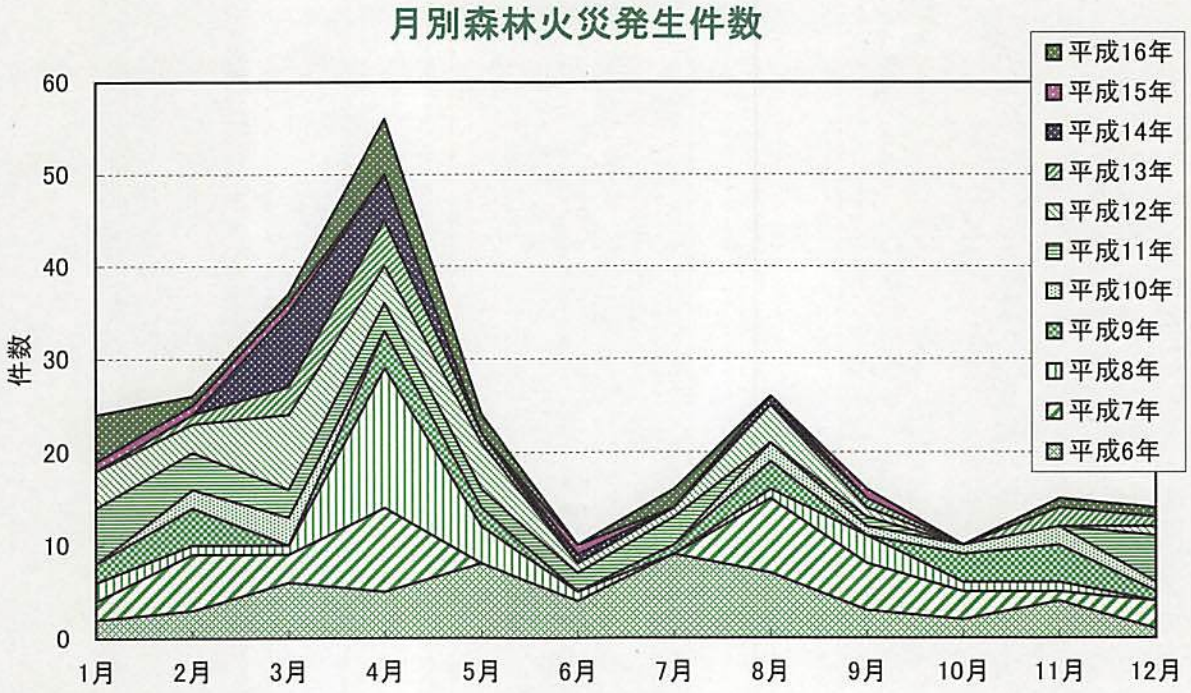
年度	松くい虫	スギカミキリ	スギノアカネトラカミキリ	カモシカ	シカ	ノウサギ	カシノナガキクイムシ
H8	197.12	9.07	35.96	118.84	157.22	34.03	—
H9	145.10	5.65	42.11	107.62	141.57	23.13	—
H10	133.10	2.50	16.34	77.85	126.75	22.86	—
H11	212.86	0.00	1.94	45.92	74.68	3.68	1.16
H12	122.09	0.00	1.90	48.22	64.21	3.76	0.35
H13	190.08	0.00	0.20	38.70	24.54	4.75	0.02
H14	185.44	0.00	0.15	76.94	95.11	5.10	0.11
H15	290.48	0.00	0.15	1.20	36.85	8.50	—
H16	73.46	0.00	0.00	0.40	80.73	1.10	0.02

(重複あり)

資料：森林整備課業務資料

＜森林火災＞

平成16年1月～12月の森林火災発生件数は、19ヶ所、15.02haであった



※冬から春先にかけての時期と8月に森林火災の発生が多い。

＜その他の自然被害＞

年度	実損面積（ha）					被害区域面積（ha）				
	風害	水害	雪害	干害	凍害	風害	水害	雪害	干害	凍害
S63		0.95					0.95			
H1		1.14					1.14			
H2	373.54	6.02		23.81		853.19	7.42		67.32	
H3		0.25		1.80	0.24		0.25		3.90	1.08
H4	2.00	0.30	2.45	0.36		2.00	0.30	18.83	0.36	
H5		2.28		9.72			2.90		38.06	
H6	0.33	0.18		16.22	0.04	3.12	2.78		49.07	0.33
H7		1.09		339.66	0.48		1.19		888.25	0.48
H8		0.21		34.72			0.21		227.36	
H9	0.01	0.77				0.02	0.77			
H10	903.42					2,926.80				
H11		0.85					0.85			
H12	19.31	0.02				19.31	0.02			
H13		11.57					11.57			
H14										
H15		0.44					0.44			
H16	3.38					3.38				

＜森林国営保険＞

平成15年度末の森林保険の契約保有高は、次のとおりとなっている。

	件数	面積(ha)	契約率(%)
平成15年度末の契約保有高	3,431	27,287	13.0

資料：森林整備課業務資料

Ⅲ　林業経営

1　造林

2　間伐

3　素材生産

4　林道

5　林業機械

6　林家と林研グループ

7　林業経営

8　特用林産物の生産

9　山林用種苗の生産

10　森林組合

11　林業労働

12　わかやま森林と緑の公社

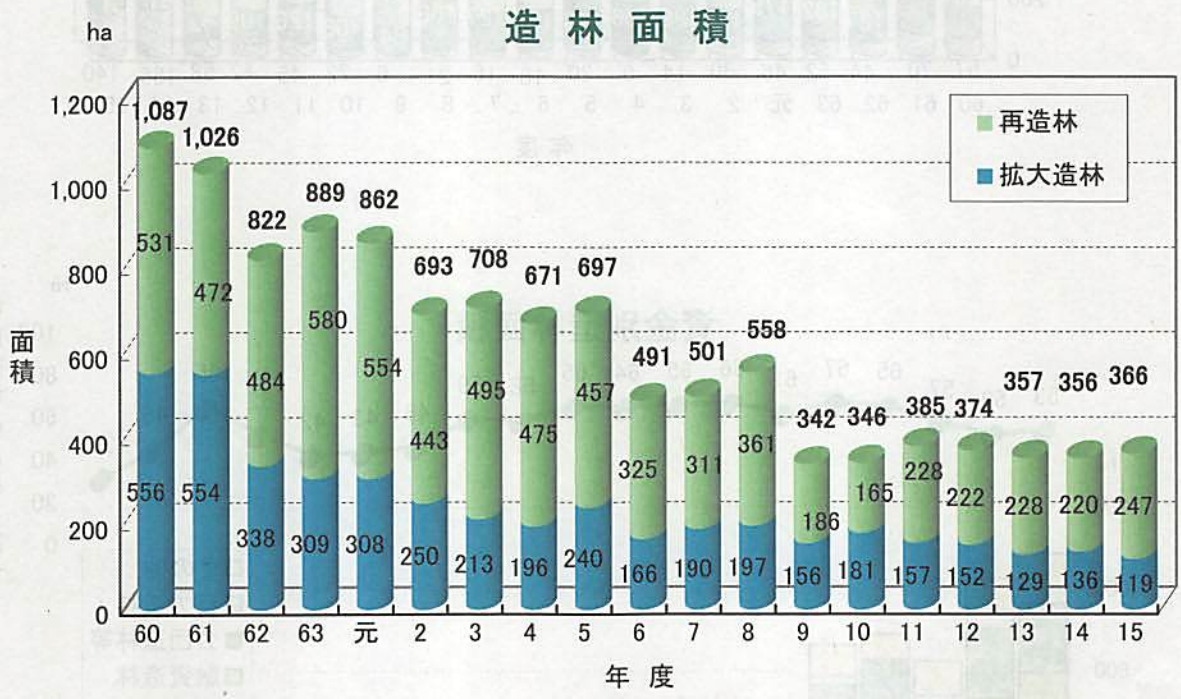
13　林業金融

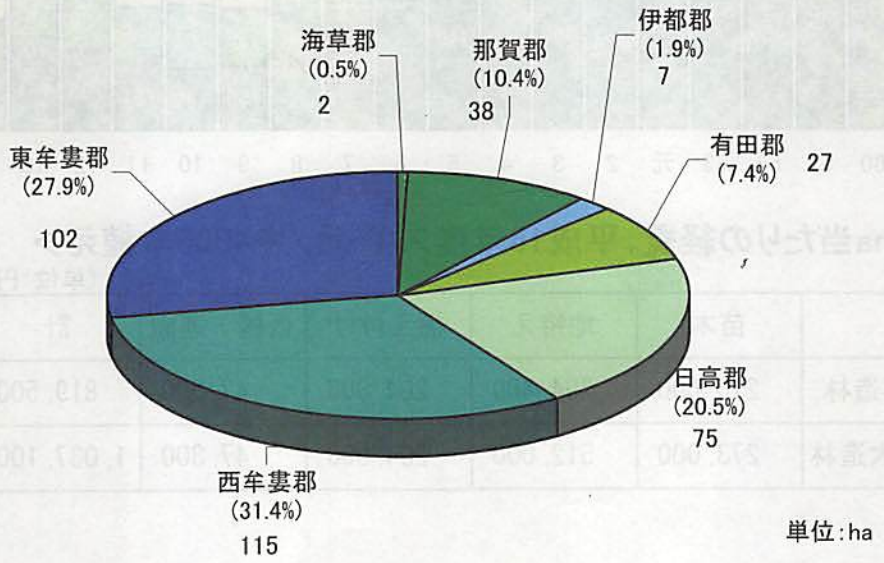
Ⅲ　林業経営

1 造林

ポイント

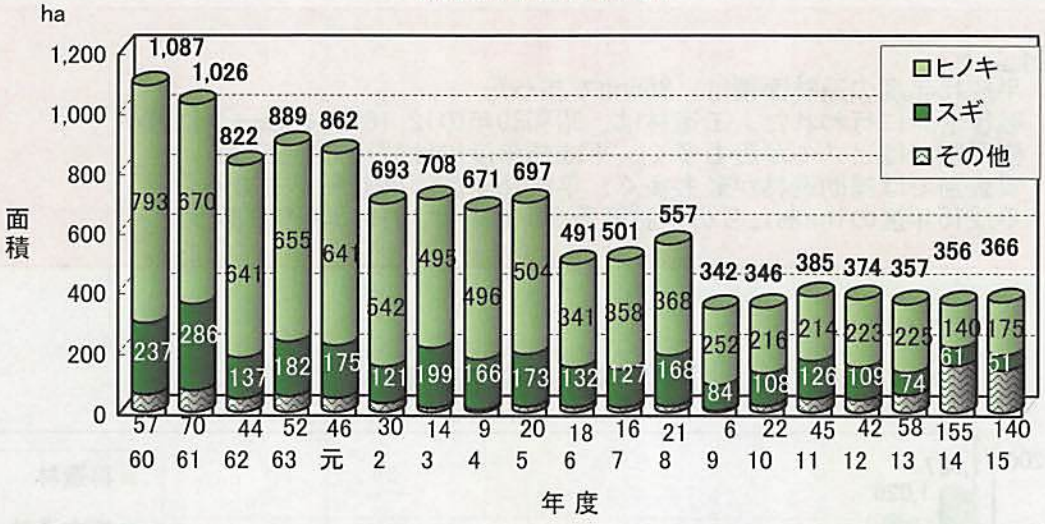
- 平成15年度の造林面積は、366haであった
- 戦後活発に行われた人工造林は、昭和30年の12,167haをピークに減少
- 樹種別ではヒノキが最も多く、平成15年度には47.8%を占める
- 資金別では補助造林が最も多く、平成15年度には31%を占める
- 平成15年度の1haあたりの造林経費(再造林)は 819,500円であった



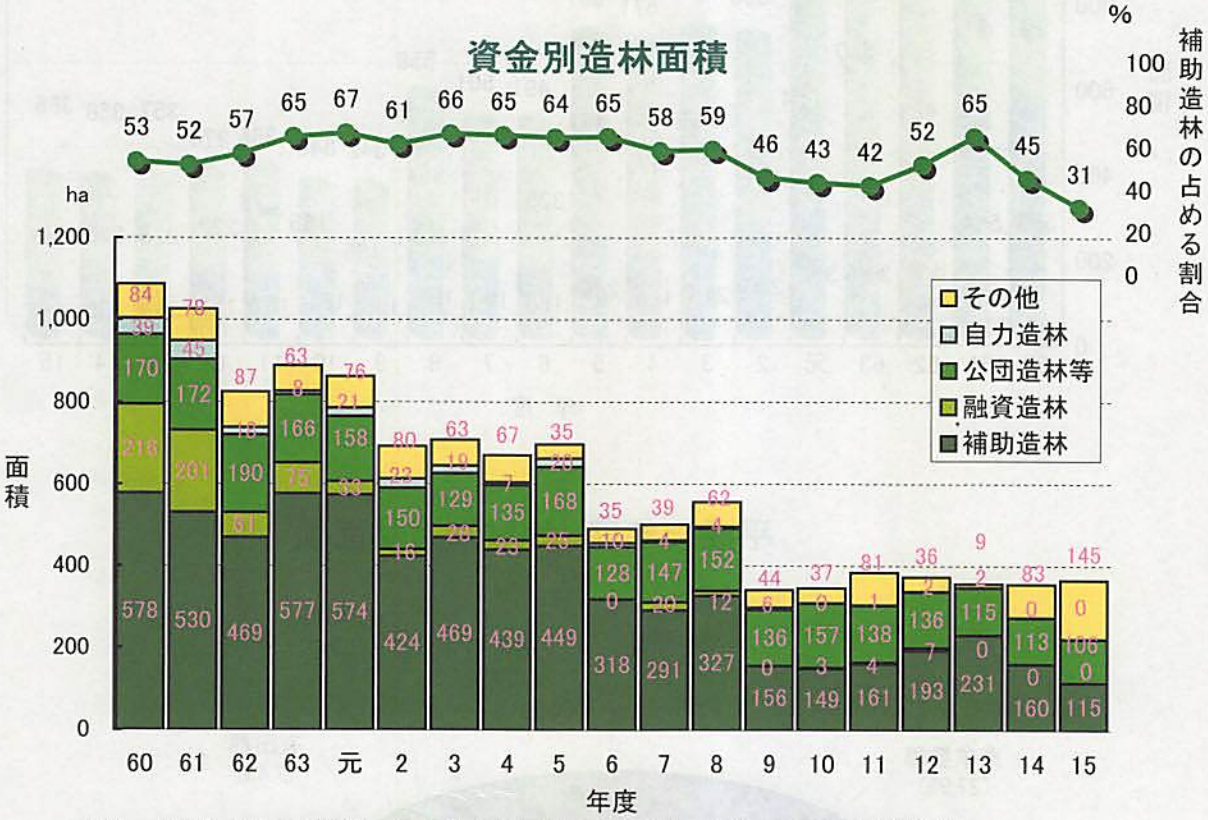


資料：H17.3.31.現在　森林整備課業務資料

樹種別造林面積



資金別造林面積



＜1ha当たりの経費：平成15年度スギ・ヒノキ4000本植え＞

（単位：円）

	苗木	地拵え	植え付け	仮植・運搬	計
再造林	273,000	294,400	204,800	47,300	819,500
拡大造林	273,000	512,000	204,800	47,300	1,037,100

資料：H17.3.31.現在　森林整備課業務資料

2 間伐

ポイント
- 生産性の高い林業経営を行うための適切な間伐作業の推進
- 平成15年度の間伐実績は9,451haであった

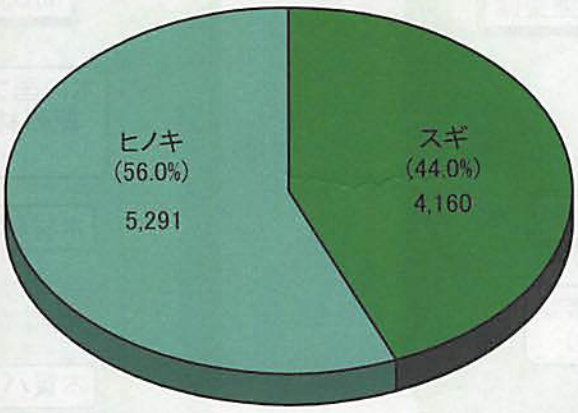
間伐実績の推移

（注） 間伐事業の経緯

間伐促進総合対策事業	～S61
森林地域活性化緊急対策事業	H1～S62
間伐促進強化対策	H2～H6
流域総合間伐実施事業	H7～H9
水土保全森林緊急間伐実施事業	H10～H13
（H14から造林事業と統合）	

樹種別間伐面積

平成15年度

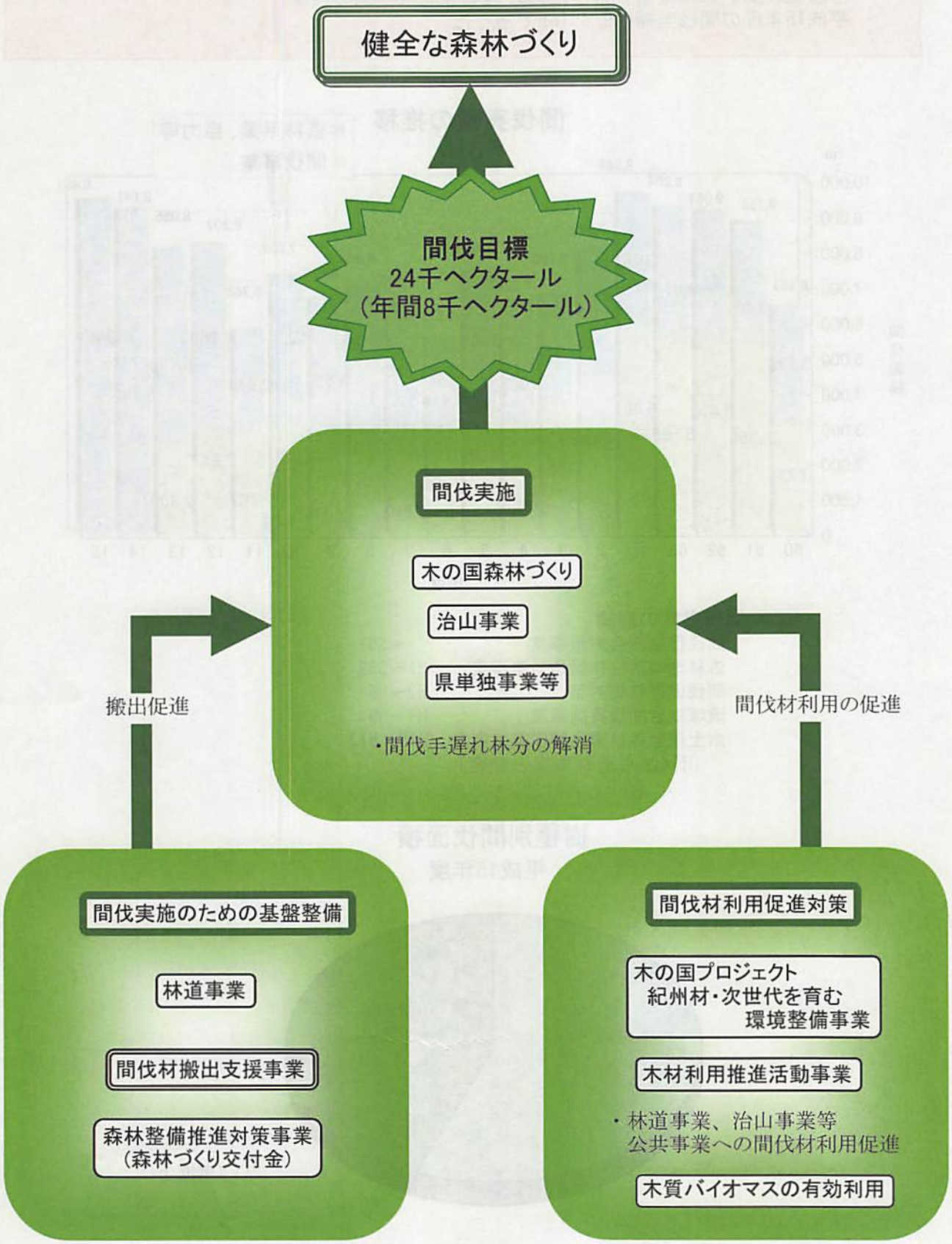


（単位：ha）

H16.3.31現在　森林整備課業務資料

和歌山県間伐等推進計画

間伐等推進3ヶ年対策（平成17～19年度）

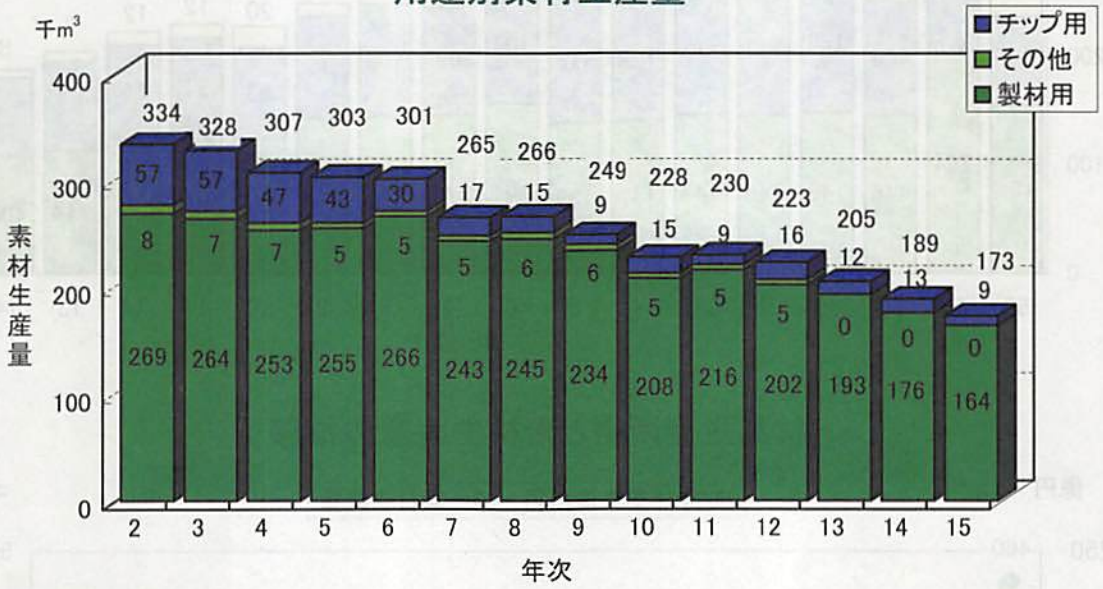


3 素材生産

ポイント

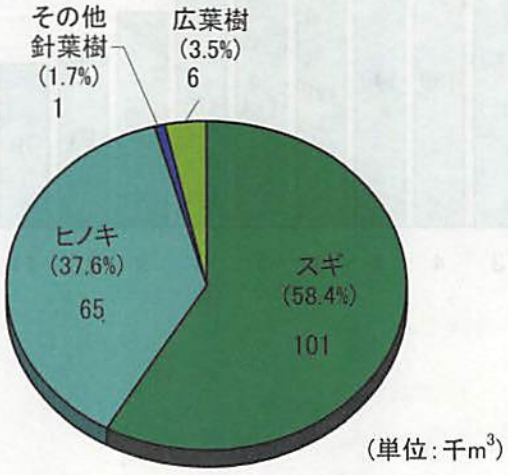
- 平成15年の素材生産量は173千m3で、前年より8.5%減少した
- 素材生産量173千m3のうち製材用が164千m3と95%を占める
- 樹種別ではスギが58%、ヒノキが38%である
- 平成15年の生産林業所得は55億円で、前年と同じである

用途別素材生産量



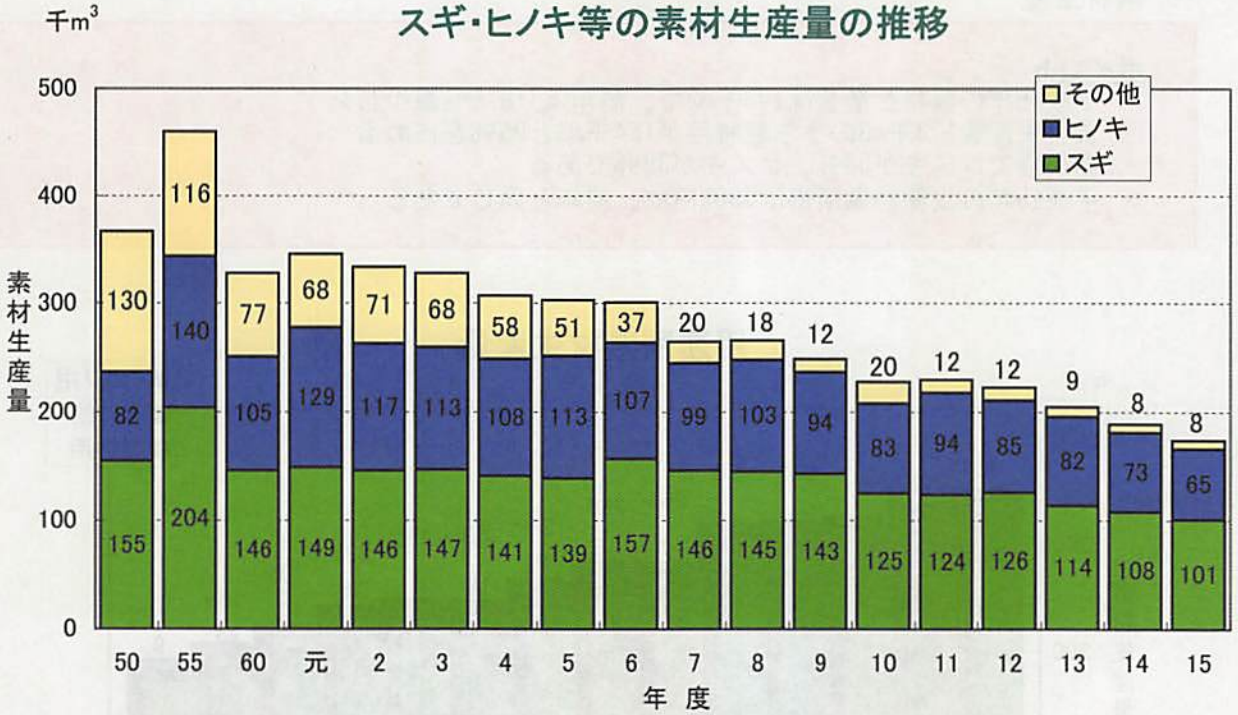
樹種別素材生産量 H15年次

全生産量： 173 千m3

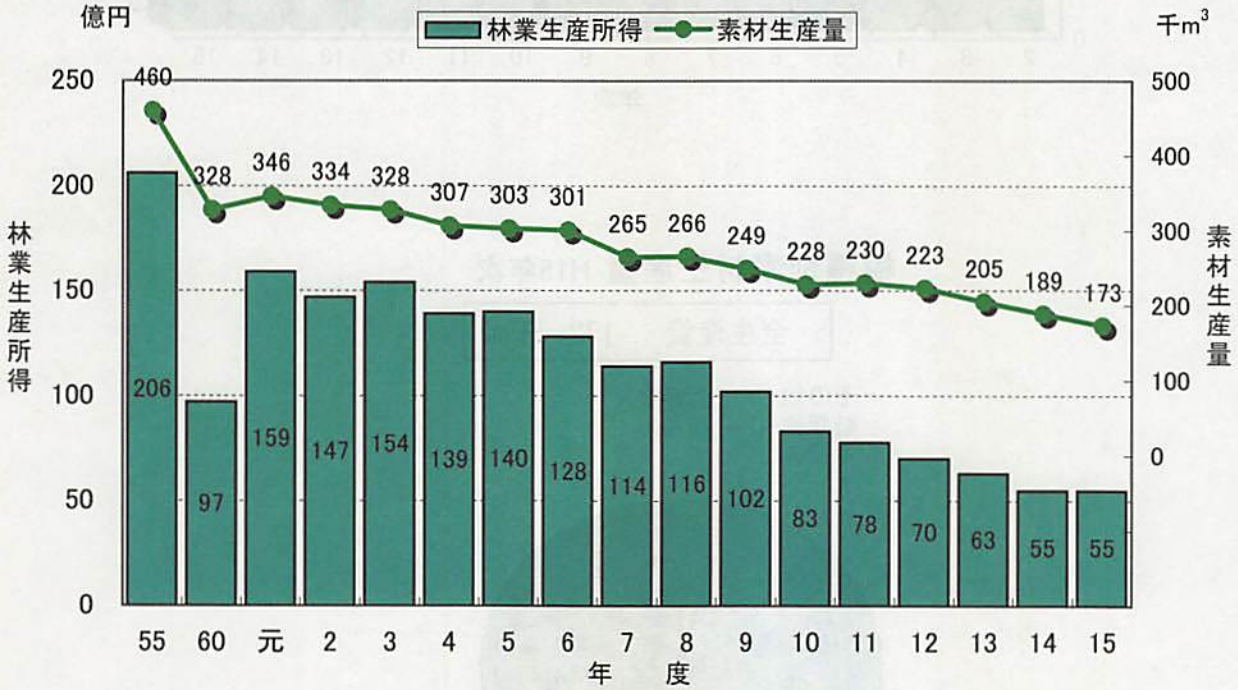


資料：木材需給報告書

スギ・ヒノキ等の素材生産量の推移



林業生産所得と素材生産量の推移



資料：生産林業所得統計報告、木材需給報告書

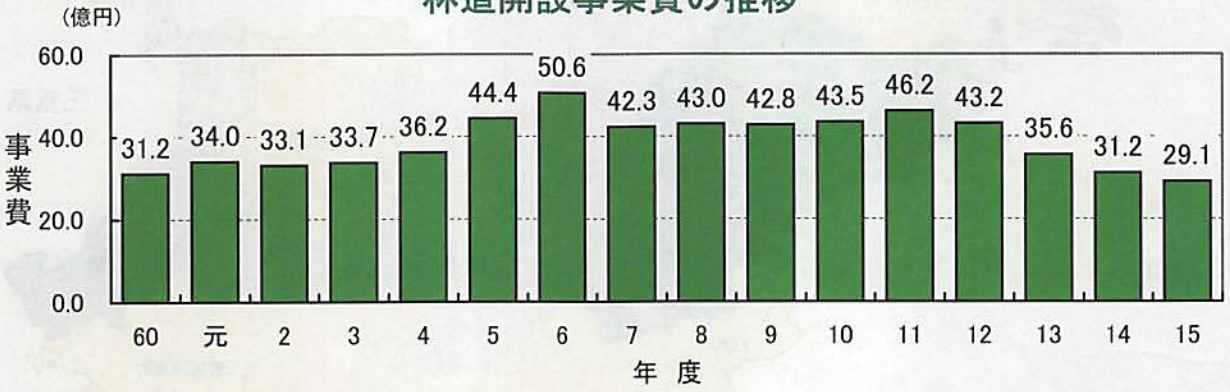
4 林道

ポイント

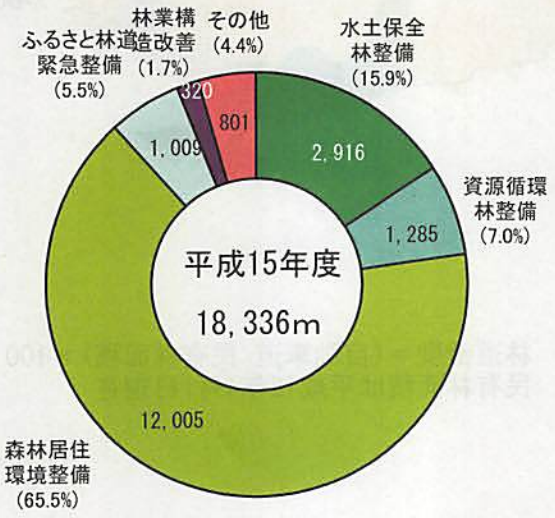
- 民有林林道の総延長は平成16年4月1日現在で691路線1,757kmとなった
  そのうち、自動車道は1,472km、林道密度は4.28m/ha、舗装率は51.8%である
- 平成15年度の事業費は約29.1億円となっている

林道開設の推移

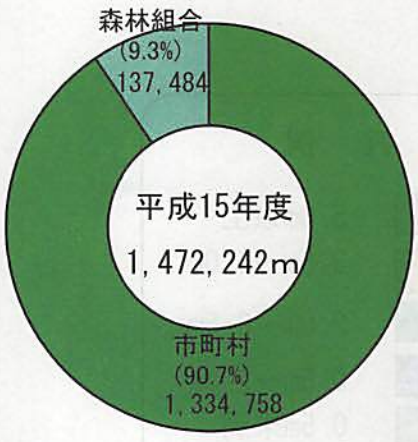
林道開設事業費の推移



林道開設別実績



管理主体別林道延長（自動車道）

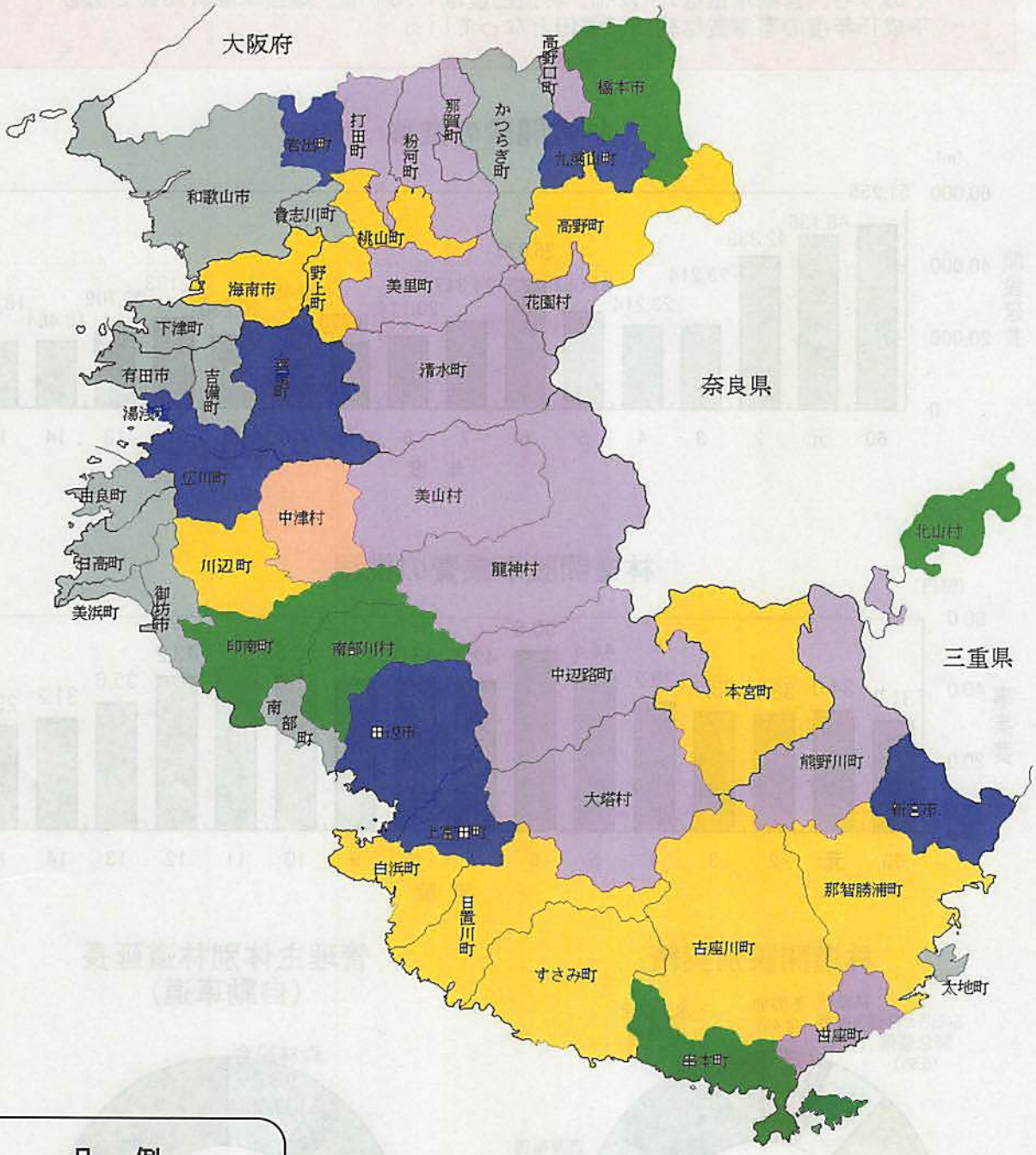


資料：林業振興課業務資料

市町村別林道密度

（平成16年4月1日現在　自動車道）

（市町村名は平成16年4月1日現在）



凡　例

- 5.0m以上
- 3.5m～5.0m
- 2.0m～3.5m
- 0.5m～2.0m
- 0.5m未満

注　1：林道密度＝(自動車道/民有林面積)×100
　　2：民有林面積は平成16年4月1日現在

5 林業機械

ポイント

- 林業機械の台数の多いものは、チェーンソーの3,592台、刈払機の7,956台である
- その他に多く使われているのは、集材機、索道、モノレール、フォークリフト、動力枝打機
- 高性能林業機械は、ハーベスタ、フォワーダ、タワーヤーダ、グラップルソー、スイングヤーダの導入が見られる

平成15年度林業機械・器具の現況

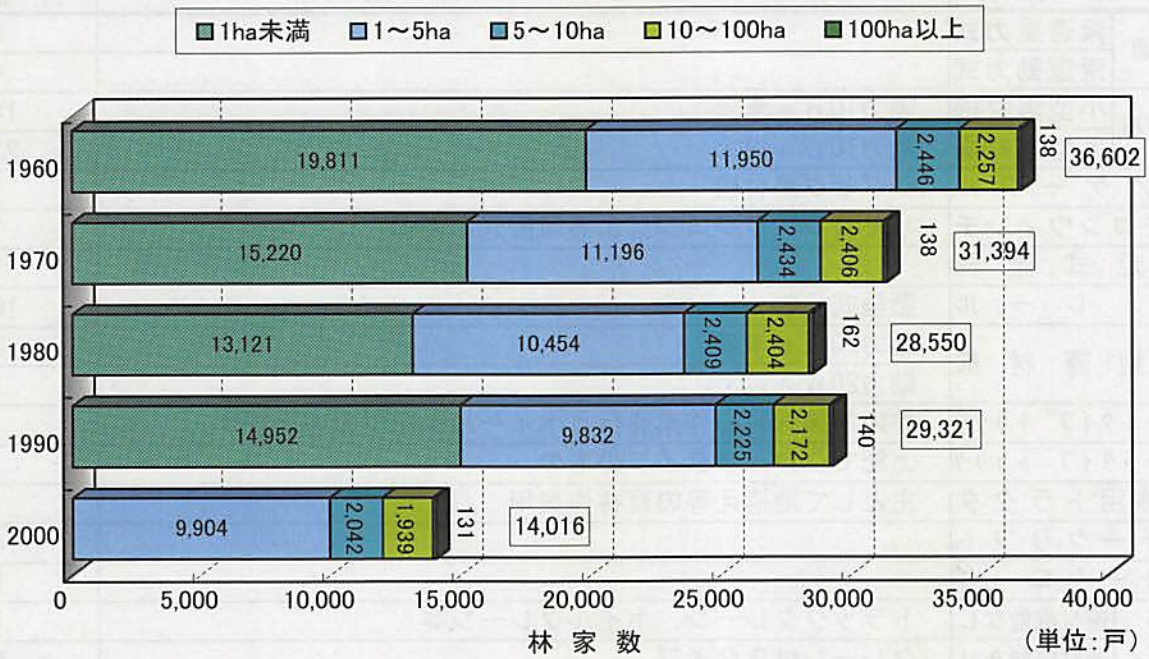
機械種名		適用	台数
索道	索道重力式		54
	索道動力式		47
集材機	小型集材機	動力10ｐｓ未満	149
	大型集材機	動力10ｐｓ以上	230
モノケーブル		ジグザグ集材機	18
リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄機	15
自走式搬器			18
モノレール		懸垂式含む	109
小型運材機		動力20ｐｓ未満	31
		動力20ｐｓ以上	15
ﾎｲｰﾙﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのトラクタ	2
ｸﾛｰﾗﾀｲﾌﾟﾄﾗｸﾀ		上記でクローラタイプのもの	1
育林用トラクタ		主として地拵え等の育林作業用	4
フォークリフト			140
フォークローダ			13
クレーン	運材機能なし	トラッククレーン、ホイルクレーン等	17
	運材機能あり	クレーン付きタイプ	54
グラップル	クレーン付	グラップルローダ作業車	30
	トラック	グラップルローダ付きトラック	15
トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	6
ｼｮﾍﾞﾙ系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	34
チェーンソー			3,592
ﾁｪｰﾝｿｰ付ﾘﾓｺﾝ装置		リモコンチェーンソー架台	14
刈払機		携帯式刈払機	7,956
植穴掘機			5
動力枝打ち機		自動木登り式	97
		背負い式等の上記以外のもの	37
苗畑用トラクタ			7
フェラーバンチャ		立木を伐倒、集積する自走式機械	—
スキッダ		牽引式集材専用のトラクタ	—
プロセッサ		枝払い・玉切りする自走式機械	20
ハーベスタ		伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	3
フォワーダ		積載式集材専用車両	4
タワーヤーダ		元柱を具備した自走式集材機械	4
スイングヤーダ		簡易索張が可能で、旋回可能なブームを装備する集材機械	3
グラップルソー		巻立・玉切り自走式機械	5
樹木粉砕機		伐倒木、伐根、枝条等を粉砕する機械	1

6 林家と林研グループ

ポイント

- 2000年現在の林家数は14,016戸である
- 保有山林5ha未満の小規模な林家が全体の70.7%を占める
- １林家当たり平均所有山林面積は8.8haである
- 山林の保有目的は規模が小さい林家ほど財産保持的意識が強い
- 林業研究グループ数は平成16年4月現在、27グループで会員数は537人である

保有山林規模別林家数



（世界農林業センサスによる。1990年までは0.1ha未満所有の林家が調査対象、2000年からは1.0ha以上所有の林家が調査対象。）

保有山林面積規模別林家数（和歌山県計）

単位　林家数：戸、面積：ha

	合計	5ha未満	5～10ha	10～100ha	100～500ha	500ha以上
林家数	14,016	9,904	2,042	1,939	110	21
構成比	100.0	70.7	14.6	13.8	0.8	0.1

注：保有山林面積１ha以上の林家

人工林率別林家戸数

単位：戸

	県計	人工林なし	10%未満	10～40%	40～80%	80%以上
林家数	6,430	789	151	654	1,214	3,622
構成比	100.0	12.3	2.3	10.2	18.9	56.3

注：保有山林面積3ha以上の林家
　　人工林なしの林家数は人工林の齢級が不明なものを含む

資料：2000年世界農林業センサス

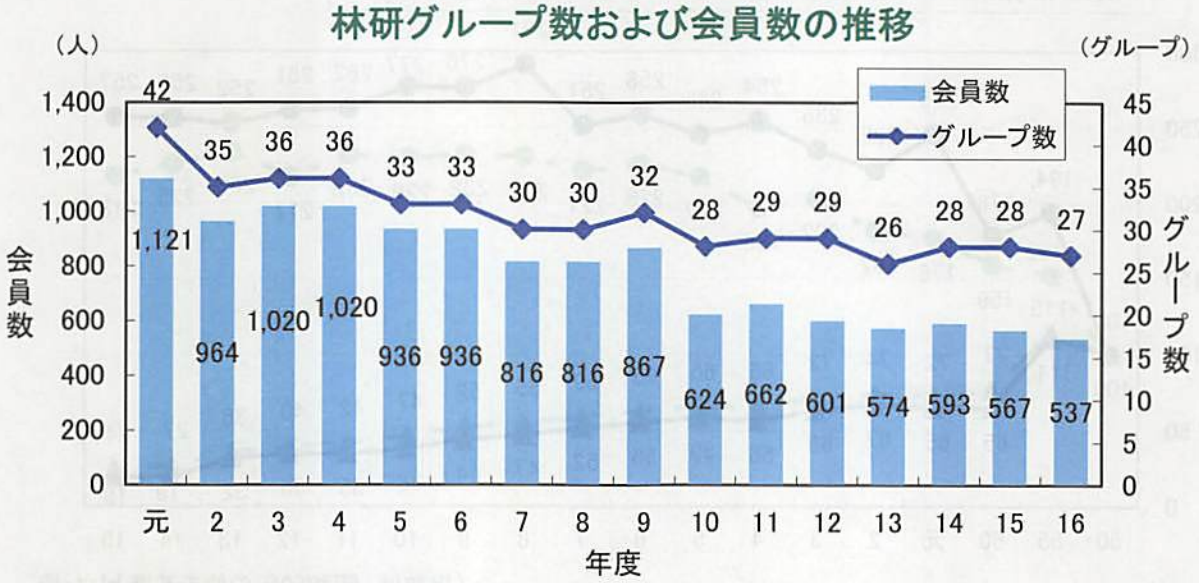
＜林業研究グループ＞

郡別林研グループ数および会員数

平成16年4月現在

郡名	海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁	県全域	合計
会員数	32	62	62	32	152	108	60	29	537
グループ数	3	2	3	3	5	6	4	1	27

※ 県全域は女性林研



資料：林業振興課業務資料

<<参考>>

保有山林面積規模別林家数と面積（2000年世界農林業センサス）

林　　家　：平成12年2月1日現在の保有山林面積が1ha以上の世帯をいう。

農家林家　：林家のうち、農家である世帯をいう。

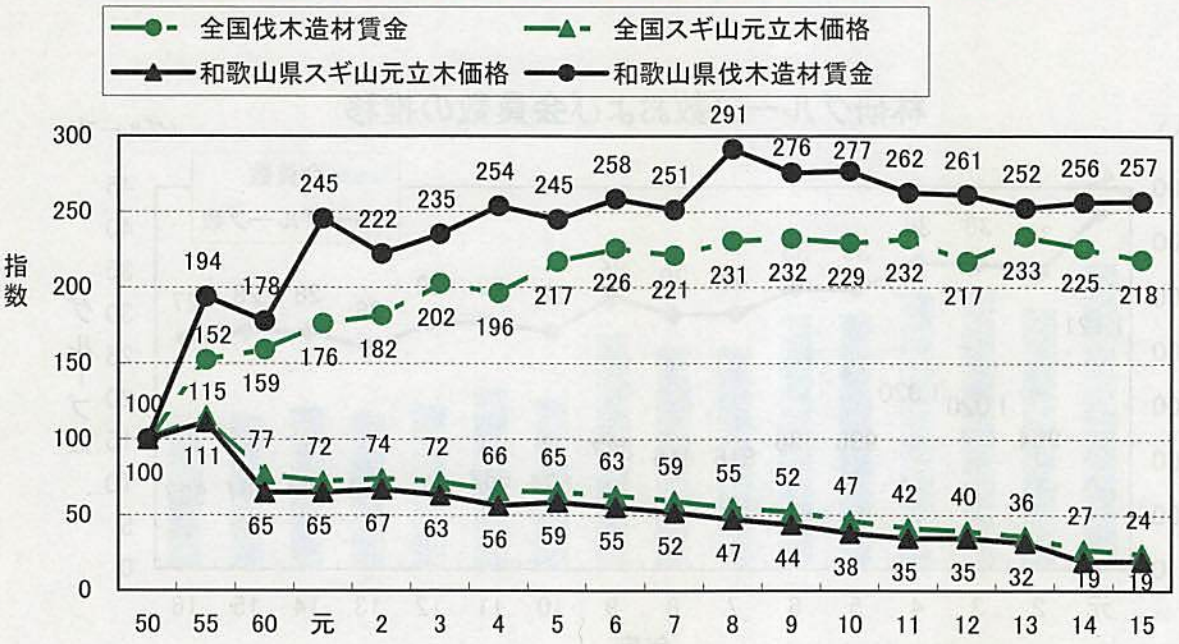
非農家林家：林家のうち、非農家である世帯をいう。

保有山林　：世帯が単独で経営できる山林のことであり、所有山林のうち他に貸し付けている山林などを除いたものに他から借りている山林などを加えたものをいう

7 林業経営

ポイント
- 伐出労賃単価の上昇は、平成15年において昭和50年の2.57倍となる
- 一方、山元立木価格は0.19倍と低落し、林業経営の収益率は著しく低下している

伐木造材作業者賃金と山元立木価格の推移（指数比較）



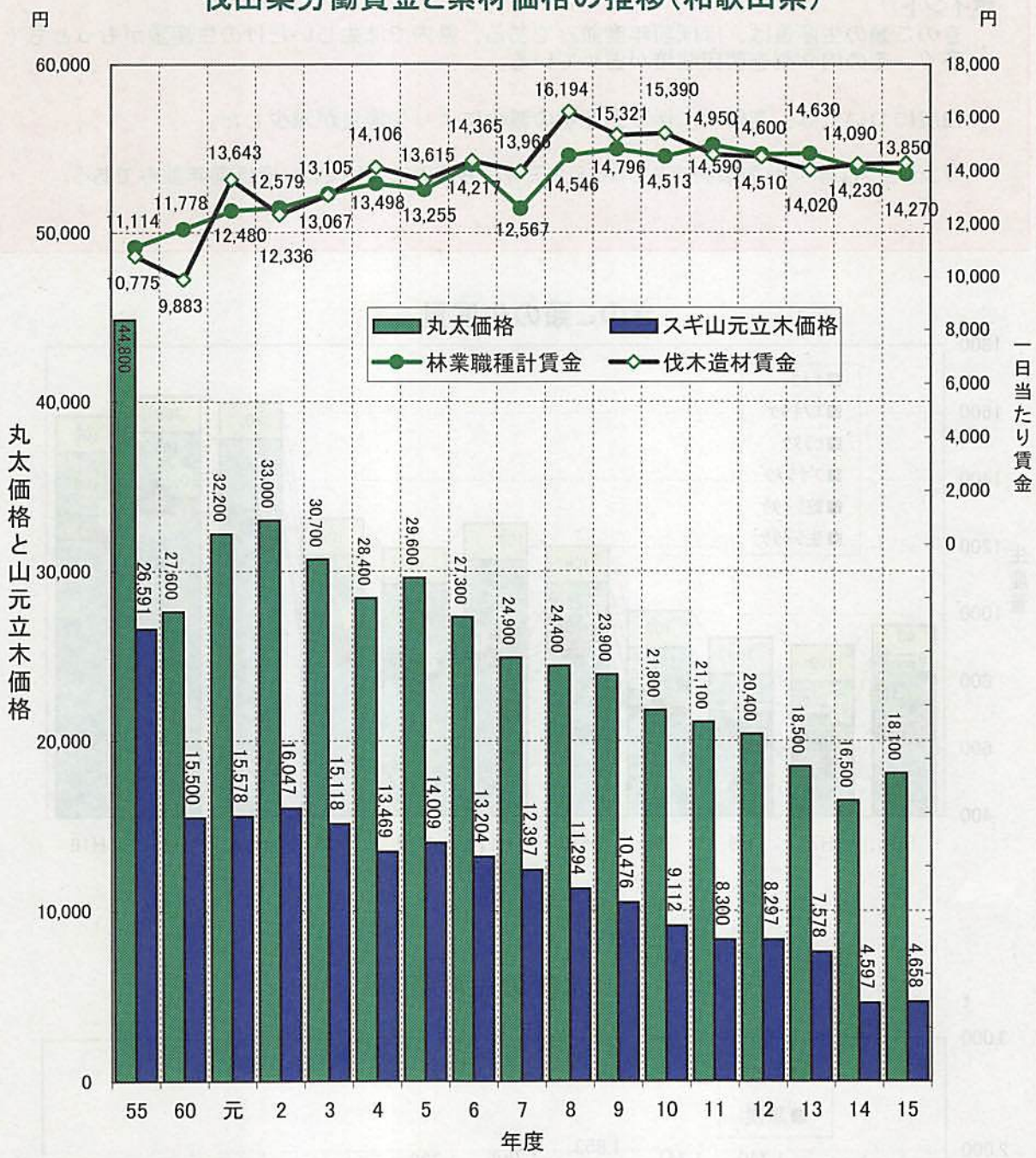
（指数は　昭和50年の値を基準とした値）

伐出造材の作業員賃金およびスギ山元立木価格の推移

単位：円

	伐出造材作業員賃金		スギ山元立木価格		備　　考
	和歌山県	全国平均	和歌山県	全国平均	
50	5,559	5,396	23,917	19,726	＜伐出造材作業員賃金＞
55	10,775	8,213	26,591	22,707	林業統計要覧
60	9,883	8,580	15,500	15,156	厚生労働省「林業労働者職種別
元	13,643	9,513	15,578	14,282	賃金調査報告書」
2	12,336	9,803	16,047	14,595	（各年とも10月調査）
3	13,067	10,924	15,118	14,206	＜スギ山元立木価格＞
4	14,106	10,591	13,469	13,060	林業統計要覧
5	13,615	11,709	14,009	12,874	財団法人日本不動産研究所
6	14,365	12,176	13,204	12,402	「山林素地及び山元立木価格
7	13,966	11,916	12,397	11,730	調べ」
8	16,194	12,440	11,294	10,810	（注）立木価格は利用材積１m3
9	15,321	12,530	10,476	10,313	あたり平均価格
10	15,390	12,372	9,112	9,191	
11	14,590	12,520	8,300	8,191	
12	14,510	11,700	8,297	7,794	
13	14,020	12,590	7,578	7,047	
14	14,230	12,160	4,597	5,332	
15	14,270	11,760	4,658	4,801	

伐出業労働賃金と素材価格の推移（和歌山県）

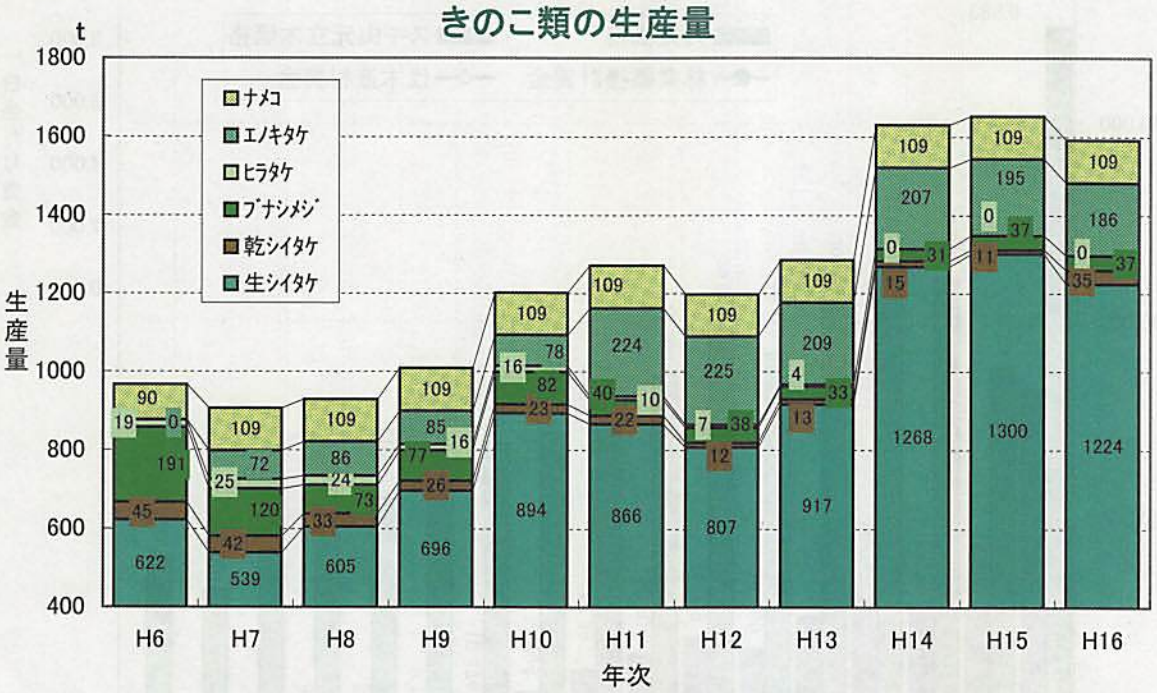


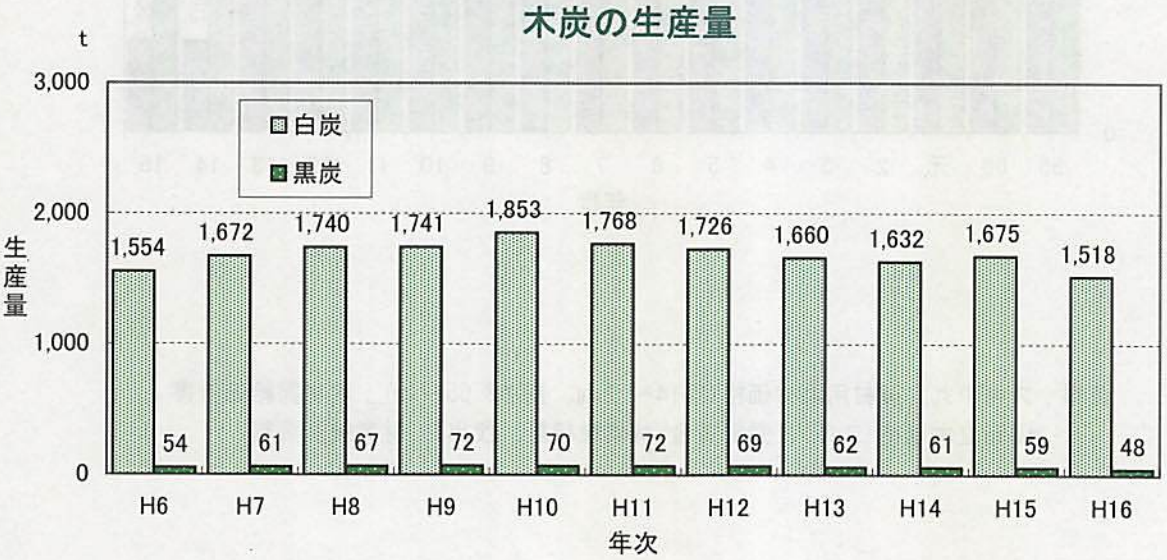
資料：スギ中丸太製材用素材価格（径14～22cm、長さ3.65～4m）；木材需給報告書
山元立木価格（スギ）、労働賃金（林業職種計、伐出）；林業統計要覧

8　特用林産の生産

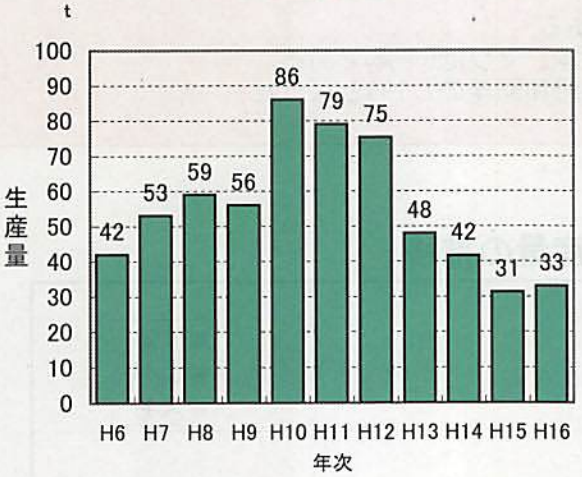
ポイント

- きのこ類の生産量は、ほぼ前年度並みである。県内では生しいたけの生産量がもっとも多く、その内９割を菌床栽培が占めている。
- 白炭については、高齢化に伴う生産者の減少により生産量が減少した。
- サンショウは年々増加傾向であるが、シキミ等の枝ものについては、ほぼ前年並みである。

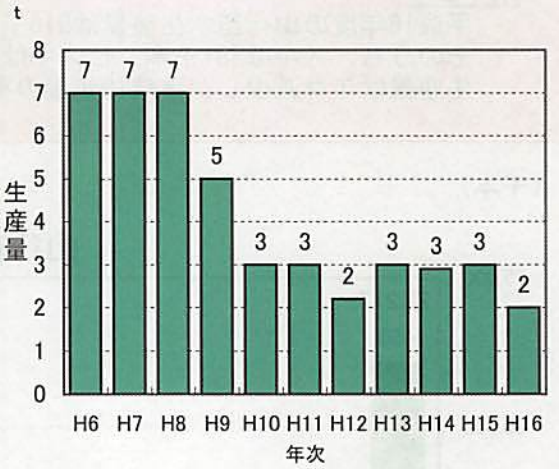




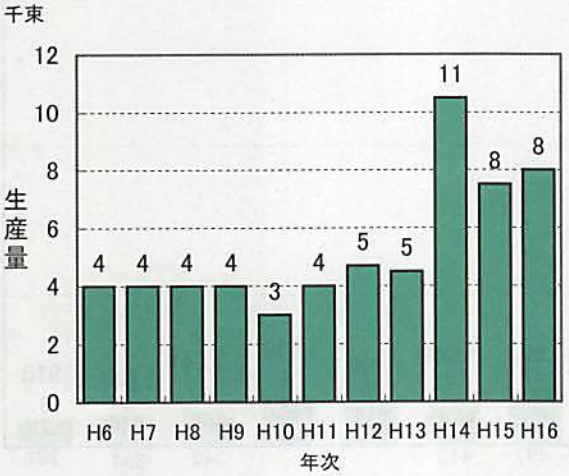
クリの生産量



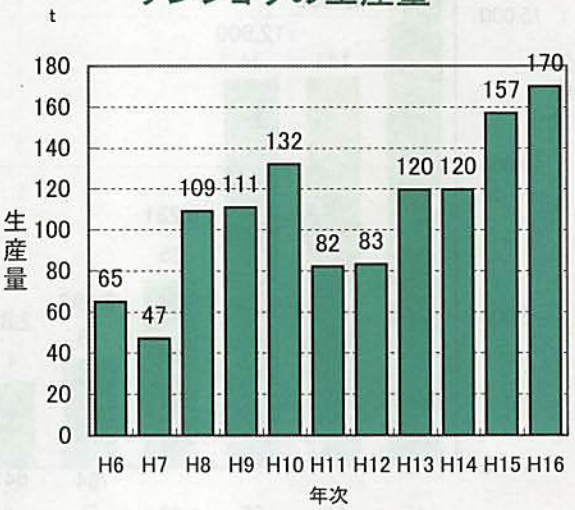
ワサビの生産量



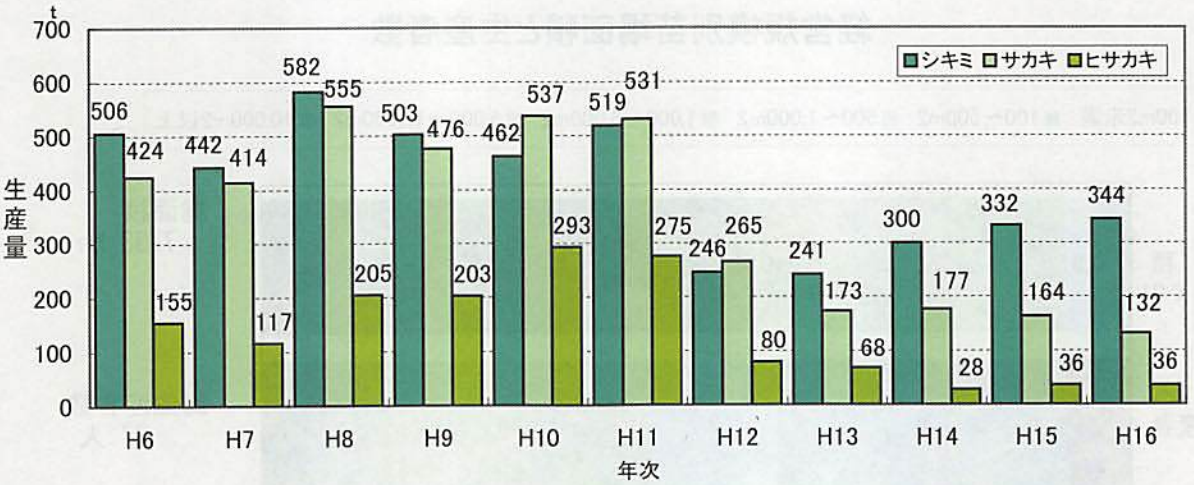
竹(黒竹)の生産量



サンショウの生産量



シキミ・サカキ・ヒサカキの生産量



資料：定住促進課業務資料

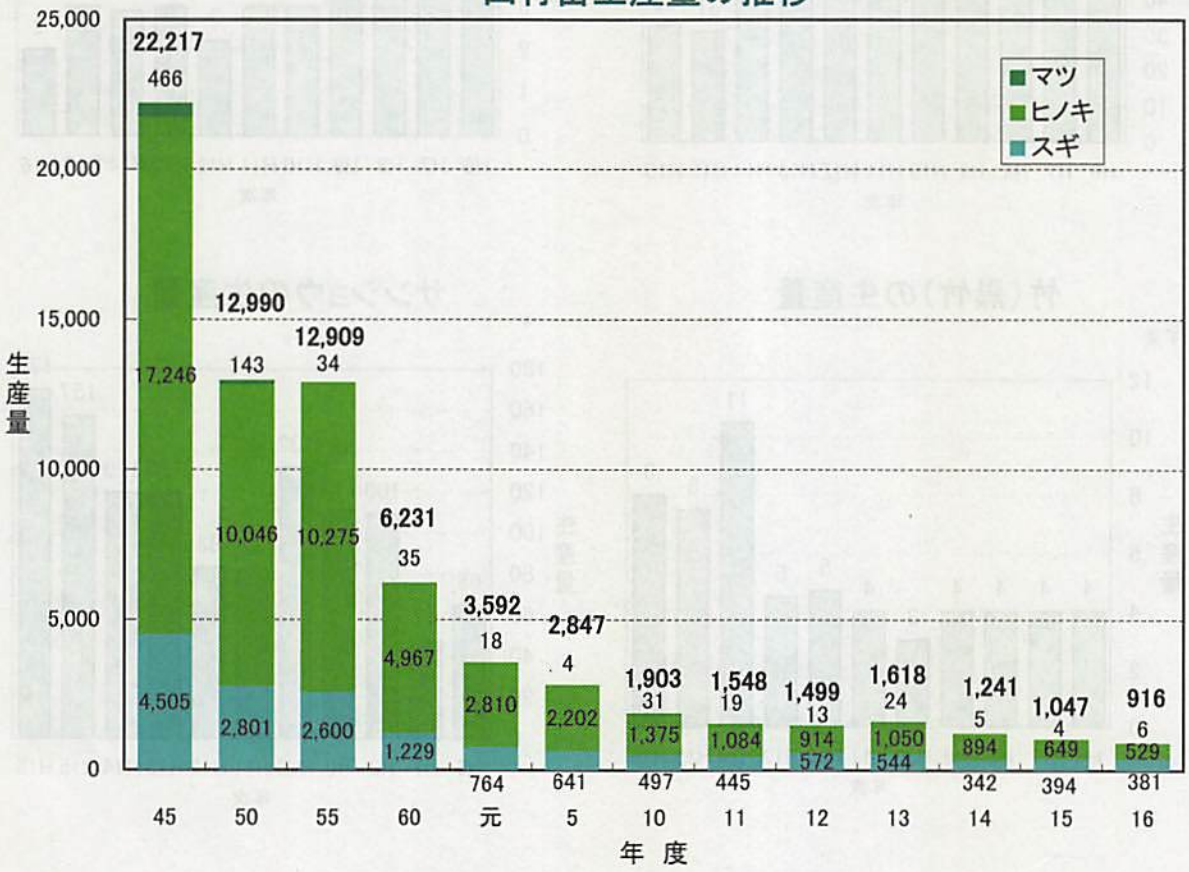
9 山林用種苗の生産

ポイント

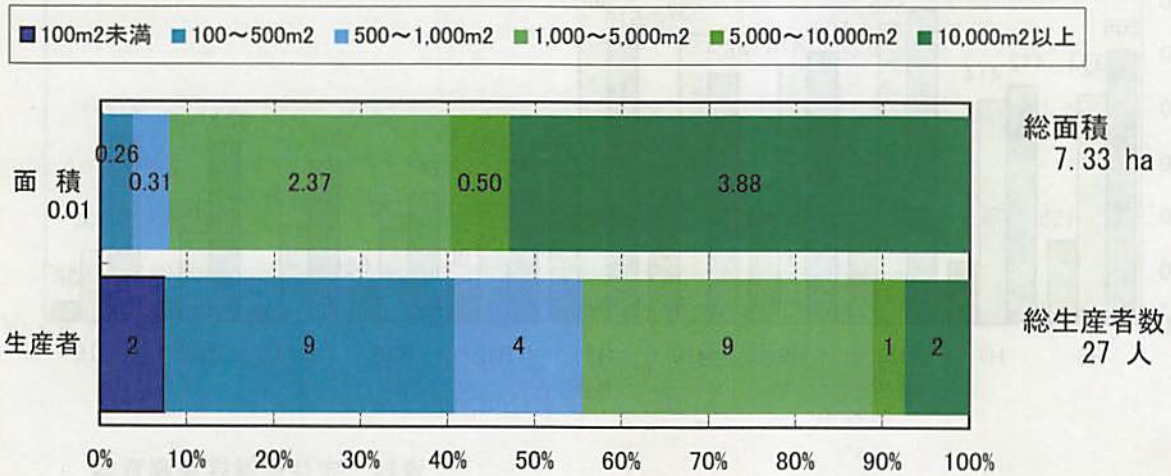
- 平成16年度の山行苗木生産量は916千本である
- そのうち、スギは381千本、ヒノキは529千本、マツは6千本である
- 生産量は年々減少し、平成16年度の実績は昭和55年の7.1%となった

（千本）

山行苗生産量の推移



経営規模別苗場面積と生産者数



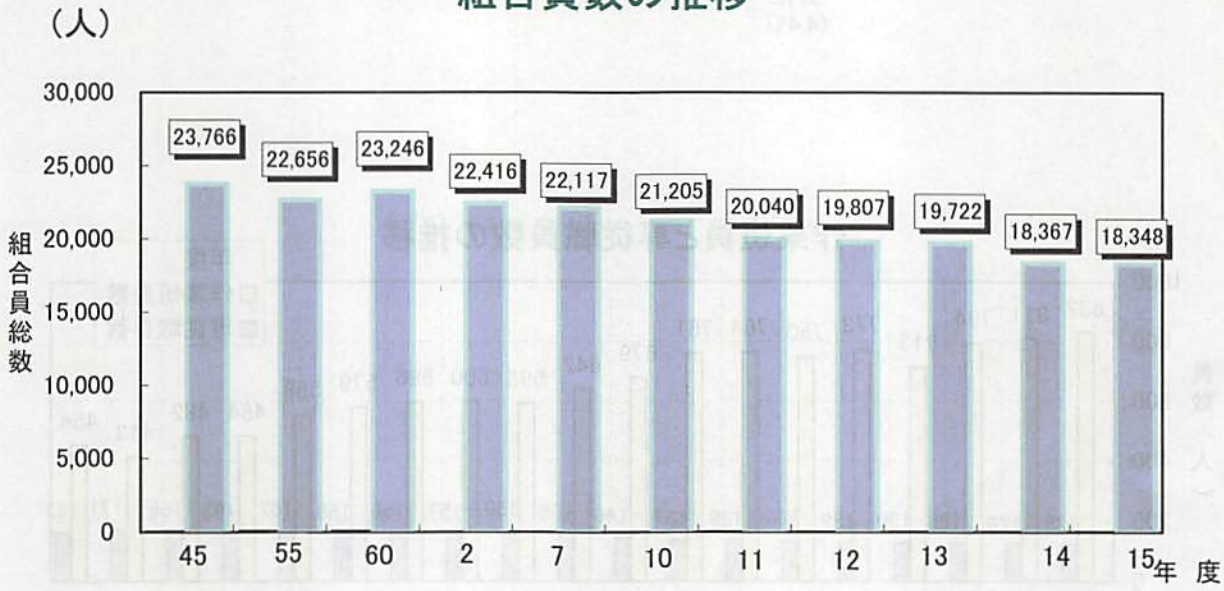
資料：森林整備課業務資料

10 森林組合

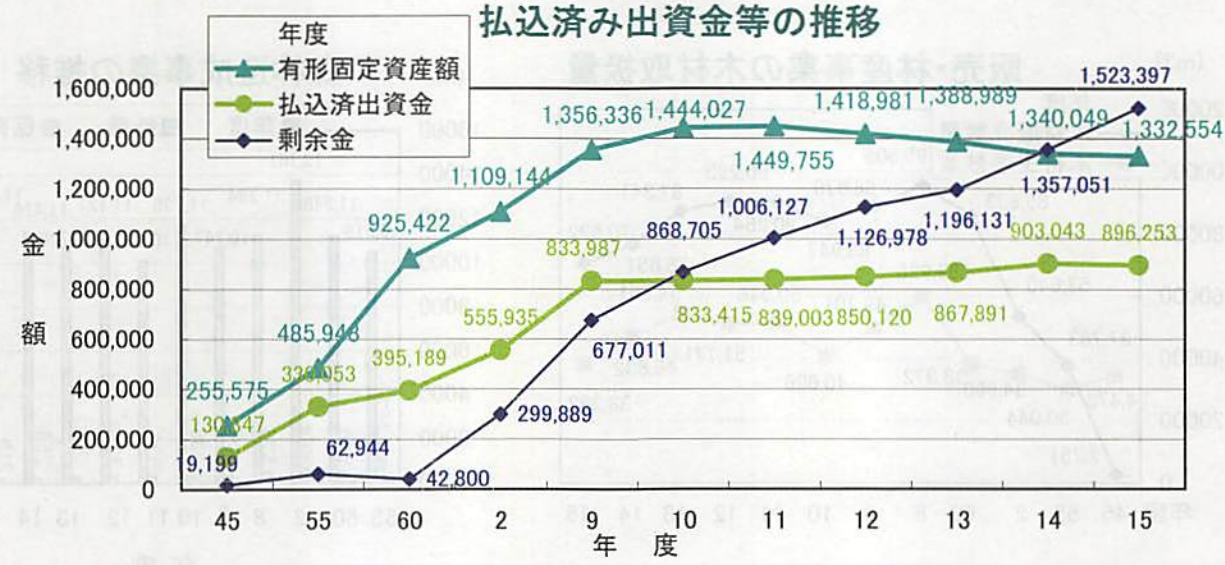
ポイント　（以下、森林組合統計調査の平成15年度末現況より）

- 平成15年度末の森林組合総数は28組合、組合員総数は18,348人であり、組合員所有の森林面積は248,892haとなっている
- 組合資本については、払込済出資金総額896,253千円と、森林組合を取り巻く厳しい経営環境の中、組合員の理解を基礎に環境林整備など積極的な事業展開を図り自己資本の内部留保に努めている。
- 21組合が作業班を有し、9組合が林産事業で38,382m3の素材生産を実行している。保育実績については、下刈り1,855ha、枝打ち424ha、除間伐9,163haの事業が実行されている
- 作業班員は、総数413人、年間150日以上の従事者は341人、210日以上の従事者は222人となっており、年齢別では、40歳未満の従事者が132人で、60歳以上の従事者が161人となっている

組合員数の推移

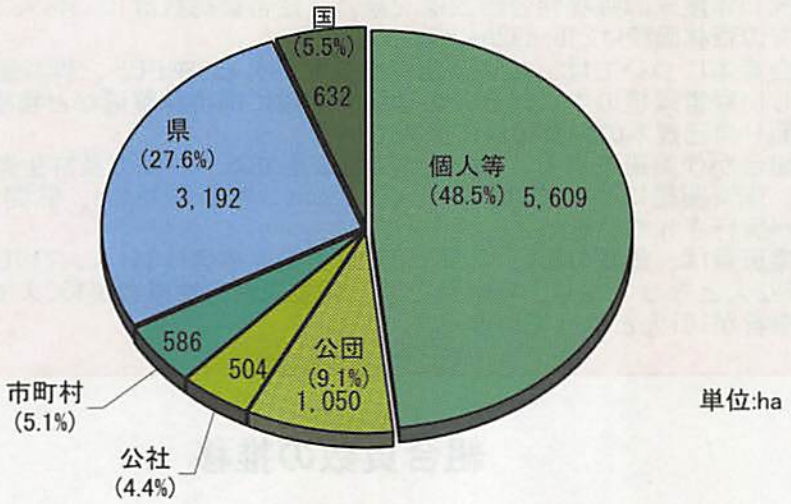


払込済み出資金等の推移



資料：森林組合統計調査（平成15年度末現況）

平成15年度　依頼者別保育実績



作業班員と専従職員数の推移

販売・林産事業の木材取扱量

森林造成事業の推移

資料：森林組合統計調査（平成15年度末現況）

11 林業労働

ポイント　（減少し高齢化する林業就業者）

国勢調査によると平成12年の本県の就業者は1,393人で、昭和30年に対して90%の大幅な減少を示している。

また、60歳以上の占める割合が、昭和30年の8.8%に対して平成12年は48.4%となっており、高齢化の進展が著しい。

しかし近年、自然志向や地球環境への関心の高まりから、若干ではあるが新規参入が見られる。

今後、若年新規参入者のさらなる確保及びその定着が課題となる。

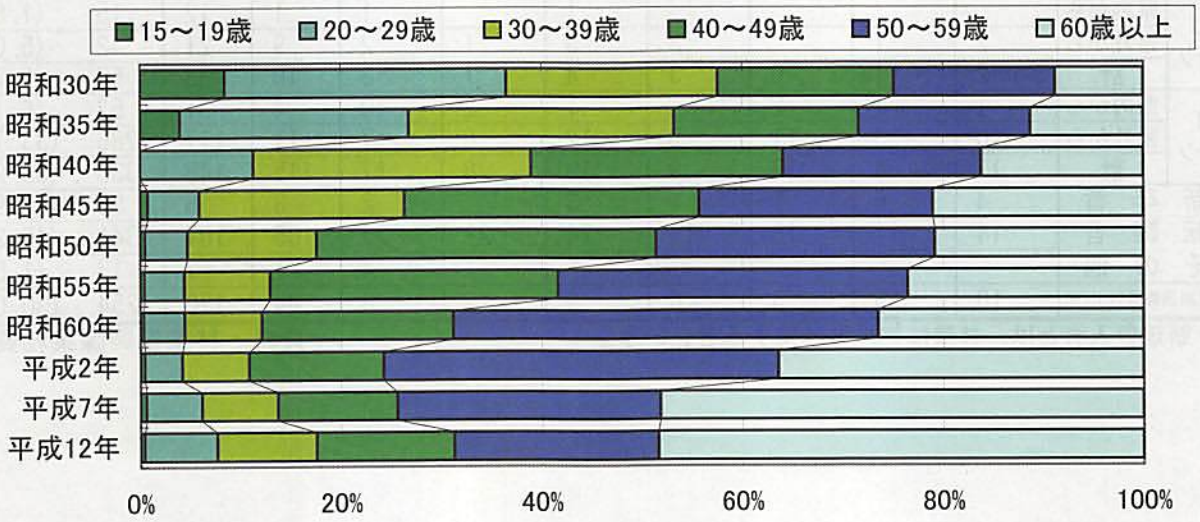
＜林業就業者数と年齢階層別就業者数及び構成比の推移＞

上段：就業者数（人）
下段：構 成 比（%）

年次	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
昭和30年	14,051	1,188	3,942	2,962	2,464	2,255	1,240
		8.5	28.1	21.1	17.5	16.0	8.8
昭和35年	13,363	536	3,041	3,535	2,458	2,287	1,506
		0.0	22.8	26.5	18.4	17.1	11.3
昭和40年	6,786	0	766	1,878	1,704	1,341	1,097
		0.0	11.3	27.7	25.1	19.8	16.2
昭和45年	5,956	48	304	1,216	1,751	1,385	1,252
		0.8	5.1	20.4	29.4	23.3	21.0
昭和50年	5,014	25	213	646	1,693	1,392	1,045
		0.5	4.2	12.9	33.8	27.8	20.8
昭和55年	4,077	18	162	348	1,170	1,419	960
		0.4	4.0	8.5	28.7	34.8	23.5
昭和60年	3,019	12	122	232	576	1,278	799
		0.4	4.0	7.7	19.1	42.3	26.5
平成2年	2,312	11	86	154	309	910	842
		0.5	3.7	6.7	13.4	39.4	36.4
平成7年	2,078	13	115	157	247	545	1,001
		0.6	5.5	7.6	11.9	26.2	48.2
平成12年	1,393	6	101	138	191	283	674
		0.4	7.3	9.9	13.7	20.3	48.4

資料：国勢調査

林業就業者数の推移(割合)



＜地域別年齢階層別就業者数及び構成比＞

上段：就業者数（人）
下段：構 成 比（%）

地域区分	総数	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
海　草	62	0	11	4	11	15	21
		0.0	17.7	6.5	17.7	24.2	33.9
那　賀	29	0	1	5	3	2	18
		0.0	3.4	17.2	10.3	6.9	62.1
伊　都	125	1	12	16	19	30	47
		0.8	9.6	12.8	15.2	24.0	37.6
有　田	150	1	9	7	18	23	92
		0.7	6.0	4.7	12.0	15.3	61.3
日　高	271	2	23	20	32	58	136
		0.7	8.5	7.4	11.8	21.4	50.2
西牟婁	393	2	24	54	61	88	164
		0.5	6.1	13.7	15.5	22.4	41.7
東牟婁	363	0	21	32	47	67	196
		0.0	5.8	8.8	12.9	18.5	54.0
合　計	1,393	6	101	138	191	283	674
		0.4	7.3	9.9	13.7	20.3	48.4

資料：平成12年国勢調査

＜森林組合における新規参入者の採用状況＞

平成14年度から、緑の雇用事業の展開により、林業の担い手の確保が着実に推進された。
今後、この新規就業者の定住と、担い手の中核としての育成が課題とされている。

採用年度			H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	合計	(構成比%)
採用組合数			8	8	9	8	10	11	7	22	22		
新規参入者数			18	17	19	20	31	22	32	367	322	848	
採用時年齢別	10代		1	4		1	1		2	2	9	20	(2.4)
	20代		11	5	8	6	14	9	16	62	74	205	(24.2)
	30代		2	2	7	9	7	6	5	75	82	195	(23.0)
	40代		4	4	1	1	5	5	3	53	62	138	(16.3)
	50代			2	3	3	3	2	3	96	55	167	(19.7)
	60代以上						1		3	79	40	123	(14.5)
出身別	地元採用者		5	11	7	8	14	13	12	242	141	453	(53.4)
	Uターン	県内から					1		1	1	12	15	(1.8)
		県外から	2	1		3	3	1	2	9	21	42	(5.0)
		計	2	1	0	3	4	1	3	10	33	57	(6.7)
	Iターン	県内から	1	1	2		1	2	10	4	31	52	(6.1)
		県外から	10	3	11	9	12	6	7	111	117	286	(33.7)
		計	11	4	13	9	13	8	17	115	148	338	(39.9)
職歴別	新卒者		4	6	1	1	3		2	3	5	25	(2.9)
	転職者		14	11	18	18	24	21	23	105	107	341	(40.2)
	その他							1	4	1	7	13	(1.5)
採用年度別退職者数H12末			10	5	5	6	9	2	3	44	170	254	(30.0)

※ 新規参入者とは、林業に初めて就業する者をいう

資料：林業振興課業務資料

ポイント　（依然として多い重大労働災害）

林業における労働災害の発生件数は、関係者の努力により着実に減少してきました。しかしながら、林業の仕事は様々の自然条件下における足場の悪い中での作業であり、災害の発生頻度や傷害の度合は、他産業と比較した場合、依然高い水準にあります。

＜和歌山県内における労働災害発生状況の推移＞

年　次	全産業 被災者数	全産業 うち死亡	林業 被災者数	林業 うち死亡	備　考
昭和55年	5,468	43	491	4	H9年以前は労災給付データ、H10年以降は死傷病報告統計データ（いずれも和歌山労働局資料）より作成。 被災者数は休業4日以上。 度数率→延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数の割合の１００万倍の数値をもって、災害発生頻度を表示。 強度率→労働災害の重さの程度（傷害の度合）を表すもので、労働災害による労働損失日数を延べ実労働時間数で除した数値を千倍した数値をもって、災害発生頻度を表示。
昭和56年	5,034	32	465	4	
昭和57年	4,600	24	411	1	
昭和58年	4,411	20	369	4	
昭和59年	4,166	22	290	2	
昭和60年	3,861	15	304	1	
昭和61年	3,756	24	318	4	
昭和62年	3,451	18	229	—	
昭和63年	3,341	24	167	1	
平成元年	3,341	29	246	2	
平成2年	3,074	30	202	2	
平成3年	2,780	30	199	1	
平成4年	2,606	27	160	3	
平成5年	2,591	32	171	3	
平成6年	2,534	25	163	3	
平成7年	2,221	24	138	4	
平成8年	2,094	21	137	2	
平成9年	2,056	21	128	—	
平成10年	1,837	23	123	—	
平成11年	1,607	24	114	2	
平成12年	1,511	23	111	1	
平成13年	1,501	25	103	3	
平成14年	1,503	13	111	1	
平成15年	1,476	15	138	2	
平成16年	1,601	17	137	1	

＜林業労働災害の度数率（発生頻度）と強度率（傷害の度合）の最近の推移＞

◆度数率（30～99人の事業所における全国数値の比較，年次データ）

	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年
全産業	3.35	3.79	3.52	3.70	3.51	3.40
林　業	33.28	32.24	36.54	35.28	53.07	44.55
鉱　業	3.35	3.11	3.26	3.44	2.67	3.20
建設業	2.94	2.05	2.78	2.81	2.19	2.34
木材製造業	7.24	8.62	8.20	12.11	6.92	7.43

◆強度率（30～99人の事業所における全国数値の比較，年次データ）

	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年
全産業	0.40	0.35	0.23	0.30	0.38	0.36
林　業	3.83	0.98	3.82	3.60	9.97	1.49
鉱　業	2.30	0.38	1.44	0.99	0.11	2.93
建設業	0.56	0.47	0.17	0.40	0.96	1.42
木材製造業	0.57	0.29	0.67	0.27	2.56	1.57

出典；厚生労働省「労働災害動向調査報告」による。

12 （社）わかやま森林と緑の公社

ポイント

- わかやま森林と緑の公社は、民法第34条の規定に基づき設立された公益法人である（平成１６年４月１日、林業公社を名称変更）
- 分収造林方式により計画的に拡大造林等を進める機関として、昭和43年3月1日に設立
- 分収森林の整備のため、枝打、間伐（収入間伐）等を実施している
- よみがえりの森整備事業等環境林整備を推進している
- 和歌山県植物公園緑花センター及び根来山げんきの森の維持管理等を県から受託している
- 新規林業就業者の技能研修等を行っている

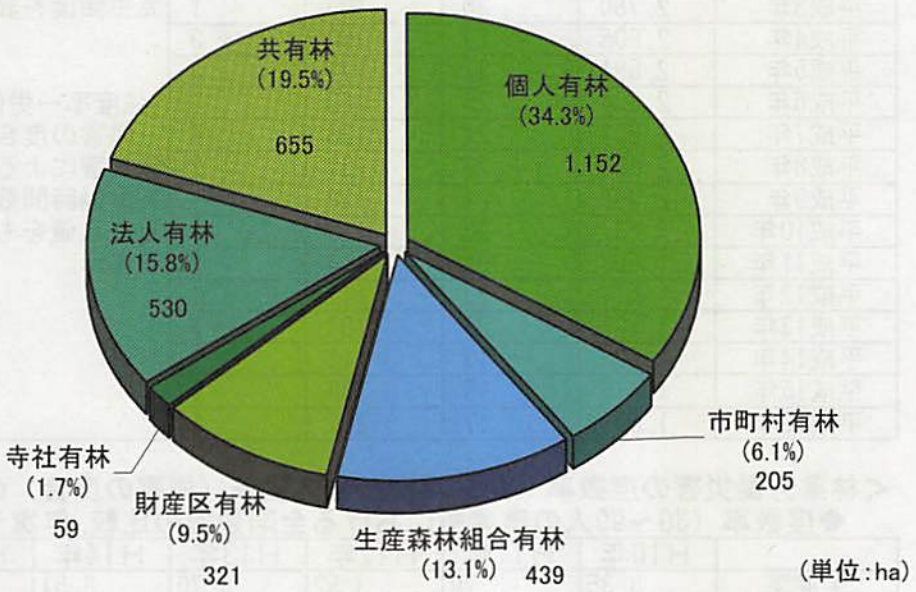
＜分収造林＞

分収契約面積：3,817ha

内 人 工 林 ：3,361ha

所有形態別面積

（ 人 工 林 ）



（単位：ha）

＜緑のオーナー制度＞

分収林	箇所数	4箇所	
	面積	27.51ha	（上記人工林の内数）
	契約者数	203人	

＜造林事業以外の事務＞

植物公園緑花センターの管理業務

根来山げんきの森管理業務

森林土木工事の測量設計等の受託業務

わかやま林業労働力確保支援センター業務

森林病害虫防除機器貸付業務

紀州ふるさとの店の経営

資料：森林整備課業務資料

13 林業金融

ポイント
- 主な林業関係制度金融には、農林漁業金融公庫資金、林業・木材産業改善資金、木材産業等高度化推進資金がある
- これらのうち、県では林業・木材産業改善資金の貸付けや木材産業等高度化推進資金の貸付原資の供給を行っている

林業関係制度資金の貸付実績及び残高

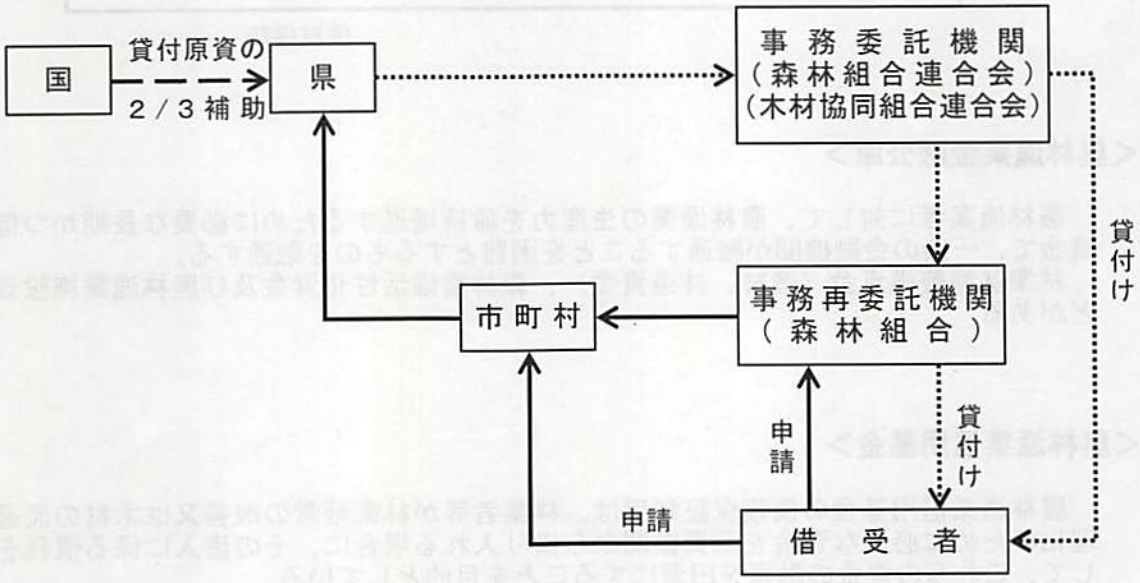
（単位：千円）

		平成13年度末	平成14年度末	平成15年度末	平成16年度末
林業・木材産業改善資金	貸付実績	24,722	25,350	81,223	30,129
	貸付残高	117,804	105,930	158,483	164,196
木材産業等高度化推進資金	貸付残高	405,000	385,000	354,000	229,600

＜林業・木材産業改善資金＞

林業・木材産業経営の改善、林業労働に係る労働災害の防止、林業労働従事者の確保及び青年林業者等の養成確保を図るための林業従事者等の自主的努力を積極的に助長することを目的に無利子の資金を貸し付ける。

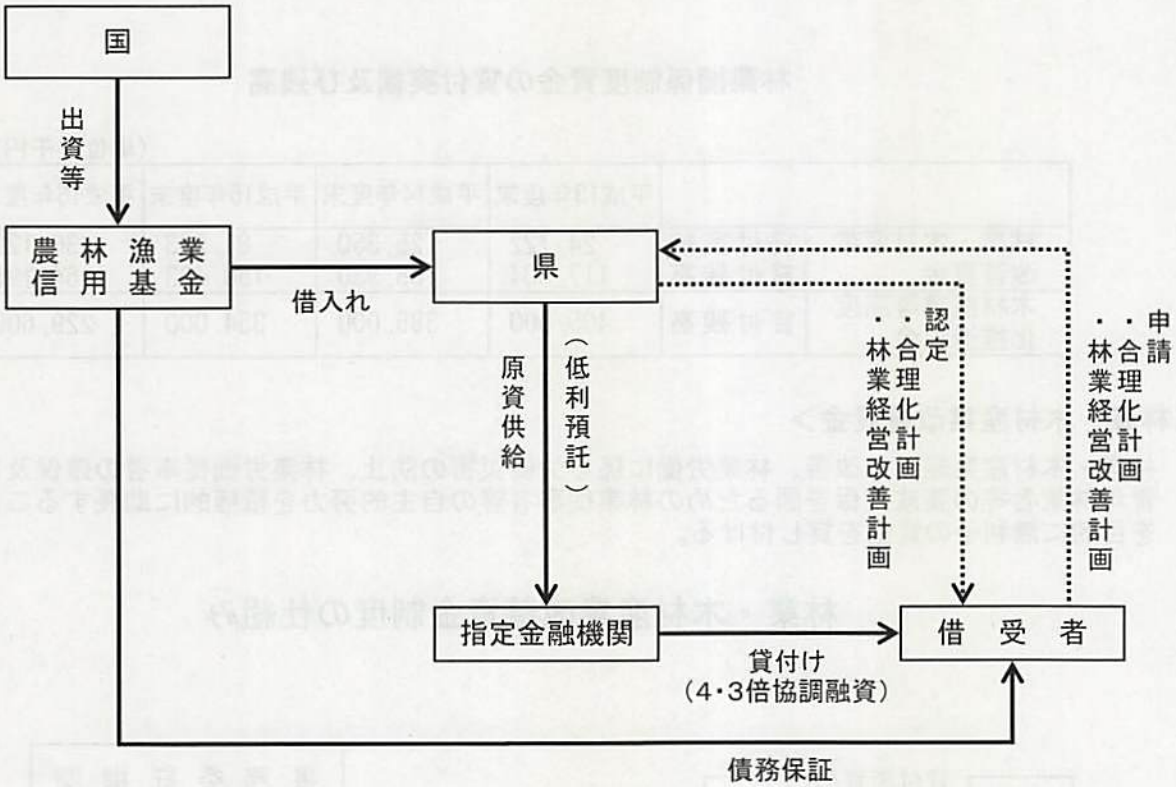
林業・木材産業改善資金制度の仕組み



＜木材産業等高度化推進資金＞

木材の生産及び流通の合理化を促進し、木材供給の円滑化を図るため、木材の生産又は流通を担う事業者がその行う事業の合理化を推進するのに必要な資金を低利で融通する。

木材産業等高度化推進資金の仕組み



＜農林漁業金融公庫＞

農林漁業者に対して、農林漁業の生産力を維持増進するために必要な長期かつ低利の資金で、一般の金融機関が融通することを困難とするものを融通する。

林業基盤整備資金（造林、林道資金）、森林整備活性化資金及び農林漁業施設資金などがある。

＜農林漁業信用基金＞

農林漁業信用基金の債務保証制度は、林業者等が林業経営の改善又は木材の流通の合理化のために必要な資金を融資機関から借り入れる場合に、その借入に係る債務を保証して、これらの資金の融資を円滑にすることを目的としている。

Ⅳ　木材産業

1　木材需給

2　木材価格

3　木材輸入

4　木材加工（製材工場）

5　木材の流通

6　住宅建設

7　木材利用推進

8　木質バイオマス利用促進

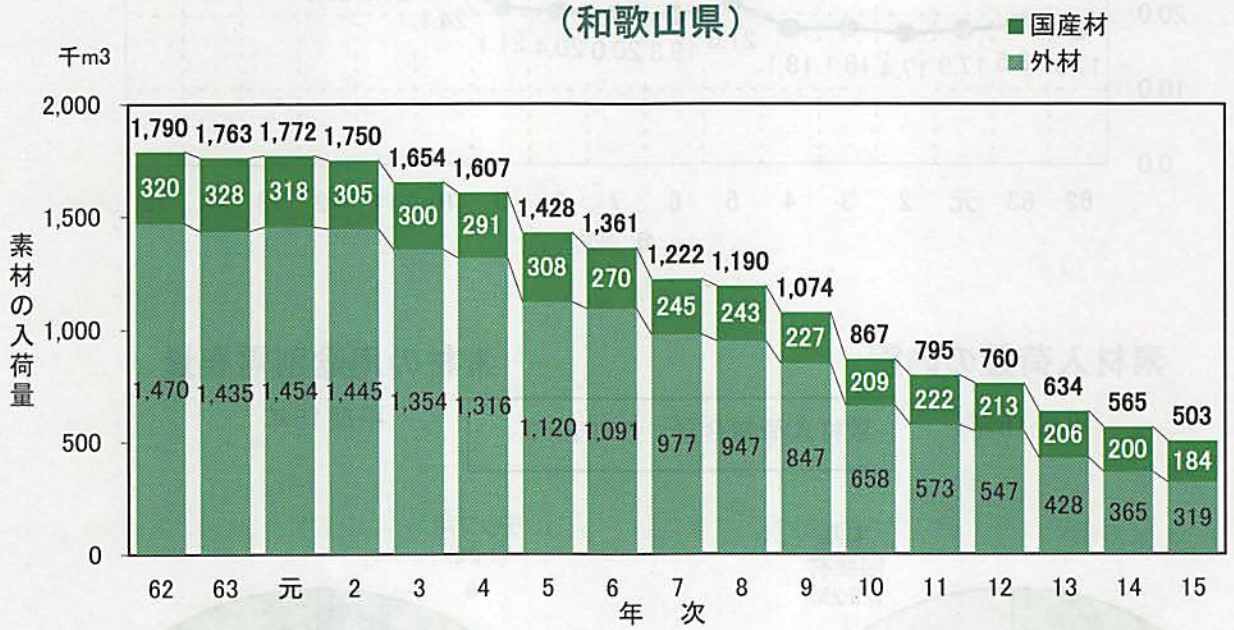
1 木材需給

ポイント

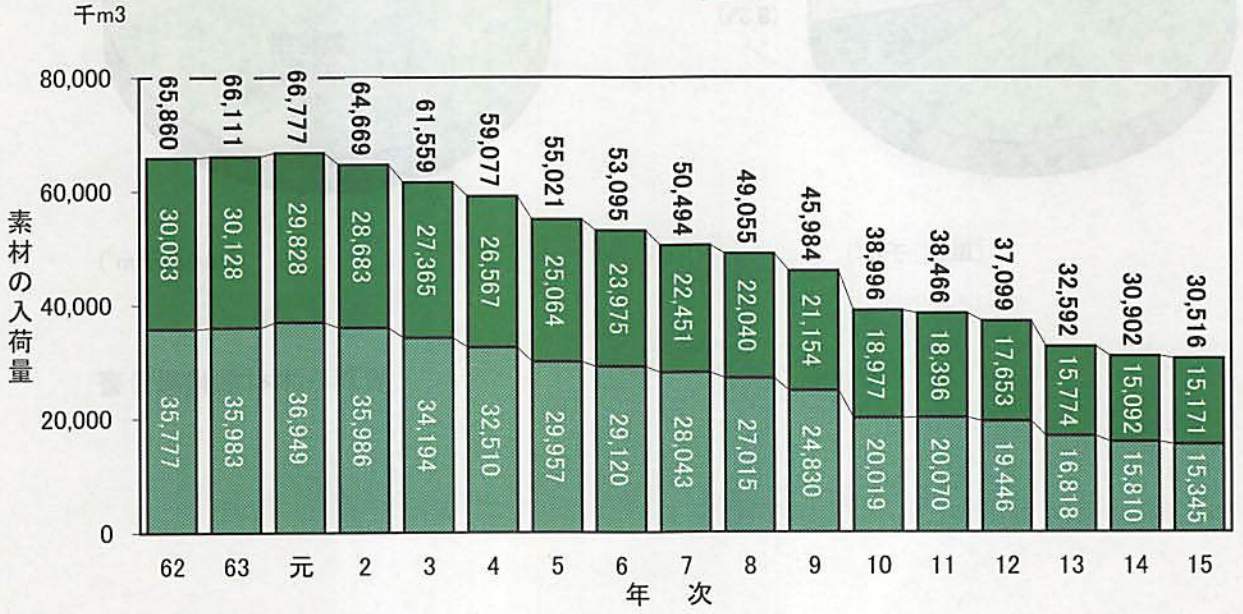
- 平成15年次の木材需要は503千m3で、前年を11%下回った
- 国産材は184千m3で、前年比8%減少した
  外材はは319千m3で、前年比13%減少した
- 木材の自給率は36.6%となった

素材入荷量の推移

（和歌山県）

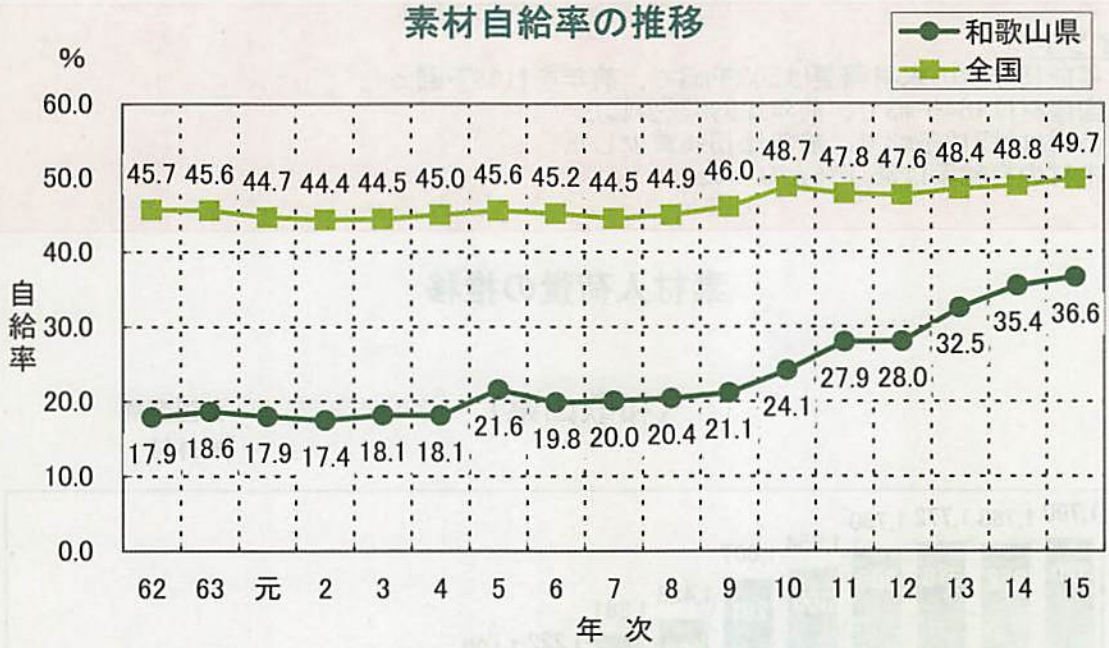


（全　　国）



資料：木材需給報告書

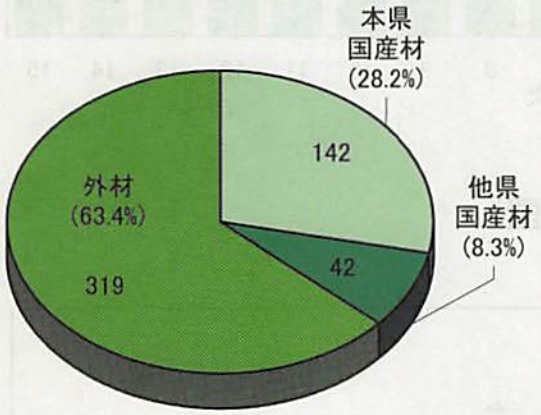
素材自給率の推移



素材入荷量の内訳

平成15年

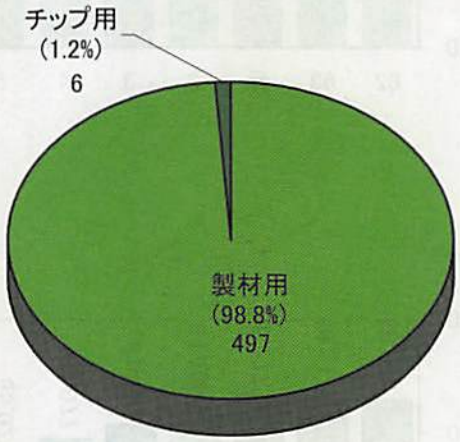
素材入荷量合計： 503千m3



(単位：千m^3)

素材の用途別需要量

平成15年



(単位：千m^3)

資料：木材需給報告書

和歌山県における木材需給構造(平成15年次)

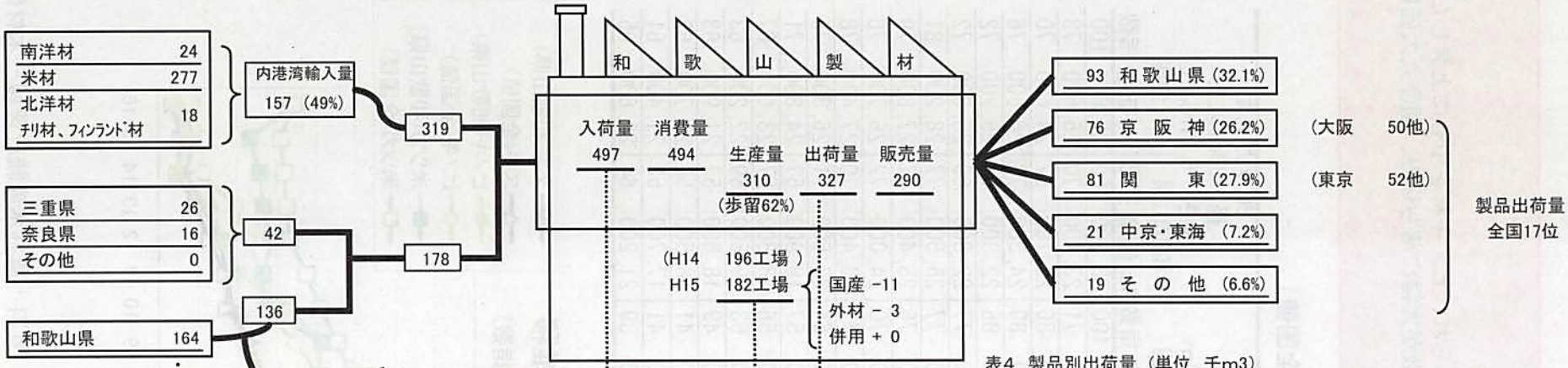


表1 用途別素材生産量 (全国25位) (単位 千m3)

合計	製材用	チップ用	その他
173	164	9	0

表2 樹種別素材生産量 (単位 千m3)

合計	マツ	スギ	ヒノキ	その他N	L
173	0	101	65	1	6

表4 製品別出荷量 (単位 千m3)

区分	合計	建築用			土木建築用	梱包木箱用	家具用	その他
		板	ひき割	ひき角				
工場数	182	145	148	134	38	34	23	9
出荷量	327	35	94	124	22	28	23	1

※工場数は複数の樹種、材種を製材している工場があるため、計と内訳は一致しない。

表5 規模別工場数

区分	合計	7.5～22.5Kw	22.5～37.5Kw	37.5～75.0Kw	75.0～150.0Kw	150.0～300.0Kw	300.0Kw
工場数	182	9	33	70	41	19	10
従業者数	1,128	21	150	294	317	185	161

表6 形態別工場数 (入荷量 千m3)

区分	合計	国産材専用	国産材・外材併用		外材専用
工場数	182	81	54		47
入荷量	497	163	国産材	外材	299
			15	20	

表7 産地別工場入荷量 (単位 千m3)

区分	合計	国産材	南洋材		米材	北洋材	ニュージーランド材	その他
				内ラワン材				
工場数	182	135	12	7	94	5	9	10
入荷量	497	178	24	1	277	16	2	0

※工場数は複数の樹種、材種を製材している工場があるため、計と内訳は一致しない。

※ 平成15年木材需給報告書より作成
京阪神とは、滋賀・京都・大阪・奈良・兵庫・三重の各府県
関東とは、東京・埼玉・神奈川・千葉の各府県
中京・東海とは、長野・岐阜・愛知・静岡の各県

2 木材価格

ポイント

- 木材価格は、昭和55年を境として下降しはじめた
- 昭和62年から平成２年までは旺盛な住宅建設に支えられ、ヒノキ材を中心に上昇した。
- 平成3年には景気の拡大が減速する中で住宅着工戸数が大幅に落ち込み、国産丸太価格は上昇から下降に転じた

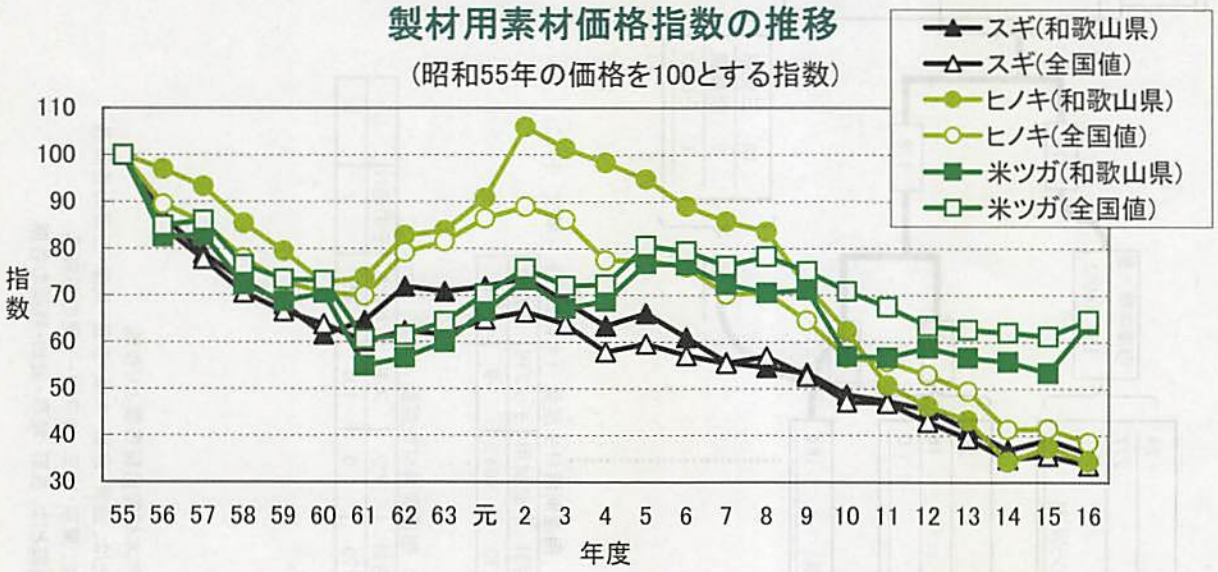
製材用素材価格の推移（全国値）

	すぎ中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				ひのき中丸太 径：14～22cm 長さ：3.65～4.0m				米ツガ丸太 径：30cm以上 長さ：6.0m以上			
	和歌山県		全国		和歌山県		全国		和歌山県		全国	
	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数	1m³価格	指数
55	44,800	100	40,100	100	93,000	100	76,300	100	33,200	100	35,000	100
60	27,600	62	25,600	64	67,600	73	53,900	71	23,400	70	25,600	73
元	32,200	72	26,000	65	84,400	91	65,900	86	22,100	67	24,600	70
2	33,000	74	26,600	66	98,500	106	67,800	89	24,300	73	26,500	76
3	30,700	69	25,600	64	94,200	101	65,700	86	22,300	67	25,200	72
4	28,400	63	23,200	58	91,400	98	59,100	77	22,800	69	25,300	72
5	29,600	66	23,900	60	88,100	95	59,100	77	25,500	77	28,200	81
6	27,300	61	22,900	57	82,700	89	58,000	76	25,400	77	27,800	79
7	24,900	56	22,200	55	79,700	86	53,500	70	24,000	72	26,700	76
8	24,400	54	22,800	57	77,700	84	53,800	71	23,400	70	27,400	78
9	23,900	53	21,100	53	66,900	72	49,200	64	23,600	71	26,300	75
10	21,800	49	18,900	47	57,900	62	43,200	57	18,900	57	24,800	71
11	21,200	47	18,800	47	47,100	51	42,500	56	18,800	57	23,600	67
12	20,400	46	17,200	43	43,000	46	40,300	53	19,500	59	22,200	63
13	18,500	41	15,800	39	40,200	43	37,700	49	18,800	57	21,900	63
14	16,500	37	14,000	35	32,000	34	31,500	41	18,500	56	21,700	62
15	17,500	39	14,300	36	34,800	37	31,600	41	17,700	53	21,400	61
16	16,200	36	13,500	34	32,000	34	29,400	39	21,200	64	22,600	65

価格：1m³当たり工場着価格

製材用素材価格指数の推移

（昭和55年の価格を100とする指数）

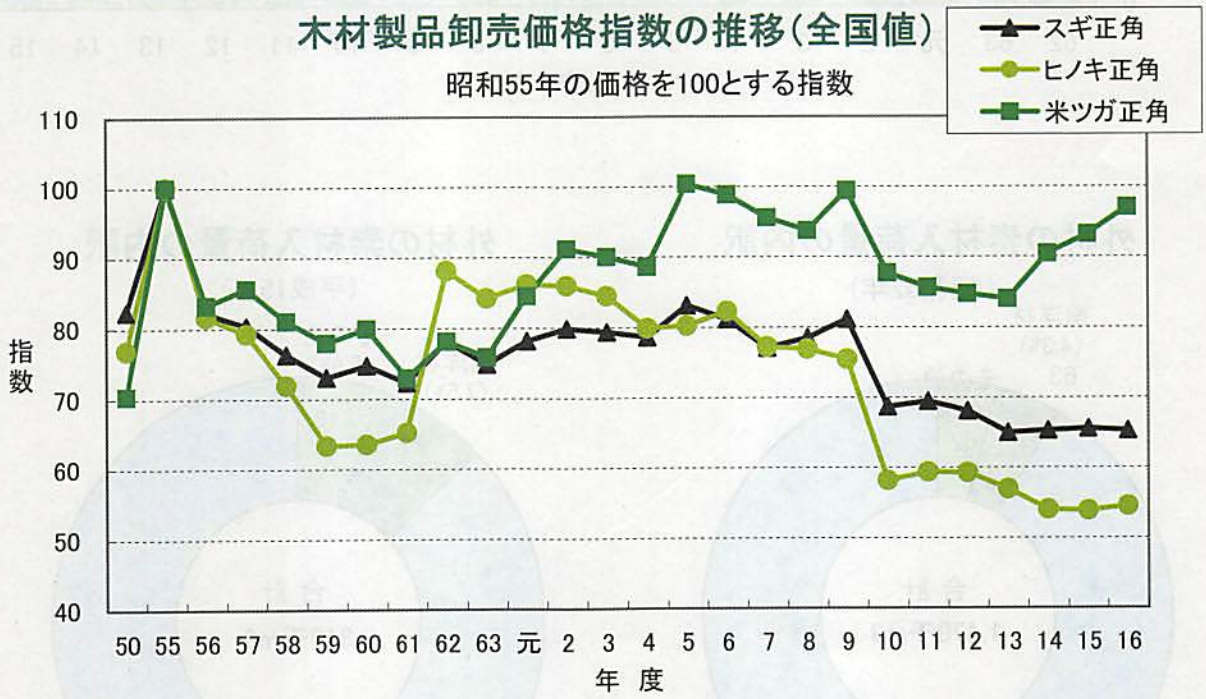


資料：農林水産統計速報－木材価格

木材製品卸売価格の推移（全国値）

	すぎ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65～4.0m		ひのき正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.65～4.0m		米ツガ正角 厚さ10.5cm 幅10.5cm 長さ3.0m	
	$1m^3$価格	指数	$1m^3$価格	指数	$1m^3$価格	指数
55	64,500	100	136,700	100	54,300	100
60	48,200	75	86,800	63	43,400	80
元	50,400	78	117,800	86	45,900	85
2	51,500	80	117,500	86	49,500	91
3	51,200	79	115,500	84	48,900	90
4	50,700	79	109,200	80	48,100	89
5	53,600	83	109,600	80	54,500	100
6	52,300	81	112,400	82	53,700	99
7	49,700	77	105,500	77	51,900	96
8	50,600	78	105,100	77	50,900	94
9	52,300	81	103,100	75	54,000	99
10	44,300	69	79,500	58	47,600	88
11	44,800	69	81,100	59	46,500	86
12	43,900	68	81,000	59	46,000	85
13	41,900	65	77,800	57	45,600	84
14	42,100	65	73,800	54	49,100	90
15	42,300	66	73,600	54	50,600	93
16	42,100	65	74,500	54	52,700	97

価格：$1m^3$当たり工場着価格
注：指数は55年の値を100として算出



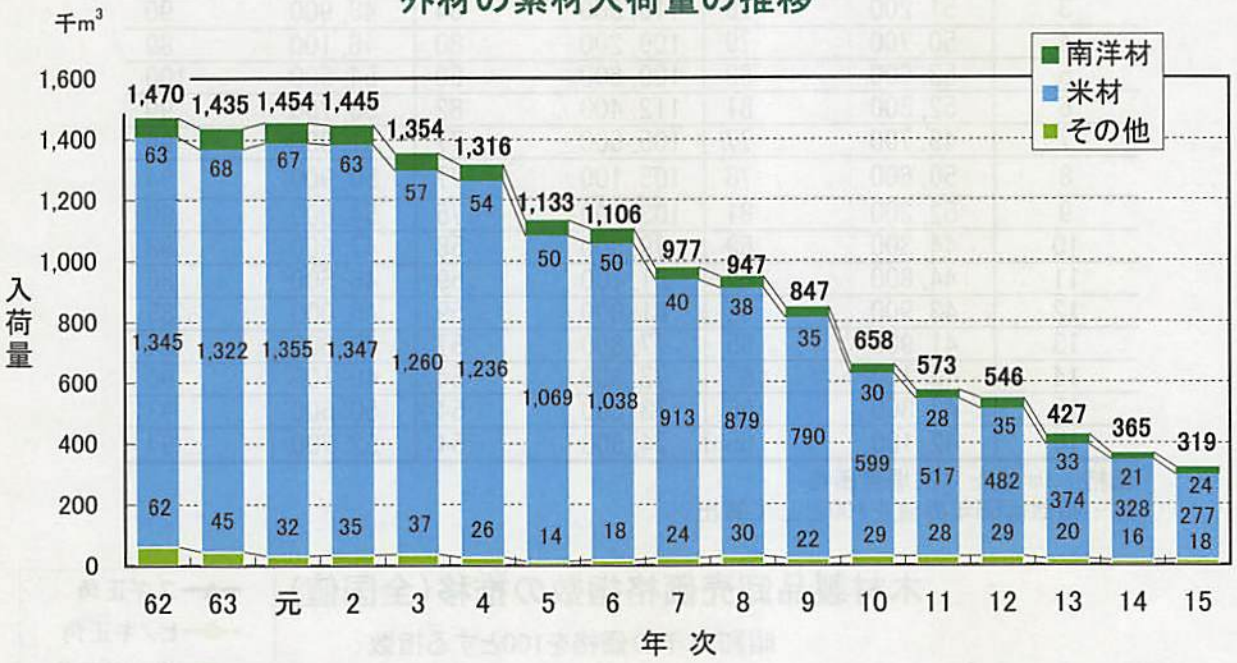
資料：農林水産統計速報－木材価格

3 木材輸入

ポイント

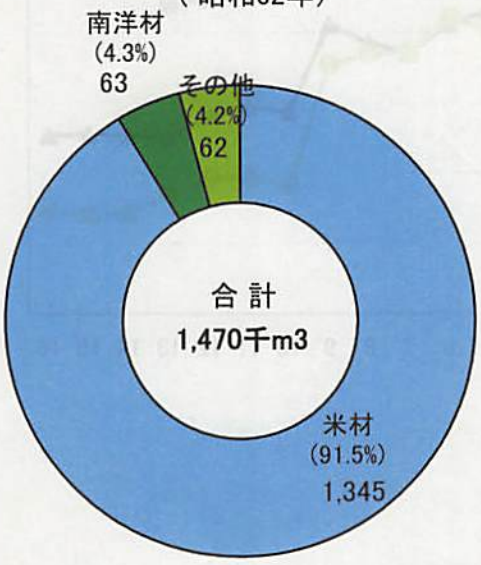
- 平成15年次の外材の素材入荷量は319千m3で、米材が87%を占める
  内訳は、米材277千m3、南洋材24千m3、その他18千m3である
- 外材の輸入は、年々減少している。

外材の素材入荷量の推移



外材の素材入荷量の内訳

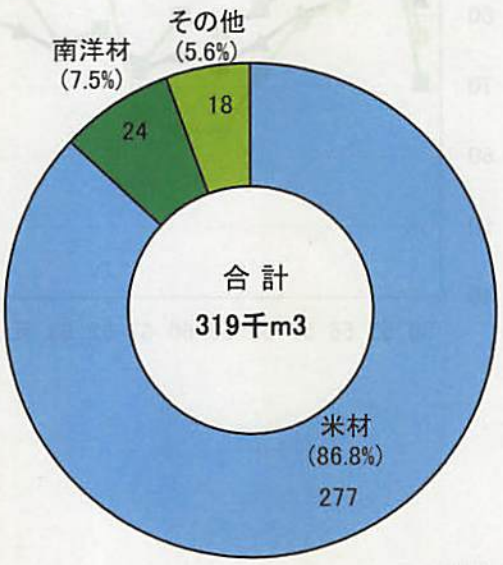
（昭和62年）



単位：千m3

外材の素材入荷量の内訳

（平成15年）



単位：千m3

資料：木材需給報告書

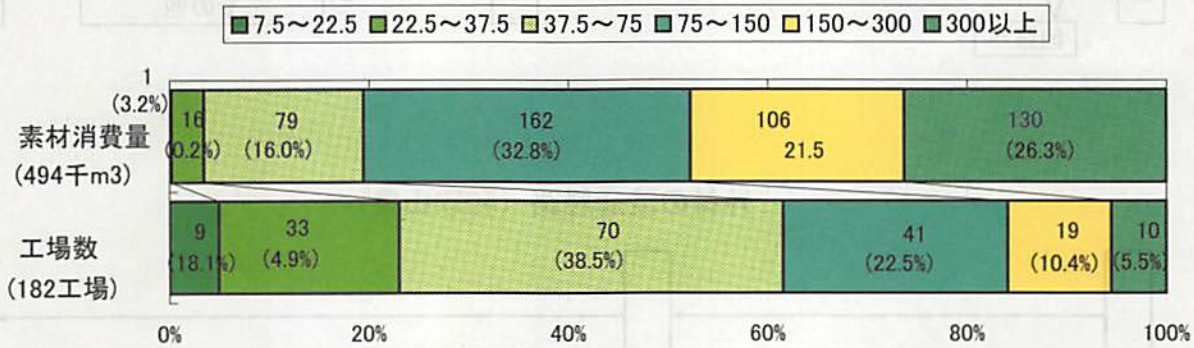
4 木材加工（製材工場）

ポイント

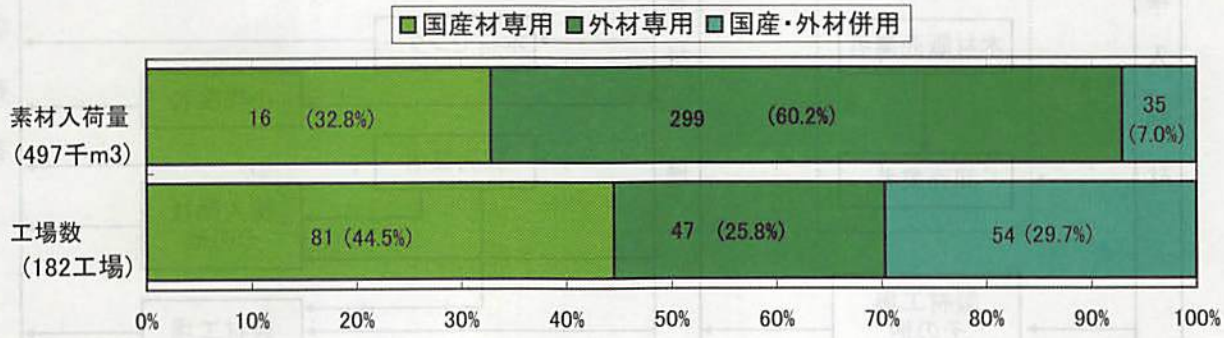
- 製材工場は年々減少傾向を示し、平成１４年次には２００社を割った。
- 県内の国産材工場数は、全体の45%を占めているが、素材入荷量は33%に過ぎない
- 国産材工場は、外材専用、国産材外材併用工場に較べて規模は小さい

製材工場数の推移

製材用動力の出力階層別工場数と消費量(平成15年次)



類型別製材工場数と入荷量 (平成15年次)



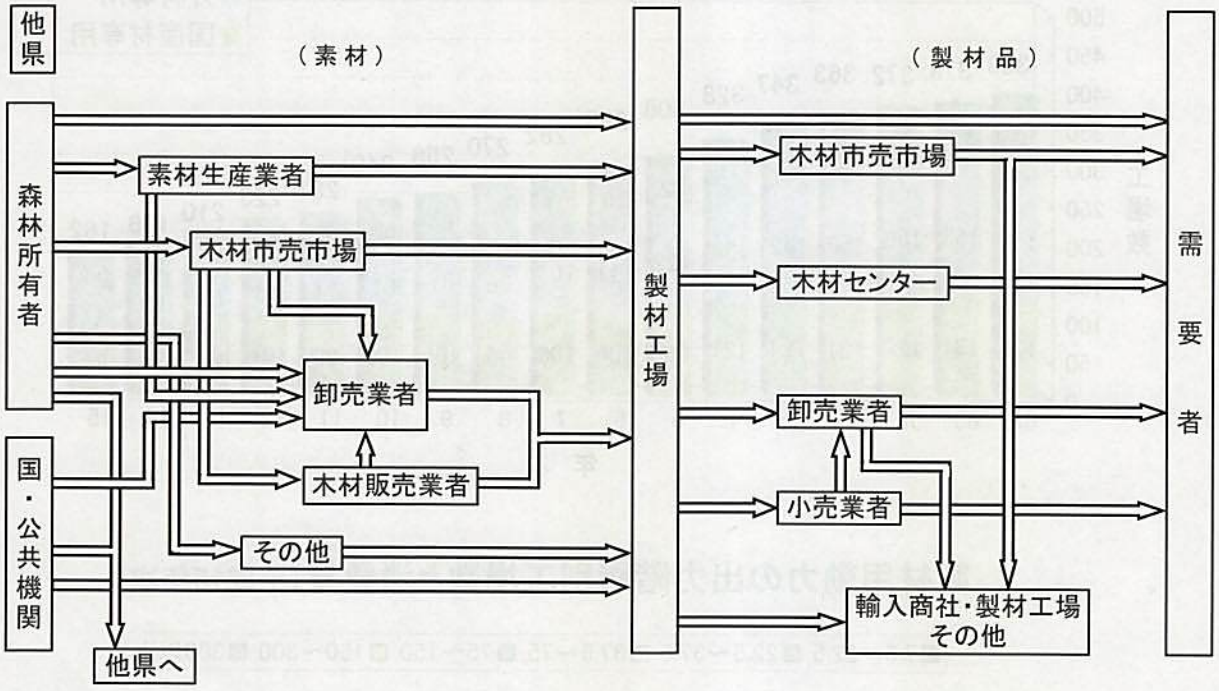
資料：木材需給報告書

5 木材の流通

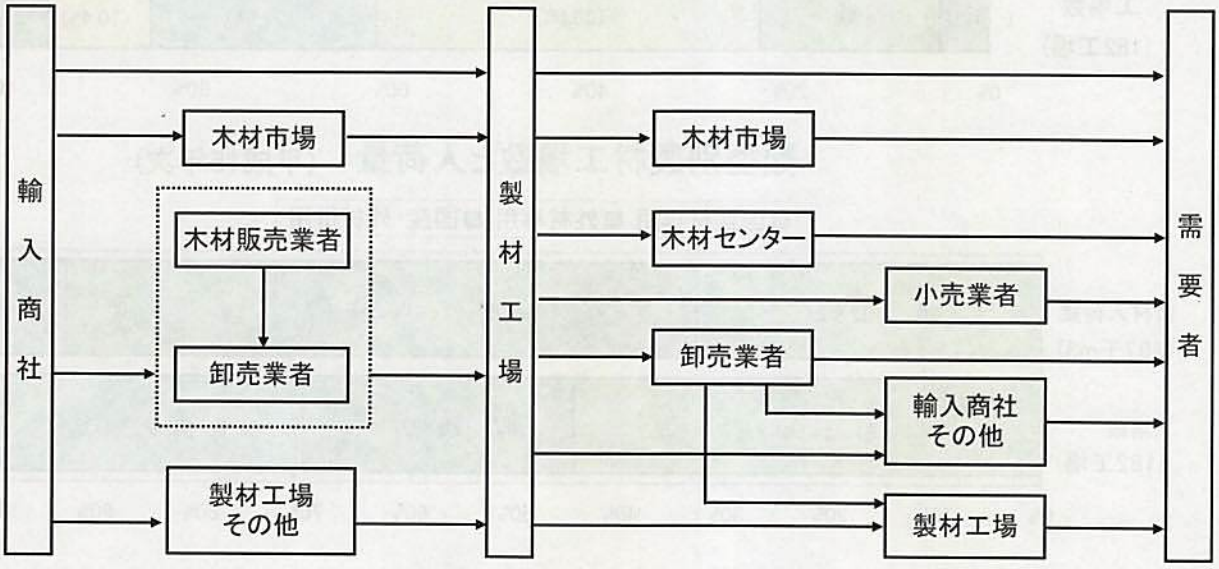
ポイント

- 木材の流通経路は複雑多岐にわたっている
- 国産材では、原木は市売市場経由が最も多く、製材品では需要者への直接販売と市売市場経由が最も多い
- 外材では、原木は卸売業者、商社仕入れが流通を２分し、製材品は卸売り業者経由が最も多い

国産材の流通経路（和歌山県）



外材の流通経路（和歌山県）



住宅建設

ポイント

- 全国住宅着工戸数は、平成3年には、景気の低迷から急落し、前年を19.7%も下回ったが、平成4年以降平成6年までは順調に回復した。平成9年は消費税アップの関係から前年比15.6%減の139万戸となり、その後は120万戸前後で推移している。
- 県内住宅着工戸数も同様の推移を示したが、平成16年は平成15年と比較して19.8%減の6,691戸となった。

7 木材利用推進

ポイント

- 木材の利用拡大を図ることは、林業生産を直接増大させ、林業振興のベースを支えるもの。
- 地球に優しい循環型資源である木材の利用を推進することは、地球環境の保全という点からも重要。
- 人に優しい健康素材である木材の重要性を広く消費者にＰＲしていくことが必要。
- 上記の理由から、紀州材需要拡大戦略、木材の利用推進に関する指針に基づき、紀州材需要の拡大を推し進めていく。

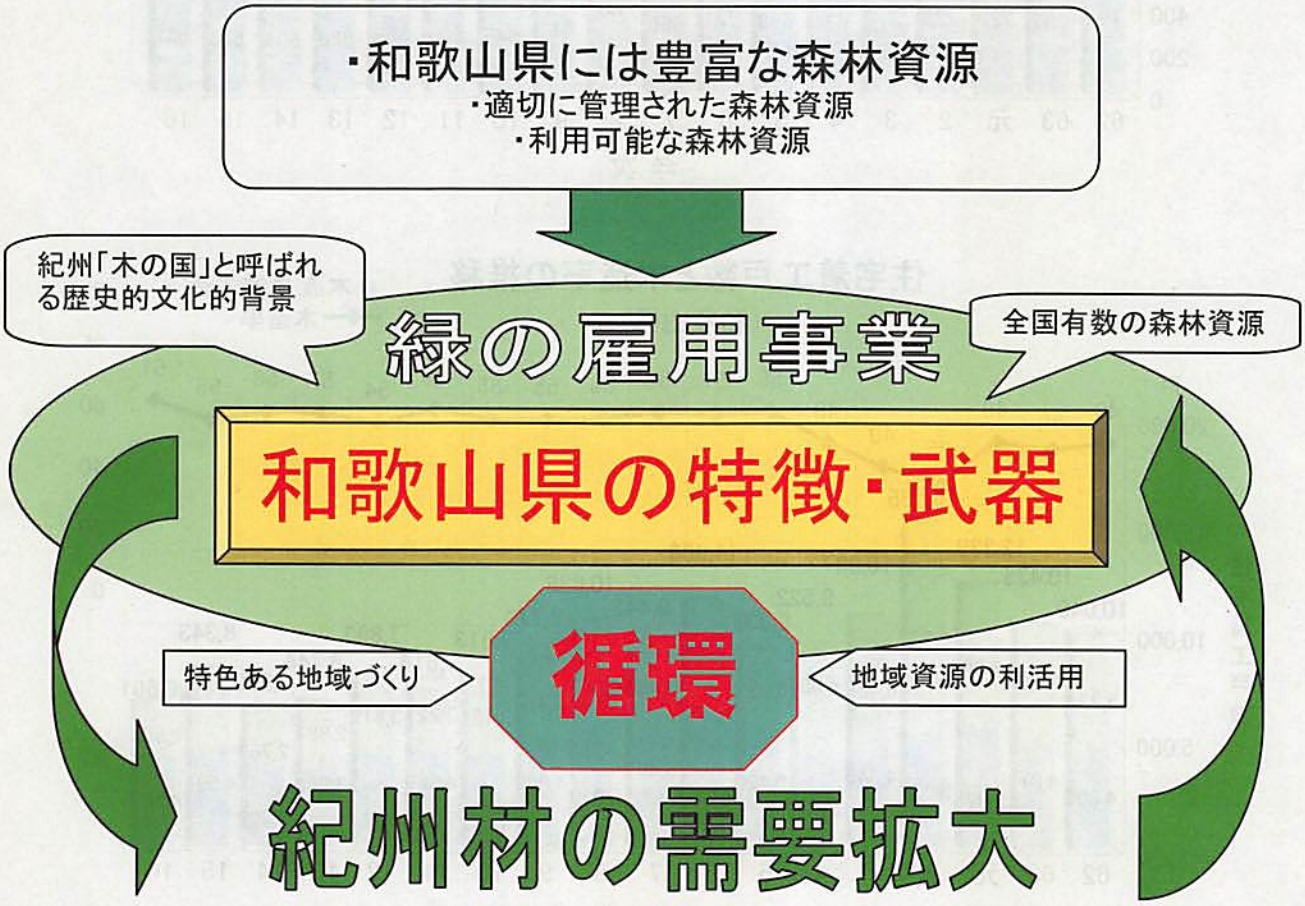
紀州材需要拡大戦略重点事項

①森林施業に直結する和歌山型森林路網整備
②乾燥材供給・性能表示推進体制の強化
③消費者と森林を結ぶ「顔の見える家づくり」の推進
④公共事業への「木材の利用推進に関する指針」の遵守と積極的な紀州材利用推進
⑤ﾊﾞｲｵﾏｽ利用への取組や建築・土木資材の開発

木材の利用推進に関する指針

県有建築物、公共土木工事、物品調達に紀州材の活用を図る

＜紀州材の需要拡大イメージ＞



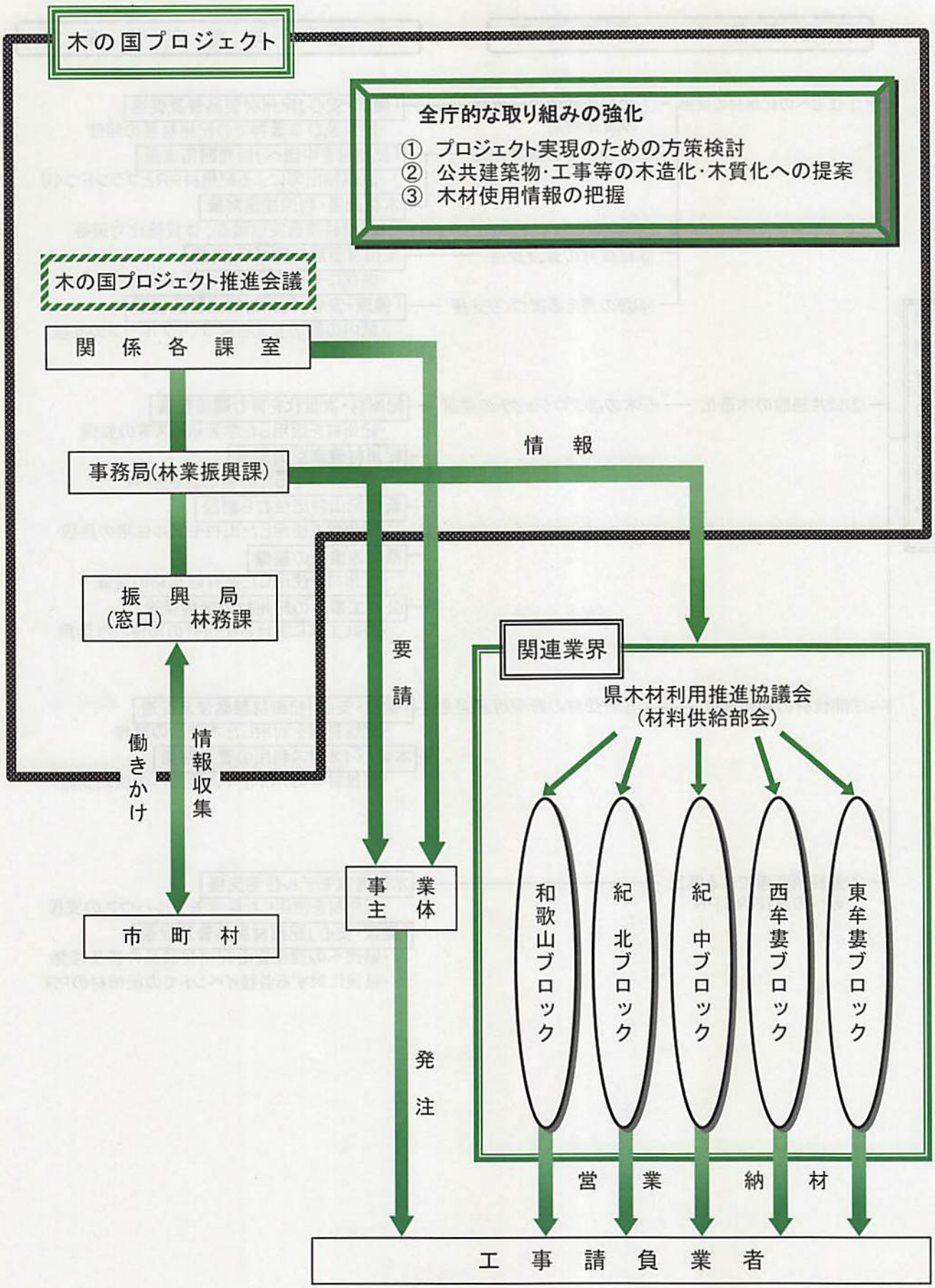
◇◇◇◇◇ 紀州材需要拡大施策 ◇◇◇◇◇

現在実施中の施策体系 ／ **平成17年度実施事業**

紀州材の需要拡大

- ①住宅への紀州材の使用
  - *①大都市圏での紀州材の販売開拓* ― **「健康・安心」紀州材製品普及促進**
    - ・関東及び京阪神での紀州材展の開催
  - *②新規市場の販売開拓* ― **「紀州材を中国へ」販売開拓支援**
    - ・試験輸出等による紀州材PRとブランドづくり
    - **木材流通・利用推進対策**
      - ・紀州材流通実態調査、体質強化対策等
  - *③乾燥材の普及促進* ― **紀州材健康の家づくり支援**
    - ・県民に対する紀州材の利用支援
  - *④顔の見える家づくり支援* ― **「健康・安心」紀州材製品普及促進**
    - ・県内の顔の見える家づくりグループの支援
- ②公共施設の木造化 ― *⑤木の国プロジェクトの推進*
  - **紀州材・次世代を育む環境整備**
    - ・紀州材を活用した学習机イス等の整備
  - **紀州材健康空間創造**
    - ・県民に対する紀州材の良さをPR
  - **新世紀山村居住むら創設**
    - ・紀州材を使用した山村モデル住宅の建設
  - **県有建築物の整備**
    - ・紀州材を使用した県有建築物の整備
  - **公共工事への紀州材の活用促進**
    - ・公共工事における紀州材の積極的な活用
- ③間伐材の利用推進 ― *⑥間伐材の新規用途開発*
  - **「健康・安心」紀州材製品普及促進**
    - ・間伐材等を利用した木製品の試作
  - **木質バイオマス利用の普及啓発**
    - ・間伐材等のバイオマス資源への供給実証
- ④最終消費者である県民等への直接的なPR
  - **木造産直モデル住宅支援**
    - ・紀州材を使用した産直モデルハウスの支援
  - **「健康・安心」紀州材製品普及促進**
    - ・県民への健康安心紀州材製品の普及啓発
    - ・県民に対する各種イベントでの紀州材のPR

木の国プロジェクトの推進方法



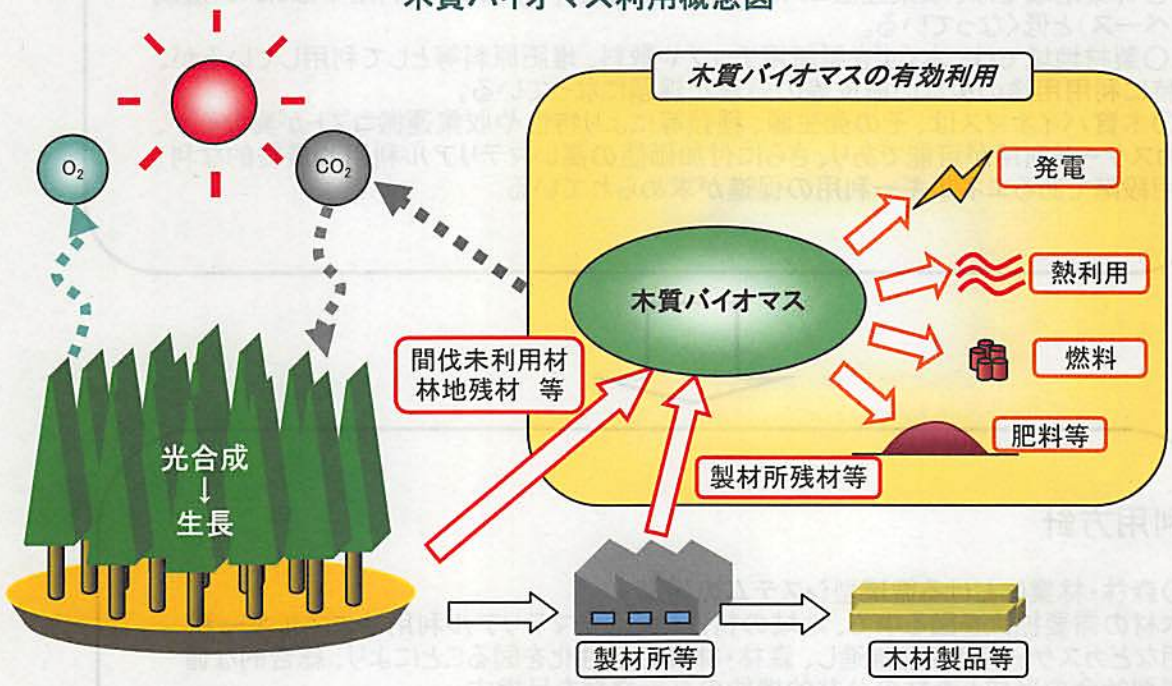
8 木質バイオマス利用促進

ポイント

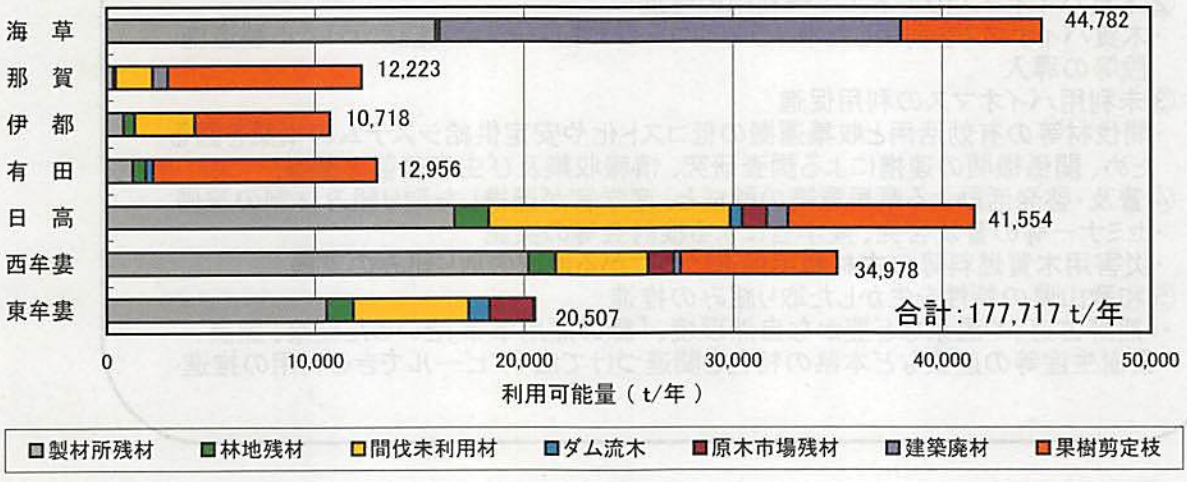
・クリーンで再生可能かつカーボンニュートラル※なバイオマス資源を有効活用することは、地球温暖化の防止や循環型社会の構築に寄与するだけでなく、地域・森林の活性化が期待できる。
・林内、製材所等に散在するバイオマス資源の供給体制の整備、バイオマスエネルギーの需要先の確保など事業の採算性を向上させることが大きな課題である。
・「緑の雇用事業」等により発生する間伐未利用材や林地残材、製材所から発生する残材等を有効活用し、エネルギー等の利用を促進していく。

※ カーボンニュートラル：木質バイオマスを燃料として利用する場合、利用した分の森林を再生すれば大気中に放出されたCO_2は再び森林に吸収され、大気中のCO_2を増加させないという考え方。

木質バイオマス利用概念図



和歌山県内の木質バイオマスの利用可能量（推定値）



資料：和歌山県木質系バイオマスのエネルギー利用調査　報告書(H16.2)

木質バイオマスの利用方針

※和歌山県バイオマス総合利活用マスタープランから抜粋（平成17年3月策定）

現　状

○県内で発生する主な木質バイオマスとしては、廃棄物系では木くず（製材所残材）、原木市場残材、建設発生木材、菌床しいたけ培地があり、未利用系では、果樹剪定枝、林地残材、間伐材、ダム流木がある。
○木質バイオマスの県内の年間発生量は約37万トンであり、廃棄物系バイオマスが約13万トン、未利用バイオマスが約24万トンである（いずれも湿潤ベース）。
○林業地域では、収集運搬コストが高いことなどから間伐材の利用率は6.5%（湿潤ベース）と低くなっている。
○製材地域では、木くずを製紙用チップや敷料、堆肥原料等として利用しているが、特に利用用途の少ない樹皮等の処理が課題になっている。
○木質バイオマスは、その発生源、種類等により特性や収集運搬コストが異なるが、カスケード利用が可能であり、さらに付加価値の高いマテリアル利用や最終的な利用段階であるエネルギー利用の促進が求められている。

利用方針

○森林・林業における循環型システムの構築
木材の需要拡大を図る中で、地域の特性に応じたマテリアル利用やエネルギー利用などカスケード利用を推進し、森林・林業の活性化を図ることにより、総合的な循環型社会の形成と森林の公益的機能の高度発揮を目指す。

①産学官が連携した地域技術の高度化とマテリアル利用の推進
・付加価値の高い製品や技術の研究開発・商品化・需要開拓
・公共事業や公共機関への木材製品、リサイクル製品等の積極的導入

②木質バイオマスのエネルギー利用の促進
・木質バイオマスを利用したボイラーやコージェネレーション施設、ペレット製造施設等の導入

③未利用バイオマスの利用促進
・間伐材等の有効活用と収集運搬の低コスト化や安定供給システムの構築を図るため、関係機関の連携による調査研究、情報収集及び生産基盤の整備

④普及・啓発活動よる県民意識の醸成と、産学官が連携した取り組み体制の整備
・セミナー等の普及啓発、産学官による検討会等の実施
・災害用木質燃料等の木材利用促進につながる地域の取り組みの支援

⑤和歌山県の特性を生かした取り組みの推進
・「熊野古道」や温泉など豊かな自然環境、「緑の雇用事業」といった施策、製炭、果樹生産等の産業など本県の特色と関連づけて広くアピールできる利用の推進

V　森林の総合利用

1　緑とのふれあい

2　森林・林業教育

3　「企業の森・労働組合の森」事業

V　森林の総合利用

1 緑とのふれあい

ポイント

- 緑とのふれあいの場とし、植物公園緑花センターを設置し、多くの県民に利用されている
- 森林での自然観察等県民の利用を図るため、各種施設を整備し護摩壇山森林公園としてオープンした
- 国土保全機能と森林浴などが楽しめる保健機能を兼ね備えた生活環境保全林を整備している
- 子供達の森林や緑に対する関心を深めるため「かしの木バンク」を設置運営している（平成5年度から）

＜植物公園緑花センター＞

面　　積：11.7 ha

所 在 地：那賀郡岩出町

主要施設：本館、ウッディハウス、東屋、温室、水生植物園、展望台、自然保護センター、パノラマ花壇、大広場

森　　林：クヌギ、コナラ等の天然林

利用状況：平成16年度　14万1千人

＜根来山げんきの森＞

面　　積：195 ha

所 在 地：那賀郡岩出町

主要施設：バリアフリートレイル、展望台げんき砦、遊歩道、駐車場、荒天避難施設

森　　林：アカマツやコナラを中心とする里山林

利用状況：平成14年5月25日に一部エリアをオープン

備　　考：「人が育てる森　人を育てる森」をコンセプトに参加・体験型の森林公園。オープンエリア以外はボランティア参加を得て整備中。

＜護摩壇山森林公園＞

面　　積：329 ha

所 在 地：田辺市龍神村五百原

主要施設：林間広場、野外ステージ、遊歩道、駐車場、観察スポット総合案内所、シャクナゲ園

森　　林：ブナ・ミズナラ等の天然林及びスギ・ヒノキ人工林

利用状況：平成5年6月から平成17年3月　20万人

備　　考：県民参加のシャクナゲの森造成事業（平成6年～平成11年度）約1,500人により約13haに6万6千本のシャクナゲが植栽された。

＜生活環境保全林整備状況＞

番号	所在地	区域面積(ha)	景観特性及び地域の特徴的な事項
1	和歌山市岩橋	52.90	周辺は古墳群が点在する紀伊風土記の丘特別史跡地であり、園内には、松下記念館、万葉植物園などが配置された古代文化の学習の地でもある。
2	海南市大野中	43.30	藤白山系稜線大野城跡付近の自然林で、林内に設置された遠望台からは海南市街地をはじめ、遠くは淡路島まで一望できる優れた眺望で、近隣から訪れる人も多い。また、林内には雨の大明神が祀られ、地元住民に親しまれている。
3	海草郡野上町梅本	4.73	関西で唯一のススキの大草原が広がる県立自然公園生石高原のハイキングコースのスタート地点に位置し、季節感豊かな樹種を植栽することで健全で親しみあふれる森林に導いている。
4	那賀郡岩出町東坂本	5.00	紀泉郷県立自然公園内にあり、植物公園緑花センターに隣接、年間を通じて県民の憩いの場となっている。また、近接する森林公園「根来山げんきの森」が平成14年春オープン予定である。
5	那賀郡岩出町根来	10.10	周辺には、歴史的に名高く桜の花見名所として知られる根来寺、植物公園緑花センターがある。また、近接して平成14年春仮オープン予定の森林公園「根来山げんきの森」があり、将来は多様な森林レクリエーションが楽しめる。
6	那賀郡打田町竹房	15.80	都市近郊の森林であり南側に隣接してJRパラグライダースクール、指定区域内には百合山新四国八十八箇所の巡礼路があり、地域住民の憩いの場である。又、眼下に紀ノ川が流れており眺望を楽しむ人も多い。
7	那賀郡粉河町中津川	34.00	「ハイランドパーク粉河」と一体的に整備されており、展望台、野外ステージ、キャンプ場の他、地元特産品販売施設があり、県外からの来訪者も多い。山頂からの関西国際空港方面や紀ノ川平野の眺めは最高。
8	那賀郡粉河町杉原	42.00	指定区域の竜門山山頂付近には、貴重な自然環境が保存されており、希少動植物の生育環境の整備を行い良好な自然環境を育成している。周辺では、ハングライダー、カヌー等のスポーツが盛んである。
9	伊都郡かつらぎ町中飯降	8.73	県立「紀北青年の家」内に位置し、森林整備や山腹工を実施することにより、スポーツ、研修、野外活動等への利用に供されるとともに山地災害を未然に防止している。
10	有田郡吉備町大賀畑	17.30	吉備町北部、長蔵山脈沿いの千葉山に位置する公園内には遊歩道、アスレチック遊具、東屋、トイレが整備され、森林浴やバードウォッチングが楽しめる。また、頂上からは瀬戸内海、奥有田の山並みを一望できるパノラマが広がり、隣接地のフルーツ農園ではブドウ狩りも楽しめる。
11	有田郡吉備町熊井	3.00	隣接地には、町営球場、テニスコート、国民宿舎等が整備され、周辺の森林は保健休養レクリエーション施設として多くの人に利用されている。
12	有田郡広川町下津木	6.40	広川上流広川ダムの北側斜面に位置し、ダム周辺の森林を整備し、水源かん養、土砂流出防止の機能を高めている。
13	日高郡美浜町和田	66.00	日高川河口から約4kmにわたり延々と続く煙樹ヶ浜の松林は、背後の人家や農地を潮風害から守るため、古くは藩政時代より地域住民の手で大切に育てられてきた。日ノ岬や道成寺への観光ルートにもなっていますので、是非ご覧あれ！
14	日高郡日高町産湯	11.60	自然とのふれあいを重視し、四季折々の樹木を楽しめるエリアを周遊する散策道が整備されており、隣接の西山ピクニック緑地からの眺望は絶景。また、山頂からハングライダーを楽しむ人も見られる。
15	日高郡日高川町南山	13.50	日高川町南山運動公園を取り巻くように設置され、スポーツ、研修、レクリエーションに親しむ人々の休養林として親しまれている。
16	日高郡日高川町船津	17.00	標高537.9mの飯盛山中腹部の森林が整備され、簡単な登山と森林浴が同時に楽しめる。村内にはゴルフ場やテニスコート、キャンプ場が整備されている。
17	日高郡日高川町初湯川	5.80	椿山ダムの湖面に突き出た椿山半島に四季折々の樹木が植栽され、歩道も整備されているので気軽に森林浴が楽しめる。また、椿山半島にかかる全長200mの吊り橋、フジ棚で有名なリフレッシュみやまの里も併せて楽しめる。
18	田辺市龍神村五百原	100.00	護摩壇山を背景に高野龍神国定公園に位置し、優れた景観を有する。ブナの原生林やシャクナゲ、ドウダンツツジ等が自生する。近走する高野龍神スカイラインは、北に高野山、南に龍神温泉を擁し、観光ルートとなっている。
19	田辺市秋津川	8.90	市街地周辺の森林を地域住民のニーズにあった多目的機能をもつ「水源の森」「保健休養の森」として総合的に整備し、保安林機能の維持・向上を図っている。
20	西牟婁郡白浜町平草原	14.00	白浜観光地へ続く白浜スカイライン沿いに位置し、付近には紀州博物館がある。林内には起伏に富む2kmのファミリートリムコースが設置され、地域住民の体づくりの森として親しまれている。
21	東牟婁郡串本町潮岬	25.00	本州最南端に位置し、林相は黒潮の影響で亜熱帯照葉樹林を形成している。「ふれあいの森」「いこいの森」「学習の森」「野鳥の森」などが設置されている。
22	田辺市本宮町向山	75.00	熊野川沿いに広がる自然林。林内には修験道信仰の熊野奥駆動が走り、熊野信仰の史跡が点在する。周辺には、本宮温泉郷、本宮大社、滝八丁等をひかえ、年間最多の観光客が訪れる。
23	東牟婁郡古座川町洞尾	16.00	天然記念物「一枚岩」を中心とする川辺の奇岩景勝地で、上流には桜の名所「七川ダム」があり、四季を通じて観光客が多い。紀伊半島南端の主要な観光地のひとつである。
24	東牟婁郡古座川町佐田	8.02	七川ダムを中心とした周辺は、全国桜百選に選ばれた桜の名所として有名である。その桜を中心として整備を行っており、四季を通じて自然が楽しめる。
25	東牟婁郡串本町伊串	7.70	地域内には、弘法大師ゆかりの神王寺があり、頂上付近からの眺望はすばらしいものがある。整備することにより町民、近郊の人々や観光客の保健休養の場となっている。
26	東牟婁郡熊野川町玉置口	21.50	吉野熊野国立公園の代表的観光地である滝八丁の入り口に位置する。桜、紅葉を中心に森林改良が行われ四季を通じて自然が楽しめる。
27	東牟婁郡那智勝浦町大野	14.00	周辺には、全国植樹祭跡地や熊野那智大社などがあり、地域を整備したことにより那智勝浦町山間部の一体的な観光地、付近の人々や旅行客の保健休養の場となっている。

生活環境保全林位置図


大阪府
奈良県
三重県
高野口町
橋本市
かつらぎ町
九度山町
打田町
粉河町
岩出町
和歌山市
貴志川町
桃山町
高野町
海南市
(旧海南市)
野上町
美里町
花園村
(旧下津町)
有田市
吉備町
金屋町
清水町
湯浅町
由良町
広川町
日高川町
(旧美山村)
北山村
日高町
(旧川辺町)
(旧中津村)
(旧龍神村)
御坊市
美浜町
印南町
(旧南部川村)
田辺市
(旧中辺路町)
(旧本宮町)
みなべ町
田田辺市
(旧南部町)
熊野川町
(旧大塔村)
新宮市
上富田町
白浜町
日置川町
那智勝浦町
古座川町
すさみ町
太地町
(旧古座町)
串本町
(旧串本町)

＜財団法人和歌山県緑化推進会（理事長：農林水産部長）＞

〔沿革〕平成4年3月に設立。
平成8年3月に”緑の募金法（通称、平成7年制定）”により、緑の募金に係る業務を行う団体の指定を受ける。

〔目的〕和歌山県における緑化事業の推進と緑化思想の高揚を図ること、及び「緑の募金」を推進することにより、緑豊かな県土づくりに寄与することを目的としています。

〔組織〕理　　事　23名（内　理事長1名、副理事長1名、常務理事1名）
評　議　員　会　15名
運営協議会委員　12名
監　　事　2名　　（事務局：和歌山県庁農林水産部森林整備課内）

〔活動内容〕

緑の募金	家庭や職場、学校などを通じて募金をお願いしています。集められた浄財は、地域や街の緑化推進、ボランティアの皆さんによる森林の整備、（社）国土緑化推進機構を通じて国際協力などに使われています（詳細は次ページに）
緑化啓発普及	県下各地で「森づくりイベント」を実施しています。また、子供達が集めたドングリを苗木と交換する「かしの木バンク」の運営も行っています。
緑化森林整備	近年、森林整備のボランティアが県下各地で増加しています。その活動や育成に対して支援を行っています。また、緑化樹苗の配布も行っています。
みどりの少年団育成	県下に32団体（団員数1,500人）ある子供達の森林ボランティア組織「みどりの少年団」の育成に対して支援を行っています。

〔活動状況〕

森林ボランティアによる森づくり

募金活動（街頭募金）

募金事業（例：学校緑化）

＜緑の募金＞

「緑の募金」は平成7年に制定された「緑の募金による森林整備等の推進に関する法律」(通称「緑の基金法」といいます。)に基づき実施しています。平成16年は、県民の皆様から総額21,655千円の浄財をいただき、県内各地で緑化事業に取り組みました。

○ 募金運動強調期間

年に2回募金強調期間を設け、緑の募金の意義等の啓発活動に取り組んでいます。

〔春季〕 3月1日～ 5月31日　　〔秋季〕 9月1日～10月31日

○ 募金実績(1月1日～12月31日)

年次	和歌山県	対前年比	順位	全国	対前年比
H13	24,420	119.2	39	24億25,836	100.3
H14	24,684	101.1	39	24億56,664	101.3
H15	21,775	88.2	39	24億50,822	99.8
H16	21,655	99.4	39	24億21,001	98.8

＊1　金額は単位：千円

＊2　順位は全国都道府県別募金額の順位

○ 募金種類別実績(H16年次)　　(単位：金額(千円))

	本県の募金額	比率	全国の募金額	全国の比率
家庭募金	13,517	62.4	1,286,077	53.1
街頭募金	566	2.6	71,286	2.9
職場募金	3,353	15.5	286,452	11.8
企業募金	2,161	10.0	274,793	11.4
学校募金	1,955	9.0	160,554	6.6
その他	103	0.5	341,839	14.1
合　計	21,655	100.0	2,421,001	100.0

○ 募金の使途

1．県内の各地域や街、学校などの**緑化の推進**

2．ボランティアのみなさんによる**森林の整備**

3．(社)国土緑化推進機構を通じて**国際協力**

○ 平成15年度の募金使途

□　地域の緑化　6,559千円

□　学校緑化　1,475千円

□　国際協力等　1,153千円

□　ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱによる森林整備　9,564千円

□　募金資材　2,510千円

□　推進活動　2,966千円

○ 「緑の募金事業」の公募

学校や団体が行う緑化活動に対して、緑の募金から交付金による助成を行っています。対象となる事業は、「公共施設等の緑化」「学校の緑化」「地域住民が利用することを目的とした森林整備」「地域住民、学校が緑化推進を目的として行うイベント」等で、毎年7月頃募集を行い、「緑の募金運営協議会」の審査により交付金の支出を決定しています。詳細については(財)和歌山県緑化推進会(073-441-2973)もしくは各振興局林務課内にある地方緑化推進会にお問い合せ下さい。

＜かしの木バンク＞

カシの木などのドングリをお金にみたてて貯金してもらい、ドングリ100個または200個あたり苗木1本を払い戻す銀行である。
払い戻された苗木は、学校や地域の緑化、森づくりなどに役立てられている。
また、ボランティアによる森づくりや、貯金されたドングリの融資も行う。

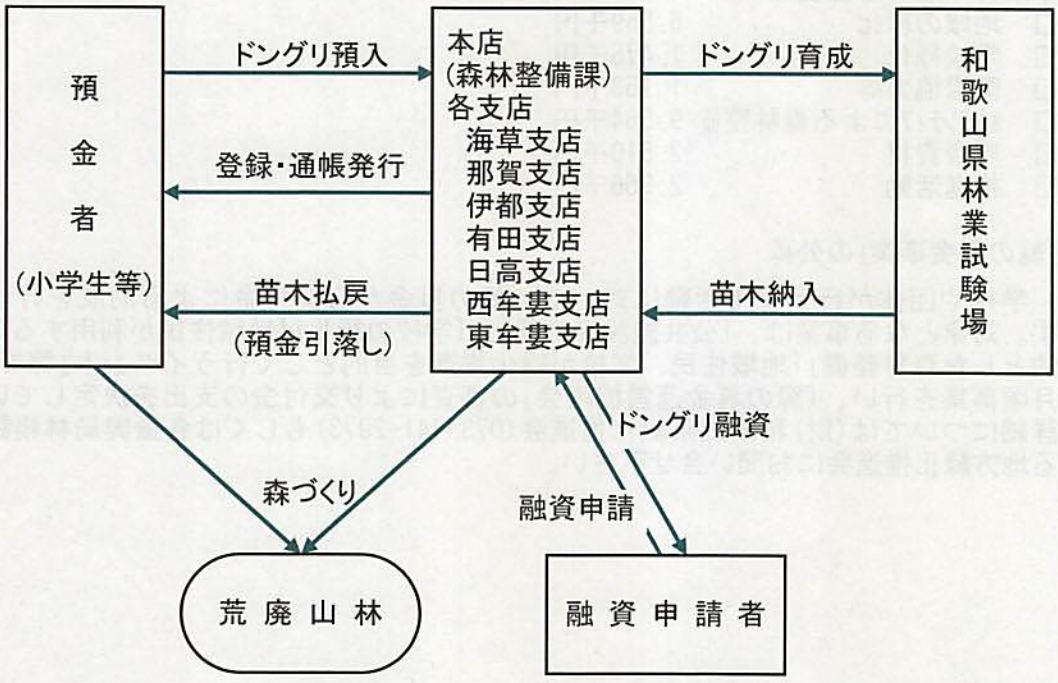
《受付期間》

苗木払戻期間：3月1日～3月31日
ドングリ融資期間：12月1日～3月31日

《実績》

年度	受付		配布苗木	森づくり		融資	
	件数	個数	(本)	件数	面積(ha)	件数	個数
H6	664	1,296,303	4,064	—	—	—	—
H7	734	441,690	2,416	—	—	—	—
H8	338	1,044,896	2,323	—	—	—	—
H9	473	1,024,860	2,873	—	—	—	—
H10	615	676,358	1,081	3	2.20	9	222,870
H11	360	344,773	945	4	2.60	1	200
H12	346	751,900	1,284	3	1.10	1	1,000
H13	459	633,008	2,057	1	1.00	—	—
H14	309	596,172	1,108	2	2.00	1	200
H15	276	306,260	597	—	—	—	—
H16	189	354,812	905	—	—	—	—
計	4,763	7,471,032	19,653	13	9	12	224,270

《かしの木バンクのシステム》



2 森林・林業教室

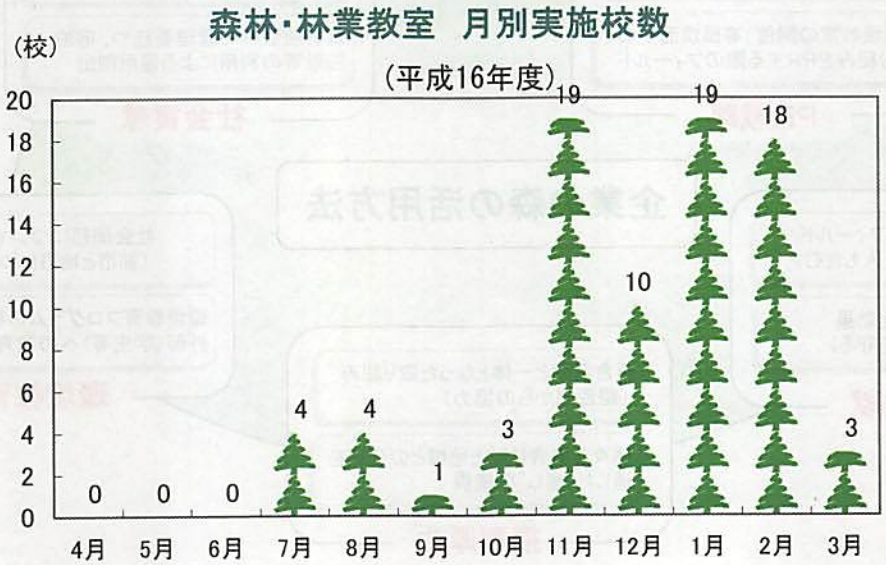
ポイント

- 平成5年、森林の大切さとそれを支えてきた林業について理解を深めてもらおうと、次代を担う子供達を対象に、林業研究グループの会員が体験型の森林・林業教室を開催する「森林からのメッセージ運動」を行ったことに端を発し、和歌山県では全国に先駆けて「森林・林業教室」を開催している
- 内容は森林のはたらきや林業の話を中心に、それぞれの地域で工夫を凝らしている
- これまでの実績は延べ598校、32,148名に及ぶ

＜開催実績＞

年 度	実施校数	延人数	備　考
H5	8	543	県単独
H6	27	1,228	〃
H7	44	2,703	〃
H8	41	2,378	〃
H9	35	2,533	〃
H10	43	2,483	〃
H11	48 ※1（ 4）	3,692 ※1（1,829）	〃
H12	54	2,240	国庫補助
H13	64	2,611	〃
H14	66 ※2（ 1）	3,349 ※2（700）	〃
H15	87 ※3（ 1）	4,260 ※3（700）	〃
H16	81 ※3（ 1）	4,128 ※3（700）	〃
合 計	598	32,148	

※１（ ）は南紀熊野体験博関連のイベント時開催分、内数
※２（ ）は農林水産フェア開催分、内数
※３（ ）は県産品フェア開催分、内数



資料：林業振興課業務資料

3 「企業の森」事業

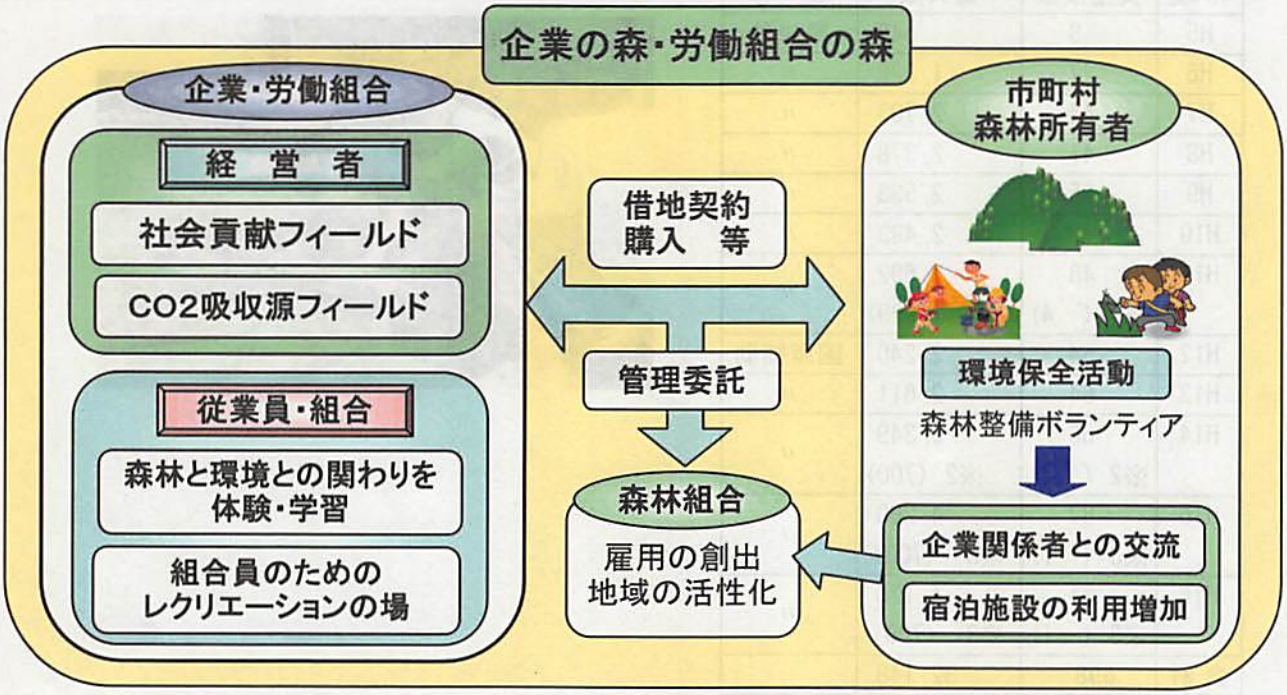
ポイント

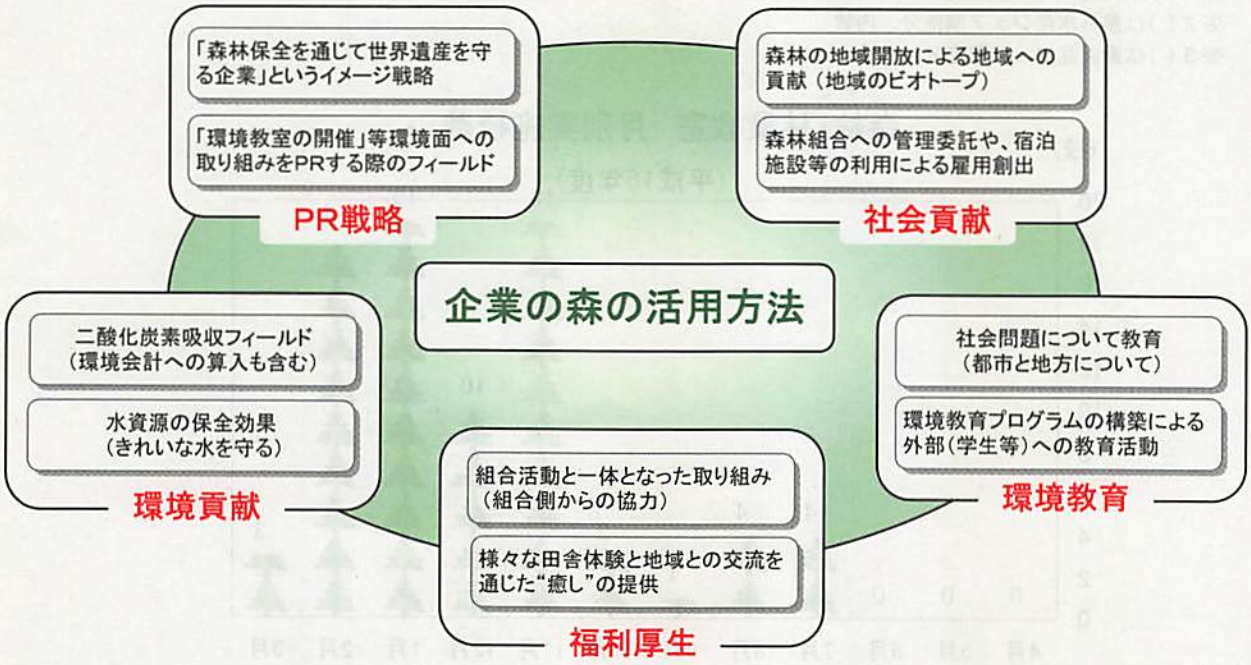
・京都議定書の批准を踏まえ、二酸化炭素の吸収源である森林の保全や整備は地球温暖化防止の観点からその重要性が高まっている。

・国や県の取り組みだけでなく企業や労働組合など多様な主体による森林資源の保全や整備のための仕組み創りが必要である。

・県では、県民とともに世界遺産の森林、和歌山の森林づくりに参加していただける企業・労働組合を求め、「企業の森」事業を展開している。

● “企業の森”の仕組み





企　業　名　称　等	活動開始日	活　動　面　積
① ユニチカ労働組合　「ユニチカの森林」	H. 15. 3	日高川町（旧中津村）約2ha
② 関西電力労働組合　「関労ふれあいの森」	H. 16. 2	田辺市（旧本宮町）約1ha
③ ゲンジの森	H. 16. 4	高野町 約0. 5ha
④ NPO法人和歌山野球振興協会・夢クラブ　「野球の森」	H. 16. 4	花園村 約1ha
⑤ NPO法人原風景　「原風景の森」	H. 16. 4	花園村 約0. 5ha
⑥ ロータリー100年の森林	H. 16. 5	高野町 約3ha
⑦ 大阪ガス株式会社　「大阪ガスの森」	H. 17. 3	田辺市（旧中辺路町）約1ha
⑧ 日本たばこ産業株式会社　「JTの森 中辺路」	H. 17. 3	田辺市（旧中辺路町）約50ha
⑨ 全日本空輸株式会社（ANA）「私の青空 関西空港・高野山ゲンジの森」	H. 17. 4	高野町 約0. 2ha
合　計　　9　団　体		約 59. 2ha

第２　山　村　編

山村過疎地域図

Ⅰ　山村・過疎地域

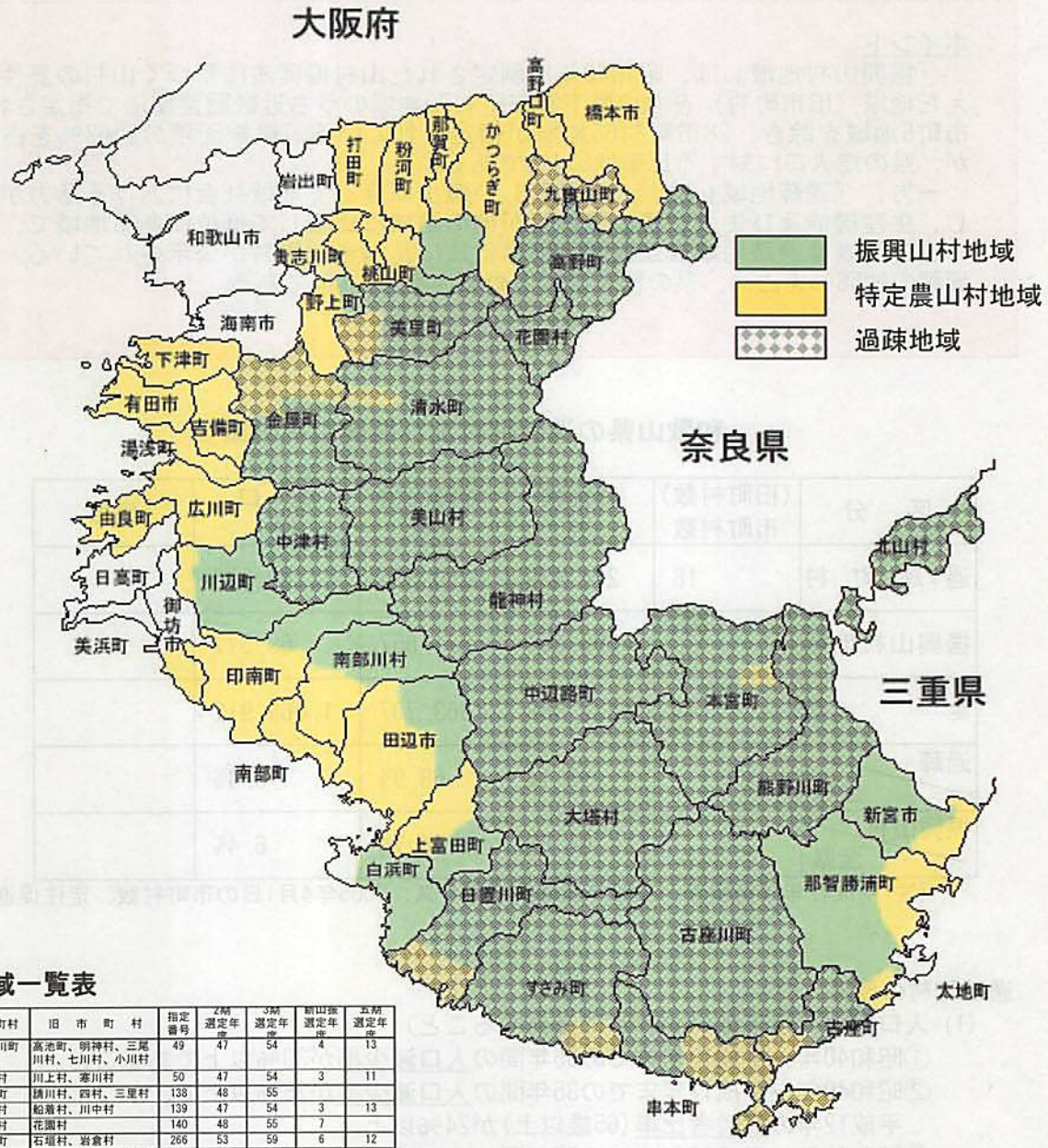
1　山村・過疎地域

2　人口動態

3　山村の年齢別人口の動き

4　「紀州・山の日」

和歌山県振興山村・過疎・特定農山村地域図



山村地域一覧表

指定年度	市町村	旧市町村	指定番号	2期選定年度	3期選定年度	新田辺選定年度	五期選定年度
40 (41.3.31)	古座川町	高池町、明神村、三尾川村、七川村、小川村	49	47	54	4	13
	美山村	川上村、寒川村	50	47	54	3	11
41 (41.12.20)	本宮町	請川村、四村、三里村	138	48	55		
	中津村	船着村、川中村	139	47	54	3	13
	花園村	花園村	140	48	55	7	
42 (42.12.15)	金屋町	石垣村、岩倉村	266	53	59	6	12
	大塔村	鮎川村、富里村、三川	267	47	54	3	12
	古座町	田原村	268	50	57	6	
43 (43.12.28)	那智勝浦町	色川村、太田村	422	49	58	6	
	中辺路町	栗栖川村、二川村、近野村	423	48	55	3	12
	龍神村	龍神村、上山路村、中山路村、下山路村	424	49	56	5	12
	清水町	八幡村、安諦村、五村、	425	48	55	3	11
	美里町	真国村、細野村、国吉村、長谷毛原村	426	48	55	5	
44 (44.12.27)	熊野川町	敷屋村、九重村、玉置口村、三津ノ村、小口	611	50	56	4	
	すさみ町	周参見村、大都河村、佐本村、三舞村	612	49	56	7	
	日置川町	三舞村、川添村	613	49	56	5	
	田辺市	秋津川村、長野村	614	50	57	6	
	南部川村	清川村、高城村	615	50	57	4	11
	高野町	高野町、富貴村	616	49	56		
45 (45.12.24)	野上町	志賀野村	832	51	58	8	
	印南町	真妻村	833	51	58	8	
	白浜町	東富田村、北富田村	834	51	57	6	
	上富田町	生馬村	835	51			
	北山村	北山村	836	51	60	8	
46 (47.2.23)	新宮市	高田村	1,076	52	58		
	粉河町	鞆渕村	1,077	53			
	桃山町	細野村	1,078	53			
	串本町	和深村	1,079	52	59	7	
47 (48.3.5)	川辺町	早蘇村、丹生村	1,201	52	59	7	
計	29市町村						

＊振興山村は29市町村65地域である。
なお、県内の山村地域は33市町村70地域で、橋本市の恋野、かつらぎ町の四郷と天野、九度山町の河根、広川町の津木が追加される。

過疎地域一覧表

公示年度	市町村名
平成12年度	美里町、高野町、花園村、金屋町、清水町、中津村、美山村、龍神村、中辺路町、大塔村、日置川町、すさみ町、串本町、古座町、古座川町、熊野川町、本宮町、北山村
平成14年度	九度山町
計	19町村

※平成17年5月1日の合併により新田辺市及び日高川町も過疎地域

参考
特定農山村地域は、和歌山市、岩出町、日高町、美浜町、太地町を除く42市町村
海南市（旧下津町）、御坊市（旧名田村）、白浜町（旧北富田村、旧東富田村）は一部指定

※地図は平成16年4月1日現在で表示しています

Ⅰ　山村・過疎地域

1 山村・過疎地域

ポイント

「振興山村地域」は、昭和40年に制定された山村振興法に基づく山村の要件を備えた地域（旧市町村）をもつ県下33市町村70地域のうち近畿圏整備法で指定された4市町5地域を除き、28市町村65地域が指定されている。県総面積の約63%を占めるが、県の総人口に対する比率は6.4%である。

一方、「過疎地域」は、人口の著しい減少に伴って地域社会における活力が低下し、生産機能及び生活環境の整備等が他の地域に比較して低位にある地域で、県内の過疎地域は過疎地域自立促進特別措置法に基づき18町村が公示されている。県総面積の約58%を占め、県の総人口に占める比率は8.4%である。

和歌山県の過疎町村及び振興山村の概要

区　分	(旧町村数) 市町村数	総面積 (ha)	林野面積 (ha)	総人口 (人)	備考
過疎町村	18	274,439	250,535	89,596	
振興山村地域	(65) 28	295,654	271,657	68,577	
全　県	47	472,558	363,707	1,069,912	
過疎／全県		58.1%	68.9%	8.4%	
振興山村／全県		62.6%	74.7%	6.4%	

(注)平成12年国勢調査、2000年農林業センサス、2005年4月1日の市町村数、定住促進課資料

過疎町村の要件

(1) 人口要件（以下のいずれかに該当すること）

①昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が30%以上であること。

②昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の高齢者比率(65歳以上)が24%以上。

③昭和40年～平成12年までの35年間の人口減少率が25%以上で、かつ平成12年の若年者比率(15歳以上30歳未満)が15%以下であること。

＊ただし、①②③の場合、昭和50年～平成12年の25年間で10%以上人口増加している団体は除く。

④昭和50年～平成12年までの25年間の人口減少率が19%以上であること。

(2) 財政力要件

平成10年度から平成12年度の3ヶ年平均の財政力指数が0.42以下であり、かつ、公営競技収益が13億円以下であること。

(3) 町村単位

山村の要件

- 林野率75%以上かつ人口密度1.16人/ha未満
- 交通、通信、産業基盤、生活環境に関する施設等の整備が不十分であること
- 旧町村単位

2 人口動態

ポイント

人口の動向をみると、我国における昭和30年代からの高度経済成長に伴う大都市圏への人口集中の影響を受け、本県においても人口増加率は極めて低い水準にあったが、昭和60年をピークとして近年は漸減傾向にある。

このような中にあって、本県の振興山村・過疎地域では昭和35年から昭和45年の10年間に急激な人口減少がみられ、その後人口減少は鈍化傾向にあるものの依然として今なお若年層を中心に人口減少が続き、かつての人口の約50%となっている。

過疎町村及び振興山村と全県の人口

地域別	実数（人）								
	昭和35年	40	45	50	55	60	平成2年	平成7年	平成12年
全県	1,002,191	1,026,975	1,042,736	1,072,118	1,087,012	1,087,206	1,074,325	1,080,435	1,069,912
過疎町村	164,532	144,631	125,808	118,461	111,951	105,615	99,516	94,793	89,596
振興山村	132,401	113,136	97,019	89,068	83,299	78,942	73,698	71,593	68,577

地域別	増減率（%）								
	35～40年	40～45	45～50	50～55	55～60	60～H2	H2～H7	H7～H12	S35～H12
全県	2.5	1.5	2.8	1.4	0.0	△ 1.2	0.6	△ 1.0	6.8
過疎町村	△ 12.1	△ 13.0	△ 5.8	△ 5.5	△ 5.7	△ 5.8	△ 4.7	△ 5.5	△ 45.5
振興山村	△ 14.6	△ 14.2	△ 8.2	△ 6.5	△ 5.2	△ 6.6	△ 2.9	△ 4.2	△ 48.2

(注)△は減少を示す

資料：平成12年国勢調査、山村カード及び定住促進課資料推計

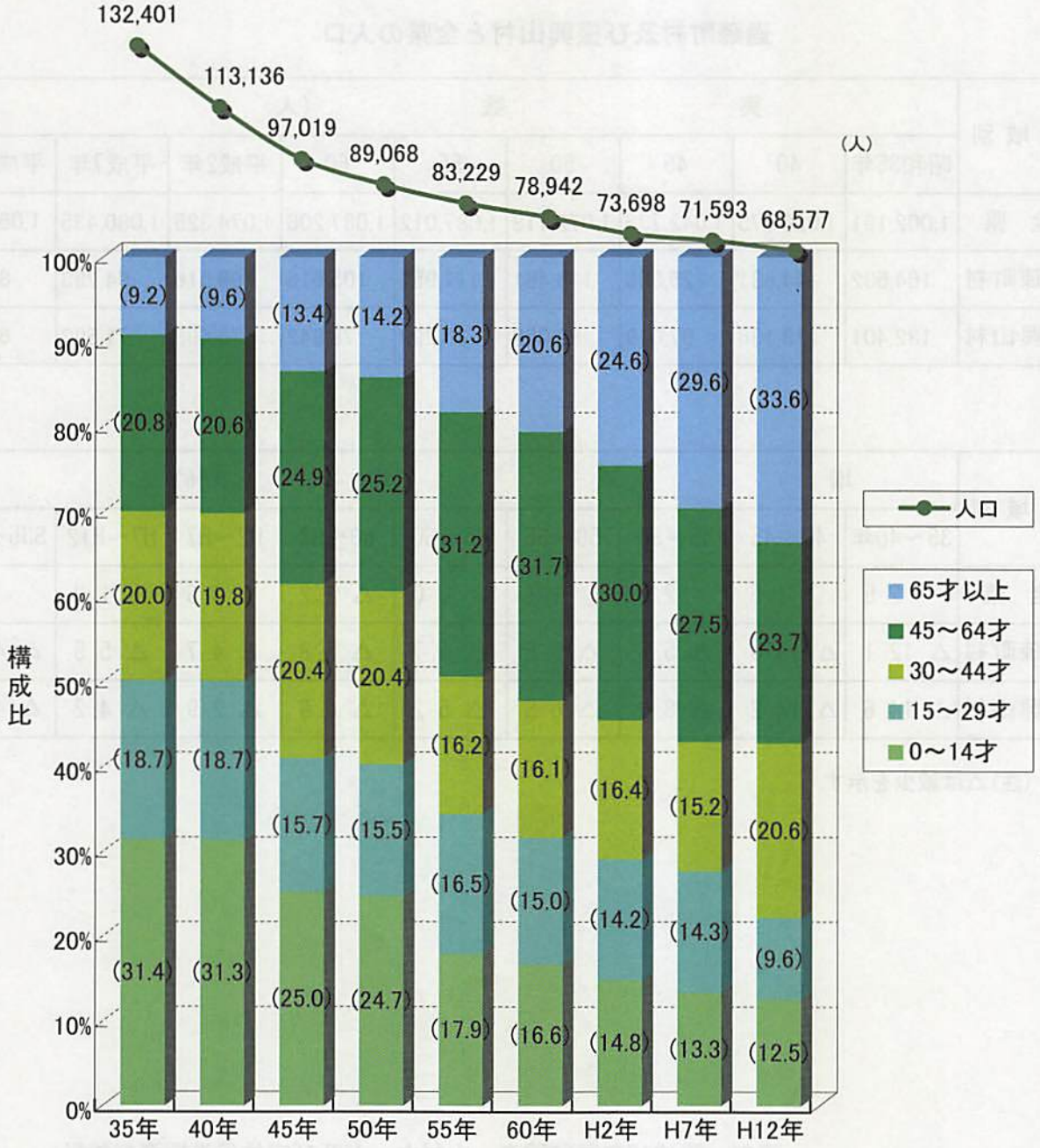
3 山村の年齢別人口の動き

ポイント

山村地域の年齢構成の推移をみると、15歳未満の年少人口率が昭和35年に30%台であったものが、現在では10%台と大きく減少している。

反面、65歳以上の高齢化率については30%を超える地域もあり、急激に高齢化が進行している。

山村地域の年齢構成の推移



資料：山村カード及び定住促進課資料推計

4 「紀州・山の日」

ポイント
和歌山県では11月7日を「紀州・山の日」と定め、県民のみなさまに森林の恵みやそれを支えてきた山村に対する理解と関心を深めていただくため、さまざまな取り組みを行っている。

〔趣旨〕

和歌山県は昔から「木の国」といわれるように、広大な森林に覆われ、渓谷・清流・温泉など豊かな自然資源に恵まれている。

このような森林・山村は、水資源のかん養をはじめ、国土保全や環境保全、保健休養の場の提供などさまざまな公益的機能を発揮しており、こうした役割に対する国民の関心も高まってきている。

しかしながら、今日まで山を守り、育て、支えてきた山村地域では、過疎化や高齢化が進行し、地域の活力が低下するとともに林業の不振や担い手不足等から森林・農地等の適正な維持管理が困難になりつつある。今後もこのような状態が続けば、さらに山村集落が衰退し、山の荒廃を招きかねない。

こうしたことから、県民の皆様に改めて森林の恵みとそれを支えてきた山村に対する理解と関心を深めていただき、感謝の心を育むとともに、人と山が共生する豊かな森林・山村づくりに向けての普及・啓発を行うため、11月7日を「紀州・山の日」と定めている。

〔11月7日を「紀州・山の日」とした理由〕

古来から、紀州の山村では旧暦11月7日に山の神をまつり、山の恵みに感謝し、山仕事の無事と山の繁栄を祈願する「山祭り」が受け継がれている。

「紀州・山の日」の制定の趣旨を広く県民全体に理解していただくため、11月7日を選定した。

〔事業等の実施〕

「紀州・山の日」の趣旨を普及・啓発するため、次のような事業を実施している。

（１）ポスター、パンフレット、県民の友による広報

（２）記念事業の実施
（平成１６年度実績）
・普及啓発イベント
県内9ヶ所で、山の日を中心に、のべ750人の参加者を集めて木工教室、スタンプラリー等のイベントを実施。
・作品コンクール
県内の小中高等学校等から応募のあった1095点の中から、優秀作品50点を表彰。
・山村公営宿泊施設への無料招待
応募総数2，883通の中から、抽選で33組91名を無料招待。

（３）市町村等関連イベントの実施

Ⅱ　山村地域の産業

1　産業別就業人口

2　山村地域の森林及び林家数等

3　山村地域の農家数及び耕地面積等

4　ふるさと産品一覧表

5　工業の現況

6　山村観光客の推移及び宿泊施設数

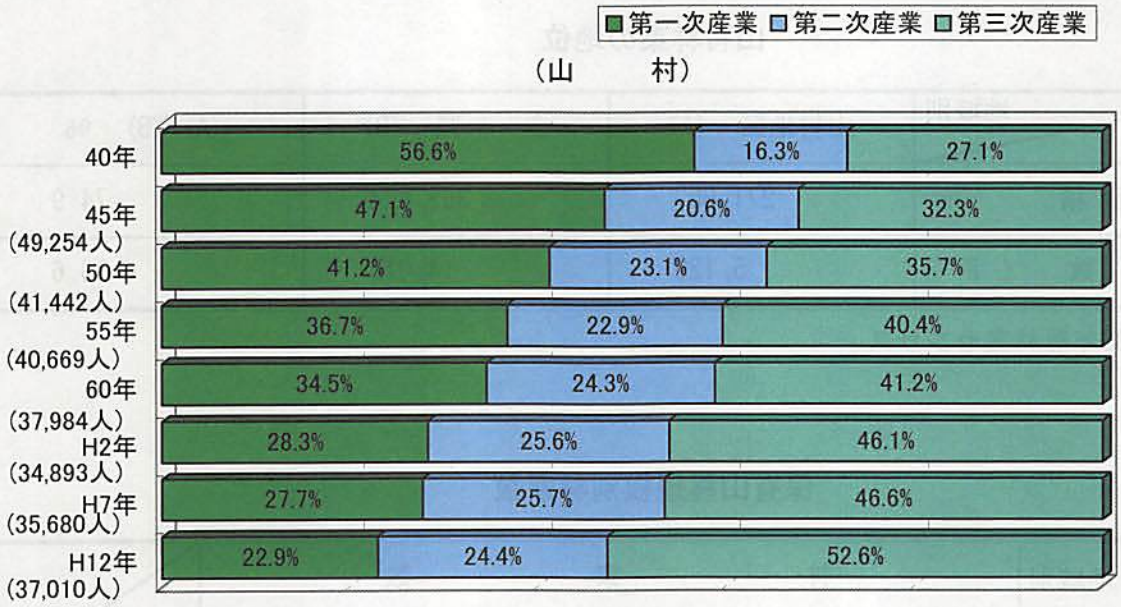
7　生活環境（道路現況）

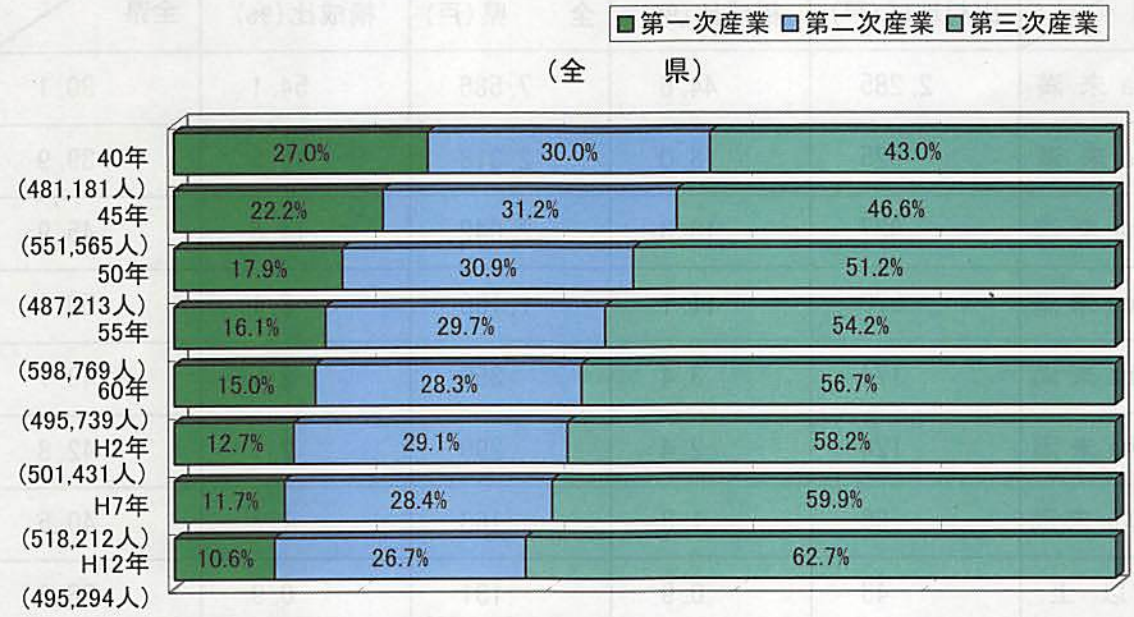
Ⅱ　山村地域の産業

1 産業別就業人口

ポイント

- 山村・過疎地域は、急峻な森林で覆われ平坦地が極めて少なく、一般的に生産基盤の整備が困難である。
- 山村・過疎地域の就業人口は、県就業人口の約7%である。
- 山村・過疎地域における第一次産業就業人口の割合は、昭和40年約60%であったのに対し、平成12年には25%に満たなくなった。





(注)55・56・2年の全県の就業人口は職種不明分を含まない

平成12年国勢調査、山村カード及び定住促進課資料推計

2 山村地域の森林及び林家数等

ポイント
- 山村地域の森林面積は271,657haで、全県の森林面積の74.9%と大部分を占める
- 保有山林規模別林家数は山村地域では1～3haの保有規模が最も多いが、構成比は全県に比べて低い

山村林業の地位

種別＼地域別	山村地区 (A)	全　県 (B)	(A)/(B) %
森林面積 (ha)	271,657	362,824	74.9
林家戸数 (戸)	5,129	14,016	36.6

資料：2000年農林業センサス

保有山林規模別林家数

保有規模＼地域別	林家数				全県
	山村地域(戸)	構成比(%)	全　県(戸)	構成比(%)	
1 ～ 3ha 未満	2,285	44.6	7,586	54.1	30.1
3 ～ 5ha 未満	925	18.0	2,318	16.5	39.9
5 ～ 10ha 未満	937	18.3	2,042	14.6	45.9
10 ～ 20ha 未満	570	11.1	1,136	8.1	50.2
20 ～ 30ha 未満	174	3.4	350	2.5	49.7
30 ～ 50ha 未満	124	2.4	290	2.1	42.8
50 ～ 100ha 未満	66	1.3	163	1.2	40.5
100ha 以上	48	0.9	131	0.9	36.6
計	5,129	100.0	14,016	100.0	36.6

資料：2000年農林業センサス

3 山村地域の農家数及び耕地面積等

農業就業人口

上段：性別内構成比
下段：合計構成比

区分		合計	男				女			
			計	15～29才	30～59才	60才以上	計	15～29才	30～59才	60才以上
山村地域	実　数	7,492	3,306	215	597	2,494	4,186	154	1,329	2,703
	構成比	100.0	(100.0) 44.1	(6.5) 2.9	(18.1) 8.0	(75.4) 33.3	(100.0) 55.9	(3.7) 2.1	(31.7) 17.7	(64.6) 36.1
その他の地域	実　数	50,789	22,734	2,248	6,676	13,810	28,055	1,338	12,248	14,469
	構成比	100.0	(100.0) 44.8	(9.9) 4.4	(29.4) 13.1	(60.7) 27.2	(100.0) 55.2	(4.8) 2.6	(43.7) 24.1	(51.6) 28.5
県計	実　数	58,281	26,040	2,463	7,273	16,304	32,241	1,492	13,577	17,172
	構成比	100.0	(100.0) 44.7	(9.5) 4.2	(27.9) 12.5	(62.6) 28.0	(100.0) 55.3	(4.6) 2.6	(42.1) 23.3	(53.3) 29.5
山村地域／県合計		12.9	12.7	8.7	8.2	15.3	13.0	10.3	9.8	15.7

資料：2000年農林業センサス
注）販売農家（経営耕地面積30a以上又は農産物販売金額50万円以上）のみの数値

農　家　戸　数

区　分		販売農家数	専　業	1　兼	2　兼
山村地域	実　数	4,511	1,386	699	2,426
	構成比	100.0	30.7	15.5	53.8
その他の地域	実　数	24,170	7,263	5,392	11,515
	構成比	100.0	30.0	22.3	47.6
県合計	実　数	28,681	8,649	6,091	13,941
	構成比	100.0	30.2	21.2	48.6
山村地域／県合計		15.7	16.0	11.5	17.4

資料：2000年農林業センサス
注）販売農家（経営耕地面積30a以上又は農産物販売金額50万円以上）のみの数値

耕　地　面　積

区　分		計	田	畑	樹木園
山村地域	実　数	4,889	2,135	540	2,214
	構成比	100.0	43.7	11.0	45.3
その他の地域	実　数	31,461	9,765	1,610	20,086
	構成比	100.0	31.0	5.1	63.8
県合計	実　数	36,350	11,900	2,150	22,300
	構成比	100.0	32.7	5.9	61.3

資料：和歌山農業水産統計年報（H15）、山村カード及び定住促進課資料推計

4 ふるさと産品一覧表

平成17年4月現在

地域名	中核産品		その他産品		
野上町	野上田舎コンニャク	よもぎもち	味噌製品	棕櫚製品	果樹
美里町	柿		山椒	自然薯	梅
桃山町	緑化木		スモモ	梅	アマゴ
粉河町	柿	高冷地野菜	ナンテン	コンニャク	栗
橋本市	柿	水稲	キノコ	花卉	梅
かつらぎ町	串柿	高原野菜	キノコ	花卉	木材・木製品等
九度山町	柿	桃	花木	炭	鮎
高野町	高野マキ	ミョウガ	高冷地野菜	葉タバコ	花卉
花園村	キノコ	花木	ワサビ	高原野菜	加工山菜
広川町	花木	温州ミカン	シシトウ	黒竹	花卉
金屋町	花卉	果樹	椎茸	野菜	山菜
清水町	農産物加工品	山椒	高冷地野菜	花卉	林産加工品
川辺町	花卉	野菜	備長炭	花木	果樹
中津村	備長炭	梅	ホロホロ鳥	花卉	八朔柑
美山村	椎茸	花木	梅		
龍神村	梅	花木			
印南町	千両	ワサビ		花卉	梅
みなべ町（南部川村）	木炭	梅	柑橘類	豆類	キャベツ
田辺市	備長炭	ミカン	梅	花卉	スモモ
白浜町	梅	花卉	味噌	レタス	豆
上富田町	梅	ミカン	スモモ	味噌	花卉
中辺路町	木材	花木	椎茸	木炭	梅
大塔村	木炭	梅	シシトウ	シメジ	地鶏
日置川町	梅	野菜	備長炭	川添茶	花卉
すさみ町	梅	イノブタ	木炭	花卉	レタス
新宮市	天台烏薬	高菜漬け	イチゴ	栗	熊野牛
那智勝浦町	茶	イチゴ	農林産物加工品		
串本町（串本町）	花木	花卉	農林産物加工品	水産物加工品	果樹
串本町（古座町）	ポンカン	イチゴ	水産加工品	花木	備長炭
古座川町	ユズ	野菜	椎茸	花木	千両
熊野川町	黒潮イチゴ	ユズ	農林産物加工品	花木	紀州地鶏
本宮町	茶	野菜加工	木炭	小径木加工	熊野牛及び乳製品
北山村	ジャバラ				

5 工業の状況

（単位：人・%）

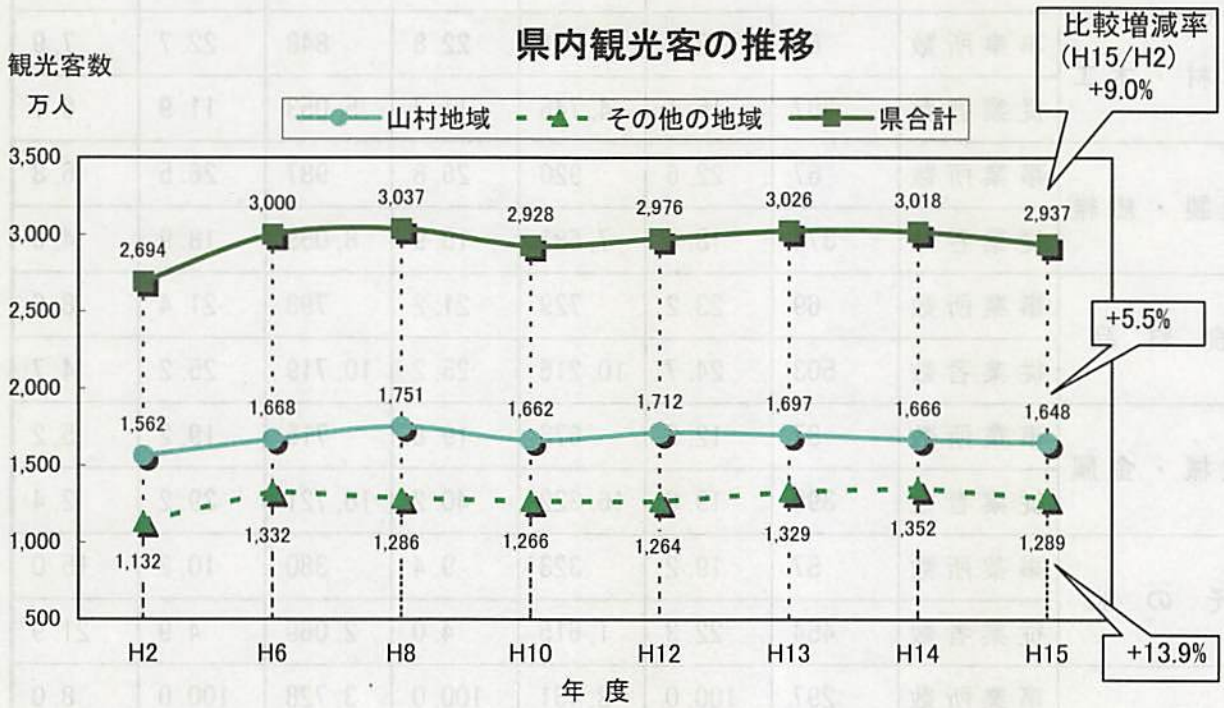
区分		振興山村地域		その他の地域		県合計		山村地域
		実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	県合計
木材・木工	事業所数	67	22.6	781	22.8	848	22.7	7.9
	従業者数	307	15.1	4,746	11.7	5,053	11.9	6.1
縫製・繊維	事業所数	67	22.6	920	26.8	987	26.5	6.8
	従業者数	374	18.4	7,681	18.9	8,055	18.9	4.6
食料品	事業所数	69	23.2	729	21.2	798	21.4	8.6
	従業者数	503	24.7	10,216	25.2	10,719	25.2	4.7
機械・金属	事業所数	37	12.5	678	19.8	715	19.2	5.2
	従業者数	399	19.6	16,322	40.2	16,721	39.2	2.4
その他	事業所数	57	19.2	323	9.4	380	10.2	15.0
	従業者数	454	22.3	1,615	4.0	2,069	4.9	21.9
計	事業所数	297	100.0	3,431	100.0	3,728	100.0	8.0
	従業者数	2,037	100.0	40,580	100.0	42,617	100.0	4.8

（注）　工業統計調査結果報告書（H15）及び定住促進課資料推計による

6 山村観光客の推移および宿泊施設数

ポイント

- 2004年7月7日に「紀伊山地の霊場と参詣道」が世界遺産登録された事に伴い、観光客の増加が見込まれる。
- 山村地域の公営宿泊施設の割合は18.7%で、その他の地域に比べて高くなっている



宿泊施設数

(単位：戸・人・%)

区分		計		一般旅館		公営宿泊施設		民宿	
		数	収容人員	数	収容人員	数	収容人員	数	収容人員
山村地域	実数	675	56,348	269	33,480	126	15,456	280	7,412
	構成比	100.0%	100.0%	39.9%	59.4%	18.7%	27.4%	41.5%	13.2%
その他の地域	実数	316	21,983	179	11,028	42	8,844	95	2,111
	構成比	100.0%	100.0%	56.6%	50.2%	13.3%	40.2%	30.1%	9.6%
県合計	実数	991	78,331	448	44,508	168	24,300	375	9,523
	構成比	100.0%	100.0%	45.2%	56.8%	17.0%	31.0%	37.8%	12.2%
山村地域県合計		68.1%	71.9%	60.0%	75.2%	75.0%	63.6%	74.7%	77.8%

資料：観光客動態調査(H15)及び定住促進課資料推計による

山村市町村等の観光客数の推移

単位：人

	H2	H6	H8	H10	H12	H13	H14	H15
美里町	56,944	183,742	250,857	179,716	285,000	298,833	310,866	338,408
高野町	1,236,996	1,418,152	1,280,232	1,115,150	1,138,915	1,171,531	1,133,386	1,154,235
花園村	68,873	87,176	102,477	64,423	63,708	62,925	62,464	57,073
金屋町	264,574	369,904	452,128	343,698	292,977	289,400	355,677	482,067
清水町	239,050	341,250	371,173	362,374	275,353	255,204	274,946	239,407
中津村	66,435	88,518	133,592	279,697	296,975	302,660	304,834	282,773
美山村	77,900	129,900	174,700	153,066	176,981	153,812	148,819	123,269
龍神村	655,590	752,123	757,889	706,027	687,370	700,738	636,917	662,148
中辺路町	193,713	299,946	311,933	328,194	328,802	310,114	309,333	369,650
大塔村	66,941	74,077	123,360	129,535	166,432	167,942	156,726	178,089
日置川町	67,811	104,743	117,133	118,704	127,031	128,235	130,853	120,362
すさみ町	349,298	355,103	369,356	330,985	320,558	318,185	279,476	243,699
串本町(旧串本町)	1,201,858	1,356,198	1,456,109	1,282,506	1,347,074	1,320,593	1,278,724	1,250,433
串本町(旧古座町)	50,283	41,030	42,515	28,737	35,450	47,292	52,262	51,884
古座川町	30,541	61,375	73,044	92,456	95,998	90,793	91,224	92,497
熊野川町	273,487	264,915	353,735	316,337	298,832	278,977	275,868	283,382
本宮町	410,110	494,215	528,509	528,537	601,585	593,891	593,054	601,507
北山村	19,695	29,121	71,500	77,533	94,900	96,032	93,295	94,250
九度山町	16,425	15,870	7,335	9,300	134,291	130,970	118,770	105,380
過疎計(18)	5,346,524	6,467,358	6,977,577	6,446,975	6,768,232	6,718,127	6,607,494	6,730,513
田辺市	985,500	996,174	742,632	718,968	864,325	875,785	917,711	813,828
新宮市	1,297,922	1,060,100	1,054,123	1,052,791	1,028,556	1,012,808	1,022,950	1,014,689
野上町	166,989	189,150	214,686	201,173	282,908	372,693	421,389	449,134
粉河町	949,600	1,034,040	1,025,690	1,108,180	1,112,360	1,097,505	1,057,246	1,020,573
桃山町	157,874	216,549	195,529	222,687	259,922	259,282	256,000	247,300
川辺町	333,850	442,006	461,436	432,500	460,240	483,402	388,897	354,874
みなべ町(旧南部川村)	49,665	60,440	122,012	133,210	158,941	166,883	163,825	162,363
印南町	674,100	637,379	680,431	665,372	749,587	729,512	643,733	575,329
白浜町	3,501,363	3,262,181	3,610,952	3,484,929	3,320,375	3,288,217	3,259,064	3,262,324
上富田町	166,256	219,338	225,942	196,213	233,124	254,082	261,462	254,497
那智勝浦町	2,011,298	2,112,965	2,211,313	1,970,851	2,013,935	1,840,750	1,781,276	1,701,202
山振計(28)	15,624,516	16,681,810	17,514,988	16,624,549	17,118,214	16,968,076	16,662,277	16,481,246
その他の地域	11,318,282	13,315,370	12,856,742	12,656,884	12,642,839	13,292,198	13,520,030	12,888,005
県合計	26,942,798	29,997,180	30,371,730	29,281,433	29,761,053	30,260,274	30,182,307	29,369,251

資料：観光客動態調査報告書(H15)
H17.4.1の市町村

7 生活環境（道路現況）

（単位：km・%）

区分		振興山村地域		県全体	
		実数	構成比	実数	構成比
国道		585	13.3	1,008	7.8
	改良済	412	(70.4)	820	(81.3)
	舗装済	558	(95.4)	749	(74.3)
主要地方道		602	13.7	920	7.1
	改良済	365	(60.6)	620	(67.4)
	舗装済	555	(92.2)	563	(61.2)
一般県道		613	14.0	951	7.4
	改良済	284	(46.3)	493	(51.8)
	舗装済	563	(91.8)	449	(47.2)
市町村道		2,587	59.0	10,019	77.7
	改良済	865	(33.4)	3,869	(38.6)
	舗装済	1,674	(64.7)	8,270	(82.5)
計		4,387	100.0	12,898	100.0
	改良済	1,926	(43.9)	5,802	(45.0)
	舗装済	3,350	(76.4)	10,031	(77.8)

（　）は、それぞれ改良率及び舗装率である

資料：定住促進課資料推計及び道路統計年報(H15) による

資　　料

1　和歌山県の諸指標

2　森林資源現況表

3　樹種別面積

4　森林資源構成表（全県）５条森林

5　林業生産及び生産額の推移

6　保安林面積総括表

7　保安林種毎面積一覧表

8　民有林林道延長一覧表

9　林業就業者数の推移

10　林業地域の指定市町村一覧表

11　山村地域（振興山村）現況一覧表

12　林務関係行政組織図

13　施策の体系

14　和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン

15　和歌山県林業関係団体一覧表

1. 和歌山県の諸指標

区　　分		和歌山県 A	全　国 B	対全国比 (A/B×100)	本県の順位
土地面積 (建設省国土地理院「都道府県別面積調」(注1))	千ha	473	37,794	1.3	30
森林面積 (林野庁「森林資源現況」(注2))	千ha	364	25,121	1.4	25
森林率 (林野庁「森林資源現況」)	%	77	66	—	6
人工林率 (林野庁「森林資源現況」)	%	61	41	—	8
人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	221	10,361	2.1	17
民有林人工林面積 (林野庁「森林資源現況」)	千ha	210	7,949	2.6	15
民有林人工林蓄積 (林野庁「森林資源現況」)	千m^3	68,335	1,969,804	3.5	9
単位面積当り人工林蓄積(総計) (林野庁「森林資源現況」)	m^3/ha	323	248		5
民有林人工林蓄積(スギ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	33,833	1,187,419	2.8	15
民有林人工林蓄積(ヒノキ) (林野庁「森林資源現況」)	m^3	33,624	421,189	8.0	1
白炭生産量 (H15特用林産基礎資料)	t	1,675	3,782	44.3	1
さんしょう生産量 (H15特用林産基礎資料)	t	157.0	291.7	53.8	1
木酢液生産量 (H15特用林産基礎資料)	リットル	223,736	5,187,518	4.3	5
乾しいたけ生産量 (H15特用林産基礎資料)	t	11.1	4,108.1	0.3	29
生しいたけ生産量 (H15特用林産基礎資料)	t	1,300.2	65,362.7	2.0	18
林道密度（民有林） (H15年3月31日現在)	m/ha	4.2	4.9	—	39
林内公道密度 (H15年3月31日現在)	m/ha	11.1	10.0	—	17
素材生産量 (H15年木材需給報告書)	千m^3	173	15,171	1.1	25
素材需要量 (H15年木材需給報告書)	千m^3	503	30,516	1.6	23
外材輸入率（製材用素材） (H15年木材需給報告書)	%	64.2	48.7	—	14
林家数 (農林水産省「2000年世界農林業センサス」)	戸	14,016	1,018,752	1.4	34
1林家当たり保有森林面積 (農林水産省「2000年世界農林業センサス」)	ha/戸	8.77	5.61	156.3	2
林業従事世帯員数 (農林水産省「2000年世界農林業センサス」)	人	2,297	223,406	1.0	36
林業専業労働者数(年間150日以上従事) (2000年世界農林業センサス)	人	133	9,294	1.4	26
生産林業所得 (平成15年生産林業所得統計報告書)	百万円	5,450	284,230	1.9	21

(注1) 平成14年度版　全国市町村要覧
(注2) 平成14年3月31日現在、林野庁「森林資源現況」
※　各資料毎の調査時点における指標

2. 森林資源現況表

		区域面積 (ha)	森林率 %	森林 面積 (ha)	森林 材積 (m^3)	国有林 面積 (ha)	国有林 材積 (m^3)	民 合計 面積 (ha)	民 合計 材積 (m^3)	民 計画対象 面積 (ha)
県計	13	472,504	77.0	363,946	89,983,085	19,026	3,167,782	344,920	86,815,303	532
	14	472,555	77.0	363,768	91,317,277	18,856	3,207,142	344,912	88,110,135	532
	15	472,558	77.0	363,721	92,316,690	18,855	3,212,094	344,867	89,104,596	532
	16	472,558	77.0	363,707	93,636,961	17,674	2,827,214	346,033	90,809,747	1,714
	17	472,582	77.0	363,705	94,959,088	17,553	3,028,349	346,152	91,930,739	532
海草	和歌山市	20,923	30.1	6,288	1,029,499	470	41,841	5,818	987,658	10
	海南市	10,118	38.9	3,934	643,315	0	0	3,934	643,315	34
	(旧海南市)	6,135	45.9	2,818	494,249	0	0	2,818	494,249	5
	(旧下津町)	3,983	28.0	1,116	149,066	0	0	1,116	149,066	29
	野上町	3,856	62.3	2,403	493,736	0	0	2,403	493,736	3
	美里町	8,945	80.9	7,233	2,164,752	0	0	7,233	2,164,752	0
	計	43,842	45.3	19,859	4,331,302	470	41,841	19,389	4,289,461	47
那賀	打田町	4,845	48.5	2,348	563,609	169	16,737	2,179	546,872	9
	粉河町	7,773	56.5	4,391	1,274,974	0	0	4,391	1,274,974	12
	那賀町	2,812	39.4	1,107	336,353	0	0	1,107	336,353	3
	桃山町	5,175	49.5	2,560	733,942	0	0	2,560	733,942	7
	貴志川町	2,249	18.9	425	71,046	0	0	425	71,046	1
	岩出町	3,850	39.5	1,521	231,287	113	4,404	1,408	226,883	5
	計	26,704	46.3	12,353	3,211,211	282	21,141	12,071	3,190,070	37
伊都	橋本市	11,018	61.7	6,801	2,026,446	0	0	6,801	2,026,446	112
	かつらぎ町	10,429	52.9	5,514	1,654,855	0	0	5,514	1,654,855	35
	高野口町	2,006	46.8	939	227,356	0	0	939	227,356	4
	九度山町	4,419	74.4	3,288	935,280	0	0	3,288	935,280	12
	高野町	13,708	95.1	13,035	4,174,998	2,246	416,274	10,789	3,758,724	5
	花園村	4,744	94.9	4,501	1,624,073	0	0	4,501	1,624,073	2
	計	46,324	73.6	34,077	10,643,008	2,246	416,274	31,831	10,226,734	170
紀北計		116,870	56.7	66,288	18,185,521	2,998	479,256	63,290	17,706,265	254
有田	有田市	3,692	18.1	668	103,198	2	0	666	103,198	6
	湯浅町	2,080	36.8	764	136,211	0	0	764	136,211	2
	広川町	6,535	75.7	4,947	930,558	0	0	4,947	930,558	0
	吉備町	3,637	27.9	1,014	178,360	0	0	1,014	178,360	1
	金屋町	11,944	69.7	8,326	1,701,681	0	0	8,326	1,701,681	0
	清水町	19,596	89.6	17,553	5,244,302	614	139,749	16,939	5,104,553	0
	計	47,484	70.1	33,273	8,294,310	616	139,749	32,657	8,154,561	9
日高	御坊市	4,391	37.1	1,630	218,080	0	0	1,630	218,080	8
	美浜町	1,279	46.9	600	98,604	0	0	600	98,604	0
	日高町	4,642	66.2	3,074	417,048	93	5,877	2,981	411,171	0
	由良町	3,074	61.7	1,898	281,103	0	0	1,898	281,103	11
	日高川町	33,161	87.5	29,019	7,365,478	1,286	213,625	27,733	7,151,853	10
	(旧川辺町)	7,597	69.7	5,297	997,625	0	0	5,297	997,625	6
	(旧中津村)	8,702	89.9	7,820	1,938,684	27	4,181	7,793	1,934,503	4
	(旧美山村)	16,862	94.3	15,903	4,429,169	1,259	209,444	14,644	4,219,725	0
	みなべ町	12,026	68.2	8,200	1,809,581	73	10,439	8,127	1,799,142	4
	印南町	11,363	72.0	8,186	1,621,833	496	68,932	7,690	1,552,901	5
	計	69,936	75.2	52,606	11,811,727	1,948	298,873	50,658	11,512,854	38
紀中計		117,420	73.1	85,879	20,106,037	2,564	438,622	83,315	19,667,415	47
西牟婁	田辺市	102,663	89.3	91,714	26,070,571	7,864	1,386,908	83,850	24,683,663	57
	(旧龍神村)	25,513	95.2	24,276	7,480,957	1,533	295,837	22,743	7,185,120	0
	(旧田辺市)	13,643	55.7	7,600	1,489,669	0	0	7,600	1,489,669	57
	(旧中辺路町)	21,195	93.6	19,833	5,920,196	1,483	283,208	18,350	5,636,988	0
	(旧大塔村)	21,906	96.2	21,079	6,777,064	1,336	165,789	19,743	6,611,275	0
	(旧本宮町)	20,406	92.7	18,926	4,402,685	3,512	642,074	15,414	3,760,611	0
	白浜町	6,473	67.4	4,362	868,516	0	0	4,362	868,516	156
	上富田町	5,749	64.7	3,722	996,453	56	7,782	3,666	988,671	0
	日置川町	13,631	88.1	12,005	3,629,310	1	0	12,004	3,629,310	0
	すさみ町	17,470	92.8	16,207	4,864,984	1,107	241,536	15,100	4,623,448	0
	計	145,986	87.7	128,010	36,429,834	9,028	1,636,226	118,982	34,793,608	213
東牟婁	新宮市	7,966	82.8	6,599	1,773,307	896	183,324	5,703	1,589,983	17
	那智勝浦町	18,345	87.8	16,103	3,797,093	250	57,731	15,853	3,739,362	0
	太地町	596	54.5	325	68,107	0	0	325	68,107	0
	串本町	13,578	80.8	10,969	2,369,964	1	0	10,968	2,369,964	0
	(旧串本町)	8,977	80.4	7,219	1,674,102	1	0	7,218	1,674,102	0
	(旧古座町)	4,601	81.5	3,750	695,862	0	0	3,750	695,862	0
	古座川町	29,452	95.8	28,217	6,996,074	426	54,738	27,791	6,941,336	0
	熊野川町	17,547	95.4	16,734	4,075,505	979	124,924	15,755	3,950,581	0
	北山村	4,821	95.0	4,581	1,157,646	411	53,528	4,170	1,104,118	1
	計	92,305	90.5	83,528	20,237,696	2,963	474,245	80,565	19,763,451	18
紀南計		238,291	88.8	211,538	56,667,530	11,991	2,110,471	199,547	54,557,059	231

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

市町村名・所管区域は、平成17年5月1日現在
数値は、平成17年4月1日現在

外森林	有林								人口
	地域森林計画対象森林								
	計		人工林		天然林		その他	人工林率	平成12年国勢調査
材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	材積 (m³)	面積 (ha)	%	
73,988	344,388	86,741,315	210,054	67,273,302	129,569	19,468,013	4,766	61.0	
73,988	344,380	88,036,147	209,771	68,363,294	129,839	19,672,853	4,769	60.9	
73,988	344,335	89,030,608	209,573	69,220,089	129,858	19,810,519	4,904	60.9	
451,609	344,319	90,358,138	209,481	70,364,174	129,945	19,993,964	4,893	60.8	
73,988	345,620	91,856,751	210,493	71,645,020	130,328	20,211,731	4,800	60.9	1,069,912
1,487	5,808	986,171	410	120,207	5,202	865,964	196	7.1	386,551
4,160	3,900	639,155	818	248,666	2,863	390,489	219	21.0	60,373
621	2,813	493,628	748	228,691	1,913	264,937	152	26.6	45,507
3,539	1,087	145,527	70	19,975	950	125,552	67	6.5	14,866
361	2,400	493,375	1,087	338,209	1,138	155,166	176	45.3	8,317
0	7,233	2,164,752	5,429	1,976,230	1,379	188,522	425	75.1	4,070
6,008	19,342	4,283,453	7,744	2,683,312	10,582	1,600,141	1,016	40.0	459,311
1,221	2,170	545,651	834	327,055	1,288	218,596	48	38.4	15,194
1,961	4,379	1,273,013	2,599	969,313	1,740	303,700	40	59.3	16,918
451	1,104	335,902	685	264,508	399	71,394	20	62.0	8,835
991	2,553	732,951	1,367	530,761	1,147	202,190	39	53.5	8,041
121	424	70,925	13	5,301	404	65,624	7	3.1	21,079
557	1,403	226,326	142	44,913	1,243	181,413	19	10.1	48,156
5,302	12,034	3,184,768	5,640	2,141,851	6,220	1,042,917	173	46.9	118,223
20,266	6,689	2,006,180	4,317	1,529,875	2,306	476,305	66	64.5	55,071
4,851	5,479	1,650,004	3,802	1,412,839	1,529	237,165	147	69.4	20,331
630	935	226,726	507	157,562	396	69,164	32	54.2	15,398
1,743	3,276	933,537	2,136	754,740	1,097	178,797	42	65.2	6,073
1,034	10,784	3,757,690	8,522	3,248,283	2,218	509,407	44	79.0	5,355
255	4,499	1,623,818	3,853	1,559,561	512	64,257	134	85.6	614
28,779	31,661	10,197,955	23,138	8,662,860	8,058	1,535,095	465	73.1	102,842
40,089	63,036	17,666,176	36,522	13,488,023	24,861	4,178,153	1,654	57.9	680,376
760	660	102,438	3	1,081	650	101,357	7	0.4	33,661
218	762	135,993	148	42,214	610	93,779	4	19.5	15,410
0	4,947	930,558	2,605	613,074	2,183	317,484	159	52.7	8,361
54	1,013	178,306	195	55,912	804	122,394	14	19.3	14,694
0	8,326	1,701,681	4,388	1,132,847	3,845	568,834	92	52.7	9,731
0	16,939	5,104,553	14,172	4,736,387	2,258	368,166	509	83.7	5,138
1,032	32,648	8,153,529	21,512	6,581,515	10,350	1,572,014	786	65.9	86,995
305	1,622	217,775	36	10,698	1,571	207,077	15	2.2	28,034
0	600	98,604	79	25,085	514	73,519	6	13.2	8,802
0	2,981	411,171	374	96,541	2,484	314,630	124	12.5	7,148
457	1,887	280,646	242	74,948	1,613	205,698	32	12.8	7,625
478	27,723	7,151,375	16,334	5,411,357	11,227	1,740,018	162	58.9	11,607
296	5,291	997,329	1,942	567,888	3,329	429,441	19	36.7	6,904
182	7,789	1,934,321	5,555	1,657,506	2,198	276,815	36	71.3	2,538
0	14,644	4,219,725	8,837	3,185,963	5,700	1,033,762	107	60.3	2,165
140	8,123	1,799,002	4,013	1,292,847	4,029	506,155	81	49.4	14,734
158	7,685	1,552,743	3,495	1,007,834	4,171	544,909	18	45.5	9,769
1,538	50,620	11,511,316	24,574	7,919,310	25,608	3,592,006	438	48.5	87,719
2,570	83,268	19,664,845	46,086	14,500,825	35,958	5,164,020	1,224	55.3	174,714
7,453	83,793	24,676,210	57,988	20,807,456	24,991	3,868,754	814	69.2	85,646
0	22,743	7,185,120	16,197	6,297,230	6,215	887,890	332	71.2	4,461
7,453	7,543	1,482,216	2,640	788,514	4,755	693,702	148	35.0	70,360
0	18,350	5,636,988	14,030	4,982,337	4,203	654,651	117	76.5	3,710
0	19,743	6,611,275	14,211	5,662,736	5,472	948,539	60	72.0	3,246
0	15,414	3,760,611	10,910	3,076,639	4,346	683,972	158	70.8	3,869
21,119	4,206	847,397	1,681	470,620	2,505	376,777	20	40.0	19,722
0	3,666	988,671	2,748	854,321	885	134,350	33	75.0	14,501
0	12,004	3,629,310	7,798	2,957,393	4,169	671,917	37	65.0	4,841
0	15,100	4,623,448	10,438	3,935,605	4,612	687,843	50	69.1	5,952
28,572	118,769	34,765,036	80,653	29,025,395	37,161	5,739,641	954	67.9	130,662
2,606	5,686	1,587,377	4,366	1,384,670	1,231	202,707	90	76.8	33,133
0	15,853	3,739,362	8,779	2,675,351	6,881	1,064,011	193	55.4	19,417
0	325	68,107	114	40,661	204	27,446	7	35.1	3,777
0	10,968	2,369,964	4,876	1,546,334	5,981	823,630	111	44.5	21,429
0	7,218	1,674,102	3,500	1,164,761	3,683	509,341	35	48.5	15,687
0	3,750	695,862	1,376	381,573	2,299	314,289	75	36.7	5,742
0	27,791	6,941,336	16,502	5,021,927	10,990	1,919,409	300	59.4	3,726
0	15,755	3,950,581	9,649	3,039,055	5,933	911,526	174	61.2	2,043
151	4,169	1,103,967	2,947	922,779	1,128	181,188	94	70.7	635
2,757	80,547	19,760,694	47,232	14,630,777	32,348	5,129,917	968	58.6	84,160
31,329	199,316	54,525,730	127,885	43,656,172	69,509	10,869,558	1,922	64.2	214,822

3. 樹種別面積

市町村名・所管区域は、平成17年5月1日現在
数値は、平成17年4月1日現在

市町村名		人工林 スギ ha	人工林 ヒノキ ha	人工林 その他針葉樹 ha	人工林 広葉樹 ha	人工林 計 ha	天然林 マツ ha	天然林 その他針葉樹 ha	天然林 広葉樹 ha	天然林 計 ha	針葉樹計 ha	広葉樹計 ha
県	計	90,116	114,678	4,838	862	210,493	7,760	1,193	121,375	130,328	218,584	122,237
海草	和歌山市	86	49	251	25	410	1,186	0	4,015	5,202	1,572	4,040
	海南市	282	443	23	69	818	89	0	2,774	2,863	838	2,843
	(旧海南市)	255	420	4	69	748	87	0	1,827	1,913	765	1,896
	(旧下津町)	27	24	19	0	70	3	0	947	950	72	948
	野上町	497	581	3	6	1,087	22	11	1,105	1,138	1,113	1,111
	美里町	3,324	2,049	46	10	5,429	52	7	1,320	1,379	5,478	1,330
	計	4,189	3,122	322	111	7,744	1,350	18	9,214	10,582	9,001	9,325
那賀	打田町	340	337	153	4	834	145	0	1,143	1,288	975	1,147
	粉河町	1,079	1,477	16	27	2,599	478	0	1,262	1,740	3,050	1,289
	那賀町	266	405	8	6	685	64	14	321	399	757	327
	桃山町	603	762	1	1	1,367	293	0	854	1,147	1,660	854
	貴志川町	3	10	0		13	83	0	321	404	96	321
	岩出町	55	66	1	20	142	147	0	1,096	1,243	269	1,116
	計	2,346	3,057	179	58	5,640	1,211	14	4,995	6,220	6,808	5,053
伊都	橋本市	1,733	1,951	429	204	4,317	981	10	1,315	2,306	5,103	1,520
	かつらぎ町	1,828	1,821	124	29	3,802	211	0	1,317	1,529	3,985	1,346
	高野口町	159	174	74	100	507	92	0	304	396	499	404
	九度山町	952	993	174	17	2,136	192	3	902	1,097	2,314	919
	高野町	3,634	4,527	354	7	8,522	836	86	1,296	2,218	9,436	1,304
	花園村	2,830	825	169	29	3,853	8	0	504	512	3,833	532
	計	11,137	10,291	1,324	386	23,138	2,320	100	5,639	8,058	25,171	6,025
紀北	計	17,672	16,471	1,825	555	36,522	4,881	131	19,848	24,861	40,980	20,403
有田	有田市	2	0	0	1	3	80	0	571	650	82	572
	湯浅町	39	108	1		148	31	0	579	610	180	579
	広川町	461	2,116	25	3	2,605	15	0	2,167	2,183	2,618	2,170
	吉備町	55	83	57		195	13	0	791	804	209	791
	金屋町	1,477	2,803	84	24	4,388	174	13	3,658	3,845	4,552	3,682
	清水町	9,215	4,831	116	11	14,172	100	108	2,049	2,258	14,369	2,060
	計	11,250	9,941	283	38	21,512	414	122	9,815	10,350	22,009	9,853
日高	御坊市	9	22	3	1	36	75	0	1,495	1,571	110	1,496
	美浜町			79	0	79	69	0	445	514	148	445
	日高町	105	263	4	2	374	20	0	2,464	2,484	392	2,465
	由良町	51	191	0	1	242	3	2	1,607	1,613	247	1,608
	日高川町	7,749	8,358	200	28	16,334	76	135	11,016	11,227	16,518	11,043
	(旧川辺町)	521	1,420	0	1	1,942	1	0	3,328	3,329	1,942	3,329
	(旧中津村)	1,980	3,496	76	3	5,555	7	2	2,189	2,198	5,562	2,191
	(旧美山村)	5,248	3,442	124	24	8,837	68	133	5,499	5,700	9,014	5,523
	みなべ町	954	3,034	23	2	4,013	5	0	4,024	4,029	4,016	4,026
	印南町	811	2,676	7	2	3,495	50	1	4,121	4,171	3,544	4,123
	計	9,679	14,544	316	35	24,574	297	139	25,172	25,608	24,975	25,207
紀中	計	20,928	24,484	599	74	46,086	711	261	34,986	35,958	46,984	35,060
西牟婁	田辺市	24,236	32,766	848	139	57,988	1,002	490	23,498	24,991	59,342	23,637
	(旧龍神村)	9,221	6,706	220	50	16,197	189	312	5,714	6,215	16,648	5,764
	(旧田辺市)	582	1,907	149	1	2,640	460	0	4,295	4,755	3,098	4,297
	(旧中辺路町)	4,705	8,931	337	58	14,030	137	115	3,951	4,203	14,224	4,009
	(旧大塔村)	5,283	8,760	139	29	14,211	48	58	5,366	5,472	14,288	5,395
	(旧本宮町)	4,445	6,461	3	1	10,910	169	5	4,172	4,346	11,083	4,173
	白浜町	334	1,195	124	29	1,681	293	17	2,195	2,505	1,962	2,224
	上富田町	583	1,999	162	4	2,748	72	0	812	885	2,816	816
	日置川町	1,976	5,580	237	5	7,798	91	44	4,034	4,169	7,928	4,039
	すさみ町	2,305	7,835	290	8	10,438	41	0	4,572	4,612	10,470	4,580
	計	29,433	49,375	1,660	185	80,653	1,499	551	35,111	37,161	82,519	35,296
東牟婁	新宮市	2,705	1,654	3	3	4,366	180	2	1,049	1,231	4,544	1,053
	那智勝浦町	4,066	4,543	161	8	8,779	43	19	6,818	6,881	8,833	6,827
	太地町	60	54	0		114	6	0	198	204	120	198
	串本町	1,362	3,400	96	18	4,876	29	9	5,943	5,981	4,897	5,960
	(旧串本町)	926	2,474	82	17	3,500	29	9	3,644	3,683	3,521	3,661
	(旧古座町)	436	926	14	1	1,376		0	2,298	2,299	1,376	2,299
	古座川町	6,881	9,132	481	8	16,502	231	24	10,734	10,990	16,749	10,742
	熊野川町	5,377	4,254	6	12	9,649	130	194	5,608	5,933	9,962	5,620
	北山村	1,632	1,309	6		2,947	49	0	1,079	1,128	2,996	1,079
	計	22,083	24,348	753	49	47,232	669	249	31,429	32,348	48,101	31,478
紀南	計	51,516	73,723	2,413	234	127,885	2,168	801	66,541	69,509	130,620	66,774

※小数点以下を四捨五入したため各計と内訳が一致しないことがある。

4. 森林資源構成表(全県)5条森林

(単位:面積:ha、材積:千m3) 平成17年4月1日現在

	樹種		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	合計
人工林	スギ	面積	61	262	647	1,178	1,937	3,724	7,530	13,598	18,262	15,891	9,342	4,107	3,556	2,358	2,062	1,458	1,432	1,001	678	238	795	90,116
					68,020	193,148	431,760	1,009,518	2,368,127	4,729,359	6,906,253	6,495,828	3,973,065	1,868,505	1,684,320	1,134,895	1,031,105	761,805	789,061	582,357	356,782	122,278	426,540	34,932,726
		材積			68	193	432	1,010	2,368	4,729	6,906	6,496	3,973	1,869	1,684	1,135	1,031	762	789	582	357	122	427	34,933
		比率	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.15	0.20	0.18	0.10	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00
				323					15,014														74,778	
	ヒノキ	面積	181	462	1,303	3,160	5,992	11,491	17,282	18,865	18,948	14,436	7,182	2,982	3,029	2,288	2,037	1,366	1,477	833	579	251	537	114,678
					125,889	470,328	1,146,309	2,626,501	4,630,385	5,669,741	6,329,839	5,160,542	2,707,017	1,169,065	1,230,228	950,587	868,537	589,568	644,484	374,634	256,631	109,706	248,923	35,308,914
		材積			126	470	1,146	2,627	4,630	5,670	6,330	5,161	2,707	1,169	1,230	951	869	590	644	375	257	110	247	35,307
		比率	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.10	0.15	0.16	0.17	0.13	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	1.00
				643					39,226														74,608	
	マツ	面積	0	1	0	0	9	11	113	768	1,581	1,212	431	152	173	96	44	25	38	41	8	9	33	4,745
					3	56	805	1,644	23,125	186,901	418,938	324,532	124,643	44,310	58,414	35,086	16,597	9,481	16,974	14,528	2,855	2,917	10,861	1,292,670
		材積			0	0	1	2	23	187	419	325	125	44	58	35	17	9	17	15	3	3	11	1,293
	その他	面積	11	3	6	23	15	8	1	3	2	5	1		5	0	0	2		1		0	5	93
					610	3,465	3,176	1,959	193	828	566	1,345	356		2,004	170	66	1,057		410		68	2,400	18,673
	針葉樹	材積			1	3	3	2	0	1	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	19
	広葉樹	面積	38	27	29	79	81	35	29	26	74	213	164	30	19	14	1	1	0	1			1	862
				252	810	5,074	7,043	3,640	3,413	3,281	10,092	28,336	22,155	4,118	2,997	2,260	207	118	3	67			171	94,037
		材積		0	1	5	7	4	3	3	10	28	22	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	94
	計	面積	292	755	1,985	4,437	8,033	15,270	24,955	33,259	38,866	31,757	17,120	7,271	6,783	4,756	4,145	2,852	2,948	1,876	1,264	498	1,371	210,493
			0	252	195,332	672,071	1,589,093	3,643,282	7,025,243	10,590,110	13,685,688	12,010,583	6,827,236	3,085,998	2,977,963	2,122,998	1,916,512	1,362,029	1,450,522	971,996	616,268	234,989	686,895	71,645,020
		材積	0	0	195	672	1,589	3,643	7,025	10,590	13,666	12,011	6,827	3,086	2,978	2,123	1,917	1,362	1,451	972	616	235	687	71,645
		比率	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.18	0.15	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	1.00
天然林	マツ	面積				1	34	116	137	374	860	1,456	1,148	831	556	431	436	467	412	260	169	29	43	7,760
						89	4,536	22,225	31,347	94,034	226,914	406,503	352,746	258,630	174,161	144,739	154,708	177,031	153,027	91,417	68,553	9,952	14,859	2,385,471
		材積	0	0	0	0	5	22	31	94	227	407	353	259	174	145	155	177	153	91	69	10	15	2,385
	その他	面積		0		2	14	31	13	16	17	45	41	49	66	41	152	143	141	80	24	15	302	1,193
						281	3,155	6,033	2,958	4,783	5,823	15,351	15,527	20,729	25,164	20,018	65,135	62,525	53,091	32,501	7,616	4,809	112,385	457,884
	針葉樹	材積	0	0	0	0	3	6	3	5	6	15	16	21	25	20	65	63	53	33	8	5	112	458
	広葉樹	面積	175	149	543	1,173	1,377	2,776	5,626	12,610	21,289	24,027	22,803	12,118	6,502	3,229	2,873	1,891	1,062	338	201	99	515	121,375
				1,964	22,158	75,669	128,643	309,253	709,615	1,704,041	3,027,919	3,499,680	3,403,945	1,858,588	1,003,990	522,465	461,035	293,330	168,319	54,641	29,180	15,552	78,389	17,368,376
		材積	0	2	22	76	129	309	710	1,704	3,028	3,500	3,404	1,859	1,004	522	461	293	168	55	29	16	78	17,368
	計	面積	175	149	543	1,176	1,426	2,922	5,776	13,000	22,166	25,528	23,992	12,998	7,124	3,701	3,460	2,501	1,615	679	394	144	860	130,328
			0	1,964	22,158	76,039	136,334	337,511	743,920	1,802,858	3,260,656	3,921,534	3,772,218	2,137,947	1,203,315	687,222	680,878	532,886	374,437	178,559	105,349	30,313	205,633	20,211,731
		材積	0	2	22	76	136	338	744	1,803	3,261	3,922	3,772	2,138	1,203	687	681	533	374	179	105	30	208	20,212
		面積	467	904	2,528	5,613	9,459	18,192	30,731	46,259	61,032	57,284	41,112	20,269	13,907	8,458	7,605	5,353	4,563	2,555	1,658	642	2,231	340,821
			0	2,216	217,490	748,110	1,725,427	3,980,773	7,769,163	12,392,968	16,926,344	15,932,117	10,599,454	5,223,945	4,181,278	2,810,220	2,597,390	1,894,915	1,824,959	1,150,555	721,617	265,282	892,528	91,856,751
合 計		材積	0	2	217	748	1,725	3,981	7,769	12,393	16,926	15,932	10,599	5,224	4,181	2,810	2,597	1,895	1,825	1,151	722	265	893	91,857

5. 林業生産及び生産額の推移

区分		素材	木炭			栽培きのこ類							林野副産物									苗木				木材製品（出荷）
				白炭	黒炭		乾シイタケ	生シイタケ	エノキタケ	ヒラタケ	ナメコ	ブナシメジ		まつたけ	わさび	さんしょう	くり	黒竹	しきみ	さかき	ひさかき		スギ	ヒノキ	マツ	
		千m³	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	千本	t	t	t	千本	千本	千本	千本	千m³
元	生産量	346	2,505	2,448	57	956	73	432	118	253	80	0	—	4	6	43	117	6	254	340	41	3,592	764	2,810	18	1,161
	生産額（百万円）	16,386	963	—	—	1,073	264	507	72	178	52	—	187	—	—	—	—	—	—	—	—	172	35	136	1	73,787
H2	生産量	334	2,590	2,494	96	951	73	423	118	254	83	0	—	18	6	109	112	6	425	472	120	3,456	799	2,635	22	1,134
	生産額（百万円）	15,090	1,002	—	—	990	259	440	65	173	53	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—	169	38	130	1	87,112
H3	生産量	328	2,588	2,488	100	851	73	434	117	120	85	22	—	3	6	52	108	7	567	521	160	3,165	630	2,515	20	1,192
	生産額（百万円）	15,737	1,027	—	—	1,039	293	455	69	167	55	—	219	—	—	—	—	—	—	—	—	160	31	128	1	79,430
H4	生産量	307	2,332	2,241	91	1,199	57	584	117	225	85	131	—	2	6	73	97	7	562	547	166	3,524	796	2,708	20	1,199
	生産額（百万円）	14,090	965	—	—	1,073	230	584	62	146	51	—	131	—	—	—	—	—	—	—	—	183	40	142	1	75,493
H5	生産量	303	1,744	1,679	65	1,051	47	625	72	18	88	201	—	2	5	94	44	7	557	573	172	3,302	705	2,592	5	1,197
	生産額（百万円）	14,674	722	—	—	854	211	591	39	13	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—	—	180	37	143	0	84,243
H6	生産量	301	1,608	1,554	54	967	45	622	0	19	90	191	—	0	7	65	42	4	506	424	155	2,701	660	2,041	0	919
	生産額（百万円）	13,398	682	—	—	770	167	591	0	12	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	155	35	120	0	77,227
H7	生産量	265	1,733	1,672	61	907	42	539	72	25	109	120	—	0	7	47	53	4	442	414	117	2,285	512	1,773	0	845
	生産額（百万円）	11,607	737	—	—	933	170	570	30	77	86	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—	135	30	105	0	74,052
H8	生産量	266	1,807	1,740	67	930	33	605	86	24	109	73	—	0	7	109	59	4	582	555	205	2,326	549	1,770	7	826
	生産額（百万円）	11,750	768	—	—	983	139	683	33	45	83	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	142	34	108	0	70,702
H9	生産量	249	1,813	1,741	72	1,011	27	697	85	16	109	77	—	0	5	111	56	4	503	476	203	1,903	497	1,375	31	726
	生産額（百万円）	9,940	790	—	—	1,018	119	738	32	49	80	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	67,392
H10	生産量	228	1,923	1,853	70	1,204	24	895	78	16	109	82	—	2	3	132	86	4	462	537	293	1,903	497	1,375	31	600
	生産額（百万円）	7,703	840	—	—	1,092	103	837	23	6	77	46	158	—	—	—	—	—	—	—	—	116	30	85	1	54,623
H11	生産量	230	1,840	1,768	72	1,270	22	866	224	10	109	40	—	2	3	82	68	4	519	531	275	1,548	445	1,084	19	525
	生産額（百万円）	7,150	840	—	—	1,060	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	95	27	67	1	50,005
H12	生産量	223	1,795	1,726	69	1,198	12	807	225	7	109	38	—	1	2	83	75	5	246	265	80	1,499	572	914	13	498
	生産額（百万円）	6,350	820	—	—	980	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	96	37	59	0	48,888
H13	生産量	205	1,722	1,660	62	1,285	13	917	209	4	109	33	—	0	3	120	48	5	241	173	68	1,618	544	1,050	24	416
	生産額（百万円）	5,490	775	—	—	1,111	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	104	35	68	1	42,012
H14	生産量	189	1,693	1,632	61	1,630	15	1,268	207	0	109	31	—	0	3	120	42	11	300	177	28	1,241	342	894	5	368
	生産額（百万円）	4,170	770	—	—	1,580	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	80	22	58	0	38,790
H15	生産量	173	1,734	1,675	59	1,652	11	1,300	195	0	109	37	—	0	3	157	31	8	332	164	36	1,047	394	649	4	327
	生産額（百万円）	4,130	810	—	—	1,540	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	68	26	42	0	35,519

※2　林野副産物の生産額は、まつたけ、くり、くるみ、山菜のうち天然のもの。（栽培物は除く）

苗木の生産量、生産額：森林整備課資料
木材製品の出荷量、出荷額：木材需給報告書、和歌山県の工業

6. 保安林面積総括表

市町村名・所管区域は、平成17年5月 1日現在
（面積単位：ha）　数値は、平成17年3月31日現在

振興局	市町村名	区域面積	民有林面積 5条	民有林面積 2条	民有林面積 計	国有林面積	合計	森林率	人工林率	保安林面積 民有林	保安林面積 国有林	保安林面積 国(林野庁以外)	保安林面積 合計	保安林率 民有林	保安林率 国有林	保安林率 計
海草	和歌山市	20,923	5,808	10	5,818	470	6,288	30%	7%	435	200		635	7%	43%	10%
	海南市	10,118	3,900	34	3,934		3,934	39%	21%	112			112	3%		3%
	旧海南市	6,135	2,813	5	2,818		2,818	46%	27%	91			91	3%		3%
	旧下津町	3,983	1,087	29	1,116		1,116	28%	7%	21			21	2%		2%
	野上町	3,856	2,400	3	2,403		2,403	62%	45%	16			16	1%		1%
	美里町	8,945	7,233	0	7,233		7,233	81%	75%	1,819			1,819	25%		25%
	計	43,842	19,342	47	19,389	470	19,859	45%	40%	2,382	200		2,582	12%	43%	13%
那賀	打田町	4,845	2,170	9	2,179	169	2,348	48%	38%	680	143		823	31%	85%	35%
	粉河町	7,773	4,379	12	4,391		4,391	56%	59%	1,168			1,168	27%		27%
	那賀町	2,812	1,104	3	1,107		1,107	39%	62%	550			550	50%		50%
	桃山町	5,175	2,553	7	2,560		2,560	49%	54%	152			152	6%		6%
	貴志川町	2,249	424	1	425		425	19%	3%	24			24	6%		6%
	岩出町	3,850	1,403	5	1,408	113	1,521	40%	10%	602	104		706	43%	92%	46%
	計	26,704	12,034	37	12,071	282	12,353	46%	47%	3,176	247		3,423	26%	88%	28%
伊都	橋本市	11,018	6,689	112	6,801		6,801	62%	65%	1,109			1,109	16%		16%
	かつらぎ町	10,429	5,479	35	5,514		5,514	53%	69%	676			676	12%		12%
	高野口町	2,006	935	4	939		939	47%	54%	171			171	18%		18%
	九度山町	4,419	3,276	12	3,288		3,288	74%	65%	39			39	1%		1%
	高野町	13,708	10,784	5	10,789	2,246	13,035	95%	79%	2,560	1,097		3,657	24%	49%	28%
	花園村	4,744	4,499	2	4,501		4,501	95%	86%	2,505			2,505	56%		56%
	計	46,324	31,661	170	31,831	2,246	34,077	74%	73%	7,060	1,097		8,157	22%	49%	24%
有田	有田市	3,692	660	6	666	2	668	18%	0%	149			149	22%		22%
	湯浅町	2,080	762	2	764		764	37%	20%	7			7	1%		1%
	広川町	6,535	4,947	0	4,947		4,947	76%	53%	561			561	11%		11%
	吉備町	3,637	1,013	1	1,014		1,014	28%	19%	168			168	17%		17%
	金屋町	11,944	8,326	0	8,326		8,326	70%	53%	2,182			2,182	26%		26%
	清水町	19,596	16,939	0	16,939	614	17,553	90%	84%	8,008	736		8,744	47%	120%	50%
	計	47,484	32,648	9	32,657	616	33,273	70%	66%	11,075	736		11,811	34%	119%	35%
日高	御坊市	4,391	1,622	8	1,630		1,630	37%	2%	369		2	371	23%		23%
	美浜町	1,279	600	0	600		600	47%	13%	104			104	17%		17%
	日高町	4,642	2,981	0	2,981	93	3,074	66%	13%	80			80	3%		3%
	由良町	3,074	1,887	11	1,898		1,898	62%	13%	67			67	4%		4%
	日高川町	33,161	27,723	10	27,733	1,286	29,019	88%	59%	16,602	1,311		17,913	60%	102%	62%
	旧川辺町	7,597	5,291	6	5,297		5,297	70%	37%	409			409	8%		8%
	旧中津村	8,702	7,789	4	7,793	27	7,820	90%	71%	5,284	89		5,373	68%	330%	69%
	旧美山村	16,862	14,644	0	14,644	1,259	15,903	94%	60%	10,909	1,222		12,131	74%	97%	76%
	みなべ町	12,026	8,123	4	8,127	73	8,200	68%	49%	967			967	12%		12%
	旧南部川村	9,418	7,013	1	7,014	73	7,087	75%	55%	721			721	10%		10%
	旧南部町	2,608	1,110	3	1,113		1,113	43%	16%	246			246	22%		22%
	印南町	11,363	7,685	5	7,690	496	8,186	72%	46%	1,199	484	2	1,685	16%	98%	21%
	計	69,936	50,620	38	50,658	1,948	52,606	75%	49%	19,388	1,795	4	21,187	38%	92%	40%
西牟婁	田辺市	102,663	83,793	57	83,850	7,864	91,714	89%	69%	35,751	7,679		43,430	43%	98%	47%
	旧田辺市	13,643	7,543	57	7,600		7,600	56%	35%	2,305			2,305	30%		30%
	旧龍神村	25,513	22,743	0	22,743	1,533	24,276	95%	71%	10,148	1,524		11,672	45%	99%	48%
	旧中辺路町	21,195	18,350	0	18,350	1,483	19,833	94%	77%	10,005	1,501		11,506	55%	101%	58%
	旧大塔村	21,906	19,743	0	19,743	1,336	21,079	96%	72%	7,737	1,320		9,057	39%	99%	43%
	旧本宮町	20,406	15,414	0	15,414	3,512	18,926	93%	71%	5,556	3,334		8,890	36%	95%	47%
	白浜町	6,473	4,206	156	4,362		4,362	67%	40%	698			698	16%		16%
	上富田町	5,749	3,666	0	3,666	56	3,722	65%	75%	146			146	4%		4%
	日置川町	13,631	12,004	0	12,004	1	12,005	88%	65%	3,012			3,012	25%		25%
	すさみ町	17,470	15,100	0	15,100	1,107	16,207	93%	69%	2,614	1,027		3,641	17%	93%	22%
	計	145,986	118,769	213	118,982	9,028	128,010	88%	68%	42,221	8,706		50,927	35%	96%	40%
東牟婁	新宮市	7,966	5,686	17	5,703	896	6,599	83%	77%	896	167		1,063	16%	19%	16%
	串本町	13,578	10,968	0	10,968	1	10,969	81%	45%	1,202			1,202	11%		11%
	旧串本町	8,977	7,218	0	7,218	1	7,219	80%	49%	828			828	11%		11%
	旧古座町	4,601	3,750	0	3,750		3,750	82%	37%	374			374	10%		10%
	那智勝浦町	18,345	15,853	0	15,853	250	16,103	88%	55%	2,336	76		2,412	15%	30%	15%
	太地町	596	325	0	325		325	55%	35%	19			19	6%		6%
	古座川町	29,452	27,791	0	27,791	426	28,217	96%	59%	7,602	458		8,060	27%	108%	29%
	熊野川町	17,547	15,755	0	15,755	979	16,734	95%	61%	4,392			4,392	28%		26%
	北山村	4,821	4,169	1	4,170	411	4,581	95%	71%	1,804			1,804	43%		39%
	計	92,305	80,547	18	80,565	2,963	83,528	90%	59%	18,251	701		18,952	23%	24%	23%
県	計	472,582	345,620	532	346,152	17,553	363,705	77%	61%	103,553	13,482	4	117,039	30%	77%	32%

7. 保安林種毎面積一覧表

流域名	区域名	市町村名	旧市町村名	水かん 民有林	水かん 国有林	土砂 民有林	土砂 国有林	土砂 民有林	土砂 国有林	小計 民有林	小計 国有林	防風 民有林	防風 国有林	水害防備 民有林	水害防備 国有林	潮害防備 民有林	潮害防備 国有林	干害防備 民有林	干害防備 国有林
紀ノ川	海草	和歌山市		49		249	41	6		304	41					4		114	
		海南市	海南市			80		0		80								9	
		野上町				13		3		16									
		美里町		376		1,437		6		1,819									
		小計		425		1,779	41	15		2,219	41					4		123	
	那賀	打田町				551	143	2		553	143							122	
		粉河町				1,088		14		1,102								68	
		那賀町				548		0		548				0					
		桃山町		65		26		6		97								55	
		貴志川町				23		1		24									
		岩出町				414	104	34		448	104							154	
		小計		65		2,650	247	57		2,772	247			0				397	
	伊都	橋本市		694		402		13		1,109									
		かつらぎ町		258		373		31		662								8	
		高野口町				170		1		171									
		九度山町				34		5		39									
		高野町		729	406	524		7		1,260	406								
		小計		1,681	406	1,503		57		3,241	406							8	
	計			2,171	406	5,932	288	129		8,232	694			0		4		528	
有田川	伊都	高野町		1,288	691	6		1		1,275	691								
		花園村		1,728		776		1		2,505									
		小計		2,966	691	782		2		3,750	691								
	海草	海南市	下津町			12		1		13									
		小計				12		1		13									
	有田	有田市				15		4		19		0				15			
		湯浅町						0		0						1			
		広川町		456		85		0		541						2			
		宮原町				119		24		143									
		金屋町		1,863		299		18		2,180									
		清水町		6,816	736	1,145		47		8,008	736								
		小計		9,135	736	1,663		93		10,891	736	0				18			
	計			12,131	1,427	2,457		98		14,684	1,427	0				18			
日高川	日高	御坊市				170		4		174						14	2	181	
		美浜町														72			
		日高町		29		12		0		41						2			
		由良町				0		1		1						0			
		日高川町	川辺町			406		3		409									
			中津村	3,848	89	1,413		7		5,268	89								
			美山村	10,143	1,222	756		10		10,909	1,222								
		小計		14,020	1,311	2,757		25		16,802	1,311					88	2	181	
	西牟婁	田辺市	龍神村	8,893	1,524	1,211		44		10,148	1,524								
		小計		8,893	1,524	1,211		44		10,148	1,524								
	計			22,913	2,835	3,968		69		26,950	2,835					88	2	181	
富田川	日高	みなべ町	南部川村	207		365		21		593								124	
			南部町	41		189		1		231						6			
		印南町		674	484	440		13		1,127	484					10	2		
		小計		922	484	994		35		1,951	484					16	2	124	
	西牟婁	田辺市	田辺市	1,190		1,048		32		2,270						1		22	
			中辺路町	4,801	1,118	934		38		5,773	1,118								
			大塔村	1,218		126		17		1,361									
		白浜町				667		1		668						9			
		上富田町		39		88		19		146									
		小計		7,248	1,118	2,863		107		10,218	1,118					10		22	
	計			8,170	1,602	3,857		142		12,169	1,602					26	2	146	
日置川	西牟婁	田辺市	中辺路町	2,799	383	45		26		2,870	383								
			大塔村	5,965	1,320	386		25		6,376	1,320								
			本宮町	950						950									
		白浜町		2,636		210		12		2,858						3		132	
		すさみ町		940	1,020	906	7	15		1,861	1,027								
		小計		13,290	2,723	1,547	7	78		14,915	2,730					3		132	
	計			13,290	2,723	1,547	7	78		14,915	2,730					3		132	
古座川	西牟婁	すさみ町		466		256		7		729									
		小計		466		256		7		729									
	東牟婁	串本町		1,445		797		16		2,258						1			
		太地町				7				7						2			
		古座川町		5,571	458	1,935		43		7,549	458								
		串本町	串本町	147		553		7		707						32			
			古座町			354		11		365									
		小計		7,163	458	3,646		77		10,886	458					35			
	計			7,629	458	3,902		84		11,615	458					35			
相野川	西牟婁	田辺市	中辺路町	1,359		0				1,359									
			本宮町	4,157	3,118	435	216	14		4,606	3,334								
		小計		5,516	3,118	435	216	14		5,965	3,334								
	東牟婁	新宮市		360	71	510		1		891	71	1	12			3			
		熊野川町		2,302		2,004		25		4,331									
		北山村		1,659		145				1,804									
		小計		4,341	71	2,659		26		7,026	71	1	12			3			
	計			9,857	3,189	3,094	216	40		12,991	3,405	1	12			3			
合計				76,161	12,640	24,757	511	638		101,556	13,151	1	12	0		177	4	987	
総計					88,801		25,268		638		114,707		13		0		181		987

国有林再計	林野庁所管		12,639		511		13,150		12			
	林野庁所管外										4	
	計		12,640		511		13,151		12		4	

市町村名・所管区域は、平成17年5月 1日現在
数値は、平成17年3月31日現在

落石防止		防 火		魚つき		航行目標		保 健		風 致		小 計		合 計		総計
民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	民有林	国有林	
				7					159	6		131	159	435	200	635
				2								11		91		91
														16		16
														1,819		1,819
				9					159	6		142	159	2,381	200	2,581
								1		4		127		680	143	823
										0		66		1,168		1,168
										2		2		550		550
0												55		152		152
														24		24
												154		602	104	706
0								1		6		404		3,178	247	3,425
														1,109		1,109
								5		1		14		676		676
														171		171
0												0		39		39
								25				25		1,285	406	1,691
0								30		1		39		3,280	406	3,686
0				9				31	159	13		585	159	8,817	853	9,670
														1,275	691	1,966
														2,505		2,505
														3,780	691	4,471
0				7						1		8		21		21
0				7						1		8		21		21
				83				31		1		130		149		149
				6								7		7		7
				11				6		1		20		561		561
								21		4		25		168		168
										2		2		2,182		2,182
														8,008	736	8,744
				100				58		8		184		11,075	736	11,811
0				107				58		9		192		14,876	1,427	16,303
												195	2	369	2	371
								32				104		104		104
				35		1				1		39		80		80
				63				3				66		67		67
														409		409
								16				16		5,284	89	5,373
0												0		10,909	1,222	12,131
0				98		1		51		1		420	2	17,222	1,313	18,635
														10,148	1,524	11,672
														10,148	1,524	11,672
0				98		1		51		1		420	2	27,370	2,837	30,207
4												128		721		721
				7						2		15		246		246
				3				59				72	2	1,199	486	1,685
4				10				59		2		215	2	2,166	486	2,652
				5				4		3		35		2,305		2,305
2										1		3		5,776	1,118	6,894
														1,361		1,361
		5		9				4		3		30		698		698
										0		0		146		146
2		5		14				8		7		68		10,286	1,118	11,404
6		5		24				67		9		283	2	12,452	1,604	14,056
														2,870	383	3,253
														6,376	1,320	7,696
														950		950
				19						0		154		3,012		3,012
		4		11						0		15		1,876	1,027	2,903
		4		30						0		169		15,084	2,730	17,814
		4		30						0		169		15,084	2,730	17,814
				2						7		9		738		738
				2						7		9		738		738
				16				55	49	6	27	78	76	2,336	76	2,412
				10								12		19		19
		9						42		2		53		7,602	458	8,060
				88						1		121		828		828
				2				7		0		9		374		374
		9		116				104	49	9	27	273	76	11,159	534	11,693
		9		118				104	49	16	27	282	76	11,897	534	12,431
														1,359		1,359
										0		0		4,606	3,334	7,940
										0		0		5,965	3,334	9,299
					5				79	1		5	96	896	167	1,063
								60		1		61		4,392		4,392
														1,804		1,804
					5			60	79	2		66	96	7,092	167	7,259
					5			60	79	2		66	96	13,057	3,501	16,558
6		18		386	5	1		371	287	50	27	1,997	335	103,553	13,486	117,039
	6		18		391		1		658		77		2,332		117,039	117,039

				5			287	27	331	13,482	
									4	4	
				5			287	27	335	13,486	

区域：平成１７年５月　１日　現在
数値：平成１６年３月３１日　現在

民有林林道延長一覧表（NO. 1）

			自動車道（A） 路線数	延長	林道密度 m/ha	軽車道（B） 路線数	延長	作業道（C） 路線数	延長	A+B+C 密度 m/ha	林内公道（D） 延長	A＋D 密度 m/ha	A+B+C+D 密度 m/ha	民有林面積 ha
紀北	海草	和歌山市	2	1,650	0.28	17	26,133			4.78	18,699	3.50	8.00	5,808
		海南市	4	12,674	3.25	3	2,460	2	5420	5.27	64,857	19.88	21.90	3,900
		旧海南市	4	12,674	4.51	3	2,460	2	5,420	7.31	32,287	15.98	18.78	2,813
		旧下津町									32,570	29.96	29.96	1,087
		野上町	5	8,989	3.74	5	6,992	2	2,641	7.75	108,174	48.78	52.79	2,402
		美里町	17 (2)	46,071	6.37	6	6,126	10	6,938	8.18	162,520	28.84	30.64	7,233
		小計	28 (2)	69,384	3.59	31	41,711	14	14,999	6.52	354,249	21.90	24.83	19,343
	那賀	打田町	6 (4)	11,509	5.30	5	10,111			9.96	24,314	16.51	21.17	2,170
		粉河町	14 (3)	28,917	6.60			30	17,808	10.67	17,281	10.55	14.62	4,379
		那賀町	3 (2)	7,284	6.60	2	3,857			10.09	10,775	16.36	19.85	1,104
		桃山町	4 (2)	9,812	3.84	3	5,771	1	2,000	6.89	31,113	16.03	19.07	2,553
		貴志川町				3	3,551			8.38	3,065	7.23	15.60	424
		岩出町	1 (1)	2,550	1.82	2	15,132			12.60	8,164	7.64	18.42	1,403
		小計	28 (12)	60,072	4.99	15	38,422	31	19,808	9.83	94,712	12.86	17.70	12,033
	伊都	橋本市	5	20,623	3.08	15	19,526	13	16,315	8.43	74,934	14.27	19.63	6,695
		かつらぎ町	3	1,578	0.29	7	6,570	68	30,943	7.13	51,217	9.64	16.48	5,479
		高野口町	2	6,719	7.19	3	5,737	4	5,258	18.95	6,912	14.58	26.34	935
		九度山町	4	6,483	1.98	3	5,300	3	4,532	4.98	36,180	13.02	16.02	3,276
		高野町	21 (1)	44,558	4.13	1	1,200	7	4,653	4.67	116,831	14.96	15.51	10,786
		花園村	10 (2)	23,505	5.23			10	6,058	6.58	54,630	17.38	18.73	4,496
		小計	45 (3)	103,466	3.27	29	38,333	105	67,759	6.62	340,704	14.03	17.38	31,667
	紀北計		101 (17)	232,922	3.69	75	118,466	150	102,566	7.20	789,665	16.22	19.73	63,043
紀中	有田	有田市									17,083	25.88	25.88	660
		湯浅町	1	630	0.83					0.83	22,628	30.56	30.56	761
		広川町	4 (1)	7,438	1.51	7	6,712	54	51,516	13.37	33,881	8.41	20.26	4,913
		吉備町									26,542	26.07	26.07	1,018
		金屋町	7 (1)	16,082	1.93	5	5,328	27	27,541	5.88	132,000	17.78	21.73	8,329
		清水町	28 (3)	106,583	6.63	9	6,862	46	66,335	11.19	153,420	16.18	20.73	16,072
		小計	40 (5)	130,733	4.12	21	18,902	127	145,392	9.29	385,554	16.26	21.43	31,753
	日高	御坊市									44,428	27.39	27.39	1,622
		美浜町									17,144	28.57	28.57	600
		日高町									44,575	14.95	14.95	2,981
		由良町									83,305	44.15	44.15	1,887
		日高川町	72 (13)	175,350	6.32	15	21,487	74	85,488	10.18	332,923	18.33	22.19	27,727
		旧川辺町	14 (2)	26,926	5.09	6	9,067	6	3,212	7.41	75,206	19.30	21.62	5,291
		旧中津村	22 (5)	49,092	6.30	5	5,860	24	22,549	9.95	82,090	16.84	20.48	7,792
		旧美山村	36 (6)	99,332	6.78	4	6,560	44	59,727	11.31	175,626	18.78	23.30	14,644
		みなべ町	12 (2)	16,982	2.09	11	15,666	20	18686	6.33	287,080	37.47	41.71	8,114
		旧南部川村	12 (2)	16,982	2.42	7	8,900	20	18,686	6.36	208,435	32.16	36.10	7,009
		旧南部町				4	6,766			6.12	78,645	71.17	77.30	1,105
		印南町	14 (3)	18,843	2.45	21	27,467	7	6,194	6.83	85,198	13.54	17.92	7,685
		小計	98 (18)	211,175	4.17	47	64,620	101	110,368	7.63	894,653	21.85	25.30	50,616
	紀中計		138 (23)	341,908	4.15	68	83,522	228	255,760	8.27	1,280,207	19.69	23.81	82,369
紀南	西牟婁	田辺市	150 (23)	444,398	5.30	6	17,349	240	260,839	8.62	740,895	14.15	17.47	83,793
		旧田辺市	7	10,207	1.35	6	17,349	7	5,085	4.33	180,700	25.31	28.28	7,543
		旧龍神村	38 (5)	120,677	5.31			120	120,859	10.62	160,765	12.37	17.69	22,743
		旧中辺路町	40 (5)	102,861	5.61			62	82,750	10.12	195,687	16.27	20.78	18,350
		旧大塔村	41 (5)	131,931	6.68			27	28,776	8.14	109,920	12.25	13.71	19,743
		旧本宮町	24 (8)	78,722	5.11			24	23,369	6.62	93,823	11.19	12.71	15,414
		白浜町	8	17,997	4.28	3	5,337	1	645	5.70	79,769	23.24	24.67	4,206
		上富田町	7	6,325	1.72	2	1,950	3	1,907	2.78	99,138	28.74	29.80	3,669
		日置川町	15 (3)	45,987	3.83	4	5,383	24	32,405	6.98	139,570	15.46	18.61	12,004
		すさみ町	35 (3)	69,140	4.58	14	15,786	20	11,987	6.42	161,541	15.28	17.12	15,099
		小計	215 (29)	583,847	4.92	29	45,805	288	307,783	7.89	1,220,912	15.20	18.17	118,771
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	1.50			5	4,240	2.25	28,394	6.50	7.24	5,686
		那智勝浦町	19 (3)	59,523	3.75			10	7,975	4.26	60,395	7.56	8.07	15,853
		太地町									3,401	10.46	10.46	325
		串本町	17 (3)	44,453	4.05	10	14,830	16	10,916	6.40	113,491	14.40	16.75	10,968
		旧串本町	10 (2)	22,914	3.17	5	9,053	12	8,362	5.59	59,178	11.37	13.79	7,218
		旧古座町	7 (1)	21,539	5.74	5	5,777	4	2,554	7.97	54,313	20.23	22.45	3,750
		古座川町	30 (5)	105,753	3.86	13	22,129	63	57,952	6.78	201,854	11.23	14.15	27,389
		熊野川町	14 (5)	81,284	5.16			22	32,194	7.21	109,151	12.09	14.14	15,749
		北山村	5	8,489	2.04			1	250	2.10	26,993	8.51	8.57	4,169
		小計	92 (17)	308,055	3.84	23	36,959	117	113,527	5.72	543,680	10.63	12.51	80,139
	紀南計		307 (46)	891,902	4.48	52	82,764	405	421,310	7.02	1,764,592	13.36	15.89	198,910
				5,510	→ （奈良県分）									
県合計			546 (86)	1,472,242	4.28	195	284,752	783	779,636	7.37	3,834,464	15.41	18.50	344,320

実路線数　496 (39)　・（）内は２町村以上にまたがる路線数　・林内公道延長の市町村別については、概数である。

区域：平成１７年５月　１日　現在
数値：平成１６年３月３１日　現在

民有林林道延長一覧表（NO. 2）

			自動車道（A）		内舗装		民有林面積	林道密度	舗装率	軽車道		林内道路密度	備考
			路線数	延長	路線数	延長	ha	m/ha	%	路線数	延長		
紀北	海草	和歌山市	2	1,650			5,808	0.28	0.0	17	26,133	3.50	
		海南市	4	12,674	3	9,922	3,900	3	78	3	2,460	19.88	
		旧海南市	4	12,674	3	9,922	2,813	4.51	78.3	3	2,460	15.98	
		旧下津町					1,087					29.96	
		野上町	5	8,989	3	6,578	2,402	3.74	73.2	5	6,992	48.78	
		美里町	17 (2)	46,071	11 (2)	33,500	7,233	6.37	72.7	6	6,126	28.84	
		小計	28 (2)	69,384	17 (2)	50,000	19,343	3.59	72.1	31	41,711	21.90	
	那賀	打田町	6 (4)	11,509	1 (1)	4,074	2,170	5.30	35.4	5	10,111	16.51	
		粉河町	14 (3)	28,917	4 (1)	11,618	4,379	6.60	40.2			10.55	
		那賀町	3 (2)	7,284	2 (1)	4,812	1,104	6.60	66.1	2	3,857	16.36	
		桃山町	4 (2)	9,812	4 (2)	9,812	2,553	3.84	100.0	3	5,771	16.03	
		貴志川町					424			3	3,551	7.23	
		岩出町	1 (1)	2,550			1,403	1.82	0.0	2	15,132	7.64	
		小計	28 (12)	60,072	11 (5)	30,316	12,033	4.99	50.5	15	38,422	12.86	
	伊都	橋本市	5	20,623	4	17,250	6,695	3.08	83.6	15	19,526	14.27	
		かつらぎ町	3	1,578	3	911	5,479	0.29	57.7	7	6,570	9.64	
		高野口町	2	6,719	2	6,719	935	7.19	100.0	3	5,737	14.58	
		九度山町	4	6,483	2	2,886	3,276	1.98	44.5	3	5,300	13.02	
		高野町	21 (1)	44,558	15 (1)	24,953	10,786	4.13	56.0	1	1,200	14.96	
		花園村	10 (2)	23,505	7 (2)	15,332	4,496	5.23	65.2			17.38	
		小計	45 (3)	103,466	33 (3)	68,051	31,667	3.27	65.8	29	38,333	14.03	
	紀北計		101 (17)	232,922	61 (10)	148,367	63,043	3.69	63.7	75	118,466	16.22	
紀中	有田	有田市					660					25.88	
		湯浅町	1	630	1	630	761	0.83	100.0			30.56	
		広川町	4 (1)	7,438	1 (1)	1,712	4,913	1.51	23.0	7	6,712	8.41	
		吉備町					1,018					26.07	
		金屋町	7 (1)	16,082	4 (1)	9,113	8,329	1.93	56.7	5	5,328	17.78	
		清水町	28 (3)	106,583	14 (3)	47,852	16,072	6.63	44.9	9	6,862	16.18	
		小計	40 (5)	130,733	20 (5)	59,307	31,753	4.12	45.4	21	18,902	16.26	
	日高	御坊市					1,622					27.39	
		美浜町					600					28.57	
		日高町					2,981					14.95	
		由良町					1,887					44.15	
		日高川町	72 13	175350	45 11	112611	27727	6.32	64.2	15	21487	18.33	
		旧川辺町	14 (2)	26,926	7 (2)	15,492	5,291	5.09	57.5	6	9,067	19.30	
		旧中津村	22 (5)	49,092	15 (4)	34,501	7,792	6.30	70.3	5	5,860	16.84	
		旧美山村	36 (6)	99,332	23 (5)	62,618	14,644	6.78	63.0	4	6,560	18.78	
		みなべ町	12 2	16982	4 2	9253	8114	2.09	54.5	11	15666	37.47	
		旧南部川村	12 (2)	16,982	4 (2)	9,253	7,009	2.42	54.5	7	8,900	32.16	
		旧南部町					1,105			4	6,766	71.17	
		印南町	14 (3)	18,843	4 (3)	8,429	7,685	2.45	44.7	21	27,467	13.54	
		小計	98 (18)	211,175	53 (16)	130,293	50,616	4.17	61.7	47	64,620	21.85	
	紀中計		138 (23)	341,908	73 (21)	189,600	82,369	4.15	55.5	68	83,522	19.69	
紀南	西牟婁	田辺市	150 23	444398	69 16	192025	83793	5.30	43.2	6	17349	14.15	
		旧田辺市	7	10,207	2	127	7,543	1.35	1.2	6	17,349	25.31	
		旧龍神村	38 (5)	120,677	18 (4)	53,078	22,743	5.31	44.0			12.37	
		旧中辺路町	40 (5)	102,861	8 (3)	20,338	18,350	5.61	19.8			16.27	
		旧大塔村	41 (5)	131,931	26 (4)	75,717	19,743	6.68	57.4			12.25	
		旧本宮町	24 (8)	78,722	15 (5)	42,765	15,414	5.11	54.3			11.19	
		白浜町	8	17,997	4	5,284	4,206	4.28	29.4	3	5,337	23.24	
		上富田町	7	6,325			3,669	1.72	0.0	2	1,950	28.74	
		日置川町	15 (3)	45,987	6 (3)	29,109	12,004	3.83	63.3	4	5,383	15.46	
		すさみ町	35 (3)	69,140	5 (2)	4,809	15,099	4.58	7.0	14	15,786	15.28	
		小計	215 (29)	583,847	84 (21)	231,227	118,771	4.92	39.6	29	45,805	15.20	
	東牟婁	新宮市	7 (1)	8,553	6	4,719	5,686	1.50	55.2			6.50	
		那智勝浦町	19 (3)	59,523	5	32,200	15,853	3.75	54.1			7.56	
		太地町					325					10.46	
		串本町	17 (3)	44,453	11 (3)	24,938	10,968	4.05	56.1	10	14,830	14.40	
		旧串本町	10 (2)	22,914	7 (2)	16,344	7,218	3.17	71.3	5	9,053	11.37	
		旧古座町	7 (1)	21,539	4 (1)	8,594	3,750	5.74	39.9	5	5,777	20.23	
		古座川町	30 (5)	105,753	20 (4)	69,918	27,389	3.86	66.1	13	22,129	11.23	
		熊野川町	14 (5)	81,284	11 (4)	47,590	15,749	5.16	58.5			12.09	
		北山村	5	8,489	4	8,339	4,169	2.04	98.2			8.51	
		小計	92 (17)	308,055	57 (11)	187,704	80,139	3.84	60.9	23	36,959	10.63	
	紀南計		307 (46)	891,902	141 (32)	418,931	198,910	4.48	47.0	52	82,764	13.36	
				5,510	(	5,510	) ←奈良県分						
県合計			546 (86)	1,472,242	275 (63)	762,408	344,320	4.28	51.8	195	284,752	15.41	
		実路線数	496 (39)		240 (31)								

（）内は２町村以上にまたがる路線数

9. 林業就業者数の推移

		林業就業者数の推移(国勢調査結果)								
		S35	S40	S45	S50	S50	S60	H2	H7	H12
県計		13,363	6,882	5,956	5,014	4,077	3,019	2,312	2,078	1,393
海草	和歌山市	78	62	58	41	62	58	43	42	40
	海南市	48	22	12	6	7	10	15	5	3
	(旧海南市)	41	18	10	5	6	10	15	5	3
	(旧下津町)	7	4	2	1	1	0	0	0	0
	野上町	68	27	25	14	12	8	5	2	6
	美里町	360	193	203	150	93	57	34	20	13
	計	554	304	298	211	174	133	97	69	62
那賀	打田町	54	9	3	4	2	10	3	6	8
	粉河町	50	27	28	20	9	15	5	11	13
	那賀町	3	3	1	0	0	0	0	0	0
	桃山町	47	28	37	7	31	8	9	9	2
	貴志川町	4	1	0	0	0	1	0	2	4
	岩出町	13	1	4	3	3	2	5	4	2
	計	171	69	73	34	45	36	22	32	29
伊都	橋本市	126	63	50	44	56	46	29	43	42
	かつらぎ町	192	77	53	48	31	31	16	13	8
	高野口町	40	14	17	8	12	14	10	12	8
	九度山町	162	115	70	66	59	37	41	29	21
	高野町	641	404	287	214	171	121	85	69	30
	花園村	246	133	115	87	77	50	30	18	16
	計	1,407	806	592	467	406	299	211	184	125
紀北計		2,132	1,179	963	712	625	468	330	285	216
有田	有田市	4	4	7	3	7	5	3	5	5
	湯浅町	20	8	1	1	2	3	1	1	2
	広川町	166	46	49	52	47	32	31	46	22
	吉備町	18	13	2	1	3	1	1	1	4
	金屋町	238	95	51	55	18	22	15	8	9
	清水町	1,297	638	526	350	264	176	132	130	108
	計	1,743	804	636	462	341	239	183	191	150
日高	御坊市	12	17	12	15	27	17	10	12	7
	美浜町	5	4	4	3	2	5	3	3	5
	日高町	17	4	7	3	9	5	4	10	2
	由良町	38	3	3	0	0	4	2	2	0
	日高川町	1,396	684	541	421	353	260	217	168	113
	(旧川辺町)	136	45	24	21	41	47	41	30	34
	(旧中津村)	422	186	122	73	80	53	51	63	41
	(旧美山村)	838	453	395	327	232	160	125	75	38
	みなべ町	383	181	153	112	95	98	57	47	56
	(旧南部川村)	358	169	145	105	86	87	47	42	41
	(旧南部町)	25	12	8	7	9	11	10	5	15
	印南町	199	61	38	45	42	38	26	9	15
	計	2,050	954	758	599	528	427	319	251	198
紀中計		3,793	1,758	1,394	1,061	869	666	502	442	348
西牟婁	田辺市	4,138	2,269	1,906	1,602	1,254	911	698	690	373
	(旧田辺市)	608	279	234	177	145	142	91	113	112
	(旧龍神村)	1,139	488	482	460	339	269	221	212	73
	(旧中辺路町)	607	402	300	298	184	112	76	69	46
	(旧大塔村)	705	479	343	237	247	173	148	163	78
	(旧本宮町)	1,079	621	547	430	339	215	162	133	64
	白浜町	34	16	9	12	19	21	10	8	12
	上富田町	154	66	56	53	51	46	31	32	29
	日置川町	372	269	154	167	108	61	65	46	33
	すさみ町	492	234	217	174	141	126	93	97	58
	計	5,190	2,854	2,342	2,008	1,573	1,165	897	873	505
東牟婁	新宮市	319	193	191	199	203	145	100	130	71
	串本町	244	196	133	137	122	107	84	76	35
	(旧串本町)	163	157	98	103	88	61	49	40	25
	(旧古座町)	81	39	35	34	34	46	35	36	10
	那智勝浦町	365	124	183	188	163	149	108	98	63
	太地町	14	6	8	4	1	0	3	3	4
	古座川町	707	249	415	421	269	180	194	93	112
	熊野川町	407	266	206	166	193	105	70	65	31
	北山村	192	57	121	118	59	34	24	13	8
	計	2,248	1,091	1,257	1,233	1,010	720	583	478	324
紀南計		7,438	3,945	3,599	3,241	2,583	1,885	1,480	1,351	829

10. 林業地域の指定市町村一覧表

2005.4.1現在

流域等		市町村名	森林整備市町村	振興山村	過疎地域	特定農山村
紀北	海草	和歌山市				
		海南市				
		旧海南市	61.5.13			
		旧下津町				5.9.28
		野上町	60.3.16	45 一部		5.9.28
		美里町	59.2.27	43 一部	12	5.9.28
	那賀	岩出町				
		打田町				5.9.28
		粉河町	60.3.16	46 一部		5.9.28
		那賀町	61.5.13			5.9.28
		貴志川町				5.9.28
		桃山町	61.5.13	46 一部		5.9.28
	伊都	橋本市	60.3.16			5.9.28
		高野口町				5.9.28
		かつらぎ町	60.3.16			5.9.28
		九度山町	60.3.16		14	5.9.28
		高野町	59.2.27	44	12	5.9.28
		花園村	60.3.16	41	12	5.9.28
紀中	有田	有田市				5.9.28
		湯浅町				5.9.28
		広川町	60.3.16			5.9.28
		吉備町				5.9.28
		金屋町	60.3.16	42 一部	12	5.9.28
		清水町	59.2.27	43 一部	12	5.9.28
	日高	御坊市				5.9.28 一部
		由良町				5.9.28
		日高町				
		美浜町				
		川辺町	61.12.22	47 一部		5.9.28
		中津村	60.3.16	41	12	5.9.28
		美山村	60.3.16	40	12	5.9.28
		龍神村	60.3.16	43	12	5.9.28
		みなべ町				
		旧南部川村	60.3.16	44 一部		5.9.28
		旧南部町				5.9.28
		印南町	60.3.16	45 一部		5.9.28
紀南	西牟婁	田辺市	60.3.16	44 一部		5.9.28
		白浜町	60.3.16	45 一部		5.9.28 一部
		中辺路町	59.2.27	43	12	5.9.28
		大塔村	59.5.18	42	12	5.9.28
		白浜町	60.3.16	45 一部		5.9.28 一部
		上富田町	60.3.16	45 一部		5.9.28
		日置川町	59.5.18	44 一部	12	5.9.28
		すさみ町	60.3.16	44 一部	12	5.9.28
	東牟婁	新宮市	60.3.16	46 一部		5.9.28
		那智勝浦町	60.3.16	43 一部		5.9.28
		太地町				
		串本町				
		旧串本町	60.3.16	46 一部	12	5.9.28
		旧古座町	60.3.16	42 一部	12	5.9.28
		古座川町	59.2.27	40	12	5.9.28
		熊野川町	59.2.27	44	12	5.9.28
		本宮町	59.2.27	41 一部	12	5.9.28
		北山村	60.3.16	45	12	5.9.28

振興山村：「一部」は一部山村、その他は全部山村

11. 山村地域(振興山村)現況一覧表

市町村名は、2005.5.1現在
その他は、2005.4.1現在

市町村名		地域名	総面積 A(ha)	林野面積 B(ha)	林野率 B/A	総人口 C(人)	人口密度 C/A	指定年度
田辺市								
	旧田辺市	秋津川 長野	4,696	3,937	84	1,977	0.42	44
	旧龍神村	龍神 上山路 中山路 下山路	25,513	24,232	95	4,416	0.17	43
	旧中辺路町	栗栖川 二川 近野	19,839	18,424	93	3,587	0.18	43
	旧大塔村	鮎川 富里 三川	21,906	21,014	96	3,280	0.15	42
	旧本宮町	請川 四 三里	19,427	17,950	92	3,068	0.16	41
新宮市		高田	5,996	5,050	84	644	0.11	46
野上町		志賀野	862	526	61	618	0.72	45
美里町		真国 細野 国吉 長谷毛原	6,252	5,487	88	1,664	0.27	43
桃山町		細野	1,000	811	81	140	0.14	46
粉河町		鞆渕	3,034	2,630	87	848	0.28	46
高野町		高野 富貴	13,708	12,951	94	5,103	0.37	44
花園村		花園	4,744	4,499	95	573	0.12	41
金屋町		石垣 岩倉	5,782	4,746	82	2,582	0.45	42
清水町		八幡 安締 五 岩倉	18,276	16,395	90	4,285	0.23	43
日高川町								
	旧川辺町	早蘇 丹生	5,598	4,142	74	3,764	0.67	47
	旧中津村	船殿 川中	8,702	7,823	90	2,499	0.29	41
	旧美山村	川上 寒川	16,862	15,883	94	2,107	0.12	40
みなべ町								
	旧南部川村	清川 高城	6,423	5,413	84	2,398	0.37	44
印南町		真妻	3,848	3,614	94	923	0.24	45
白浜町		東富田 北富田	4,276	3,564	83	4,374	1.02	45
上富田町		生馬	2,024	1,594	79	1,842	0.91	45
日置川町		三舞 川添	10,959	10,037	92	1,600	0.15	44
すさみ町		周参見 大都河 佐本 三舞	15,479	14,368	93	5,027	0.32	44
那智勝浦町		色川 太田	12,265	11,417	93	1,734	0.14	43
串本町								
	旧串本・古座町	田原・和深	6,363	5,729	90	2,596	0.41	42・46
古座川町		高池 明神 三尾川 七川 小川	29,452	28,209	96	3,546	0.12	40
熊野川町		敷屋 九重 玉置口 三津ノ 小口	17,547	16,687	95	1,972	0.11	44
北山村		北山	4,821	4,525	94	619	0.13	45
計		64	295,654	271,657	92	67,786	0.23	

(注)平成12年国勢調査、定住促進課資料
2000年農林業ｾﾝｻｽ(林業編)、和歌山県統計書

12. 林務関係行政組織図

- 農林水産部
  - 緑の雇用推進局
    - 新ふるさと推進課
      - 総合調整班
      - 雇用促進班
      - 木質バイオマス利用促進班
    - 林業振興課
      - 調整班
      - 計画普及班
      - 経営班
      - 木材振興班
    - 森林整備課
      - 管理指導班
      - 治山班
      - 緑化造林班
      - 森林保全班
    - 定住促進課
      - 振興班
      - 定住班
      - 山村整備班
      - ふるさと定住センター
  - 農林水産総合技術センター 林業試験場
    - 経営環境部
    - 木材利用部
    - 特用林産部

- 県土整備部
  - 道路局
    - 道路建設課
      - 農林道班

- わかやま森林と緑の公社
  - 総務課
  - 業務課
  - 公園課 —— 植物公園緑花センター
  - わかやま林業労働力確保支援センター

- 振興局
  - 海草振興局 —— 農林水産振興部
  - 那賀振興局 —— 農林水産振興部
  - 伊都振興局 —— 農林水産振興部
  - 有田振興局
    - 農林水産振興部
    - 建設部
  - 日高振興局
    - 農林水産振興部
    - 建設部
  - 西牟婁振興局
    - 農林水産振興部
    - 建設部
  - 東牟婁振興局
    - 農林水産振興部
    - 串本建設部

  林務課（海草振興局～有田振興局）
  - 緑の雇用推進グループ
  - 森林土木グループ

  林務課（日高振興局～東牟婁振興局）
  - 緑の雇用推進グループ
  - 林業振興グループ
  - 森林土木グループ

  農林道課 —— 農林道グループ

施策の体系

平成１７年度
森林・林業関係予算
９，９５５，９３２千円

二一世紀の新しい森林の創造に向けて、活かし・守り・育む　豊かな緑

○ 緑を活かす 活力ある林業・木材産業づくり

素材供給体制の確立、木材流通加工体制の高度化
- 木材流通・利用の推進
- 流域林業活性化の推進

高密路網の整備と高性能林業機械化の促進
- 林道事業
- 間伐材搬出支援事業（新規）

林業経営の安定と担い手の育成
- 「緑の雇用」
- 森林・林業雇用総合対策
- 森林組合の強化
- 緑の雇用環境林担い手づくり

木材の利用促進
- 「健康・安心」紀州材製品普及促進
- 紀州材健康空間創造
- 紀州材健康の家づくり支援
- 紀州材・次世代を育む環境整備
- 「紀州材を中国へ」販路開拓支援（新規）
- 木質バイオマスの利用促進

○ 緑を守る、多様で健全な森林づくり

多様で持続可能な森林資源の造成と活用
- 「企業の森」
- 森林計画樹立
- 森林整備地域活動支援交付金
- 林業普及指導
- 木の国森林づくり
- 県有林管理
- 優良種苗育成

緑とのふれあいの促進
- 森林・林業教育
- 護摩団森林公園・植物公園緑花センターの管理・整備
- やすらぎの森創造・体験

生活を支える森林資源の保全
- 治山・地すべり防止事業
- 森林保険事業
- 森林病害虫防除
- 保安林管理

○ 緑を育む、魅力あふれる林業・山村地域づくり

中山間地域の定住環境の整備
- 産業・生活基盤の整備
- 林業・木材産業構造改革
- 「紀州・山の日」啓発

地域の担い手の育成・確保
- Ｉターン創業支援
- 「緑の雇用」ライフサポート（新規）
- 特用林産の振興
- 就業相談・山村体験研修

和歌山県森林・林業・木材産業基本ビジョン　フロー図

（基本ビジョン策定の背景）

◎和歌山県長期総合計画(H10)に森林・林業・木材産業が位置づけ

◎森林・林業・木材産業巡る情勢の変化

1　緑の雇用事業の推進

2　森林・林業基本法の制定
　　森林法の改正

↓

和歌山型基本ビジョンの策定

（現状と課題）

- ○ 和歌山県は、林野率77%（全国8位）、民有林のヒノキ人工林蓄積量が全国1位など全国に誇れる森林県
- ○ 林業活動は、国産材需要の減少などから低位で推移し、素材生産量の減少をはじめ、林業従事者の減少と高齢化が進行
- ○ 国民の、森林の優れた機能の高度発揮に対する期待の高まりと、豊かな自然を有する山村地域への憧憬の増大
- ○ 緑の雇用事業による都会からのIターン者が100人を超え、和歌山県の森林・林業活性化への新しいマンパワーが増加
- ○ 国民の期待に応えうる多様で健全な森林整備や、人と地球に優しい環境素材である木材の利用を、緑の雇用事業などの推進により適切に進めることが必要

基本理念　：　21世紀の新しい森林の創造に向けて、活かし・守り・育む　豊かな緑

緑を活かす
活力ある林業木材産業づくり

【生産資源としての森林の機能強化】

(1)広域エリアでの素材供給体制の強化
(2)高密路網の整備と高性能機械化の促進
(3)林業経営の安定と担い手の育成
(4)林業・木材利用技術の開発促進
(5)木材の利用促進
(6)木材流通加工体制の高度化

緑を守る
多様で健全な森林づくり

【環境・文化資源としての森林の機能強化】

(1)多様で持続可能な森林資源の造成と活用
(2)緑とのふれあいの促進
(3)みどりのアクションプログラムの推進
(4)生活を支える森林資源の保全

緑を育む
魅力あふれる林業・山村地域づくり

【森林を支える地域社会の定住環境整備】

(1)交通・情報網等の整備
(2)生活環境の整備
(3)産業基盤の整備
(4)交流の促進
(5)地域の担い手の育成・確保

緑の雇用事業などの積極的な推進

持続可能な林業の振興と紀州材の需要拡大 → **資源の循環利用**

多様で健全な森林づくり → **森林の公益的機能の高度発揮**

定住の促進 → **山村の活性化**

15. 和歌山県林業関係団体一覧表

平成１７年６月１日現在

名　　称	代表者名	所　　在　　地	電話番号
（社）わかやま森林と緑の公社	山崎　豊弘	〒641-0024 和歌山市和歌浦西２丁目1-22	073-448-0505
和歌山県森林組合連合会	寺田　展治	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地	073-424-4351
和歌山県木材協同組合連合会	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-446-0592
和歌山県木材利用推進協議会	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-446-0592
和歌山県林材振興協議会	木村　良樹	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
紀州材流通促進協議会	松本　健	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 県森連内	073-424-4351
和歌山県山村振興対策協議会	奥田　貢	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 県庁内町村会事務局	073-431-0131
全国過疎地域活性化連盟和歌山県支部	木村　良樹	〒640-8263 和歌山市茶屋ノ丁2-1 県庁内町村会事務局	073-431-0131
和歌山県治山林道協会	熊ノ郷　健	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
（財）和歌山県緑化推進会	西岡　俊雄	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県木炭協会	日下　善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
紀州備長炭技術保存会	日下　善右衛門	〒649-1534 日高郡印南町印南2288-5	0738-42-0017
和歌山県特用林産振興連絡協議会	日下　善右衛門	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁定住促進課内	073-432-4111
和歌山県山林種苗協同組合	久保　勇	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111
和歌山県緑資源造林協議会	松本　健	〒640-8281 和歌山市湊通丁南四丁目18番地 林業会館内	073-424-4351
和歌山県林業研究グループ連絡協議会	大家　紀巳雄	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁林業振興課内	073-432-4111
林業・木材製造業労働災害防止協会和歌山県支部	中谷　弘	〒641-0036 和歌山市西浜1660　木材会館内	073-447-2262
和歌山県林業経営協議会	池本　功	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁定住促進課内	073-432-4111
グリーンマイスター・グリーンワーカー連絡協議会	古瀬　章	〒649-2103 西牟婁郡上富田町生馬1504-1 わかやま林業労働力確保支援センター内	0739-83-2022
紀州林業懇話会	廣本喜亮	〒644-0001 事務局　御坊市御坊85 野村義夫方	0738-22-0013
和歌山県みどりの少年団連盟	横矢　幹弘	〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1 県庁森林整備課内	073-432-4111

森林・林業および山村の概況

平成17年6月

編集・発行　和歌山県 農林水産部 緑の雇用推進局 林業振興課
〒640-8585 和歌山市小松原通一丁目1番地
TEL　073-432-4111(大代表) 内線(2962)
FAX　073-433-1037

印　　刷　那賀印刷所
〒649-6631 和歌山県那賀郡那賀町名手市場22
TEL　0736-75-2205
FAX　0736-75-3725

※本書の県地図の一部は「白地図ken map」の地図画像を編集したものです

企業の森（田辺市中辺路町）

森林・林業教室

伝統工芸の伝承（田辺市本宮町の皆地笠）